Pavel V a l t r a kolektiv

UDRŽITELNÝ VÝVOJ SVĚTOVÝCH REGIONŮ?

Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace

EURASIE

Živá světová encyklopedie

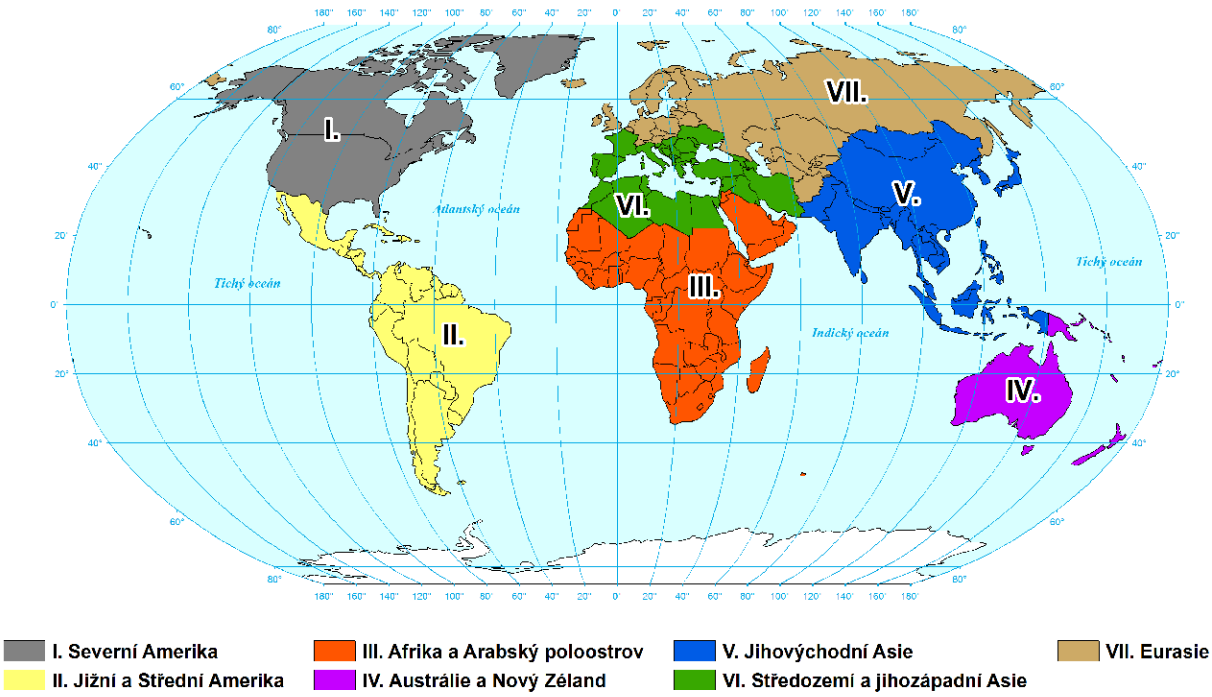
SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE WORLD?

Ecological linkages between development of human populations and vegetation

EURASIA

Live world Encyclopaedie

Aktualizace 7. 7. 2025



Státy jihu Evropy a Přední Asie jsou uvedeny v díle VI – Středozemí, Arabský poloostrov v díle III – Afrika, jihovýchodní Asie v díle V.

OBSAH / CONTENTS

	str.:
Úvod / Introduction	**4**
A. Ekologické souvislosti / Ecological connections	
A.1. Stav, vývoj a ekologické vazby přírody a lidí / State, evolution and ecological connections between nature and humans	**11**
A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification	11
A.1.2. Příroda a původní lidé Eurasie / Nature and original inhabitants	14
A.1.3. Vlivy neuvážené lidské činnosti, ničení přírodních zdrojů, fatální omezení biodiverzity, vymírání druhů, problematika zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities, destruction of natural resources, fatal loss of biodiversity, species extinction and desertification	47
A.1.4. Klima a klimatické změny / Climate and climate change	
A.1.5. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus „suchá revoluce“, tj. ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech, spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature	58 66
A.2. Situace popisovaných zemí / Described Countries	**90**
Země v abecedním pořadí	
Hedvábná stezka	
A.3. České/Československé stopy v Eurasii / Czech/Czechoslovac footprints in Eurasia	**177**
B. Přehled rostlin / Survey Plants - nová genetická klasifikace dle APG IV / New genetic clasification wits APG IV	**198**
B.1. Poznámky k seznamu rostlin / Comments to Checklist	**198**
B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment	187
B.1.2. Seznam použitých zkratek / List of Abbrevitations	190
B.2. Nižší / Necévnaté rostliny / Probionta	**198**
B.3. Vyšší / Cévnaté rostliny / Tracheophyta	**198**
B.3.1.Výtrusné rostliny (Kapraďorosty) / Pteridophyta (Sporophyta)	**198**
B.3.1.1. Plavuně / Lycopodiophyta	198
B.3.1.2. Přesličky / Equisetiophyta	201
B.3.1.3. Kapradiny / Polypodiophyta	202
B.3.1.4. Prutovky / Psilotophyta	222
B.4. Nahosemenné rostliny / Gymnospermae	**223**
B.4.1. Cykasy / Cycadophyta	223
B.4.2. Jinany / Ginkgophyta	224
B.4.3. Liánovce / Gnetophyta	224
B.4.4. Jehličnany / Pinophyta	225
B.5 Krytosemenné rostliny / Angiopsermophyta	**242**
B.5.1. Jednoděložné rostliny / Monocotyledonopsida	242
B.5.2. Dvouděložné rostliny / Dicotyledonopsida	430
B.5.2.1. Nižší dvouděložné / Magnoliovité (bazální krytosemenné) rostliny / Magnoliopsida	430
B.5.2.2. Vyšší dvouděložné rostliny / Rosopsida	444
Výběr literatury / Bibliography	**1050**

ÚVOD / INTRODUCTION

Je velmi opovážlivé charakterizovat ekologický vývoj světových regionů a jeho proměny vč. sestavení „lidového“ přehledu květeny světa a dokonce se snažit popisovat trajektorie vývoje přírody ve vazbě na místní i širší ekologické vlivy a měnící se stanovištní a klimatické podmínky. Toto encyklopedické kompendium má umožnit navázání ztracených vazeb na přírodu, která po generace byla zcela přirozenou nezbytností. Současné generace (x, y, z, ...) nejen, že si často nerozumí, ale už vůbec nedokáží vnímat podstatu přírodních proměn, jejich vazby, případně predikci. Na práci se proto podílí názory značného počtu duchovních spolupracovníků. Co říci úvodem ? Údiv nad rychlostí proměn současného globalizovaného světa a obava nad dalším, nepříznivým vývojem. V průběhu posledních 100 let se odehrály zásadní změny bioty a odvozeně bioklimatu Země, takže právem mluvíme o antropocénu, t.j. věku, zásadně ovlivněném lidskou činností. Publikace má proto záměr sledovat dynamický vývoj přírody v celostním a globálním pohledu. Závěry vychází z hodnocení situace jednotlivých zemí a světových regionů.

Úvodem bude vhodné uvést několik historických osobních zkušeností. Pro poznávání světa je potřebné projít co největší území pěšky, proto je nutná dobrá fyzická a zdravotní kondice a dobré trávení, zejména mimo domácí Evropu. Za komunistické totality byla většina světa fyzicky i informačně zcela uzavřena mimo „východní“ země (NDR, Polsko, Maďarsko, Bulharsko, Rumunsko, Jugoslávie a SSSR), takže k poznání zbývaly jen obrázky z pohlednic a filatelie. Tehdy zdaleka nebyl internet, „západní“ publikace byly nedostupné, ojedinělou možností bylo z periodika Sovětskije knigy (Sovětské knihy) si objednat ruské překlady některých západních publikací. Proto v prvotním poznání bývalo Česko a také Slovensko, kde byla možnost vstřebat úžasnou horskou květenu. Zajímavé byly mapové práce s kolegy na aktualizaci turistických map Krkonoš a vytváření nových map (Mělnicko, Kokořínsko-Liběchovsko a České Středohoří), ustavení místopisné názvoslovné komise, která byla stranicky rozpuštěna (Tramtárie je býv. mokřadní území na soutoku Labe a Vltavy), stejně tak dopadla celostátní organizace ochrany přírody TIS. Později, po jistém uvolnění, bylo možno poznávat chráněná území, botanické zahrady a navštěvovat zahradnické výstavy v Evropě a na povolených trasách tehdejší Sovětský svaz (tak jsem např. s Dr. Čeřovským navštívil některé jejich přírodní rezervace, ze Tbilisi jsem s kamarádem „načerno utekl“ do uzavřených oblastí pouště Gobi či do pohoří Ťan-Šan). Původní soupis květeny světa byl proto nejprve tvořen jako osobní odezva na někdejší situaci, kdy tehdy většina naší planety byla pro běžného obyvatele "východního bloku" fyzicky i informačně zcela nepřístupná. Těžko je dnes možno popsat situaci, kdy jsem hltal zcela ojedinělou, velmi skromnou informaci od botanika doc. Šmardy o "kytičkách" v tehdejší Jugoslávii v časopise Lidé a země. Později pak jsem konečně měl možnost vícekráte prožívat a poznávat bohatou středozemní květenu, nejprve alespoň v Chorvatsku (Plitvická jezera, Paklenica, Velebit, Biokovo, sv. Jura) a pak ve zpřístupněných jedinečných vápencových Julských Alpách ve Slovinsku (v tehdejší Jugoslávii) a následně po celém světě ... Po „něžné revoluci“ došlo při naplánovaných studijních cestách (ze značné části s kolegou z univerzity) k poměrně dobrému poznání jedinečné jv. Asie vč. Číny, dále severní a střední Ameriky, omezeně Afriky, Arábie, Austrálie s Novým Zélandem. V rámci efektivního využívání cest jsem míval zpracovaný nejen itinerář, ale i seznam předpokládaných významných zajímavých míst a rostlin v území.

To vše byla „prehistorie“, současnost nastolila zcela nové problémy. Světově se zvyšují sociální rozdíly a mnohde se vyhrocují jak problémy sociální, tak etnické a náboženské a také ekologické. Vedle prvořadých současných válečných problémů a terorismu (už i v Evropě), zásadní problémy vyvstaly v domácí, resp. evropsky uskutečňované ochraně přírody. Nové přírodovědecké poznatky dokládají, že podoba celosvětově uctívaných tropických deštných amazonských pralesů není pouhým výsledkem „posvátných“ přírodních procesů, ale do značné míry dlouhodobým antropogenním vlivem starých indiánských kultur Mayů před několika staletími (než byli

zdecimováni španělskými dobyvateli a zavlečenými chorobami). Jedná se nejen o zachované mohutné staleté „užitečné“ stromy, které obvykle jako přírodně posvátné programově posilovali a ponechávali jako přírodní zdroje (např.: Ceiba, Cedrela, Dipterix, Ficus, Howea aj.) a také, že jimi vytvořené prosvětlené otevřené plochy a umělé mýtiny významně pozitivně podmínily jak bylinnou flóru, tak faunu savců, ptáků aj. živočichů. V Karibiku často dochází k disturbancím tropických, mnohdy pralesových lesů, vlivem opakovaných hurikánů (Portoriko, Grenada aj.). Díky tomu si pralesní stromy dokázaly vytvořit strategii přežití, např, rozsáhlým vzájemným propletencem kořání různých druhů stromů, z kterého se obnovují (díky tamní rychlé destrukci odumřelé organické hmoty). Řada organizmů však zaniká, nebo se populačně blíží zániku a je obnovována jen díky asistenční lidské pomoci, některé ptačí druhy přelétají na místa se zachovanými potravními možnostmi, přičemž se konstatuje, že i v tomto vegetačně výborném tropickém prostředí, pokud by se velké disturbance opakovaly v intervalu kratším než 50 let, nedokáží se již lesní porosty samovolně obnovit. I přesto, že mangrovy, působící jako vlnolamy a poskytující ochranu mnoha organismům, nebývají závažně poškozeny, dochází v některých případech k jejich nevratnému zániku. Zatím se vědecké analýzy zabývaly převážně vymíráním některých ohrožených druhů a skupin zvířat, např. ptáků, mořských želv, velkých savců aj. Zpráva State of the World´s Plats / Stav rostlin ve světě z roku 2016 je první svého druhu. Pracovalo na ní více než 80 vědců, zejména z Královské botanické zahrady Kew (u Londýna). Ta konstatuje, že více než pětině současných druhů ve světě hrozí vyhubení a zánik. Je to v důsledku výrazných změn zemského povrchu, způsobených především (zemědělskou) kultivací, urbanizací, chorobami a částečně i klimatickými změnami. Toto „mapování“ se má každý rok obnovovat aby se umožnilo sledovat vývoj rostlin ve světě**. Vzhledem ke stresovým faktorům, nedochází u disturbuovaných lesních biomů bez ekosystémového asistenčního managementu, tj. koncepční lidské pomoci (vycházející poznání a uplatnění ekologických vazeb a zákonitostí), k jejich žádoucí obnově, ale vzniku sekundární vegetace jejich evolučních pohrobků: macchie a garrigue, finbos a renosterveld, chaparral, cerrado a matorral, brigalow scrub.** Život začal v mořích na bakteriální úrovni - tam může bezzásahovými přírodními procesy také skončit - pro nevěřící stačí smutný pohled na blízké Mrtvé moře. **Ve středozemní Evropě po likvidaci někdejších stálozelených lesů z dubů, vavřínů, cedrů či borovic** (např. v Dinárském pohoří v býv. Jugoslávii, středomořských ostrovech - Sicílii, Korfu a dalších) došlo v lepším případě ke vzniku trnitých křovinatých porostů macchií a garrigue, v horších ke zpolopouštnění až zpouštnění a současně k fatálnímu **zhoršení hydrické situace a nepříznivým změnám stanovištních biotických i mezoklimatických podmínek**. Přitom ČR se klimaticky rychle přibližuje mediteránním podmínkám.

Po opuštění obhospodařování někdejších koloniálních plantáží - před více než půl stoletím - jak v Asii (Cejlon / Srí Lanka, Barma / Myanmare aj.), tak na Kubě aj., nedošlo tam k návratu „původní hodnotné“ přírody. Došlo však ke „zdivočení“ přírody degradovanými porosty, zejména nálety expanzivních a invazních rostlinných taxonů (např. akácií, Mudaru / Calotropis aj.), ale i nebezpečnými patogeny. K návratu žádoucí přírody nedošlo po likvidaci lesa např. na Velikonočním ostrově, Islandu či Haiti, kde v reálu můžeme studovat bezzásahové přírodní procesy, Tam nedochází k obnově původní přírody, což je možno porovnat s vedlejší Dominikánskou republikou na stejném ostrově. Pouze díky osvíceným jedincům je možno v některých odlesněných územích sledovat cílevědomou výsadbu žádoucích původních stromů, např. cedrů na Krétě (ne však díky současným úředníkům EU). Krásné letité stromy zůstávají pouze mementem pozitivní racionální lidské činnosti, např. v parcích a ojedinělých lokalitách.

Celosvětově nejvýznamnější území přírodních hodnot jsou vymezovány jako **Biosférické rezervace UNESCO** v rámci mezinárodního programu Člověk a biosféra / Man and the Biosphere jejichž ochrana spočívá v harmonickém, vyváženém soužití a spolupráci obyvatel s přírodou k zachování jejich hodnot. Základní problém v ČR je zřejmě v neochotě spolupracovat s přírodou, ale i s běžnými obyvateli, proto u nás jsou BR UNESCO pouhou nálepkou a MŽP ČR je ani

nevede v rejstříku AOPK. Požadavkem EU je vymezovaní **Evropsky významných lokalit (EVL)** tzv. soustavy Natura 2000 k zachování biodiverzity, tj. vymezených biotopů / habitatů a vybraných druhů. V konkrétním uskutečňování ochrany přírody ČR je uplatňovaná rigidní ochrana při uzavírání chráněných území před turisty (zástupným důvodem ochrany tetřeva který zde spokojeně žil spolu s tisícovkami obyvatel), vytěsňování obyvatel (jejichž sídla vč. pastevních objektů jsou nežádoucí) s cílem „výroby divočiny“, přičemž výsledkem je zařazení Šumavy na Red list IUCN. Publikace vznikla i k osvětě před vznikající ekologickou katastrofou nezodpovědným hazardem přehlížení světového rozšiřování pouští a polopouští, ale i domácím nezodpovědným hazardem ideologie bezzásahové výroby „divočiny“ v kolonizovaném kulturním území ochranou krizových přírodních procesů oproti ekosystémovému asistenčnímu managementu. Tomu napomáhají i současná media, která vytvářejí virtuální svět a současně propagují ideologii bezzásahovosti. Ideologové výroby divočiny požadují kolonizovaná, civilizačně zkulturněná („odpřírodněná“) území odcivilizovat a postupně přenechat území přírodním procesům. Takto „vyrobená divočina“ při rozsáhlých a rychlých proměnách je pouze virtuální, přičemž v ní dochází k fatální ekologické degradaci a nestabilitě, zejména biologické diverzity a vodohospodářských funkcí. Tato nezodpovědná „moderní ideologie suché revoluce“ nereflektuje negativní přírodní změny a vzrůstající stresové faktory v civilizačně pozměněných územích, prosazujíc heslo „příroda si sama pomůže“, což nám přivodilo kůrovcovou apokalypsu smrkových porostů. Švýcarsku, s jedinečnou přírodou, stačí jediný národní park a citlivý vztah obyvatel, další nechtějí. Vnucování bezzásahového navrácení dlouhodobě zkulturněných biotopů přírodními procesy přírodě dochází nejen na Šumavě, ale i na Slovensku a dalších zemích Evropy je zcela zcestnou slepou větví. Naše humidní území přechází vnucovaným bezzásahovým rozpadem lesa (větrnou a kůrovcovou disturbancí) v aridizovanou subxerotermní lesostep s trendem přibližujícím se polopouštním areálům. Při opuštěni extenzivního obhospodařování sekundárních travních porostů – pastvy a kosení, dochází k výraznému ochuzení biodiverzity, což ještě umocňuje sukcesní zalesňování bezlesí, takže dnešní nechráněná území se stávají cennější než rigidně chráněné plochy, kde postupně nebude co chránit (Šumava oproti Pošumaví). Po předchozích dvou zločinných ideologiích „civilizačního“ fašismu a komunistického „kolektivismu“ (vč. Lysenkovsko-Lepešinské ideologie a zamítání genetiky) jsou naši obyvatelé nuceni potýkat se s další ideologií – „anticivilizačního naturismu / hlubinné ekologie“ k výrobě „divočiny“ bezzásahovou ochranou krizových přírodních procesů - povodně, požáry, sucha, vichřice, eroze, epidemie chorob a škůdců.
Lesní požáry bývaly přirozenou silou, podílející se na regeneraci krajiny, avšak spolu s klimatickou změnou a vzrůstajícími teplotami se od roku 2000 stávají výbušným plamenným peklem, z kterého se ekosystémy nedokážou dlouho vzpamatovat. Na Šumavě byla většina pralesových torz, s nevyčíslitelnou genetickou hodnotou, zlikvidována záměrným rozšíření, kůrovcové kalamity pro výrobu "pralesové divočiny" bezzásahovými přírodními procesy (orkány, tornáda, epidemie chorob a škůdců, sucha, povodně, požáry). V důsledku naoktrojované bezzásahové kůrovcové disturbance došlo po rozpadu hřebenových smrčin v délce 60 km na ploše ca 30 000 ha k urychlenému vysychání a fatálnímu omezení živých retenčních rašelinišť a pramenišť, zhoršení všech ekosystémových služeb - vodní režim, ukládání „C“, mezoklima, biodiverzita, přičemž základní škody již jdou do bilionů Kč. Většina ideologických vědců jakoby zapomněla základní východiska biochemických procesů - oxygenní fotosyntetická asimilace $6\ CO_2 + 12\ H_2O = C_6H_{12}O_6$,ale i biofyzikálních principů - transpirace, evapotranspirace, intercepce, albedo, symbiosa a další. Bez respektování ekologických principů a zákonitostí a jejich vědoucího využívání dochází nejen k rozsáhlým škodám, ale zejména k degradaci až genocidě biotopové, a výhledově i biomové - přechodu k aridním stepním, polopouštním a pouštním biomům. Jednoúčelová novela zák. o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. (123/2017)revolučně požadující bezzásahovost / ochranu přírodních procesů, má pouze přikrýt nezodpovědně vzniklé zločiny vyhlášením bezzásahovosti na většině ploch národních parků. Šumava se dnes stává lidsky a přírodně vybydleným územím, s

dlouhodobě nepříznivou perspektivou. Tam kde byl záměrně zničen les, obecně nastupuje postupně aridizující lesostep, následně step a výhledově polopoušť. Zde kupodivu ideologové výroby divočiny nepovažují za nutné vycházet z principu předběžné opatrnosti, ochrany dochovaných hodnot, vědecky podložených údajů, z posouzení vlivu na životní prostředí (RIA, SEA a EIA), ale požadují ekologický hazard, jehož dopady se již fatálně projevují. MŽP ČR si legislativně vyhradilo vrchní dozor nad lesy, došlo však genocidě smrkových lesů, legislativně si vymezilo bezzásahovost v národních parcích, došlo však ke genocidě květeny Šumavy ale i jejich chráněných habitatů / biotopů. Podobně jako v politické sféře dochází dnes i v odborné oblasti k sofistikované mediální propagandě výroby divočiny pomocí mlžení, polopravd, vnucovanou reklamou, ale i korumpováním či zastrašováním a dokonce i existenčními postihy. Placené Hnutí DUHA mediálně dlouhodobě programově zneklidňuje společnost fabulacemi a nepravdivými tvrzeními. Zločinná ideologie vedená kariérními ideology nepřipouští oponenturu, z významných postů odstranila "jinověrce", vytěsňuje obyvatele i návštěvníky ze Šumavy. Česko-slovenský nejvyšší úředník v EU L. Míko sledoval výrobu divočiny ve východních zemích EU, rozdával školám výchovný film o výrobě divočiny, absolventka JČU žádající o práci na otázku co se Šumavou sděluje: „je třeba aby všechno uschlo a vznikl přírodní les, ale bude to těžké“. Napomáhání bezzásahovému působení přírodních živlů vč. rozšiřování kůrovce ke vzniku „přírodní divočiny“ při níž dochází k holocaustu našich lesů je možno označit za **„zelenou revoluci“,** připomínající „kulturní revoluci“ Maova „Velkého skoku, při níž zemřely miliony lidí a došlo k rozsáhlé likvidaci kulturních hodnot, avšak ta netrvala ani 5 let. Příbuznou ideologií je rastafariánství náboženské sekty vzniklé na Jamaice, která požaduje pouze přírodní procesy a bezzásahovost (její představitel a zakladatel rockové hudby reggae Bob Marley, protože neschvaloval zásahy do lidského těla zemřel ve věku 36 let). Ideologický fundamentalismus bezzásahovosti ve zkulturněné krajině vzhledem ke globálním změnám a narůstajícím stresovým podmínkám přispívá k degradačním procesům odlesnění – deforestraci, vysušování - aridizaci, odpřírodnění – denaturaci a zpouštnění – dezertifikaci. Bez ekosystémového asistenčního managementu / řízené sukcese dnes vzniká sekundární vegetace pohrobků lesních biomů, resp. degradovaná společenstva, ale ne druhově, věkově a prostorově různorodý „přírodní“ les či jiné ekologicky hodnotné společenstvo plnící žádoucí ekosystémové služby. Pokud byla dlouhodobá přírodní skladba lesních biotopů významně antropogenně pozměněna, není samovolnými přírodními procesy již možný návrat bez lidské ekosystémové asistence.

V předkládané zkomprimované analýze vegetace světa, ve vazbě na obyvatelstvo, se sledují vedle rámcové charakteristiky jednotlivých zemí jejich vegetační charakteristiky / druhové bohatství biotopů a rostlin: původní, introdukované a zavlečené, ale i problematika expanze a invaze, či jejich využívání jako potravin, krmných plodin, okrasně a léčivě, ale také problematika vzrůstajících stresových faktorů klimatických změn a ekologického vývoje bioty a ekologická ohrožení. Závěrem prosba: nevěřte ideologickým slibům či mediální propagandě, věřte jen ověřené realitě. Celá publikace je rozčleněna do následujících dílů:I - Severní Amerika II - Jižní a střední Amerika, III - Afrika a Arabský poloostrov, IV - Austrálie, Nový Zéland a Oceánie, V - Jihovýchodní Asie, VI - Středozemí a jz. Asie, VII - Eurasie, VIII - Globální situace, IX - Závěry. Geopolitická situace umožňovala občanům České republiky od r. 1990 obdivovat a poznávat bohatství přírody většiny území světa, kromě dlouhodobě neklidných území. K tomu by měl pomoci i následující přehled stavu světových regionů. Od 11. září 2001 docházelo k teroristickým útokům, od roku 2015 se lidské vlny z ekologicky a válečně rozvrácených území začínají valit do Evropské unie, USA a Kanady či Austrálie, od r. 2020 docházelo k pandemii Covidu a následně k válečným agresím Putinovského Ruska, takže svět se stává stále nebezpečnější.

Pavel V a l t r

Pozdrav autorů „Botanického slovníku“

Sešli jsme se s doc. dr. Zeleným a dr. Skalickou, abychom probrali Vaši nabídku; Vaše důvěra nás velmi potěšila. Jenomže pak jsme si uvědomili svůj věk i to, že před každým z nás je ještě několik "životních nedodělků", jimž chceme věnovat závěr svého aktivního botanického života, a tak si již na publikace Vámi navrženého typu netroufáme. Věříme, že nás omluvíte a pochopíte. Vašemu dílu a úsilí přejeme jen a jen úspěch. Věříme, že bude dobře přijato i veřejností.

Za kolektiv "slovníkářů" Václav Větvička

Velké poděkování patří obětavým spolupracovníkům (faktografickým i myšlenkovým):
Karel Anderle, Ing. obecná ochrana přírody
Růžena Anderlová, RNDr., obecná přírodovědecká problematika
Denisa Blažková, RNDr.,CSc, ekologie luk
Antonín Buček, Doc.,Ing.,CSc., lesní a vegetační stupně a jejich proměny
Václav Cílek, RNDr.,CSc, globální vazby biosféry
Jan Čermák, Prof,, Ing.,CSc., výzkum severských lesů (Kanada, Sibiř aj.), biotopová pumpa
Jan Čeřovský, RNDr.,CSc., světový pohled na ochranu přírody ČR a IUCN
Karel Čížek, Mgr., botanická problematika Klatovska
Ivan Dejmal, Ing., býv, ministr životního prostředí, udržitelný vývoj přírody
Zdeněk Doležal, výtvarník a entomolog, zastoupení hmyzu je zásadním ukazatelem hodnot bezlesí
Josef Dostál, Prof.,RNDr.,DrSc., floristické poznávání území
Karel Drhovský, Ing., památkové areály a úpravy krajiny
Petr Herynek, Ing., pěstování okrasných rostlin, výstavy přírodnin, bonsaje
Jiří Hofman, Dr.,Ing., rozvoj Číny, „Indočíny“, Japonska a přírodní zdroje
Radovan Holub, PhDr., publicista, vazby na Bavorsko a Evropskou unii
Jaroslav Horký, Doc.,Ing.,CSc., krajina pro lidi
Václav Hurych, Ing,CSc., základy dendrologie a tvorby krajiny
Jiří Hůlka, Bc., býv. předseda Svazu šumav. obcí a starosta Města, sociální a ekonomický potenciál
Jan Jeník, Prof.,,Ing, CSc., dr.h.c., evoluční botanik, výzkum tropických pralesů, MAB UNESCO
Jiří Ježek, Doc., RNDr.,PhD., sociální geograf, regionální rozvoj a přírodní základna
Tomáš Jirsa, Ing.,MBA, senátor a starosta města, lidé a NP Šumava
Miloš Juha, Ing.,PhD, lesník, udržitelné lesnictví Šumavy
Emil Kintzl, předseda z..s. Otevřená Šumava, historie a lidé Šumavy
Petr Klásek, starosta, zajištění udržitelného života v Pošumaví
Martin Klewar, Ing., lesník, disturbance lesních porostů, kůrovec, obnova validních lesů
Milan Kőrner, Ing. arch.,CSc., urbanistický rozvoj, udržitelná krajina. urbanistické koncepce ČR
Petr Kovářík, Ing., grafické vyhodnocování krajiny
Vladimír Krečmer, Ing. CSc., environmentalista, legislativa a funkce lesa
Otakar Kuča, Doc.,Ing.arch.,PhD, krajina pro lidi
Stanislav Kučera, RNDr., postup zpřírodňování vyhlášeného NP Šumava
Tomáš Kučera, RNDr., PhD., přístup ke krajině, mapování biotopů
Petr Lepeška, Mgr.,Ing., území systém ekologické stability a zelená infrastruktura
Vladimír Mackovič, Ing., tvorba krajiny, krajinná problematika
Jiří Mánek, Mgr., MBA, býv. ředitel NP Šumava, koncepce národního parku
Jana Marečková, JUDr., legislativní problematika ochrany hodnot přírody
Jitka Marková, MUDr., imunolog, vliv lesů na lidské zdraví
Petr Martan, poradce v lesnictví, ředitel o.p.s. Komunity pro duchovní rozvoj, historie a vývoj lesů
Miroslav Martiš, Doc., RNDr., CSc., ekologická problematika Evropy
Pavel Mařík, Ing.arch., turistické trasy, rozhledny a stavební objekty Šumavy

Josef Matoušek, Doc. Ing., CSc., bioklimatologie a význam lesa pro zdraví lidí
Václav Mazín, Ing., CSc., pedolog, udržitelné zemědělství a retence vody
Michal Mergl, Doc. RNDr., CSc, geologické hodnoty západních Čech
Igor Míchal, Ing., CSc., udržitelný vývoj a ekologické koncepce Česka
Miloslav Michalec, Ing.arch., urbanistická problematika Západních Čech
Radomír Mrkva, Prof. Ing., CSc., ochrana lesa
Bohumil Němec, akademik, Prof., PhDr., RNDr.h.c., největší příklad vědecké solidnosti, pracovitosti a trvalé vazby na reálný život
Petr Nožička, Ing. historie českých lesů, tetřev na Plzeňsku
František Nykles, Ing., býv. předseda Svazu šumavských obcí, vývoj Šumavy a postoj obcí
Vilém Podrázský, Prof. Ing., CSc., závěry výzkumu na Šumavě
Jan Pokorný, Doc. RNDr., CSc., tepelná a vodní bilance krajiny, výzkum v Keni a ČR
Jiří Rohlík, Ing., turismus Česka, značkování, mapy KČT
Jiří Řeháček, dr.h.c., Ing.arch., sociální problematika jižních Čech
Martin Říha, Ing.arch., býv. náměstek ministra životního prostředí, vývoj společnosti a přírody
Vladimír Říha, Ing., lesník, společnost a les
Alena Salašová, Doc. Ing., PhD., krajinářská architekta, ochrana krajiny a jejich rázu
Antonín Schubert, Ing., býv. předseda Svazu šumavských obcí, obyvatelé a přírodní prostředí
Karel Simon, Ing., ochrana hodnot přírody a škody na nich, bezzásahovost a kůrovec
Petr Smutný, Ing., býv. senátor a radní PK, vodní hospodářství, zájmy Západních Čech
Jaromír Sofron, RNDr., květena západních Čech
Jan Stráský, PhDr., býv. předseda vlády, ministr, předseda KČT, ředitel NP Šumava, příroda a lidé
Antonín Marián Svoboda, Ing., CSc., dendrolog, introdukce dřevin do Československa
Žaneta Šišková, Ing., DiS, vedoucí Botanické zahrady při VOŠ a SZeŠ Tábor, květena Středozemí
Jaroslav Šonka, Doc. Ing., CSc., hydrolog, Šumava a vodohospodářská situace Čech
Drahoslav Šonský, Ing., CSc., současné zahrady
Jiří Štich, Ing., předseda o.s. Šumava 21, udržitelné lesní hospodářství
Jan Štrobl, Ing., lesní hospodářství v Česku a Severní Americe
Jarmila Štrupl, česká zahradnice v Austrálii, tamní ekologická situace, květena
František Talián, JUDr., turismus na Šumavě
Václav Treml, RNDr., urbanismus Šumavy
Radka Trylčová, Mgr., životní prostředí západních Čech
Martin Tunka, Ing.arch., CSc., býv. náměstek ministra ž.p., udržitelný urbanistický vývoj
Josef Ťoupal, Ing., citlivé ekologické hospodaření k zachování udržitelných krajinných systémů
Karel Uzel, Mgr. problematika Brd
Stanislav Vacek, Prof. RNDr., DrSc., ekosystémový management chráněných území
Vladimír Valenta, Ing., CSc., ekolog a lesník, poradce ministra, klimatická změna a lesy
Viktor Valtr, RNDr., CSc., geofyzik, výzkum Súdán, Indie, Kuba
Viktor Valtr, jun., Mgr., geofyzik, výzkum Mongolsko, Etiopie, Wales
Jana Valtrová, Mgr., PhD., studium religiozních misií
Josef Vavroušek, Doc. Ing., systémová ochrana přírody, býv. ministr ž.p. ČSR
Josef Velek, Ing., elektroinženýr, který se stal investigativním reportérem ochrany přírody
Václav Větvička, RNDr., světová botanika
Jaroslav Vetýška, Ing., reálná spolupráce s přírodou
Ivo Vicena, Ing., CSc., problematika obnovy lesa po disturbancích
Jozef Vojtek, Mgr., ekolog, býv. pracovník vlády SR, příroda Slovenska a její ochrana
Ivan Vorel, Doc. Ing.arch., CSc., krajina pro lidi
Josef Vovesný, Ing. býv. předseda Svazu vlastníků soukromých lesů, problematika zachování lesů
Bohdan Wágner, Prof. Ing., CSc., světová krajinotvorba

Dovětek úvodu za pandemie koronaviru

Závěrečná publikace byla zpracována v roce 2020, v době kdy začíná nová etapa světa - od a po koronaviru Covid 19. Publikace (která po pěti letech má rozsah přes 7000 stran) má za cíl pomoci rozsáhle narušené přírodě i lidem planety Země, chtějícím ji pomoci. Její potřebu dokládá návštěvnost webových stránek, kde je publikace volně k dispozici, lidmi z celého světa (do konce roku 2020 téměř 30 000 návštěv). Analytická publikace sleduje všechny země světa, přičemž zásadní hodnocení vyplývá z popisu vegetačních charakteristik a ekologických ohrožení jednotlivých zemí, ale i ze sledování charakteristik tamních jednotlivých vegetačních taxonů (původnost / autochtonnost, validita a konkurenceschopnost, invazivnost i specifických charakteristik a požadavků: archeofyt, neofyt, introdukce, naturalizace, domestikace, reliktnost, xerofytnost atd). **Závěrem této globální analýzy je možno spolehlivě uvést základní podmíněné vazby: dostatečný vegetační pokryv, zejména lesních ekosystémů, je podmínkou nezvyšování teplot, nevzrůstání aridizace a udržení příznivého vodního režimu území. Potvrzuje se základní znalostní axiom našich prapředků: strom je základní ekologicky stabilizační a ekoklimatická jednotka.** Ve zpracované globální analýze je uvedena evolučně vzniklá sekundární vegetace pohrobků lesů. V oblasti Středozemí (kde byly ve středověku pro stavbu lodí a budov zlikvidovány rozsáhlé plochy původních, zejména cedrových, ale i dubových lesů), byly lesy nahrazeny křovitými porosty macchií, případně garrigue. Na nejmenším kontinentě Austrálii je možno dlouhodobě sledovat vzrůstající nepříznivý vliv člověka, zejména odlesňováním pro pastviny, těžbu cenných dřevin či pro plochy těžby nerostných surovin, ale i vytlačování konkurenčně slabých druhů eukalyptovými porosty. Suchu odolný eukalyptus byl ale introdukován k záchraně vegetace např. do Jižní Ameriky a jinam, kde však situaci fatálně zhoršuje. Podobně je tomu při sledování lidské činnosti např. v Karibiku na Haiti v porovnání s Dominikánskou republikou na stejném ostrově či na Kubě, i na Velikonočním ostrově / Rapa Nui. Nejohroženější jsou tropická území, kde dochází k rychlému rozšiřování pouští, např. Sahel, což je důvodem ke vzrůstající "klimatické" migraci. Urbanistickou a průmyslovou homogenizací území, včetně zblokování orných půd a rozšiřování pastvin na úkor lesů, došlo ke zrušení tzv. malých koloběhů vody, látek a energií. Dnes převládly tzv. "velké koloběhy" s jejich nepříznivými dopady, došlo k rozvrácení klimatu planety Země a to vše podle biofyzikálních a biochemických zákonitostí. Možno říci, že svádění veškerých nepříznivých změn na nárůst produkce CO_2 aj. tzv. skleníkových plynů, je spekulativní, neboť nevychází z komplexního hodnocení celé biosféry s.l., tj. nejen bioty, ale i hydrosféry a pedosféry. Pochopitelně pro světové oligarchy je mediálně uváděný výklad příznivější, neboť se aktivně podílí na rozsáhlých nepříznivých přeměnách povrchu Země. V jednotlivých zemích je možno vysledovat postup deforestace, aridizace, denaturace a desertifikace vyvolané lidskou činností. Naoktrojování populistické bezzásahové výroby "divočiny" v České republice kariérními ideology nepříznivou situaci nezlepšuje, ale fatálně zhoršuje, neboť jejich předpoklad: "příroda si sama nejlépe pomůže", nefunguje v rozvrácených, aridizovaných biotopech.

V přerodu je vývoj taxonomické klasifikace rostlinných druhů, upřesňuje se a rozšiřuje popis vegetačních druhů, rychle se mění situace v jednotlivých zemích a v celém světě. Proto se jeví jako potřebné udržovat toto sdílené poznání v dynamickém a zkvalitňujícím popisu, ale i postupně vydávat jednotlivé díly a jejich aktualizace, přičemž část věnovanou rostlinným druhům je možno poskytovat na CD.

V České republice MŽP prioritně sleduje populistické dotace na kotlíky, na nádoby na dešťovku či zateplení. ne však hlavní znečištění. Evropskou unií byla pro východní země v kulturních územích naordinována bezzásahová výroba "pralesové divočiny" (L. Miko, býv. ředitel odboru ochrany

přírodních zdrojů a biodiverzity EK, Nadace partnerství, Ekofilm, Eisenašská konference, LES) a politicky prosadil (R. Brabec, ANO) proti mitigačnímu ekosystémovému managementu (S. Vacek). Jen ojediněle se na Šumavě zachovaly autochtonní biotopy horských smrčin (nad 1300 m n.m.), kde přírodními procesy je možno evolučně pokračovat (karová Jezerní stěna nad Plešným jezerem pod Plechým, Trojmezná). Díky ideologicky prosazené bezzásahové kůrovcové množárně na Šumavě došlo k apokalypse smrkových lesů Česka (z módy se stala doktrína, z doktríny zločinná ideologie). Holistický / celostní pohled na konkrétní řešení prohlubujících se ekologických problémů u nás a ve světě ale chybí ! Pro pokračování v této rozsáhlé činnosti, včetně uplatňování analyzovaných potřeb, uvítáme spolupracovníky, jimž předem děkujeme.

Pavel Valtr

Věnování

Díl Eurasie je věnován zakladateli moderní české vědecké taxonomie vyšších rostlin **Josefu Dostálovi** (20.12.1903 - 12.5.1999), Prof., RNDr, DrSc. Zabýval se zejména českou floristikou a morfologií vyšších rostlin. Je považován za jednu z hlavních zakladatelských osobností moderní české botaniky 20. století. Je autorem rozsáhlých publikací Květena ČSR I, Květena ČSR II, Klíč k úplné květeně ČSR, Nová květena ČSSR I. Nová květena ČSSR II, spolupracoval na mnoha-svazkové publikaci švýcarského botanika Gustava Hegi Illustrierte Flora von Mittel-Europa.

Byl hlavním lektorem floristických srazů České botanické společnosti (okrasným zahradám se ale vyhýbal). Prováděl revizní inventarizaci Arboreta severoamerických dřevin v Chudenicích v r. 1950 (v roce 2000 jsem ji také provedl ve 3 verzích vč. grafiky a návrhu Plánu péče).

V roce 1940 byl spoluzakladatelem samostatného horolezeckého oddílu při KČT v Praze, pro horolezce při KČT popsal nejstarší pražskou horolezeckou cvičnou oblast Černolické skály a sepsal horolezeckého průvodce na Divokou Šárku. Černolické skály se následně staly prvovýukovým územím horolezců, po kterých následoval kurz ve Vysokých Tatrách.

A. EKOLOGICKÉ SOUVISLOSTI / ECOLOGAL CONNECTIONS

A.1. STAV, VÝVOJ A EKOLOGICKÉ VAZBY PŘÍRODY A LIDÍ / STATE, EVOLUTION AND ECOLOGICAL CONNECTIONS BETWEEN NATURE AND HUMANS

A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification

Podle biogeografického členění je celé sledované území součástí eurasijsjké tektonické desky, kde je vymezena pestrá fytogeografická (floristická) Palearktická / Holoarktická oblast.

Holoarktická oblast se dále členila na
- Eurosibiřskou podoblast
- Středozemní podoblast - zahrnuta v díle Středozemí
- Makaronéská podoblast - zahrnuta v díle Středozemí
- Středoasijská podoblast
- Východosibiřská podoblast
- Arktická podoblast
- Čínsko-japonská podoblast - zahrnuta v díle JV Asie

Podle novějšího členění se Holoarktická říše dále člení:

Boreální podříše

Cirkumboreální oblast

Antarktická provincie
Atlanticko-evropská provincie
Středoevropská provincie
Ilyrsko-balkánská provincie
Euxinská provincie
Kavkazská provincie
Východoevropská provincie
Severoevropská provincie
Západosibiřská provincie
Altajsko-sajanská provincie
Středosibiřská provincie
Zabajkalská provincie
Severovýchodosibiřská provincie
Ochotsko-kamčatská provincie
Kanadská provincie / Provincie subarktické Ameriky

Východoasijská oblast

Jihovýchodočínská provincie
Mandžuská provincie
Sachalinsko-hokkaidská provincie
Japonsko-korejská provincie
Vulkáno-boninská provincie
Provincie Rjúkjú / Provincie Tokaro-okinavská
Tchajwanská provincie
Severočínská provincie
Středočínská provincie
Sečuánsko-júnanská provincie

Severobarmská provincie
Východohimálajská provincie
Khasi-manipurská provincie
Atlanticko-severoamerická oblast
Appalačská provincie
Provincie Atlantské nížiny
Provincie severoamerických prerií
Oblast Skalistých hor
Sitecko-oregonská provincie
Provincie Skalistých hor
Starostředozemní podříše
Makaronéská oblast
Azorská provincie
Madeirská provincie
Kanárská provincie
Kapverdská provincie
Středozemní oblast
Jihomarocká provincie
Jihozápadomediteránní provincie
Jihomediteránní provincie
Iberská provincie
Baleárská provincie
Ligursko-tyrhénská provincie
Jadranská provincie
Východomediteránní provincie
Krymsko-novorosijská provincie
Saharsko-arabská oblast
Saharská provincie
Egyptsko-arabská provincie
Íránsko-turánská oblast
Západoasijská / Předoasijská podoblast
Mezopotámská provincie
Středoanatolská provincie
Arménsko-íránská provincie
Hyrkánská provincie
Turanská provincie
Turkestánská provincie
Severobeludžistánská provincie
Západohimálajská provincie
Středoasijská podoblast
Středoťan-šanská provincie
Džungarsko-ťan-šanská provincie
Mongolská provincie
Tibetská provincie
Madreánská (Sonorská) podříše
Madreánská (Sonorská) oblast
Provincie Velké pánve
Kalifornská provincie
Sonorská provincie

Provincie Mexické vysočiny

Celkové členění je vymezeno v díle VIII.

Vegetace Evropy

M. Chytrý ji člení na vegetační oblasti, které odpovídají základním biomům:

- Boreální oblast – biom jehličnatého lesa

- Středoevropská kontinentální oblast – kontinentální část biomu opadavého listnatého lesa

- Mediteránní oblast – biom vždyzelené tvrdolisté vegetace s největší floristickou diverzitou

- Submediteránní oblast s.s.– jižní okraj biomu opadavého listnatého lesa na přechodu k biomu vždyzelené tvrdolisté vegetace Jihoevropská pohoří – různé biomy uspořádané do výškových stupňů
  - Makaronésie
  - Pannonská oblast
  - Černomořská oblast
  - Anatolie

- Stepní oblast – biom stepi Lesostepní oblast – přechod mezi jižnějším biomem stepi a severnějším biomem opadavého listnatého lesa

- Atlantská oblast – oceanická část biomu opadavého listnatého lesa

- Alpinská oblast vysokých hor Alpy, Norsko, Apeniny, Kavkaz

- Arktická oblast – biom tundry s nejmenší floristickou diverzitou

Vegetace Evropy přechází z jehličnatých lesů na severu v bukové, dubové a borové lesy na jihu, v březové háje na východě, v lesostepi, stepi, polopouště a pouště. V horách přecházejí lesy s modříny v kleč. Na jihu zejména olivy, vavříny, křoviska a polostepní rostliny suchého klimatu. Asi 50 % půd bylo přeměněno na orné půdy s pěstováním rostlin mírného a subtropického pásma.

A.1.2. Příroda a původní obyvatelé Eurasie / Nature and original inhabitants

Krytosemenné rostliny Palearktické oblasti sdílejí mnoho rodů a čeledí s Nearktickou oblastí, avšak Palearktická oblast zahrnující 69 původních čeledí krytosemenných rostlin je chudší než Nearktická s 94 původními čeleděmi. V obou oblastech dominují listnatým lesům druhy jako javor / Acer, dub / Quercus, jasan / Fraxinus, jilm / Ulmus, líska / Corylus, bříza / Betula, lípa / Tilia, topol / Populus a buk / Fagus. Tyto oblasti sdílejí také mnoho rodů jehličnanů, které dominuji v boreálním pásmu. Jedná se o borovice / Pinus, smrky / Picea, jedle / Abies, a modříny / Larix. Arktická vegetace křovin a bylin byla také velmi podobná a to a to dokonce i na úrovni samotných druhů. Druhy, jako vrba / Salix arctica a dryádka / Dryas integrifolia jsou společné pro oba regiony. Oproti tomu je pouštní flóra obou regionů zcela odlišného složení. Kaktusy lze například nalézt pouze v Nearktické a Paleotropické oblasti. Značný počet pouštních rodů je společný pro Nearktickou a Neotropickou oblast. Některými dobře známými endemickými stromy Nearktické oblasti jsou: liliovník tulipánokvětý / Liriodendron tulipifera, sekvoj vždyzelená / Sequoia sempervirens a douglaska tisolistá / Pseudotsuga menziesii. Pro Palearktickou oblast jsou endemické druhy stromů jako např.: olivovník evropský / Olea europaea, řečík pistáciový / Pistacia vera, cedry starého světa / Cedrus ve Středomoří, metasekvoje čínská / Metasequoia glyptostroboides v Číně a kryptomerie japonská / Cryptomeria japonica v Japonsku. Pokles hladiny moře byl způsoben růstem arktického a antarktického ledového příkrovu. Tato událost však vedla také k vyhynutí např. jižního buku / Nothofagus a většiny ostatních terestrických organismů v Antarktidě. Šíření koní a dalších pasoucích se býložravců bylo ve třetihorách podpořeno současným rozvojem stepí. Nástup chladnějších podmínek a střídání teplejších a chladnějších období v průběhu čtvrtohor zapříčinilo také významná vymírání savců i rostlin. Pozdně třetihorní flóra Evropy byla svou diverzitou velmi podobná tehdejší flóře východní Severní Ameriky. V průběhu čtvrtohor byla však diverzita evropské flóry a savčí fauny, zejména co se týče dřevin, významně redukována v porovnání se Severní Amerikou. Převládající západo-východní orientace středoevropských pohoří působila při měnících se pleistocénních klimatických podmínkách jako migrační bariéra. V případě Severní Ameriky mohly druhy v závislosti na ochlazování a oteplování volně migrovat od severu k jihu napříč celým kontinentem a udržela se zde tak vyšší druhová bohatost.
V moři a vodách se vyskytují převážně nižší rostliny, zejména hnědé řasy a chaluhy, cévanté druhy patří obvykle do čeledí Cymodoceaceae, Hydrocharitaceae / Voďankovité, Posidoniaceae a Zosteraceae / Vochovité. Celkem je to necelých 100 druhů. K čerpání vody nižší rostliny nepotřebují energii, neboť ta podle fyzikálního principu proniká ze slaného prostředí proniká do méně koncentrovaného prostředí, zatím co u cévnatých rostlin v pobřežních slaniskách a přímořských mangrovech je koncentrační spád opačný. Mírné zasolení snáší druhy brakických vod.

Přírodní pásma Eurasie
- nivální pásmo arktické pouště, polárních a zaledněných území na severu
- pásmo mechové tundry (rašeliník, klikva, bříza), s,Skandinávie, s. Asie
- pásmo travnaté tundry a lesotundry (zakrslé vrby, břízy, olše) - Skandinávie, s. Asie
- pásmo jehličnatých lesů mírného pásma a tajgy (smrk, jedle, borovice a ve východní Sibiři modřín, lípa a klen)
- pásmo smíšených a listnatých lesů mírného pásma - Evropa, Altaj a Usurijsko (lípa, dub, klen)
- lesostepní a stepní pásmo , rozsáhlé ve střední části Asie
- polopouště a pouště s typickou xerofytní vegetací (saxaul, tamaryšek), Karakum, Gobi
- savany, Indie, Indočína
- monzunové, subtropické a tropické lesy, jv.Asie
- horské a velehorské oblasti, Alpy, Tan-šan, Himálaj, v horských oblastech Asie bývají jen zbytky

lesů na svazích hor.

Někdejší SSSR bývala geograficky členěna na evropskou část, Kavkaz, západní a východní Sibiř, Dálný Východ, střední Asii a Antarktidu.

Půdy v severní Asii (Sibiř, Mongolsko) jsou tundrové, podzolové, šedé lesní, hnědé lesní a ojediněle černozemní, ve střední Asii jsou zejména skeletové pouštní, horské stepní, slaniska a šedé půdy, ve východní Asii jsou kaštanové půdy, dále černozemě a u pobřeží tmavohnědé. Nejstarší horniny jsou ve východní Sibiři.

Horský fenomen hlavních pohoří

Pro vegetační pokryv je zásadní teplotní změna se zvyšující se výškou - vertikální teplotní gradient, který je v průměru $0,7^0$ C / 100 výšky. Orografické vazby významně ovlivňují srážkově poměry, horské ledovce jsou hlavní zdrojnicí nejvýznamnějších řek světa..

Jihoevropská pohoří (M. Chytrý)

Vyšší horské masívy, které lemují mediteránní a submediteránní oblast, mají specifickou podhorskou až alpínskou vegetaci, v řadě případů bližší vegetaci středoevropské než vegetaci nížin a pahorkatin, které je obklopují. Protože se tyto horské masívy nacházejí v oblastech s působením různých fytogeografických vlivů a jsou jeden od druhého poměrně izolované, jejich vegetace se navzájem dosti liší. Projevuje se to v rozdílech ve vegetační stupňovitosti, ale i floristické rozdíly mohou být značné díky značnému podílu endemitů ve flórách jednotlivých pohoří. Ve vyšších pohořích Pyrenejského poloostrova chybí, s výjimkou Pyrenejí, typická horská vegetace, protože submediteránní druhy (Pinus nigra, Quercus pyrenaica a Q. lusitanica) nebo Pinus sylvestris sahají až k lesní hranici. Horské lesy náročnější na vlhkost zde ustoupily v teplejších obdobích postglaciálu a jen v některých pohořích zůstaly zachovány izolované reliktní porosty bučin. V pohoří Serrania de Ronda v Andaluzii jsou na severních vápencových a dolomitových svazích v nadmořských výškách ca 1000–1800 m, které mají 1000–2500 mm srážek ročně, zachovány porosty endemického druhu jedle Abies pinsapo. Sierra Nevada v jižním Španělsku, dosahující nadmořské výšky 3481 m, je rekonstrukčně v dolních částech pokrytá tvrdolistými lesy ze svazu Quercion ilicis a háji s Castanea sativa, přičemž až asi do 1000 m n. m. se vyskytuje Olea europaea. Výšky od 1400 do 2000 m n. m. zaujímaly lesy s širokolistým opadavým dubem Quercus pyrenaica a s Pinus sylvestris, která zde představuje glaciální relikt a je reprezentována endemickým poddruhem Pinus sylvestris subsp. nevadensis. V jejím podrostu se mj. nacházejí některé středoevropské nebo euroasijské druhy, např. Juniperus communis a Arctostaphylos uva-ursi. Tyto lesy byly téměř úplně zničeny a jejich místo dnes zaujímají lada s Lavandula lanata, Salvia lavandulifolia a trnitými keři a polokeři. Subalpínský stupeň je dnes tvořen porosty jalovců (Juniperus sibirica a J. sabina) a kručinek (Genista lobelii var. baetica), doprovázenými bylinami a travinami. Od 2700 do 2900 m n. m. jsou vyvinuta společenstva s nízkými trnitými keříky, např. Astragalus nevadensis, A. boissieri aj. Nad 2900 m, kde v chráněných polohách vytrvává sníh do vrcholného léta, se nacházejí trávníky s Festuca clementei, skály a sutě s Viola nevadensis a Linaria nevadensis nebo mokřiny s Carex intricata. Tento vegetační komplex připomíná subnivální vegetaci. Vegetace Pyrenejí je laděná středoevropsky, ale jsou v ní patrné výrazné vlivy mediteránní a atlantské oblasti. Ve srážkově bohatých okrajových polohách západních a středních Pyrenejí jsou na francouzské i španělské straně vyvinuty druhově poměrně chudé bučiny s Fagus sylvatica (převážně podsvaz Cephalanthero-Fagenion), místy doprovázené bukojedlovými lesy. Čisté jedliny s Abies alba jsou vázány především na srážkově chudé vniřní horské kotliny. Ze španělské

strany, kde jsou svahy mírnější, převládá v podhůří mediteránní vegetace; z francouzské strany zasahují do výšky asi 500 m doubravy a asi do 1800 m bučiny, ze španělské bučiny asi do 1400 m. Výše pak zasahuje subalpínský stupeň tvořený Pinus uncinata, v jejíchž porostech jsou typicky zastoupeny např. Juniperus sibirica, Sorbus aucuparia, Vaccinium myrtillus a Rhododendron ferrugineum, případně se vyskytují subalpínské lesy s Abies alba a Rhododendron ferrugineum. Na odlesněných stanovištích tohoto výškového stupně jsou vyvinuty obvykle smilkové louky s Festuca rubra subsp. microphylla, Phyteuma hemisphaericum, Gentiana kochiana, Plantago alpina aj. Na stinných skalnatých nebo suťových svazích centrálních Pyrenejí jsou v tomto stupni zastoupeny křovité porosty s Rhododendron ferrugineum, Betula pendula a Sorbus aucuparia. V alpínském stupni jsou vyvinuty trávníky s Festuca varia subsp. eskia, prameniště s Carex frigida, Primula farinosa, Pinguicula grandiflora, Carex davalliana, Pedicularis sylvatica aj., sněhová vyležiska s Primula integrifolia, Sibbaldia procumbens, Androsace carnea subsp. laggeri aj. Na Korsice navazuje na stupeň tvrdolistých dřevin horská bučina s Fagus sylvatica, místy s Abies alba. V podrostu jsou zastoupeny např. Luzula nivea, Galium rotundifolium, Helleborus lividus a Veronica officinalis. Lokálně se vyskytují maloplošné porosty s Pinus nigra a křivolesy s Ilex aquifolium a Taxus baccata. Ve srážkově bohatých polohách vysokohoří nad 1600 m se vyskytují na zastíněných silikátových stanovištích křoviny s Alnus viridis. V Apeninnách a v horách Sicílie je montánní stupeň tvořen bučinami s Fagus sylvatica, místy s přirozenou příměsí Abies alba, které převládají přibližně mezi 900 a 1900 m n. m. a na jihu zasahují do 2000 m n. m. Floristicky mají tyto bučiny dosti společných druhů s bučinami středoevropskými, většinou ale nemají formu vysokých lesů, známých ze střední Evropy nebo z Balkánu. V důsledku lesní pastvy a těžby palivového dříví zde na mnoha místech vnikly nízké, místy až křovité bučiny. V nich se v severní části Apeninského poloostrova vyskytuje řada druhů charakteristických pro středoevropské bučiny svazu Fagion sylvaticae, které středním a jižním Apeninnám chybějí, např. Helleborus viridis, Aposeris foetida, Phyteuma spicatum, Adoxa moschatellina, Polygonatum verticillatum, Cyclamen purpurascens a Doronicum austriacum. Jihoapenninské bučiny svazu Geranio versicoloris-Fagion jsou charakteristické zastoupením druhů Aconitum neapolitanum, Cardamine chelidonia, Cyclamen neapoliteanum, Scrophularia grandidentata aj. V některých sicilských bučinách byla místy zastoupená Abies nebrodensis, endemický druh blízce příbuzný A. alba. Dnes je tato jedle téměř vyhubená a pouze v pohoří Madonie přežívá posledních asi 30 jedinců. Subalpínský stupeň (ca do 2300 m) je tvořen keříčkovými lady, v nichž se pod vlivem člověka hojně prosazují krátkostébelné trávníky s Nardus stricta. Alpínský stupeň je tvořen kostřavovými trávníky s Luzula italica, které jsou na vrcholcích nahrazeny porosty s Elyna myosuroides. Floristicky velmi bohatá jsou v alpinském stupni pěchavová společenstva svazu Seslerion apenninae. Specifická je vegetace Etny, jejíž výšková stupňovitost je ovlivněna jednak výrazně vyšší nadmořskou výškou než okolní pohoří (ca 3350 m, v závislosti na dynamice erupcí), jednak vulkanickou aktivitou sopky. I nejvyšší polohy Etny mají v létě suché období, charakteristické pro mediteránní klima. Do asi 1100–1200 m n. m. zasahuje mezomediteránní stupeň, tvořený lesy s Quercus ilex a jejich náhradními společenstvy. Přibližně do 1400 m vystupuje supramediteránní stupeň s opadavými doubravami s Quercus pubescens a Q. cerris. Doubravy jsou však přerušeny různě starými lávovými proudy, na nichž se vyskytují sukcesní stadia s dominancí vysoké keřovité Genista aetnensis – ty vystupují na jižním svahu až k lesní hranici přibližně v 1700 m n. m. V oromediteránním stupni jsou zastoupeny ostrůvky bučin svazu Geranio versicoloris-Fagion sylvaticae. Kvůli letním suchům jsou jejich výskyty soustředěny hlavně na severních svazích, kde však bučiny zasahují až do 2000 m a v izolovaných ostrůvcích dosahují absolutního výškových maxim v celém areálu bučin v 2200 m. Na západních a východních svazích Etny převládá v oromediteránním stupni Pinus nigra subsp. laricio, která poměrně snadno kolonizuje lávová pole a na nich sestupuje místy i do supramediteránního stupně. V horní části oromediteránního stupně jsou na několika místy bory doprovázeny porosty břízy, kterou někteří autoři považují za endemický druh Betula aetnensis. V

altimediteránním stupni, ve výškách nad 1700–2000 m, převládá endemický Astragalus siculus, trnitý polštářovitý druh tvořící rozvolněný porost. Nad 2200–2400 m se už vyskytuje jen sporadická vegetace s endemity Anthemis aetnensis a Rumex scutatus f. aetnensis. Nadmořské výšky nad 3000 m jsou vulkanickou pouští bez vegetace. Vzhledem k výrazné převaze stenoendemitů je vegetace altimediteránního stupně Etny řazena do endemického svazu Rumici-Astragalion siculi a endemické třídy Rumici-Astragaletea siculi. Přirozená výšková stupňovitost je na Etně přerušována v místech mladších lávových proudů, které se paprskovitě rozbíhají na všechny strany od hlavního vrcholu. Nejmladší láva je porostlá pouze lišejníky, hlavně druhem Stereocaulon vesuvianum. Starší lávové proudy pak porůstá sporadická bylinná vegetace s Rumex scutatus, v nižších polohách též s teplomilnými druhy jako Helichrysum italicum, Centranthus ruber a Cerastium semidecandrum. Sukcesi dřevin na starších lávových polích zahajuje Genista aetnensis a Pinus nigra subsp. laricio. V balkánském vnitrozemí, jehož klima je ve srovnání se submediteránním charakterizováno vyššími srážkami s maximem v létě, je nižší stupeň hor pokryt teplomilnými doubravami s dominantami Quercus frainetto, Q. pubescens, Q. cerris, Fraxinus ornus, Sorbus domestica aj., řazenými ke svazu Quercion farnetto (frainetto). V podrostu jsou hojné teplomilné keře, jako je Cornus mas, Viburnum lantana a Acer tataricum, v bylinném patru pak zejména bylinné hemikryptofyty a trávy, charakteristické pro řády Quercetalia pubescentis a Fagetalia sylvaticae. Celkově má druhová garnitura svazu subkontinentální ladění, charakteristicky se vyskytují např. druhy Tilia tomentosa, Potentilla micrantha, Lychnis coronaria, Physospermum cornubiense a Digitalis lanata. Tyto lesy zasahují podle substrátu do nadmořských výšek ca 600–900 m. Ve vyšších polohách získává v doubravách převahu Quercus petraea, tvořící stupeň, který zasahuje asi do 1200 m n. m. Floristicky se tyto lesy blíží středoevropským doubravám. V důsledku pařezinového hospodaření, lesní pastvy a žďáření byl na řadě míst stupeň doubrav uměle rozšířen do vyšších poloh na úkor bučin. Pod lidským vlivem se v těchto společenstvech šíří submediteránní křoviny, např. Paliurus spina-christi a také Carpinus orientalis. Doubravy jsou zejména na suchých a chudých půdách místy nahrazovány porosty s Castanea sativa (svaz Castaneo-Quercion) a na extrémních stanovištích porosty s Pinus nigra subsp. pallasiana. V Chorvatsku a severní Bosně, kde se už Quercus frainetto nevyskytuje, tvoří vegetační stupeň do ca 400–600 m n. m. dubohabřiny středoevropského ladění, řazené do svazu ErythronioCarpinion. Dominantami stromového patra jsou vesměs Carpinus betulus a Quercus petraea, z keřů jsou hojné Acer campestre, Crataegus spp., Ligustrum vulgare, Corylus avellana, Euonymus europaea, Cerasus avium, Lonicera caprifolium, Rosa arvensis aj. Složení bylinného patra je analogické středoevropským dubohabřinám, navíc se v nich ale vyskytuje např. Tamus communis, Aposeris foetida, Epimedium alpinum a Lamium orvala. Na teplomilné doubravy a illyrské dubohabřiny navazují ve vyšších nadmořských výškách bučiny, často s účastí Abies alba. V jihovýchodní Evropě se kromě Fagus sylvatica vyskytuje také Fagus orientalis, který zasahuje z Kavkazu a přední Asie do pohoří Strandža v evropské části Turecka a v jihovýchodním Bulharsku. V Bulharsku, Makedonii, severní Albánii a jižním Srbsku se rozlišuje přechodný typ mezi těmito dvěma druhy, Fagus moesiaca. Rozšíření Fagus sylvatica a Fagus moesiaca na Balkáně se prakticky shoduje s rozšířením svazů Aremonio-Fagion a Fagion moesiacum. Druhovým složením jde o vegetaci blízkou středoevropským bučinám, s častým výskytem druhů Aremonia agrimonioides, Aposeris foetida, Lamium orvala, Daphne laureola, Ruscus hypoglossum, Helleborus odorus, Festuca drymeia aj. Zejména ve vyšší části horského stupně se v bučinách vyskytuje Abies alba a místy i Picea abies. Extrazonální typy vegetace odvozené od bučin se vyskytují na extrémních stanovištích. Na suchých a teplých strmých svazích illyrské oblasti jsou bučiny často obohaceny o submediteránní druhy, s typickým výskytem Sesleria autumnalis. V oblasti bučin svazu Fagion moesiacum jsou na mělkých karbonátových půdách zastoupeny bučiny s Corylus colurna a reliktním výskytem mnoha druhů teplomilných bylin. Podobně azonální charakter mají suťové bučiny s jasanem a javorem a skalní porosty s tisem, které představují výběžky vegetace více rozšířené ve střední Evropě. Pouze v teplých a vlhkých údolích a

roklinách středního a severního Řecka, Albánie a Makedonie se vyskytuje typ suťových lesů charakteristický spíše pro středoasijská pohoří s Aesculus hippocastanum, Juglans regia a Fraxinus excelsior. Na extrémních skalních stanovištích bukového stupně illyrské oblasti jsou hojné bory s Pinus nigra a P. sylvestris. Pinus nigra obvykle zaujímá teplejší a bázemi bohatší stanoviště, např. na serpentinech a dolomitech, kde tvoří společenstva svazu Orno-Ericion (Erico-Pinetea). Naproti tomu P. sylvestris se vyskytuje ve vegetaci odpovídající třídě Vaccinio-Piceetea na chladnějších a živinami chudších stanovištích, mj. i na rašeliništích, které se v horském stupni Bulharska a Srbska místy vyskytují. Do třídy Erico-Pinetea jsou řazena i reliktní společenstva s Picea omorica na pomezí Bosny a Srbska. Picea omorica je konkurenčně slabý druh, vyskytující se na extrémních stanovištích sutí a skal. V pohoří Strandža v evropské části Turecka a v jihovýchodním Bulharsku zasahují do Evropy euxinské bučiny s Fagus orientalis a dalšími maloazijskými druhy, např. Rhododendron ponticum, Prunus laurocerasus, Daphne pontica, Vaccinium arctostaphylos a Trachystemon orientale. Fytocenologicky jsou řazeny do svazu Fagion orientalis. Náhradní vegetaci po bučinách horského stupně Balkánu tvoří na bazických substátech suché trávníky třídy Festuco-Brometea, na kyselých substrátech trávníky třídy Calluno-Ulicetea a na hlubších půdách třídy Molinio-Arrhenatheretea. Výskyt jehličnanů v horách Balkánu je možný jen na stanovištích nepříznivých pro buk. Na stanovištích se zimními nebo pozdními mrazy buk ustupuje smrku a na stanovištích se suchým 10 létem balkánským jedlím nebo borovicím. Jehličnaté lesy třídy Vaccinio-Piceetea se extrazonálně vyskytují už v bukovém stupni, kde jedle (Abies alba) střídá buk na extrémních stanovištích vápencových blokových sutí v subalpinském stupni. Smrčiny s Picea abies se v oblasti illyrských bučin prosazují jen na dně chladných krasových údolí a na nepříznivých půdách na kyselých substrátech, těžce propustných jílech a na dolomitech nebo serpentinech. Ve větší míře se však boreální smrkové lesy svazu Piceion excelsae prosazují až v supramontánním až subalpinském stupni kontinentálně laděných vyšších pohoří Srbska a Bulharska, přičemž nejlépe vyvinuté porosty jsou na Rile a Pirinu. Jehličnaté lesy řeckých pohoří, kde se buk kvůli letním suchům už téměř nevyskytuje, jsou tvořeny jedlemi, v jižním Řecku a na Peloponésu Abies cephalonica a ve středním a severním Řecku přechodným typem mezi A. cephalonica a A. alba, A. borisi-regis. Tyto lesy tvoří přirozenou vegetaci od vždyzelených macchií až po stromovou hranici. Vyskytuje se v nich větší množství submediteránních druhů a floristicky se od bučin dosti liší. Proto jsou řazeny do zvláštního svazu Abietion cephalonicae v rámci řádu Fagetalia sylvaticae. V některých kontinentálně laděných horských údolích Bulharska, Makedonie, Černé Hory a Albánie, kde se kvůli letním suchům nemůže vyskytovat smrk, tvoří subalpinský stupeň lesy s dominujícím terciérním reliktem Pinus peuce. Ekologicky i rozšířením je jí podobná druhá endemická borovice, rovněž reliktní Pinus heldreichii, která ovšem roste pomaleji a snáší větší sucho, podobně jako P. nigra. Nad lesní hranicí se v dinaridech, bulharských pohořích a na Pindosu vyskytují kosodřevinové porosty s Pinus mugo, doprovázené vysokobylinnými nivami řádu Adenostyletalia alliariae. Alpínská vegetace je podobná vegetaci Alp, se zastoupením společenstev skalních štěrbin (Asplenietea trichomanis), sutí (Thlaspietea rotundifolii), trávníků na vápenci (Elyno-Seslerietea) a na silikátech (Juncetea trifidi, Seslerietalia comosae), sněhových vyležisk (Salicetea herbaceae), přechodových rašelinišť (Scheuchzerio-Caricetea nigrae) a pramenišť (Montio-Cardaminetea). Dosti odlišná je však alpinská vegetace mediteránně laděných hor jižního Řecka. Na vápencích zde převažuje vegetace polštářovitých, hustě trsnatých úzkolistých travin (např. Festuca varia) a polokulovitých, silně rozvětvených keřů (např. Daphne oleoides), fyziognomicky připomínající horskou vegetaci Malé Asie, systematicky řazenou do třídy Daphno-Festucetea. Na silikátech jsou společenstva řádu Seslerietalia comosae nahrazena smilkovými trávníky řádu Trifolietalia parnassi. Značně rozšířená jsou v jihořeckých pohořích společenstva skal a sutí, naproti tomu vysokobylinné nivy, rašeliniště a prameniště jsou dosti vzácná.

Pyreneje - hřeben mezi Španělským a Francií od Atlantiku ke Středozemnímu moři v délce 415 km.

max Pico de Aneto 3404 m, vegetačně od Olea europaea a Quercus ilex ke Castanea sativa, Quercus robur, Fagus sylvatica, Acer pseudoplatanus a Sorbus aucuparia k jehličnanům a Rhododendron ferrugineum. v TTP Festuca supina, F. bordierei, Dryas octopetala, Leontopodium alpinum, Hieracium alpinum, H.aurantiacum, Empetrum hermaphroditum, zakrslé vrby, brusnic aj., specif. Dioscorea pyrenaica a Ramondia myconi. NP de Ordesa (Monte Perdido 3355 m), NP de Aigilies Tortes a Sant Maurici. NP de los Piritineos.

Sierra Nevada - ve Španělsku, max Mulhacén 3482 m, vegetace: Pinus sylvestris, Castanea sativa, Quercus ilex, Genista hirsuta, Erinacea pungens, Astragalus boissieri, Quercus lusitanica, Juniperus nana, J.sabina, Arenaria tetraquetra, Festuca indigesta, Plantago nivalis, Viola nevadensis, Ranunculus acetosellaefolius, Saxifaga nevadensis, Linaria nevadensis, L. glacialis, Erinacea pungens, BR

Alpy - nejvýznamnější pohoří Evropy, dlouhé 1200 km, 200 000 km^2, Francie, Německo, Švýcarsko, Rakousko, Itálie, Slovinsko, Lichtenštejnsko, Monako, max Mont Blanc 4807 m, dnes jen 2 % původních ledovců, v současnosti tání a padání ledovců, turisté několik mil./rok, lyžař. areály ubývání sněhu, ohroženy hydroelektrárny, vegetace: buky, javory, výše smrky, jedle, limby, modříny,pak kosodřevina Pinus mugo pumilio, olše, jalovce, vrby, alpinské louky, ostrůvky rhododendronů a alpinská květena, nejzakytkovanější jsou vápencové Julské Alpy ve Slovinsku: Pinus cembra, Alnus viridis, Betula pubescens, Salix hastata, S.glabra, Rhododendron hirsutum, Daphne cneorum, TTP: Arctous alpina, Saponaria ocymoides, Leucanthemum alpinum, Campanula alpestris, Leontopodium alpinum, Androsace alpina, A.helvetica, Daphne petraea, Silene elisabethaea, Physoplexix comosa, Primula marginata, P. spectabilis, P. glutinosa, Gentiana froelichii, G.tergiouensis, G.clusii, G.lutea, G.orbicularis, Ranunculus glacialis, Soldanella alpina, Eritrichium nanum, Sempervivum arachnoideum, množství endemitů, řada NP ...

Karpaty - podkova 1300 km dlouhá, max Gerlach 2655 m, vých. Evropa - Slovensko, Polsko, Ukrajina, Rumunsko, ČR, významné pleistocenní refugium vegetace (zřejmě bez spojitosti a Alpami), dnes: Picea excelsa, Abies alba, Larix decidua ssp. carpatica, Pinus sylvestris, P.cembra, P.mugo, Fagus, Juniperus nana, Rhododendron kotschyi, Salix herbacea, S.reticulata, Bruckenthalia spiculifolia, Dryas octopetala, Pulmonaria, Ranunculus alpestris, Soldanella carpatica, Helleborus, Hepatica, Campanula, Anemone narcissiflora, Gentiana clusii, G.frigida, G.lutea, Primula auricula, P.minima, Saxifraga oppositifolia, end Pulsatilla slavica, Leontopodium alpinum, Sieversia reptans, Aquilegia transsilvanica, Arabis alpina, Draba kotschyi, Pedicularis, Papaver, Gypsophilla, Eritrichium nanum, Veratrum album, Myosotis, TANAP, ...

Apeniny - v Itálii, ca 1200 km, max Como Grande 2912 m, vegetace lidskou exploatací převážně mýcení, vysoušení až ekologická destrukce, řada endemitů i glaciálních reliktů, Adonis distorta, Thlaspi stylosum, Cerastium tomentosum, Papaver digenii, P.julicum, Viola eugeniae, Cynoglossum majellense, časté macchie

Dinarské hory - v býv Jugoslávii - Slovinsko, Chorvatsko - Velebit, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Kosovo, Srbsko, Albánie, ca 700 km, max 2694 m, vegetace: buk, borovice, jedle, end Picea omorica, TTP: Crocus, Scilla, Asphodelus, Saxifraga, Gentiana dinarica, Campanula, Gnaphalium, Edraianthus

Šarské hory - v Makedonii, Bosně a Řecku. max Korab 2764 m, vegetace: end Picea omorica, Daphne oleoides, Crocus flavus, end Scilla litardieredi, Asphodelus albus, Gentiana lutea, Allium flavum, A. sphaerocephalum, Bruckenthalia spiculifolia, Saxifraga scardica, S. karadziensis,

Edraianthus wettsteinii, Gentiana dinarica, Campanula, Gnaphalium.

Taurus a Pontské pohoří (Anatolie j. od Černého moře) - v Turecku (Malé Asii), max sopka Erciyas Dagi 3916 m v Pontském pohoř a v Taurusu Demirkazik 3756 m, vegetace v Tauru od subtr palmy, banánovníky, citroníky, fíkusy, opuncie, ibišky, dosny, trubače, bouganvilei, dále cesmíny, kaliny, cistusy, duby, buky, výše borovice, túje, jalovce, cedry, Abies cilicica, horské stepi: bodláky, Acantholimon, Astragalus, Verbascum, Papaver tauricola, Gladiolus, Sedum serpervivoides, Asphodelus, Convolvulus compactus, Centaurea chrysantha, Gentiana verna, Primula algida, Ranunculus, Pinquicula, Saxifraga kotschyi, Draba acaulis, Dianthus brevicaulis, Veronica caespitosa, Sempervivum, Daphne oleoides, Rhamnus fallax, Cerastium, Oxytropis, Veronica, Pulsatilla, Asyneuma trichostegium, také nižší polohy Ponticu litnaté keře fíkusy, pistácie, olivy, banány, vavříny, kaštany, výše Alnus glutinosa, Carpinus orientalis, Fagus orientalis, výše Picea orientalis, Rhododendron ponticum, R.luteum, R.caucasicum, TTP: Aquilegia olympica, Primula, Gentiana, Pinguicula, Pedicularis

Kavkaz - pohoří mezi Černým a Kaspickým mořem dlouhé 1500 km, rozděluje Evropu a Asii, na území Ruska, Abcházie, Arménie, Ázerbajdžánu, Gruzie, Jižní Osetie, Náhorního Karabachu a Turecka, max Elbrus 5642 m - nejvyšší vrchol Evropy, sněžná čára 2700 - 3000 m, vegetace bohatá: ca 6500 druhů, z toho 25 % endemité, níže duby, kaštany, lípy, habry, nad 1000 m více javorů, buků a jilmů, dále jehličnany a břízy, nad 2000 m jehličnaté lesy, Abies normanniana, Picea orientalis, Pinus sylvestris ssp. hamata, P.uncinata, Betula pendula, B.litwinowii, Rhododendron ponticum, R. caucasicum, na východě do 600 m stepi a polopouště, výše také Laurocerasus officinalis, cesmíny, tisy, jeřáby, řešetláky, Juniperus sabina, J.depresa, Daphne glomerata, na TTP Lilium monadelphum, end Pulsatilla aurea, Dryas octopetala, Delphinium caucasicum, Primula amoena, P. meyeri, Gentiana angulosa, end G.oschtenica, Galanthus platyphyllus, Scilla rosenii, Anemone speciosa, Saxifraga juniperifolia, S. moschata, Androsace villosa, Draba imbricata, Fritillaria latifolia, F.lutea, Cyclamen abchasicum, Tulipa libskyi, Ornithogallum balansae, česneky, kopyštníky, rdesna, oměje, zvonky, mochny, pryskyřníky,

Malý Kavkaz a Arménská vysočina - na území Gruzie, Arménie, Ázerbajdžánu, v. Turecka a sz. Íránu, hřeben Malého Kavkazu v délce 600 km navazuje Arménskou vysočinu, max Ararat 5156 m (údajně místo přistání Noemovy archy), vegetace: v Kolchitě (z. části u Černého moře) s vyššími srážkami bujné lesy: buky, kaštany, olše, kaliny, cesmíny, mišpule, pěnišníky, jalovce, dále topoly, lísky, moruše, vrby, jilmy, platany, ořešáky, výše smrky a jedle, na jihu a východě stepi, v TTP: Puschkinia sciloides, Scila armeniaca, Anemone caucasica, A. fasciculata, Iris, Crocus, Ficaria, vstavače, Gladiolus atroviolaceus, Muscari szovitzianum, Lilium szovitzianum, L.monadelphum, Tulipa polychroma, T. julia, Fritillaria caucasica, F,minuta, F.minima, Jurinella squarrosa,

Ural - předělové pohoří Evropy a Asie, max Narodnaja 1895 m v Přípolárním Urale, vegetace na severu tundra: lišěejníky, mechy, trávy, zakrslé vrby Salix reticulata, S. polaris aj., Betula nana, jižněji tajga: jedle, smrky, borovice, v asijské části smrk sibiřský, jedle sibiřská, borovice sibiřská, osiky, olše, břízy.

Himálaj - v centrální části Asie je nejvyšším pohořím Země a to na území Bhútanu, Indie, Číny - Tibetu, Nepálu a Pákistánu. Délka pohoří je větší než 2500 km a šířka je 250 - 400 km. Většina vrcholů hlavního hřebene přesahuje 6000 m, je zde 11 „hlavních“ 8-tisícových vrcholů, dalších 6 oficiálně registrovaných vedlejších osmitisícovek a více než 300 sedmitisícových štítů:
- Mount Everest (Čumulangma, Sagarmatha) 8848,86 m na hranici Tibetu a Nepálu, nejvyšší
- Kančendženga 8586 m, Dikkim (Indie) a Nepál

- Lhoce (*Jižní vrchol*) 8516 m, Nepál, Tibet, (ve stínu Mt. Everestu)
- Makalu (*Velká černá*) 8462 m, Nepál
- Čo Oju (Qowowuyag, *Tyrkysová bohyně*) 8201 m, Nepál
- Dhaulágiri (*Bílá hora*) 8167 m, Nepál
- Manáslu (Kutang, *Hora Ducha*) 8156 m, Nepál, Gurkha Himal
- Nanga Parbat (Diamir, Nahá hora) 8126 m, Pákistán
- Anapurna (Bohyně sklizně) 8091 m, Nepál
- Šiša Pangma (Xixiabangma, Hřeben nad travnatými pláněmi), 8013 m, Tibet

Zdroje tří světových hlavních říčních systémů:
- Indus, pramenící v Tibetu a přes Pákistán teče do Arabského moře
- Ganga-Brahmaputra, pramení v Tibetu, v Bangladéši se vlévá do Bengálského zálivu
- Jang-c´-tiang , Žlutá řeka vč. Mekong pramení v Tibetu a teče do Čínského moře.

V Himálajích je asi 15 tisíc ledovců, (což je ca 12 tis m ^{3} vody), které rychle ustupují (takže mohou zmizet do r. 2350), což může znamenat katastrofu pro miliony obyvatel jv. Asie - Tibet, Indie, Pákistán, Bangladéš a Myanmar.

Vegetační formace: vyjadřují místní mimořádnou pestrost vegetace:
- Subtr. polopoušť do 2000 m mezi řekami Indus a Sutlej: Capparis, Pistacia, Tamarix
- Subtr. trnitá step v nížinách mezi Indus a Sutlej: Acacia, Ziziphus, Colotropis
- Pelyňková step na svazích mezi Indus a Sutlej do 3 tis.m na j.svazích, do 4 tis. m na s. svazích: Artemisia maritima
- Lesostep s dubem Quercus ilex prakticky se nevyskytuje
- Lesostep s dubem Quercus aff. ilex v jv. Tibetu 2700 - 3000 m
- Lesostep s borovicí Pinus khasya v. od řeky Arun 1200 - 2400 m
- Lesostep s borovicí Pinus gerardiana z. od Sutlej ve výškách 1500 - 3300 m
- Lesostep s borovicemi Pinus tabulaeformis, P.armandi v. od řeky Arun 2500 - 3000 m
- Lesostep s jalovci Juniperus ve výškách 2000 - 4200 m
- Kašmírská buš do 2000 m: Forthergilla, Daphne, Cotoneaster
- Subtropický stálezelený tvrdoles: Olea cuspidata, Dodonaea
- Borový les s Pinus longifolia 600 - 2100 m
- Cedrový les s Cedrus deodara 2100 - 3300 m
- Smíšený les Pinus excelsa a Quercus incana 2100 - 3300 m
- Smíšený les smrky, modříny, břízy, duby Tibet 3000 - 3300 m
- Smíšená doubrava mírného klimatu 1800 - 3300 m s Quercus incana, Q.dilatata, Q.semecarpifolia, Cedrus deodara, Picea morinda 1800 - 3300 m
- Západohimálajský jehličnatý les mírného klimatu s Pinus excelsa, Cedrus deodara, Picea morinda, Abies pindrow, A, webbiana, Juniperus 2000 - 3000 m
- Subalpinský les s Betula utilis 3500 - 4200 m
- Subalpinské pěnišníkové pásmo s Rhododendron 3600 - 4500 m
- Vlhké alpinské křoviny a TTP s Rhododendron a Juniperus až do 4000 m
- Alpinské stepi s Caragana, Astragalus a Artemisia
- Tropický opadavý salový les s Shorea robusta, Anogeissus latifolia do 1000 až 1500 m
- Tropický stáloz. deštný les s Dipterocarpus, Shorea, Cinnamomum do 600 až 2000 m
- Trop. stálozel. horský nížinný les s Magnolia, Rhododendrum arboreum,Machilus 1800 - 3000 m
- Tropický stálozelený horský mlžný les s Tsuga, Abies, Rhododendrum 2800 - 3800 m
- Východohimálajský jehličnatý les mírného klimatu s Pice, Pinus, Juniperus 2700 - 3800 m
- Křoviny suchých svahů s Euphorbia, Artemisia, Salix, Rosa, Ribes, Rubus do 2400 m
- Vlhké alpinské křoviny a TTP: dřeviny Rhododendron antrapogon, R.barbatum, R.campanulatum, R.lepidolotum, R.nivale, R.setosum, Juniperus pseudosabina, J.squamata, J.recurva, Salix sp.,

byliny Clematis grata, C.gouriana, C.buchenaniana, Anemone rupicola, A.biflora, A.rupestris, A.falconeri, Ranunculus lingua, R.pulchellus, R.hyperboreus, R.acleratus, Delphinium incanum, D.cachemirianum, D.elatum, Aquilegia vulgaris, A.alpina, A.jucunda, Viola biflora, V.odoratas, Gentiana amoena, G,kuroo, G.ornata, Primula strumosa, P.obliqua, P.petiolaris, P.denticulata, Leontopodium, Papaver nudicaule, P.dubium, vzácně Meconopsis aculeata, Ephedra gerardiana, Mayangdi, více než 20 tisíc druhů orchidejí (v Myanmar přes 500), např. Coelogina cristata, Dendrobium nobile, Pleone humilis, Calanthe tricarinata aj.

Tibetská vysočina a Transhimálaj - oddělený od Himálaje Bráhmaputrou (Cangpo), nejposvátnější hora Kailás (Gang Rinpočhe), sněžná čára 5500-6000 m, lesy jen ve v.části do 3000-3500 m, sedla kolem 5000 m, vegetace stepní a pustinný charakter, vegetace: bělostník Eurotica ceratoides, ježatec Acantholimon diapensoides, Astragalus malcomii, Pedicularis cheilanifolia, Artemisia welbyi, Poa nemoralis, Stipa pennata, Myosotis alpestris, Meconopsis aculeata, M. horridula, Aster tibeticus, Delphinium glacialis, Corydalis tibetica, lesy jen ve v.Tibetu do 4000 m: Abies, níže Tsuga a Picea, příp. Betula a Quercus, do 4500 m Tanacetum tibeticum, Lonicera quinquelocularis, Juniperus incurva, Caragana jubata, Buddleia tibetica, Delphinium glaciale, Corydalis tibetica, pěstované plodiny ječmen, pohanka, luštěniny, brambory, oves až do 4500 m

Karákoram - zde druhý nejvyšší vrchol světa Čhokori / K2 8611 m, spojuje Himálaj s Pamírem, v pákistánském Kašmíru, Indii a Číně, převažují stepi, pouště a polopouště, ojedinělé keře Tamarix indica, T. elegans, jen v některých částech Ládakhu jehličnaté lesy do 3500 m s Pinus wallichiana, P.gerardiana, Picea smithiana, Abies pindrow, Cedrus deodara, na horní hranici lesa Quercus incana, Q. semecarpifolia, výše Betula utilis, Rhododendron campanulatum aj., Juniperus communis, severní svahy druhy vnitroasijských velehor, např. pelyňky, bělostníky, čimišníky, v alpinském pastevním pásmu asi 600 druhů flóry, např. vlnice, kozince, všivce, rozchodnice, bergénie, orlíčky, dymnivky, orseje, rozchodníky, lomikameny, výše trávy od 5000 roztroušeně do 6300 m

Hindúkuš (Smrtič Hindů) - brána do indického subkontinentu, z. výběžek Himálaje, dlouhý 700 km, šířka 300 km, navazuje na Pamír a Karákóram, v Afghánistánu a Pákistánu, max Tirič Mir 7708 m, do 2000 m pouště a polopouště, příp. řídké bory, zemědělství jen pod závlahou, pšenice, kukuřice, ječmen, výše kromě Pinus, Betula utilis, Cedrus, Crataegus, Viburnum, Ribes, Juniperus turkestanica, les do 3300 - 4000 m, z bylin Rhodiola heterodanta, Papaver, Saussera gnaphalodes, Ranunculus rufosepalus, na alpinských TTP protěže, hořce, prvosenky, kozince, vlnice, lomikameny, rozchodnice, všivce, dymnivky

Pamír - velehorský uzel v srdci Asie je třetím nejvyšším pohořím světa, na území Kyrgyzstánu, Tádžikistánu, Afghánistánu a Číny, max Kongur 7719 m, od něj směřují k jihu Hindúkuš a Karákoram, k severu Pamíro-Alaj, jehož pokračováním je Ťan-šan., je značně aridní (vlhkost klesá až k 30 %), bez stromů (zbytky dřevin, kořeny a trus je topivem), celkem asi 500 druhů rostlin, (hlavně endemických) - např. polokeř bělostník Eurotia ceratoides, pelyněk Artemisia rupestris, ježatec Acantholimon, vlnice Oxytropis poncinsii, kozinec Astragalus logiosemius, pochybek Androsace bryomorpha, A.akbaitalensis, Allium ursinum, ostřice Carex peudofoetida, trávy Stipa orientalis, S,glareosa, Poa alpina, Festuca sulcata vystupující do 5600 m, Vachánské údolí, na pomezí Tádžikistánu a Afghánistánu, v povodí řeky Gunt, je jedinečným zatím klidným územím.

Pamíro-Alaj - mezi Pamírem a Ťan-šanem, dlouhý 700 km, mezi středoasijskými pouštěmi a asijskými velehorami, na území Uzbekistánu, Tádžikistánu, Kyrgyzstánu, max Pik Skalistyj 5621 m, řídká vegetace vychází z Turanské kotliny, roztroušeně mandloně, pistácie, chvojníky Efedra,

pelyňky, lesy vzácně ve výšce 2000-3000m: Acer turkestanicum, Juglans regia, Juniperus seravshanica, j.turkestanica (až stromové výšky), výše úzký pás alpinských luk a řidké vegetace sutí: tulipány, sasanky, řebčíky, kosatce, lomikameny, mochny, pochybek Androsace akbaitalensis, prvosenka Primula lactiflora, Dionýsia involucrata, D. hissarica

Ťan-Šan (Tien-Šan) - horské pásmo dlouhé 2800 km směřuje ze stř. Asie do Číny, široké až 600 km, na území Kazachstánu, Kyrgyzstánu a Číny, max Džengiš Čokusu 7439 m, jezero Issyk-kul, v oblasti stepí, polopouští a stepí, podhůří pusté, v korytech řek tamaryšky, vrby, topoly, dále růže Rosa platycantha, R. tibetica, Malus sieversii, Lonicera coerulea, Caragana jubata, C. frutescens, výše lesy: smrky Picea schrenkeniana, vrby, břízy, jeřáb, jedle Abies semenovii, A.sibirica, v bezlesí orlíčky, oměje, všivce, kozince, vlnice, Trollius dscungaricus, T.altaicus, Pulsatilla campanella, Iris loczyi, I. kolpakowskiana, Tulipa kaufmanniana, T. greigii, Gentiana dahurica, G. algida, Dracocephalum imberbe, Primula algida, P.minkwitziae, Aster alpinus, Hegemone lilacina, Eremurus, Crocus alatavicus, Colchicum luteum, Allium oreophylum, A.corolinianum, Saussurea glacialis, S. gnaphalodes, Waldeimia tridactylites, Tryllacospermum caespitosum, Rossularia platyphylla, Ephedra monosperma, Dryas punctata, Juno orichoides, Leontopodium fedtschenkoanum, Thymus seravschanicus

Altaj - pohoří dlouhé 1900 km a široké až 600 km, na rozhraní Ruska, Kazachstánu, Číny a Mongolska (Ruský Altaj, Mongolský Altaj, Gobijský Altaj) a na rozhraní sibiřské tajgy, kazašských stepí a střeoasijských polopouští, max Bělucha 4506 m (2 vrcholy) v Kazachstánu, Tělecké jezero, BR, v altajské tajze Pinus cembra ssp. sibirica, Larix sibirica, Abies sibirica, břízy, topoly, vrby, zimolezy, Rhododendron dahuricum, rybíz, borůvky, brusinky, lilie, střevičníky, pivoňky, bergénie, Primula algida, Rheum, Allium altaicum, česnek, pažitka, Rhodiola rosea, Leuzea carthamoides, Trollius altaicus, T.asiaticus, Pulsatilla, Gentiana, albida ssp.sibirica, G.decumbens, G.altaica, Rhadiola, Sedum, Papaver nudicaule, Dryas octopetala, plazivé vrby. Celkem 2000 druhů vyšších rostlin, z toho 200 endemitú a 300 léčivých. V meziledových obdobích i subtropická vegetace (duby, lípy, javory, jírovce).

Sajany - horské pásmo v délce 1000 km a šířce 300 km, od Altaje k Bajkalu, na rozhraní Ruska a Mongolska, max Munku-Sardyk 3492 m, step přechází v tajgu, Pinus cembra ssp. sibirica (kedr) do 2000m, Picea obovata glauca, Hippophae rhamnoides, Betula rotundifolia, Rhododendron dahucicum, R.adamsii, R.chrysanthum, R.parviflorum, Lonicera coreluea, Caragana jubata, Ribes, brusinky, borůvky, Salix lanata, S.reticulata, S.arbuscula, Cypripedium macranthum, Trollius ledebourii, Aquilegia sibirica, Anemone crinita, Primula algida, Allium, Gentiana altaica, Rhodiola rosea, Primula nivalis, Parnassia laxmani, Corydalis pauciflora, Pulsatilla turczzaninowii, P.patens, Saxifraga oppositifolia, Draba pygmaea, Papaver, Astragalus, Oxytropios, Dryas, Rheum compactum

Ostatní menší pohoří jsou uvedena v jednotlivých zemích či ostrovech.

Boreální oblast Evropy (M. Chytrý)

Boreální oblast se rozprostírá v severní Evropě od západního pobřeží Skandinávie po Ural a pokračuje dále na Sibiř. Patří k ní severovýchodní Skotsko, celá Skandinávie s výjimkou nejsevernější a nejjižnější části a Rusko kromě pásu tundry kolem severního pobřeží na sever od linie St. Peterburg – Novgorod – Nižnij Novgorod – Kirov – Perm, což je linie, podle které probíhá rozhraní mezi listnatými a jehličnatými lesy. Od severnější arktické tundry je oblast boreálních lesů ohraničena přibližně linií, v níž jsou alespoň po 3–4 měsíce v roce jsou průměrné teploty vyšší než

10 °C, což postačuje k rozvoji i náročnějších jehličnatých stromů. Při ročních průměrných teplotách kolem 0 °C dosahují minima až –40 °C, přičemž od západu na východ rostou teplotní extrémy. Srážky dosahují průměrně 450–550 mm, ale na kontinentálním jihovýchodě oblasti mohou klesnout i pod 300 mm. V severovýchodní části oblasti převažuje permafrost, jinak převažují podzoly a hojné jsou hydromorfní organogenní půdy. V rámci boreální oblasti je nápadná odlišnost mezi suboceanicky laděnou hornatou Fennoskandií a kontinentální nížinou severního Ruska. Zatímco lesy Fennoskandie jsou tvořeny prakticky jen Picea abies a Pinus sylvestris, východněji je Picea abies postupně nahrazena blízce příbuzným druhem Picea obovata, a přistupují druhy se sibiřskými areály: Larix sibirica a Abies sibirica. Na Uralu a v jeho podhůří se začíná uplatňovat sibiřská limba Pinus sibirica. Kromě dominantních jehličnanů se v celé oblasti vyskytují i malolisté listnaté dřeviny, zejména Betula pendula, B. pubescens, B. tortuosa, Sorbus aucuparia, Populus tremula, různé druhy vrb, Alnus incana a v jižnějších oblastech místy i A. glutinosa. Typickou klimazonální vegetací boreální oblasti jsou lesy třídy Vaccinio-Piceetea. V oblasti Fennoskandie jsou oproti severnímu Rusku poněkud ochuzené s absencí mnoha druhů dřevin boreálního lesa, z nichž se významněji uplatňují prakticky jen Picea abies, Pinus sylvestris a břízy. V oceanickém Norsku s vysokými srážkami a mírnými zimami je významně rozšířena hlavně bříza a borovice, v podrostu s hojnými mechorosty a vlhkomilnými druhy (např. Listera cordata), případně s druhy oceanickými (Hypericum pulchrum a Galium harcynicum). Naproti tomu sušší a v zimě chladnější Švédsko a Finsko se vyznačuje výraznější dominancí smrku a menším zastoupením mechorostů. Oceanické druhy chybějí, naproti tomu se vyskytují některé druhy kontinentální (Ledum palustre). Skandinávské smrčiny svazu Piceion abietis (tmavá tajga) se vyznačují na rozdíl od středoevropských smrčin konstantním zastoupením Linnaea borealis, která je v Alpách vzácná, stejně tak hojnějším výskytem Vaccinium vitis-idaea a mechorostů. Naproti tomu chybí Calamagrostis villosa, Luzula sylvatica, L. luzuloides, Galium rotundifolium a Blechnum spicant. Ve skandinávských smrčinách jsou dále typicky zastoupeny Vaccinium myrtillus, Oxalis acetosella, Pyrolaceae, Monotropa hypopitys, Calypso bulbosa, Corallorhiza trifida, Linnaea borealis, Trientalis europaea, Lycopodium annotinum aj. Na bazičtějších a teplejších stanovištích ve smrčinách dominuje Calamagrostis arundinacea. Na čerstvých substrátech, stinných suťových svazích a ve srážkově bohatých územích se ve smrčinách vyskytují vysoké byliny a kapradiny, např. Athyrium filix-femina, A. distentifolium, Cicerbita alpina, Aconitum septentrionale a Geranium sylvaticum, z keřů Alnus incana. Na přechodu k rašeliništím se ve smrčinách vyskytuje Betula pubescens, Equisetum sylvaticum, Listera cordata, Calamagrostis purpurea, Carex vaginata, Rubus chamaemorus aj., z mechů Polytrichum commune, Sphagnum angustifolium, S. girgensohnii, S. wulfianum aj. Většina fennoskandinávských borů (světlá tajga) patří ke svazu Phyllodoco-Vaccinion, který zahrnuje bory vyšších zeměpisných šířek a také subalpínská keříčková společenstva s Betula nana, Juniperus nana, Phyllodoce coerulea, Empetrum hermaphroditum, Cladonia alpestris aj., ve kterých tvoří borovice rozvolněný až parkovitý porost. Do tohoto svazu patří i oligotrofní bory v atlantickém západním Norsku, kde smrk přirozeně chybí. Tato vegetace je charakterizována atlantskými druhy Ilex aquifolium a Digitalis purpurea. Velmi rozšířeným společenstvem jsou suché oligotrofní bory na mělkých a písčitých půdách, rozšířené v sušších nížinách a zejména na severu. Dominuje obvykle Calluna vulgaris a hojné lišejníky: Cladonia alpestris, C. arbuscula, C. rangiferina, z mechů hlavně Dicranum undulatum a Pleurozium schreberi. Tento typ se šíří také po požárech, kdy borovice může díky rychlé excesi kolonizovat stanoviště smrku. Druhá skupina skandinávských borů patří do svazu Dicrano-Pinion, který se vyznačuje zastoupením jihovýchodnějších druhů, např. Monotropa hypopytis, Chimaphilla umbellata, Pyrola chlorantha, Lycopodium complanatum a Goodyera repens, a také mezofilními druhy Linnaea borealis, Ptilium crista-castrensis a Hylocomium splendens. Tyto bory se vyskytují od jihovýchodního Norska přes střední Švédsko do jižního Finska. Přechodné typy mezi bory a smrčinami vznikají na trvale zamokřených místech, kde v podrostu smrčiny rostou rašeliníky a

rašelinné keříky jako Ledum palustre, Andromeda polifolia a Chamaedaphne calyculata, čímž se půda troficky natolik zhorší, že smrk začne postupně ustupovat méně náročné borovici. Výšková stupňovitost skandinávských pohoří do jisté míry připomíná zonální přechod boreálního lesa do arktické tundry. Do nadmořských výšek asi 900 m na jihu a 500 m na severu zasahuje typická tajga, která pak přechází v horské březovo-jehličnaté lesy s břízou ze skupiny Betula pubescens, která se tradičně označuje jako B. tortuosa. O něco výše tvoří tato bříza čisté porosty. Na méně chráněných místech na rankerových půdách s mělkou sněhovou pokrývkou se v nich vyskytují hojné lišejníky (Cladonia stellaris, Cetraria spp., Alectoria spp.), keříky (Empetrum hermaphroditum, Arctostaphylos alpina, Loiseleuria procumbens, Vaccinium uliginosum, V. vitisidaea) a Juncus trifidus. Na lépe chráněných stanovištích s hlubšími půdami a delší sněhovou pokrývkou se více uplatňují na mechy na úkor lišejníků, zejména Pleurozium schreberi, a Vaccinium myrtillus. Na chráněných bázích svahů s trvalým zásobením vodou a podél potoků jsou porosty Betula tortuosa doprovázeny keřovými vrbami Salix phylicifolia, S. lanata a vysokými bylinami Saussurea alpina, Aconitum septentrionale, Geranium sylvaticum, Trollius europaeus, Cicerbita alpina aj. Lesy s Betula tortuosa přecházejí ve výškách 1000–750 m v subalpínské křoviny s vrbami a keříky, zejména Vaccinium myrtillus, která vystupuje do 1350–1050 m. V alpínském stupni, který vystupuje do 1600–1350 m, se vyskytují nízké keříky Cassiope tetragona, C. hypnoides, Salix herbacea, Vaccinium vitis-idaea aj., na vápencích Dryas octopetala, Carex rupestris, Salix polaris aj. Na vrcholky skandinávských hor zasahuje subnivální stupeň, 32 charakterizovaný např. druhy Ranunculus glacialis, Huperzia selago a Deschampsia alpina. V boreální oblasti Ruska (od oblasti mezi Ladožským jezerem a Bílým mořem) se na rozdíl od Fennoskandie vyskytuje více druhů stromů: středoevropská Picea abies je nahrazena blízce příbuzným druhem Picea obovata, dále přistupuje Larix sibirica, na jihovýchodě v dříve nezaledněných oblastech také Abies sibirica a ve východněji položených vysočinách Pinus sibirica. Přistupují boreální evropsko-sibiřské druhy, které ve Fennoskandii chybějí: Betula exilis (druh blízce příbuzný skandinávské B. nana), Alnus fruticosa, Arctostaphylos alpina, Actaea erythrocarpa, Anemone altaica a Atragene sibirica. Navíc chybějí západní elementy, jako je Hepatica nobilis. Běžným typem lesů je v této oblasti tmavá tajga s Picea obovata, v podrostu s Oxalis acetosella, Huperzia selago, Linnaea borealis, Lycopodium annotinum, Paris quadrifolia, Galium triflorum, Dryopteris carthusiana, Vaccinium spp. a hlavně silně rozvinutým mechovým patrem s Hylocomium splendens, Pleurozium schreberi, Ptilium crista-castrensis a Dicranum undulatum. Květnatější typy s Galium odoratum jsou zastoupeny pouze v jižnějších oblastech. Tmavá tajga s Abies sibirica se vyskytuje jen na jihovýchodě boreální oblasti Ruska. Čisté porosty jedle jsou vázány vesměs na vlhčí místa, např. podél potoků, a je v nich obvykle vyvinuto bohaté keřové patro s Ribes alpinum, R. spicatum, Lonicera caerulea, Vaccinium uliginosum aj. Abies sibirica snáší větší zastínění a větší zimní mrazy než Picea obovata a vystupuje místy až do subalpínského stupně. Na Urale přistupuje do tmavé tajgy Pinus sibirica, která snáší jarní zaplavování a tvoří tak často čisté porosty podél vodních toků. Podobně tvoří čisté porosty na skalnatých stanovištích a na Urale tvoří obvykle alpínskou lesní hranici. Převládajícím typem lesů v boreální zóně Uralu jsou smíšené porosty Picea obovata, Abies sibirica a Pinus sibirica. Světlá tajga, více rozšířená až na Sibiři, je zastoupena porosty s Larix sibirica, vyvinutými zejména v oblasti mezi Dvinou a Oněgou, zatímco jinde tvoří Larix sibirica jen příměs v tmavé tajze. Hojnějším typem světlé tajgy jsou porosty s Pinus sylvestris, které jsou vázány hlavně na propustné, písčité půdy a šíří se po požárech na stanovištích světlé tajgy, odkud jsou potom postupně vytlačovány smrkem. Na bývalá požářiště obvykle ukazuje větší zastoupení břízy a osiky v těchto lesích. Typickou vegetační formací jsou pro boreální oblast rašeliniště, která např. ve Finsku a Švédsku tvoří 12 %, resp. 13 % celkové rozlohy země. Jejich rozšíření je podmíněno tím, že je zde při nízkých teplotách mnohem menší výpar než množství srážek, takže na rovinách a na místech s nepropustnými horizonty leží hladina podzemní vody poměrně vysoko. Růst stromů je na podmáčených místech omezen až znemožněn, naopak jsou zvýhodněny mechy, jejichž odumřelé

části se v chladném klimatu nemohou dobře rozložit a dochází k akumulaci rašeliny. V západním Norsku jsou pod vlivem bohatých srážek místy vyvinuta pokryvná rašeliniště, která jsou jinak typická pro atlantskou oblast. Pro oblast Fennoskandie, s výjimkou vysokých hor, kde převládají horská rašeliniště, jsou charakteristická rašeliniště typu aapa, která jsou typická střídáním podélných hřbítků (stringů) a sníženin (flarků) protažených po vrstevnici, přičemž na stringy je vázána oligotrofní a na flarky mezotrofní vegetace. V jihozápadním Švédsku, jižním Finsku, Pobaltí a v severní polovině boreální oblasti Ruska jsou zastoupena tzv. typická rašeliniště. Ta jsou tvořena rašeliníky, které obvykle rostou rychleji uprostřed než na okrajích vrchoviště a tak vzniká typické vyklenutí. Směrem k okrajům se vytváří tzv. lagg, kterým přechází vrchoviště k minerotrofnějšímu a zamokřenějšímu typu. Zatímco některé rašeliníky mohou růst ve vodě (např. Sphagnum cuspidatum), jiné mohou vyrůstat nad vodní hladinu (např. S. tenellum, S. balticum a S. papillosum), zatímco jiné rostou teprve nad vodní hladinou (S. magellanicum, S. nemoreum, S. fuscum a S. rubellum). Tím vzniká charakteristický povrchový reliéf se šlenky a bulty. Ve šlencích roste např. Sphagnum cuspidatum, S. recurvum, Carex limosa a Scheuchzeria palustris. Pro bulty jsou typické Sphagnum magellanicum, S. fuscum, Oxycoccus palustris, Andromeda polifolia, Chamaedaphne calyculata, Drosera rotundifolia, Eriophorum vaginatum, Rubus chamaemorus, Empetrum nigrum, Vaccinium uliginosum a Betula nana. Pokud bulty vyrostou vysoké, mohou v létě zcela vysýchat a pak se na nich rozvíjí např. Polytrichum strictum a lišejníky. V jižnějších územích boreální oblasti Ruska, kde existuje určité období letního sucha, se vyskytují rašeliniště porostlá Pinus sylvestris, nápadná vysokým zastoupením keříků Ledum palustre, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea, V. myrtillus, Empetrum nigrum, Andromeda polifolia, Chamaedaphne calyculata a Betula nana. Zastoupeny jsou i graminoidy Trichophorum cespitosum a Eriophorum vaginatum, stejně jako keříčkovité lišejníky.

Středoevropská oblast (M. Chytrý)

Středoevropská oblast je pro účely tohoto přehledu vymezena přibližně územím Německa, Švýcarska, Rakouska, České republiky, Slovenska a Polska. Klima této oblasti se vyznačuje střídáním mírně teplého léta a chladné zimy, která znamená pro většinu rostlin několikaměsíční období klidu. V létě teplota zřídka přesahuje 30 °C a v zimě jen výjimečně klesá pod –20 °C. Přechodná období (jaro a podzim) jsou poměrně dlouhá a pro mnoho rostlin významně prodlužují vegetační období. Delší období sucha se neprojevují nikdy nebo jen v katastrofických letech, např. 1947, 1949, 1971 a 1973. Takové klima podporuje růst stromů a nebýt vlivů člověka, celé území by bylo pokryto lesem, s výjimkou pobřežních slanisk a dun, mnohých rašelinišť, skal, suťových polí a lavinových drah, stejně jako hor nad klimatickou lesní hranicí.

Středoevropské klima zvýhodňuje stromy s mezomorfními listy a mírně chráněnými zimními pupeny, např. Fagus sylvatica a Quercus robur. V kompetici mezi druhy stromů se nejlépe prosazují druhy stínící, tj. druhy vytvářející a snášející relativně velké zastínění, mezi nimi zejména Fagus sylvatica a Abies alba. Buk má proti jedli výhodu ve větší rychlosti růstu v mládí a je tak konkurenčně nejsilnější středoevropskou dřevinou. V optimálních ekologických podmínkách se vedle něj může kromě jedle částečně prosadit jen Fraxinus excelsior, Acer platanoides a A. pseudoplatanus kvůli jejich rychlejšímu růstu v mládí, většího zastoupení však dosahují jen na nejživnějších stanovištích a na vlhčích půdách, odkud jsou ale s přibývající vlhkostí vytlačovány olší lepkavou (Alnus glutinosa). Břízy se mohou prosadit na bázemi velmi chudých zamokřených i suchých půdách, kde všechny ostatní dřeviny prospívají hůře. Dub dosahuje vyššího věku než bříza a v rámci svých ekologických možností ji vytlačuje. V porostech má o to větší zastoupení, čím je stanoviště chudší živinami a sušší, případně vlhčí, takže zde buk nemůže již prospívat. Pinus sylvestris se vyskytuje jen na existenční hranici lesa, kde je stanoviště příliš suché, nebo na okrajích vrchovišť. Větší část středoevropských lesů patří k řádu Fagetalia sylvaticae, tj. lesům s převahou

rodů Acer, Carpinus, Fagus, Fraxinus, Tilia, Ulmus a dalších náročnějších druhů. Tyto lesy se kromě pravých podzolů a extrémně zamokřených půd vyskytují prakticky na všech půdních typech střední Evropy. Také klimatická amplituda je široká: roční průměr teplot může být mezi 12–15 °C, pokud není zima příliš chladná, a roční úhrn srážek mezi 400–2000 mm. Nejcharakterističtější lesní vegetací střední Evropy jsou společenstva svazu Fagion sylvaticae. Buk se více než jiné stromy vyhýbá suchu a vlhku a je relativně citlivý na mráz. Růstové optimum buku leží v submontánním stupni, přesto tvoří buk společenstva i v pahorkatinách, v severozápadní části střední Evropy i v nížinách. V jihovýchodní střední Evropě však místy tvoří dokonce klimatickou horní hranici lesa. V montánním stupni se vedle buku prosazuje i jedle, která má velmi podobné ekologické nároky. V bylinném patru bučin se typicky uplatňují Prenanthes purpurea, Festuca altissima, Melica uniflora, Dentaria bulbifera, Hordelymus europaeus, Euphorbia amygdaloides, Neottia nidus-avis, na vápnitých půdách Cephalanthera damasonium, C. rubra, Epipactis microphylla, v jižní a jihovýchodní střední Evropě Dentaria digitata, D. enneaphyllos, D. glandulosa, D. pinnata, Calamintha grandiflora, Cardamine trifolia, Helleborus niger a Veronica latifolia. Eutrofní bučiny podsvazu Eu-Fagenion převažují v podhorském a horském stupni na všech podložích s hlubokými, trvale čerstvě vlhkými, intenzívně prohumózněnými půdami. Buk je zde blízko svého optima, ale při větší vlhkosti a dostatku tepla je jedle konkurenčně stejně silná a tvoří s bukem smíšené porosty. Jejich smíšený opad se příznivě rozkládá, takže se nehromadí kyselý humus. Horské klenové bučiny podsvazu Acerenion (Aceri-Fagetum) se vyskytují v supramontánním stupni přibližně na přechodu mezi klimaxovými bučinami a smrčinami. Vyznačují se výskytem vysokých bylin, např. Cicerbita alpina, Adenostyles alliariae, Ranunculus platanifolius, Rumex arifolius a Athyrium distentifolium. Pro jejich výskyt je rozhodující velká vlhkost stanoviště: vyskytují se zejména v chladných horských roklích s dlouhotrvající sněhovou pokrývkou. Zatímco v západní střední Evropě jsou místy hojné, směrem k východu jsou postupně stále vzácnější. Vápnomilné bučiny podsvazu Cephalanthero-Fagenion jsou svým výskytem omezeny na vápencová pohoří, zejména na Alpy a Karpaty. Zatímco v Alpách jsou tato společenstva floristicky ještě velmi bohatá s výskytem např. Daphne laureola, Lonicera alpigena, L. nigra, Veronica latifolia aj., tyto druhy postupně k severu mizí. V pahorkatinách suboceanické severozápadní části střední Evropy jsou na vápnitých substrátech vyvinuty bučiny bohaté na geofyty (např. Allium ursinum, Corydalis, Leucojum, Gagea, Ficaria), které jsou vázány na stanoviště, která jsou čerstvě vlhká, zejména v předjaří. Sušší typy vápnomilných bučin střední Evropy jsou zastoupeny zejména na svazích v Alpách a Karpatech asociací Carici albae-Fagetum. Na strmé vápencové svahy středoevropských pohoří (Alpy, Jura, Karpaty) jsou vázány bučiny se Sesleria albicans, často s výskytem tisu (Seslerio-Fagetum, Taxo-Fagetum). Ve vyšších polohách přistupuje k buku jedle a smrk a vytvářejí se smíšené bučiny. Zejména na vápencích může vzhledem k velké savé síle kořenů buku a intenzívnímu prokořenění povrchových vrstev půdy dojít k takovému vysušení, že se bylinný podrost vůbec nevyvíjí a vzniká tzv. Fagetum nudum. Floristicky, ekologicky a fytogeograficky jsou bučinám velmi blízké jedliny podsvazu GalioAbietenion. Vyskytují se typicky v supramontánním stupni, kde je buk poškozován pozdními mrazy, typicky např. v horských údolích Alp nebo Tater. Sestupují však i do pahorkatin a tvoří porosty v oblastech relativně suchých a chladných. Odlišují se zastoupením acidofytů vázaných na kyselý humus, např. Vaccinium myrtillus, Luzula sylvatica a Maianthemum bifolium, v kombinaci s náročnějšími druhy listnatých lesů, jako je Galeobdolon montanum. Charakteristickým druhem je Galium rotundifolium, ale příčiny jeho afinity k jedli nejsou ještě zcela vysvětleny. Floristicky značně odlišné od ostatních bučin jsou společenstva acidofilních bučin, patřící k samostatnému svazu Luzulo-Fagion. Na bázemi chudých půdách silikátových hornin může buk při dobrých vlhkostních poměrech prospívat stejně dobře jako na neutrálních nebo bazických půdách, zásadní rozdíly jsou však ve složení bylinného patra, kde převládají acidofyty Avenella flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Veronica officinalis, Pteridium aquilinum, Luzula luzuloides nebo Calamagrostis arundinacea. Kromě asociace Luzulo-Fagetum,

nejrozšířenějšího středoevropského typu submontánního stupně, se na diluviální nížině severní části střední Evropy vyskytuje přechodný typ k atlantským acidofilním březovým doubravám (Periclymeno-Fagetum), charakteristický větším podílem dubu. Vikariantem asociace Luzulo-Fagetum na jihozápadních okrajích Alp je Luzulo niveae-Fagetum a v supramontánním stupni Alp, na přechodu k jedlinám a smrčinám, Luzulo sylvaticae-Fagetum. Na stanovištích sutí a roklin jsou vyvinuty mezofilní lesy s Acer pseudoplatanus, A. platanoides, Tilia platyphyllos, Ulmus glabra, Fraxinus excelsior aj., patřící do svazu Tilio-Acerion. Druhová garnitura podrostu je podobná bučinám a dubohabřinám; význačnými druhy jsou Lunaria rediviva, Actaea spicata, Polystichum aculeatum, Phyllitis scolopendrium a Gymnocarpium robertianum. Tyto lesy jsou vlhčí než bučiny, protože rostou v polohách chráněných před větrem. Díky vyrovnané vlhkosti je v nich stabilní nitrifikace, indikovaná zastoupením mnoha nitrofilních druhů. Na sušších svazích, zejména na vápencích severního okraje Alp, jsou tyto lesy zastoupeny lípinami s Tilia cordata (asociace Asperulo taurinae-Tilietum), které mají v podrostu větší množství teplomilných druhů typických pro jihovýchod střední Evropy. Dubohabřiny svazu Carpinion betuli jsou ve střední Evropě rozšířeny v teplejších a kontinentálnějších oblastech, kde se buk nevyskytuje kvůli většímu suchu a ohrožení pozdními mrazy. Především jde o východ střední Evropy za areálovou hranicí buku a v západní části o teplejší níže položené oblasti. Zde se může prosadit konkurenčně slabší habr. Zejména díky obhospodařování lesů se v habrových porostech rozšířily i duby, které vyžadují při klíčení menší zastínění než je běžné v habrovém porostu. Quercus petraea snáší zimní a pozdní mrazy, stejně jako zamokřené půdy, hůře než Q. robur, a proto na rozdíl do něj neproniká ani na východ Evropy, ani do lužních poloh. Pro dubohabřiny je typické bylinné patro tvořené druhy Stellaria holotea, Dactylis polygama, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Pulmonaria officinalis s. lat. aj. Geograficky lze rozlišit několik asociací: (1) Stellario holosteae-Carpinetum je vázáno na Benelux a severozápadní Německo, kde chybějí jak atlantské druhy svazu Endymio-Carpinion, tak subkontinentální druhy, a naopak jsou přítomny různé druhy vlhkomilné. (2) Galio sylvaticiCarpinetum je rozšířeno ve východní Francii, Švýcarsku, jižním Německu a Českém masivu, odkud je někdy uváděno pod jménem Melampyro nemorosi-Carpinetum. (3) Primulo veris-Carpinetum je submediteránně-subkontinentální asociace západní a severní Panonie se Sorbus torminalis, Viola mirabilis, Melittis melissophyllum, Festuca heterophylla aj. (4) Carici pilosae-Carpinetum zahrnuje dubohabřiny na okrajích Západních a Východních Karpat s Carex pilosa, Symphytum tuberosum a také s hojnějším zastoupením buku. (5) Tilio-Carpinetum se vyskytuje v sarmatské oblasti (severně od Karpat), na východě už za hranicemi areálu buku a chybí mu jak submediteránní, tak atlantskosubatlantské druhy. Na severozápadě se vyznačuje příměsí Picea abies a dalších boreálních druhů. (6) Erythronio-Carpinetum je illyrským společenstvem značně odlišným od středoevropských dubohabřin vzhledem k zastoupením submediteránních druhů, jako jsou Epimedium alpinum a Lonicera caprifolium. (7) Physospermo cornubiensis-Quercetum petraeae je typem severních Apennin s Anemone trifolia a submediteránními elementy. Teplomilné doubravy svazu Quercion pubescenti-petraeae jsou ve střední Evropě, na rozdíl od submediteránní oblasti, vegetací extrazonální a vyskytují se pouze v teplých pahorkatinách na suchých, výslunných svazích. Často vytvářejí porostní mozaiku s křovinami a xerotermními bylinnými společenstvy. Jsou na ně ve střední Evropě vázány často reliktní výskyty mnohých submediteránních a subkontinentálních rostlin. Nejvýznamnějšími asociacemi jsou:

(1) Lithospermo-Quercetum, vázané na bazické substráty, které má centrum rozšíření ve Švýcarsku, horním Porýní a na Švábské Juře; vyznačuje se zastoupením submediteránních druhů, např. Amelanchier ovalis nebo Coronilla emerus, a absencí druhů subkontinentálních.

(2–3) Pruno mahaleb-Quercetum pubescentis a Corno-Quercetum jsou vázány na bazické substráty okrajových pahorkatin Pannonie, první na výrazně suchá stanoviště s výskytem submediteránních i subkontinentálních druhů.

(4) Lathyro versicoloris-Quercetum pubescentis je endemickou asociací středních a severních Čech

s absencí některých submediteránních i subkontinentálních druhů. Svaz Quercion petraeae sdružuje subkontinentální, převážně acidofilní teplomilné doubravy.
Nejvýznačnějšími asociacemi jsou Sorbo torminalis-Quercetum na kyselých mělkých půdách na svazích Českého masivu Potentillo albae-Quercetum, které zahrnuje subkontinentální doubravy na rovinatých terénech s hlinitopísčitými půdami východní střední Evropy, tedy stanovištích, která nejsou výrazně sušší oproti stanovištím dubohabřin, ale jsou živinami chudší. Západněji, v areálu buku, jsou tyto doubravy vázány na těžké jílovité půdy, kde má buk omezenou konkurenční schopnost. Původ těchto lesů je však do jisté míry podmíněn dřívějším pařezovým obhospodařováním a lesní pastvou. Suboceanické acidofilní březové doubravy svazu Quercion robori-petraeae (Betulo-Quercetum) jsou ve střední Evropě vázány na její oceanickou severozápadní část, tj. hlavně na severní Německo, kde se vyskytují na bázemi chudých půdách na pleistocénních píscích. Ve vlhkém klimatu na těchto půdách dub prospívá poměrně špatně a netvoří zapojený porost, takže se na světlinách může hojně uplatnit bříza. V keřovém patru se vyskytuje Frangula alnus, Sorbus aucuparia, Ilex aquifolium aj., v bylinném patru Pteridium aquilinum, Vaccinium vitis-idaea, Calluna vulgaris, Avenella flexuosa, Holcus mollis aj. Část těchto doubrav vznikla vlivem člověka na místě acidofilních bučin (Periclymeno-Fagetum). V ostatních, kontinentálněji laděných částech střední Evropy jsou acidofilní doubravy jiného charakteru, řazené ke svazu Genisto germanicae-Quercion. Nejsou vesměs podmíněny vlhkostí, ale kyselým substrátem, a často se vyskytují i na svazích. Druhová garnitura je proti suboceanickým acidofilním doubravám značně ochuzená. K nejtypičtějším společenstvům patří Luzulo-Quercetum, hojně rozšířené v Českém masivu. V pahorkatinách na okrajích Alp se vyskytují acidofilní lesy podobného charakteru s dominantní Castanea sativa, která však byla na mnoha místech vysazována už v římské době. Ve středoevropských pohořích jsou rozšířeny smrčiny svazu Piceion excelsae, zejména tam, kde už nemohou v kontinentálních podmínkách růst listnaté stromy kvůli chladným zimám a krátkému jaru. Smrk jako boreálně-kontinentální druh tyto podmínky dobře snáší a může se tedy při absenci konkurence dobře prosadit. **Hlavní rozšíření smrčin** je vázáno na supramontánní stupeň Karpat, Alp i středohor na východ od Harzu a na montánní stupeň kontinentálních kotlin centrálních Alp a Karpat, jejichž klima je pro buk, případně jedli, příliš kontinentální. Typickými druhy smrčin jsou např. Oxalis acetosella, Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea, Calamagrostis villosa a Hylocomium splendens. Nejvýznamnějšími společenstvy smrčin jsou Calamagrostio villosae-Piceetum, vyskytující se běžně na silikátových horninách, Athyrio alpestris-Piceetum, typické pro vlhčí svahová stanoviště s výskytem vysokých bylin, a Sphagno-Piceetum a Bazzanio-Piceetum, vázané na stanoviště s víceméně stagnující vodou ve srážkově bohatších oblastech. Supramontánní smrčiny vystupují v Alpách místy až do 1900 m. Na ně mohou v kontinentálně laděných územích ještě navazovat subalpínské lesní porosty s převahou druhů sibiřského původu, Larix decidua a Pinus cembra. Jejich odolnost vůči drsnému horskému klimatu je dána tím, že modřín v zimě shazuje jehlice, zatímco jehlice limby mohou v zimě bez poškození přečkat mrazy vyšší než –40 °C. Navíc oběma dřevinám stačí jen krátké vegetační období, ovšem dostatečně slunné, což umožňují podmínky kontinentálně laděných horských údolí. Modřín o něco lépe toleruje sucho, zatímco limba lépe snáší chladné vegetační období. Typickým průvodcem těchto lesů je např. Rhododendron ferrugineum. Modřínové a limbové lesy často zastupují borovice ze skupiny Pinus mugo (svaz Pinion mugo): v západních Alpách na západ od Bodensee vzpřímeně rostoucí Pinus rotundata a ve východních Alpách, Sudetech, Karpatech a Dinaridech Pinus mugo s. str. Keřový růst kleče je pro drsné klimatické podmínky nad lesní hranicí výhodný, protože je chráněna před silnými zimními mrazy sněhovou pokrývkou, lépe odolává vlivu větru a disturbanci lavinami, pohyby sutí i člověkem. Druhová garnitura podrostu kosodřeviny je podobná podrostu horských smrčin, protože kyselý opad borovice vytváří podobné podmínky. V kontinentálních údolích centrálních Alp a západních Karpat se na suchých, skalnatých, nejčastěji vápencových svazích často vyskytují borové lesy svazu Erico-Pinion, v Karpatech někdy 18 oddělované do

samostatného svazu Pulsatillo slavicae-Pinion. V nižších polohách jsou v nich zastoupeny i kontinentální nebo submediteránní teplomilné druhy, jako je Carex humilis a Teucrium chamaedrys. Ve vyšších polohách v těchto lesích převažují časně kvetoucí druhy jako Sesleria albicans, v Alpách Erica carnea, Carex ornithopoda, Polygala chamaebuxus, v Karpatech např. Pulsatilla slavica, doprovázené Calamagrostis varia a některými teplomilnými druhy, které jsou hojnější v nižších polohách. V nejvíce kontinentálních alpských údolích může chybět stupeň smrčin a bory přecházejí přímo v subalpínské modřínovo-limbové lesy. Na jihovýchodních okrajích Alp se v nadmořských výškách 300–700 m vyskytuje v těchto lesích Pinus nigra, která sem zasahuje ze svého balkánského areálu. Oproti teplomilným doubravám, které v této oblasti převažují, se může prosadit jen na stanovištích s větší vzdušnou vlhkostí na chudších návětrných svazích. Zvláštní skupinou na měkkých slínech srážkově bohatších částí Alp jsou bory s Molinia arundinacea, Succisa pratensis aj. Jejich půdy nasávají na jaře velké množství vody, v suchém létě však silně vysychají, což podmiňuje výskyt druhů střídavě vlhkých stanovišť. Acidofilní bory svazu Dicrano-Pinion se vyskytují především na písčitých půdách starých diluvií a na vátých píscích, kde jsou půdy hlubší a proto zde borovice lépe roste než ve společenstvech svazu Erico-Pinion. Jsou rozšířeny od Nizozemí přes severní Německo a Polsko dále na východ, přičemž s rostoucí kontinentalitou se zvětšuje podíl borovice. Osídlují prakticky shodná stanoviště s acidofilními březovými doubravami, které převládají ještě na západ od Labe, zatímco v kontinentálních podmínkách ustupují. V přirozených porostech se borovice vyskytuje vždy v kombinaci s dubem, obvykle Quercus robur, zatímco čisté bory jsou antropogenním produktem. Podíl borovice v přirozených lesích je nepřímo úměrný obsahu koloidů v půdě. Častým průvodcem borů je Juniperus communis, který se však rozšířil díky staletí trvající lesní pastvě. V bylinném podrostu jsou charakteristické boreální keříky rodu Vaccinium a Arctostaphylos uva-ursi a druhy čeledi Pyrolaceae; přimíšeny jsou druhy subatlantské, jako je Calluna vulgaris a Corynephorus canescens. Typická je účast druhů chudých pastvin, zejména Festuca ovina, která je do jisté míry rovněž důsledkem vypásání. Hojná je účast mechorostů a lišejníků, např. Dicranum spp., Pleurozium schreberi, Cladonia spp. a Cetraria spp. Lužní lesy jsou svojí strukturou a floristickým složením silně závislé na charakteru řeky, hlavně na velikosti a kolísání průtoku. Průtoky horských potoků, zvláště jsou-li napájeny z ledovce, mohou kolísat až o několik decimetrů v denním cyklu, a proto jsou jejich štěrkové náplavy porostlé jen sporadickou vegetací svazu Epilobion fleischeri s Calamagrostis pseudophragmites a Chamaerion dodonaei, v Alpách také s Epilobium fleischeri a Chondrilla chondrilloides. Často v těchto společenstvech roste křovitá Myricaria germanica, kterou na vyšších říčních terasách, kde nejsou semenáče tak často zaplavovány, doprovázejí vrby Salix purpurea, S. eleagnos a S. daphnoides, schopné vytvářet silné chůdovité kořeny. K nim přistupuje v alpských údolích často Hippophaë rhamnoides, který je k těmto živinami chudým stanovištím adaptován kořenovou symbiózou s nitrogenními hlízkovými bakteriemi. Tyto porosty jsou řazeny do svazu Salicion eleagni. Horské a podhorské olšiny svazu Alnion incanae, podsvazu Alnenion glutinoso-incanae, se vyskytují na horních a středních tocích řek, kde každodenní kolísání průtoku není tak výrazné a převažují náplavy písčité a hlinito-písčité. Díky těmto vlastnostem substrátu a kontaktu s mezofilními opadavými lesy se v nich kromě druhů vlhkých stanovišť, např. Stachys sylvatica, Festuca gigantea, Circaea lutetiana, Deschampsia cespitosa, Aegopodium podagraria, Agropyron caninum aj., uplatňují druhy řádu Fagetalia sylvaticae. Nápadné je zastoupení nitrofytů (např. Urtica dioica a Impatiens noli-tangere), což odráží fixaci dusíku mikroorganismy rodu Frankia na kořenech olší. Na štěrkových aluviích částečně zpevněných sedimentací písku a podél toků s kolísajícím průtokem se vyskytuje asociace Alnetum incanae s dominancí Alnus incana, která je odolnější vůči mechanickému narušování. Na klidnějších úsecích toků v horském stupni tuto asociaci nahrazuje Piceo-Alnetum, olšové luhy s výskytem smrku, které jsou jižním montánním boreálních olšin asociace Circaeo-Alnetum (s Circaea alpina, Equisetum sylvaticum, Chaerophyllum hirsutum, Carex brizoides aj.). Na středních tocích řek, kde jsou záplavy poměrně krátkodobé jen v předjaří a

půda je hlinitější, převládají porosty asociace Stellario-Alnetum 19 glutinosae s Alnus glutinosa a Fraxinus excelsior, které jsou dále po proudu v širších údolích nahrazovány porosty asociace Pruno-Fraxinetum, která tvoří přechod k nížinným luhům. Podhorské olšiny jsou často doprovázeny vrbovými křovinami svazu Salicion triandrae se Salix triandra a S. viminalis. Zvláštním typem podhorských luhů je asociace Carici remotae-Fraxinetum, vyskytující se většinou maloplošně ve srážkově bohatších územích, a to v úzkých údolích potoků nebo na vlhkých glejových půdách lesních pramenišť. Podél nížinných řek na severu střední Evropy a v Podunají, kde jsou záplavy jen v předjaří a v létě zde hladina klesá, jsou zastoupeny tvrdé luhy podsvazu Ulmenion (svaz Alnion incanae). V nich převládá Quercus robur, Fraxinus excelsior, F. angustifolia (jen Podunají), Ulmus laevis a U. minor (jilmy chybějí na severovýchodě střední Evropy). Vyskytují se na hlinitých luvizemích, jejichž materiál je allochtonního původu, splavený z vyšších částí povodí po jejich odlesnění. Ve střední Evropě je široce rozšířena asociace Ficario-Ulmetum campestris s Fraxinus excelsior, která je v Podunají nahrazena vikarizující panonskou asociací Fraxino pannonicae-Ulmetum s Fraxinus angustifolia. Tvrdé luhy jsou obvykle doprovázeny měkkými luhy svazu Salicion albae, v nichž převažuje Salix alba, Populus nigra, v Podunají také P. alba a v podrostu chybějí lesní druhy, zatímco převažují bahenní druhy, např. Solanum dulcamara, Myosotis laxiflora, Persicaria hydropiper, Carex riparia aj. Měkké luhy jsou vázány na stanoviště více postižená záplavami, kde se uplatňují výše zmíněné dřeviny s lepší regenerační schopností, než jakou mají dřeviny tvrdého luhu. Od lužních lesů se podstatně liší slatinné olšiny svazu Alnion glutinosae. Rostou na bezodtokých depresích mimo aluvia, kde se po větší část roku drží hladina podzemní vody v blízkosti povrchu, a to bez velkých fluktuací. Vodu získávají ze srážek, zejména při tání sněhu, a v důsledku absence záplav zde chybí přísun anorganických, živinami bohatých sedimentů. Místo toho se hromadí slatinná rašelina, protože ve stojaté vodě se brzy vyčerpává kyslík a nedochází k mineralizaci opadu a stařiny. Tyto slatinné olšiny se vyskytují v celé střední Evropě, nejhojněji v pleistocénních nížinách její severní části. Jejich floristické složení je poměrně jednotné, a proto jsou často řazeny do jedné asociace Carici elongatae-Alnetum. V podrostu převládají Carex elongata, C. acutiformis, C. vesicaria, Thelypteris thelypteroides, Rubus idaeus aj. Pouze do západního Německa místy zasahuje její oceanický vikariant – asociace Carici laevigatae-Alnetum, charakterizovaná druhy Carex laevigata a Osmunda regalis. Na lesy navazují často na přechodu k bezlesí lesní pláště a lemy, s výjimkou lesů smrkových a jedlových, často i bukových, jejichž silně stínící větve se sklánějí k zemi a nedovolují rozvoj křovinné vegetace. Křovinná vegetace třídy Rhamno-Prunetea zahrnuje v západní části střední Evropy porosty bohaté na druhy rodu Rubus, i když často zastíněné vyššími křovinami. Ve střední a východní části střední Evropy, v areálu dubohabřin, jsou rozšířeny kontinentálněji laděné křoviny svazu Berberidion s Prunus spinosa, Ligustrum vulgare, Crataegus spp., Rosa spp., Euonymus spp. aj., doprovázené nitrofilními druhy bylin. V kontinentálnější jihovýchodní části střední Evropy jsou v oblasti sprašových půd zastoupeny nízké křoviny svazu Prunion spinosae (=Prunion fruticosae) s Cerasus fruticosa, Amygdalus nana, Rosa gallica a R. pimpinellifolia. Lesní lemy jsou bylinná společensva ekotonů mezi lesem a bezlesím, v nichž se vyskytují druhy vyžadující ochranu le¨sa lesa před silným osluněním, pastvou dobytka nebo sečí, na druhé straně jim ale silnější zastínění lesa neprospívá. Jde např. o druhy Vincetoxicum hirundinaria, Tanacetum corymbosum, Bupleurum falcatum, Peucedanum cervaria, Anthericum ramosum aj. Rozlišují se lemy teplomilných doubrav s Dictamnus albus, Trifolium alpestre, Geranium sanguineum, Centaurea triumfettii aj., řazené do svazu Geranion sanguinei, a lemy dubohabřin a bučin s Trifolium medium, Vicia sylvatica, Melampyrum nemorosum aj., řazené do svazu Trifolion medii. Lemy jsou často řazeny do samostatné třídy Trifolio-Geranietea, která je však vymezena spíš na základě charakteru stanoviště; celkové druhové složení této vegetace je spíše podobné vegetaci suchých trávníků třídy Festuco-Brometea. Vodní vegetace střední Evropy není, na rozdíl od vegetace terestrické, tolik odlišná od jiných 20 částí Evropy. Oligotrofní jezera, zvláště v severním Německu a Dánsku, jsou typická

výskytem vegetace svazu Isoëtion lacustris, v níž se uchovala řada konkurenčně slabých reliktních druhů, např. Isoëtes lacustris, I. echinospora a Lobelia dortmanna. Na čistá jezera na vápnitém podloží se váže výskyt parožnatek (Chara spp., Nitella spp.). Eutrofnější typy vod jsou charakteristické výskytem rdestových společenstev se submerzními druhy kořenujícími ve dně (svazy Potamion lucentis a Potamion pusilli, případně svaz Batrachion aquatilis na místech, kde se dno nádrže pravidelně obnažuje kvůli kolísání vodní hladiny). V mělkých eutrofnějších stojatých vodách se vyskytují společenstva rostlin kořenících ve dně s plovoucími listy, např. Nymphaea spp., Nuphar spp., Trapa natans, Nymphoides peltata, Polygonum amphibium a Potamogeton natans, řazená do svazu Nymphaeion albae. Volná vodní hladina bývá osídlena společenstvy plovoucích rostlin kořenících ve vodě, buď malých, např. Lemna spp., Spirodela polyrhiza, Wolffia arrhiza a Salvinia natans (svaz Lemnion minoris), nebo velkých např. Hydrocharis morsus-ranae a Stratiotes aloides (Hydrocharition morsus-ranae). Středoevropské rákosiny svazu Phragmition australis jsou rovněž dosti podobné rákosinám jiných částí Evropy, přičemž nejčastější dominantou je Phragmites australis, který je také konkurenčně nejsilnějším druhem s širokou ekologickou amplitudou. Schoenoplectus lacustris se vedle něj prosazuje v hlubokých vodách (až do 5 m), protože jeho zelený stonek může asimilovat, i když je celá rostlina dočasně přeplavena, ovšem jen v klidných vodách, protože jeho lehká tenká stébla nemohou čelit vlivu vln. Druhy rodu Typha mohou růst na stanovištích podobných stanovištím rákosu tam, kde je dno mělkých zálivů a jezírek častěji obnažováno, protože semena orobinců klíčí lépe než semena Phragmites australis a druh může tedy pomocí nich rychleji osídlit volné bahno. Při silné eutrofizaci je vedle rákosu zvýhodněna Glyceria maxima, i když nedosahuje takové výšky. V brakických vodách, zejména s kolísající vodní hladinou, typicky např. v přílivovém prostoru řek vlévajících se do Severního moře, jsou vyvinuty rákosiny svazu Scirpion maritimi, tvořené druhy Bolboschoenus maritimus a Schoenoplectus tabernaemontani. Vegetace vysokých ostřic řádu Magnocaricetalia se vyskytuje na pobřeží stojatých vod mezi rákosinami a vlastním břehem tam, kde v důsledku ukládání rákosové slatiny došlo k vyvýšení dna a jeho částečnému vyschnutí, což znevýhodnilo druhy rákosin. Dominanta a druhové složení této vegetace je závislé hlavně na délce a velikosti záplavy. Největší výkyvy vodní hladiny snáší bulty tvořící ostřice Carex elata, jejíž společenstva jsou rozšířena hlavně v jižní části střední Evropy. Tato vegetace je v severovýchodní části střední Evropy nahrazena porosty druhu Carex acuta. Pobřeží oligotrofních vod jsou naproti tomu charakterizovaná zastoupením boreo-kontinentálních druhů Carex rostrata, C. lasiocarpa, C. diandra, Comarum palustre a Menyanthes trifoliata. Minerotrofní rašeliniště vznikla ve střední Evropě částečně přirozeně jako fáze zazemňovacího procesu stojatých vod, z větší části však také pod vlivem člověka, např. díky příležitostné seči apod. Na vápnitých substrátech jsou zastoupena společenstvy svazu Caricion davallianae, která jsou nejlépe vyvinuta na prameništích subalpínského stupně pohoří, ale jsou rozšířena i v nížinách prakticky v celé jižní části střední Evropy. Dominují v nich nízké bazifilní ostřice, např. Carex davalliana, C. hostiana a C. lepidocarpa, dále Blysmus compressus, Schoenus nigricans, S. ferrugineus, Primula farinosa, Dactylorhiza incarnata aj. Na kyselých substrátech nahrazují tato společenstva ostřicové rašeliny svazu Caricion nigrae (= Caricion fuscae), jejichž hlavní oblast rozšíření je v severozápadních nížinách střední Evropy a v hercynských masivech, ale vyskytují se i v Alpách. Převažují v nich Carex nigra, C. canescens, C. echinata, Juncus effusus, J. conglomeratus, J. filiformis aj. Na tato společenstva navazují přechodová rašeliniště svazů Caricion lasiocarpae a Sphagno-Caricion canescentis, která jsou boreo-kontinentálního původu a jsou hojnější v severní části střední Evropy nebo v horských oblastech.

Vrchoviště jsou ve střední Evropě vyvinuta na místech s mírně humidním, poměrně chladným klimatem, protože vlhkost podporuje růst rašeliníků a chlad zpomaluje rozklad nekromasy. Vyskytují se zejména v severozápadním Německu a v horách. Původ vrchovišť sahá teprve do atlantika, kdy se tato vegetace začala rozvíjet díky humidnímu klimatu. Pro jejich vývoj je kromě

klimatických podmínek rozhodující minerálně chudé podloží, které neumožňuje rozvoj náročnějších druhů rostlin, ale rašeliníkům nevadí. Vrchoviště vytvářejí často složité komlexy, přičemž rozsáhlejší vrchoviště mohou mít uprostřed soustavu jezírek, protože dešťová voda nemůže odtékat k okrajům a hromadí se. Tato dystrofní jezírka jsou buď bez vegetace vyšších rostlin, nebo v nich mohou růst např. Utricularia intermedia nebo Sparganium minimum. Na zazemňování takových jezírek se podílejí zelené rašeliníky, např. Sphagnum cuspidatum, S. recurvum, S. dusenii, z cévnatých rostlin hlavně ty, které mají dlouhé oddenky, např. Carex limosa, Eriophorum angustifolium, Menyanthes trifoliata, Potentilla palustris a Scheuchzeria palustris. V mělkých šlencích, které jsou jen dočasně zaplavovány a proto v nich obvykle nerostou rašeliníky, ale je zde obnažená rašelina nebo náslať (anmoor), se vyskytují společenstva s Rhynchospora alba, Drosera intermedia a Lycopodiella inundata. Na bultech převažují na rozdíl od zelených rašeliníků šlenkových druhy načervenalé, hnědé nebo nažloutlé, zejména Sphagnum magellanicum a S. rubellum, na východě střední Evropy a v mnoha pohořích také S. fuscum. Na tyto bulty je vázána Drosera rotundifolia, Oxycoccus palustris, při dočasném vysýchání povrchu se objevuje Polytrichum strictum a četné keříky, zejména Calluna vulgaris, na severozápadě Erica tetralix, při lepším přísunu minerálních látek také Empetrum nigrum. Na nejvyšších bultech mohou růst i dřeviny, např. Betula pubescens, v nížinách Pinus sylvestris, v horách Pinus rotundata, P. × pseudopumilio a zakrslá Picea abies, doprovázené druhy Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea, V. myrtillus, Leucobryum glaucum, na východě a severu Ledum palustre, na severozápadě Myrica gale aj. Ve východním Polsku se více uplatňují boreoarktická vrchoviště se Sphagnum fuscum a jeho boreálními průvodci Rubus chamaemorus a Empetrum hermaphroditum, která tvoří strmější bulty, na jejichž tvorbě se podílejí zřejmě i mrazové pohyby. Naproti tomu na západě střední Evropy, např. ve Schwarzwaldu, Hohe Venn a Vogézách, se uplatňují ombrofilnější typy se Sphagnum compactum a Trichophorum cespitosum. Ve východní části střední Evropy jsou vyvinuta zalesněná subkontinentální vrchoviště, která jsou vázána na kontinentálnější a sušší klima, kde se díky letnímu vysýchání zpomaluje růst rašeliníků a půda se lépe provzdušňuje, což umožňuje klíčení a růst, byť pomalý, Pinus sylvestris. Halofilní vegetace je ve střední Evropě nejlépe vyvinuta na mořském pobřeží. Baltské moře je však na rozdíl od Severního odděleno Jutským poloostrovem od oceánu, a proto je zde nevýrazný příliv a odliv, např. na Rujaně jen asi 10 cm. Navíc je mnohem méně slané kvůli přítokům mnoha řek. Zatímco západní část baltského pobřeží má vegetaci ještě dosti podobnou pobřeží Severního moře, směrem na východ je její charakter podobný spíše pobřeží brakického jezera. Postupně se vytrácejí porosty Salicornia dolichostachya a Puccinelia maritima a jejich místo zaujímají porosty Bolboschoenus maritimus. Výše na pobřeží na ně navazují porosty Juncus maritimus a zejména Juncus gerardii. Ve středoevropském vnitrozemí se halofilní vegetace vyskytuje na geologicky příhodných substrátech, tj. druhohorních nebo třetihorných solemi bohatých sedimentech, zejména v okolí minerálních pramenů. Halofilní vegetace prakticky chybí na geologicky staré tabuli Polska a východního Německa. Čím dále od mořského pobřeží, tím je vnitrozemská halofilní vegetace méně podobná pobřežní vegetaci. Zatímco na pobřeží a v severní střední Evropě je zasolení způsobováno především chloridem sodným, v panonské oblasti má velký podíl soda, a navíc je tam kontinentálnější klima. Za typickou rostlinu stanovišť bohatých sodou je považována Suaeda maritima, zatímco Salicornia europaea se na těchto místech vyskytuje jen sporadicky a roste spíše na volných, člověkem udržovaných prostranstvích, i když snáší vyšší koncentrace chloridu sodného než Suaeda. Panonská halofilní vegetace vyvinutá na dočasně vysýchavých stanovištích je výběžkem halofilní vegetace jihovýchodoevropské a na její skladbě se podílejí jak málo obligátní halofyty, tak téměř všechny rostliny mořského pobřeží. Vegetaci volných písečných dun nacházíme ve střední Evropě převážně na mořském pobřeží, kde je písek stále doplňován sedimentací moře. Písek je pod neustálým vlivem větru způsobujícím pohyb substrátu, který je hlavní překážkou jeho osídlení rostlinami. Větší a stabilnější duny mohou vznikat jen díky šíření rostlin, které svými trsy zadržují písek a kořeny ho zpevňují, ale mohou jím i 22 prorůst, jsou-

li při větších bouřích zasypány. Nejúspěšnější z těchto rostlin je statná tráva Ammophila arenaria. Sukcesí těchto rostlin je dána i zonace pobřeží. Plochá pláž, charakteristická vysokým obsahem dusíku a solí, je osídlována společenstvy třídy Cakiletea maritimae, tvořenými většinou nitrofilními terofyty Cakile maritima, Salsola kali, Atriplex hastata, A. littoralis, Chenopodium glaucum, Tripleurospermum maritimum aj. Za plochou pláží následují již společenstva dun třídy Ammophiletea. Nejprve jsou to malé primární duny kolem trsů Leymus arenarius a Agropyron junceum, s nimiž ke zpevňování přispívá také polosukulentní Honckenya peploides, tvořící mohutný kořenový systém. Tato vegetace patří do svazu Agropyro-Honckenyon. Ammophila arenaria může tyto duny osídlit, až když jsou vyšší než 1 m, protože špatně snáší obsah solí v substrátu. Jakmile se uchytí, potlačuje svým vysokým vzrůstem a tvorbou mohutných trsů ostatní rostliny, zachycuje písek a tvoří větší, tzv. bílé duny, jejichž vegetace patří do svazu Ammophilion arenariae. V následující sukcesi se na dunách uchycují další rostliny, které dunu zpevňují a obohacují písek humusem, který dodává hnědé zbarvení. Vznikají tak tzv. šedé a hnědé duny, které by byly bez lidských zásahů už porostlé lesem. Při odlesnění jsou na nich často vyvinuta společenstva svazu Koelerion albescentis. Na některých závětrných místech přecházejí společenstva svazu Agropyro-Honckenyon v křoviny svazu Salicion repentis, na svazích dun s Hippophaë rhamnoides, na vlhčích místech mezidunových sníženin už se sladkou spodní vodou se Salix repens. Na zalesněných hnědých dunách pobřeží Baltského moře jsou vyvinuty bory s Empetrum nigrum, na rozdíl od Severního moře, kde převažují atlantské acidofilní doubravy. Vnitrozemské duny vznikly většinou již ve Würmu nebo v časném postglaciálu. V severní nížině jsou písky vesměs kyselé a rozprostírají se na východ, resp. severovýchod od pleistocénních říčních údolí, např. Labe, Odry nebo Wisly. Naproti tomu písky vyváté z řek s horní částí povodí ve vápencových oblastech jsou bazické a větší oblasti těchto písků se rozprostírají v nížině horního Porýní a rakousko-slovenského Podunají, i když obě posledně zmíněné oblasti se podstatně liší floristicky. I vnitrozemské písky, podobně jako pobřežní, jsou ekologicky extrémním stanovištěm, kterému je přizpůsobeno jen menší množství rostlin, a jejich společenstva jsou proto poměrně chudá. Dominantou kyselých písků severní části střední Evropy je Corynephorus canescens, středoevropský druh se subatlantsko-atlantskou tendencí rozšíření, doprovázený obvykle subatlantskými terofyty Spergula morisonii a Teesdalia nudicaulis, případně vytrvalými druhy jako jsou Carex arenaria nebo Rumex acetosa, které vytvářejí společenstva svazu Corynephorion canescentis. V severovýchodní části střední Evropy, zejména v Polsku, přibývá na píscích kontinentálních druhů, jako je Jurinea cyanoides a Dianthus arenarius, které odlišují sarmatskou vegetaci svazu Koelerion glaucae. Velmi časté jsou v nich varianty s lišejníky, hlavně rodu Cladonia. Vegetace bazických panonských písků Moravského pole v severovýchodním Rakousku a slovenského Podunají je floristicky zcela odlišná a navazuje na písky ponticko-panonské. Poněkud zpevněnější kyselé písky sarmatské oblasti, kde by přirozenou vegetací byl les, jsou na odlesněných stanovištích porostlé chudými kostřavovými trávníky svazu Armerion elongatae (= PlantaginiFestucion ovinae), mezi kterými se při mechanickém narušení vyvíjejí efemérní společenstva terofytních trav svazu Thero-Airion. Alpínská vegetace je vázána na středoevropská vysokohoří nad horní hranicí lesa, kde její vývoj určuje především krátké a chladné vegetační období. Většina alpínských druhů vznikla už v třetihorách v horách Ázie nebo Mediteránu, případně Pyrenejí, z nížinných druhů. Hojně se vyskytují arkticko-alpínské elementy jako relikty glaciální tundry. Kvůli silnému vlivu doby ledové, kdy byly Alpy zaledněny, je alpínská flóra Alp, Karpat a středoevropských hercynid (např. Jura, Vogézy, Schwarzwald, Šumava a Bavorský les, Sudety) dosti mladá a obsahuje relativně malé množství endemitů, s výjimkou některých částí jižních Alp. Na vápencových substrátech jsou zastoupeny trávníky třídy Elyno-Seslerietea. Jejími dominantními druhy jsou Sesleria albicans a Carex sempervirens. Tato vegetace je v Alpách řazena do svazu Seslerion coeruleae, v Západních Karpatech Seslerio-Asterion alpini. Vyskytují se v ní bazifilní druhy Acinos alpinus, Astragalus alpinus, A. frigidus, Carduus defloratus, Carex rupestris, C.

sempervirens, Dryas octopetala, Gentiana nivalis, Hedysarum hedysaroides, Leontopodium 23 alpinum, Saxifraga adscendens, Scabiosa lucida aj. Tato společenstva osídlují strmé soliflukční svahy, kde poměrně brzo odtává sníh a jsou tak vystavena mrazu, ale i slunečnímu záření. Protože Sesleria albicans zadržuje jemnozem a povrch se stává víceméně schodkovitým, vzniká zde množství mikrostanovišť i pro konkurenčně slabé druhy, a proto jsou tato společenstva druhově bohatá. Na hlubších půdách na slínech a jílovitých břidlicích, na stanovištích s delším trváním sněhové pokrývky jsou v Alpách společenstva Sesleria albicans nahrazena porosty s dominantní Carex ferruginea, které jsou řazeny do zvláštního svazu Caricion ferrugineae. Naproti tomu na stanovištích vyfoukávaných, která jsou zbavována sněhu velmi brzy a mohou proto značně promrzávat a vysýchat, dominuje na vápencích vždyzelená, polokulovité trsy tvořící Carex firma. V jejích společenstvech (svaz Caricion firmae) se vyskytují nízké polštářovité nebo růžicovité rostliny, např. Gentiana clusii, Saxifraga caesia, Dryas octopetala apod. V jižních Alpách je Carex firma nahrazena druhem C. mucronata, která lépe snáší sucho. Od vápencových společenstev alpínského (středoevropského) původu je oddělována vegetace arktického původu, řazená k třídě Carici rupestris-Kobresietea bellardii. V Alpách je zastoupena svazem Elynion myosuroidis, který se vyskytuje na vyfoukávaných a suchých stanovištích, kde je půda dostatečně bohatá jemnozemí. Dominantou porostů je Elyna myosuroides (= Kobresia bellardii). Alpínská vegetace na silikátech je zcela odlišná od vegetace karbonátových substrátů. Na vyfoukávaná stanoviště s mělkou půdou jsou vázána společenstva třídy Juncetea trifidi, v Alpách svazu Caricion curvulae s dominantní Carex curvula, v severnějších pohořích, např. v Tatrách, svazu Juncion trifidi s dominantním Juncus trifidus. Častými průvodci jsou např. Oreochloa disticha, Ligusticum mutelina a Huperzia selago, zejména však hojné lišejníky jako Cetraria ericetorum, C. cucullata, Thamnolia vermicularis, Alectoria ochroleuca aj. "Schodkovité" trávníky soliflukčních svahů obdobné trávníkům se Sesleria albicans jsou na silikátech vzácnější, protože silikáty obsahují méně jílovitých částic a jsou tedy méně náchylné k soliflukci. Nejčastěji se vyskytují v jižní části Alp jako porosty trsnaté úzkolisté Festuca varia (svaz Festucion variae). V Tatrách jsou jejich obdobou společenstva svazu Festucion versicoloris, jejichž půdy mohou být mírně kyselé až neutrální, což podmiňuje výskyt i některých bazifilních druhů. Na mělkých kyselých půdách alpínského stupně (a sekundárně i na odlesněných stanovištích subalpínského stupně) ustupují na vypásaných plochách a v srážkově bohatších oblastech pomalu rostoucí Carex curvula a Juncus trifidus společenstvům s Nardus stricta (svaz Nardion strictae). Typickými průvodci těchto smilkových trávníků jsou Festuca supina, Diphasium alpinum, Potentilla aurea, Pulsatilla alba, Crepis conyzifolia aj. Přechod od alpínských trávníků k subalpínským keříkovým společenstvům tvoří porosty Loiseleuria procumbens, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea a V. myrtillus, patřící ke svazu Loiseleurio procumbentis-Vaccinion. Porosty s Loiseleuria procumbens jsou typické pro vyfoukávané konvexní reliéfy silikátových Alp, které jsou v zimě jen málo a ne stále chráněny sněhovou pokrývkou. K těmto stanovištím je druh přizpůsoben tvorbou hustého polykormonu přízemních plazivých větví, který je z velké části kryt kožovitými listy; ty jej chrání před mrazem a odpařováním vody, takže v porostu existuje zvláštní mikroklima. V porostech svazu Loiseleurio procumbentis-Vaccinion roste mnoho druhů makrolišejníků včetně nápadných keříčkovitých druhů z rodů Cladonia a Cetraria. Na stanovištích subalpínského a nižšího alpínského stupně, kde je v zimě o něco vyšší sněhová pokrývka, jsou porosty s Loiseleuria procumbens nahrazeny porosty brusnic a Empetrum nigrum, rozšířenými ve všech vyšších středoevropských pohořích. Na těch stanovištích subalpínského stupně Alp, která jsou v zimě dobře chráněna hlubokou sněhovou pokrývkou, jsou v Alpách vyvinuty porosty s Rhododendron ferrugineum. V závětrných terénních sníženinách, kde sníh leží dlouho do jara až začátku léta, jsou zastoupena společenstva sněhových vyležisk třídy Salicetea herbaceae, na silikátech svazu Salicion herbaceae, na karbonátech Arabidion coeruleae. Tato stanoviště se vyznačují velmi krátkým trváním vegetačního období; pokud jsou beze sněhu kratší dobu než dva měsíce, nevyskytují se zde 24 většinou žádné cévnaté rostliny. Protože půdy sněhových vyležisk,

hlavně na silikátech, jsou dlouho zamokřené, převažují v nich mechorosty nad lišejníky. Na nejextrémnějších stanovištích je to hlavně mech Kiaeria falcata, na méně extrémních Polytrichum sexangulare a Pohlia commutata. Je-li vegetační doba delší než dva měsíce, rozvíjejí se na silikátech společenstva zakrslých vrb s dominancí Salix herbacea, doprovázené druhy Sibbaldia procumbens, Gnaphalium supinum aj. Na karbonátech jsou stanoviště sněhových vyležisk sušší, protože jejich půdy brzy po odtání sněhu vysýchají. Typická společenstva jsou vyvinuta jen fragmentárně většinou na bázi sutí, s nimiž mají mnoho společných druhů. V Alpách patří k typickým druhům karbonátových sněhových vyležisk např. Arabis coerulea, vyskytují se zde také plazivé vrby Salix retusa a S. reticulata. Jezera a jezírka alpínského stupně jsou vesměs značně oligotrofní, a proto jsou na jejich pobřeží zastoupena severská společenstva třídy Littorelletea uniflorae se Sparganium angustifolium, Eleocharis quinqueflora, E. acicularis, Batrachium trichophyllum, Ranunculus reptans aj. Jezírka jsou často lemována společenstvy třídy Scheuchzerio-Caricetea nigrae, zejména porosty s Eriophorum scheuchzeri, který spolu s hnědými mechy, např. Drepanocladus exannulatus, přispívají k tvorbě rašeliny. Na rašelinném substrátu roste hlavně Carex nigra, C. rostrata, Juncus filiformis a Eriophorum angustifolium. Bazifilní slatiny svazu Caricion davallianae vznikají v alpínském stupni jen zřídka v okolí vápnitých pramenišť. Kromě Carex davalliana je pro ně typická např. Pinguicula vulgaris a Tofieldia calyculata. Na vlastních prameništích, která jsou v alpínském stupni značně chudá živinami, jsou vyvinuta floristicky vyhraněná společenstva třídy MontioCardaminetea, v nichž převažují různé druhy rodů Bryum, Cratoneuron a Philonotis. Na silikátech jsou zastoupena svazem Cardamino-Montion, na karbonátech svazem Cratoneurion commutati. Podél alpínských potoků, kde jsou splavovány živiny a půda je trvale vlhká, je vyvinuta nejproduktivnější vegetace nad lesní hranicí, patřící do třídy Mulgedio-Aconitetea, svazu Adenostylion alliariae. Díky velké zásobě živin a poloze na závětrných stanovištích v ní převažují vysoké byliny, např. Cicerbita alpina, Ranunculus platanifolius, Geranium sylvaticum, Adenostyles alliariae, Doronicum austriacum a Senecio nemorensis agg. V Alpách se v těchto porostech často vyskytuje Alnus alnobetula. Podobná vegetace svazu Calamagrostion arundinaceae se vyskytuje na závětrných svazích mimo aluvia potoků, je tedy o něco xerofilnější, ale přesto druhově dosti bohatá. V alpínském stupni se může lépe než v nižších stupních rozvinout vegetace nelesních sutí třídy Thlaspietea rotundifolii, na vápencích svazu Thlaspion rotundifolii (Alpy) nebo Papaverion burseri (Karpaty) s druhy Arabis alpina, Doronicum grandiflorum, Gymnocarpium robertianum, Saxifraga oppositifolia, Hutschinia alpina aj., na silikátech Androsacion alpinae s druhy Cryptogramma crispa, Epilobium anagallidifolium, Poa laxa, Ranunculus glacialis, Saxifraga bryoides aj. Podobně je rozšířená vegetace skalních štěrbin třídy Asplenietea trichomanis, na vápencích svazu Potentilion caulescentis s druhy Asplenium ruta-muraria, Cystopteris fragilis, Draba aizoides, Kernera saxatilis, Moehringia muscosa, Primula auricula aj., na silikátech svazu Androsacion vandelii s druhy Asplenium septentrionale, A. adianthum-nigrum, Woodsia ilvensis aj. Na ně navazují společenstva epilitických lišejníků, na karbonátech třídy Protoblastenietea immersae, na silikátech Rhizocarpetea geographici. Středoevropské xerotermní trávníky třídy Festuco-Brometea jsou poměrně mladou, činností člověka podmíněnou a udržovanou vegetací. Ve východní části střední Evropy, stejně jako v některých kontinentálně laděných oblastech její západní části (např. Porýní) jsou zastoupeny řádu Festucetalia valesiacae, charakterizovaného výskytem druhů společenstvy východoevropských stepí. Naproti tomu západní část střední Evropy je typická výskytem společenstev řádu Brometalia erecti, ve kterém typické stepní druhy chybějí a vyskytují se zde ve větší míře druhy submediteránní. K prvnímu řádu patří skupina společenstev na skalnatých svazích s charakteristickým zastoupením Festuca pallens, kam patří svazy Alysso-Festucion pallentis na silikátech a karbonátech Českého masivu, Bromo pannonici-Festucion pallentis na karbonátech panonské oblasti a Diantho lumnitzeri-Seslerion na severních svazích s výskytem Sesleria albicans a dalších dealpínských druhů. Na výslunných stanovištích s poněkud hlubší půdou, hlavně ve 25 východní části střední

Evropy, na ně navazují společenstva svazu Festucion valesiacae a na hlubokých půdách, zejména na spraši, společenstva svazu Cirsio-Brachypodion pinnati. V kontinentálně laděných údolích Alp se vyskytuje také vegetace patřící k řádu Festucetalia valesiacae, jejíž druhové složení je ovšem natolik specifické, že je řazena do samostatných svazů, východoalpského Stipo-Poion xerophilae a západoalpského Stipo-Poion carniolicae. Řád Brometalia erecti, charakteristický pro oblasti s větším úhrnem srážek a tedy i výraznějším zastoupením suboceanických druhů, zahrnuje svaz Xerobromion erecti, který se vyskytuje na výslunných svazích zejména v jihozápadní části střední Evropy, a svaz Bromion erecti vyskytující se v chladnějších oblastech severozápadu střední Evropy, na jihozápadě jen na relativně vlhčích stanovištích, takže jeho společenstva obsahují řadu lučních druhů včetně hojných Orchidaceae. Na mělkých a mechanicky narušovaných půdách navazují často na vegetaci třídy FestucoBrometea pionýrská společenstva primitivních půd třídy Koelerio-Corynephoretea. Jsou tvořena převážně sukulentními druhy rodu Sedum, terofyty rodů Veronica, Holosteum, Cerastium, Arabidopsis, Androsace, Myosotis aj. a geofyty, např. rodu Gagea. Na karbonátech jsou zastoupeny svazem Alysso alyssoidis-Sedion, na silikátech svazem Arabidopsion thalianae zahrnujícím vegetaci teplejších poloh s hojnými geofyty a svazem Hyperico perforati-Scleranthion perennis zahrnujícím ochuzené typy rozšířené v podhorských polohách a konečně horskými společenstvy svazu Sedo-Scleranthion. Vegetace půd s vysokým obsahem těžkých kovů, zejména zinku a mědi, je vázána především na haldy a odvaly z těžby rud, které existují ve střední Evropě už od doby bronzové. Přirozená stanoviště se nacházejí poměrně vzácně v Alpách. Tyto těžké kovy jsou pro rostliny esenciální, ale ve větší koncentraci působí toxicky. Existují však taxony, většinou hodnocené na infraspecifické úrovni, které mohou snášet větší obsah těžkých kovů v substrátu. Fytocenologicky se řadí vegetace půd s velkým obsahem těžkých kovů do třídy Violetea calaminariae, která je v alpínském stupni Alp zastoupena svazem Galio anisophylli-Minuartion vernae, charakterizovaným specifickými ekotypy Galium anisophyllum, Minuartia verna, Poa alpina a Dianthus sylvestris, v západní Evropě svazem Thlaspion calaminaris, zasahujícím i do západní části střední Evropy (Porýní) a charakterizovaným poddruhem Thlaspi alpestre subsp. calaminare a středoevropským svazem Armerion halleri s ekotypy Armeria maritima a Cardaminopsis halleri, který je hojně zastoupen např. v Harzu a zasahuje do Polska. Středoevropská vřesoviště jsou vesměs antropogenní formací, přirozeně se vyskytují jen maloplošně v oblastech odvápněných písečných dun, na okrajích vrchovišť, na rašelinných půdách s minerálně chudou vodou občas vystupující na povrch a na skalních výchozech. V oblasti jejich největšího středoevropského rozšíření v severozápadním Německu vznikly odlesněním a pastvou již před několika tisíci léty. Spolu se smilkovými loukami řádu Nardetalia strictae, které tvoří přechod od vřesovišť k náročnějším loukám, jsou středoevropská vřesoviště řádu Vaccinio-Genistetalia řazena do třídy Calluno-Ulicetea, jejíž areál zahrnuje atlantskou a subatlantskou část Evropy. Význačné druhy jsou Calluna vulgaris, Luzula campestris, Danthonia decumbens, Carex pilulifera, Potentilla erecta aj. V rámci řádu Vaccinio-Genistetalia je nejrozšířenějším svazem svaz Genisto pilosae-Vaccinion, který je rozšířen v hercynských pohořích střední Evropy a v nížinách severozápadního Německa. Jde vesměs o staré druhově chudé pastviny, kde kromě keříčků Calluna vulgaris, Genista pilosa a G. anglica mají výraznější zastoupení jen některé trsnaté trávy, jako je Festuca ovina, Avenella flexuosa a Danthonia decumbens, mechy a keříčkové lišejníky hlavně rodu Cladonia. V kontinentálnějších oblastech středního a východního Německa, Polska, Čech a severozápadních okrajů Panonie vstupují do těchto porostů stepní trávy a byliny a vznikají společenstva subkontinentálních vřesovišť svazu Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris. Na vlhkých a kyselých písčitých půdách pobřežních nížin severozápadního Německa, často v kontaktu s bývalými vrchovišti a slatinami, se vyskytují vřesovištní typy svazu Ericion tetralicis s převládající Erica tetralix a dalšími atlantskými a subatlantskými druhy, např. Juncus squarrosus, Narthecium ossifragum a Trichophorum germanicum, často se vyskytuje také Molinia caerulea a některé rašeliníky, např. Sphagnum compactum a S. molle. Konečně na severní pobřeží střední

Evropy zasahují nordická společenstva svazu Empetrion nigri, osídlující suché odvápněné pobřežní písky, charakterizované druhy Empetrum nigrum, Salix repens, Calluna vulgaris, Carex arenaria aj. Smilkové trávníky řádu Nardetalia strictae jsou zastoupeny v podhůří společenstvy svazu Violion caninae, v horách a subalpínském stupni svazu Nardo-Agrostion tenuis, v němž se vyskytují druhy smilkových luk jak nižších, tak vyšších poloh. Louky třídy Molinio-Arrhenatheretea jsou sekundární vegetací, závislou na pravidelné seči. Jednosečné louky, které se sečou na seno až v pozdním létě nebo na podzim, když už jsou rostliny vesměs suché, byly dříve rozšířeny v podhorských a horských oblastech, např. v alpských údolích nebo na flyšových obvodech Alp a Karpat. Dnes jsou však velmi vzácné a často jsou udržovány spíše díky ochranářskému managementu. Rostliny dospívají nepoškozené ke zralosti semen a mají čas uložit živiny do podzemních orgánů. Vegetativní šíření zde proto neznamená velkou výhodu, takže často dominují trsnaté trávy jako Molinia caerulea, na sušších místech Bromus erectus a na vlhčích místech Carex davalliana, tedy krátkověké druhy obnovující se semeny. Tyto louky byly sečeny pozdě kvůli tomu, že kvůli nedostatku živin se na nich velká biomasa vyvíjela až později v sezoně; často navíc bylo stanoviště na jaře zamokřené a postupně vysychalo až v létě. Tyto louky se řadí do svazu Molinion caeruleae a vyznačují se výskytem druhů Molinia caerulea, Serratula tinctoria, Galium boreale aj. Typicky jsou v těchto loukách zastoupeny také některé lesní druhy, např. Anemone nemorosa nebo Primula elatior. Mnohem rozšířenější jsou louky kosené v časném létě, čímž se stanoviště brzy ochuzuje o živiny, hlavně dusík, fosfor a draslík. Tyto louky musí být občas přihnojovány, zejména jsou-li využívány jako dvoj- nebo trojsečné. Zde se šíří zejména druhy, které jsou schopné při přísunu živin relativně rychlého rozvoje, typicky Arrhenatherum elatius. Ze středoevropských lučních společenstev jsou nejrozšířenější, ale také vývojově nejmladší ovsíkové louky svazu Arrhenatherion elatioris. Mají suboceanicko-submeridionální rozšíření a největší diverzity dosahují přibližně v oblasti jihozápadního Německa. Vyskytují se na čerstvě vlhkých půdách, jejich porosty jsou obvykle dvakrát do roka koseny a hnojeny tradičně chlévskou mrvou, nověji minerálními hnojivy. Kromě Arrhenatherum elatius se v nich vyskytují Dactylis glomerata, Poa pratensis, Crepis biennis, Campanula patula, Galium album, Anthriscus sylvestris, Heracleum sphondylium a Geranium pratense. Směrem do vyšších poloh, kde se zkracuje vegetační období a snižují se letní teploty, klesá konkurenční schopnost Arrhenatherum elatius a prosazují se nižší, méně náročné trávy, které jsou v nižších polohách ovsíkem vesměs potlačené, např. Trisetum flavescens, Holcus lanatus, Festuca rubra a Agrostis capillaris, dále např. Cardaminopsis halleri, Centaurea pseudophrygia, Crepis mollis, Geranium sylvaticum, Viola tricolor subsp. subalpina a Persicaria bistorta, tvořící vegetaci svazu Polygono-Trisetion flavescentis. Na vlhkých loukách podél pahorkatinných až podhorských potoků a řek se rozvíjejí společenstva vlhkých luk svazu Calthion palustris, které jsou kromě druhu Caltha palustris charakterizovány výskytem pcháčů Cirsium oleraceum, C. palustre, C. rivulare, C. canum a dále Myosotis palustris agg., Deschampsia cespitosa a Scirpus sylvaticus. Tyto louky jsou obvykle člověkem přihnojovány, nejsou-li však pravidelně sečeny, převládá v nich Filipendula ulmaria, Petasites hybridus nebo další statné širokolisté druhy. Podél velkých řek v nížinných částech střední Evropy jsou zastoupeny aluviální louky svazu Deschampsion cespitosae (= Cnidion venosi), které jsou na rozdíl od ostatních luk hnojeny přirozeně při záplavách. Mnohé z nich obsahují druhy s kontinentálními areály, např. Cnidium dubium, Allium angulosum, Gratiola officinalis, Juncus atratus, Leucojum aestivum, Lythrum virgatum a Oenanthe silaifolia.

Atlantská oblast (M. Chytrý)

K atlantské oblasti patří severní část Pyrenejského poloostrova, západní a severní Francie, Benelux, část severozápadního Německa, západ Dánska, jihozápad Norska a Britské ostrovy s výjimkou severovýchodního Skotska. Toto území má extrémně oceanické klima, které se projevuje nízkými

rozdíly mezi teplotními průměry nejteplejšího a nejchladnějšího měsíce, které např. v Irsku nepřesahují 10 °C. Teplotní minima dosahují jen asi každých 4–5 let extrémních hodnot kolem – 10 °C, přičemž některé zimy jsou zcela bez mrazů. Na druhé straně limitujícím faktorem pro vývoj vegetace jsou relativně chladná léta se sumami efektivních teplot, které nestačí na dozrávání semen a plodů mnohých druhů rostlin. Roční úhrny srážek jsou v extrémně oceanickém území vyšší než 1000 mm, často i přes 2000 mm, ale i v méně extrémních oblastech neklesají pod 600 mm. Nezávisle na množství srážek se celá atlantská oblast vyznačuje velkou vlhkostí vzduchu. Srážky podmiňují vyluhování půdního profilu, a proto v celé této oblasti převažují podzoly. Hojné jsou také hydromorfní půdy s rašelinnými útvary. V přirozené lesní vegetaci téměř chybějí jehličnany, s výjimkou poměrně vzácných druhů Pinus sylvestris, Taxus baccata a Juniperus communis. Převládají Quercus petraea, Q. robur, Betula pendula, B. pubescens a Fraxinus excelsior, zatímco Carpinus betulus a Fagus sylvatica v hyperatlantickém pobřežním pásu chybějí a teprve na východě jsou kompetičně silnější. Díky mírným zimám se hojně uplatňují vždyzelené dřeviny Ilex aquifolium a Hedera helix, stejně jako keříky. V hyperatlantském jihozápadním Irsku se vyskytují dokonce mediteránní druhy Arbutus unedo a Erica arborea, kterým vyhovují vysoké zimní teploty. V atlantské části Pyrenejského poloostrova pak místy rostou i mediteránní duby Quercus ilex a Q. suber. V lesní vegetaci atlantské oblasti převládají acidofilní doubravy svazu Quercion roboripetraeae, vázané na živinami a karbonáty chudá, vesměs písčitá stanoviště. Převládá Quercus robur, Q. petraea, Betula pendula, B. pubescens, ve Španělsku také člověkem selektivně podporovaná Castanea sativa. V podrostu jsou hodně zastoupeny keře Ilex aquifolium a Lonicera periclymenum, v podrostu kapradiny Pteridium aquilinum, Blechnum spicant, Hymenophyllum tunbrigense a Dryopteris aemula a krytosemenné rostliny Teucrium scorodonia, Vaccinium myrtillus, Holcus mollis aj. Na bohatších stanovištích, např. na vápencových podkladech, jsou hojně rozvinuty jaseniny s lískou s bohatým podrostem kapradin Polystichum setiferum, Dryopteris pseudomas a Phyllitis scolopendrium a krytosemenných rostlin Hypericum androsaemum, Primula vulgaris aj. Ve východnějších oblastech se subatlantským klimatem, např. v Ardennách, jsou zastoupeny acidofilní doubravy s Quercus petraea a Q. robur, místy i s Fagus sylvatica, v podrostu s Ilex aquifolium, Frangula alnus, Luzula luzuloides, Teucrium scorodonia, Avenella flexuosa, Holcus mollis a Lonicera periclymenum. Na přirozeně chudých půdách mohou místy představovat přirozenou vegetaci, většinou se však sekundárně rozšířily na degradovaná stanoviště subatlantských bučin. Na bázemi bohatších, čerstvých a často oglejených půdách atlantské oblasti jsou zastoupeny doubravy svazu Endymio-Quercion. Dominuje v nich obvykle Quercus robur, často doprovázený jasanem ztepilým (Fraxinus excelsior). Typická je účast Lonicera periclymenum, v podrostu např. Hyacinthoides non-scripta (= Endymion nutans), Arum maculatum, Adoxa moschatellina, Lamium galeobdolon aj. V centrální Francii se vyskytují termofilnější typy s Ruscus aculeatus. Atlantské dubohabřiny svazu Endymio-Carpinion jsou vázány, podobně jako atlantské bučiny, na bázemi bohatší nížiny jihovýchodní Anglie, Normandie a Bretaňska, kde rychle vyznívají a v jižní části subatlanské oblasti chybějí. Vyskytují se na bázemi bohatých hnědých půdách a na vápencích, a to v sušších oblastech pod 800 mm srážek, kde se mohou uplatnit vedle bučin. Asociace Endymio-Carpinetum se vyskytuje v klimaxové oblasti atlantských bučin v jihovýchodní Anglii a severní Francii, kde je habr bukem zatlačen na pseudogleje a gleje. Diferenciálními druhy jsou Narcissus pseudonarcissus a Hyacinthoides non-scripta. Asociace Rusco aculeati-Carpinetum je submediteránně-atlantská dubohabřina teplejších a sušších území JZ a střední Francie. Ve východnějších územích jsou tyto dubohabřiny vystřídány asociací Stellario-Carpinetum. Fagus sylvatica chybí na hyperatlantském západě s výjimkou jihovýchodníAnglie a v pobřežních oblastech Severního moře. Pobřeží dosahuje až v teplejší severní a střední Francii. Na jihozápadě Francie chybí a vyskytuje se zase v Massif Central, Pyrenejích a Kantabrii. Atlantské bučiny jsou tvořeny vesměs smíšenými porosty Fagus sylvatica s Quercus robur, Q. petraea, Fraxinus excelsior aj. Tato vegetace má submontánní charakter a proto v ní chybí Abies alba a

montánní druhy rodu Dentaria. Mnoho druhů středoevropských bučin se už nevyskytuje (např. Pulmonaria obscura, Hordelymus europaeus), zato jsou hojné Hedera helix a Ilex aquifolium, v mediteránně-atlantských bučinách např. Rubia peregrina, Ruscus aculeatus, Daphne laureola a Tamus communis. Podsvaz Eu-Fagenion je zastoupen ve střední části atlantské oblasti asociací Endymio-Fagetum, jižněji asociací Rusco aculeati-Fagetum. Na vápnitých substrátech obdobně vikarizují asociace Daphno laureolae-Fagetum a Rubio peregrinae-Fagetum. U acidofilní bučiny svazu Ilici-Fagion vikarizují asociace Lonicero periclymeni-Fagetum a Ilici-Fagetum. Acidofilní bučiny se však nevyskytují v Anglii, kde je buk vázán jen na karbonátové substráty. V územích s méně oceanickým klimatem se v submontánním stupni na chudých podzolových půdách snižuje vitalita buku a vytvářejí se smíšené porosty s Fagus sylvatica a přechodnými typy mezi Quercus petraea a Q. robur. V podrostu se přirozeně vyskytují Ilex aquifolium a Mespilus germanica, v přízemní vrstvě Carex pilulifera, Avenella flexuosa, Lonicera periclymenum, Teucrium scorodonia, Vaccinium myrtillus, Convallaria majalis, Luzula sylvatica aj. Za hranicemi areálu buku v Anglii a Irsku jsou bučiny nahrazeny smíšenými jaseninami s Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, případně Ulmus minor, a přimíšenými Quercus robur a Q. petraea. V podrostu jsou zastoupeny např. Mercurialis perennis, Hedera helix, Hyacinthoides nonscripta, Circaea lutetiana, různé druhy rodu Dryopteris apod. Na kyselých stanovištích železitých a hnědozemních podzolů na silikátech v hyperatlantské pobřežní oblasti Irska a španělské Galicie a Kantabrie jsou zastoupeny doubravy asociace BlechnoQuercetum s Quercus petraea a až 20 m vysokou Ilex aquifolium, která tvoří spodní stromové patro. V bohatě vyvinutém keřovém patru převládá Frangula alnus a Ilex aquifolium, lokálně se vyskytuje i Arbutus unedo. Subspontánně se šíří Rhododendron ponticum. V bylinném patru převládají kapradiny Blechnum spicant, Dryopteris filix-mas, D. dilatata a Pteridium aquilinum a krytosemenné rostliny Vaccinium myrtillus, Luzula sylvatica a Avenella flexuosa. Silně je rozvinuté mechové patro. V jižní Anglii a jižním Irsku se vyskytují lokálně, ale v poměrně rozsáhlých porostech tisové lesy s jasanem (Fraxino-Taxetum). Primárně jsou vázány na vápencové skalnaté svahy a rokle v kontaktu s doubravami a bučinami, tisy ale tvoří místy velké sekundární porosty na hlubších karbonátových půdách, které vznikly z doubrav a bučin s hojným zastoupením tisu po vytěžení buku pro použití v milířích a stavebnictví a dubu pro stavbu lodí. Na podmáčených stanovištích v aluviích řek a v mírných terénních sníženinách jsou v atlantské oblasti zastoupeny slatinné vrbové olšiny asociace Carici laevigatae-Alnetum s Alnus glutinosa, Salix cinerea, Carex laevigata, C. elongata, Osmunda regalis aj. Tato asociace střídá středoevropské Carici elongatae-Alnetum, které zasahuje nejdále do suboceanické severní Francie. Na extrémně kyselých a živinami chudých substrátech se vyskytuje Sphagno-Alnetum s Blechnum spicant a různými druhy rašeliníků. Toto společenstvo přechází v rašeliné březiny s Betula pubescens. Přirozené lesy v jižní části subatlantské oblasti jsou zřetelně odlišné od lesů její střední části. Převažující acidofilní doubravy svazu Quercion robori-petraeae jsou v severním Portugalsku, Kantábrii a JZ Francii nahrazeny svazem Quercion robori-pyrenaicae. Kromě Quercus pyrenaica, který sahá na sever až k Loiře, jej diferencují také teplomilné druhy Q. ilex, Q. suber, Q. lusitanica, Ruscus aculeatus, Rubia peregrina, Daphne laureola aj., atlantský charakter dokumentují druhy rodu Erica charakteristické pro degradační stadia. V horách Skotska převládají boreoatlantické březové a březovo-borové lesy, které odpovídají vegetaci rozšířené ve větší míře v boreální oblasti. Pinus sylvestris je rozšířena ve střední a východní části Skotské Vysočiny. Borové lesy jsou doprovázeny druhy Betula pubescens, Populus tremula a Sorbus aucuparia, v bylinném patru se vyskytují Linnaea borealis, Lycopodium. 29annotinum, Goodyera repens, Trientalis europaea, Vaccinium spp., Pyrolaceae a Calluna vulgaris, hojné jsou také mechy, např. Rhytidiadelphus loreus, Ptilium crista-castrensis. Nad stupněm borových lesů se vyskytuje obvykle jen úzký (50–100 výškových metrů) stupeň analogické vegetace s Betula pubescens a Sorbus aucuparia a lesy tohoto typu nahrazují březovo-borové lesy i v severním a západním Skotsku, kde borovice chybí. Lesní hranice leží ve Skotsku maximálně v 800 m, na pobřeží západního Skotska klesá až na 200 m. Vřesoviště

třídy Calluno-Ulicetea mají jako sekundární formace v atlantské oblasti centrum největší diverzity. Běžně jsou v nich zastoupeny keříky Calluna vulgaris, Ulex minor, U. gallii, Sarothamnus scoparius, Genista anglica, Erica tetralix, E. cinerea aj. Nejbohatší jsou v atlantském Portugalsku, kde se kromě druhů běžně rozšířených i v dalších částech atlantské Evropy vyskytuje také několik druhů vřesovců včetně druhů s alespoň částečně mediteránními areály, např. Erica umbellata, E. arborea, E. australis a E. lusitanica, kručinky Genista lusitanica, G. ancistrocarpa a Pterospartum tridentatum, dále Cistus salviifolius, Tuberaria globulariaefolia, Halimium spp. a další druhy, které tvoří svaz Ericion umbellatae. Severněji tyto druhy ustupují, naopak na významu získávají např. Erica vagans, E. erigena, Genista tinctoria, G. micrantha a G. pilosa, které tvoří porosty fytocenologicky řazené ke svazu Ulicion minoris. V supramontánním až subalpínském stupni hor severního Španělska jsou keříčková společenstva zastoupena svazem Cytision purgantis, kde převládají keříky Cytisus purgans, Juniperus sibirica, Genista florida, Erica arborea, Vaccinium myrtillus a Arctostaphyllos uva-ursi. V téže geografické oblasti na jižně orientovaných svazích nižších poloh, kde byly původně pravděpodobně teplomilné doubravy, jsou pak keříčková společenstva zastoupena svazem Sarothamnion. Na sever od Normandie jsou hojnější společenstva s boreálními keříky, např. Empetrum nigrum a Vaccinium vitis-idaea, patřící ke svazu Empetrion nigri. Kromě vřesovišť jsou pro atlantskou oblast obzvláště typická rašeliniště, především bezlesá tzv. pokryvná rašeliniště (blanket bogs), která svým tvarem kopírují terén. Fytocenologicky patří vesměs do svazu Ericion tetralicis. Rašeliníky v nich nehrají takovou výraznou roli, jako ve středoevropských nebo boreálních rašeliništích, a proto se mohou lépe rozvíjet porosty Calluna vulgaris, Erica tetralix, E. mackaiana, Narthecium ossifragum a atlantské játrovky Pleurozia purpurea. V sušších místech se zde může vyskytovat Molinia caerulea, Potentilla erecta, Myrica gale aj., zatímco ve vlhčích depresích např. Drosera intermedia, Schoenus nigricans, Menyanthes trifoliata a Carex limosa. V některých pohořích se vyskytují i typická vrchoviště s rašeliníky, na něž jsou vázány např. porosty Andromeda polifolia, Rhynchospora fusca, Drosera anglica aj. Na vytěžených nebo vyhořelých rašeliništích, stejně jako na silně vypásaných místech, jsou zastoupeny smilkové trávníky, které jsou ovšem vlhčí než středoevropské a patří do svazu NardoJuncion squarrosi. Vyskytují se v nich kromě Nardus stricta a často dominantní Juncus squarrosus také např. Carex binervis, Luzula multiflora subsp. congesta, Succisa pratensis, Pedicularis sylvatica, Galium harcynicum, Potentilla erecta a Sieglingia decumbens. Poněkud jiný charakter mají smilkové pastviny v horách severovýchodního Španělska, které se zde vyvíjejí na hlubokých půdách na vápenci. Jsou v nich zastoupeny např. Serratula tinctoria subsp. seoanei, Gentiana pneumonanthe, Carex caryophyllea, Carum verticillatum a Colchicum autumnale. Na mořských pobřežích atlantské oblasti je rozsáhle vyvinuta halofilní vegetace. Jde o extrémní stanoviště, na které je přizpůsobeno jen několik druhů rostlin, protože zde k vysoké salinitě a nestabilitě substrátu přistupuje ještě kolísání mořské hladiny při přílivu a odlivu. Rozdíly mezi hladinou přílivu a odlivu dosahují u Severního moře v průměru 1,5–3,75 m, ale extrémy mohou být až o 2 m větší. Výhodou tohoto stanoviště však je, že půda obsahuje velké množství organických látek a s nimi dusík a fosfor, stejně jako vápník z mušlí. Na vnějším okraji pobřeží jsou zastoupena společenstva "mořské trávy" patřící do třídy Zosteretea. V zóně 0,5–3 m pod průměrnou čárou odlivu převládá Zostera marina, která výše, v místech častěji obnažených při velkém odlivu, ustupuje druhu Zostera noltii, který je často doprovázen chaluhou Fucus mytili. V brakických vodách jsou druhy rodu Zostera místy nahrazeny druhem Ruppia maritima, často spolu s 30 Batrachium baudotii (třída Ruppietea). Asi 40–25 cm pod průměrnou hladinou přílivu se začínají prosazovat společenstva jednoletého slanorožce Salicornia dolistachya (svaz Salicornion dolistachyae), polyploida od S. europaea, který snese větší zamokření. Místy na pobřeží Severního moře byla introdukována hybridogenní Spartina townsendii, která svými trsy zachycuje částice bahna a přispívá k zazemňování. Od asi 30 cm pod průměrnou hladinou přílivu se uchycují Aster tripolium, Salicornia europaea s. str., Puccinellia maritima, Glaux maritima, Suaeda maritima, Plantago maritima a Spergularia media, které vytvářejí

pobřežní trávníky svazu Puccinelion maritimae. Výše položených místech u pobřeží, která už jsou mimo dosah běžného přílivu a bývají zaplavována jen při bouřích, se vyskytují společenstva svazu Armerion maritimi. Ta jsou složena z druhů, které snášejí jen mírnější zasolení, např. Armeria maritima, Artemisia maritima, Blysmus rufus, Juncus gerardii, Plantago coronopus, Limonium vulgare a Halimione portulacoides. Při deštích zde totiž obvykle dochází k částečnému vyslazení. Skalnaté mořské pobřeží atlantské oblasti je v supralitorálu osídleno obvykle společenstvy s Asplenium marinum, na která výše navazuje druhově chudá vegetace s Crithmum maritimum. Pro písčitá pobřeží je charakteristická obdobná vegetace, jaká byla zmíněna při popisu vegetace pobřeží Baltského moře.

Obyvatelé

Prvotní obyvatelé do Evropy a Středozemí se přesunuly z oblasti Etiopie ca před 6000 roky před n.l., do Přední Asie ca před 10000 roky před n.l., do jižní Asie ca před 4500 - 8000 roky př. n.l.
Před 10 tisíci lety vznikaly první zemědělské komunity v Mezopotámii (Persie), Blízkém východě a Anatolii (Turecko), ale i střední Číně (pěstování rostlin - kukuřice, pšenice, rýže a chov domestikovaných zvířat - kozy, ovce, skot, alpaky, lamy). Kromě známých dokladů vznikla zemědělská činnost autochtonně na řadě dalších míst. Do Evropy se zemědělství přeneslo z jz. Asie a Středozemí. Před 6 tisíci let se na Středním východě (Mezopotámie) vyvíjeli rozvinuté lidské společnosti, vznikala první města a rané státy a tam se zrodila lidská civilizace. Smutné a hrůzné však je, že právě území prvotních civilizací byla neuváženou činností dnešní „civilizovanou“ společností devastována na pouště - Írák, Egypt, střední Čína, Andy aj.

Sámové („lidé z močálů“), resp. Laponci, jsou původní obyvatelé Skandinávie, kteří doposud žijí na severu Švédska, Norska, Finska a na poloostrově Kola. Jejich území se označuje jako Finnland - země Sámů. Zde se živili jako kočovní pastevci sobů (žijícími na severu), lovci a rybáři, příp. jako pěstitelé. Určitá specifika jsou u Sámů horských, lesních, jezerních a arktického pobřeží Jejich dřevěná kuželovitá obydlí z tyčoviny jsou pokryta kůrou, dřevem či kůžemi (podobná severoamerickým tý-pí. K pokryvu obydlí používaly vrstvy březové kůry a rašeliny. Na některých skalách se zachovaly skalní rytiny, dokládající minulá zvířata i obyvatele. Civilizačními a válečnými zásahy došlo k velkému poklesu jejich počtu. Podmínky pro jejich existenci se trvale zhoršují a vzhledem k bezvýchodné budoucnosti dochází u nich k vysokému podílu sebevražd. Přibývá ohrazených hranic, ubývá pastvin, ubývá trávy, stáda jim decimují predátoři (hlavně rys, příp. medvěd), přičemž oni zvěř lovit nesmí.
Laponsko současnosti je krajina ležící převážně za polárním kruhem na severu Skandinávie - v Norsku, Švédsku a Finsku a ruském poloostrově Kola. Na rozloze ca 380 tis km^2 žije ca 2 mil. obyvatel, kteří jsou posledními evropskými kočovníky se svými domestikovanými sobími stády. Při své migraci hledají potravu - v zimě citlivé lišejníky, v létě novou tundrovou vegetaci (ale stahují se před hejny komárů a muchniček), proto k zachování vegetace dochází ke kontrole jejich stavu (původně to zajišťovali vlci). Jezero Inarijarvi ve Finsku považují Sámové za posvátné (na jeho ostrůvcích měli pohřebiště a rituální místa. Nejvyšší horou je v Laponsku vrch Kebnekaise 2106 m n.m. Za polárním kruhem trvá polární den půl roku, během polární noci slunce nevystoupá nad horizont. Typickou sámskou architekturou je kostel ve švédské Kiruně symbolizující laponský stan.

Něnci žijí na severu Sibiře, kde v tundrových oblastech jsou pastevci sobů, příp. lovci divokých sobů, lesní Něnci hlavně loví kožešinovou zvěř a živí se rybolovem. Oděvy mají ze sobí kožešiny, jedí syrové maso, saně (narty) používají i v bažinách.
Nově byla na severu Sibiře objevena pravěká pevnost Amnya - stupňovitě vyvýšená (2 opevněné osady), stará 8 tis. let (tj. 6 tis. let př.n.l.), jejíž obyvatelé se živili lovem losů a sobů (oštěpy

s kamennými a kostěnými hroty), sběrem a rybolovem.

Keltové sídlili v Evropě ve 2. a 1. tisíciletí př. n. l. kromě severních a středozemních oblastí. V 1.st. př.n.l. podlehli Římanům a postupně byli asimilováni nebo vytlačeni do Skotska a Irska, přijali křesťanství a na základě latinky si vytvořili vlastní písmo ogham (v západní Evropě keltskou jazykovou skupinou je irština, velština a skotská gaelština a bretonština). Stopy Keltů jsou i jz. Čechách. Původně keltský svátek Halloween se slaví 31.10. (den před křesťanský svátkem Všech svatých. Slaví se v Kanadě, Irsku, Austrálii, USA, Japonsku, Bahamách, někdy NZ, Švédsko a některé země Latinské Ameriky, zvyky: vydlabávání dýní, ohně, kostýmové veselice (maškary), strašidelné atrakce, lovení jablek pusou, koledování.

Vikingové byli skandinávští mořeplavci (muži fjordů), žijící na skandinávských ostrovech, kteří se ca od r. 750 do konce 11.st. vydávaly na loupeživé (barbarské) váleční výpravy do zejména do západní a jižní Evropy (jako severní větev Germánů), přičemž ve Francii (pozůstatky v Bretani) byli zváni Normany, v Anglii Dány, v Německu Ascomany, v Rusku a Byzanci Varjagy. Původně žili jako zemědělci až do pohromy v r. 536 kdy došlo k obrovskému výbuchu stratovulkánu, takže v dalších 14 letech došlo k omezení slunečního záření na severní polokouli a poklesu teplot, proto docházelo k hladomoru. Důsledkem byl postupný zrod nemilosrdné válečnické společnosti, která od 7. stol. začala disponovat rychlými čluny s plachtami. Výsledkem byl vznik vikingských pirátů s rozsáhlou sférou vlivu. Za věk Vikingů, kteří plenili západní Evropu je považováno období od r. 793 do r. 1066. Prvotní výpravy směřovala do Británie, protože na ostrově neexistovala silná centralizovaná armáda. S počátku se Guingové neodvážili plenit Franckou říši pod centralizovanou vládou Karla Velikého, (který ji prohlásil za pokračovatelku Říma), Nejprve docházelo k rabování bohatství v klášterech, postupně se sféra vlivu rozšiřovala i na Asii a Ameriku. Od r. 982 měli své usedlosti na jihozápadě Grónska, o čemž svědčí osídlení Grónska svědčí řada ruin jejich staveb. Tam lovili tuleně, přičemž mroží kly se staly jejich univerzálním platidlem (ty byly nahrazena až slonovinou). Z Grónska dobývali americký sever, kde je zastavili až Indiáni. Z Grónska zmizeli podle posledních výzkumů díky suchu. Z Norska pak údajně ustoupili, jednak díky Norům, zásadně pak ochlazením klimatu a nastupujícími Inuity. V r. 1066 ztroskotala poslední velká vikingská invaze do Británie. Křesťanství se nakonec stalo nástrojem moci (a poslušnosti). Vikingové se již tetovali a upravovali zuby pro určité „cechy“.

Markomani byli germánským kmenem, který se na přelomu letopočtu usadil sevetně od Dunaje, na úzení dnešní České republiky. Pod vedením Marobuda zde vybudovali mocnou říši jež sousedila s Římskou říší, jejíž Limes Romanus byl na toku Dunaje,

Slované jsou etnická skupina indoevropského původu v Eurasii, a to ve střední a jv. Evropě, Střední Asii a na Sibiři, v počtu ca 350 mil. obyvatel. Jejich původ je nejasný, k jejich významné expanzi došlo v 6. století asi z pomezí Ukrajiny a Polska v důsledku klimatické anomálie, způsobené v letech 536 - 550 sopečnou činnosti v Indonésii, kdy došlo k zastínění slunečního záření sopečným popelem, s následnou neúrodou, hladomorem a válčením nastalo stěhování etnik, zejména kočovných Avarů a části Slovanů, což ohrozilo byzantskou a franckou říši. Jižní skupina sídlila jižně od Dunaje, východní skupina mezi Donem a Volhou a v okolí dnešní Moskvy. Od 10. století docházelo ke germanizaci západní skupiny a posléze k zániku Pobaltských Slovanů. Dnes západní Slované obývají Česko, Slovensko a Polsko, (dále k nim patřili Lužičtí Srbové Slezané, Vislané, Veleti, Obodrité, Pomořané, Polané a Mazovčané) , východní Slované Ukrajinu, Rusko a Bělorusko (Novgorodští Ilmenští Slované, Bílí Chorvati, Volyňané, Dragoviči, Kriviči, Vjatiči, Radimiči, Severjabé, Polané východní, Uliči, Tiverci) a jižní Slované Bulharsko, Slovinsko, Chorvatsko, Srbsko, Černou Horu, Bosnu a Hercegovinu a Severní Makedonii (Karantánci, 7 slovanských

kmenů, Draguvité, Vajuniči). Myšlenka kooperace se objevovala až v 18. st. vzhledem k německé expanzi. Slované, přestože nebyli jednotní, dosáhli historického úspěchu díky tvrdé práci v osídlení velké části Evropy.
Velké migrační diaspory jsou v Kanadě, USA, Argentině. Původní Slované vyznávali polyteistické náboženství - slovanské pohanství. K jejich bohům patřil hromovládce Perun, bůh stád a podsvětí Veles, velká matka Makoš, bohyně života a mateřství aj. Slované byli zaměřeni na zemědělství a pastevectví. Od 9. století přijímali křesťanství a písmo, na západě římsko-katolické (s latinkou), na východě pravoslavné (s cyrilicí / azbukou), Bosňáci díky osmanskému vlivu islám. Prvním spisovným jazykem byla staroslovanština - písemně hlaholice, jejímiž autory jsou zřejmě věrozvěsti Cyril a Metoděj. Žáci Cyrila (Konstantina) a Metoděje Kliment, Nauma, Gorazda, Sáva a Angelár) museli nakonec z Velké Moravy odejít a část jich odešla na Balkán, např. do Severní Makedonie (klášter sv. Nauma, Ochridu - Kliment, k prameni Černého Drimu).
Slovanské jazyky jsou bohaté na skloňování a časování, ale i různý přízvuk, proto jejich výuka je obtížná. Hnutí slovanské vzájemnosti šířené spisovateli a umělci našlo odezvu zejména v českých a jihoslovanských zemích, a vyvrcholilo Slovanským sjezdem v roce 1848 v Praze (vč. písně Hej Slovane), na účelem čelit pangermanismu. Postupně vedle Ruska vznikaly jednotlivé slovanské státy.
Češi jsou většinově pravěké a předslovanské obyvatelstvo střední Evropy. Geneticky jsou utkáni ze slovanské indoevropské linie a keltské a germánské linie a dále migracemi obyvatel přes střední Evropu. (V r. 1350 postihl Česko mor šířený od Hamburku).

Živočichové v Evropě

Podle současné studie by v severní Evropě bez lidí převládali vlci, losi, medvědi a sloni. Vegetační kryt střední Evropy i Šumavy kdysi spoluvytvářel býložravý pratur (tur divoký) / Bos promigenius. Člověk se stal agresivním efektivním masožravým superpredátorem, dokonce i v mořích.
K současným nejnebezpečnějším zvířatům (predátorům) Evropy patří:
- Medvěd hnědý, běžné jsou jeho útoky v Kanadě (kde je buď od sídel zahnán, nebo zastřelen), Amazonii a Africe, dnes je ve větších lesních komplexech Evropy, váží až 4 t, zimní spánek trvá 6-7 měsíců, lidem se vyhýbá, nebezpečný je hlavně když je překvapen, či jde s mláďaty, proto hlavní radou je chovat se hlučně. Doporučuje se nechodit k němu blíž než na 50 m a pokud je s mláďaty na 100 m, při nenadálém setkání nehlučet a pomalu ustupovat. Ve městech lesnatých regionů Severní Ameriky (v oblasti Yosemitského NP v území vymezeném medvědím ohrožením došlo již k fatálnímu napadení 10 osob), vznikají dokonce medvědí gangy, hledající potravu ve městech.
Ideologové výroby „divočiny“ ho chtějí i na Šumavě, podle L. Míka bychom si měli zvyknou na naši identitu s vlky a medvědy, avšak vzhledem k malé šířce Šumavy by byli ohrožení obyvatelé Bavorska a Rakouska, což tam nepřipustí (ten za den ujde 10 km). Potulování medvěda Bavorském bylo sledováno s úděsem přes TV v západní Evropě, avšak ve **východní Evropě je vnucována výroba divočiny s vlky a medvědy.** Do Itálie se navrátili medvědi koncem 90. let minulého století v rámci programu financovaného z evropských fondů (ze Slovinska). Na Tridentsku zabila medvědice 26letého muže, který si šel zaběhat. Soud tridentské alpské provincie rozhodl medvědici utratit, ale Nejvyšší správní soud zvrátil toto usnesení, protože je neslučitelné s předpisy na ochranu medvědů hnědých, a že zabití je až poslední instancí až se vyčerpají všechny další možnosti řešení (zatím je v zajetí). Ochránci přírody navrhovali přemístění do méně obydlených oblastí, např. do Rumunska. Nedostatečným klidovým prostorem se stávají synantropní, využívající chovaná hospodářská zvířata či potravní odpadky, stále častěji se setkávají s lidmi a způsobili jim nejen vážná zranění, ale dnes již i řadu usmrcení. Proto ve Švédsku je pravidelně redukován jejich počet a zřejmě tak se stane v Rumunsku či na Slovensku.

Na Slovensku jsou již přemnožení - žije zde více než 2 tisíce kusů, běžně vybírají kontejnéry a snaží se dostat do skladů hotelů a chat, příp do aut, místní chodí raději se zvonečky a píšťalkami, přičemž tamní MŽP nechce povolovat regulační odstřel. V oblasti Beskyd již překračují hranice Moravy, roce 2002 napadli stanující český pár v oblasti Tále (zakousl se do nohy muže a pak do hlavy ženy), v r. 2007 kousl myslivce J. Gejsoše 2x do hlavy, starostovi Hornej Vsi J. Hrotekovi způsobil četná zranění, v r. 2014 napadl v noci muže přímo na ulici Tatranské Lomnice, v r. 2015 tam bylo zaznamenáno již 32 útoků, v r. 2020 došlo k usmrcení muže, který po operaci srdce se denně procházel za vsí, útočí kousáním (zejména do čelisti) a drápy přes 10 cm, známé je kanibalství silnějších. Koncem roku 2018 mladý jedinec ze slovenské strany se potuloval po Valašsku, kde způsobil množství škod na chovných ovcích a úlech. Krajský soud v Žilině v pondělí přiznal rodině muže, kterého loni v Nízkých Tatrách zabil medvěd, odškodné ve výši v přepočtu téměř 1,5 milionu korun, a to i již plnoletým dětem. Jedná se o přelomový rozsudek. Peníze jim musí vyplatit ministerstvo životního prostředí. Podle soudů se stát dostatečně nestará o bezpečnost lidí v přírodě, za což musí nést odpovědnost. V Demänovské dolině naháněl na turistické túře 15.3.2024 medvěd, muž utekl, ale ženu roztrhal. U Martina napadla medvědice muže na procházce se psem, nepomohly ani výstřely do vzduchu, tak ji v sebeobraně 1 m od sebe zastřelil. Přímo ve městě Liptovský Mikuláš (32.000 obyv.) útočil medvěd 10.4.2024 a zranil 5 lidí: 72.letý muž má otevřenou ránu na hlavě, žena má zrněné rameno, při útěku zahynula 31.letá žena. Medvěd byl pak vytlačen a přeplaval Váh. **Od té doby došlo na Slovensku k celé řadě dalších napadení obyvatel**. Na Slovensku padl již první rozsudek finančních náhrad pozůstalým v rodině po usmrcení muže, který šel do lesa na procházku.

- Vlk erurasijský, kdysi pařili hladoví vlci k postrachu lidských sídel, např. ve Francii ve 14-20 st. jim padlo za oběť přes 7600 osob, po omezení lesů a nástupu palných zbraní jejich počty významně poklesly, dnes v lesích severovýchodní a východní Evropy, zejména Pobaltí a v rumunských Karpatech, odtamtud až na Slovensko či Sasko, vlčí smečky se úspěšně obnovily v oblasti jaderné „nehody“ Černobýlu, dnešní vlci se lidem vyhýbají a útočí jen pokud se cítí ohrožení, k poslednímu usmrcení člověka v Evropě došlo v r. 2012, vlci napadají snadnou kořist, např. stáda ovcí, která musí chránit ostří ovčáčtí psi, v liduprázdných územích může smečka záludně zaútočit zezadu, skočit na záda nebo na nohy se snahou povalit oběť na zem, (pak to znamená snažit se zůstat na nohou a bojovat všemi prostředky, nejcitlivější jsou na čumák a nohy), ideologové výroby divočiny ho chtějí u nás rozšířit, na Šumavě jsou již tři smečky a v Srní byla zřízena jejich obora, odkud někteří „unikly“. Vlci z odchovu jsou zvyklí na lidi, ztrácejí plachost a stávají se nebezpeční. V ČR je zatím přes 100 vlků, kteří útočí převážně na ovce, v Německu i na krávy a koně, přičemž se přestávají bát, protože jako chráněný druh se nesmí střílet. Ještě v r. 1276 hladoví vlci zabíhali až k branám pražského hradu. Vlci by měli udržovat přírodní rovnováhu přemnožených prasat, jelenů, srnců a daňků, v reálu ale dávají přednost snadnější kořisti - chovaným zvířatům, zejména ovcím, které ale mnohdy likvidují ne pro obživu, ale trhají je jen pro“zábavu“. V současnosti se již objevují i ve dne v některých obcích.

- Prase divoké je dnes v ČR přemnožené, takže se vyskytuje až na okraji sídel, např. u zahrádek, dokáže běžet rychlostí až 30 km/h, tristní může být setkání s prasnicí s mláďaty, nebezpečná je váha 1-2 q a kly až 12 cm, v letech 2003 - 2012 jim padlo za oběť průměrně 4 osoby, v Austrálii vzhledem k nedostatku potravy za sucha se všežravá prasat přeškolila na lov ovcí a dokonce napadají i lidi

- Žralok bílý, u břehů Středozemního moře, zejména Itálie, Řecka, Malty, Francie a Slovinska, kde v posledním století napadli asi 25 osob, z toho polovina byla smrtelných

- Rosomák sibiřský, vzrůstem připomínající většího psa, je agresivní zvíře, který dokáže útočit i na medvěda či vlka, takže dokáže i člověka zabít.

Nezbytné je analyzovat jejich potravní možnosti vč. vzdáleností a zda je situace „vyvážená“.

Zajímavé je, že volná zvěř se pohybuje převážně stejným směrem podle vnitřního kompasu -

magnetického pole Země buď k severu či jihu (s výjimkou magnetických bouří). např. prchání stád při ohrožení (např. srnek), pastva krav, přistávání kachen či postavení psů při vykonávání potřeby.

Dirigentem ideologické bezzásahové spontánní výroby pseudodivočiny s predátory v Čechách a na Slovensku je vedoucí poradce prezidenta i ministra životního prostředí půdní biolog **L. Miko.** **Medvěd, vlk, divočák, zčásti i vydra se stávají nebezpečnými synatropními druhy pro člověka** (zatím jsme se poučili pouze u kormorána).

Celosvětově největšími vražedníky lidí se uvádí: :
- komár: přes 7 mil./ rok
- člověk: téměř 5 mil. / rok
- had: 50 tis. / rok
- pes: 25 tis, / rok
- tse-tse: 10 tis. / rok
- sladkovodní šnek: 10 tis. / rok (přenáší infekční parazity)
- tasemnice: 2 tis. / rok
- hroch: 500 / rok
- vlk: 10 / rok
- žralok: 10 / rok
- medvěd: 5-10/ rok

Nejjedovatější rostliny (u nás)
Ricinus communis - skočec obecný
Atropa belladona - rulík zlomocný
Abrus precatorius - soterek obecný
Cicuta maculata - rozpuk jízlivý
Nerium oleader - oleandr obecný
Conium maculatum - bolehlav plamatý
Datura stramonium - durman obecný
Colchicum autumnale - ocún jesenní
Aconitum plicatum - oměj šalamounek
Digitalis puirpurea - náprstník červený
Taxus baccata - tis červený

Predikovaný demografický vývoj dle prognózy OSN (mil. ob.)

Kontinent / rok	**2015**	**2030**	**2050**	**2100**
Evropa	738	734	707	646
Asie	4393	4923	5267	4889

Zatím se jako vtip se říká, že Evropa je nevýznamným poloostrovem Asie, k čemuž se však ekonomicky i demograficky může výhledově přibližovat (viz publikace Současná Čína a my očima Evropanů).

A.1.3. Vlivy neuvážené lidské činnosti, ničení přírodních zdrojů, fatální omezení biodiverzity, vymírání druhů a problematika zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities, destruction of natural resources, fatal loss of biodiversity, species extinction and desertification

Motto:
Lesy lidstvo předcházejí, pouště lidstvo následují. *Chateaubrind*
Hříchy proti přírodě v zemědělství postihnou většinou hříšníka samotného, hříchy proti přírodě v lese postihují pravidelně až další generace. *Felix von Hornstein*

Původně pokrývaly lesy na Zemi více než polovinu souše, jejich podíl se trvale rychle zmenšuje. Ještě v 7. století pokrývaly husté pralesy 70-80 % Evropy. Potřebným řešením současné situace však není bezzásahovost. Svět nám poskytuje dostatek příkladů, které dokládají, že bezzásahovostí nelze dosáhnout návratu k někdejším vyváženým přírodním společenstvům. Po vykácení či vypálení, případně přechodném využívání sekundárními kulturami **a posléze „přenechání" přírodním procesům však samovolnými přírodními procesy, tj. bez asistenční biotopové činnosti člověka, nedochází vlivem vzrůstajících stresových faktorů k obnově přirozených porostů, nanejvýš mikrolokálně, za podmínění vhodné předchozí a současné predispozice, ostatní jsou kulisy falešné „virtuální" divočiny, která je ekologicky neudržitelná.** Příkladem jsou nejen zlikvidované původní lesy amerických And či Afriky nebo Austrálie (nahrazované např. invazními eukalypty či akáciemi jež zvyšují aridnost území), ale i vývoj v opuštěných plantážích po ukončení kolonialismu, či přírodní (samovolný) vývoj po likvidaci původních lesů, např. Velikonoční ostrov / Rapa Nui, Island, Haiti : Dominikánská republika, Kuba, Austrálie ...
Pro nás je nejbližší příklad subtropické Středozemí, kde po zlikvidovaní stálezelených lesů - dubové, vavřínové, borovicové, cedrové, kaštanové aj., např. v Dinárském pohoří v býv. Jugoslávii či zpolopouštnělých středomořských ostrovech, např. Sicílii, Maltě, Korfu a dalších. Ty se však přírodními procesy neobnovily, v optimálním případ nastoupily trnité keřovité makchie / macchie a a někde následně degradovanější polokeřovité garrigue a došlo k rozsáhlému fatálnímu zhoršení ekologické, hydrologické a klimatické situace s nepříznivými změnami stanovištních biotických podmínek - eroze, aridizace / vysoušení. V Chorvatském pobřeží Dinárských hor dnes v délce 400 km do moře neústí žádná řeka. Souvislejší lesní plochy se zachovaly pouze na Sardinii – kde Sardové trvale odmítali zřízení národního parku, přičemž je tam jedno z nejvýznamnějších přírodních prostředí Evropy, či v jižní Itálii – Katalánsku a na Krétě (v r. 2015 se však tak již stalo, přestává se pást, korkové duby nikdo nevysazuje a neošetřuje). Někdejší stálozelené lesy nejsou obnovovány díky „vědecké koncepci" z podnětu úředníků EU, přestože vegetační struktura zásadně ovlivňuje koloběhy látek, vody a energií, ale i klimatické poměry. **Pouze díky osvíceným vizím několika zodpovědných lidí jsou původní lesní porosty lokálně, dlouhodobě opožděně obnovovány** (např. na Krétě, Chorvatsku – Dinárské hory, Řecku, Korfu aj.) záchrannými výsadbami např. cedrů, borovic (halebská, pinie), dubů (korkový, cesmínový), neboť byly prioritně káceny dřeviny s kvalitním dřevem na lodě a stavby zejména Římany a Benátčany (přičemž bylo „úspěšně" zlikvidováno i genetické centrum cenných dubů). Po vykácení či vypálení (případně přechodném využívání sekundárními kulturami) **a posléze „přenechání" přírodním procesům však samovolnými přírodními procesy (tj. bez asistence člověka) nedošlo k obnově přirozených porostů** - v optimálním případě v lokalitách bez erozních dopadů došlo k vývoji nízkých „polokeřovitých" porostů garigue, případě keřovitých trnitých porostů makchií. Souvislejší lesní plochy se zachovaly pouze na Sardinii – kde Sardové trvale odmítají zřízení národního parku,

přičemž je tam jedno z nejvýznamnějších přírodních prostředí Evropy, či v jižní Itálii – Katalánsku a na Krétě.

Pouze díky osvíceným vizím některých zodpovědných lidí jsou původní lesní porosty lokálně, dlouhodobě opožděně obnovovány (např. na Krétě, Chorvatsku – Dinárské hory, Řecku, Korfu aj.) záchrannými výsadbami např. cedrů, borovic (halebská, pinie, přímořská), dubů (korkový, cesmínový), neboť byly prioritně káceny dřeviny s kvalitním dřevem na lodě a stavby zejména Římany a Benátčany (čímž bylo „úspěšně“ zlikvidováno genetické centrum cenných dubů), ale neděje se tak díky „vědecké koncepci“ úředníků EU, přestože vegetační struktura zásadně ovlivňuje koloběhy látek, vody a energií, ale i klimatické poměry. V Kazachstánu došlo k rozsáhlé ekologické devastaci při rozvoji zavlažovaných plantáží bavlny, zejména zasolením půd a vysycháním Aralského jezera (prostým „přírodovědcům“ je však nutno osvětlit komplex vazeb).

Plocha lesů (lesních ekosystémů), které se zásadně podílí na příznivém klimatu, je v EU rámcově dobrá - 44 % území (i ČR), díky skandinávským zemím - Finsku a Švédsku a Slovinsku. Avšak ve většině západoevropských zemí je neúměrně nízká: Irsko 5 %, Velká Británie a Nizozemí 8 %, Dánsko 10 %, Španělsko 14 %, Francie 26 %, Polsko 27 %, Portugalsko a Německo 28 %. EU ke zlepšení své "klimatické" tváře potichu požaduje po zemích východní Evropy "vyrábět divočinu" akademicko-utopisticky bezzásahovými přírodním procesy k evoluční výrově pralesové divočiny zejména ve vymezených národních parcích, ale i jinde (vůdčí ideolog L. Miko), místo nezbytným ekosystémovým asistenčním managementem.

Zvláště chráněné druhy (ZCHD) **rostlin ČR**
jsou dle zák. č. 114/1992 Sb. a prováděcích vyhlášek č. 395/1992 Sb. a 175/2006 Sb. chráněny ve všech vývojových stadiích a **chráněn je i jejich biotop. Právě v ČR a SR zejména v nejcennějších chráněných územích dochází ke genocidě chráněné květeny a likvidaci chráněných biotopů EVL, tedy k ničení bohaté biodiverzity nekompetentní činností vedoucích pracovníků, ideologicky fanatickou bezzásahovou ochranou přírodních procesů k** výrobě "pralesové divočiny ve zkulturněných biotopech a to bez ohledu na stresové faktory klimatických změn (zejména aridizace), širší a zpětné vazby, ekologickou a ekonomickou neudržitelnost, ničení ekosystémových služeb, zejména vodohospodářských. Podrobnější analýza a popis je v publikacích Šumava a její perspektivy I, II. Ideologové rychlé „suché revoluce“ chtějí způsobené rozsáhlé zločinné škody legalizovat a dále rozšiřovat pomocí jednoúčelové novely zákona o ochraně přírody a krajiny. Území se homogenizuje, biodiverzita snižuje, úředníci „bobtnají“, lidé nemohou přirozeně získávat citlivý vtah k přírodě, pouze jsou vyháněni při barnumské reklamě několika propagačních akcí (nákladné obory pro jelení zvěř, které do normálního národního parku nepatří, vyjížďky koňmi a elektromobily po povolených „průhonech“, několik m povalových chodníků pro vozíčkáře).
V roce 2022 bylo konstatováno, že se značně proměnil stav naší přírod a krajiny, že dochází k dlouhodobým změnám klimatu, že dochází k úbytku druhové diverzity a jejich biotopů, neboť právní nástroje jsou zastaralé. Prostřednictvím zvláštní druhové ochrany je zajišťována transpozice směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, planě rostoucích rostlin a volně žijících stanovišť. Pro ochranu druhů ohrožených druhů je klíčová ochrana jejich biotopů a ochrana místních populací. Červené seznamy nemají relevantní ukotvení v ZOPK. Proto vzniká návrh revize ochrany ohrožených druhů s nově specifikovanými kategorie ochrany:ZCHD: místo kriticky ohrožený, silně ohrožený a ohrožený .nově druh I, II a III. stupně ochrany.

Cévnaté rostliny	stupeň ochrany. počty druhů	celkem

ZCHD dle vyhl, č, 395/1992 Sb.	C1 267	C2 182	C3 145	594
Navrhovaný indikativní seznam ZCHD	I. stupeň ochrany 175	II. stupeň ochrany 398	III. stupeň ochrany 171	654
Červený seznam				1608

K nejohroženějším druhům našeho regionu patří zejména rostliny následujících biotopů:
- **rašeliniště:** jedná se o pestrou škálu unikátních druhů, např.: aldrovandka/Aldrovana, kyhanka/Andromeda, rosnatky/Drosera, šichy/Empetrum, klikva/Oxycoccus, vlochyně/Vaccinium uliginosum, rojovník / Ledum, blatnice/Scheuzeria, tučnice/Pinguicula, suchopýrek/Trichophorum, korálice/Corallorhiza, prstnatec májový rašelinný / Dactylorhioza majalis susp. Turfosa, bublinatky/Utricularia, ... přičemž můžeme bezprostředně sledovat jejich zánik na Šumavě v důsledku jejich vysušování vlivem „koncepční“ výroby přírodní divočiny pomocí kůrovcové likvidace hřebenových smrčin kdy perhumidní Šumava sestává semiaridní
- **mokřady:** jejich podíl se rychle snížil zejména někdejším soustavným velkoplošným melioračním odvodněním a dále vysycháním, přičemž jejich paleta rovněž rychle se omezuje, např.: mařice/Cladium, vachta/Menyanthes, zábělník/Comarum, ďáblík/Calla, kosatec/Iris, ostřice/Carex, úpolín/Trollius, řeřišnice/Amara, rdesno/Polygonum, ...
- **nízkostébelné luční porosty** s blokovanou sukcesí po opuštění kosení či pastvy, takže dochází k likvidaci podmínek pro širokou paletu nízkých bylin, vč. cenných atraktivních terestrických orchidejí. hořečků, ... aj.
- **horské louky**: ty díky vnucené sukcesní bezzásahovosti z velké části zarostly „přírodní“ smrčinou.

Ve vymezených Evropsky významných lokalitách (EVL) soustavy Natura 2000 dochází **k „mizení“ předmětů ochrany,** což AOPK odůvodňuje buď „vědeckou chybou“, nebo přirozeným vývojem díky změně přírodních podmínek, ne však neuplatněním potřebných opatření (v USA bude mít každý ohrožený druh svůj „plán péče“.
Strategie ochrany biodiverzity EU do roku 2030 má závazně implementovat nařízení „Nature Restoration Law“, opatření budou zaměřena prioritně na „zelenou infrastrukturu“.

V Evropě jsou druhově nejbohatší Karpaty, ve kterých je bohatá biodiverzita udržována díky pastevnímu hospodářství. K ohroženým druhům karpatských lesů patří např.:
- Aconitum firmum subsp. moravicum - oměj tuhý moravský
- Calamagrostis pseudophragmites - třtina pobřežní
- Myricaria germanica - židovník německý
- Orobanche flava - záraza devětsilová
- Salix daphnoides - vrba lýkovcová
- Salix eleagnos - vrba šedá

Vysychání území
Středověké říční civilizace ve střední Asii nebyly zničeny Čingischánovou mongolskou invazí (od 13. století), ale omezením vody v hlavních řekách a následné opuštění zavlažovacích systémů na závlahy polí v 10. - 14. století.

Ohrožení pouštěmi
Nastává v důsledku narušení vodního hospodářství Země při fatálním omezování biofyzikální funkce „biologické pumpy“ lesních biomů a hazardním vnucováním bezzásahových přírodních procesů, takže dle fundamentálních teoretických biologů se můžeme těšit krásou stále se

rozšiřujících pouští:
- Gobi (j. Mongolsko a s. Čína) 1,3 mil. km^2
- Taklamakan (Čína) 400 tis. km^2,
- Karakum („Černý písek“, stř. Asie - Turkmenistán a Uzbekistán), 350 tis. km^2,
- Kyzylkum („Rudý písek“, j. Kazachstán, Uzbekistán) 300 tis. km^2,
- Thár (Indie a Pákistán) 200 tis. km^2
- Registan a Magro (Afghánistán).
- Kurská kosa, Litva, Kaliningrad
- Písečná kosa Hell - Leba, Polsko
- Písečné duny rubjerg knude Dánsko
- Písečné duny Holandsko

Vegetace pouští je pouze ojedinělá, často omezená na vybrané na halofytní rostliny (Artemisia – pelyněk, Halimodendron – saxaul / slaník, Salsola – slanobýl, Tamarix – tamaryšek, hloh / Crataegus a dále na tzv. suchomilné rostliny, kterými jsou především sukulenty s redukovanými listy, často transformovanými na trny, silnou kutikulou s voskovým povlakem, uzpůsobenými vegetačními orgány na ukládání vody a mohutným kořenovým systémem. Jejich vegetace bývá mnohdy efemérní (s delším obdobím abiózy). Klasickými skupinami jsou čeledi Cactaceae, Euphorbiaceae, Crassulaceae (Crassula), Agavaceae (Agave, Dracaena, Yucca), Asparagaceae / Aloeaceae (Aloe), některé, Zygophyllaceae (Zygophyllum), Capparaceae (Capparis), Appocynaceae (Caralluma), Casuariaceae (Casuarina), ale i některé Cucurbitaceae. lokálně datlové palmy / datlovník pravý (Phoenix dactylifera). V Americe to bývají zejména kaktusy, agáve. juky, kaciby, pelyňky, v Asii saxauly, tamaryšky a pelyňky. Lokálně se vyskytují houževnaté trávy – Poaceae (Aristida).

Salinizace a vysychání jezer
- Bezodtoké Aralského jezero (pozůstatek někdejšího moře Tethys, mezi Uzbekistánem , Kazachstánem a Kyrgyzstánem), do něhož ústí středoasijské řeky Amudarja, Syrdarja - bylo ještě v r. 1960 4. největší (68 tis.km^2, dnes má rozlohu pouze ca 15 tis. km^2), ve 20. století zde vznikla 20. největší poušť Aralkum (k čemuž pomohla intenzivní závlaha plantáží s bavlnou, v minulosti zde byly testovány biologické zbraně). Zbytek jezera je dnes velmi slaný, bývalý přístav je 80 - 100 km od vody, záchranná akce vybudovala na vysušené ploše novou přehradu a nový přívod, takže došlo k obnově rybí populace (16 druhů i sladkovodní), jižní část zaniká, severní v r. 2025 3000km^2
- Kaspické jezero, na pomezí Evropy a Asie, největší na zemi, bezodtoké, pozvolna vysychá, brakická voda (1,28 %), mořské i sladkovodní ryby, - 28,5 m, mění se průběh pobřeží a i rozloha ostrovů, přítok hlavně Volha a Ural, navazuje Kazachstán, Turkmenistán, Írán, Ázerbájdžán, Rusko, těžba ropy je zde ze dna i na pobřeží.
- Bajkalské jezero, v sibiřské příkopové propadlině, které je na Zemi nejstarší a nejhlubší (průměrně 730 m, ale až 1642 m), na rozloze 31 500 km^2, kde je pětina zásob sladké povrchové vody, trvale snižuje svoji hladinu a je ekologicky ohrožena průmyslem a osídlením.
- Jezero Issyk-Kul v Ťan-šanu v Kyrgyzstánu, ve výšce 1609 m n.m., 6300 km^2, po jezeru Titicaca je druhé největší horské jezero světa, max. hloubka je 668 m, Slané jezero je dnes již bezodtoké, za posledních 15 let se hladina snížila o více než 5 m (převažujícím odparem nad přítokem ze sněhu). V zálivech jezera jsou souvislé porosty řas parožnatek a rdestů, na břehu bývala vojenská zóna SSSR (válečné ponorky).

Salinizace moří
- Oceánská moře vč. Baltského moře 3 - 3,5 %
- Středozemní moře 3,8 %, proto v horkém klimatu Španělska a Francie byly od 18. století

budovány pobřežní odpařovací soliska
Ve spotřebě soli na obyvatele je nejvyšší Čína 18 g, pak Maďarsko 14 g a následují Češi 13 g.

Domestikace
Evropa žito 7 tis. let př.n.l.,
Střední východ květák
Afghánistán mrkev
Ćína reveň
Východní Asie rýže 8 tis. let př.n.l.,
Západní Asie koně 3,5 tis. let př.n.l.
pes, koza 10 tis. let př.n.l.

Cenné dřeviny a jejich těžba
Mezinárodní obchod se dřevem, je vedle zbraní, drog a prostituce jedním z největších ilegálních trhů na světě. Dřevo je obnovitelný zdroj energie, ale zatím se tak nechováme.
Tropické deštné lesy jsou kromě Amazonie v Jižní Americe i západní, střední a východní Africe, ale i v jv. Asii - Indii, Malajsii a Indonésii. Dřevařské mafie z velké části nelegálně těží nejcennější dřeviny, především pro evropské trhy (zejména Německo). Velmi cenné jsou dýhy na nábytek a stěny (při nichž činí odpad až 2/3 stromu), ale i pro jiné velkoplošné materiály a další využití. Moderní technologie však dokáží z dřevního odpadu zpracovat překližky, dřevotřísky, dřevovláknité desky a další komodity. Kritická je situace v řadě zemí, kde jsou rychle likvidovány globálně ekologicky stabilizující původní tropické pralesy, jejichž situace je uváděna v dalších dílech této publikace. Proto se výhledově navrhuje vypracování genetického pasu tropických dřevin, které prokáží druh a místo původu (pomocí DNA stromů lze zjistit jejich původ). Dnes zaváděné certifikace jsou však předmětem obchodu.
K ideologické bezzásahové výrobě divočiny v kulturním území Česka došlo ke kůrovcové likvidaci lesních porostů již na větší části našeho území. EU v současnosti dováží dřevo ze Severní Ameriky.

Nařízení EU v oblasti dřeva č.995/2010, které zakazuje obchodování s nezákonně vytěženým dřevem a dřevařskými výrobky v EU.

Hlavní druhy těžených stromů v Eurasii (dřeviny z jižních částí v dílech V a VI)
Abies - jedle,
- alba - bělokorá, významný jehličnan severních oblastí, měkké dřevo, nábytek
- nordmanniana - kavkazská, vánoční stromky
Cedrus - cedr, **velmi cenné tvrdé těžké dřevo**, převážně již v minulosti odtěžen, zatím v EU jen osvícení jedinci se snaží o jeho obnovu
- deodara - himálajský, Afghánistán až Nepál,
- libani - libanonský, Evropa, Blízký východ, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Juniperus - jalovec,
- communis - obecný, aroma, uzení
Larix - modřín, světlomilný, protože je uváděn jako nepůvodní v řadě území ČR, jsou vůči němu puritánskými ideology uváděny výhrady i přes jeho pozitivní vliv na osvětlených lesních okrajích, takže je rozšiřován jen „osvícenci“, těžen hlavně sibiřský a slezský, šindel
- decidua - opadavý, **tvrdé dřevo** mírného pásma. Evropa, měkké dřevo mírného pásma
Picea - smrk, základní,
- excelsa - ztepilý, relativně rychle rostoucí dřevina, dnes v rámci EU (snad i ve vazbě na

konkurenci starých a nových zemí), je decimován kůrovcem, který spolu s vysoušením území a snižováním jejich odolnosti rychle disturbuje naše lesní porosty (od chráněného epicentra v NP Šumava násilně vyráběné divočiny v kulturním území migračním typem Stepping Stones), měkké, pružjé dřevo, rezonanční po 120 letech,

Pinus - borovice, obvykle na sušších územích, pražce
- sylvestris - lesní
- strobus - vejmutovka,

Taxus - tis
- baccata - červený, Eurasie, **tvrdé dřevo** mírného pásma,

Thuja - zerav
- plicata - obrovský, SAm, Evropa, měkké dřevo mírného pásma

Tsuga - jedlovec
- heterophylla - západní, SAm, Evropa, měkké dřevo mírného pásma

Acer - javor,
- campestre - babyka, **tvrdé dřevo** mírného pásma, soustružení,
- pseudoplatanus - j. klen, **tvrdé dřevo** mírného pásma, soustružení, řezbářství,

Aesculus - jírovec
- hippocastaneum - jírovec obecný, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma

Alnus - olše
- glutinosa - o. lepkavá - Evropa, Japonsko, **tvrdé dřevo** mírného pásma, trvanlivá pod vodou - zkamení

Betula - bříza
- pendula - bělokorá, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma, umělecké předměty

Buxus - zimostáz
- sempervirens - obecný, **tvrdé dřevo** mírného pásma

Carpinus - habr,
- betulus - obecný, velmi **tvrdé dřevo,** násady, nátroje

Castanea - kaštanovník sp.
- sativa - jedlý, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma, trámy, sudy na víno

Coryllus - líska,
- avellana - obecná, měkké pružné, pletení, ploty

Fagus - buk sp.
- sylvatica - lesní, Evropa, je zachován zejména v Karpatech, jinak byl v Evropě převážně odtěžen, **tvrdé dřevo** mírného pásma, překližky,

Fraxinus - jasan, 65 druhů, s. polokoule, stromy
- excelsior - ztepilý, Evropa mírného pásma, **tvrdé pružné dřevo**,

Juglans - ořešák
- nigra - černý, dýhy
- regia - vlašský, Eurasie, **tvrdé dřevo** mírného pásma, dýhy, obklady,

Laburnum - štědřenec
- anagyroides - odvislý, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma

Liriodendron - liliovník
- tulipifera - tulipánokvčtý, SAm, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma

Malus - jabloň
- sylvestris - lesní, Eurasie, **tvrdé dřevo** mírného pásma, golfové hole,

Olea - oliva, 300 druhů, tropy Starého světa a Austrálie
- europaea - evropská

Platanus - platan

- occidentalis - západní, nábytek, intarsie,
Populus - topol, je dnes plantážně vysazován zejména jako rychlý zdroj paliva,
- alba - bílý
- tremula - osika, tvrdé dřevo mírného pásma, zápalky, dýhy, překlížky
Padus - švestka
- domestica - domácí, Evropa, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma, restaurátorské práce
Prunus - třešeň
- avium - obecná, Eurasie, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma, dekorativní předměty
Pyrus - hrušeň
- communis - obecná, Evropa, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma, dřevořezby,
Quercus - dub, zejména stálezelené středomořské druhy v minulosti odtěžené jsou obvykle přírodními procesy nahrazeny macchiemi
- robur - letní, křemelák, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma, pod vodou zkamení, snáší změny vlhkosti
Robinia - trnovník
- pseudoacacia - akát, český akát předčí tropické dřeviny kvalitou i cenou, t**vrdé houževnaté dřevo**,
Salix - vrba
- alba - bílá, Evropa, Středozemí, **tvrdé dřevo** mírného pásma, košťata, nářadí
Sorbus - jeřáb,
- aucupaia - ptačí, **tvrdé dřevo,** tkalcovské stavy
Tilia - lípa
- vulgaris - obecná, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma, řezbářství
Ulmus - jilm, decimován grafiosou
- laevis -vaz, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma, dobře se ohýbá,

Invazivní rostliny

Problematika invazivních druhů rostlin je uvedena v díle IX, Závěry, v kapitole XI. Stav vegetace.

Dle
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů na celém území EU zákaz pěstování rostlin uvedených v Prováděcím nařízení Komise (EU) č. 2016/1141.
Baccharis halimifolia L. - pomíšenka nepitolistá
Cabomba caroliniana Gray - chebule karolinská, vodní rostlina
Eichhornia crassipes (Martius) Solms - tokozelka vodní hyacint, vodní rostlina
Heracleum persicum Fischer - bolševník perský,
Heracleum sosnowskyi Mandenova - bolševník Sosnowského, Pobaltí, střední Asie
Hydrocotyle ranunculoides L. f. - pupečník pryskyřníkovitý, vodní rostlina
Lagarosiphon major (Ridley) Moss - spirálovka větší, vodní rostlina
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet - zakucelka velkokvětá, vodní rostlina
Ludwigia peploides (Kunth) P.H. Raven - zakucelka, vodní rostlina
Lysichiton americanus Hultén and St. John - lysichiton americký , vodní rostlina
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. - stolístek vodní , vodní rostlina
Parthenium hysterophorus L. - sambaba obecná
Persicaria perfoliata (L.) H. Gross (syn. Polygonum perfoliatum L.) - rdesno tečkované
Pueraria montana (Lour.) Merr. var. lobata (Willd.) (syn. Pueraria lobata (Willd.) Ohwi) - puerarie

laločntá.

Novela zák. OPK č. 364/2021 Sb.. kterým se mění některé zákony v souvislosti s implementací předpisů EU v oblasti invazivních druhů ?
ZOPK
Díl 2
Ochrana přírody a krajiny před invazními nepůvodními druhy
§ 13d
Využívání invazních nepůvodních druhů na unijním seznamu
(1) Povolení k využívání invazního nepůvodního druhu s významným dopadem na Evropskou unii, který byl zařazen na unijní seznam (dále jen „invazní nepůvodní druh na unijním seznamu“), podle čl. 8 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 vydává orgán ochrany přírody na žádost. Z žádosti musí být patrné, že činnost, pro kterou má být povolení vydáno, splňuje podmínky uvedené v čl. 8 odst. 2 a 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014. V povolení orgán ochrany přírody stanoví na základě čl. 8 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 podmínky využívání invazního nepůvodního druhu; součástí povolení je také výrok o schválení pohotovostního plánu. Náležitosti a způsob zpracování pohotovostního plánu stanoví Ministerstvo životního prostředí prováděcím právním předpisem.
(2) Povolení k využívání invazního nepůvodního druhu na unijním seznamu může být uděleno také zařízením, která invazní nepůvodní druh na unijním seznamu využívají pro vědeckou produkci a následné léčebné účely ve smyslu čl. 8 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014.
(3) Orgán ochrany přírody si k obdržené žádosti vyžádá závazné stanovisko krajské veterinární správy nebo Ústředního kontrolního a zkušebního ústavu zemědělského z hlediska splnění podmínek uvedených v čl. 8 odst. 2 a 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014.
(4) V případech uvedených v čl. 9 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 musí žádost obsahovat všechny údaje požadované podle čl. 9 odst. 4 tohoto nařízení. Jsou-li dány důvody a splněny podmínky uvedené v čl. 9 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014, podá orgán ochrany přírody Komisi žádost o udělení oprávnění k provádění činností, které nejsou uvedeny v čl. 8 odst. 1 tohoto nařízení. Bez oprávnění vydaného Komisí nelze vydat povolení podle čl. 9 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014. Do doby udělení oprávnění Komisí orgán ochrany přírody řízení o žádosti o povolení přeruší. Proti rozhodnutí, kterým byla žádost o povolení podle čl. 9 odst. 1 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 zamítnuta z toho důvodu, že Komisí nebylo uděleno oprávnění, nelze podat opravný prostředek podle správního řádu.
(5) Dozví-li se orgán ochrany přírody skutečnosti uvedené v čl. 8 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014, může vydané povolení zrušit.
(6) Orgán ochrany přírody je oprávněn provádět průběžné kontroly v zařízení, v němž probíhá využívání invazního nepůvodního druhu na základě vydaného povolení nebo na základě čl. 31 nebo 32 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014, z hlediska dodržování podmínek stanovených tímto nařízením nebo vydaným povolením.
(7) Úřední kontroly podle čl. 15 odst. 2 a 3 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 provádějí orgány Celní správy České republiky, krajská veterinární správa a Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský; informace o výsledcích úředních kontrol předávají do evidence druhové ochrany.

Eurounijní seznam

rostliny suchozemské (23):
akácie modrolistá (Acacia saligna)
andropogon (*Andropogon virginicus*)
batora chilská (Gunnera tinctoria)
bolševník perský (Heracleum persicum)
bolševník Sosnovského (Heracleum sosnowskyi) rozšíření v ČR
bolševník velkolepý (Heracleum mantegazzianum) rozšíření v ČR
dochan setý (Pennisetum setaceum)
ehrharta (*Ehrharta calycina*)
chmel japonský (Humulus scandens)
klejicha hedvábná (Asclepias syriaca) rozšíření v ČR
kortaderie (*Cortaderia jubata*)
kožokvět lojonosný (Triadica sebifera)
lespedézie hedvábitá (Lespedeza cuneata)
mikrostegium (*Microstegium vimineum*)
naditec jehnědokvětý (Prosopis juliflora)
netýkavka žláznatá (Impatiens glandulifera) rozšíření v ČR
pajasan žláznatý (Ailanthus altissima) rozšíření v ČR
pnulka japonská (Lygodium japonicum)
pomíšenka nepitolistá (Baccharis halimifolia)
puerarie laločnatá (Pueraria montana var. lobata)
rdesno Persicaria perfoliata
sambaba obecná (Parthenium hysterophorus)
srdcovnice Cardiospermum grandiflorum
rostliny vodní (13):
Gymnocoronis spilanthoides
chebule karolínská (Cabomba caroliniana)
lysichiton americký (Lysichiton americanus)
nepukalka obtížná (Salvinia molesta)
plevuňka Alternanthera philoxeroides
pupečník pryskyřníkovitý (Hydrocotyle ranunculoides)
spirálovka větší (Lagarosiphon major)
stolístek různolistý (Myriophyllum heterophyllum)
stolístek vodní (Myriophyllum aquaticum)
tokozelka vodní hyacint (Eichhornia crassipes) rozšíření v ČR
vodní mor americký (Elodea nuttallii) rozšíření v ČR
zakucelka Ludwigia peploides
zakucelka velkokvětá (Ludwigia grandiflora)

dle Seznamu k vyhl. č. 482/2006 Sb.,
A - v Česku se vyskytuje
- akácie třísodárná (Acacia)
- ambrosie peřenolistá
• ardisie (Ardisia)
• astra čínská (Callistephus chinensis)
• bolševník velkolepý **(Heracleum mantegazzianum)**, střední Asie → Evropa, Severní Amerika, **A**
• borovice hvězdovitá (Pinus pinaster), Středomoří
• borovice vejmutovka (Pinus strobus), Severní Amerika → Evropa (v závislosti na lokálních podmínkách vytlačuje borovici lesní), **A**

• cekropie štítovitá (Cecropia
• dub červený (Quercus rubra)
• hiptage bengálská (Hiptage benghalensis)
• hlodáš evropský (Ulex europaeus)
• chininovník chmýřitý (Cinchona
• janovec metlatý *(Sarothamnus scoparius)*
• jasan pensylvánský (Fraxinus pennsylvanica)
• javor jasanolistý (Acer negundo), **A**
• kajeput bělodřevý (Melaleuca cajuputi)
• katlejána (Psidium cattleianum)
• klidemie štětinatá (Clidemia)
• kolotočník ozdobný (Telekia speciosa), východní Evropa → střední a západní Evropa, **A**
• kopřiva dvoudomá (Urtica dioica), severní polokoule → Jižní Amerika,
• kryptokoryna Beckettova (*Cryptocoryne beckettii),* Srí Lanka → USA, (N)
• křídlatka japonská **(Reynoutria japonica)**, Japonsko, Korea, Čína → Evropa, **A**
• křídlatka sachalinská **(Reynoutria sachalinensis)**, Sachalin → Evropa, **A**
• křídlatka česká **(Reynoutria x bohemica)**, kříženec k. japonské a sachalinské, vznik v Čechách → **A**
• kustovnice cizí (Lycium barbarum), **A**
• kyprej vrbice (Lythrum salicaria)
• **l**alang válcovitý (Imperata cylindrica)
• lantana (Lantana)
• lazucha tisolistá (*Caulerpa taxifolia*), litorál teplých moří → Středozemní moře, (N)
• lupina mnoholistá (*Lupinus polyphyllus*), Severní Amerika → Evropa, Nový Zéland, **A**
- mimosa bělokvětá (Mimosa)
• mimosa červená !Mimosa)
• mikanie drobnokvětá (Mikania
• mikónie olysalá (Miconia
- netvařec křovitý (Amorpha fruticosa)
• netýkavka malokvětá (Impatiens parviflora), Asie → Evropa, **A**
• netýkavka žláznatá **(Impatiens glandulifera)**, Asie → Evropa, **A**
- oman pravý (Inula helenium)
• opuncie (Opuntia
• ostružiník himálajský (Rubus
• pajasan žláznatý(Ailanthus glandulifera) - rychle rostoucí dřevina,
• pereskia (Perreskia listnatý kaktus, Amerika → Jižní Afrika, biologická kontrola
• puerarie horská (Pueraria
• peťour malokvětý (Galingsoga parviflora)
• pirul brazilský (Pirul
• pryšec obecný (Euphorbia erula)
• ptačí zob statný (Ligustrum
• pupalka (Oenothera
• rukevník východní (Bunias orientalis)
• sadec vonný (Eupatorium
• slunečnice topinambur (Helianthus tuberosus), **A**
• spartina anglická (Spartuna

• škumpa orobincová (Rhus hirta)
• tamaryšek větvitý (Tamarix
• trnovník akát (Robinia pseudoacacia), Severní Amerika → Evropa, **A**
• třapatka dřípatá (Rudbeckia laciniata)
• třtina křovištní (Calamagrosits epigeos)
• třtina rákosovitá (Calamagrosits arundinacea)
• velerákos
• vlčí bob mnoholistý (Lupinus polyphyllusú
• vratič obecný (Tanacetum vulgare),
• vodní mor kanadský (Elodea canadensis)
• vřesna faya (Morella / dříve Myrica
• wakame (Wakame mořská řasa
• wedelie trojlaločná (Wedelia trilobata)
• zázvorovník (Zangiber
• zlatobýl kanadský (Solidago canadensis), A
• zlatobýl obrovský (Solidago gigantea Ait.), A
• zvonokvět ohňový (ohnivý, ohňový strom, flamboján) (Delonix regia)
mimo Asclepias syriaca / klejicha hedvábná, ze SAm ohrožuje mandloňové sady u Hustopečí a Březnamy

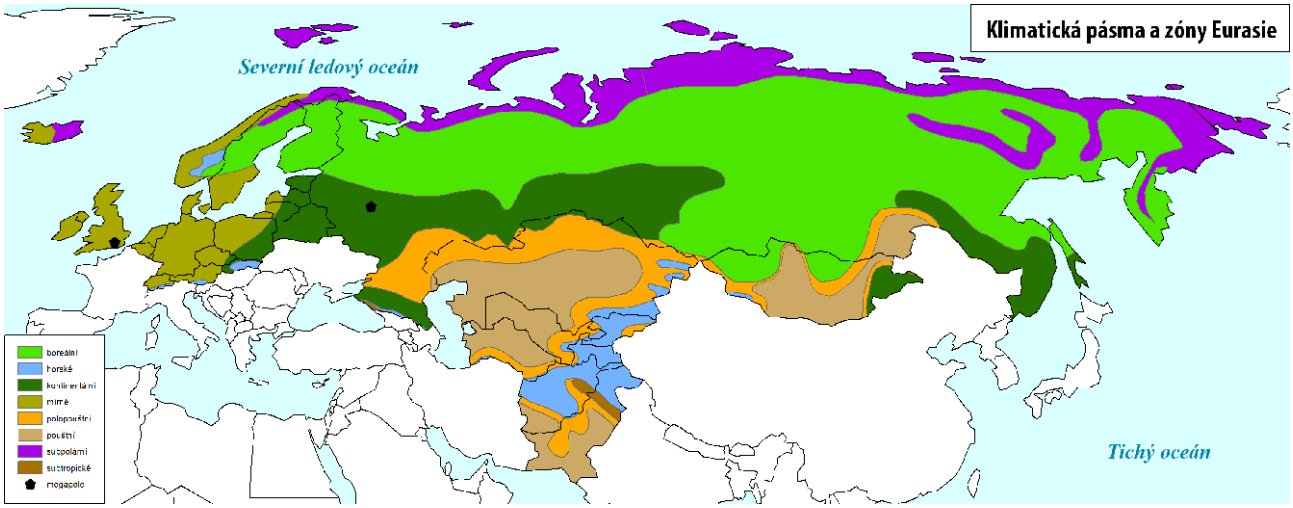
Invazní živočichové
Slunéčko východní
Sršeň asijská
Střevlička východní
Plzák španělský
Žába drápatka
Rak mramorový
Rak pruhovaný
Rak signální
Želva nádherná
Husice nilská
Nutrie říční
Ondatra pižmová
Mýval severní
Psík mývalovitý

Hanza
Svazek severoevropských, převážně severoněmeckých obchodních měst, která provozovala dálkový obchod. Založena byla v pol. 12 století, jejich zlatý věk byl ve 14. století. Základní komoditou bylo obilí (z Pruska do Norska), dřevo na stavbu domů, lodí a nábytek (z Ruska a Německa na Island), kožešiny (stříbrná liška, sobol, medvěd. bobr, veverka) a včelí vosk z Novgorodu, sůl z Lůneburgu, kůže, vlna a sukna ze Skotska a Pobaltí, pivo a dále železo, látky, čperky a klenoty z Německa, , stříbro z Česka, cín a olovo z Anglie, měď a olovo ze Švédska aj, Hlavním městem Hanzy byl Lůbeck. další hanzovní města byly Hamburk, Kolín n.R., Brunšvik, Hameln, Rostock v Německu, Visby ve Švédsku, Gdaňsk v Polsku, Riga v Lotyšsku, Novgorod v Rusku. Britský Londýn a belgické Bruggy byly křižovatkou skandinávských a středomořských obchodních cest. Hanza

prosperovala díky podnikatelským dovednostem. Problémy Hanze způsobovali piráti a dánský král.

A.1.4. Klima a klimatické změny / Climate and Climatechange

Motto: Budoucí generace budou mít dobrý důvod se ptát: Na co mysleli naši rodiče ?
Stále více přibývá území, kde jediným zdrojem vody je dešťová voda a navíc jen tehdy, když prší.



Klimatická pásma a zóny
(zpracováno s použitím encyklopedie Počasí a změna klimatu)

T **tropické vlhké** (po celý rok horko a vlhko, ideální podmínky pro vegetaci, území při rovníku, denní svit celoročně kolem 12 hodin, zatím co kolem 45^0 je to 9 - 15 hod kolem slunovratu)
T- **sezónní tropické** (po celý rok horko, období dešťů a období sucha, mezi 15 - 18^0)
ST **subtropické** (horká léta, chladnější a sušší zimy, přibližně za obratníky Raka a Kozoroha 23 - 30 - 45^0)
Md **mediterání / středomořské /** (horká suchá léta, mírné vlhké zimy)
M **mírné / temperátní** (4 roční období, srážky po celý rok, teplá léta, chladné zimy, mráz jen občas)
Mt **horské / mountains** (chladné oproti okolí, vegetační stupňovitost)
D **pouštní /desert** (po celý rok minimální srážky, horké dny a chladné noci)
SD **polopouštní /subdesert** (málo srážek, malé rozdíly teplot ve dne a v noci)
K **kontinentální** (teplá léta, studené zimy)
B **boreální / severské** (chladná léta, studené zimy s hojností sněhu, jehl, lesy, tajga)
SP **subpolární** (velmi chladné po celý rok, nelesní tundra)
P **polární** (po celý rok mimořádně chladné a suché, permanentní ledovec, od 66^0)
U **urbánní** (megapole nad 10 mil. ob)

Extrémní teploty na zemském povrchu jsou v rozmezí - 90^0 C až + 58^0 C.
- Země se otepluje a vysušuje v závislosti nejen na postavení Země a činnosti Slunce, ale i antropogenních činnostech: změny vegetačního pokryvu - dlouhodobé odlesňování a úbytek trvalé vegetace a nepříznivé proměny biosféry (což okrajově sledovalo i EXPO Milano 2015), dále zřejmě spekulativně skleníkový efekt (zvýšené uvolňování CO_2, CH_4 aj. tzv. skleník. plynů),
- Trvale výrazně ubývá podíl ekologicky stabilizujících biomů, zejména tropických pralesů, wetlandů / mokřadů a extenzivně pastevně využívaných horských trvalých travních ploch, ale i

živých korálových útesů, tedy celkově těch, na něž je vázána největší biologická diverzita
- Dochází k rychlému zvyšování počtu obyvatel (směrem k 10 mld., což je pokládáno za kritické) a protikladnému množství potravy, což zejména v tropických oblastech znamená přímou i nepřímou devastaci zejména zoologické, ale i floristické části bioty
- Rychle se rozšiřuje podíl urbanizovaných městských ploch, zejména megapolí (měst nad 10 mil. obyvatel) a dalších metropolí (měst nad 1 mil. ob.), rozšiřují se plochy „průmyslového“ zemědělství zblokovaných honů při současné likvidaci tzv. rozptýlené zeleně, ale i těžební plochy nerostů
- Dochází ke zrychlenému tání ledovců
- Dochází ke zvyšování hladiny oceánů a výhledovému zatápění největších městských sídel, které jsou převážně lokalizovány na pobřeží
- Dochází k oteplování mořské vody a potencionálním změnám mořských proudů
- Snižují se zásoby a dostupnost pitné vody, která je základní podmínkou života na Zemi
- Rychlé se rozšiřují pouště - dnes tvoří asi 30 % souše, ročně jich přibývá ca 120 tis. km^2 a rozšiřuje se zasolování půd i vod, tedy pokud nezvládneme poušť, poušť zvládne nás
- Nezbytné je sledovat ozdravění celistvých koloběhů vody v biofyzikálních a biochemických souvislostech ekosystémů (biotická pumpa) jako základ udržitelného metabolismu krajiny, přijatelného klimatu a nezbytnou podmínku života (vč. její recyklace)
- Nutné je omezovat fosilní paliva na úkor alternativních energií (fotovoltaika na střechách, větrná energie, elektromobily).

Sucho je plíživý jev, který se projevuje nedostatkem srážkové vody (v delším časovém období) a postupně i podzemní (fosilní) vody. Díky tomu dochází k odumírání rostlinstva a následně odumírání živočichů s výsledkem je zhroucení ekosystému, Sucho způsobuje problémy v zemědělství, lesnictví, vodním hospodářství, zásobování obyvatel pitnou vodou a přírodních ekosystémech. Někdy se proto rozlišuje sucho
- meteorologické: dlouhodobě podprůměrné srážky
- hydrologické: dochází k závažnému snížení hladin vodních toků
- sociálně-ekonomické: takže je nedostatek pitné vody pro obyvatele i užitkové pro průmysl a hydroelektrárny
- nahodilé: nepravidelný srážkový deficit v důsledku vysokých teplot, nízké vlhkosti vzduchu, malé oblačnosti a většího slunečního svitu.

Suchá období v ČR byly v letech 1947, 1974, 2003, 2015. Na nepříznivém vodním režimu se u nás již podílí fundamentální bezzásahovost, kdy záměrně došlo k disturbanci hřebenových smrčin Šumavy v délce více než 60 km a ploše ca 25 tis. ha k „výrobě divočiny“.

Základní postulát: ekologické principy a zákonitosti jsou nadřazené nad ekonomické, společenské a kulturní, avšak lidstvo si to neuvědomuje. Samospasitelné přírodní procesy naoktrojované ideologickými výrobci přírodní divočiny nejsou potřebným ekostabilizačním řešením, což potvrzuje spontání vznik sekundární vegetace - pohrobků lesních biomů po celém světě.

Výsledky metaanalýzy klimatických proměn severní polokoule (kde jsou 4 základní klimatické pásmové typy: tropické vlhké, teplé vlhké, studené vlhké a suché) v období let 800 - 1900 dle čínských univerzit, sledující kolapsy zemědělských společností:

období let	**klimatická fáze**	**odchylka od průměru 1961-1990**	**délka trvání let**
800-953	mírná	-0,38	154

954-1114	středověké optimum	-0,22	161
1115-1235	mírná	-0,37	121
1236-1359	chladná (C1)	-0,44	124
1360-1458	mírná	-0,35	99
1459-1510	chladná (C2)	-0,44	52
1511-1553	mírná	-0,4	43
1554-1741	chladná (C3)	-0,51	188
1742-1803	mírná	-0,38	62
1804-1866	chladná (C4)	-0,46	63
1867-1900	mírná pokračuje	-0,34	

Eurasijské klima se ve střední oblasti vyznačuje kontinentalitou, resp. extrémními rozdíly teplot a menšími srážkami. Typické jsou písečné bouře. V severní části dochází k pronikání studeného arktického vzduchu, v zimě s rozsáhlou stacionární anticyklonou vysokého tlaku (Verchojansk za polárním kruhem, Omjakon až – 70^0 + 38 C). Vliv tichooceánského pásu je jen na úzkém pobřežním pásu. V Evropě dochází v současnosti k rychlým sezónním změnám atmosférické cirkulace (ve vazbě na odtávání ledovců v Arktidě). V současnosti dochází k vysychání zejména Indie, severní Číny, střední Asie, Pákistánu a Íránu.

Snad ještě několik vzpomínek:
- Po maturitě v r. 1954 jsme s bratrem (pozdějším pracovníkem Geogyzikálního ústavu AV ČR a světovým geologem) poznávali Šumavu, přičemž každý den jsme dokázali nalézt pramen, u kterého jsme přespali (dnes při cestě k Plešnému jezeru zastihneme jedinou odbočku k vodě, avšak s poznámkou - je nepitná)

Oxid uhličitý ve stratosféře (ve výšce 15-30 km) způsobuje skleníkový efekt, tedy zpětný odraz tepelného záření Země. Téměř souvislý **vegetační kryt způsobil historické ustálení průměrných teplot kolem 20-15 stupňů Celsia a rozvoj živočišné říše, přičemž během milionů let se udržoval tento rovnovážný stav** (rostliny spotřebovávaly CO_2, zvířata spásala rostliny a dýcháním CO_2 zase do atmosféry vracela).

Zemské klima ztratilo svůj přirozený rytmus, změna klimatu započala táním ledovců (od Arktidy přes Himálaj, Evropu, Afriku, Grónsko a severní a jižní Ameriku), díky rychlé likvidaci lesních ploch a snad i vypouštění skleníkových plynů - zejména CO_2 a metanu do atmosféry . Proto hrozí naší planetě klimatický kolaps. Zemská atmosféra reaguje pomalu, takže reakce se projevuje se zpožděním asi padesáti let.

V Alpách existovalo v polovině 19. staletí ca 6 tis. ledovců, dnes jich zbylo asi 5 tisíc, v posledních 25 letech ztratili více než 25 % své hmoty, přičemž se zrychlil jejich ústup až na 8 m ročně. Předpokládá se, že do r. 2100 roztaje 75 % současné rozlohy alpských ledovců. Podle výzkumného ústavu sněhu a lavin ve švýcarském Lausanne (zpráva v časopise Cryosphere), zmizí kolem r, 2100 z alpských vrcholů 70 % současné sněhové pokrývky, Lyžařská sezóna, která je nyní v období XII - IV se omezí od ledna na polohy nad 2500 m n.m., přičemž bude častěji pršet než sněžit.

Klasické, pro Evropu převládající západní proudění od Azor, se postupně mění na sinusovité

proudění, které přináší rychlé změny přílivu chladného severského a jižního tropického vzduchu, tedy jako na horské dráze. Dlouhodobě předpokládaný vývoj: pomalu začne u nás přestane platit tradiční posloupnost jaro, léto, podzim, zima, přičemž za vše mohou lidé. Pro malé porovnání: v nehostinné Patagonii na jižní polokouli, kde během dne se dokáže vystřídat několik druhů počasí, začíná již na 40 ^{0} j.z.š., což na severu odpovídá Španělsku, přičemž ČR je na úrovni 50 ^{0} s.z.š.. Dokonce i v Evropě začínají hrozit extrémní meteorologické změny počasí - El Niňo, známé z jižní polokoule (např. ničivé záplavy v Austrálii, či silné mrazy a sněhové kalamity), ale i první hurikány.

Základní problémem je obrovské „zadlužení“ vůči přírodě v důsledku
- obrovské ztráty „zeleného a přírodního kapitálu“ Země, tj. tzv. zelené plíce - trvalý lesní / dřevinný vegetační kryt, zejména deštné tropické pralesy, které v sobě díky fotosyntetické reakci kumulují velké množství CO^2, (300 m^3/ ha, přičemž 1 m^3 obsahuje 0,5 t C, což odpovídá 1,85 t CO^2), čisté pitné vody a dýchatelného vzduchu
- ztráty „sociálního kapitálu“ díky nedůvěře skupin obyvatel a tedy nedostatečné spolupráci a kooperaci
- neúprostné exploatace (rabování) přírodních zdrojů surovin (uhlí, ropa, plyn, rudné a nerudné suroviny
- zajišťování potravin a sídel pro rychlý přírůstek lidské populace (ca 1,5 % / rok)
- nezvládnutých ekologických škod vč. odpadů (tuhých, kapalných i plynných), což je označováno za externalizované náklady).

Při současném trendu klimatických změn může průměrná teplota Země vzrůst do roku 2100 o tři stupně Celsia, v nejhorším případě až o 6 stupňů. Množství energie na Zemi je neměnné, ale vzrůstá podíl unifikovaných urbanizovaných a devastovaných pouštních a polopouštních ploch, což výrazně mění tradiční pohyby vzdušných hmot. Hladina světových moří může do konce století stoupnout o 50 cm, v nejhorším případě až o 7 (příp. 60) m, přičemž až 80 % obyvatel žije na pobřeží kontinentů. Na holandském pobřeží už se stavějí domy zejména na plovoucích pontonech. **Konkrétní klimatické změny ČR za posledních 10 let korespondují s nepříznivými změnami bioty u nás a to ve vazbě na axiom: strom je základní klimatická a ekologicky stabilizující jednotka.** Klimatický rozvrat je tak velký, že přestává platit posloupnost jaro - léto - podzim - léto. **Zimní teploty mizí, sněhu bývá minimálně, v létě jsou extrémně vysoké teploty, jaro je suché. Průměrná roční teplota ČR 8^0 C se zvýšila na 9,5^0 C, letní srážky se mohou snížit o 30 %.** (zatím se vše oportunisticky svádí na CO_2). Na následky extrémních veder do konce století údajně zkolabuje a zemře 7x více lidí než dnes. Vzroste ohrožení hmyzem, kůrovec se díky delšímu létu rozmnožuje rychleji a v mírné zimě přežívá větší množství jeho larev. ČR se klimaticky přibližuje mediteránnímu Středomoří, jižní Evropa se postupně klimaticky přibližuje severní Africe.
V důsledku vzrůstajících stresových faktorů příroda ztratila svoji regenerační schopnost, proto je potřebná ekologická obnova Země, jinak se naše planeta stane nehostinným místem s extrémními výkyvy počasí, cyklony a hurikány, přívalovými dešti, povodněmi a záplavami, oblastmi sucha, ale i rozsáhlými migracemi obyvatel a válkami,

Podle nové zprávy Mezivládního panelu pro změnu klimatu, na které spolupracovalo více než 900 vědců z celého světa, se naše planeta od 19. století, respektive od doby před průmyslovou revolucí, oteplila už o jeden celý stupeň Celsia. Mnohem alarmující zjištění je, že pokud se teplota bude zvyšovat i nadále stejným tempem, jakým roste doposud, bude se o to intenzivněji měnit i naše klima. Půl stupně může představovat rozdíl mezi světem, ve kterém žijí korálové útesy, a světem, ve kterém nejsou podmínky pro jejich další existenci. Půl stupně navíc se projeví zvýšenou hladinou oceánů a ohrožením přírodních stanovišť řady zvířat žijících v arktické oblasti. Pokud by

se oteplilo o 1,5 °C, 14 % světové populace bude vystaveno stále častějším vlnám veder, pokud by se oteplilo o 2 °C, extrémní horka zasáhnou okolo 37 % světové populace. Zvýšení teploty o 2 °C způsobí, že 32 až 80 milionů osob se pravděpodobně rozhodne opustit do roku 2100 své domovy, neboť tato území budou zaplavena stoupající hladinou moří. Situace bude o to citlivější v regionech jako je subsaharská Afrika, jihovýchodní Asie a Střední a Jižní Amerika, kde již tak relativně nízká neúroda bude následkem změn klimatu dramaticky klesat. Pojem klimatický uprchlík nabude skutečných kontur. Dopady změny klimatu se na různých místech planety projevují rozdílným způsobem. Arktida se bude například oteplovat 2x až 3x rychleji než jiné regiony. Nedostatek vody už v běžně suchých oblastech, zejména okolo Středozemního moře a na Blízkém východě, může snížit dostupnost pitné vody téměř o 17 % v porovnání se současným stavem. V regionu, který již dnes trpí politickou nestabilitou, budou mít projevy půlstupňového rozdílu dramatické následky. Stejně jako na jiných místech planety se očekává, že současné problematické vlastnosti v regionech nabudou následkem změny klimatu extrémnější povahy. Pokud vymizí například většina tropických korálových útesů nebo se začnou nezadržitelně rozpadat grónské a antarktické ledovce, dojde ke komplexním změnám, které budou mít mnohem větší dopad než pouze to, že se hladina oceánů na další století nenávratně zvýší. Konkrétně tolik zmiňované ledovce na světových pólech hrají klíčovou roli, neboť fungují jako bílé globální odrazky. Odráží část slunečních paprsků zpět do vesmíru a tím planetu ochlazují. Pokud ale ledovce tají, snižuje se také jejich kapacita teplo zpět do vesmíru odrazit a teplo je tím pádem pohlceno zemí, která se o to více zahřívá. Tající led také odhaluje a destabilizuje permafrost, který obsahuje velké množství metanu, který údajně výrazně podporuje oteplování.

Evropa je závislá na Golfském proudu, který od Karibiku, Floridy a Bahamských ostrovů směřuje k Irsku, Skandinávii a severnímu pobřeží Ruska. Tam se ochladí a klesne hlouběji a vrací se zpět. Cestou se Golfský proud poblíž Kanady setkává se studeným Labradorským proudem, který pod něj klesá hlouběji do oceánu. Pokud by však ten zesílil, došlo by k vychýlení Golfského proudu a průměrná teplota by v Evropě výrazně poklesla, např. ve Velké Británii až o 5 stupňů , v Norsku až o 10 stupňů. Doposud však nejsou známy další stálé hlubinné proudy v oceánech, zejména jejich teplota, salinita a směry. Mořské proudy jsou nejvýznamnější zárukou současného klimatu na severní polokouli. Podle vědeckých studií Golfský proud slábne, přičemž tzv. souhrnné proudění vod v Atlantiku / Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) slábne už 3 století. Tento systém však není lineární a tedy je jen těžko předvídatelný, přičemž uvedený systém se pohybuje již „na hraně“ a snadno může dojít k jeho zhroucení. Golfský proud narušuje zvýšené tání ledovců v Grónsku a Arktidě, které odtávají nejrychleji za posledních 450 let. Současně se ale zvyšuje teplota v oceánech a tak může dojít k fatálnímu bodu zlomu.

Při OSN je poradní orgán pro otázky klimatu IPCC. Současné pravidelné konference o klimatu jsou víceméně zejména proklamativní. Ústav pro výzkum klimatických změn v německé Postupim byl doplněn **v ČR novým podivným Ústavem pro výzkum globální změny klimatu**, který si objednal (zřejmě ideologem výroby divočiny divočiny prof. Kindelmannem a ředitelem Centra Michalem V. Markem), dobře zaplacenou studii britské konzultační společnosti EFTEC - Economics for the Environment Consultancy, která údajně dokládá *významné plnění ekosystémových funkcí divočinou Šumavy*, avšak právě ekosystémové funkce ty jsou zásadně likvidovány naoktrojovanou výrobou virtuální kulisové divočiny! Jako příklady kritického vývoje je možno uvést, že srážky v listopadu 2011 byly stejné jako v saharském Timbuktu, přičemž v první polovině roku 2013 napršelo tolik jako běžně za celý rok, nebo že po tisícileté povodni v r. 2002 přišlo v následujícím létě historické sucho. Tedy dochází ke střídání přívalových dešťů a období sucha.

Nositelka Nobelovy ceny za mír Wangari Maathaiová z Keni říká: každý může do země vyhrabat díru a do ní zasadit strom, k tomu nepotřebuje diplom,

Notoricky známé jsou příběhy mizejících ledovců Arktidy, And, Himálaje i Evropy. Stejně tak jsou známé příběhy mizející vodních ploch, např. Mrtvého moře v Arábii, Aralského jezera v Uzbekistánu a Kazachstánu, jezera Čad v Africe, Solného jezera v USA a mnoha dalších. Ve vazbě na ledovce a vodní plochy se rychle snižuje vodnatost toků, což ohrožuje zejména velké populace obyvatel v jz. Asii a j. Americe. Ledovce Tibetu / Himálaje jsou někdy označovány jak „třetí pól“ Země, jejichž vody zásobují polovinu lidské populace, avšak vzhledem ke klimatickým změnám je předpoklad, že za 30 let jich 80 % zmizí. Díky oteplování Země se ledovec na vrcholu nejvyšší africké hory Kilimandžáro (5895 m n.m.) z někdejší rozlohy 20 km^2 v r. 1912 zmenšil na rozlohu 1,5 km^2 a dle prognózy zcela zmizí do roku 2060. Na novozélandském Jižním ostrově ledovcový splaz Františka Josefa původně dosahoval až k moři, dnes je dlouhý 12 km a je vzdálen 20 km od moře, podobně je tomu u ledovce Foxova. OSN varuje: Změna klimatu dopadá na lidi stále víc a je nevratná. Členové mezivládního panelu pro klimatickou změnu (IPCC) při OSN zveřejnili nejucelenější posouzení dopadů klimatických změn do r. 2100 na svět (v březnu 2014). Zde se uvádí: Rostoucí rozsah oteplování zvyšuje pravděpodobnost vážných, všudypřítomných a ireverzibilních dopadů. Zatím tíhu klimatických změn nesou přírodní systémy, ale stoupající teploty budou pravděpodobně ohrožovat zdraví, domovy, jídlo i bezpečnost obyvatel. Přicházející klimatické pohromy v podobě smrtících veder, lesních požárů, such a povodní ukazují, jak je lidstvo zranitelné a bezbranné vůči extrémnímu počasí, které se bude dále prohlubovat. Stav věcí je horší, než jsme předpovídali v roce 2007, proto jsme museli přidat nový stupeň velmi vysokého nebezpečí. Nejprve budou zasaženy rostliny a zvířata na pevnině i ve stále kyselejších oceánech. Růst teploty o 3^0 C povede k prudkému poklesu výnosu obilnin v subtropických a tropických oblastech až o 50 % a zásadním problémem bude také zvyšující se nedostatek pitné vody. Klimatické změny zhorší problémy, které už lidstvo má, jako je bída, nemoci, násilí či uprchlíci.

Produkce potravin během jedné dekády má klesnout o dvě procenta, avšak populace obyvatel se zvýší o 14%. Vlivem zvýšených teplot a nedostatku vodu v hlavních zemědělských oblastech klesnou výnosy kukuřice, pšenice, rýže a soji až o čtvrtinu. Rybolov v některých oblastech klesne o více než polovinu. Zvýší se nedostatek pitné vody, dojde k vysychání povrchových a následně i podzemních zdrojů pitné vody a ke zhoršení její kvality (stoupající mořská hladina způsobí i zvýšení koncentrace soli ve zdrojích sladké vody). To vše bude znamenat prohloubení potravinové krize, zejména v tzv. rozvojových zemích třetího světa. Dominovým efektem dojde je zvýšení cen potravin a pitné vody a dále ke zvýšení sociálního pnutí zejména v nejchudších zemích. Kromě obyvatel postihnou klimatické změny i celé ekosystémy ve všech částech světa. Trvalý růst vypouštění oxidu uhličitého způsobuje v atmosféře tzv. skleníkový efekt, ale v oceánech zvyšuje kyselost mořské vody, čímž se likvidují korálové ekosystémy, které m.j. produkují významné množství kyslíku. Současně se snižuje rybnatost moří, která je dalším zdrojem potravy množství obyvatel. Největší osídlení Země je právě na mořském pobřeží, takže množství sídlišť je ohroženo zaplavením, např. New York (USA), Kalkata (Indie), Ho Či Minovo město (Vietnam), Melbourne (Austrálie), rozsáhlé plochy Bangladéše či Nizozemí, aj. Uvedené problémy způsobí vzrůst „klimatických uprchlíků“ (v Evropě jejich počet vzrůstá zejména z oblastí severní Afriky) ale i válečných uprchlíků.

V nejcennějších biotopech světa vzhledem k rychlému populačnímu růstu a omezování potravinových zdrojů vč. pitné vody, dochází k prudkému nárůstu kriminality a etnickým konfliktům, např. Madagaskar, Papua-Nová Guinea, subsaharská Afrika, severní Afrika („arabské jaro“), Malá Asie, jižní Asie, Latinská Amerika. (Sucho v Rusku v r. 2010 způsobilo nedostatečnou úrodu pšenice a zákaz jejího vývozu, což přispělo k „arabskému jaru“ v muslimských zemích a

posléze k občanské válce v Libyi a Sýrii).

Vzhledem k velkým proměnám zemského povrchu v blízkosti střední Evropy - ubývání ledu na severním pólu a na jihu rozšiřování pouští Sahary, dochází na našem území k narušení tradičního průběhu ročního průběhu počasí. Někdejší převažující západní proudění vzdušných hmot (od Azor) je výrazně měněno na poměrně rychle se střídající sinusovité severo-jižní proudění s rychlými změnami teplot i ovzdušných srážek. To způsobí problémy nejen obyvatelstvu, ale i zemědělství a přírodním ekosystémů, k jejichž řešení by mělo dojít k novým politickým tlakům.

Produkce potravin

během jedné dekády má klesnout o dvě procenta, avšak populace obyvatel se zvýší o 14%.
Vlivem zvýšených teplot a nedostatku vodu v hlavních zemědělských oblastech klesnou výnosy kukuřice, pšenice, rýže a soji až o čtvrtinu. Rybolov v některých oblastech klesne o více než polovinu. Zvýší se nedostatek pitné vody, dojde k vysychání povrchových a následně i podzemních zdrojů pitné vody a ke zhoršení její kvality (stoupající mořská hladina způsobí i zvýšení koncentrace soli ve zdrojích sladké vody). To vše bude znamenat prohloubení potravinové krize, zejména v tzv. rozvojových zemích třetího světa. Dominovým efektem dojde je zvýšení cen potravin a pitné vody a dále ke zvýšení sociálního pnutí zejména v nejchudších zemích. Kromě obyvatel postihnou klimatické změny i celé ekosystémy ve všech částech světa. Trvalý růst vypouštění oxidu uhličitého způsobuje v atmosféře tzv. skleníkový efekt, ale v oceánech zvyšuje kyselost mořské vody, čímž se likvidují korálové ekosystémy, které m.j. produkují významné množství kyslíku. Současně se snižuje rybnatost moří, která je dalším zdrojem potravy množství obyvatel. Největší osídlení Země je právě na mořském pobřeží, takže množství sídlišť je ohroženo zaplavením, např. New York (USA), Kalkata (Indie), Ho Či Minovo město (Vietnam), Melbourne (Austrálie), rozsáhlé plochy Bangladéše či Nizozemí, aj.
Uvedené problémy způsobí vzrůst „klimatických uprchlíků“ (v Evropě jejich počet vzrůstá zejména z oblastí severní Afriky) ale i válečných uprchlíků. V nejcennějších biotopech světa vzhledem k rychlému populačnímu růstu a omezování potravinových zdrojů vč. pitné vody, dochází k prudkému nárůstu kriminality a politickým, etnickým a náboženským konfliktům, např. subsaharská Afrika, severní Afrika („arabské jaro“), Madagaskar, Papua-Nová Guinea, Malá Asie, jižní Asie, Latinská Amerika, jv. Asie, Indonésie. Sucho v Rusku v r. 2010 způsobilo nedostatečnou úrodu pšenice a zákaz jejího vývozu, což přispělo k „arabskému jaru“ v muslimských zemích a posléze k občanské válce v Libyi a posléze ke katastrofické v Sýrii.
Ve středoevropském Česku dojde vzhledem k nárůstu teploty vzduchu a vyšším výparům k nedostatku vodu a zhoršování její kvality. V první polovině vegetačního období klesá úroveň vlhkosti, nezbytná jsou opatření k zadržení (retenci) vody v krajině. To způsobí problémy nejen obyvatelstvu, ale i zemědělství a přírodním ekosystémům.

Les a klima

Život na planetě Země závisí na zachování funkčních lesů.
Pozůstalé lesy jsou na třetině souše.
Lesy jsou základním klimatizačním zařízením Země.
Lesy iniciují malý koloběh vody - biologická pumpa.
Lesy každoročně poutají až třetinu oxidu uhličitého, který se uvolní spalováním fosilních paliv. Vymírání tropických deštných a boreálních lesů, které mají zásadní význam při pohlcování a ukládání oxidu uhličitého je podhodnoceno. Stromy mají zásadní význam proti oteplování planety. Lesy poskytují „lesní koupel“, snižující duševní a tělesné napětí.

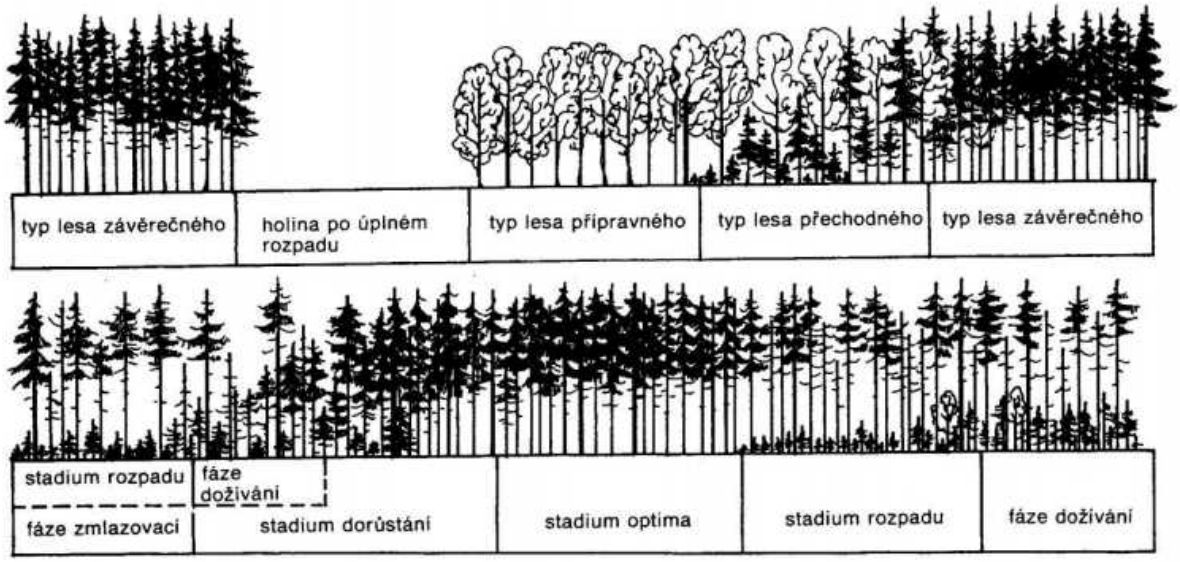
Uváděné funkce lesů jsou žel, **nedoceňovány jak eurounijními orgány, tak domácími vědeckými pracovišti, včetně minulého i současného MŽP. Proto jsme již o jejich větší část přišli,** díky hazardnímu experimentu výroby „divočiny“ v kulturním území spontánní sukcesí a to zneužitém **rychlé bezzásahové kůrovcové disturbance lesů na Šumavě** a následně v Česku, ale i požadavkem autochtonních druhů, **přestože klimatickou změnou dochází k posunu lesních a vegetačních stupňů** (MŽP oproti reálným potřebám se sleduje formální výkaznictví).
Lesní společenstva jsou propojeny podzemní sítí vláken hub / mykorhitickými hyfami, které umožňují lépe odolávat biotickým i abiotickým stresovým faktorům. Bez lesů není život. Stromy dokážou snášet určité rozpětí klimatických podmínek. Pokud se teplota a dešťové srážky mění s nebývalou četností a pokud extrémně kolísá jejich množství a intenzita, stromy a celé lesy mohou uhynout. Stromy na celém světě čelí nebývalé mortalitě. Toto se bude se zvyšujícím se suchem a horkem zrychlovat. Stromy, zejména pralesy, dorůstaly za zcela jiných podmínek, takže budou překračovat práh toho, co dokážou přežít. Naši spolčení ideologové přírodní bezzásahové evoluce hazardním experimentem prosadili výrobu divočiny v našem kulturním území ochranou kalamitního kůrovce. Poučení si však nevzali z podobné situace v Britské Kolumbii, která je téměř na stejné zeměpisné šířce, Tam klimatickou změnou došlo rovněž ke zvýšení teplot (horka) s sucha s analogickými stresovými dopady. Došlo k oslabení stávajících stromů, jejich usychání a rozsáhlé kůrovcové kalamitě. Proto založili největší světový experiment řízené migrace stromů , který je popsán v díle Severní Amerika této publikace.
Síla lesa je tématem zvláštního čísla National Geographic roku 2022,
s podtitulem Bez stromů se naše planeta neobejde, stromy potřebují naši pomoc.
Evropské primární lesy, kterých zbylo 2 %, dokumentuje fotografka z Norska v Itálii (bukové), Madeiře (vavřínové), Švédsku (borové), ...
Kanadská profesorka S. Simardová popisuje mnohogenerační les přežívající klimatické výkyvy prostřednictvím podzemní sítě hub, ale i „mateřských: stromů a semen systémem Wood-Wide Web.

Zkušenosti z tropického pralesa v Papui - Nové Guinei sděluje dlouhodobě tam bádající český tropický biolog Prof. Vojtěch Novotný.
Budoucnost lesů je sledována v Kalifornii, Austrálii, Rusku, Brazílii, Novém Mexiku, Dánsku, Švýcarsku, Coloradu, Nevadě aj.
Sledována je vzrůstající problematika požárů lesů, včetně kalifornských sekvojí, kde v současnosti jich byla již pětina zničena, neboť plameny sahají až do korun.
Analyzovány jsou ztráty lesů, vzrůstající mortalita stromů a kořeny této krize.
Uváděn je i největší světový experiment řízené migrace stromů - různorodé druhové výsadby v různých oblastech **ve vazbě na klimaticko geografický posun teplot a vlhkosti** v Britské Kolumbii (která je zeměpisnou šířkou téměř na úrovni Česka)**.** Bylo použito 15 druhů semenáčků vybraných oblastí vysazených do vybraných míst Betula papyrifera / bříza papírodárná, Populus gigantea / topol obrovský, Abies grandis / jedle obrovská, Abies lasiocarpa / jedle plstnatoplodá, Picea sitchensis / smrk sitka, Picea hybrida / smrk hybridní, Thuya gigantea / zerav obrovský, Pseudotsuga douglasii / douglaska tisolistá, Tsuga heterophylla / jedlovec západní, Larix occidentalis / modřín západoamerický, Pinus monticola / borovice pohorská, Pinus ponderosa / borovice těžká, Pinus contorta / borovice pokroucená a Chamaecyparis nootkatensis / cypřišek nutkajský.

A.1.5. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus „suchá revoluce“, tj. ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech , spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature

Motto:
Jak se budeme chovat k přírodě, tak se bude příroda chovat k nám, Lidová pravda
Každý, kdo se chce dívat dopředu, musí se dívat dozadu a kolem sebe. Lidová pravda
Mluvit o ekologii bez znalosti druhů je asi stejná pitomost, jako chtít se učit cizí řeči a neznat slovíčka.

Chceme-li zachránit ohrožené druhy a uchovat funkční krajinu, musíme vycházet z ekosystémového přístupu, tj. vedle ochrany přírody současně spravovat půdu, vodu i živé organismy. Vyhlásit určité území za národní park, byť sebelépe naplánovaný, nikdy nestačí. Nezbytnou součástí rovnice je člověk, potřebné je, aby území bylo pod ochranou místních komunit, které lidé mohou dokonce v udržitelném rozsahu využívat, což přispěje i lidem, kteří jsou závislí na službách či produktech spjatých s daným ekosystémem.
Puls Země – Obrazová zpráva o globálních trendech, National Geographic, Washington D.C. 2008



Velký“ vývojový cyklus přírodních smrčin v boreální tajze (obr. nahoře) a „malý“ vývojový cyklus (obr. dole) na příkladu horských smrčin Slovenska (podle Jeníka 1995a) / M. Klewar

Souvislost lesa a vody z pozorování Kryštofa Kolumba:
„... Když jsme navštívili území, které bylo zalesněno, pršelo tam nejméně hodinu denně,“
„Když s postupem civilizace byly lesy vykáceny, dešťové srážky i výskyt mlh se podstatně snížil...“
(Gorshkov aj. 2001 - 2011)¨
Až v posledních letech byla tato pozorování teoreticky vysvětlena a potvrzena několika skupinami fyziků (princip „bio pumpy“).

Přirozená obnova ekosystémů přírodními procesy je možná u dostatečně velkých přírodních

ekosystémů (větších než ČR). Obnova zkulturněných ekosystémů přírodními procesy je otázkou tisíce let, u genetické struktury populací až 10 000 let. *(ředitel genet. divize IUFRO Kanada)*

Obnova přírodních lesů ze stejnověkých monokulturních lesů je možná jen jemnými metodami, pak teprve pak je možná „samoregulace“, jinak u disturbovaných lesů dojde ke komplexní degradaci lesů a následné desertifikaci ploch (odpověď na situaci Šumavy).
(ved. odd. klimatologie Fyzikálního ústavu, Severní Rusko)

Zelená infrastruktura a ekosystémové služby
Evropská komise přijala 6.5.2013 strategii na podporu tzv. zelené infrastruktury, která by měla v blízké budoucnosti zajistit efektivnější ochranu, podporu a obnovu přírodních lokalit a přírodních procesů (vč. biochemických a biofyzikálních), které jsou zdrojem tzv. ekosystémových služeb. Zelená infrastruktura je strategicky navržená síť přírodních a polopřírodních území s rozmanitými environmentálními charakteristikami, která současně či výhledově umožňují poskytovat žádoucí škálu ekosystémových služeb (vegetační i vodní). Ta by měla být racionálně navržena územněplánovacími procesy, implementujícími i územní systém ekologické stability (ÚSES), který se vtipně proplétá s občanskou infrastrukturou (symbolicky připodobněno jako prsty sepjatých rukou). Zatím někteří fundamentální tvůrci generelů ÚSES toto nechtějí vnímat (resp. vše lidské je dle nich špatné, takže jejich výkres zahrnuje z 90 % nefunkční červené plochy a to bez vnímání zástavby, přičemž po přepracování je území dobře zabezpečeno prvky ÚSES, což je možno zdokladovat - ideologické příbuzné je např. rušení vodních nádrží a cest v NPŠ). Zelená infrastruktura by měla přispět k zachování a udržení prostupnosti krajiny, omezit její fragmentaci a degradaci. Komplexním účelem zelené infrastruktury musí být zvyšování ekologické kvality území a zvýšení kvality života. Prostředkem je široká mezioborová komunikace a celostní pohled, který umožňuje trvale udržitelný vývoj, což je proklamovaný základní princip EU.

Ekosysténové služby tvoří rozsáhlou škálu přínosů a užitků současně nebo výhledově způsobovaných přírodní prvky a procesy pro člověka a jeho přírodní prostředí, např.:
- klimatické: mikro a mezo i globálně a to jak tepelně, tak větrným přenosem vzdušných hmot, vč. vazby oxidu uhlíku a tak omezování skleníkového efektu
- vodohospodářské: vodní zdroje povrchové i podzemní, pitnou (sladkou) vodu, protipovodňové a protierozní a omezování ohrožování suchem
- zachování a zlepšování biodiverzity, vč. zachování ohrožených druhů rostlin a živočichů
- zachování a udržení přírodních biotopů a zlepšování ekologické stability krajiny
- odolávání či omezování šíření nemocí a patogenů
- omezování invazních a expanzivních druhů
- zlepšování kvality ovzduší
- poskytování obnovitelných zdrojů přírodních materiálů vč. léčiv aj. přírodních látek
- zachování a udržení kvality a úrodnosti půdy
- poskytování území pro environmentální vzdělávání a rekreaci.

Zásadní problematikou je urychleně a rozsáhle uzákoněná v novelizovaném zákoně o ochraně přírody a krajiny nesmyslná prvoplánová bezzásahovost, zločinná ve zkulturněných, ekologicky nestabilních biotopech, pramenící ze záměru zlegalizovat rozsáhlé, vzniklé a narůstající škody z naivního ideologického vnímání časoprostorové celistvosti problematiky. Dlouhodobým záměrem je, aby zákon o ochraně přírody a krajiny byl nadřazený ostatní legislativě.

Nejvyšší kategorií světové ochrany přírody je **biosférická rezervace UNESCO**, vyhlášená Organisací spojených národů pro výchovu, vědu a kulturu (UNESCO OSN). Tato velkoplošná

území vyhlášená v rámci mezinárodního programu UNESCO Člověk a biosféra / Man and Biosphere vytváří reprezentativní síť zahrnující všechny základní biomy Země, v nichž důležitou roli hraje člověk a jeho aktivity. Většina BR zahrnuje území jak přírodě blízká území, tak narušená činností člověka, přičemž v narušených oblastech je zájem podporovat zvyšování biodiverzity a studovat konflikty mezi člověkem a přírodním prostředím. Biosférické rezervace mají sloužit k vyvážení ochrany biodiverzity a přírodních zdrojů s jejich udržitelným socio-ekonomickým vývojem. Hlavní funkce BR UNESCO jsou:
- ochrana přírodní a kulturní různorodosti
- podpora a zajištění udržitelného ekonomického a demografického rozvoje místních obyvatel
- podpora environmentální výchovy a vzdělávání, výzkumu a monitorování koexistence ochrany přírody a udržitelného vývoje v místním, regionálním i globálním měřítku.

Management BR by měl být založen na rovnocenné, komplexní spolupráci vědců přírodovědných i společenských oborů, ochranářských i rozvojových skupin, zástupců stání správy a samosprávy a především místního obyvatelstva.

Domácí ideologové bezzásahové výroby divočiny v kolonizovaných kulturních územích, kteří „namyšleně a bez společenské dohody“ (neboť starším je známo, že s ideologií se nedá diskutovat, ať s hnědou, rudou nebo i se zelenou) **vnucují bezzásahovost jak Šumavy, tak dalších území, by se měli zamyslet nad mementem Rapa Nui, ale i mnoha dalšími varovnými zkušenostmi – např. ve Středozemí, Kubě, Barmě, Srí Lance. Islandu,** kde po nastolení bezzásahovosti nedošlo k návratu žádoucích někdejších přírodních ekosystémů.
Česká Silva Gabreta alias Biosférická rezervace UNESCO a Národní park Rapa Nui, aneb dokáží se ideologové bezzásahovosti poučit z tragedie Velikonočního ostrova?

Vize revoluční výroby divočiny, bez opodstatněných vědeckých přechodných procesů, spočívá na dogmatu, že revolučně nařízené přírodní procesy „suché revoluce“ nám bezpracně nadělí přírodní ekosystémy, na Šumavě za pomoci vyhnojení skalnatých půd mrtvými smrky. A to i přes závažnou skutečnost, že v průběhu posledních 300 let byla Šumava postupně převážně 2-3x vykácena a 2-3x zalesněna. Pod jejich taktovkou, za pomoci polomových a následně kůrovcových disturbancí, jsou programově ve velkém likvidovány naše horské smrčiny, vč. pralesových torz (t.j. stromů starších 140 let).

Ideologové výroby divočiny ani v tomto případě neuznávají nezbytnost asistenčního ekosystémového managementu, např.:
- doplnění chybějících druhů – bez nichž nelze zajistit ekosystémově stabilnější porosty
- zajištění bezlesí extenzivní pastvou pro udržení biodiverzity - většina ohrožených druhů rostlin na území Šumavy se blíží vyhynutí, nebo již vyhynula (počet cévnatých rostlin před vyhlášením NP byl 1300 - 1400 druhů, dnes udává Správa NP (v KRNAP je v současnosti 1200) , "sukcesní likvidace ploch pro kurovité ptáky"
- ochranu mladých dřevin před okusem vysokou zvěří – vzhledem k jejich nadměrným stavům
- ochranu porostů před škůdci atd.

Záviděníhodné je, že tito teoretičtí „vědečtí“ dogmatici nevidí žádná rizika.
Záviděníhodné je jejich tvrzení, že nově vzešlý „přírodní“ smrčák, resp. smrkový chlum, bude výrazně lepší než předchozí zlikvidovaný les.
Okamžité naoktrojování ochrany přírodních procesů již předvedenou „suchou revolucí“ na Šumavě způsobilo základní škody přesahující biliony Kč. **V důsledku fanaticky naoktrojované bezzásahovosti v NP Šumava vzniklo ca 30 tis. ha suchých lesů a holin, přibližně na 40 % bezzásahových ploch nedochází k žádoucí obnově lesa. V dílčích obnovených plochách lesa vzniká opět prakticky stejnověká smrková monokultura lesa, přičemž v polohách horských**

smrčin nad 1100 m n.m. by mělo být cílové zastoupení dřevin ca 60 % smrku, 21 % buku a 13 % jedle. Základní negativní dopady bezzásahové výroby "divočiny" kůrovcovým uschnutím hřebenových horských smrčin Šumavy jsou již prokazatelné - zejména vysychání prameniš' a rašeliniš' Šumavy. Z chráněné kůrovcové množárny v NPŠ došlo ke katastrofické likvidaci "životadárných" smrkových porostů ČR a prohloubení fatální aridizace České republiky ! Zodpovědnost je skrývána pod novým ideologickým praporem revolučního přechodu na přírodní procesy ve zkulturněných územích, kamuflovanými nově vznikajícími ekosystémovými službami, čímž však došlo k rozvrácení vodohospodářské stability, zásadnímu omezení biodiverzity, genocidě pralesových torz a to vše za vyhánění lidí. Tento „moderní vědecký" přístup prosadila kariérní oportunistická skupinka za podpory ideologických ekologistů divočiny.
Sofistikovaná, neracionální tvrzení, jsou však propagačně výrazně dotována a medializována a jakékoliv námitky v zárodku tlumeny. Zdá se, že pod vidinou „nastolení přírodního řádu", nedokáží ideologové „divočiny" vnímat udržitelnost environmentální, ekonomickou a sociální, ale ani mnoho světových **analogií narušení rovnováhy soužití s přírodou**. Jedním z prvních příznaků nerovnováhy na Šumavě je neudržitelné využívání místních zdrojů, např. když občané nemají čím topit, ale stromy vedle nich musí usychat na stojato („zřejmě v rámci slibované oboustranně výhodné win-win dohody"), takže dochází k prvním krádežím dřeva v přísně chráněné Šumavě, které budou vzrůstat (pokud zde nebude množství ozbrojených strážců).
Stromy jako symboly života je nezbytné chránit, což věděli již naši pohanští předkové, ne pod novou modlou přírodních procesů je považovat za manipulační experimentální hračku...
Uplatnění ideologie bezzásahovosti v lidsky narušených biotopech, resp. spoléhání na přírodní procesy a přenechání vývoje „Matce přírodě", by v globálním měřítku, vzhledem ke vzrůstajícím stresovým faktorům, znamenala rozvoj dezertifikace, resp. zpouštnění a následně postupné zrušení obytnosti Země pro lidi !

Žádoucí marginální ekosystémové asistenční odborníky bohužel u nás zatím nevychovává ani lesnická či zemědělská ani přírodovědecká fakulta, proto je ideologicky tvrdošíjně prosazována (nesmyslná) bezzásahovost a dochází k nesmiřitelnosti aplikovaných a teoretických biologů (dlužno je však podotknout, že aplikovaní biologové jsou blíže ekosystémovému modernímu pojetí zachování a ochraně biotopů a biodiverzity).

Ubývání druhů na naší planetě je způsobováno zejména ničením přirozených stanovišť a mezinárodním obchodem, na základě celosvětové poptávky po slonovině, kožešinách divokých šelem, kůžích krokodýlů, po živých primátech a dalších zajímavých zvířatech, ozdobných ptácích, vzácném exotickém (zejména tvrdém tropickém) dřevu, okrasných rostlinách (zejména orchidejích, kaktusech aj. sukulentech, palmách a cykasech, masožravých druzích, léčivých rostlinách) a po fosilních přírodninách. Proto Mezinárodní svaz ochrana přírody (IUCN) přišel s myšlenkou regulace uvedeného mezinárodního obchodu. Mezinárodní konvence CITES - **C**onvention on **I**nternational **T**rade in **E**ndangered **S**pecies / Dohoda o mezinárodním obchodě ohrožených druhů původní fauny a flóry, stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat, přičemž ČR je signatářskou zemí (www.cites.org). Předmětem této ochrany je ca 35 tisíc rostlin vč. některých tropických dřevin a asi 2 tisíce zvířat.

Úmluva o ochraně evropských planě rostoucích rostlin, volně žijících živočichů a přírodních stanovišť (Convention on the Concervation of European Wildlife and Natural Habitats) / Bern
Tzv. Bernská úmluva (Švýcarsko) z r. 1979 se stala podkladem pro mapování Evropy (Smaragd, Natura 2000) a posloužila k vytváření národních „červených" seznamů ohrožených rostlin (ČR k ní přistoupil v r. 1997/98). Cílem úmluvy bylo chránit především ty organismy a jejich přírodní

stanoviště, jejichž ochrana vyžaduje spolupráci několika států. U vyšších rostlin se jedná o 506 taxonů z kontinentální Evropy a 150 taxonů z Makaronesie), celkem 656 druhů. Tyto druhy je zakázáno sbírat, trhat, odřezávat či vytrhávat. V následujícím seznamu jsou tyto taxony uvedeny „Bern“.

Soustava chráněných území přírody EU **Natura 200**0 - EVL, Ptačí oblasti
Legislativní podklad tvoří právní předpisy EU
- Směrnice Rady 72/93/EHS (92/43/EHS) o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin (směrnice o stanovištích) na jejichž základě se vyhlašují Evropsky významné lokality (EVL) / Sites of Community importance pro evropsky významné druhy a typy přírodních stanovišť (v ČR jich je vymezeno 1082, přičemž jejich počet má být dále rozšiřován - při zjištění další lokality evropsky sledovaného taxonu či stanoviště, avšak nesmí být snižován, přičemž v ČR pokrývají cc 15 % území)
- Směrnice 2009/147/EHS o ochraně volně žijících ptáků (směrnice o ptácích) na jejichž základě se vyhlašují Ptačí oblasti (v ČR jich je vymezeno 41)
Uvedené požadavky byly v ČR implementovány zákonem č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, seznam konkrétních typů stanovišť a druhů (předmětů ochrany) je uveden ve vyhl. č. 166/2005 Sb. a v Nařízení vlády č. 51/2005 Sb.

V ČR jako podklad pro vymezení EVL probíhalo botanické mapování AOPK v letech 2000-2004 dle připraveného Katalogu biotopů ČR. To vymezilo vrstvy mapovaných biotopů (habitátů).V roce 2010 byly aktualizovány zejména následující:

A1.1 Vyfoukávané alpínské trávníky (6150)
A1.2 Zapojené alpínské trávníky (6150b)
A2.1 Alpínská vřesoviště (4060)
A2.2 Subalpínská brusnicová vegetace (4060)
A3 Sněhová vyležiska (6150)
A4.1 Subalpínské vysokobylinné trávníky (6430)
A5 Skalní vegetace sudetských karů (8220)
A7 Kosodřevina (4070^{x})
L6.3 Pannonské teplomilné doubravy na písku (9110^{x})
R1.5 Subalpínská prameniště (-)
T1.7 Kontinentální zaplavované louky (6440)
T3.3B Acidofilní suché trávníky (6210)
T5.B Otevřené trávníky písčin a mělkých půd (2330b)

Centrální řízení Soustavy Natura 2000 orgány Evropské komise (EK) je zcela nepružné a byrokraticky konzervativní, což se projevuje nejen na Šumavě, ale i na řadě vznikajících nefunkčních území EVL. To již ve své zásadě neodpovídá dynamickým změnám přírody, proto převážně nebyla zcela přijata odbornou ani širokou veřejností. Příkladnou ilustrací je, že i k drobným změnám hranic EVL, jež vyplývají např. z novějších upřesněných geometrických podkladů, se úředníci EK staví odmítavě, přičemž změny v řádech 0,0001 ha požaduje EK vysvětlit. U EVL se zřejmě se vychází z idee, že budou převážně bezzásahové, avšak většina chráněných území si však vyžaduje asistenční ekosystémový přístup, tj. přírodě blízká opatření, přičemž situaci bude ostře kontrolovat sbor evropských úředníků. Běžnou domácí kontrolní činnost by měly vykonávat orgány ochrany přírody KÚ, ČIŽP, ale i upozornění občanů (aktivistů) a nestátních neziskových organizací. Ti pak uvědomí orgány EK a ta zahájí úřední činnost (zatím běžně po půl roce či delším období). Pokud dojde ke zhoršení stavu EVL (obvykle se předpokládá,

že vlivem lidské činnosti, ne nečinností) nebo dokonce k vymizení předmětu ochrany (např. letního ubytování netopýrů), musí členský stát zjednat nápravu (bez ohledu na finanční nebo technickou náročnost řešení) a výjimečně navrhnout náhradní lokalitu. Přesto pak členskému státu hrozí řízení o porušení práva EU (infringement) příp. spor u Evropského soudního dvora. Směrnice o stanovištích vč. přílohy I a II s referenčním seznamem evropsky významných typů stanovišť a rostlinných a živočišných druhů je nadřazena státní legislativě. Návazné české právo vymezilo Nařízením vlády č. 132/2005 Sb. „pouze" národní seznam EVL, což EK opakovaně posoudila, takže národní seznam byl 2x doplněn (NV č. 132/2005 Sb., NV č. 301/2007 Sb.), což bylo opětně posouzeno EK (Sdělení MŽP č. 66/2009 Sb., NV č. 349/2009 Sb., NV č. 371/2009 Sb.). EK odlišuje lokality Site of Community Importance (SCI) zařazené na evropský seznam (NV č. 208/2012 Sb. o vyhlášení EVL zařazených do evropského seznamu), jež mají být vyhlášeny jako Special Area of Conservation (SAC) přesně v hranicích původní SCI, dle dokumentu EK Doc Hab 05-06-08.
Problémové se stávají pojmy „předběžná ochrana" (se zákazem poškozování lokalit), „základní ochrana", „smluvně zajištěná ochrana" i jednotlivé administrativní lhůty. Soustava Natura 2000 vylučuje celostní pohled, neboť požadované posuzování impaktu sleduje jen jednosměrně dopady na vlastní předmět ochrany, avšak nesleduje principy trvalé udržitelnosti přijaté EU, tedy např. i vlivy sociální a ekonomické (takže např. nevadí hluboký ekonomický propad a další vylidňování obyvatel regionu Šumavy na území obcí kde byla vymezena EVL), přičemž záměrně nejsou sledovány ekonomické a politické zájmy. Proto lokality a území EVL je potřebné převést do naší státní kategorizace ochrany přírody, coý bylo původně slibováno, a tu si republikově řídit. **Ochrana přírody je věcí bytostně státní, resp. národní, pro níž je nutno získat konsensus a spolupráci místních obyvatel**, ne vrchnostensky a byrokraticky nařízená (jistým příměrem by mohl být příp. požadavek celosvětového spravování památek UNESCO). Ideologicky prosazovaná procenta I. bezzásahové zóny NP připomínají procentuální sledování plnění úkolů z dob socialismu – citlivá ochrana přírody potřebuje sledovat skutečné principy biodiverzity a ekologické stability (euroinspektoři prohlašují, že je to ryze domácí záležitost) ! Potřebné je dodat, že Biosférické rezervace UNESCO Šumava byla dříve vyhlášená než EVL Šumava, přičemž v ČR není dokonce legislativně zajištěna (jádrové území by měly tvořit lokality ledovcových karů a jezer, rašeliniště a pralesové lokality - jejichž torza byla zlikvidována chráněnou kůrovcovou disturbancí).

Propagace chráněných území

Velmi záslužnou činností je edice cestopisných filmů na laciných DVD (po 49 Kč). Klub čtenářů vydal soubor Nejkrásnější místa světa, jehož součástí je DVD Evropské národní parky. Ochrana přírody Evropa v národních parcích má již stoletou tradici (1909 Švédsko, 1914 Švýcarsko, které však vyhlásilo doposud jediný NP, neboť citlivý vztah obyvatelů k přírodě zachraňuje více hodnot, než je tomu v řadě chráněných území s omezeným lidským přístupem). Přes popularizační charakter filmu je možno říci, že žel má převážně proklamativní charakter, zejména vyzvedávající přírodní „samoregulaci" a varující před lidskou návštěvností, ve stylu nevědoucí výchovy a poznání, ale téměř globálních zákazů (s výjimkou tras s průvodcem).

Příklad švýcarského národního parku

Většina Čechů závidí Švýcarsku úžasnou přírodu, ta však zde není uchovávána znepřístupňováním a vymezováním stále dalších národních parků, ale jejím citlivým využíváním a soužitím s přírodou. Věřte – nevěřte, stačí jim jediný národní park a po dalším netouží. Švýcarský národní park / Parc Nazuinal Svizzer (rétorománsky) s rozlohou 170 km^2 je oproti NP Šumava pouze čtvrtinový. Park byl založen před 100 lety v r. 1914 a je tedy nejstarší ve střední Evropě a v celých Alpách, přičemž je vymezen v úrovní 1400 – 3174 m n.m. (tedy výškově začíná tam, kam ani nedosahuje NPŠ). Přestože se zde první obyvatelé usadili již před 11 tisíci lety, je zde pouze 1,8 % půd vhodných k zemědělskému využití. Pro srovnání: ve švýcarském NP pouze 28 % ploch tvoří les, 21 % alpské louky, přičemž většinu - 51 % ploch tvoří skalnaté lokality, tedy jedná se o skutečné původní biotopy a krajinu, jež můžeme ještě označit za skutečnou, ne virtuální divočinu, přičemž bezzásahově je chráněno pouze 7 % přírodního lesa. V NP Šumava je ideologický záměr

„recyklovat někdejší pralesy“, ačkoliv kulturní les zde byl prakticky již 3x vysázen, přičemž někdejší bezlesí rychle klesá z více než 30 % pod 5 %, díky sukcesnímu zalesňování extenzivně využívaných trvalých travních porostů, přičemž velmi rychle se snižuje biodiverzita a mizí množství ohrožených a chráněných taxonů organismů, vázaných právě na bezlesí. V přírodně a krajinářsky velmi cenném švýcarském NP je 80 km značených cest, současná „virtuální“ příroda Šumavy je však stále více znepřístupňována. Znovuvysazení medvěda se tam neuvažuje, neboť v r. 2005 sem zatoulaný mladý medvěd vyvolal celonárodní zděšení.

Příkladem škodlivých příkazů jednoúčelových ochránců přírodních procesů je Národní park Doňana (Parque Nacional de Doňana) na jihu Španělska na 542,5 km^2. Původně se jednalo o rozsáhlou zátoku delty ústí řeky Guadalquivir do Atlantiku. Ta se postupně vyplnila několika úrovněmi nánosů bahna, takže se vytvořila vnitřní vodní plocha. V dalším vývoji i ta se vyplnila bahnem, a tak podstatou NP byla bažinná a mokřadní lokalita. V rámci ochrany „posvátných“ přírodních procesů se však chystá tristní závěr této velkolepé přírodní lokality: blízké duny první písečné pouště Evropy hrozí, že postupně tento NP (kam lidé bez průvodce nesmí) pohltí a pak budeme moci opět obdivovat jedinečnost přírodou rozsáhle vytvořené pouště v Evropě. Paradoxem však je, že Arabové přeměnili zdejší vyprahlou Andaluzii již před 1100 lety v úrodné území pomocí umělého zavlažování.

Jiným příkladem je delta Dunaje na ca 800 km^2 na území Rumunska, která je prakticky stokou Evropy. Rovněž i zde dochází k rychlému zanášení bahnem a vzniku „nových půd“ (místní lidé prohlašují, že zde se Evropa nejrychleji rozšiřuje). Omezená možnost existence domácích rybářů je dále snižována ochranou rozsáhlých hejn kormoránů, podobně jako tomu doposud bylo u nás.
Závěrem: Nabízející se informace na záběry významných druhů a ekotopů nebyly ve filmu využity, avšak poněkud primitivně byla upřednostňována jejich rigidní ochrana. Zřejmě **současní vedoucí ochránci přírody v Evropě, často nereflektující celostní pohled, jež nejsou schopni spolupráce s přírodou - mnohdy z neznalosti přírodních zákonitostí a principů, širších a zpětných vazeb a možnosti jejich „asistenční“ aplikace při ekosystémovém vývoji biotopů, ohrožují požadavkem bezzásahovosti podstatu chráněných hodnot.**

Příklad Velké Británie
Před 5 tisíci lety byla Británie převážně porostlá listnatými lesy, téměř všechny byly postupně zlikvidovány. V r. 1000 jich zbylo 18 %, v r. 2020 lesy pokrývají 6 % území a to převážně vysazené. Vřesoviště jsou ve Skotsku, s. Irsku a vrchovinách s. Anglie a Walesu. Ca 72 % území je věnováno zemědělství, z toho je 20 % ploch oseto. Klima je specifické Golfským proudem a setkáváním teplého vzduchu ze severní Afriky (z oblasti Azorské výše) s chladným a vlhkým vzduchem z oblasti Islandu a Arktidy. Proto jsou zde silné větry (stromové koruny jsou ploché) a vydatné srážky (návětrné Hebridy a sz. Skotsko jsou v Evropě nejdeštivější - 4000 mm/rok).
Podle prof. Simona Lewise z Univerzity v Leedsu se Velká Británie stala přírodně vyčerpanou zónou. Proto navrhuje na 25 % území tzv. "Nový zelený úděl", resp. re-wilding (zdivočení) k zajištění biodiverzity a odolnosti ke klimatickým změnám, jako součást politického programu Britské labouristické strany. Navrhované „zdivočení“ krajiny spočívá v přirozeném rozrůstání lesů (na úkor zemědělských ploch), blokaci meliorací, obnovu velkých býložravců, ale držení na uzdě velké predátory - vlky a umožnění činnosti bobrů. Cílem je pestrá, mozaikovitá krajina s obnoveným hmyzem. Nutné je propojení jednotlivých přírodních lokalit (v ČR toto zajišťuje tzv. ÚSES a dálkové migrační koridory) a umožnění života obyvatel v těsnějším dotyku s přírodou. Samovolnost přírodních procesů chtějí usměrňovat (tedy řízená sukcese). Britové trvale vnímají krajinu jako veřejný statek. Nejedná se zde tedy o ideologickou posedlost bezzásahovostí pod heslem "příroda si sama nejlépe pomůže" k výrobě divočiny! Organizace Trees for Life ve Skotské

vysočině vysázela v r. 2022 již milion stromů.
K oslavám 70. výročí vlády britské královny Alžběty II vznikne u Buckinghanského paláce obří socha ve tvaru stromu z 350 britských stromů připevněných na ocelovou konstrukci v červnu 2022. „Strom stromů“má být vysoký přes 21 m a má odkazovat na iniciativu The Queen´s Green Conopy, která vybízí občany k sázení stromů. Návrh studia Thomas Heathervick je součástí komunitní kampaně, která zlepšuje krajinu Velké Británie.

Příklad České republiky
Česká republika, která je na rozvodí Evropy, postupně vysychá. Od poloviny 19. století zmizelo z naší krajiny ca 20 tis. vodních ploch, z toho více než 3 tisíce větších rybníků s plochou nad půl hektaru. Celková délka vodních toků se z původních 76 tis. km zkrátila asi na třetinu (Zdroj: Zpráva o ekologické obnově ČR, 2012). Byla zlikvidována většina mokřadů - největší se jmenoval Tramtárie, na soutoku Vltavy a Labe. Rozsáhlé vysušování začalo vybudováním plavebního kanálu Mělník - Vraňany v délce 10,1 v letech 1902-05, který splavnil Vltavu u jejího ústí do Labe. Následně v celém 20. století docházelo k vysušování České kotliny, zejména likvidací tzv. DNP (dočasně nevyužívané půdy) za pomoci státní ochrany přírody (KS SPPOP) a ve třetím kvartále 20 století rozsáhlými plošnými melioracemi (k zajištění soběstačnosti ve výrobě potravin), vč. regulací vodních toků. A konečné vysušování ČR „úspěšně“ dokončuje další zločinná ideologie výroby „divočiny“ bezzásahovými přírodními procesy, kterými byly zlikvidovány hřebenové smrčiny Šumavy v délce přes 70 km, na rozloze ca 25 tis. ha a dochází k fatálnímu vysušování zdejších nejcennějších biotopů - vodohospodářsky cenných retenčních rašelinišť. Lesní požáry bývaly přirozenou silou, podílející se na regeneraci krajiny, avšak spolu s klimatickou změnou a vzrůstajícími teplotami se od roku 2000 stávají výbušným plamenným peklem, z kterého se ekosystémy nedokážou dlouho vzpamatovat.

UNESCO - United Nations Edicational, Scientific and Cultural Organization / Organizace OSN pro vzdělání, vědu a kulturu zapisuje na svůj seznam nejen celosvětově nejcennější kulturně-historické památky, ale i celosvětově nejvýznamnější území přírodních hodnot vymezené jako **Biosférické rezervace UNESCO** v rámci mezinárodního programu Člověk a biosféra / Man and the Biosphere (MaB).
Jejich hlavním cílem je zlepšení vztahu člověka k životnímu prostředí pomocí rozumného a udržitelného hospodaření s přírodními zdroji s využitím jak vědeckých poznatků, tak tradičních znalostí. Jejich ochrana spočívá v harmonickém, vyváženém soužití a spolupráci obyvatel s přírodou k zachování jejich hodnot. V ČR to jsou:
- BR a CHKO **Třeboňsko**, 1977, území pozitivních vodních krajinných antroposystémů,
- BR a CHKO a Lesní park **Křivoklátsko**, 1977, stabilizované býv. královské lovecké území, dlouhodobě vynucován NP (pro výkaznictví, takže by došlo k likvidaci neinvazivních neautochtonních / nepůvodních modřínů, douglasek, muflonů, znepřístupňování území a ohrožení kůrovcem),
- BR a CHKO **Pálava**, vápencová bradla, 1986, BR Dolní Morava 2003
- BR a NP a CHKO **Šumava**, 1990, zkulturněné pohoří, má specifické hranice, nerespektovaná BR Šumava vyhlášená před NPŠ, dnes je na Červeném seznamu / Red List IUCN ohrožených území, naoktrojovanou bezzásahovostí. Zde chráněnou kůrovcovou disturbancí hřebenových smrčin dochází k aridizaci, genocidějedinečné květeny, k likvidaci hodnot EVL, CHOPAV i Ramsarsky chráněných retenčních rašeliništních biotopů. Dlouhodobý . ideologický střet násilné „samovýroby pralesové divočiny", vyústil v uzavírání území pro turisty (přičemž přeshraniční BR Bayerische Wald byla zrušena),
- BR a NP **Krkonoše**, 1992, snaha harmonizovat turismus a ochranu, nejnavštěvovanější, 800 km značených turistických tras,

- BR a CHKO **Bílé Karpaty**, 1996, snaha zachovávat biodiverzitu tradičním extenzivním obhospodařováním,
- BR **Dolní Morava**, 2003, (vč. BR Pálava), CHKO Soutok 2025, lužní lesy na soutoku Moravy a Dyje, střet zejména se zachováním jedinečných kulturních hodnot Lednicko-Valtického areálu, např. bobr a unikátní stromy, EVL Niva Dyje, EVL Soutok - Podluží
- BR a NPR **Jizerskohorské bučiny**, 2021, acidofilní, květnaté i horské klenové bučiny a suťové lesy, při jejím vyhlášení MŽP sdělovalo, že je to *první biosférická rezervace v ČR*.

V ČR bylo vyhlášeno 8 biosférických rezervací, ale u nás jsou jen pouhou „nálepkou“, 4 národní parky: KRNAP, NPŠ, NP Podyjí, NP České Švýcarsko. BR UNESCO jsou údajně na 1,5 % území, NP a CHKO na 16 %, 36 CHKO, zvláště chráněná území na 22 %. Dále jsou chráněny **EVL a Ptačí oblasti** NATURA 2000, **Ramsarské mokřady, CHOPAV**. V ČR jsou ale dále chráněny **přírodní parky, významné krajinné prvky** registrované a ze zákona, k nimž patří i všechny lesy (PUPFL 37 %) a údolní nivy, ale i **prvky tzv. územního systému ekologické stability** - biocentra a biokoridory ÚSES, takže **legislativně chráníme přírodu a krajinu na více než polovině území ČR**. Požadavkem EU je vymezovaní **Evropsky významných lokalit (EVL)** v rámci tzv. soustavy Natura 2000 k zachování biodiverzity, tj. vymezených biotopů / habitatů a vybraných druhů, **EU ale kupodivu nekomunikuje s UNESCO a programem MaB Biosférické rezervace.** Problémem současné ochrany přírody a krajiny v ČR jsou vymezené **„překryvné“ druhy ochrany**, a dokonce i jejich různé vymezení, např. v domácích kategoriích ochrany přírody a kategoriích Natura 2000, t.j, EVL. ale **i CHOPAV a Ramsarská úmluva**, které pod štítem bezzásahovosti k získání divočiny **jsou likvidovány**. Obvykle chybí průběžný monitoring, management a pravidelné vyhodnocování režimu ochrany, plán péče národních parků schvalovaný dotčenými subjekty byl zrušen. V konkrétním uskutečňování ochrany přírody ČR je uplatňovaná rigidní ochrana při uzavírání chráněných území před turisty (např. zástupným důvodem ochrany tetřeva, který tam spokojeně žil spolu s tisícovkami obyvatel) a uzavírání hraničních přechodů (např. Březník - Modrý sloup, kudy od Karla IV. vedla obchodní cesta aj.), dochází k vytěsňování obyvatel (jejichž sídla vč. pastevních objektů a infrastruktury **j**sou zde „nežádoucí“) s cílem bezzásahové „výroby pralesové divočiny“. Měla by být respektována i Evropská úmluva o krajině a Evropská vodní charta. **Nestačí jen zvyšovat % podíl CHÚ**.

Evropská unie chce podle nové Strategie ochrany a obnovy biodiverzity do roku 2030 rozšířit plochu chráněných území na 20 (původně 30) %, z toho 10 % přísně (blíže nespecifikováno, dnes v EU údajně 2 %). Nám bude stačit obnovit lesy po katastrofické disturbanci kůrovcem (z chráněného epicentra v NPŠ) - zatím je to polovina, **obnovit vodní zdroje a případně obnovit někdejší jedinečnou biodiverzitu likvidovanou bezzásahovostí, tedy zajišťovat ekosystémový asistenční management k plnění dekosystémových služeb.** Krajinná mozaika české krajiny se **vy**tratila. V období socialistické totality byla políčka drobných zemědělců zblokována v JZD či státních statcích, podmáčené plochy byly odvodněny a tzv. DNP - dočasně nevyužívané půdy (zjištěné státní ochranou přírody) přeměněny na ZPF či PUPFL, a to k zajištění potravinové soběstačnosti. V současném období pokračuje vytváření obrovských honů pro průmyslové zemědělství, dále mizí drobné krajinné prvky, přičemž za posledních 30 let zmizelo z krajiny 30 mil. ovocných stromů. Tzv. zelená infrastruktura by měla kromě CHÚ zahrnovat tzv. VKP, prvky ÚSES a migračně významné plochy. Současní totalitní Ideologové nám bezzásahovou ochranou přírodních procesů chtějí vytvořit rajskou pralesovou divočinu, avšak konkrétní dopady nečinnosti jsou fatální.

Velkoplošně vnucovaný hazard výroby virtuální divočiny v kulturních biotopech prvoplánově předepsanými bezzásahovými přírodními procesy v územích vyhlášených za národní parky

na příkladu Šumavy

Šumava jsou středohory na hranicích České republiky, Bavorska a Horního Rakouska, se střední výškou ca 920 m n.m (nejvyšší Grosser Arber 1456 m, nejnižší polohy 600 m). Šumavské hraniční pohoří pro značnou zachovalost přírodních poměrů poskytovalo prostředí pro rozsáhlou biodiverzitu druhů středoevropské flóry a vegetační škálu biotopů. Přestože hornaté území české části Šumavy bylo relativně hustě osídleno (více než 20 tis. obyvateli) a extenzivně využíváno zejména pastevectvím, vznikla zde vysoká biodiverzita (v Evropě byla největší po pastevně využívaných Karpetech). Nejvýznamnějším segmentem humidní Šumavy byly mokřadní biotopy, zejména zdejších častých rašelinišť, s jejich specifickými druhy. Velmi bohatá byla druhová botanická škála extenzivně využívaných sekundárních trvalých travních porostech pastvin a luk na šumavských Pláních. Významná je přítomnost glaciálních reliktů (pozůstatků doby ledové), alpských migrantů (z vysokohorských Alp), ale i oceanických druhů (v důsledku značných srážek), pozoruhodné jsou endemické druhy (které se vyskytují pouze zde, příp. na území Českoněmeckého masivu). Zdejší obyvatelé, žijící v denním bezprostředním kontaktu s přírodou, byly základní složkou zachování a udržení krajinných a ekologických hodnot území. Podobný příklad poskytuje Švýcarsko, kterému stačí jeden NP citlivě využívané obyvateli a turisty. Dnešní ideologická výroba virtuální divočiny na Šumavě je patrná z mapy současného využití Šumavy v jednotlivých zemích (významná je „vyšší strategie“ Bavorska a příkladné je běžné využívání v Horním Rakousku).

Po rozsáhlém vysídlení české Šumavy (německé obyvatelstvo po r. 1945, vojenský areál po r. 1952) docházelo ke snaze obnovy zemědělského využití státními statky. Od roku 1959 připravovala tzv. „táborská skupina“ podklady k zachování vysoké biodiverzity a krajinných hodnot Šumavy vymezením Chráněné krajinné oblasti, k čemuž došlo v r. 1963. V roce 1990 zde byla vymezena Biosférická rezervace UNESCO a následně pod vlivem společenských změn „sametové revoluce“ byl v roce 1991 na velké části původní CHKO vyhlášen Národní park. Od této doby se někteří jedinci snažili zde postupně zavádět a rozšiřovat bezzásahovost. Zhoubná ideologie bezzásahovosti v kulturní Šumavě byla v ČR dlouhodobě připravována ve spolupráci s bavorskou stranou a spuštěna když se Zelení dostali do vlády, pod heslem „Divoké srdce Evropy“ v prostoru Šumavy. Ideologické jádro bezzásahovosti vzniklo na Přírodovědecké fakultě JČU a Správě Bavorského národního parku. Nejprve zde údajně byly tzv. „unikátní klimaxové horské smrčiny“, náhle pak zde byly nepřirozené nepůvodní lesy, které bylo „potřeba“ přírodními procesy převést na „přírodní“. Před 20-ti lety, v roce 1995 bylo oficiálně vyhlášeno bezzásahové území o rozloze 1325 ha v okolí Modravy ponechané kůrovcové epidemii k výrobě „přírodního lesa“ a „divočiny“. Následně došlo k další rozsáhlé disturbanci hřebenových smrkových porostů vč. pralesových torz v délce 40 km, o rozloze větší než 20 tis. ha (se základními škodami přesahujícími stovky mld. Kč). Díky tomu na Šumavě dnes prudce klesá biodiverzita, dochází k vysušování nejcennějšího vodohospodářského potenciálu - rašelinišť, chráněných jak Ramsarskou úmluvou, tak vyhlášenou Chráněnou oblastí přirozené akumulace vod, je narušována ekologická stabilita většiny biotopů, fatálně se snižují „ekosystémové služby“, jsou likvidovány chráněné hodnoty Biosférické rezervace UNESCO i chráněné biotopy Evropsky chráněné lokality. K zahlazení odpovědnosti připravil ministr R. Brabec, ve spolupráci s ideology bezzásahovosti, jednoúčelovou aktualizaci zákona o ochraně přírody a krajiny, která by měla ukotvit bezzásahovost ve všech národních parcích. Z chráněné kůrovcové množárny na Šumavě jsou likvidovány smrčiny Čech, krajina se vysušuje - aridizuje a mění se mezoklima, V ČR dosáhli ideologové bezzásahovosti vedení v r. 2013 ve státní správě i mediích. Proto již nejsou sledovány základní potřeby CHOPAV, EVL, Biosférické rezervace UNESCO, zachování biologické diverzity a krajinných hodnot vč. udržitelného vývoje environmentálního, ekologického a sociálního, ale ani zásadní vzrůstající stresové vlivy - sucho, patogeny, invazní a expanzivní druhy a zejména potřeby ekosystémové asistenční pomoci. Obyvatelé a návštěvníci jsou trvale vytěsňováni, Hnutí Duha má přístup kamkoliv, odpůrci bezzásahovosti přišli o významné pracovní pozice. Na Šumavě bývalo 1400-1500 druhů cévnatých

rostlin, dnes Správa NPŠ uvádí 500 (v KRNAPu jich je 1250). V závěru Komentovaného černého a červeného seznamu cévnatých rostlin české Šumavy (2002, Procházka F., Štech M) se uvádí: **Na české straně Šumavy je do skupiny vyhubených a nezvěstných řazeno 44 taxonů, mezi taxony v různém stupni ohrožení 278 taxonů, což činí více než 29 % z celkového bohatství květeny české Šumavy.** Tato skutečnost nade vší pochybnost poukazuje na nutnost zabývat se systematicky studiem a ochranou cévnatých rostlin v území NP a CHKO Šumava, respektive biosférické rezervace Šumava. **Znamená to monitoring uvedených taxonů a v případě zjištění negativních trendů pak odpovídající management na lokalitách ustupujících druhů, který by přispíval k udržení stávajícího rozsahu populací ohrožených rostlin.** V eventuálních kritických situacích je pak nutné využít další zásahy (posilování populací výsadbou generativně nebo vegetativně namnožených rostlin, získaných z kultur rostlin místní provenience, tedy geneticky shodných). Podle výroku býv ministra životního prostředí B. Moldana je prosazovaná bezzásahovost na Šumavě požadavkem Jihočeské univerzity jako experimentu situačního příkladu výroby „divočiny“ v ČR. Jan Stráský, býv. předseda federální vlády, několikanásobný ministr i předsedou Klubu českých turistů a krizový ředitel NP Šumava (2011-12) při začínající kůrovcové kalamitě, k problematice kůrovce sdělil, že to projednával s JčU a že dnes již dámy ví, že bezzásahovost byla špatně. Děkoval za zpracovanou publikaci Šumava a její perspektivy I, kterou chtěl dále distribuovat. M.j. prohlásil: "je s podivem, že jsme nebyli dost důslední, k prosazení toulek po Šumavě jako nezadatelného práva, čehož dokladem je dlouhodobě uzavřený přechod Modrý sloup od Březníku". Na konferenci z.s. Hnutí Život "Klimatické změny a my - Šumavské ozvěny" v r. 2016, hodnotil protichůdné postoje k problematice NP Šumava. Zde sdělil: Šumava je téměř bez výjimky kulturní krajinou a je tedy otázkou, zda je ve významném rozsahu oprávněným adeptem na návrat k "divočině". Naši předkové (než jsme je rozehnali na obě strany Šumavy) nám zanechali krajinu v podobě, která hluboce pozměnila přírodní stav Šumavy před příchodem člověka. Díky lidským zásahům v uplynulých ca 200 letech zde vzniklo rozsáhlé bezlesí - horské louky, významné pro krajinářské a přírodovědné hodnoty ekosystému, které potřebují aktivní lidskou péči, jinak bezzásahovostí se zredukují či zaniknou (příkladnou trasou je Strážný - Knížecí Pláně). Obdobně je tomu s lesní pěstební činností. Většinou se tváříme, že bojujeme jménem Šumavy za přírodu proti nezdravým lidským zájmům, neboť lidé určitě chtějí přírodě ublížit, nikoliv jménem člověka - obyvatele a návštěvníka za přiměřenou ochranu přírody v jejich zájmu. Bezzásahovost nevidím jako možné řešení ("bezzásahovost" pokládám za nejhutnější blábol o šumavském problému), k níž se bude těžko hledat cesta nápravy (ale i viník). V současnosti vidím snahy MŽP a SNPŠ zde vytěsňovat člověka.
V NP Šumava po 10-letém monitoringu zmlazení po živelné disturbanci i přes původní příslib, že struktura lesa se druhově (v prospěch listnáčů), věkově a prostorově bezzásahově rozčlení, sděluje P. Hubený a jeho partnerka P. Čížková, že druhová struktura lesa zůstává stejná (na tomto webu/NPŠ o sobě). Monitoring ale nesděluje, že vzrůstá podíl expanzivních taxonů, zejména vysoké Deschampsie a polokeřovitého Vaccinium myrtillus, omezujících samoobnovu lesa, nezmiňuje problematiku vrcholového fenomenu s extrémními podmínkami, kdy po disturbanci lesa v otevřených hřebenových polohách bez lidské obnovy bude přirozená obnova trvat 2-3 století, pokud vůbec k ní dojde, ani změny kvality půd a jejich vodního režimu a realitu, že k tomu dochází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Šumava s dopady na celé Česko, ani skutečnost, že z chráněného epicentra kůrovce v NP Šumava došlo k holocaustu většiny lesů Česka až k Jeseníkům a následně pak větší část dalších (převládajícími jz. větry - typem stepping stones, což dokládá grafika šíření) a bilionovým škodám. Obnova disturbovaných lesů ČR byla převážně svěřena holdingu Agrofert - Uniles (2025 - 2029) u něhož výrazně vzrostly zisky.

Situace k r. 2020:
- přírodní bezzásahová obnova disturbovaných lesů v NPŠ probíhá příznivě na karových stěnách

Plešného a Prášilského jezero a jezera Laka s příznivým mikroklimatem (chráněných od převládajících jz. větrů)
- v bezzásahovém území 16 400 ha se les obnovuje na 60 % území, bezlesí, t.j. holiny bez dřevin nebo s jejich nevýznamným počtem bylo na 40 % (6000 ha)
- z chráněného epicentra kůrovce na Šumavě - množárny došlo k apokalypse českých lesů disturbanci smrkových lesů v ČR (ve směru převládajících jz. větrů, migračním typem Stopping Stone) již více než na polovině území
- díky naoktrojované bezzásahovosti v aktualizací zákona o ochraně přírody č. 123/2017 Sb. - ochrana přírodních procesů, prosazená ministrem R. Brabcem za pomoci hnutí DUHA - J. Bláha došlo ke genocidě šumavské květeny (zdokumentováno)
- ministr R. Brabec vyhlásil novou zonaci s oficiální bezzásahovostí na 52 % na 15 let, podle níž P. Hubený provádí bezzásahovost již na 77,7 % území, slibovaná kulturní zóna na 10 % se smrskla na 1% zastavěných území obcí, takže vlastní kulturní zónu vymazal
- kůrovci padlo za oběť´ již přes 100 mil. m^3 dřeva, přičemž kalamita ještě neskončila
- nejníže se cena smrkových kmenů, které v kůrovcových letech představují naprostou většinu těženého dřeva, propadla v létě 2020, během roku 2021 se cena smrkové kulatiny zdvojnásobila, na podzim překonala i předkůrovcové ceny a nezdá se, že by se měla zastavit, dřevo se vyváželo do Rakouska, Německa, Polska, Slovenska, Rumunska, ale i Číny, protože zpracovatelské firmy chybí
- humidní Šumava po disturbanci hřebenových smrčin přechází v aridizující lesostep s vysychajícími nejcennějšími biotopy retenčních rašelinišť
- lidé (obyvatelé i návštěvníci) jsou trvale vytěsňování zástupným důvodem ochrany tetřeva, který zde v hojném počtu, asi jako obyvatel, spokojeně žil s tisícovkami obyvatel.

V publikaci Vegetace ČR IV – Lesní a křovinná vegetace (editor Milan Chytrý) se uvádí:
„Na příznivých místech u nás lesy rostly i poslední době ledové, ačkoli tehdejší krajina byla převážně bezlesá. Po oteplení a zvlhčení klimatu v pozdním glaciálu a zejména na přelomu pleistocénu a holocénu před asi 11600 lety došlo k výraznému rozšíření lesa na původně nelesní plochy. Již v té době však v nížinách a pahorkatinách mezolitičtí lovci a sběrači z různých důvodů šíření lesa omezovali. V teplém a vlhkém období atlantiku sice vznikly klimaticky velmi příznivé podmínky pro další šíření lesa, současně se však u nás v 6.tisíciletí př.n.l. rozšířilo neolitické zemědělství, které vytvořilo mnohem silnější tlak na udržování bezlesích ploch. Naše nížiny a pahorkatiny tak byly s největší pravděpodobností po celý holocén mozaikou lesa a bezlesí. Naopak podhorské a horské oblasti zůstaly v pravěku převážně neosídleny, a les zde proto pokrýval téměř souvisle celou krajinu až do středověké kolonizace, která vytvořila krajinnou mozaiku lesa a bezlesí i ve vyšších polohách. Dnes pokrývají lesy, resp. PUPFL 37 % rozlohy ČR.

Rekonstruovaná přirozená a současná skladba lesů ČR (v %)

Skladba lesů	**buk**	**dub**	**habr**	**javor**	**jasan**	**jilm**	**bříza**	**olše**	**ostatní listnaté**	**listnaté celkem**
přirozená	40,2	19,4	1,6	0,7	0,6	0,3	0,8	0,6	0,3	65,3
současná	8	7,1	1,3	1,4	1,4	0	2,8	1,6	1,6	26,3
doporuče ná	18	9	0.9	1,5	0,7	0,3	0,8	0,6	0,6	35,6

Skladba lesů	**smrk**	**jedle**	**borovice**	**modřín**	**ostatní jehličnaté**	**jehličnaté celkem**	**holina**
přirozená	11,2	19,8	3,4	0	0,3	34,7	0
současná	50,7	1,1	16,5	3,9	0,3	72,5	1,3
doporuče	36,5	4,4	16,8	4,5	2,2	64,4	0

ná							

Zdroj: ÚHÚL, Zpráva o stavu lesa 2015, Marin Klewar

Všechny naše lesy jsou dlouhodobě silně ovlivňovány člověkem; nížinné lesy po několik tisíciletí, horské lesy po několik století. Přímý i nepřímý lidský vliv se odráží v dnešním zastoupení dominantních dřevin, struktuře porostů i druhovém složení bylinného patra. Nížinné lesy se tradičně obhospodařovaly buď jako lesy výmladkové, nebo lesy pastevní. V prvních byly zvýhodňovány stromy se schopností snadné vegetativní obnovy z pařezových výmladků (např. habr), v druhých se udržovaly konkurenčně slabé světlomilné druhy (např. dub). Lesní hrabanka běžně sloužila jako stelivo do stájí, což ochuzovalo půdu o živiny a podporovalo šíření oligotrofních druhů. Od těchto tradičních způsobů hospodaření se postupně upouštělo už od 18. století a definitivně zanikly kolem poloviny 20. století. V podhorských a horských lesích, které středověká kolonizace zastihla ve víceméně přirozeném klimaxovém stavu, se výběrově těžily některé dřeviny, např. buk na pálení dřevěného uhlí v milířích. To vedlo k výrazné změně druhové skladby porostů, zejména šíření smrku na úkor buku. Od přelomu 18. a 19. století se u nás začaly pěstovat monokultury jehličnanů, zejména smrku ztepilého a borovice lesní, menší míře modřínu opadavého. Ze současné plochy lesů je smrk zastoupen na 47,7 %, borovice na 13,9 % a modřín 3,8 % plochy.“

Květena ČR skýtá něco přes 3000 rostlinných druhů, pro porovnání květena Mexika má více než 30000 taxonů, světová květena se počtem druhů postupně blíží k půl milionu, avšak značná část je jich ještě nepopsaná. (Vzhledem k dlouhodobému odtržení od světa naši botanici rozvíjeli popisování „malých druhů“, např. u rodů jestřábník / Hieracium), pampeliška / Taraxacum), ostružiník / Rubus, avšak světově dochází spíše ke sdružování druhů do jednomu rodu). Díky uskutečňovanému způsobu ochrany přírody, ale i průmyslovému obhospodařování zemědělských ploch, trvale dochází k rychlému ochuzování naší květeny a homogenizaci biotopů i přes soustavné rozšiřování chráněných území. Stávající přírodní hodnoty se ale nezlepšují a nerozšiřují, naopak se snižují a ničí. Žel, nikoho nezajímá, proč situace chráněných území se stále zhoršuje. Na místo někdejších zájmových „konzervátorů“ ochrany přírody nastoupily štáby úředníků, převážně novodobě odchovaných přírodovědeckými fakultami, bez vazby na rozumné využívání a možné obohacování přírodních zdrojů. Hotový produkt Přírodovědecké fakulty JČU se zájmem o zaměstnání na otázku: co říkáte na Šumavu ?, odvětí: „potřebné je, aby všechno uschlo a vznikl „přírodní“ les – ale bude to těžké (jiný významný akademický exponent při kůrovcové expanzi prohlásil: bez ohledu na zonaci bychom všechno nechali kůrovci)! Novodobí přírodovědci při charakteristice ohrožení chráněných území vždy na prvním místě uvádí fyzickou přítomnost člověka v území, avšak ten bývá na nepodstatných koncových místech. Lidé, byť jsou součástí přírody, jsou z přírody vylučováni, výchovně vzdělávací funkce v realitě jsou tristně omezovány a mnohde jsou „kompenzovány“ informačními tabulemi, např. o významu kůrovce pro les (poblíž pramenů Šumavy). Módní ideologická bezzásahovost je povyšována na vědecký směr, avšak bez jakýchkoliv průkazných dokladů. Tzv. „otevřená území“ v chráněných územích jsou „posvátnými přírodními procesy“ sukcesně likvidována, avšak na ně je celosvětově vázána převážná biodiverzita, na našem území uskutečňovaná extenzivní pastvou a kosením (tj. blokovanou sukcesí) - podíl bezlesí v chráněné Šumavě byl přes 30 % a klesá pod 5 %. Rozsáhlé chráněné území Šumavy se stalo experimentální exteriérovou laboratoři „elitních“ vědců za rozsáhlé sofistikované propagandy medií, možno téměř říci skupinově zprivatizovanou, neboť běžní obyvatelé a turisté tam převážně nemohou. Tristní je zejména vývoj Šumavy, kde pouze ideologicky je záměr dále hazardně naoktrojovat bezzásahovost na většině území, jež přináší ve zkulturněném území pouze rozsáhlé škody. Od roku 1959 se tzv. „táborská skupina“ snažila o zajištění legislativní ochrany Šumavy, v r. 1963 pak byla vyhlášena CHKO Šumava. Po revolučním kvasu v r. 1989 byl v r. 1991

vyhlášen NP Šumava, Biosférická rezervace UNESCO byla však vyhlášena již v roce 1990. Vedle Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) vyhlášené v r. 1978, byla zde v r. 2005 vymezena další ochrana – Evropsky významná lokalita a Ptačí oblast. Pro jistotu každá velkoplošná ochrana Šumavy je v jiné hranici a s jiným statutem.

Novodobá ideologie ochrany evolučních bezzásahových přírodních procesů pod mantrou "*příroda si sama nejlépe pomůže",* vystřídala předchozí dvě zločinné ideologie. Byla prosazena i přes rozsáhlé protesty v aktualizaci zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. -zák. č. 123/2017 Sb., na základě požadavku ministra životního prostředí R. Brabce (pokradmu byla uplatňována a rozšiřována již od vyhlášení NP Šumava). Další bezzásahové segmenty rychle přibývají - Jeseníky, Rejvíz ...

V uvedené novele se v národních parcích požaduje:

- §16 (2) zachování ekologicky stabilních přirozených ekosystémů odpovídajících danému stanovišti, což je na Šumavě hrubě narušováno vysoušením nejcennějších retenčních biotopů - rašelinišť, díky chtěné disturbanci hřebenových smrčin v délce více než 60 km, "vyčesávajících" vláhonosné ovzdušné srážky
- §16(3) zachování nebo postupná obnova přirozených ekosystémů vč. zajištění nerušeného průběhu přírodních dějů v jejich přirozené dynamice na převažujícím území národních parků, přičemž **naoktrojovaná rychlá a rozsáhlá většinová bezzásahovost národních parků nesleduje jejich reálnou situaci - ekologicky nestabilní biotopy a vzrůstající stresové faktory klimatických změn.** Čím rychlejší a větší je zdivočení přírody v nestabilních biotopech, tím větší a rozsáhlejší je zdivočení počasí (strom je základní klimatickou a ekologicko-stabilizační jednotkou), v důsledku ekologické destabilizace krajiny.

V novodobé přírodo-ideologické válce se soupeří o ovládnutí myslí, formování názorů a z toho vyplývajících postojů lidí pomocí dlouhodobé řízené sofistikované propagandy, nepravdivých fabulačních informací / fake news a to k obsazení vedoucích pozic a následně k získání finančních prostředků. Prvotní móda bezzásahovosti se změnila v doktrínu a ta v ideologii, s jejími atributy: zamezení demokratických požadavků (masové protestní pochody ke státní hranici), zamezení oponentury, postihy, represe. Oproti běžné minulé a světové praxi ochrany přírody vedoucí "ochránci" dokonce vedou ochranu bez Plánu péče (NPŠ), neprovádí analýzy a vyhodnocení vývoje chráněných území, k nastavení dalšího monitoringu a managementu, příp. úpravě stupně způsobu ochrany. Stejně jako předchozí fašistická a komunistická ideologie je zločinná a utopická i současná ideologie bezzásahové výroby pralesové divočiny tam, kde pro to zatím nejsou vhodné aktuální přírodní podmínky. Odborníci, kteří dokáží spolupracovat s přírodou i lidmi byli vyobcováni za pomoci dlouhodobé sofistikované mediální propagandy luxusně placeným Hnutí DUHA, vedeným aktivistou J. Bláhou (původně veterinář), které se napojilo na současné MŽP a skupinu kariérních ideologů - převážně učitelů Jihočeské univerzity, kteří se označili za vědce a pomocí grantů si Šumavu prosadili jako své experimentální území, odkud je potřebné vytěsnit obyvatele i turisty (k nejhlasitějším patří P. Kindlmann a J. Hruška). Zástupným důvodem se stal tetřev, který zde v hojném množství žil s tisícovkami obyvatel (etologický princip imprinting), neboť nebyl likvidován neregulovanými predátory a měl vhodné prostředí - lesy, potravu i vodu. Ideologové požadují rychlou a rozsáhlou výrobu divočiny přírodními procesy, což je současným důvodem fatálního rozšíření kůrovcové kalamity (podle nich je kůrovec architektem lesa, který jim pomůže nejrychleji vytvořit "přírodní les"). Absolventka tamního studia žádající o zaměstnání, na otázku co se Šumavou, odpověděla: je třeba aby celá uschla - aby vznikl přírodní les - ale bude to těžké. Takto vzniklá ideologie bezzásahové výroby "divočiny" se stala ohniskem současného ekologického rozvratu Česka. **Vzhledem k tomuto "úspěchu" chtějí co nejrychleji bezzásahovost rozšiřovat na na většině území, resp. další čtvrtině NP Šumava!** V krátké době došlo ke **genocidě květeny Šumavy, genocidě chráněných biotopů EVL Šumava, holocaust smrkových lesů Česka (z chráněné kůrovcové množárny v NP Šumava), nepříznivému ovlivnění mezoklimatu Šumavy kůrovcovou disturbancí větrolamu hraničních hřebenových smrčin (v délce přes 60 km v převládajícím jz. směru větrů), což zásadně přispívá k**

transformaci humidní Šumavy v aridní a k vysušování nejcennějších biotopů - retenčních rašelinišť chráněných Ramsarskou úmluvou, s nepříznivým dopadem na Českou kotlinu - a to vše za synergického působení zvyšujících se stresových faktorů klimatických změn. Šumava byla proto zapsána do Červeného seznamu IUCN.

Většina osob, které souhlasili s vyhlášením Národního parku Šumava, toho dnes lituje. Současná ideologie bezzásahové přírodní výroby "divočiny" v ekologicky nestabilních biotopech snadno zničila většinu ochraňovaných hodnot v příslušných segmentech přírody.
V současnosti není také respektována Evropská úmluva o krajině (12/2017 Sb. m.s.).
V r. 2022 EU k ochraně biodiverzity vyhlásila požadavek ochrany 30 % území, z toho 10 % přísně (přírodní procesy) k r. 2030, tedy je sledováno výkaznictví, ne udržitelný vývoj, t.j. 33 % funkčních lesů, Evolučním vývojem při zvyšování stresových faktorů klimatických změn vzniká sekundární vegetace - pohrobci lesů, ve Středozemí např. maccchie a garrig, které byť někdy mají bohatou biodiverzitu, neplní žádoucí ekosystémové služby. Proto další vývoj může následovat vývoj vyhlášeného Green Dealu v EU.

Spolehlivé posouzení mohou podat ti, kdo více než 50 let vnímají přírodní procesy a cykly, kteří podávají svědectví, jež je pro ideology divočiny v kulturním území kacířské. Proto jen několik jmen:
Kaskoun Oto, MUDr., nar. 1917, ve své publikaci Šumavské putování za přírodou, historií, přáteli a pacienty pevně věří, že Šumava opět ožije i se svými kostely a sakrálními památkami
Ložek Vladimír, RNDr., DrSc., nar. 26.7.1925, ve svých publikacích Po stopách pravěkých dějů (O silách, které utvářely naši krajinu), Zrcadlo minulosti (Česká a slovenská krajina v kvarteru) varuje před neuváženou módní bezzásahovostí
Jeník Jan**,** Prof.Ing.RNDr.,dr.h.c., nar. 6.1.1929, na základě bohatých světových zkušeností dlouhodobě varuje před zneužitím bezzásahovosti a následujícími škodami (jako akademikovi UK mu bylo také vyhrožováno)
Čermák Jan Prof.Ing.CSc., v četných vědeckých pracích sděluje, že les je prvotní částí transportně kondenzačního mechanismu, který je schopen docílit přesun vlhkého vzduchu (a srážek) z oceánu dovnitř kontinentu. Civilizace, které se tohoto kréda nedržely zanikly, a upozorňuje na nestabilitu našich ekosystémů a problematiku našich směřování. Jedině když odvrhneme nefunkční pseudoekologická schémata a pochopíme rozhodující úlohu vody v ekosystémech, může svitnout naděje na změny k lepšímu.
Mezi další vynikající vědce, kteří jako dlouhodobí odpůrci bezzásahovosti, byli „odstavováni“ patří, např.:
Krečmer Vladimír, Ing.CSc.,
Vicena Ivo, Ing.CSc.
Mrkva Radmir, Prof.Ing.CSc.,
Simon Karel, Ing.
Kinzl Emil, předseda občanského sdružení Za otevřenou Šumavu pořádá pravidelné protestní česko-bavorské pochody k býv. Juránkově chatě, autor publikací a TV pořadů Zmizelá Šumva.
Urban František, Ing. spoluzakladatel NP Šumava, býv. pracovník MŽP, AOPK a býv. víceprezident IUCN pro Evropu, střední a severní Asii: „Národní park Šumava jsem spoluzakládal a dnes z toho mám výčitky svědomí. Bez něj mohla být Šumava plná života, „naturové lokality“ nepoškozené. Je hrozné sledovat diskuzi o kategorizaci – jako kdyby plnění byrokratických kriterií (a kategorizace IUCN nic jiného není), mělo přednost před ochranou přírody. Zklamal mě postoj některých lidí v IUCN, druhá mise byla zmanipulovaná a manipulace zřejmě pokračují. Kategorizace IUCN nemá pro praktickou činnost v národních parcích ani jiných chráněných území žádný význam. Dělat z kategorizace známkovací systém je hloupost a je to proti smyslu tohoto

systému. Navíc je zařazení do jednotlivých kategorií velmi sporné. Národním parkem je území proto, že ho jako národní park vyhlásil stát a do toho nemá IUCN co mluvit.

V březnu 2014 proběhl na KÚ PK workshop na téma německé zkušenosti se strategickým plánováním měst a regionů, s důrazem na nadmístní úroveň pod vedením předního německého odborníka Prof. Dr. Dr.h.c. Jőrga Maiera. Zde byl zejména dáván důraz na ekonomické aspekty strategického marketingu a managementu, přičemž vždy je nutno sledovat nejen aspekty ekonomické, ale i environmetální a sociální. Upozorňováno bylo na potřeby řešení příhraničních oblastí, nezbytnost schopnosti spolupráce a nutnost sledování budoucnosti, s upozorněním, že mladá generace to nesleduje a nedokáže, doposud jsou však naše Sudety prázdné.

Klasickým příkladem vnucované hazardní ochrany přírodních procesů je likvidace hořečků / Gentianella vynucovanou bezzásahovostí: **„hořečkům dnes schází pastva**, drobné maloplošné narušování půdního povrchu, kdy krajina byla pestrou mozaikou, ve které se suverénně pohyboval, šest poddruhů již v ČR vyhynulo (Gentianella praecox bohemica v české části Šumavy byla již zlikvidována, nejbohatší pozůstatky jsou v Pošumaví)“

In Rostliny ve svitu evropských hvězd – Natura 2000 v ČR, Sagittaria Praha 2004

Mylný demagogický názor fundamentálních bezzásahových "ochránců přírody" spočívá v ideologii, že ze zkulturněných lesů Šumavy je možno bezzásahovou semennou obnovou (z předchozí kulturní smrkové generace) po jejich disturbanci (vítr, kůrovec) vyrobit „přírodní vícedruhový, různověký, víceetážový les“, podobně jako že někdejší pařeziny a tzv. sdružené lesy jsou přírodními lesy. Stejní „vědci“ kteří dnes tvrdí, že bylo třeba tyto nepřirozené lesy co nejrychleji zlikvidovat dříve prohlašovali tytéž zkulturněné lesy Šumavy za unikátní klimaxové horské smrčiny !
Závěr: exponenti bezzásahovosti Šumavy nesledují jak další zpětné a širší vazby, tak dlouhodobou udržitelnost. **Šumava, kromě ochuzení o stabilizační tvrdé dřeviny, zažila již 3 generace výsadeb smrků, příp. dalších dřevin, takže jsou zde polokulturní porosty a kulturní území sídelního bezlesí a horských luk. Přírodní horské smrčiny se vyskytovaly od 1250 m (1884 ha), takže obnova přírodního lesa pomocí násilně rozšířené kůrovcové disturbance je zcela scestná, neboť všude vyroste pouze řidší „smrkáč“ a v dalších generacích se situace bude trvale zhoršovat, přičemž se vůbec neuvažuje posun klimatických pásem díky oteplení, takž severský (norský) smrk nebude mít potřebné vlhko v půdě a ovzduší !**

Základní ideologické výchovné propagační mantry při výrobě virtuální divočiny:
- kůrovec je přirozenou součástí lesa, kterého bychom měli *nechat volně působit* – vzdělávací tabule např. u pramenů Vltavy, u Plešného jezera aj. (u člověka snad chápou, že jeho přirozené choroby a škůdce není dobře nechat volně působit)
- na Šumavě jsou *unikátní klimaxové horské smrčiny*, které je třeba chránit, ale v jiné souvislosti – tyto nepřirozené porosty je třeba co nejrychleji přeměnit na „přírodní“
- Šumava je *největší evropský lesní komplex*, kde je vhodné vytvořit „divoké srdce Evropy“.
V ČR vznikla **ideologická skupinka prosazující hazardní bezzásahovost** (převážně z učitelů JČU, příp. UK, kteří si prosadili Šumavu jako experimentální území - granty, habilitace), která postupně ovládla významné posty v ochraně přírody**.** Dlouhodobě připravovaná bezzásahovost k „výrobě divočiny“ byla spuštěna až za vhodné politické situace, která nastala, když se Zelení dostali do vlády, takže od roku 1997 ji spustil ministr Martin Bursík. Vyráběná a rozsáhle propagandisticky prosazovaná „divočina“ může být pouze virtuální, s bezobsažnou kulisou suchých, nepřístupných smrčin, jejichž hlavním „posláním“ má být doplnění o vlky a medvědy – tedy poněkud málo – za nimi si můžeme zajet nedaleko. Propagační kariérní skupinka,

podporovaná placeným Hnutím DUHA a nevědoucími medii, vnucuje hochštaplerskou ideologii vytvoření bezzásahové divočiny ze zkulturněných území Šumavy (a následně i v dalších chráněných územích ČR, příp. Evropy). Hlavními protagonisty jsou některé osoby přírodovědecké fakulty JČU, za podpory nezkušených, Hnutí DUHA a mediální propagaci. Ideologie bezzásahové výroby divočiny ve zkulturněných územích - zejména Šumavě využívá metod zločinných strategií a taktik - lživou agitační dezinformaci a indoktrinaci téze „příroda si sama pomůže“ a obecném ubližování přírodě lidmi, na což slyší zejména citově naladění mladí lidé, ženy a nezkušení lidé, odtržení od přírody.

Kdo stojí za sofistikovanou propagační kampaní „divočiny“ dobře placené partičky ?

Přesně v den znalosti nové osoby ministra životního prostředí Mgr. Richarda Brabce, dne 23. ledna 2014 byla zahájena mediální masáž skupinky prosazující totální bezzásahovou divočinu na Šumavě. Vybrány byly deníky MF Dnes (Šárka Mrázová ČTK) a Lidové noviny (Vladimír Ševela), ne však Plzeňský deník, kde místní obyvatele dobře znají současnou problematiku Šumavy. Lidové noviny sdělovaly sladké tajemství, že budoucí ministr se kloní k „ekologům“, tzn. na jejich stranu (ostatní jsou „nevěřící bezbožní, které je třeba zatratit), což údajně překvapuje mluvčího aktivistů hnutí DUHA Jana Piňose. Předseda svazu obci NP Šumava Ing. Antonín Schubert však prohlašuje, že na nikoho netlačí a čekají, až přijde někdo, kdo situaci na Šumavě konečně uspořádá. Honosný nadpis: Hotely ? Lanovky ? Ne. *Šumavě může nejvíce vydělat divočina* doplňoval luxusní obrázek zatím nezničeného Vltavského luhu naoktrojovanou výrobou bezzásahové virtuální divočiny. Prof. Pavel Kinndlmann (hlubinný ekolog), tvrdý obhájce divočiny, propaguje zřejmě dobře zaplacenou studii britské konzultační společnosti EFTEC (Economics for the Environment Consultancy) spolu s Michalem V. Markem, ředitelem nově zřízeného Centra výzkumu globální změny AV ČR (která studii objednala). Závěrem je uváděno tvrzení, že rozšiřování divočiny je pro Šumavu mnohem výhodnější, než mnohé developerské projekty. Studie prohlašuje, že turismus na Šumavě přináší téměř 2 mld Kč, *celkový ekonomický přínos NP dosahuje až 44 mld Kč ročně,* vč. tzv. ekosystémových služeb, jako je zadržování vody a zlepšování její kvality či regulace klimatu a ukládání uhlíku. **A právě ekosystémové služby jsou fatálně likvidovány násilně prosazovanou výrobou virtuální divočiny proti vůli většiny obyvatel.** Požadovaný rozpad (disturbance) hřebenových smrčin, který *„nejrychleji obnoví přírodní společenstva“* způsobuje zvýšením větrného proudění vysušování Šumavy a zejména odumírání nejcennějšího potenciálu živých rašelinišť a současně nepříznivé narušování vodní bilance vč. zhoršování kvality vod v rozporu s vyhlášenou Chráněnou oblastí přirozené akumulace vod, tristní snižování ukládání uhlíku, zásadní zhoršování a extrémizaci klimatu, ale i rychlé snižování biodiverzity druhové a biotopové a to **v rozporu nejen s vyhlášenou Evropsky významnou lokalitou, ale zejména potřebami vyhlášené mezinárodní Biosférické rezervace UNESCO.**

Mladá Fronta Dnes barnumsky uváděla další článek: Rys, los, jelen spolu na Šumavě. Není jasné, jak ještě dlouho. Zde se nepravdivě prohlašovalo: Jedním z posledních míst v Evropě, kde šelmy loví velké kopytníky, je Šumava *(jelení maso údajně tvoří 51 % rysího jídelníčku)*, přičemž *divočinu mohou zničit plánované stavby a neřízený rozvoj turistiky.* Opět se poukazovalo na studii objednanou Centrem výzkumu globální změny Akademie věd ČR a závěry Mgr. Pavla Šustra z NPŠ, který pomocí telemetrických obojků sleduje pohyb jelenů, jenž údajně říká, že když krajinu neuváženými zásahy rozbijeme, nepůjde to vrátit zpátky. Toto rozbití, resp. rozvrácení a devastaci kulturní krajiny však způsobil požadavek rychlé a celoplošné bezzásahové výroby divočiny, která však může být pouze virtuální.

Po propagaci divočiny v domácích denících bezprostředně navazovala mediálně rozšiřovaná informace o novém výroku Krajského soudu v Plzni, který údajně obhajuje kontinuální veřejné shromáždění aktivistů Hnutí Duha proti omezování rozšiřování kůrovce u Ptačího potoka na Šumavě. Nevadí, že zákon zakazuje přítomnost jiných osob v území těžby lesa vzhledem k ohrožení

jejich života, nevadí protiprávní živelné rozšiřování bezzásahovosti, nevadí „nelegálnost NP“, který by měl být zřízen zákonem, nevadí zásadní střety v požadavcích na uskutečňovanou „ochranu“ dříve vyhlášené Biosférické rezervace UNESCO či Chráněné oblasti přirozené akumulace vod, nebo Evropsky významné lokality. A také nevadí, že aktivisté Hnutí Duha se mohou volně pohybovat ve vyhlášených nepřístupných územích při svých protestech i jindy, avšak „normální“ lidé při svých protestech proti uzavírání někdejších turistických cest dokonce i na území CHKO musí mít k pochodu ke zřícenině býv. turistické chaty na Svarohu mnohonásobná povolení. Tam však občané z Bavor běžně mohou, stejně jako na hraniční stezky. Nevadí závazky Schengenu, nevadí odlišný přístup např. na vedlejším bavorském Javoru či rakouském Hochfichtu. Nevadí, že desítky žalob proti uskutečňované „ochraně“ nejsou soudně projednávány, avšak žaloby některých osob jsou okamžitě řešeny – např. znepřístupnění „Modrého sloupu“ po historické středověké cestě – dnes zpevněné silnici, kterou aktivisté „bezzásahovosti“ chtějí rozebrat a odvézt!, podobně jako stížnosti do Bruselu k EK (kde jsme měli svého vysoce postaveného propagátora divočiny L. Míku).
Okamžitě následovala další propaganda v týdeníku Respekt, kde již 3.2.2014 redaktor M.Švehla prohlašoval: *Hnutí Duha a jeho přátelé obdrželi glejt, po němž touží každá podobná organizace, neboť soud potvrdil, že je to ona, kdo v tomto případě hájí veřejný zájem, nikoli stát, kraj, nebo šumavské obce. Nejistým politikům včetně ministra R. Brabce může být rozsudek soudce Krysla vhodným vodítkem.*

Poslední aktivitou ideologické skupinky bezzásahové divočiny je, že členka strany Zelených RNDr. Jitka Seitlová, někdejší zástupce býv. ombudsmana, na tomto úřadě již v minulosti *„prokázala svoje objektivní a nestranné posouzení“* a to podporou bezzásahovosti Šumavy aktivisty Hnutí Duha - ti jako „protestanti“ mohou kamkoliv, ostatní protestující občané však ne.
Sobotní Lidové noviny z 24.3.2014 po dvou měsících pokračují v další propagaci virtuální divočiny na Šumavě rozsáhlým článkem: „Lunapark ze Šumavy nebude, divočina naláká další turisty“ (redaktor J. Charvát). Zde se uvádí: „MŽP schválilo Plán péče připravený Správou NPŠ pouze na 3 roky a to bez lanovky na Hraničník, hotelů, bytů a dalších velkých developerských projektů, prosazovaných nejrůznějšími podnikateli na Šumavě a také bez zonace, neboť umožňovala výjimky a úlevy umožňující výstavbu na nejcennějších územích I. zón“. Předseda stínové rady Jakub Hruška údajně sděluje: „je zřejmé, že parkem předložený plán plán péče je založen na handlech s jeho územím jako obchodním artiklem developerů, obchodníků a těžařů, teprve co zbylo, bylo ponecháno pro ochranu přírody“. Obce však potřebují zonaci pro svůj rozvoj, přičemž podporují některé projekty, např. lanovku na Hraničník. Předseda Svazu obcí NPŠ Antonín Schubert uvádí, že obce v požadované zonaci vycházejí ze skutečného stavu přírody, ale i ze skutečnosti, že v Krkonoších je plno lanovek a ničemu nevadí. Do současnosti zde oficiálně bylo 13 % I. zóny.
Náměstek ministra Vladimír Dolejský sděluje, že zonace bude řešena zvláštní vyhláškou, přesto uvádí, že již v r. 2014 budou I. zóny tvořit dle dohody 26 % (zřejmě jsou požadovány „dohody“, či spíše požadavky pouze ze strany obcí, ne však od MŽP) a dále, že postupně se bude jejich plocha rozšiřovat na 75 %, přičemž jednostranní teoretičtí „ekologové a vědci“ požadují, aby co nejdříve (nejlépe okamžitě) I. zóna tvořila 50 %, což zdůrazňuje přední aktivista Hnutí Duha a pivotman ideologické skupinky bezzásahovců Jaromír Bláha. Současný náměstek ministra V. Dolejský údajně stojí za těmito požadavky, a sděluje: po 3 letech se vydá plán na dalších 15 let a současně se připraví zákon o národním parku a vyhláška o zónách. V rámci perfektně připravené propagandy se zastrašuje současný ředitel Správy NP J. Mánek sdělením, jak škodí Šumavě, neboť si dovolil zasahovat proti epidemickému rozšiřování kůrovce. Na druhou stranu se farizejsky slibuje větší zpřístupnění parku i přeshraničních přechodů. Příkladně se poukazuje se na skutečnost, že „divoká příroda v Bavorském lese údajně tvoří 75 %, přičemž území je protkáno dřevěnými chodníčky, vedoucími až do středu pralesa“ (jak přitažlivé, přičemž jedním z požadavků vyráběné divočiny

byla likvidace cest v NP a stále větší znepřístupňování zástupným důvodem ochrany tetřeva). Na podporu rozšiřování „divočiny“ se vzpomíná memorandum mezi bilaterálními parky. Cílem je údajné vytvoření jednoho z největších evropských národních parků s divokou přírodou – již tento argument svědčí o neznalosti Evropy, světa a skutečné divočiny. Bavorský NP je nepoměrně menší, přičemž se jedná o marketingový požadavek Bavorska, zdůvodňovaný pro jejich vládu následným profitem Bavorska z nově vybudovaných rekreačních areálů při okraji.
V propagačním článku se však nesděluje, že bezzásahovostí dochází fatálnímu vysušování Šumavy a likvidaci nejcennějšího přírodního potenciálu – živých rašelinišť, zásadnímu snižování biodiverzity a narušování trvalé udržitelnosti nejen environmentální, ale i ekonomické a sociální nejen regionu Šumavy, ale i ČR. Výše uváděné požadavky jsou v rozporu s požadavky obyvatel, obcí i turistů, NPŠ je v podstatě dosud „nezákonný“ a zejména pokradmu naoktrojovaná bezzásahovost v kulturní Šumavě je v rozporu s dosavadní legislativou, ale zejména s celosvětovými zkušenostmi. Toto je dokladováno ve dvou dílech publikace Šumava a její perspektivy (zčásti volně přístupné ke stažení) a zejména v 8. dílech Květeny světových regionů (rovněž volně přístupné ke stažení). Celistvé pohledy jsou však pro ideologické „vědce a ekology“ zřejmě nepotřebné (např. Bláha, Miko, Hruška, Kindelmann, Hubený, Křenová, Svoboda, Vrba), avšak každý racionální subjekt se zajímá o názory protistrany. Ladislav Míko prohlašuje: Samozřejmě víme, že na Šumavě kůrovec je, ale *z průběžného detailního sledování jasně vyplývá, že vše se vyvíjí přesně tak, jak ministerstvo i správa NP očekávaly, kůrovec je plně pod kontrolou,* ***žádné ohrožení nehrozí***. Ideologický požadavek výroby virtuální kulisové divočiny (vynucovaný dobře placenou partičkou) se opožděně opírá pouze o objednanou studii britské konzultační společnosti EFTEC, která fabuluje ekosystémové přínosy vyrobené „divočiny“, přičemž ty však byly vynucenou bezzásahovostí fatálně narušeny a ohroženy.
Snad jen na okraj je vhodné uvést, že někdejší Šumava byla uvedena v rozsáhlé publikaci Přírodních divů světa, v novém vydání byla však již vypuštěna. Nekritické záměrné nadhodnocování Šumavy může připomínat náš pavilon na Expo 2010 v Šanghaji. Dlouhodobé usilovné mediální vychvalování našeho pavilonu neodpovídalo však reálné poptávce návštěvníků (kupodivu připomíná jinou situaci obchodního domu Kotva v Praze, o kterém při otevření media prohlašovala, že je čtvrtý největší v Evropě). V kategorii několika pronajatých „krabicových“ pavilonů jsme za Slovinskem získali druhou cenu (další pak za multikulturní výměnu a pronikání do čínských medií). Přestože náš pavilon bylo možno prakticky projít, návštěva většiny pavilonů znamenaly několikahodinové čekání. Naše TV až do ukončení trvale vysílala neměnící se mantru: „jsme křižovatkou myšlenek, kultur a technologií, svou pověstnou kreativitou přetváříme myšlenky do nápaditých řešení, takže máme tam s čím jet a náš pavilon bude skvělých nápadů plný“.
Na Šumavě dle publikace Vegetace ČR 4 – Lesní a křovinná vegetace (ed. M. Chytrý) byla převážně vymezena třída LF boreokontinentální jehličnaté lesy / Vaccinio-Piceetea, svaz LFC středoevropské acodofilní smrčiny / Piceion abietis, asociace LFC01 horské třtinové smrčiny / Calamagrostio villosae-Piceetum abietis. Tato asociace představuje přirozenou vegetaci supramontánního stupně našich nejvyšších pohoří, kde vytvářejí souvislý výškový stupeň mezi horskými bučinami a horní hranicí lesa, na Šumavě zhruba od 1200 m po nejvyšší vrcholky pohoří. Na Šumavě však vznikly z původních smíšených lesů smrko-jedlo-bukových, ze kterých byl během novověké kolonizace horských oblastí cíleně vybírán buk na pálení dřevěného uhlí a jedle na stavební dříví. Rozsáhlé porosty s dominancí smrku však snadněji podléhaly hmyzím kalamitám. Zejména v exponovaných vrcholových částech pohoří jsou však tyto lesy ovlivňovány vichřicemi, které mohou v delších časových intervalech narušit nebo zcela zničit stromové patro na rozsáhlých plochách. Porosty této asociace tvoří převážně stejnověké kmenoviny smrku ztepilého. V podúrovni stromového patra je přimíšen jeřáb ptačí a v menších nadmořských výškách místy také buk lesní a jedle bělokorá. Keřové patro je slabě vyvinuto a vyskytuje se hlavně na porostních světlinách, přičemž převládají v něm zmlazující se druhy stromového patra. V bylinném patře se jako

dominanty uplatňují zejména (expanzivní) třtina chloupkatá, metlička křivolaká a brusnice borůvka. Z dalších druhů jsou zastoupeny zejména Dryopteris carthusiana, D. dilatata, Galium saxatile, Homogyne alpina, Luzula pilosa, L. sylvatica, Maianthemum bifolium, Oxalis acetosella, Trientalis europaea. Roztroušeně se vyskytují Blechnum spicant, Gentiana asclepiadea, Lycopodium annotium, Polygonatum verticillatum a Streptopus amplexifolius. V porostech se obvykle vyskytuje 5-15 druhů cévnatých rostlin na plochách o velikosti kolem 400 m^{2}. Dobře je vyvinuto mechové patro, ve kterém jsou nejhojnější mechy Dicranum scoparium, Plagiotheceum laeteum, P. undulatum, Pleurozium schreberi, Pleurozium formosum a druhy rodu Sphagnum vázané na minerální půdy, zejména S. girgensohnii. Běžně se vyskytují játrovky Brbilophozia lycopodioides, Bazzania trilobata a Lepidozia reptans.
K objasnění celé problematiky byla zpracována kolektivem autorů rozsáhlá analýza Šumava a její perspektivy I,II. Na publikaci se podílelo více než 30 spoluautorů z vědeckých a společenských pracovišť, několik občanských sdružení, ale i řada soudních znalců. Tato encyklopedie současné Šumavy uvádí i množství unikátních tématických map (na CD). Proto nemá již smysl „nosit dříví do lesa“, resp. do schnoucí Šumavy, která dosud postrádá potřebnou podporu proti jejím škůdcům. Mrazivý je výrok jednoho z předních ideologů: **I bez ohledu na zonaci bychom dali přednost tomu, aby kůrovec zapracoval a zlikvidoval tyto nepřirozené porosty.** Tito ideologové nevnímají, že zkulturněné, zcivilizované porosty na celém světě bez asistenční ekosystémové pomoci přecházejí v lepším případě pouze v méněhodnotné porosty expanzivních, příp. invazních druhů a patogenů, tedy že **pozitivní přínosy bezzásahovosti ve zkulturněných porostech nefungují na celém světě. I v pralesových torzech ČR je nezbytná ekosystémová lidská asistence – viz publikace Dynamika vývoje pralesových rezervací v ČR I-III, Academia Praha 2012, na základě dlouhodobého výzkumu kolektivu autorů. Současnou bezzásahovostí byla většina dochovaných pralesových, pro naše předky posvátných, stromů na Šumavě v přítomnosti zlikvidována - díky neomezovanému napadení kůrovcem.**

Problematiku návratu přirozeného přírodního lesa vyjadřuje tabulka skladby lesních dřevin NP Šumava (v %)

dřevina	ca rok 1850	ca rok 2000	přirozená (ÚHUL)
smrk ztepilý	51,-	**83,7**	**41,9**
jedle bělokorá	13,-	**0,9**	**17,3**
borovice blatka, kleč	2,4	2,7	0,7
borovice lesní	2,-	4,3	3,1
modřín opadavý	0,05	-	-
ostatní jehličnany (vč. tis)	0,05	0,02	0,1
Jehličnany celkem	68,5	**91,62**	**63,1**
buk lesní	21,-	5,8	27,-
pionýrské listnáče (bříza, jeřáb)	8,-	2,3	7,-
javor klen	2,-	0,2	1,7
ostatní listnáče (jilm, jasan, olše)	0,5	0,08	1,2
Listnáče celkem	**31,5**	**8,38**	**36,9**

Proč ne bezzásahovost na Šumavě
- bezzásahovostí ve zkulturněných porostech celého světa díky vzrůstajícím stresovým faktorům se neobnovují přirozená společenstva, ale vznikají degradovaná společenstva s výrazným uplatněním invazních a expanzivních druhů a patogenů
- vynucovaná divočina může být pouze virtuální, kde odumřelé suché smrky vytváří jakousi kulisu
- bezzásahovost nesleduje trvalou udržitelnost nejen environmentální, ale i ekonomickou a socíální a nesleduje širší a zpětné vazby

- naoktrojovanou a neodsouhlasenou bezzásahovostí je v této druhově velmi chudé asociaci biodiverzita trvale snižována, dochází k velkému eroznímu ohrožení, k vysoušení Šumavy, postupné likvidaci živých rašelinišť
- biodiverzitu je ekologicky fatálně škodlivá a přináší rozsáhlé ekonomické škody s dopadem na širší region Šumavy i ČR
- současná bezzásahovost likviduje biodiverzitu, ekologicky je fatálně škodlivá, zejména vodnímu režimu a přináší rozsáhlé škody
- chudé hřebenové horské třtinové smrčiny mají díky uskutečňované „ochraně“ výrazně se snižující biodiverzitu, takže se nejedná o unikátní společenstva, ale o biotopy, kde postupně není co chránit
- bezzásahovost je na Šumavě vnucována pro vůli většiny obyvatel (se selským rozumem)
- „divočina“ Šumavy je dlouhodobě připravovaným marketingovým produktem s předpokládaným profitem Bavorska (stačí dodat medvědy a vlky)
- požadované „odcivilizování Šumavy“ z bavorské strany oživuje historické asociace nařízeného „fašistického zcivilizování nordickou rasou“ (odpůrci byli i fyzicky likvidováni, spolupracovníci byli obyčejnými lidmi označováni jako kolaboranti), stačí uvést požadavky likvidace cest (vč. vojenské silnice k Modrému sloupu), či likvidace antropogenních vodních zdrží - klaus
- jako experiment by bezzásahovost byla přijatelná jen na malém území, ve vazbě na velikost ČR
- vynucená bezzásahovost způsobila ca 25 000 ha suchých horských smrčin a biliardové základní škody
- komplexní pohled je zpracován v publikaci Šumava a její perspektivy I,II a 9-dílné publikaci Udržitelný vývoj světových regionů ? Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace.

Proč bezzásahovost na Šumavě
- Bezzásahovostí Šumavy se vytváří znepřístupnělé experimentální exteriérové území kariérní ideologické skupinky ekologistů a části teoretických biologů („jimi specificky zprivatizované“), kteří za významné pomoci medií prosazují *„moderní“ bezzásahovost, pod heslem „příroda si sama pomůže“*, bez ohledu na její zkulturnění a ohrožení ekosystémovou degradací (přičemž jiné názory nejsou publikovány - Ochrana přírody, Živa, Respekt, Lidové noviny, ...)
- Bezzásahovost k výrobě rozsáhlé „divočiny“ na Šumavě prosazovali postupně 1., 2. a 3. ředitel NP Bavorský les proto, aby z návštěvníci z vybudovaných rekreačních rezortů na okraji NP Bavorský les mohli zažívat „virtuální kulisovou divočinu s predátory v okrajové provincii SRN“
- Část poválečně vyhnaných Němců z našeho území jako zadostiučinění chápe skutečnost: když ne my, kteří jsme uměli hospodařit v horách (což Slovanům nebylo vlastní), tak ať je zde Jagdhof, resp degradovaná „divočina“ s vlky a medvědy.

Nařízení EU
Nařízení Komise (EU) č. 1924/2006 a 432/2012 nedovoluje uvádět léčivé účinky většiny běžně používaných přírodních látek. Údajně je to k ochraně spotřebitele, spíše však je to k ochraně zájmů farmaceutických koncernů.
Zákaz pěstování vybraných invazních druhů
dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1143/2014 o prevenci a regulaci zavlékání či vysazování a šíření invazních nepůvodních druhů platí od 3. 8. 2016 (20. den po zveřejnění) na celém území EU zákaz pěstování rostlin a chovu živočichů uvedených v Prováděcím nařízení Komise (EU) č. 2016/1141. Z botanických druhů se týká:
Baccharis halimifolia L. - pomíšenka nepitolistá
Cabomba caroliniana Gray - chebule karolinská, vodní rostlina
Eichhornia crassipes (Martius) Solms - tokozelka vodní hyacint, vodní rostlina
Heracleum persicum Fischer - bolševník perský
Heracleum sosnowskyi Mandenova - bolševník Sosnowského

Hydrocotyle ranunculoides L. f. - pupečník pryskyřníkovitý, vodní rostlina
Lagarosiphon major (Ridley) Moss - spirálovka větší, vodní rostlina
Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet - zakucelka velkokvětá, vodní rostlina
Ludwigia peploides (Kunth) P.H. Raven - zakucelka, vodní rostlina
Lysichiton americanus Hultén and St. John - lysichiton americký , vodní rostlina
Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. - stolístek vodní , vodní rostlina
Parthenium hysterophorus L. - sambaba obecná
Persicaria perfoliata (L.) H. Gross (syn. Polygonum perfoliatum L.) - rdesno tečkované
Pueraria montana (Lour.) Merr. var. lobata (Willd.) (syn. Pueraria lobata (Willd.) Ohwi) - puerarie laločntá.
Protože aktuálně platná legislativa nepřipouští výjimky ani pro pěstování v botanických zahradách a v budoucnu bude jistě docházet k rozšiřování tohoto seznamu, předpokládá se zařazení prezentace zástupce MZe, MŽP, případně ÚKZÚZ na jednání některé z řádných valných hromad Unie botanických zahrad ČR a/nebo odborných konferencí.

Spolupráce s přírodou, potřeba celkové ekologické obnovy planety

Skutečně moderní přístup k přírodě znamená ekosystémovou asistenční činnost, resp. spolupráci s přírodou, vycházející z poznání biologických principů a zákonitostí, širších a zpětných vazeb i celkového chápání udržitelného vývoje environmentálního, sociálního a ekonomického. Největší katastrofou nemocné Země je celosvětové nezodpovědné ničení přírody, zejména vodního režimu a vodních zdrojů, úrodné půdy (celosvětově je zničena čtvrtina úrodné půdy) a vegetačního krytu při rychlém rozšiřování pouští, ale i příznivého bioklimatu. Návazným problémem je povrchní zcivilizovaná „zážitková“ společnost, odcizená přírodě, která zapomněla, že příroda je nejlepší učitelkou. Člověk, který je integrální součástí přírody je z ní vylučován, převládá „krátké“ povrchní myšlení, nevycházející z dlouhodobého poznání vývoje přírody a jejích cyklů. Dokonce potřebné chápající ekologické principy jsou ideologicky účelově dehonestovány jako „zastaralé a nemoderní“, přičemž přírodní destrukce jsou povyšovány na základní potřebu. Uzdravení Země spočívá prvořadě z uzdravení vodního režimu. Potřebné je však naučit se číst v knize přírody. citlivě vnímat přírodu a její oslabení a tedy i oslabení jeho imunitního systému. Potřebné jsou permakultury blízké přírodě, byť obnovené či založené člověkem , tedy práce s přírodou, což však dokáží jen aplikovaní biologové (lesníci, zemědělci, zahradníci, vodohospodáři), chápající principiální souvztažnosti. A zde je nastolen střet společnosti odtržené od přírody, který byl v ČR a Evropě ideologicky nastolen skupinkou teoretických biologů a ekologistů „apoštolsky usurpujících“ si přírodu pouze pro sebe a vyhánějící z ní ostatní, neboť pouze oni jsou zárukou správného vývoje pod falešným heslem - příroda přírodě, příroda si sama pomůže. Jejich povrchní chápání obdivuje, že v naoktrojovaně uschlých horských smrčinách (pod dohledem „milicí“ Hnutí Duha) vyrostly z dříve uložených semen předchozí generace stejně nestabilní, monokulturní porosty a úzkostlivě vylučuje ostatní lidi, přičemž chybí skuteční správci dochované přírody, vlády se ujali „hlídači“ (vedení fanatiky divočiny - veterinář Bláha, geograf Hubený, pedolog Míko a další).
Mnohé z obdivovaných a příkladně uváděných národních parků USA jsou zdevastovaná „skeletová“ polopouštní území, která kdysi byla obydlená, s množstvím lovené zvěře vč. oblíbených krocanů (podobně jako někdejší hojní a lovní tetřevi na Šumavě).
Ideovým záměrem naoktrojovaného (vynuceného) rozšiřování kůrovcové epidemie pomocí partyzánského vymezení bezzásahových zón je uschnutí současných hřebenových smrkových k výrobě kulisy virtuální divočiny. Ideologie bezzásahovosti Šumavy nesleduje celistvost problematiky, širší a zpětné vazby a zejména dlouhodobou udržitelnost, která je narušována jak environmentálně (zásadní snižování biodiverzity), tak sociálně - trvale degresivní demografický vývoj (vylidňování) a zejména ekonomicky propad širšího regionu Šumavy (s dopady na celou

ČR). Není to příliš, zažít během necelého století třetí zločinnou ideologii ?
Některé způsoby revitalizace krajin, zejména vodního režimu, zdravého lesa, samozásobování obyvatel potravinami a potřebu nového vzdělávání popisuje alpský sedlák Sepp Holzer ve své publikaci „Poušť, nebo ráj“. Ten dokázal obnovovat úrodnost krajin, budovat ukázkové farmy a navazovat kontakty s přírodou prakticky na všech kontinentech (dokonce i na odpadištích).

Ekologické zemědělství

Celosvětově je k zemědělské produkci využíváno ca 37 % zemského povrchu (1,3 mld. ha), na kterých se dnes pěstuje pouhých 70-100 rostlinných druhů. Dle organizace FAO bylo v posledních 100 letech ztraceno 75 % genetické diverzity zemědělských plodin vč, krajových odrůd (a dochází i ke ztrátě doprovázejících rostlin, např. koukol polní, hlaváček letní, chrpa modrá, sveřep stoklasa, jílek mámivý, vochlice hřebenitá).
V současném zprůmyslněném zemědělství se zblokovanými hony došlo k rozsáhlému omezení biodiverzity a homogenizaci krajiny, s množstvím negativních environmentálních dopadů. Někdejší tradiční zemědělství bylo stabilizačním prvkem biodiverzity venkova, neboť poskytovalo základní ekosystémové služby - biologickou rozmanitost, vyrovnaný vodohospodářský režim, udržování místního mezoklimatu, přirozenou recyklaci živin. V ČR byla však zničena větší část rozptýlené krajinné zeleně, jejíž podíl výrazně klesl pod 5 %. Zásadní proměny nastaly při kolektivizaci zemědělské výroby v šedesátých až osmdesátých letech minulého století. Tehdy si dokonce někdejší organizace státní ochrany přírody si vytyčila úkol - zbytky rozptýlené nezemědělské a nelesní zeleně označené jako „DNP tj. tzv. dočasně nevyužívaný půdní fond“ převést na zemědělský půdní fond (v rámci dnes podněcované soběstačnosti ve výrobě potravin). Někdejší předsocialistické Československo bylo díky jemné filigránské skladbě krajiny - lesy, pole, louky, vodní plochy označováno jako „Zahrada Evropy“. Dnešní venkovská, průmyslově obhospodařovaná krajina neposkytuje ani dostatek možností pro existenci dalších rostlinných a živočišných organismů.
V současnosti v souvislosti s rozkolísaným vodním režimem - suchá období, přívalové deště, snižování vododržnosti půd ve vazbě na omezení humusu v půdách, ztužení půd a likvidaci mokřadů, ale i vodní a větrnou erozi a ubývání zemědělských půd dochází k pokusům ekologizovat zemědělskou výrobu. Na ní dnes, žel, hospodaří převážně nájemci, přičemž tradiční vazby zemědělců na vyváženou krajinu byly ztraceny. Proto vznikají nařízení, která by měla pomoci obnovit ekologické vazby na exploatovaný půdní fond např. vznikem ekologických farem.
Nezbytné je však celostní (holistické) pojetí ekologického zemědělství. Jedná se o rozumné hospodaření zemědělců systémovou ochranou půdy a jejich vlastností, ochranu krajiny i cílevědomější ochranu vod agroenvironmentálními opatřeními, např.:

- vymezení erozně ohrožených půd (vodní, vzdušná v ČR ca 70 %) a na nich vhodné způsoby hospodaření,
    - erozně silně ohrožené - velmi svažité **nad 12^0** (ca 200 tis ha v ČR)
    - erozně mírně ohrožené **přes 7°** (ca 43 % ZPF ČR)
    - omezit širokořádkové kultury aj. erozně rizikové plodiny (kukuřice, brambory, cukrová řepa, slunečnice, bob, sója)
    - zajistit půdoochranné technologie, orba po vrstevnici, vkládat travnaté pásy
- obnovování úrodnosti návratem organické hmoty do půd
    - min. na 20 % ploch využívaného ZPF ročně (statková hnojiva min 25 t/ha, drůbeží hnojiva min 4 t/ha v době V,VI,VII)
    - využívat rostliny žijícími v mykorhize s dusíkatými bakteriemi, zelené hnojení, podsev do krycí plodiny (jeteloviny, vikev huňatá či panonská a setá, bob polní, lupina modrá, hrách setý, směs s travami)
    - nespalovat rostlinné zbytky
    - nepoužívat hnojiva v kratší vzdálenosti než 3 m od břehu vodního toku

- nerozorávat trvalé travní porosty
- neprovádět agrotechnické zásahy pokud je půda zaplavena nebo přesycena vodou
- regulovat invazní rostliny (výška bolševníku a netýkavky žlaznaté (nesmí přesáhnout 70 cm, tj. sekat 1x/měsíc)
- nepoškozovat či rušit krajinné prvky a vodní plochy na obhospodařované půdě (dřeviny)
- chránit na zemi hnízdící ptáky - nesekání travních porostů při hnízdění.

Dřívější zemědělcům, žijícím v bezprostřední vazbě na přírodu, byly obdobné zásady přirozené.

<u>K zajištění bezkrizového vývoje světa nebyla dosud zpracována řada velice potřebných analýz, např.:</u>

- historický vývoj vegetačního krytu
- vegetace jako primární základna živočišné říše
- expanzivní a invazní druhy a jejich celosvětovém „uplatnění“
- domestikované užitkové, léčivé a okrasné druhy a jejich využívání
- vodní zdroje a jejich úbytek, vodní režim zemí a světových regionů a jejich záchrana, znehodnocení vod zasolením, zajištění pitné vody
- rozšiřování pouští a jejich důvody a možnosti jejich omezování
- dlouhodobý historický vývoj antropogenních vlivů – pozitivních i negativních na biotu jednotlivých regionů
- problematika chráněných území přírody a krajiny ve vazbě na obyvatelstvo
- problematika ekologické migrace obyvatel - zajištění potravin a vody a možnosti řešení
- expanzivní demografický vývoj lidstva ve vazbě na zdroje - vody, potravin a nerostných surovin a nejcennější území přírody
- věrohodná analýza současných klimatických změn, které nevycházejí pouze z emisí „uhlíkové stopy“, ale změn teplotních hodnot na povrchu Země s jejich příčinami, např. likvidace klimatických regulátorů - zejména tropických pralesů, tání ledovců Arktidy (sledování nejen plochy, ale i objemu). tání permafrostu Sibiře při uvolňování metanu (ca 25x intenzivněji zadržující teplo než CO_2.), vytváření tepelných ostrovů (megapole aj.), ...
- možnosti řešení klimatických změn - mitigační opatření.

Celkové závěry Udržitelného vývoje světových regionů ? - Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace jsou uvedeny v díle VIII – Světový přehled.

<u>Pod čarou k ideologii naoktrojované utopické výroby „virtuální divočiny“</u>

Měli bychom být již poučeni dvěma minulými zločinnými ideologiemi

Za komunistického stalinismu byla zakázaná genetika (Vavilov byl deportován do gulagu kde zemřel), akademici Lysenko a Lepešinská vyráběli živou hmotu (rozemíláním nezmarů), kdo nesouhlasil či nekolaboroval (nestraník) mohl zastávat jen podřadná místa.

Fašistické Hitlerovy plány na ovládnutí Evropy nordickou rasou znamenaly likvidací či vystěhování pro ně nevhodných lidí - Slovanů na Sibiř, (přičemž díky světové válce, vedené Rakušanem Hitlerem, jsme se ekonomicky propadly z 12 pořadí na 55. pořadí), Židů do plynu.

Krize narušení ekologické stability a krize narušení společenské stability vychází ze stejného základu: nedostatečného sociálního vnímání přírody a lidí a jejich harmonické sounáležitosti. Bezzásahová ochrana přírodních procesů je zločinem.

Ti kdo aktivně sledují ekologický vývoj různých krajin po velkou část století, ti kdo znají globální biodiverzitu a její ovlivňování, ti kdo sledují globální degradaci vegetačního krytu a rozšiřující se pouště a ekologickou nestabilitu, ti kdo zažívali biologické cykly v různých světadílech, ti kdo zažili „vzkříšení jedinečného skutečně přírodního Yellowstonského NP po rozsáhlém požáru, ti kdo ví, jak se dokáže obnovit vegetace z historických diaspor po odhrnutí velké vrstvy navršené země,

ti kdo vytvářeli znalecké vyjádření imisních škod na českých lesích matematickým modelováním mezikontinentálních cirkulací a složení emisních vleček, ti kdo se aktivně snaží o celospolečensky prospěch: zajištění ekologicky stabilního vývoje, ti se nemohou se smířit s dětsky primitivní obhajobou bezzásahové „přírodní divočiny“ počítáním nových smrčků „přírodního“ a ve skutečnosti ekologicky ještě labilnějšího, degradovaného monokulturního lesního chlumu „virtuální divočiny“. Přírodně vyrobený degradovaný biotop predikuje vývojově další generační velmi problémovou obnovu a trvale nepříznivou rozsáhlou paletu narůstajících environmentálních. ekonomických i sociálních problémových jevů ! Znalcům stačí projít krajinou a ví, ideologové ale dlouhodobě nedokáží vnímat ani realitu, ani trendy, natož zajišťovat odpovědné reakce !!! Na závěr vtip z justiční praxe: svědek viděl ale neví, znalec neviděl ale ví, soudce neviděl, neví, ale rozhoduje. U uskutečňované ideologie je to jiné: svědci vidí, ale kromě praktiků neví, znalci vidí a ví, ideologové neví, ale prohlašují a protože jsou ve střetu jak se svědky, tak se znalci, musí ostatním zakazovat přírodu a bez konsensu a vědeckého posouzení stavu a fatálních vývojových trendů nařizovat neopodstatněné vymezování stále dalších území „ponechaných přírodě“ vč. vyhánění návštěvníků a obyvatel. To, že se díky jejich naoktrojování „divočiny“ prohlubují zločinné škody, je jim jedno ! Asi je potřebné zmínit i situaci našich medií: obvykle kampaňovitě a „sofistikovaně řeší“ nějakou „kauzu“ (dokonce i TV redaktoři obhajují „svoji obecnou“ pravdu, přičemž chybí průběžné, návazné a korektní informace, tak jak je to běžné v solidních mediích. Jmenujme např. erudovaného Zdeňka Velíška a vzpomeňme na jedinečné komentování osob a dějů Přemka Podlahy, který „nehrál na sebe“. Jiné než „oficiální názory nejsou „jako kacířské“ u nás obvykle zveřejňovány a to ani jako oponentní v odborném tisku (např. Ochrana přírody), nebo současně dehonestovány (např. Živa). Další informace viz www.priroda@hnutizivot.cz a www.urbioprojekt-valtr.cz

A.2. SITUACE POPISOVANÝCH ZEMÍ / SITUATION OF DESCRIBED COUNTRIES

Motto: Je třeba vnímat a pochopit rozdílnost kultur a jejich vazby na přírodní prostředí.
It is necessary to perceive and understand the diversity of cultures and their connection to the natural environment.

Sledované údaje / Monitored data

- základní charakteristika: politický charakter typu vedení země, významná minulost, rozloha a poloha, hlavní město, příp. další města, max. výška, charakter území, specifičnosti země, rok vzniku / samostatnosti / basic characteristics: political character of the type of country management, area and location, significant foretime, the capital, possibly other cities, max. height, character of the territory, specifics of the country, year of origin / independence
- kulturní památky, zejména památky UNESCO / cultural monuments, particularly UNESCO monuments
- přírodní památky: biosférické rezervace UNESCO (BR), národní parky (NP), botanické zahrady (BZ), významné zahrady a parky / UNESCO biosphere reserves (BR), national parks (NP), botanical gardens (BZ), important gardens and parks
- vegetační charakteristika: klima, zejména lesy a dřeviny / climate, vegetation characteristics: especially forests and woody plants
- ekologická ohrožení: / environmental threats:
- ekonomika: HDP/os (USD) - 2016, dle OECD (Organizace pro ekonomickou spolupráci a vývoj), zaměření, hlavní komodity / GDP / person (USD) - 2016, according to OECD (Organization for Economic Co-operation and Development), focus, main commodities

- společnost: počet obyvatel, náboženská a společenská charakteristika, bezpečnost, zvyklosti, jazyk a měna / society: population, religious and social characteristics, security, customs, language and currency,
- přidružená území: / associated territories:

Afghánistán (Afghanistan, AFG), Afghánský islámský emirát, po r. 2021, unitární islámská deobandská teokracie (emirát) s úřednickou vládou, zaveden nejtvrdší islám s právem šária, totalitní stát od r. 2021,
ca 650 tis. km^2, na pomezí střední a jižní Asie, horský stát - Hindúkuš až 7 tis. m, což je výběžek himálajského pohoří Karákóram, vysokohorské průsmyky - strategická křižovatka Hedvábné stezky (Blízký východ, Střední Asie - Čína a Indie), pomezí střední a jižní Asie,
již před více než 5 tis. lety zde byly farmářské společnosti, městské civilizace již před 3 tis. lety, některé zřejmě byly zničeny přesunem vodních toků při zemětřesení (např. 2200 l. př. n.l.), také pozůstatky Římské říše, zde zřejmě Petr Veliký hledal „ztracené město“, je pravděpodobné, že zde snad bylo již před 4. tis.l., také nejstarší náboženství zoroastrismus (v době bronzové, dle proroka Zarathuštra, který napsal mystické zkušenosti v hymnických verších avestách / napomenutích a vyhlásil jediného spravedlivého a moudrého boha Ahura Mazdu, potřeba boje proti démonům zla a volbu dobrých duchů), někdejší větev Hedvábné stezky do Bamjánu oplývala poutníky a obchodníky, koncem 50. let na Hippie Trailiu (nízkonákladový, pohostinný),
invaze sovětských vojsk 1979-89, zabito ca 1,5 mil. lidí, vzrůst Tálibánu, invaze USA 2001-21,
pak Tálibán dále utlačuje ženy
hl. město **Kábul,** 5 mil. ob., kdysi Hedvábná stezka, 2000 m n.m.,
max 7485 m Noshaq/Nošak (7492 m), ve Wakhánském koridoru, u hranic Pákistánu
(na něj vystoupila Dina Štěrbová v r. 1977 a má následovníky z ČR a SR),
Pamírský uzel - přes 100 vrcholů nad 7000 m, nad 2500 m leží sníh až 7 měsíců v roce), 80 % vysoké hory na severu Hindúkuš, Chajmarský průsmyk do Pákistánu,
na eurasijské tektonické desce,
nížina jen u hraniční řeky Amudarja (Tádžikistán, Uzbekistán),
většina řek z ledovců končí ve vnitrozemských vysychajících jezerech, v pouštích Band-e Amir, Registan a Magro či solné oblasti Goude zíre,
v r. 2016 byla v Náprstkově muzeu v Praze otevřena zapůjčená expozice Zachráněné poklady buddhismu v Afghánistánu.(buddhistické skulptury a plastiky, keramické nádoby, šperky, zlaté a stříbrné mince). Od konce 19.st. „nárazníkový stát“, 1933 - 73 relat. stabilita, prakticky se válčí se od konce 2. světové války, dlouhodobý zájem SSSR (popsáno v publikaci Diplomat) - válka 1979 - 89, USA ale financovala mudžáhidy, od r. 1996 Tálibán, od 2001 USA (po útoku 20.XI.) do 2021, dnes občanská válka – islámský fundamentalismus Tálibán, ten se ale vrací, (ca 2 mil. obětí, utečenci Pákistán, Írán aj.), účast i ČR, žel USA arogantně nerespektovaly místní realitu, místní vůdci a kmenoví náčelníci chtěli obnovení monarchie a návrat krále Muhammada Záhira Šáha, který dle nich mohl mít v národnostně rozdrobené a rozhádané zemi šanci uklidnění a nastolení míru, vznikla nerespektovaná, nestabilní proamerická vláda prezidentského systému, kde Paštuni (jichž je ca 50 %) ovládli všechny úřady, v r. 2020 snaha ji ukončit uzavřením míru Tálibánem, ten pak útočil na vládní vojska, v r, 2021 opustila americká vojska, dnes Afghánistán a Talibán má snahu získat Čínu na svou stranu za poskytnutí nerostných surovin: ropa, plyn, uhlí. měď, kobalt, zlato, lithium, thorium, rtuť, stím, že jim zajistí Ujgury,
vznik 1709/1747, uznán 1919, pozorovatelský stát Společenství nezávislých států 1991 (po SSSR)
Kulturní památky UNESCO a další:
- **Bimilján** (Bámján) **- dvě obří sochy Buddhy ve skalní stěně ze 6. st., 53 m vysoké v r. 1999 Tálibán rozstřílel ve jménu fanatické ideologie, která zakazuje zobrazovat tváře, (dochází k dílčí obnově, Číňané je v r. 2015 světelně oživili)**

- Kábul - Darul Aman Palace (ministerstvo obrany) rozsáhle poničen válečnými akcemi
- Minaret Jam / Džám a okolní archeolog. památky, ohrožené
Mes Aynak, arch. rozsáhlý buddh. komplex ze 3-8. st. a měděné doly
Přírodní památky:
- BR Kulturní krajina a archeolog. pozůstatky Bamjánské údolí, válečná problematika
- NP Band-e-Amir, z. předhůří Hindukúše s jezery, 1. NP
- NP Daště Nevar, plameňák
- NP Núristán, úpatí Hindúkuše, monzunové lesy, značná biodiverzita, řeka Kúnar, ořešák, kukuřice, kozy, vesničky - dřevěné roubené patrové domy, země bezvěrců
- NP Wakhanský koridor, sv. Afghánistán, irbis, nomádští pastevci, zde relativně klidno
okraj Pamíru, údolí Korangal v provincii Kúnar, Salangský průsmyk v provincii Parván, přehrada Kadžaki v Hilmaru,
sněžný leopard, kozorožec, gazela, antilopa, koroptve
Vegetační situace:
Klima vnitrozemské subtropické, suché a velmi proměnlivé, teploty 24-48^0 C, zima kolem O^0 C,
lesy jen 5 % v nižších polohách Hindukúše, jedle a smrky nad 3000 m, nad 2000 m cedry a borovice, níže duby a ořešáky, dále pak pistácie, granátové jablko, fíkovník, vinná réva,
díky suchu místo stromů keře, místo keřů tráva, suchomilné rostliny,
jediná řeka Kábul odtéká do moře - u ní mediteránní prvky, (chvojník / Ephedra chinensis), mandloně, granátové jablko,
ojediněle stepi na jihu u hraniční Amudarji,
pouště a polopouště 75 % území, písečné bouře
Ekologická ohrožení:
- kritický nedostatek pitné vody
- rozsáhle vzrůstající sucho
- rozšiřování pouští
- písečné bouře
- Váchánský koridor i Kábul v tektonicky aktivní oblasti, zemětřesení častá 2023 aj.
- povodněmi ročně ohroženo ca 330 tis. obyvatel, sesuvy půdy, laviny,
- vzhledem k populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin
- dlouhodobé válčení - územní devastace
- Tálibán ničí buddhistická archeologická naleziště (30 tis. lokalit) - buldozerem, systematické rabování
Ekonomika:
patří k nejchudším zemím,
ječmen, brambory, kukuřice, fazole, květák, mrkev, granátové jablko (džus), pěstování máku na opium, chvojník/Ephedra (efedrin) pro výrobu pervitinu, největší vývozce drog - heroinu (z opia) a pervitinu (metamfetamin) - vojáci aby neusnuli, mnoho obyvatel závislost na opiu,
značné nerost. bohatství, **zejména Li** (možná nejvíc na světě), ale i Fe, Cu a U, Au, Co,
vzácné kovy, vzácné drahé kameny - zájem Británie i SSSR, zažíná již těžit Čína,
národní okružní „dálnice“ 1 - 3300 km, část na sz. ještě nezpevněná
Společnost:
ca 40 mil. ob. (na 33 mil. ob. ?), velká emigrace (3-5 mil. ob.), původně Árijové (Peršané),
národnostně / kmenově roztříštěná: Íránci - Paštunové ca 42 % (konzervativní), Tádžikové 27%, Hazarové 9%, Uzbeci 9%, Aimakové 4%, Turkmeni 3 %, Balúčové (Beludžistánci) 2%, Kirgizové na severu aj.,
ve 3. st. př..l. buddhismus (nejzápadnější), středisko Bámján, muslimy postupně likvidován,
islám 99 % (ca 1/4 šíitové), religiozní, rodina, ctí svatá místa, Tálibán - od r. 1996, nejtvrdší islám s právem šária: segregace žen, zákaz jejich vzdělávání, nesmí pracovat, volně se pohybovat a

účastnit se veřejného života, ženy nesmí do parku, zákaz zpěvu, někdy i hudby, za krádež amputace končetin, 87 % žen negramotných (Tálibán jim zakazoval vzdělání), většinou nuceně provdány v 15 - 19 letech (ale i dříve), vysoká úmrtnost při porodu, bití ale zákaz svědectví rodinných příslušníků,
mnoho chudých obyvatel ve skalních obydlích, Mudžáhedini vykonávají džihád - obranu země,
vysoce riziková, velmi nebezpečná země, i zdravotně riziková, množství teroristických organizací a „továrny“ na sebevražedné útočníky, i v centru Kábulu hrozí útoky Tálibánu, diplom. čtvrť byla v bezpečné, „zelené“ zóně, místní vláda byla jen s finanční pomoci USA (ale ta byla rozkrádána, korupce), Tálibán a po odchodu vojsk USA v roce 2021 zemi ovládl zcela, vždy pod dohledem, ne alkohol, kebab, nedostatek potravy, náhradní potravou v suchých územích je horská tráva šarš (Ammophilla ?, či pohanka ?), granátový džus, při jídle nesmrkat, cigarety chtějí zakázat,
povolení k návštěvě země i provincií a památek, nezbytný doprovod, bez povolení nefotit,
ženy zahalené, nemluvit se ženami bez přítomnosti muže, vhodné mít místní oblečení,
před vstupem do svatých míst, kanceláří, restaurací, i domů se zout, drahota,
ČR pomoc Člověk v tísni: oprava domů, nemocnic, škol a veřejné infrastruktury - vodní zdroje, vodní režim, dnes investice Čína,
okružní „dálnice smrti“ Kábul - Kandahár, 483 km, 6 hodin, do 50 km třetina obyvatel,
jazyk perština, paštština, uzbečtina, měna afghání

Andorrské knížectví (Principat d´Andorra, AND), parlamentní diarchie se 2 hlavy státu - symbolicky prezident Francie a španělský biskup, oba v zastoupení, parlamentní diarchie, moderní ústava, ochrana 2 knížat - francouzský prezident, španělský biskup,
468 km^2, malá země v kotlin Pyrenejí, mezi Francií a Španělskem (velikosti Prahy),
hl. město Andorra le Vella, 2O tis. ob., 1023 m n.m., lázeňský komplex Caldea,
max 2946 m Coma Pedrosa,
hornaté, v okolí štíty přes 3000 m,
vznik 1278 jako kondominium,
Kulturní památky UNESCO aj.
- Údolí Madriu-Claror-Parafita, kult. krajina v Pyrenejích
románské kostely
poštovní muzeum Ordin
Andorra
Přírodní památky
- BR ledovcové údolí řeky Madriu-Claror-Perafita (kulturní krajina v Pyrenejích
les Escaides s termální prameny
Vegetační situace:
Klima horské, kontinentální, chladné dlouhé zimy, krátká chladná léta,
téměř polovina území leží nad hranicí lesa, bohatství sněhu,
lesy ca 35 % území, v lesích převažuje Pinus nigra / borovice černá, Abies alba / jedle, Rhododendron / pěnišník, Juglans regia / ořešák, Castanea sativa / kaštanovník,
vysokohorské TTP, terestrické orchideje, arnika, asfodelka, jarmanka, kmín,
téměř polovina území nad hranicí lesa, pastviny, zemědělské plochy ca 2 %,
kamzík, vlk, sysel, sup, ptačí oblast,
Ekologická ohrožení:
- kritický nedostatek pitné vody
- prudké deště v úzkých údolích s farmami
Ekonomika: daňový ráj, nákup bez cel,
součást celní unie EU, ale ne člen EU,
chov ovcí, tabák,

sportovní a nákupní cestovní ruch (ročně 15 mil turistů - lyže Vallnord, průchod do Španělska, koně - 2 jezdecká centra, MTB trasy, 60 horských stezek, horské chaty, dobrodružné parky, většina potravin dovoz,
Společnost
85 tis. ob., Španělé 43 %, Andořané 33 %, Portugalci 11 %, Francouzi 7 %,
katolíci 86 %,
2/3 obyvatel nemají andorrskou stát. příslušnost a tak nemohou volit a být voleni
a vlastnit více než třetinu kapitálu společnosti,
v r. 2020 největší procento covidu 19 v Evropě, bezpečná země,
působí tam o.p.s. Člověk v tísni v Hazáru,
jazyk katalánština, ale i francouzština a španělština,
měna euro (vlastní euromince)

Azory (Azores, Portugalsko, P), autonomní region, uvedeny i ve Středozemí,
ca 2300 km^2, autonomní, 9 sopečných ostrovů:
Faial, Flores + Corvo, Graciosa, Pico, Santa Maria, Sao Jorge, Sao Miguel - hlavní, Terceira,
brána mezi Starým a Novým světem,
hl. město Ponta Delgada (150 tis. ob.) na ostrově Sao Miguel,
max 2351 m n.m. Ponta do Pico na ově Sao Miguel,
sopky Faial aj., čedič, kaldera Sao Miguel,
sopečná jezera, termální minerální prameny fumaroly Sao Miguel, gejzíry vodopády
Kulturní památky UNESCO aj:
- město Angra do Heeroismo
- Terceira - hist. centrum
- vinařská kulturní krajina na ostrově Pico
větrné mlýny na ově Faial, muzeum
Přírodní památky: BR na 4 ostrovech
- BR a NP Laurisilva Makaronesie
- BR Corvo na ově Corvo
- BR Flores na ově Flores, čedičová skála, kráterová jezera, vodopády
- BR a PR Pico de Sé, PR Morro Alto, víno
- BR Fajás de Sao Jorge
- BR Graciosa na ově Graciosa
BZ Terra Nostra v Ponta Delgata
velryby - 28 druhů kytovců
Vegetační charakteristika
Klima sutropické ostrovní makaronéské mírné a vlhké, počasí velmi proměnlivé,
stabilní vysoký tlak, utváření tlak. výše a fronty do Evropy,
tvorba pasátové oblačnosti s bází v 700-800 m, při výstupu k 1500 m ochlazování, kondenzace - mlhy, nemrzne, oteplující Golfský proud udržuje stálé teploty16-24^0 C,
vegetace ostrovní makaronéská, lesy ca 12 %, původně vavřínové (z nich je 2 %),
Picconia azorica, keřovitá Euphorbia stygiana, Viburnum treleasei, Ilex perado sp. azorica, Azorina vidalii, Erica scoparia sp. azorica, Picconia azorica, Vaccinium cylindraceum, Hedera azorica, Rubus hochstetterorum, Hypericum foliosum, Tolpis azorica, Rumex azoricus, Chaerophyllum azoricum, Festuca petraea, Holcus rigidus, Luzula purpureosplendens, Seaginella kraussiana, mechorosty, vegetace bohatá díky sopečnému popelu,
převážně sekundární, japonská Kryptomeria, australský Pittosporum undulatum,
Hydrangea / hortesie, čaj (jediný v Evropě, sklízen strojově), víno
Ekologické ohrožení:

- častá zemětřesení (na rozhraní euroasijské, severoamerické a africké litosférické desky
- sopečná činnost, (poslední výbuch 1957),

Ekonomika:

rybářství - humr, mečoun, tuňák, makrela, mušle, do r. 1988 i velryby , sýry
čaj, ananas, víno mezi velkými čedičovými kameny,
ekologická turistika - pozorování velryb a delfínů, vorvaň, v r. 2019 získaly osvědčení Earth-Check „zelené turistiky“, sledují zachování biodiverzity, kvalitu ovzduší a vody a zachování kulturního dědictví
vojen. základna USA a GB,

Společnost:

ca 250 tis. ob.,
katolíci,
jazyk portugalština, měna euro

Belgie (Belgium, B, BE), Belgické království, federativní konstituční monarchie,
ca 30,5 tis. km^2, malá západoevropská země, ploché atlantické pobřeží,
hl. město **Brusel** i EU, 180 tis. ob., světová výstava EXPO 1897, 1910, 1935 (i ČR), 1958 (Češi favorité),
Antverpy 0,5 mil. ob., LOH 1920, přístav - 2. největší v Evropě po Rotterdamu, Havenhuis - moderní budova přístavní správy, diamanty, („Jeruzalém západu“ - velká židovská komunita), návazně Doel město duchů, Atomium,
Gent (230 tis. ob.) světová výstava 1913, Lutych (200 tis.ob.) světová výstava 1913,
Charleroi 200 tis. ob., Bruggy 120 tis. ob., lázně Ostende, Spa, lázně

3 regiony

- Brusel
- Vlámsko (Flandry) - Gent, IGA/IGS 1837, Antverpy, Brabant, Bruggy, pobřežní nížina a centrální rovina, max 296 m,
- Valonsko - Lutych, Namut, Henegavsko,

několik enkláv v Nizozemí
max 694 m n.m., pohoří Ardeny,
přímořská plošina
nezávislost 1830-31 (pův. NL)

Kulturní památky UNESCO aj:

- Brusel - náměstí La Grand Place, historické domy arch. V. Horty
- Bruggy - historické centrum města, městské domy arch. Horty,
- Tournai, katedrála Notre Dame
- Vlámské bekináže - kulturní krajina Vlámska, domy, kostely, zeleň,
- Palác Stoclet - vídeňská secese,
- kolonie pro chudé
- Nakladatelství Platin-Moretus,
- Canal du Centre (4 lodní výtahy, průmysl. krajina z konce 19.st.),
- Uhelné doly ve Valonsku (19-20.st.),
- slavná lázeňská města
- architektura Le Corbusiera
- zvonice

Přírodní památky:

- BR Původní bukové lesy
- BR Soibbes - neolit. naleziště pazourků
- PR a EVL Westhoek De Panne, pobřežní duny, Cakile maritima, Calystegie soldanella, Eryngium

maritimum, Ammophila arenaria, Hippophae rhamnoides, Salix repens ssp arenaria,
- NP Hoge Kempen - písčité duny, vřesoviště a lesy, jediný
- NP Kalthoute Heide , jen okraj, většina plochy v NL
BZ Plantentuin Meise u Bruselu, 92 ha, po Kew v Londýně největší v Evropě,
BZ lékařská Katolické univerzity Brusel - Louvaim,
BZ Svobodné univerzity Brusel - Auderghem,
Arboretum Kalmthout,
Zahrada/park Bokrijk,
Park Tervuren,
symbolem poštolka obecná
Vegetační situace:
Klima mírného pásma, přímořské oceánské, mírná zima, téměř bez sněhu, chladnější léto,
lesy 21 % (hornaté Ardeny), Quercus robur, Fraxinus excelsior, Betula pendula, Alnus glutinosa, Acer pseudoplatanus, Populus tremula, P. x canadensis
louky a pastviny 20 %, orná půda 27 %,
vodní plochy 6 % (poldery), pobřežní písečné duny
Ekologická ohrožení:
- kritický nedostatek pitné vody
- velké znečištění říčních vod
- z vysokého zalidnění
- urbanizací se dramaticky se snižující přírodní plochy
- rozsáhlá skládka - vrakoviště poválečných vozidel u Chattilonu
- ale dobře recyklují odpady
- zaplavení stoupající úrovní moře
Ekonomika:
HDP 42662,
rybolov, vysoce produktivní zemědělství, pivovarnictví, výroba čokolády, květiny - begonie,
býv těžba uhlí a rud, nyní průmysl (hutní, strojíren, chemie, farmaceutický, textil),
Společnost:
ca 12 mil. ob., Vlámové 57 %, Valoni 33 %, tradice gillů, karneval,
římskokatolické 77 %, 8 % islám, protestanství 1%, anglikánství, judaismus,
tolerantní, ležerní, vysoká rozvodovost (64 %), úředníci EU,
spropitné nepotřebují (vysoké platy číšníci i portýři),
Brusel patří k nejnebezpečnějším městům Evropy,
jazyk nizozemština (Vlámové), francouzština (Valoni), němčina, angličtina, měna euro (EUR)

Bělorusko (Belarus, BY), Běloruská republika, prezidentská republika,
ca 208 tis. km^2, Bílá Rus na sv. Ruska,
hl. město **Minsk**, 2 mil. ob., moderní státní knihovna, čisté město,
max 345 m Dzaržinskaja hara, ploché území, menší vrásy,
nížiny s mokřinami, množství ledovcových jezer, pomalu tekoucí řeky,
vznik 1991 (rozpad SSSR)
Kulturní památky UNESCO a další
- Zámek Mir, z 15.st. a park
- Zámecký komplex v Ňasviži (rodu Radziwillů),
- Struveho geodet. oblouk (triangul. body - od Norska k Černému moři)
Minsk, Brest, Grodno, Prpjať, Braslav
Přírodní památky:
- BR a NP Bělověžskaja Pušča / Belovezhskaya / Bělověžský prales, na hranicích s Polskem,

hlavně duby, písč. půdy, močály, 300 ks zubr (zpětně vyšlechtěn tarpan),
úzkokolejné železnice
- BR a PR Berezinskiy,
- BR Hrodenský prales u řeky Narva
- BR West Polesie / Polesí vč. NP Pripjaťský, řeka, bažiny
- NP Braslavskije ozera / Braslavská jezera
- NP Naročský - jezera
los, medvěd, rys, vlk
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma,
smíšené lesy ca 35 %: na severu smrk, jedle, borovice, bříza, na jihu buk, dub, jilm,
velký podíl vodních ploch (jezer a řek), mokřadů a rašelinišť,zalesněné bažiny
Ekologická ohrožení:
- zalesnění se od r. 1750 z 80 % snížila na 35 %,
- rozloha rašelinišť se snížila ca o 10 % od poloviny minulého století,
- většina křovin byla přeměněna na ornou půdu
- silná toxicita území - radioaktivita zemědělských půd z Černobylu
Ekonomika:
lesnictví, zemědělství,
těžba K soli, papírenský, chemický a text. průmysl,
Společnost:
ca 10 mil. ob., značná emigrace,
Bělorusové 81 %, Rusové 11 %. Poláci 4 %, Ukrajinci 2 %,
pravoslaví 70 %, uniaté 15 %, římští katolíci 8 %,
autoritářský prezident Lukašeno, vazal Putina,
minimální návštěvnost,
jazyk běloruština, ruština, měna běloruský rubl

Česká republika (Czech Republic, CZ):
ca 79 tis. km^2, střední Evropa,
vznik 870 České knížectví, 1198 České království, 1918 Československo , 1993 Česko
do r. 1928 naše enklávy byly na území polského Slezska (Osoblažský výběžek).
a dříve i v Horní Lužici od r. 1158 do 19. st.,
hl. město **Praha** 1,3 mil. ob.,
Brno, Ostrava, Plzeň
max 1603,3 m n.m. Sněžka, nejv. bod v Polsku Observatoria Wysokogórskiego 17 m = 1620 m
(Praděd 1481 m + TV vysílač 146,5 m - 1637 m),
Kulturní památky UNESCO (světové dědictví) a další:
- Brno vila Tugendhat (2001)
- Český Krumlov hist. centrum (1992)
- Holašovice VPR (1998)
- Kladruby národní hřebčín a kulturní krajina chovu a výcviku slavnostních koňů (2019)
- Kroměříž zámek a zahrady (1998)
- Krušnohoří / Erzgebirge hornický region (2019)
- Kutná Hora hist. centrum - kostel sv. Barbory a chrám Nanebevzetí P. Marie v Sedlci (1995)
- Lednicko-valtický areál - charakter BR (1996)
- Litomyšl zámek (1999)
- Olomouc sloup Nejsvětější Trojice (2000)
- Praha hist. centrum a zámecký park v Průhonicích (1992, 2010)

- Telč hist. centrum (1992), patří k nejkrásnějším městečkům Evropy
- Třebíč židovská čtvrť, bazilika sv. Prokopa), zámek Třebíč (2003, 2018)
- Zelená hora u Žďáru nad Sázavou poutní kostel sv. J. Nepomuckého (1994)
- Žatec a krajina žateckého chmele (2003)
- Slavná lázeňská města Evropy Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Františkovy Lázně (2021)
- sokolnictví, jízda králů, masopust s maskami na Hlinecku, verbuňk Slovácko,
- ruční výroba skla

Mendelův skleník Opatství Brno, bude vyhlášen jako památka UNESCO
jedno z nejstarších lidských sídlišť Dolní Věstonice u Mikulova staré 25-30 tis. let
jeskyně Býčí skála v Moravském krasu - halštatský pohřeb
jeskyně Kůlna v Sloupsko-šošůvské jeskyni - paleolitické osídlení
přesunutý Kostel Nanebevzetí P. Marie Most
Cyrilometodějské poutní stezky na Velehrad aj.
největší sluneční hodiny Bezvěrov-Krašov

Přírodní památky

V ČR je 8 biosférických rezervací, 4 národní parky: KRNAP, NP Šumava, NP Podyjí, NP České Švýcarsko, NP a CHKO 16 %, zvláště chráněná území zaujímají ca na 22 %, v **ČR dále chráněny přírodní parky, významné krajinné prvky registrované a ze zákona, k nimž patří i všechny lesy** (PUPFL 37%, ale více než polovina disturbována kůrovcem) **a údolní nivy, ale i prvky tzv. územního systému ekologické stability - biocentra a biokoridory ÚSES,** takže legislativně chráníme přírodu a krajinu na více než polovině území ČR.

Evropská unie chce podle nové **Strategie ochrany a obnovy biodiverzity** do roku 2030 rozšířit plochu chráněných území 30 %, z toho 10 % přísně (blíže nespecifikováno, na základě požadavku nevládních organizací), dnes údajně 2 %

- **BR a CHKO Třeboňsko, 1977, území pozitivních vodních krajinných antroposystémů,**
- **BR a CHKO a Lesní park Křivoklátsko, 1977, stabilizované býv. královské lovecké území, dlouhodobě vynucován NP (pro výkaznictví, došlo by k likvidaci neinvazivních neautochtonních / nepůvodních modřínů, douglasek, muflonů a znepřístupňování území, i ohrožení kůrovcem),**
- **BR a CHKO Pálava, vápencová bradla, 1986,**
- BR a NP a CHKO **Šumava**, 1990, zkulturněné pohoří, **nerespektovaná BR Šumava** vyhlášená před NPŠ, dnes na Červeném seznamu IUCN ohrožených území, naoktrojovanou bezzásahovostí a kůrovcovou disturbancí hřebenových smrčin dochází ke **genocidě vzácné květeny, k likvidaci EVL, CHOPAV i Ramsarsky chráněných retenčních rašeliništních biotopů**, rozsáhlý ideologický střet násilné „samovýroby pralesové divočiny", uzavírání území pro turisty vč. hraničních přechodů (přeshraniční BR BW byla zrušena),
- **BR a NP Krkonoše, 1992, snaha harmonizovat turismus a ochranu, světově pátá nejnavštěvovanější, 800 km značených turistických tras,**
- **BR a CHKO Bílé Karpaty, 1996, snaha zachovávat biodiverzitu tradičním extenzivním obhospodařováním,**
- **BR Dolní Morava, vč. NP Podyjí, 2003, lužní lesy na soutoku Moravy a Dyje, střet zejména se zachováním jedinečných kulturních hodnot Lednicko-Valtického areálu, např. bobr a unikátní stromy, zatím Správní rada BR** o.p.s. která **apelujeje** na všechny zúčastněné subjekty, zejména na MZP, aby k jednání o velkoplošné ochraně na **Soutok**u a dalších území v nivě Dyje přistupovali bez časového tlaku, informovali o něm pravdivě a **ctili demokratické principy a zejména pak principy subsidiarit**y, které patří ke každému takovému procesu, zvláště když výsledkem mají být rozsáhlé změny v krajině **s předpokládaným významným negativním dopadem na veřejné rozpočty**.

- **BR a NPR Jizerskohorské bučiny, 2021, acidofilní, květnaté i horské klenové bučiny a suťové lesy, při jejím vyhlášení MŽP sdělovalo další fake news, že je to první biosférická rezervace v ČR.**
- NP České Švýcarsko (navazuje na BR Labe v SRN), rokliny s významnými mechy, lišejníky a houbami, **rozsáhlý požár 2022 (1200 ha), obhajovaný ideology bezzásahovosti k samovýrobě divočiny (J. Hruška, *„od toho jsou NP“)***
- NP Podyjí, biotopově i druhově bohatá: brambořík, kosatec. terestrické orchideje,

CHKO Beskydy, CHKO Bílé Karpaty (v BR, orchideje, PR Čertoryje), CHKO Blaník, CHKO Blanský les, CHKO Brdy, CHKO Broumovsko, CHKO České středohoří, CHKO Český kras, CHKO Český les, CHKO Český ráj, CHKO Jeseníky (záměr vymezit NP), CHKO Máchův kraj (vč. Kokořínsko), CHKO Křivoklátsko (vynucovaný NP), CHKO Labské pískovce, CHKO Litovelské Pomororaví, CHKO Lužické hory, CHKO Moravský kras, CHKO Orlické hory, CHKO Pálava (v BR), CHKO Poodří, CHKO Slavkovský les, CHKO Šumava (zákazy a bezzásahovost jako v NP díky správci P. Hubenému), CHKO Třeboňsko (v BR), CHKO Žďárské vrchy, CHKO Železné hory, visutý most 721 m Králický Sněžník, jednosměrný,
návrh na CHKO Krušné hory,
Údajně ale byly přírodní lokality UNESCO Česka staženy nebo zmraženy (Ochrana přírody 4/2024 J. Plesník) - zřejmě MŽP a L. Miko, kromě nově vyhlášené BR Jizerskohorské bučiny),
Mokřady mezinárodního významu chráněné Ramsarskou úmluvou (Šumavská rašeliniště, Třeboňské rybníky, Břehyně a Novozámecký rybník, Lednické rybníky, Litovelské Pomoraví, Poodří, Krkonošská rašeliniště, Třeboňská rašeliniště, Mokřady Dolního Podyjí, Mokřady Pšovky a Liběchovky, Podzemní Punkva, Krušnohorská rašeliniště),
množství přírodních parků,
stovky EVL Natura 2000 - měly být převedeny do kategorií naší ochrany přírody, ale nestalo se tak,
desítky Ptačích oblastí Natura,
stovky Významných krajinných prvků, kam „ze zákona“ byly přiřazeny všechny lesy (byť hospodářské a téměř monokulturní), i říční nivy (s problémovým statusem),
prvky ÚSES (podloudně vyhlašované v rámci ÚPD),
vojenské újezdy, jejichž zcela neúměrný počet a velikost se přece jen snížil (proti požadavkům fundamentálních ochranářů), takže AOPK střeží již více než polovinu území, a stále to není dost a připravují další, přičemž je známé, že **nestačí jen vyhlašování dalších chráněných území, ale nutná je jejich účinnost pro zachování biodiverzity,**
krajinářský Lednicko-valtický areál, rybníkářské Třeboňsko, evropsky ojedinělé stylizované barokní krajiny s prvky sakrální architektury (někdy navazující na předkřesťanské období), vegetačními druhy se u nás zabývá Unie **botanických zahrad** a Přírodovědecká společnost vč, Botany,cz
Praha - Troja BZ hl. m. Prahy, Praha Albertov BZ Př.f. UK,, ČZU Praha,
Praha arboretum Královská obora, Průhonice BZ Chotobuz a Bot. ústav ČAZV Průh. park, arboretum, VÚ Sylva Taroucy pro krajinu a okr. zahradnictví Průhonice,
Brno - BZ Př. f. Mendeleum Ústav botaniky a zoologie, Centrum léč. rostlin Lékař. f. Mandeleum,
Ostrava - BZ VŠ,
Plzeň ZOO + BZ, Plzeň arboretum Sofronka (borovice),
Olomouc BZ Přírod. fak. Univ. Palackého, BZ Flora Olomouc,
BZ Teplice, BZ Liberec, BZ Ústí n.L., BZ Zahr akademie Mělník a arboretum Neuberk,
BZ SZTŠ Tábor, BZ SZTŠ Děčín, BZ Rakovník, BZ Prostějov, soukr BZ Štramberk,
BZ vodní \a mokřad. rostl. Třeboň, BZ Bečov, arboreta Chudenice, Bílá Lhota, Borotín, Bukovina Český ráj, Hejnice, Horní Hrady (vč. hist. zahrady, soukr), Hrubá Skála, Kostelec n.Č.l., Nový Dvůr u Opavy, Písek, Paseka (Makču Pikču, i BZ - u Šternberka Olomoucko, býv. lom, pak skládka), Sofronka Plzeň (borovice), Šluknov, Vrahovice, Vysoké Chvojno, Zákupy, Žampach,

Česká botanická společnost (předseda K. Prach, M. Štech, JčU, ideologové bezzásahovosti, členská základna proto nezájem o činnost, někteří se jen „pokoutně“ domlouvají jak zachránit ohrožený taxon),
Zahradnická fakulta v Lednici, Svaz zahradní a krajinářské tvorby, Český spolek perenářů,
Dolní Morava na úpatí Kralického Sněžníku, nejdelší pěší most Sky Bridge 721 m, 95 m nad zemí,
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma. Na počátku třetihor bylo u nás subtropické klima. Postupně od Českého masivu došlo k ústupu moře k severu. Po ochlazení docházelo ke střídání období glaciálu a interglaciálu. Po ukončení poslední doby ledové převládající tundru rychle nahrazuje smrk a po něm živinově méně náročné dřeviny, zejména buk. Ještě ve 12. století převládal na území dnešních Čech neprostupný les. Při kolonizaci ve 13-14. st. byly velké plochy lesů vyžďářeny (vypáleny), nebo vykáceny. V 17. st. byla u nás nejnižší lesnatost - 14 %, ale to zde ještě byla hojnost mokřadů a rybníků.
V r. 2020 byly lesy evidovány na 34 % území (EU 3 %), z toho polovinu stromů představují smrky, přičemž smrkové porosty jsou novodobě kůrovcově likvidovány, zelené plochy (lesy, TTP, zahrady a sady) jsou evidovány na 49 %. Na území ČR se vyskytuje asi 2350 - 2550 původních druhů a poddruhů vyšších rostlin, přičemž **59 % taxonů všech původních rostlin ČR je ohroženo - Červený seznam,** legislativně je chráněno jen necelých 20 % těchto druhů (jako zvláště chráněné druhy rostlin), zdroj: www.BOTANY.cz , dle Indexu neporušenosti biodiverzity/Biodiversity Itactness Index (BII) patří Česko s 61,2 % k nejhorším ve svém okolí, takže se ztrátou ca 39 % původních druhů má **téměř nefunkční ekosystémy**, sousedé Rakousko 72,6 %, Polsko 72,9 % Německo 67,8 %, Slovensko 68,1 %.

Co bezpečně víme o rostlinách dávných obyvatel keltských oppid v Čechách, s nimiž se někdy moc rádi ztotožňujeme, přinášejí teprve novodobé archeologické nálezy. Je například jisté, že třeba v okolí snad nejznámějšího českého oppida Závist, které se nachází jižně od Prahy, se v době laténské pěstovala pšenice, ječmen, žito, oves i proso, pojídal se tu hrách a čočka, znali i vikev, sbíraly se lískové ořechy a plody dřínu. Svahy byly porostlé dubovými a habrovými lesy, pro fortifikační stavby používali dřevo dubu, břízy, topolu, habru, javoru a jasanu. Určitě už znali chuť jablek a hrušek, podle údajů z Německa tušíme, že se už tehdy seznámili i se švestkami. (Ladislav Hoskovec).

Jako taxony **vyhynulé (A1)** jsou Černým seznamem cévnatých rostlin České republiky označovány druhy a poddruhy, které nebyly potvrzeny na území ČR během posledních 50 let. Taxony nezvěstné (A2) nebyly na našem území nalezeny po dobu 20–30 let, existuje však jistá možnost, že ještě budou u nás opět nalezeny. Jako nejasné případy vyhynulých a nezvěstných taxonů (A3) jsou uváděny druhy jakkoli problémové. Buď taxonomicky, kdy je nejasná taxonomická hodnota druhu či poddruhu (může se jednat o taxon mylně určený), nebo se jedná o taxon, který byl sice z našeho území v minulosti uváděn, avšak pravděpodobně se u nás nikdy nevyskytoval. Obecně můžeme druhy vyhynulé rozdělit podle období vyhynutí do tří skupin: **Fosílie** - všechny informace o takovém taxonu pocházejí z fosilních nálezů. **Prehistoricky vyhynulý taxon** – tedy takový taxon, který vyhynul před rokem 1500. **Vyhynulý taxon** – poslední exemplář druhu zanikl nebo je pokládán za mrtvý po roce 1500. Občas se naštěstí stává, že některý z vyhynulých či nezvěstných druhů je opět na našem území nalezen. Tato událost vždy vzbudí značnou pozornost, nutno však říci, že znovunalezení domněle vyhynulého druhu jen zřídkavé.

Současná, přirozená a doporučená skladba lesa (v procentech)

Zdroj: Informační systém statistiky a reportingu, Ministerstvo životního prostředí, Indikátory zprávy o životním prostředí

Dosavadní vegetační stupně (klimatickými změnami dochází k jejich posunu vlivem oteplení)

Název vegetačního stupně,	nadmořská výška,	plocha v ČR,	převažující typ povrchu
Dubový	do 300 m	3,4 %	nížiny na JV Moravě
Bukovodubový	200 m – 400 m	14,0 %	nížiny a pahorkatiny
Dubovobukový	300 m – 500 m	24,5 %	pahorkatiny, vrchoviny
Bukový	400 m – 700 m	42,6 %	vrchoviny, hornatiny
Jedlobukový	600 m – 1000 m	12,9 %	vrchoviny, hornatiny
Smrkobukojedlový	900 m – 1200 m	2,1 %	hornatiny
Smrkový	1100 m – 1200 m	0,4 %	vrcholové partie hornatin
Klečový	nad 1200 m	0,05 %	nejvyšší partie Krkonoš a Jeseníků

Ekologická ohrožení

- k rozsáhlému odlesnění došlo ve středověku zejména pro pastevní a zemědělské využití, což bylo v poválečném období zlepšeno
- v době vzrůstajících stresových faktorů globální klimatické změny došlo k rozvrácení chladícího systému lesů Šumavy ochranou kůrovce na více než 50 tis. ha fanatickými ideology výroby "pralesové divočiny" z kulturních biotopů bezzásahovými přírodními procesy naoktrojovanou „zelenou (suchou) revolucí“, která přináší ekologický rozvrat a rozsáhlé bilionové škody. Došlo k rozsáhlé genocidě šumavské květeny (která byla již specifikovaná), k likvidaci biotopů / habitatů EVL Šumava (která byla rovněž specifikovaná) a ke kůrovcové genocidě smrkových lesů Česka. Důsledkem je fatální klimatický rozvrat, narušování ekosystémových služeb - likvidace biodiverzity, likvidace potřeb vymezené chráněné oblasti přirozené akumulace vod, vysychání pramenišť a rašelinišť (po uschnutí hřebenových smrčin v délce 60 km - likvidovány srážky

z horizont. oblačnosti a umožněn vysychající převládající jz. vítr) a další rozsáhlé ekologická škody, záměrným napomáháním kůrovcového uschnutí porostů hřebenových smrčin vč. pralesových torz, tento zločinný bezzásahový postup, (díky dlouhodobé mediální propagandy Hnutí Duha - placený agitátor J. Bláha), uzákoněn v novele zák. o ochraně přírody a krajiny. Biosférické rezervace UNESCO, jejichž smyslem je harmonické soužití obyvatel s přírodou ortodoxní hlasatelé bezzásahové výroby divočiny přírodními procesy přezírají a nevnímají a tak se staly jen jakousi povrchní „známkou“, např. při vydávání aršíků poštovních známek s tematikou ochrany přírody. Pro „jistotu“ nejsou vedeny ani v registru MŽP ČR, pouze na Ministerstvu zahraničních věcí. Šumava, která byla zatím nejvíc postižena ideologií výroby virtuální divočiny naoktrojováním bezzásahových přírodních procesů pomocí uschnutí hřebenových smrčin, napomáháním rozšíření kůrovce, nejprve "partyzánským" rozšiřováním I. zóny. Díky uschnutí hřebenových lesů vč. posledních pralesových torz dochází k vysychání nejcennějšího potenciálu Šumavy - rozsáhlých rašelinišť a narušení vodohospodářské funkce Chráněné oblasti přírodní akumulace vod (CHOPAV) s fatálním dopadem na celý region Pošumaví i ČR. Vertikální atmosférické srážky byly v hřebenových polohách výrazně omezeny o horizontální srážky nízké oblačnosti. Po rozsáhlé kritice bezzásahovosti v jednoúčelovém návrhu aktualizace zák. o ochraně přírody a krajiny byla vypuštěna bezzásahovost a nahrazena ochranou přírodních procesů, jež se požadují na většině území národních parků. Při současném vzrůstání stresových faktorů se však jedná o ekologicky zločinnou ideologii, prosazovanou skupinkou stoupenců divočiny při vytěsňování obyvatel a turistů. V BR a EVL Šumava místo ekosystémové asistenčního managementu v kulturní Šumavě naoktrojována výroba „virtuální kulisové divočiny“ pomocí „bezzásahových kůrovcových území rozšiřovaných pomocí sofistikované masivní propagandy - „gubernátor“ Hubený, placený aktivista „fabulátor“ J. Bláha a Hnutí Duha a skupinka kariérních ideologů, při reflektování postupných požadavků šéfů NP BW (v pozadí je zřejmě „vyšší strategie“ Bavorska - když ne my, tak divočina s predátory, které budeme lovit). Místo výchovně vzdělávacích funkcí Šumava uzavírána, budovány zátarasy vč. CHKO, místo rangerů strážci / hlídači a tabule o významu kůrovce (např. u pramenů Vltavy, Plešného jezera). Dochází ke vzrůstání majetkových a ekologických škod – kůrovec už na 30 tis. ha) a rychlému snižování biodiverzity. Kůrovec, který má dnes 3 generace/rok, se z chráněné množárny v NP Šumava úspěšně rozšířil migračním způsobem Stepping Stones (nejprve v převládajícím jz. směru větrů) a postupně disturboval smrkové porosty Česka. Rychlý a rozsáhlý rozvrat našich smrčin nám měl přivodit rychlou přírodní výrobu "přírodních různodruhových, různověkých a různoetážových pralesových lesů". Výrazně humidní Šumava a převážně humidní Česko se naoktrojovaným kůrovcovým uschnutím vodu "vyčesávajících" hraničních hřebenových smrčin (v délce 60 km) rychle mění. Pramenná oblast a nejcennější biotopy retenčních rašelinišť rychle vysychají. Experiment rychlé a rozsáhlé výroby "pralesové divočiny" se již výrazně projevuje nejen na Šumavě, ale i v návazném Česku. Pro nevěřící stačí na internetu pouze sledovat radarový průběh oblačnosti přes jz. Čechy. Výrazný tepelný ostrov města Plzně se propojuje s vysychající a oteplující Šumavou a fyzikálně výrazně ovlivňuje průběh oblačnosti z jz. směru, která buď tuto oblast obejde, nebo posunutím jejich rosného bodu se neuplatní a tak dochází k aridizací Šumavy a návazných Čech. **Konkrétní klimatické změny ČR za posledních 10 let korespondují s nepříznivými změnami bioty u nás a to ve vazbě na axiom: strom je základní klimatická a ekologicky stabilizující jednotka.** Klimatický rozvrat je tak velký, že přestává platit posloupnost jaro - léto - podzim - léto. **Zimní teploty mizí, sněhu bývá minimálně, v létě jsou extrémně vysoké teploty, jaro je suché. ČR se v Evropě nejrychleji otepluje a vysušuje. Průměrná roční teplota ČR 7^0 C se zvýšila na $9,5^0$ C** zatím se nedoceňuje funkce lesů a vše svádí na CO_2. (Počet mrazových a ledových dnů před 50-ti lety byl 174, v současnosti 124, výhled v r. 2100 jen 70). Dochází tak

- k horšímu přezimování rostlin (holomrazy)
- k rychlejšímu odtok dešťových srážek (ze sněhu či ledu je ale povlovnější odtok)

- k nižšímu doplňování podzemních vod
- k vysychání Kamencového jezero u Chomutova
- ke zvyšování such v půdě o 25 %
- postupující deforestaci (ochranou kůrovce v epicentru NPŠ) a denaturaci
- lesní požáry bývaly přirozenou silou, podílející se na regeneraci krajiny, avšak spolu s klimatickou změnou a vzrůstajícími teplotami se od roku 2000 stávají výbušným plamenným peklem, z kterého se ekosystémy nedokážou dlouho vzpamatovat
- nezamrzání vodních ploch a problémům rybářství
- sníh v zimě trvale jen vrcholové partie hor (Krkonoše - Labská bouda, Jeseníky - Šerák, Beskydy - Lysá hora), časté teplé epizody v zimě a tání v XII a I,
- k problémovému provozu lyžařských sjezdovek (pod 600 m n.m. již asi ne).
- v r. 2022 po tornádu na jižní Moravě napadlo na Znojemsku 30 cm krup 20.VI.

Centralizovaný výzkumný ústav CzechGlobe - Ústav pro výzkum globální změny AV ČR se označuje jako evropské excelentní centrum zkoumající probíhající globální změny a jejich dopad na atmosféru, biosféru a lidskou společnost v rámci Evropského strategického fóra ESFRI, zejména v portálu InterSucho, přičemž hlavním výstupem je adaptační strategie, **avšak potřebná jsou zejména mitigační opatření** (je také mateřským ústavem ideologů samovýroby divočiny ochranou přírodních procesů: sucha, povodně, eroze, orkány, hurikány, epidemie chorob a škůdců

- opomíjení a vládní neřešení klimatických ohrožení řešil Pražský soud v r. 2022

Ideologové divočiny požadují např. řešení pouze přírodě blízká - před povodněmi tj. malými tůněmi či větvemi v roklinách), retenční potřeby jsou na Šumavě řešeny např. likvidací býv. vodních zdrží - klauz, podrobnější analýza web Hnutí Život a web: urbioprojekt-valtr/aktuality

- býv. hydrochemická těžba uranu Ralsko louhováním silnými kyselinami, proto je dnes udržována dvojitá hydrobariéra před kontaminací největšího zdroje podz. vody v křídových sedimentech směrem k Labi
- chemická výroba Spolana Neratovice, Kaučuk Kralupy, Sokolov, Lovosice, Syntesia Semtín
- těžký průmysl (ocelárny) Ostravska (Radvanice, Vitkov, Karvinná) s lagunami kontaminantů a vypouštěním karcinogenních imisí (benz(a)pyren aj., avšak bez výrazného řešení MŽP a hygienickými úřady
- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi $PM_{2,5}$ (přes 10 mikrogramů./m^3) za rok zejména Ostravsko a Ústecko
- hořící skládky na Ostravsku
- smogové situace na Ostravsku a Ústecku
- povrchovou těžbou uhlí v Polsku (Turow) těsně za naší hranicí až do hloubky 80 m, čímž dochází k likvidaci našich vodních zdrojů
- značná toxicita území
- radioaktivní divočáci na Šumavě požírající jelenku obecnou která akumulovala radioaktivní cesium po černobylské havarii 1986
- dovoz plastového odpadu
- radonové ohrožení na řadě území vč. tzv. radonových domů v Jáchymově (nad 1000 Bq/m^3 , při hodnotách nad 3000 Bq/m^3 již vážné ohrožení zdraví
- několikanásobně vyšší hodnoty radioaktivního cesia 137 (měřené SÚJB oproti normě) na Šumavě a v Novohradských horách v houbách a divočácích (konzumující podzemní houby, např. lošák jelení v r. 2021, ještě po 35. letech Černobylské havárie, avšak bez zdravotního ohrožení
- invazní nepůvodní druhy, např. mýval severní (pův. ze Severní Ameriky) na Dokesku a Kokořínsku, psík mývalovitý (pův. z v. Asie) v Pošumaví aj., nutrie říční (pův. Jižní Amerika) na Berounce, ale i nadměrné šíření některých původních druhů, např. bobra evropského na většině řek

- škody ve vojenských újezdech s pobytem sovětské armády s úniky ropných látek a pyrotechnickými pozůstatky (fundamentální ochranáři je ale považují za nejlepší způsob ochrany, neboť ostatní lidé tam nemohou, k Šumavě byl podepsán dokument, že pyrotechnická očista netřeba, takže tato část je trvale nepřístupná, dokonce těžkou bojovou techniku označují za pozitivní pro přírodu, ne však ale rozptýlené návštěvy či pobyt lidí
- škody v kulturním území Šumavy ideologickou samovýrobou virtuální pralesové divočiny, zejména na jedinečné biodiverzitě (ze 1350 na 500taxovůrostlin)
- škody kůrovcovou disturbancí lesů Česka z chráněného epicentra NPŠ
- ideologickou bezzásahovou výrobou kůrovcovou disturbancí lesů Šumavy došlo k její aridizaci: Ve filmu ČT „Zelené plíce? byly odstraněny termovizní snímky (doc. Pokorného),, které ukazují povrchové teploty i nad 50^0 C na hraničním hřebenu - měření doc. J. Pokorný, (Třístoličník – Trojmezná) a na Poledníku v uschlém lese 12 let po orkánu Kyrill (leden 2007), avšak ředitel NP Šumava P. Hubený přesto prohlašuje, že není prokázán vzestup teploty v uschlém lese a že uschlé stromy znamenají nanejvýš ztrátu ceny dřeva, které nebylo prodáno, přičemž mluvčí NPŠ J. Dvořák v ČT tvrdí, že uschnutí lesa v oblasti Pramenů Vltavy nemohlo být příčinou ubývající vody v prameni, protože „živé stromy vypařují více nežli stromy suché“ (J. Hruška), přičemž jedním z úkolů národních parků je šířit vzdělanost a podporovat **nezávislý výzkum**, ne sdělovat do medií Fake news
- škody po problematickém výbuchu munice ve skladech Vrbětice
- škody úhynem ryb v Bečvě mezi Valašským Meziříčím a Přerovem unikem kyanidů v r. 2020, jehož původce ČIŽP nedokázala zjistit
- díky průmyslovému zemědělství a agrochemii dnes ekologicky rozvrácená krajina
- lesní požár NP Českosaské Švýcarsko
- v letech 1747-48 hejna sarančat devastovala jižní a západní Čechy
- v letech 1770-71 dlouhá a vleklá zima a deštivé léto způsobilo neúrodu a poslední hladomor u nás (480 tis. obětí)
- v letech 1947-49 v důsledku sucha mrazu byla velká neúroda, takže SSSR nám dodal pšenici a přesvědčil občany o potřebě socialistické cesty
- těžba lithia u Cínovce
- těžba manganu z hlušiny a odkaliště u chvaletické uhelné elektrárny

Zlepšení ekologické situace ideologickou bezzásahovou samovýrobou divočiny *(příroda si sama nejlépe pomůže* - a to o i za vzrůstajících stresových faktorech klimatických změn), kůrovec a požáry prý *nepřináší škody NP !!!, z*lepšení má pomoci akce Sázíme budoucnost pomocí Nadace Partnerství (obé za aktivity L. Miko, více Lesy Evropy, Eurostat - Evropa v datech, 31.3.2021)

Ekonomika:

HDP 2016/2018: 19002/23110, (EU 2018 43 561, ČR v EU na 16. místě, posunujeme se vzhůru), vzhledem ke značnému ekonom propojení na Německo jsme považováni za 17. stát SRN, v dobré kondici, automobily, avšak zemědělství je charakterizováno jako levný lán a levný chlév, neboť levně prodáváme produkty ne výrobky s přidanou hodnotou, přičemž se jedná převážně o naše sousedy, (Německo, dále Polsko, Rakousko, Slovensko a Maďarsko), české dříví po kůrovci levně kupuje Čína, solné prameny bývaly u Slaného (3% salinita), ty se ztratily po zemětřesení r. 511,

Společnost:

postupně Keltové, Markomané, Slované, Němečtí kolonisté u nás ve 13. st. zakládali města a zaváděli vyspělejší technolog. postupy, osidlovali pohraniční hory, stávali se prospektory. Ve středověku byl rozhodující původ a společenská skupina (šlechta, měšťané, poddaní), nacionalismus se objevil až v 19. století, kdy se postupně hrotil etnický původ, soužití s Němci skončilo v r. 1945 odsunem Němců v důsledku zločinů spáchaných nacisty na českém národě, minulé vlny emigrace byly zejména po Bílé hoře 1620 (hlavně protestanté / evangelíci), po r. 1914 ca 1 mil. ob., po r. 1939, po r. 1948 (ca 45 tis. ob.), po r. 1968 ca 130 tis. ob., **2,5 mil. exulantů**

v zahraničí (útěk před fašismem v r. 1939, pak před komunismem v r. 1948 a 1958), (USA 1,7 mil., Německo 600 tis, Kanada 100 tis., Rakousko 60 tis., Izrael 50 tis, GB 40 tis., Slovensko 35 tis, Austrálie 20 tis, Švýcarsko 15 tis, RF 10 tis, Chorvatsko 10 tis., JAm - Argentina), dnes ca 11 mil. ob., mírný imigrační nárůst (po roce 2022 11 mil. ob.), nejvyšší populační nárůst u nás byl v letech 1785-1860, kdy počet 4,25 mil. ob. se zvýšil téměř dvojnásobně a v r. 1910 dosáhl 10 milionů a od té doby je počet téměř stejný, **od r. 2006 přibývá víc důchodců než nově narozených** (na 100 pracujících připadá 69 ekonomicky neaktivních osob), věkový medián je 43,5 roku, (v r. 2022), u nás žije přes 1 mil. cizinců (23 % Ukrajinci, 22 % Slováci, 12 % Vietnamci (pracovití, většinou prodej potravin i večer), 7 % Rusové, 4 % Poláci, 3 % Němci, 3 % Romové, 2 % Bulhaři, 2 % Rumuni, 1 % Američané, 1 % Mongolové, 1 % Britové, 1 % Číňané, Řekové, v někdejším Československu bylo více než 1,5 mil. Němců a ca 0,5 mil. Židů), Židé u nás byli zrovnoprávněni až v r. 1848,
po r. 2006 jsme i cílovou zemí pro „mozky“, neboť patříme mezi bezpečné země,
jako nebezpečné lokality jsou uváděny v Praze Václavské náměstí, Palmovka a Vrchlického sady,
pro pěší turistiku patříme k 10 nejlepším, v Evropě po Švýcarsku, Norsku a Německu,
nejnižší míra nezaměstnanosti 3,5 %, nejnižší míra chudoby 11,8 %, (EU 21,4 %),
typické přísloví: kdo jinému jámu kopá, sám do ní padá, specifičností je **kreativita Čechů** (v tom nejlepším, ale i nejhorším) a jejich cestování, setkáte se s nimi všude,v zahraničí mají sklon nerespektovat tamní předpisy a zvyklosti (oblékání, vstupy, drogy aj.), prohlašují, že se mají spíše špatně, hojně konzumují pivo, mívají těžké a sladké obědy, jsou houbaři, sprchují se večer, vyžadují přezouvání, při obchodních jednáních obvykle podceňují místní zvyklosti, tamní legislativu a mnohdy i osobní kontakt,
jazyk čeština, slovenština, polština aj, měna koruna česká (CZK)

Dánsko (Denmark, DK), Dánské království, konstituční monarchie,
ca 43 tis. km^2, na Jutském poloostrově a přilehlých ostrovech téměř 500, z toho 100 obydleno, nejjižnější skandinávská země, kdysi ovládala i Švédsko, Norsko a Island, hojně propojení mosty, česká princezna a dánská královna Markéta Dagmar Přemyslovna Dánská, dcera krále Přemysla Otakara I.,
hl. město Kodaň (Kobenhaven), 550 tis. ob., (malá mořská víla), přístav, vedle opery nový park s organickými tvary a podzemní parkoviště, udržitelné město, příjemné pro život, Tivoli - zábavní park, skanzen Freelandmuseet, Malá mořská víla, evropská agentura pro ž.p.
Aarhus, 300 tis. ob., přístav, univerzita, skanzen, úmluva o přístupu k informacím,
max 171 m n.m. Mallehoj, rovinaté, průměrná výška 30 m n.m., plochý relief,
ledovcová jezera, přes 100 tis. jezer,
ale i rozšiřující se poušť a erodované břehy,
vznik ca r. 980
Kulturní památky UNESCO aj:
- Aasivissuit - Niisad, inuitská lovecká území
- Christiansfelg,
- Jelling - pohřební mohyly, runové kameny a kostel,
- Kronborg Castle, zámek/hrad (renes. z r. 1574) v Helsingoru,
- Kujatava, krajina farmaření Inuitů v Grónsku
- Roskilde, katedrála (12.st.), město dánských králů
- Sjeeland, krajina parfosního honu
Hillerod, zámek se zahradami
Přírodní památky:
- BR Ilulissatu Icefjord , grónský ledovcový fjord
- BR a NP North-East Greenland / Severovýchodní Grónsko

- BR Moen
- BR Stevns Klint , vápencový útes na ostrově Sjelland
- BR Wadden Sea (sźee) a NP Vadehaved, wattové moře na jihu
- NP Kongernes Nordsjelland
- NP Mols Bjerge - střední Jutsko
- NP Skjoldungermes Land
- NP Thy - s. Jutsko
lovecká krajina v North Zealand / Severní Zéland
vřesoviště, rašeliniště, dub, buk, borovice,
jelen, srnka, liška, jezevec, vlk, tuleni, ptáci - racek, kachna, orel, jestřáb, sova
Královská zahrada Kongens Have Kodaň (bar), univerzitní BZ Kodaň,
zahrada Langeline - přístavní promenáda Kodaň,
zahrada dánské Královské knihovny Det Kongelige Biblioteks Have,
zám. zahrada Kronborg v Helingsoru, (Shakespeare Sen noci svatojánské, hrad Elsinor),
zám. zahrada Frederigsborg (bar. a romant. park) na ostrově v Hillerodu,
zám. zahrada Egeskov
Vegetační charakteristika:
Klima přímořské oceánské, mrazy nebývají, sníh žádný nebo málo,
sekundární vysazené lesy ca 8 %, záměr 11 % (výsadba dub, buk, borovice),
vřesoviště, rašeliniště, původní vegetace prakticky neexistuje,
zemědělsky obděláváno 56 % - nejvíce v EU,
národní pták labuť
Ekologická ohrožení:
- rozsáhlé odlesnění z 15 % na 4 % (současně vyhuben sob),
- ohroženo vzrůstající hladinou moře
- rozšiřování největších písčitých dun v Evropě - pouště a eroze pobřeží
  na ostrově Zealand již před 2 století toto zastavil král vysázením větrolamového lesa Sandflugtplantagen)
- buduje umělý ostrov s větrnou elektrárnou
- málo přírodních katastrof
Ekonomika:
HDP 55154, vysoké ale i zdanění,
rybářství (treska, sleď, platýz, velryby Grónsko a Faerské ovy),
intenz. zemědělství, max produkce vepřového v EU,
nerost. suroviny (uhlí, sůl, ropa, plyn), tepelné a větrné elektrárny,
průmysl potravinářský, zemědělské stroje, chemický (hnojiva), stavba lodí, Legoland,
Společnost:
ca 5,9 mil. ob., pův. německý kmen Jutů a následně Vikingové (9-13 st.) = Dánové,
luteráni 76 %, ve městech 88 %, také katolíci, muslimové,
Andersonovy pohádky, zábavní park LEGOland,
nejšťastnější země, sociálně vyspělá, **nekradlo se** (domy otevřené), vysoké příjmy, zdraví obavatelé
jazyk dánština, měna dánská koruna (DKK)
Autonomní území
- Faerské ostrovy
- Grónsko

Doggerland,
současný Lamanšský průliv mezi Velkou Británii a Evropou,
v mezolitu značně osídlený pás země mezi ostrovy Velké Británie Nizozemskem, Německem a

Jutským poloostrovem (Dánsko), dnes **zaplavená pevnina,**
od ca 6500 př.n.l. stoupání hladiny Severního moře (po skončení doby ledové),
ca v r. 6200 př.n.l. se u z. břehů Norska zhroutil podmořský kontinentální svah a došlo ke gigantické tsunami,

Estonsko (Estonia, EST), Estonská republika,
ca 44 tis. km^2, nejsevernější pobaltská země, pobřežní ostrovy,
historické vazby s Finskem,
hl. město Tallinn (dánské město) dříve Reval (německé jméno), 0,5 mil. ob., třetina Rusové, přístav, start-upy, nejstarší lékárna, marcipán, 1. veřejný vánoční strom, park Kadriork, skanzen, cely KGB, **nebezpečné město**
Muuga - přístav,
Narwa 54 tis. ob., na hranici, převážně Rusové, býv. těžba uranu, hrad s věží (vidět do Ruska)
max 318 m n.m Suur Munamagi, rovinaté území, průměrná výška 50 m, dřevěné rozhledny,
bludné kameny po pevninském ledovci,
přes 1400 jezer, největší Čudské jezero,
tradiční vesnice, majáky,
množství estonských ostrovů, ostrov Saaremaa (meteorický kráter),
řeka Narva - hranici s Ruskem, začíná se oplocovat, okrajem vede silnice,
nezávislost 1918 (na Rusku a Německu), vojenská základna Tapa
Kulturní památky UNESCO a další:
- Struveho geodet. oblouk (triangul. body z Norska k Černému moři),
- Tallin, zachovalé hanzovní město - hist. centrum, radniční lékárna, hradby, ostrov Saaremaa (Ezel), osídlen v průběhu 8 tis. let, dolomit, meteorické krátery, větrné mlýny (ostrovy)

město Rakvere socha pratura, hrad s řeznickou tradicí,
na pobřeží pozůstatky sovět. vojenských struktur (k zábraně útěku do Finska),
Přírodní památky: 20 %,
- BR a NP Lahemaa Rahvuspark, na severu, poloostrov Juminda, 70% bory, smrčiny, rašeliniště, 250 druhů lišejníků, mechorosty, houby, dřevěná rozhledna
- BR West Estonian Archipelaho / Západoestonské souostroví
- NP Karula Rahvuspark, vrchovina
- NP Matsalu, ornitolog.i vegetační,
- NP Soomaa, jezero Órdi, mokřady, vřesoviště, rašeliniště, rozhlednová vyhlídka, tábořiště, los, bobr
- NP Vilsandi, na mořském ově Saaremaa

PR Póhja-Korvemaa, rašeliniště, jezírka, rojovník bahenní odpuzuje komáry, lávky, přechod bog walking („sněžnice“),
PR Nigula, zatopený lom Rummu - pozůstatky gulagu
los, rys, divočák
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma, pravidelné jarní záplavy po tajícím sněhu - 5. roční období
jehličnaté borové a smíšené **lesy ca 50 %** (47-61 %) (prodávají se i v dražbě či pronajímají), zalesněná vysočina, borovice, jalovec,
Estonci **mají rádi stromy** - uprostřed fotbalového hřiště ve městě Orissaare ponechali mohutný strom, který byl v r. 2015 oceněn stromem roku, **vánoční stromek byl poprvé použit zde**,
bažiny, močály a rašeliniště 20 %, vodní plochy 4,5 %, chodníky v bažinách,
Ekologická ohrožení:
- rozvrácené lokality těžby ropných břidlic

- město Narva (Narwa) s ca 70 tis. obyvateli, na hranici s Ruskem (poblíž Petrohradu), kde téměř 90 % obyvatel jsou Rusové, přičemž je zde ca třetina občanů Ruska, kteří běžně přecházejí do Ivangorodu (na druhém břehu řeky Narvy (ca 10 tis. ob),
  vztahy napjaté, je ohroženo případnou ruskou anexí

Ekonomika:
HDP 18798, dobrá - nejlépe z býv. svazových republik,
přístavy, těžba dřeva, možné si zaplatit odstřel losa (12 000 ks),
dřevozpracující a chemický průmysl, stavba lodí,
ropné břidlice, vápence, býv. těžba uranu (SSSR) Narva,
Společnost:
ca 1,5 mil. ob., značná emigrace dnes 1,3 mil. ob.
Estonci 70 % zde žijí již několik tisíciletí, Rusové 20-25 %, vzhledem k býv. ruské okupaci nemají někteří Rusové plná práva - 10 % (nemohou být ve státní správě), vztahy napjaté (musí složit zkoušku z estonštiny aby byly občany Estonska),
92 % evangelíci,
kempování zdarma, saunování doma,
zvyklosti: jsou zvyklí "mluvit o ničem / small talk,
při obchodních jednáních mají často přímočarou komunikaci, která může působit odmítavě,
jazyk estonština, měna euro (EUR)

Evropská unie (EU), rozloha 4 233 km^2,
vznik 1.11.1993, založena na smlouvě o Evropské unii a Smlouvě o fungování EU, politická a ekonomická unie s cílem zlepšit spolupráci v Evropě, zakladatelé Itálie, Francie, Lucembursko, Belgie, Nizozemské království a Západní Německo,
sídlo Brusel,
27 evropských států se Spojené království opustilo EU k 31.1.2020.

Stát	**vstup**	**mil. obyv 2022**	**HDP 2019 2020**	**HDP přepočtený ke kupní síle 2019**	**% obyv. EU**	**křesel v EP 2020, měna**
Belgické království	1952	11,62	35600	**35100**	2,60	21 **euro**
Bulharská republika	2007	6,84	6550 8618	15200	1,53	17 **euro**
Česká republika	2004	10,52	16620 20133	27500	2,35	21 česká koruna (CZK)
Dánské království vč. Grónsko	1973	5,87	48260	**38300**	1,31	14 dánská koruna (DKK, kr)
Estonská republika	2004	1,33	15090 20166	24700	0,30	7 **euro**
Finská republika	1995	5,55	36890	**33500**	1,24	14 **euro**
Francouzská	1952	**67,87**	32830	**31500**	15,19	79

republika						**euro**
Chorvatská republika	2013	3,86	11990 12149	19100	0,86	12 **euro**
Irsko	1973	5,3	57960	**56800**	1,13	13 **euro**
Italská republika	1952	**59,03**	26760	28900	13,21	76 **euro**
Kyperská republika	2004	0,9	23770	26300	0,20	6 **euro**
Litevská republika	2004	2,81	13310 17502	24500	0,63	11 **euro**
Lotyšská republika	2004	1,88	12180 13356	21300	0,42	8 **euro**
Lucemburské velkovévodství	1952	0,65	83470	**71100**	0,14	6 **euro**
Maďarsko	2004	9,69	12560 13910	21300	2,17	21 maďarský forint
Maltská republika	2004	0,5	21630	29700	0,11	6 **euro**
Spolková republika Německo	1952	**83,24**	35860	**37400**	18,63	96 **euro**
Nizozemské království	1952	17,59	41540	**39100**	3,94	29 **euro**
Polská republika	2004	**37,65**	12430 14778	21500	8,43	52 zloty (PLN)
Portugalská republika	1986	10,35	18110 19656	23000	2,32	21 **euro**
Rakouská republika	1985	8,98	37810	**38600**	2,01	19 **euro**
Rumunsko	2007	19,04	8740 11289	19600	4,26	33 rumunský lei
Řecká republika	1981	10,46	17780 15468	20600	2,34	21 **euro**
Slovenská republika	2004	5,43	15560 16793	23600	1,22	14 **euro**
Slovinská republika	2004	2,11	20170 22375	26500	0,47	8 **euro**
Španělské království	1986	**47,43**	24880 23702	27700	10,62	59 **euro**
Švédské království	1985	10,45	43810	**36700**	2,34	21 švédská koruna (SEK)

EU celkem 27 členů	1992	447,5	27620	**30200**	100	**705**
4236 tis km²						

Někdejší přihlášku stáhly či zmrazily Norsko, Švýcarsko a Island. Island a Norsko jsou členy Evropského hospodářského prostoru i Schengenského prostoru, Švýcarsko je členem schengenského prostoru. Potenciální členové EU: Albánie, Černá Hora, Severní Makedonie, Srbsko, Bosna a Hercegovina, Moldavsko, Gruzie, Kosovo, problematické Turecko, nově Ukrajina. Spojené království vystoupilo 31.1.2021. Problémová Ukrajina se stala kandidátskou zemí po vojenském napadení Ruskem v II/2022, vzhledem k uvedenému napadení Ruskem vstoupilo i sousední Finsko a Švédsko do EU.

Zámořská území EU

přímou součástí jsou

-francouzské zámořské departementy Martinik, Réunion, Mayotte, Guadeloupe a Francouzská Guyana

- portugalské ostrovy Azory a Madeira
- španělské Kanárské ostrovy

ústavně svázaná území

- Dánska Grónsko
- Nizozemí Aruba, Curacao, Svatý Bartoloměj, Sint Maarten, Sint Eustasius, Bonaire, Saba,
- Francie Francouzská Polynésie, Nová Kaledonie, Saint Pierre a Miquelon, Walis a Fatua, Francouzské jižní a antarktické území

Instituce: Evropský parlament, Evropská rada, Evropská komise, Soudní dvůr EU, Evropská centrální banka, Evropský účetní dvůr, Hospodářský a sociální výbor a Výbor regionů, Evropská investiční banka, Evropský investiční fond, Agentury EU.

Politika EU: I. Evropské společenství (vč. Ekologické politiky), II. Společná zahraniční a bezpečnostní politika, III. Policejní a justiční spolupráce.

European Environment Agency - Evropská agentura pro životní prostředí EEA sídlí v Kodani.

Síť Eionet v současné době zahrnuje sedm evropských tematických center (ETC):

•EÚS o biologické rozmanitosti a ekosystémech (ETC BE)
•EÚS o přizpůsobování se změně klimatu a LULUCF (ETC CA)
•EÚS o zmírňování změny klimatu (ETC CM)
•ETC o integraci a digitalizaci dat (ETC DI)
•EÚS o lidském zdraví a životním prostředí (ETC HE)
•ETC o oběhovém hospodářství a využívání zdrojů (ETC CE)
•ETC o přechodu k udržitelnosti (ETC ST)

Vegetační charakteristika

Klima mírného pásma, na východě až kontinentální na jihu mediteránní, na severu subarktické,

Evropská unie jako celek má dnes relativně příznivý **podíl lesů - ca 36 %,** z toho ve sféře „západních zemí“ nejvíce Finsko - 70 %, Švédsko 61 %, Řecko 50 %, Rakousko 43 %, Lucembursko 35 %, nejméně pak Nizozemí a Irsko 8 %, Dánsko a Kypr 10 %, Španělsko 14 %, Belgie 21 %, Francie a Itálie 26 %, Německo a Portugalsko 28 %. Ve „sféře východních zemí“ mají nejnižší podíl Maďarsko 6 %, Moldavsko 9 %, Polsko, Srbsko a Rumunsko 27 %, Litva 30 %, nejvyšší Lotyšsko 55 %, Slovinsko 53 %, Estonsko 50 %,

Chorvatsko 42 %, Slovensko 40 %, Bulharsko 37 % a Česko 37 % - **ale kůrovcovou disturbancí více než poloviny lesů došlo k fatálnímu snížení.**
EU ke zlepšení své "klimatické" tváře potichu požadovala po zemích východní Evropy **"vyrábět divočinu"** akademicko-utopisticky bezzásahovými přírodním procesy k evoluční výrobě pralesové divočiny zejména ve vymezených národních parcích, ale i jinde (vůdčí ideolog L. Miko), místo nezbytným ekosystémovým asistenčním managementem. EU podle Strategie ochrany biodiverzity se zavazuje obnovit 25 tis km volně tekoucích řek se záplavovým územím a chránit min. 30 % rozlohy pevniny a moře, z toho 10 % přísnou ochranou (přírodní procesy), k odvrácení „kolapsu biodiverzity“, do r. 2030.
Ekonomika
EU nemá jednotnou ekonomickou strategii, ale chce být přední uhlíkově bezemisním územním celkem. Evropská unie dlouhodobě tápe a dnes velmi obtížně hledá východiska k zajištění energetických zdrojů, ale i strategických nerostných zdrojů.
Základními hodnotami EU je prosperita, rovnost, svoboda mír a demokracie, má kvalitní vzdělání, dostupnou zdravotní péči a robustní sociální zázemí. EU je zatížena byrokratickými procesy, mnohdy ve vazbě na dekarbonizaci, ale i nevhodnou ideologii obnovy divočiny. EU ekonomicky zaostává za USA i Čínou díky nízké produktivitě. Energie jsou násobně dražší než u konkurentů (dříve levné z Ruska - ropa a plyn). EU má stárnoucí populaci. Od r. 2015 vzrůstá migrační vlna z Afriky, Asie i Jižní Ameriky. Merkelové rozhodnutí „to zvládneme“ (zřejmě uvažovala gastarbaitry) se stal v SRN největším společenským problémem - bezpečnostním, sociálním i politickým - nedůvěra v demokratické politické strany. Nejasná strategie řešení narušuje evropskou soudržnost. Politické elity nabízí voličům populistické dárky - ochranu státních hranic. Soběstačnost v potravinách obilniny, brambory, luštěniny, mléko a mléčné výrobky, zelenina a ovoce, kromě maso a masné výrobky.
Společnost
27 zemí, ca 450 mil. obyvatel (k 1.1.2022), vykazuje znaky konfederace, ale i federace, struktura: Evropská komise, Rada EU, Evropský parlament, EU chce být jednotná v rozmanitosti, EU nemá jednotnou obrannou a migrační politiku,
71 % křesťané, ale většinou ateisté, věřících velmi málo: zejména evangelíci a pravoslavní, katolíci Polsko, pravoslavní Řecko, Bulharsko, už Keltové slavili letní slunovrat (21.6.),
přibývají islámisté (migranti) - problematika SRN, Švédsko,
moc předpisů, zákonů, regulací, populistická parlamentní demokracie,
platíme velkou cenu za sociální jistoty,
úřední jazyk: 24 jazyků, většinová měna euro (EUR)

Faerské ovy / Faroe Islands, FO , Dánsko, konstituční monarchie, autonomní součást Dánska, volání po samostatnosti, souostroví severně od Skotska (mezi Norskem a Islandem), (Ovčí ostrovy), ca 1400. km^2, sopečný původ,
hl. město Torshaven, malé vesničky poblíž pobřeží, v trase Golfského proudu,
max 880 m Slaettaratindur,
autonomie 1948
Kulturní památky:
Přírodní památky
- NP Faerské ostrovy
papuchalka,

Vegetační charakteristika
Klima subpolární, průměry: 1500 mm/rok, teplota léto 11^0 C, zima 3^0C, srážky 1500 mm/rok,
bezlesí, tundra, s převládajícími polokeříky
Ekonomika:
rybářství vč. tradičního lovu velryb, mořské plody,
dříve i ptáky a jejich vejce, ovce,
turistika
Společnost
ca 52 tis. ob., Faeřané, Dánové,
ceny 3x více než v ČR,
jazyk faerština, dánština,
měna faerská koruna, dánská koruna

Finsko (Finland, FIN, Suomi), Finská republika, parlamentní republika,
ca 338 tis. km^2, Skandinávská země, 179 tis. ostrovů,
(součást ruského carství, pak Švédska), Alandské ostrovy v Baltském moři mezi Švédskem a Finskem (ca 30 tis. ob, hlavně Švédové), autonomní, oficiálně patří k Finsku (část ale vlastní Rusko), po vítězství v Krymské válce (1855) prosadila Británie a Francie demilitarizaci Baltského moře po osamostatnění Finska, od poloviny 19. století mělo zvláštní status: vojensky jsou neutrální, nesměly na nich být umístěny vojenské jednotky a základny dle dohody z r. 1856,
po bolševické revoluci 1917 vzniklo Finsko, 1940 krátká krutá Zimní válka se SSSR přišlo o 10% území a město Vyborg (2. největší),
Karélie (Karelové), východní výběžek Finska - „ruské“ Finsko, mírovou smlouvou 1940, větší část připadla Sovětskému svazu, ztratila právo na samostatnost díky předchozí masové emigraci (z Běloruska a Ukrajiny), mluví pobaltskou finštinou
od r. 2022 stavělo plot na hranici s Ruskem,
v r. 2023 se stalo členem NATO (vzhledem k agresi Ruska na Ukrajinu),
složité vztahy s Ruskem,
hl. město Helsinky, 620 tis. ob., čtvr´t designu a architektury, LOH 1952, udržitelné město, letiště, přístav,
Tampere, 260 tis.ob., festivaly, Nokia,
Espoo 285 tis.ob.,
max 1328 m n.m. Halti (tunturi) - vlastní hora na území Norska - jednání aby vrchol se dostal na území Finska (1365 m), morénové usazeniny - eskery, postglaciální vzestup podloží 1 cm / rok,
většinou nížiny - rovinatá tajga,
země tisíců jezer - přes 180 tis. - Inari aj. a ostrovů, kanály
nezávislost 1917 (na Rusku)
Kulturní památky UNESCO aj:
- Petájávesi , kostel luteránský z 18.st.
- Rauma - staré město - dřevěná architektura
- Sammallahdenmäki - pohřebiště z doly bronzové (30 granit. hromádek)
- Suomenlinna , námoř. pevnost z 18.st.
- Verla - býv. továrna na zprac. dřeva 1882-64
- Hoga kusten / Kvarken, přírodní krajina
- Struveho geodet. oblouk - triangul. body z Norska k Černému moři
- saunování
vesnice Santa Claus
Přírodní památky: 41 NP tj. 2,7 % území, WA chráněná území divočiny / Wilderness Area v Laponsku (12)

- BR Archipelaho Sea Area / High Coast / Hóga kusten - souostroví Kvarken (zčásti Švédsko)
- BR North Karelian
- NP Helvetinjärvi, zlomové skalní údolí, jezera, jedle, smrky, rašeliniště,
- NP Hiidenportti, skalní zlomové údolí, peřeje a jezírka v propasti, pralesová rašeliniště a vřesoviště
- NP Hossan kansallispuisto (poblíž hranic s Ruskem)
- NP Isojärvi , velké jezero s okolím, původní lesy, hist. usedlosti
- NP Itäinen Suomenlathi - stovka ostrovů Finského zálivu, lišejníky, vodní ptactvo
- NP Kauhaneva-Pohjänkangas - jezerolesní plošina, rašeliniště, tetřev a tetřívek, vodní ptactvo
- NP Koli, Karélie, Karelové, závodní lyžařské tratě
- NP Kolovesi,
- NP Kurjenrahka,
- NP Lahemaa - zalesněné morénové svahy u Finského zálivu
- NP Lauhanvuori - vrch s kamennými moři, horské potoky, vřesoviště, rašeliniště, los, tetřev, tetřívek
- NP Lemmenjoki, Laponsko, rozvodí 5 řek, 280 tis. ha, navazuje norský NP Ovre Anarjoka – dohromady přes 400 tis. ha, ledovcová jezera, morény, amfibolity, vřesoviště, rašeliniště, staleté bory, tundra, Betula nana, rýžoviště zlata
- NP Leivonmáki,
- NP Liesjärvi - jezero a hist. osídlení řemeslníků, rašeliniště, jezírka, vrby, Sorbus hybrida,
- NP Linnansaari - jezero s ostrovy, borovice, bříza, lípa, mokřadní vegetace, tuleň kroužkovaný
- NP Nuuksio, oblíbený,
- NP Oulangan kansallispuisto - údolí dvou řek u hranic s Ruskem, květnaté louky, rašeliniště, naučné stezky, nejnavštěvovanější
- NP Päijänne,
- NP Pallas-Ounastunturi / Yllástunturi, tundrové kopce, morénové usazeniny, březová tundra, Betula nana, Salix herbacea, S. lapponica, smrk, borovice, sob
- NP Patvinsuo, písčitá vřesoviště u jezera, sob, bobr
- NP Petkeljärvi,
- NP Perämeri,
- NP Petkeljärvi - okolí jezera pralesový horský hřeben, rašeliniště
- NP Puurijárvi - Isosuo,
- NP Pyhä-Häkki - zarostlá moréna, prales, borovice, brusinkové vřesoviště, bělokur, oblíbený
- NP Pyhä-Lusto,
- NP Pyhätunturi, 5 tundrových kopců, borovice až 400 let, smrk, kapradina Cryptogramma crispa
- NP Repovesi,
- NP Riisitunturi, tundrová rašeliniště nad jezerem
- NP Rokua (býv. sobí pastviště), borové vřesoviště, lišeníky - Cladonia rangiferina, los, sob, tetřev
- NP Saaristomeri, pobřežní ostrovy, vliv otevřeného moře, vodní ptactvo
- NP Salamajärvi, jezera a rašeliniště, dřevěné stezky, reintrodukce sob polární
- NP Seitseminen, okolí jezera, písečné duny, skanzen statku
- NP Suomenlahti,
- NP Syóte,
- NP Tammisaaren-Saaristo,
- NP Tiilikkajárvi, jezero, mokřady - rašeliniště a slatiny vodní ptactvo
- NP Torronsuo,

- NP Urho Kekkonen, laponská lesní krajina u Ruska, nejnavštěvovanější, tundra a tajga, Rhododendron lapponicum, Betula nana, Salix herbacea, Dryas octopetala, Empetrum nigrum, Loiseleuria procumbens, sob, perlorodka, rosomák
- NP Valkmusa,

WA Kãsivarsi, Laponsko
park Ranua - polární zoo a safari
úchvatný finský barevný podzim „ruska“ začíná 10. září
ochrana přírody na vysoké úrovni, k návštěvníkům přívětivě a vstřícně, Češi by měli věnovat pozornost dodržování psaných i nepsaných pravidel, pořádku a slušného chování,
medvěd, rosomák, sob (lesní i chovní), bobr (loven), tetřev, tetřívek až 1 km slyšet, výr, krkavec, husa polní, jeřáb popelavý, labuť, losos, tuleň kroužkovaný, finský chladnokrevník
národní květina Karélie divoká růže, medvěd hnědý národní zvíře Karelie
Vegetační charakteristika:
Klima oceánské, vhké kontinentální na jihu, boreální na severu až subarktické - čtvrtina za polárním kruhem, Golfský proud, deštivo, krátké léto VI-VIII, dlouhé tuhé zimy XII-III,
jehličnaté tajgové borové, smrkové a březové lesy ca 70 % - nejvíce v EU -
smrk, borovice, bříza, 20 % tajgových (boreálních) rašelinišť - klikva bahenní / Vaccinium oxycoccum, rosnatky / Drosera, ostružiník moruška / Rubus chamaemorus, dryádka / Dryas, střevičník / Cypripedium, unikátní orhidej Calypso bulbosa, slatiniště,
jezera 10 % území - ca 50 tis. jezer, 168 tis. s plochou nad 5 arů („země tisíců jezer“),
medvěd, vlk, rosomák, los, tetřev, výr, losos, tuleň
Ekologická ohrožení:.
- odvodnění pro lesy a zemědělství (film ČT Krásy severní přírody)
- 50 % přírodních tajgových (boreálních) rašelinišť odvodněno,
- 90 % jezer a potoků, zmizelo,
- každý osmý druh ohrožen,

kvalitní ovzduší i vody, několik oblastí divočiny
Ekonomika:
HDP 44852,
těžba a zpracování dřeva, doprava vory, papírenství,
rybolov, losos, sobi, skot, prase, koně,
brambory, oves, žito, mrkev, květák, cibule, brusinky,
zemědělství až za polární kruh,
zpracování kovů, elektronika, Nookia, testování zimních pneumatik (Laponsko), jaderná energetika,
Společnost:
ca 5,6 mil. ob.,
luteráni 72 %, pravoslaví 1 %,
sociální stát, efektivní vzdělávání, drahá pracovní síla, dnes krize v zemi blahobytu,
dříve hojné kouření, dnes nejvíce na světě pijí kávu, více používají máslo, hořčici, skořici, maso - ryby, sob, los, medvěd, alkohol drahý,
přísloví: krása je potřebná na svatbu, láska na každý den,
obliba saunování u jezer (i v ruském kole), uzavřenější, přátelští,
respekt k životnímu prostředí, sněžné skutry, území řídce osídlené,
turistika - systém přenocovacích srubů,
jazyk finština, švédština, sámština, měna euro (EUR)

Finské Laponsko / Lapland - Lappi
téměř na třetině Finska asi 3 % Finů, město Rovaniemi 0 tis. ob. - muzeum Arktikum, poblíž vesnička Samta Clause, ledové hotely / Arctic Snow Hotel,

sobí stáda, sobí farma, dnes turist. ledoborec Sampo , podobné Islandu
Alandy
souostroví v Botnickém zálivu Baltského moře, jz. od Finska, autonomní, demilitarizovaná, švédsky mluvící provincie Finska.

Grónsko (Greenland, Kalaalit Nunaat, KN, Dánsko), autonomie Dánska
(vlastní vláda a parlament, Dánsko obrana a zahraniční politika), **konstituční monarchie,**
ca 2,2 mil. km^2, největší ostrov světa,
součást severoamerického kontinentu, na rozhraní Severního ledového a Atlantského oceánu,
členité pobřeží s hlubokými fjordy - největší systém fjordů,
dlouhodobě diskutovaná otázka samostatnosti, pro rozbroje s Dánskem úvaha o nezávislosti, ale po výrocích Trumpa, že Grónsko získá jedním či druhým způsobem (chce tam naivestovat několik desítek mld. USD k využití ekonomického potenciálu nerostných surovin), se zřejmě obnoví větší vazba na Dánsko,
2025 USA / Trump ho chce od Dánska koupit, význam strategický, vojenský a nerostný
uvedeno i v díle Severní Amerika
hl. město Nuuk, 20 tis. ob., nejmenší univerzita 150 studentů, národní umělecké muzeum, ulice prázdné, život v barech a hospodách, prům. teplota 5^{0}C, léto 2 měsíce, podzim šero a tma,
další sídla Ilulissat a přístav Sisimiut,
Kangerlussuaq - býv. americká vojenská základna, 500 obyv., letiště (ranwei),
na grónském ledovci opuštěná radarová stanice z doby studené války
max 3700 m Gunnbjorn, hornatý, zaledněný 79 %,
největší ledovec (2 m silný, 2,5 mil. m^3 vody), na 85 % zaledněné hory, díky klimatické změně a oteplování ledovce urychleně (za 10 let 1996-2007 o třetinu !), a se hřmotem se trhají (pod vodou však daleko rychleji), u plujících pouhá 1/10 nad vodou, proto velké nebezpečí pro lodě (1912 potopen Titanik s více než 1500 pasažéry), dominový efekt: méně ledu větší ohřev a rychlejší tání,
kamenité arktické pouště, travnaté kopce a bažinatá údolí, fjordy a pobřežní pruh moře,
nerostné bohatství,
Kulturní památky UNESCO
- kulturní krajina Aasivissuit-Nipisat,
- lovecké inuitské osady za polárním kruhem před 4200 lety
Přírodní památky:
- BR a NP Northeast Greenland Severovýchodní Grónsko, ca 970 tis. km^2, největší NP světa arktická fauna – medvěd lední / nanuk jen na severu, zákaz lovit, proti napadení však nutná puška (po zastřelení u soudu zdůvodnit), pižmoň severní (tur pižmový) z doby ledové, dosazeni - dnes se loví, polární liška, vlk, mrož, pyžmoň, sob (živí se lišejníky) - populace omezována, grónských psů hodně, sněžná sova, kachny, husy, kormorán, alkoun, racek, papuchalka, rybák, velryby, tuleň
- BR Grónský ledovec
- BR Ilulissatu Icefjord , grónský ledovcový fjord
Scorssbyho záliv - největší fjordový systém světa
arktická fauna: medvěd lední, pižmoň (tur pižmový) z doby ledové (40 % jeho populace je zde), polární liška, tuleň, mrož, sob (živí se lišejníky), psů hodně, medvěd/nanuk jen na severu, zákaz lovit, proti napadení však nutná puška (po zastřelení u soudu zdůvodnit), pod polárním kruhem se užívají dánští psi, nad grónští psi
Vegetační charakteristika:
Klima arktické, subpolární a polární, noční teploty klesají i pod -50^0 C., min -62^0 C, přijatelné jen na jihu, ve zdejším létě VI-VIII, 9-10 dní, výborná viditelnost - suchý vzduch,
bezlesé, jediný vypěstovaný les (54 stromů oplocený, výška 4 m),

vegetace subarktická, chudá (podobně jako na blízkém kanadském Baffinově ostrově): tundra v létě přechází v mokřady a jezera, křovinaté vrby, břízy a jalovce, Rhododendron lapponicum, Empetrum, Dryas octopetala, Salix herbacea, Betula nana, Saxifraga oppositifolia, skalenka Loiseleuria procumbens, Campanula uniflora, Silene acaulis, Gentiana nivalis, rožce, jestřábníky, máky, chudiny, huseníky, borůvky, klikvy, brusinky, hlavně lišejníky, křovinaté vrby, břízy a jalovce,

Ekologická ohrožení:

- díky klimatické změně a oteplování **ledovce urychleně tají** (za 10 let 1996-2007 o třetinu !), se hřmotem se trhají (pod vodou však daleko rychleji), u plujících pouhá 1/10 nad vodou, proto velké nebezpečí pro lodě (1912 potopen Titanik s více než 1500 pasažéry), dominový efekt: méně ledu větší ohřev a rychlejší tání,
- ubývání ledu v letech 2011-14 ubylo bilión tun, což je dvojnásobek oproti průměru předchozích dvou desetiletí vzhledem k masivnímu úbytku ledovců, což znamená globální vzestup mořské hladiny (dle radarového průzkumu britského střediska pro polární pozorování a modelování University of Leeds a družicového průzkumu amerického Národního úřadu pro letectví a kosmonautiku NASA), současně dochází ke zvedání celého skalního území až o 3 cm/rok a tím ohrožení těžby ropy, zemního plynu a nerostných surovin (uran, zlato, hliník aj.)
- při tání ledovců se voda prasklinami v ledovci dostává pod ledovec a urychluje klouzání ledovce do oceánu
- přibylo nových mokřadů uvolňujících metan 4x
- „perspektivní“ těžba sedimentárního písku po odtání ledovců při pobřeží
- lov lední medvěd, pižmoň, narval, mrož, tuleň
- supertajná základna USA Projekt Iceworm z r. 1959 ve výšce 2000 m pod povrchem sz. Grónského ledového příkrovu v systému 4km dlouhých tunelů měla z mobilního jaderného reaktoru PM-2A odpálit až 600 jaderných balistických raket proti SSSR, což bylo zamlčeno i dánské vládě (jako Camp Century), v hloubce 32 m byly zjištěny jaderné odpady
- na grónském ledovci je opuštěná radarová stanice z doby studené války,
- na jižním pobřeží opuštěná vojenská letecká a ponorková základna USA na pobřeží z 2. světové války, stavby, vozidla, barely aj. vybavení ponecháno

Ekonomika:

37 tis USD/ob, sobi,
90 % lov a rybolov, rybolov - změna rybí osádky a více ryb (tuleni, tresky, halibudi, krabi aj.),
suší se v továrních halách a vozí z kontejnerových přístavů do Evropy,
podzemně se těžilo a zpracovávalo zlato,
problematika tající pevniny jež dříve pod ledovcem: odkrývání minerálních zdrojů,
zejména drahých minerálů - kryolit, galenit, sfalerit, Pb, Zn, Au, W, U,
plánuje se těžba ropy, topí olejem, nově 2 hydroelektrárny,
otevírá se problematika severní mořské cesty, Grónsko se začíná více zelenat,
začínají se pěstovat i brambory a některé zeleniny,
už je zde několik golfových ploch, na severu v Thule Air Base (THU) letecká vojenská základna USA (na 1/2 cesty Moskva - Washington), zajištění protiraketové obrany, sledování družic, výzkum vesmíru, význam hlavně za studené války,

Společnost:

ca 56 tis. ob., z toho jen 40 000 voličů,
Indiáni do Grónska přicestovali z Čukotky, ca 3 tis. l. př.n.l. přes Beringovu úžinu - předci Inuitú z Asie na Aljašku, ca 3,5 tis. l. př.n.l. sem první Indiáni, ca 870 první Vikingové,
ca v r. 1000 Inuité z Aljašky a Kanady, grónští Inuité / (Eskymáci) 80 %, Sámové (Laponci ze s. Evropy- ugrofinové) a evropští míšenci 8 % (jsou příbuzní s Mongolci i Indiány), Dánové aj.

Evropané (Norové) 12 %, 95 % křesťané,
kultura Inuitů hluboce spjata s přírodou (duši ve všem), obydlí iglú z kamene a rašeliny, ze sněhu jen dočasná obydlí, psí spřežení, motorové saně, kabát ze sobích kůží, kalhoty z medvědí kožešiny a ponožky ze zaječí kůže, pletení setrů, matriarchát, grónské ženy „loví“ muže, jsou přítulné (nejsou evropsky emancipované), nezaměstnanost, nejvyšší podíl sebevražd (dlouhé polární noci aj. faktory), grónské vesničky se doposud vysidlovali a obyvatelé odcházeli do městeček na jihu, Inuité se museli přestěhovat z chat do paneláků, problémy s alkoholem (Inuité citlivější na alkohol než Evropané), drogami a domácím násilím, grónská káva: černá káva + irská whisky + šlehačka, pestrobarevné domky (původně označovaly jejich účel),
grónští psi patří k nejstarším plemenům na světě (neboť jsou potomky zvířat, která se před tisíci lety vydala spolu s Inuity na pouť ze Sibiře do Grónska),
současná turist. návštěva 70 tis. os./ rok, Arctic Circle Trail 160 km, kolem loveckých chat - fungují jako tábořiště, bydlí zde i Češi, **bezpečná země,**
český polární cestovatel, lovec, obchodník a eskymácký náčelník Jan Eskymo Welzl, pobýval zejména na Novosibiřských ostrovech, Zemi Františka Josefa, ale i Grónsku, Aljašce a Kanadě,
jazyk grónština, dánština, eskymácká nářečí, měna dánská koruna

Irsko (Ireland, IRL, IE), parlamentní republika, málo funkční vláda,
ca 84 tis. km^2, nížinatý (smaragdový) ostrov,
hl. město **Dublin** (irsky Baile Átha Cliath), 1 mil. ob., Phoenix Park + BZ, hrabství stále
max 1041 m. n.m. Carrauntoohil, nezávislost 1919 / 1922,
Kulturní památky UNESCO a další:
- archeol. lok. v údolí řeky Boyne - megalit. stavby
- dolmen Pouinabrone - druidské obětiště,
- Skellin Michael - ostrov s klášterním komplexem ze 7.st. kde žili první irští křesťané
Grinian of Aileach, záhadné hradiště královského sídla z 6.-7.st. galského Irska na vrchu Inishowen
Newgrenke - mohyl. monument z neolitu
Přírodní památky:
- **BR a NP Killarney - jezernaté území (3) na úpatí pohoří Iveragh Mountains, původní acidofilní dubové a tisové lesy (na karbonském vápenci), Rhododendron ponticum, vřesoviště (Erica cinerea), Ilex aquifolium, kapradina Trichomanes speciosum, mokřady, rekreace a CR**
- **BR a NP Giant´s Causeway, čedičové varhany, 40 tis. ks sloupců, s. Irsko,**
- **BR a NP Nort Bull, ornitolog.**
- **BR Dublin Bay**
- **BR Kerry**
- NP Ballycroy,
- NP Burren,
- NP Connemara, Diamantový vrch - přímořské mokřady a vřesoviště), květena, poníci
- NP Glenveagh, žulové pohoří s oligotrofním jezerem, arktoalpinská a mokřadní flóra, Rhododendron ponticum, Salix herbacea, S. pentandra, enyanthes trifoliata
- NP Skafrafell, na jihu,
- NP Wicklow Mountains, Moherské útesy / Clifts of Moher,

BZ Dublin, 20 ha, skleníky, Phoenix park v Dublinu,
Powerscourt Phaoraigh Garden u Dublinu,
Zahrady Muckross House and Gardens Killarney na jihu Itska,
Phoenixx park - lov jelenů.
ne predátoři, ovce merino, psi cvičení na sloní kly (či zbraně), drobní hlodavci,
Vegetační charakteristika:

Klima oceánské, velký vliv Golfský proud, původní zelený ostrov (na úrovni Kanady),
listnaté **lesy pouze 5 %** (původně lesy na 70 % území),
Quercus petraea / dub zimní - národní symbol, norfolkská borovice / Pinus nelsonii, Betula pubescens, Arbutus unedo - stromová planika („jahodový strom"), Taxus baccata / tis (až 800 let, na hřbitovech, v klášterech), Sorbus hibernica, Rhododendron ponticum, Ilex aquifolium, Ulex gallii, Laurus - vavřín, Myrtus - myrta jako ve Středozemí, rašeliniště 15 %,
většinou louky - pastviny a vřesoviště přes 40 %, polární záře
Ekologická ohrožení:
- lesy listnaté pozůstalo jen 5 % (protest proti jejich privatizaci),
- až 90 % původních rašelinišť již zmizelo,
- zlikvidováni medvědi, vlci, bobři, divoké kočky, hadi
- narušení sublitorálních společenstev lovem a chovem mořských živočichů
- vypouštění nečištěných splašků: 40 % jezer eutrofizováno, 50 % toků znečištěno
- v největší elektrárně Moneypoint pálí uhlí z povrchového dolu Cerrejón v Kolumbii

Ekonomika: **2023 3. nejproduktivnější země 106 USD HDP/odpracovanou hodinu** (po Lucemburku a Singapuru), HDP 66119, po recesi po r. 2008 rozvoj,
rybářství, mušle, ovce, skot, zemědělství - hlavně brambory (neúroda hladomor), na polích narcisy v poupatech na prodej, jablka setřásají fukarem mezi řádky a pak na lehce alkoholický cider, zdi na polích proti větru (2m) aby neodvál půdu, rašelina,
hlavně Pb, Zn, Cu, Ag, průmysl,
trávník pro stadion pěstován v zimě pod igelitem a vyhřívaný a zavlažovaný, odtud vyplul Titanic,
Společnost:
ca 5,3 mil. ob., vysoká emigrace, pestrá plejáda imigrantů,
více Irů žije v jiných zemích - přes 10 mil. (zejména v USA), 80 mil. potomků, 0scar Wilde,
problematika katolíci a protestanté, svatý Patrik patron Irska (svátek 17.3.), pivaři, hospody jsou centrem života, kde vyprávějí anekdoty či starověké legendy,
jazyk angličtina, irština (38%), měna euro (EUR)

Island (Iceland, ISL, IS), parlamentní republika,
ca 103 tis. km^2, nejzápadnější evropský ostrov Skandinávie,
druhý největší Evropy, mezi Severním ledovým a Severním Atlantickým oceánem, **neutrální stát,**
kolonizace Vikingy v 9. st, ti odsud v 10-14. st.: Grónsko, Baffinův ostrov a Labradorský poloostrov
ostrov je nejvyšším vrcholem Středoatlantského hřbetu, který probíhá středem Atlantského oceánu, přičemž ho vytvořilo magma podmořského riftu, zde se trhá Euroasijská a Severoamerická deska nad hladinou moře, vulkanicky aktivní - „ostrov ohně a ledu", ca 200 sopek, některé ještě aktivní, dnes 25 km pásmo 16 sopek, jež intenzivněji vybuchují každých 150-200 let (1690, 1783, 1879, 2011), menší erupce bývají 1x za 10 let, Lakagigar, způsobila oběti čtvrtiny obyvatele ostrova a ochlazení celé severní polokoule (s následky neúrody a hladomoru), přičemž v této oblasti v letech 834-940 se na povrch dostalo ca 20 km^3 lávy, zelené sopky, erupce sopky Laki 828 m n.m., 8.7.1783 trvající 8 měsíců, výbuch v r. 2010-11 popel až 20 km vysoko, zrušeno 900 letů,
erupce kráteru Sundhnúkagígar na poloostrově Reykjanes v r. 2023-24 přinutila k evakuaci město Gridavík, vulkanická trhlina má několik km, sopečné inferno bude asi několik desetiletí,
geopoliticky strategický významný mezi USA a Grónskem, člen NATO bez vlastní armády,
hl. město Reykjavik, 150 tis. ob., polovina obyvatel, nová koncertní skleněná hala Harpa u mořského zálivu, termální řeka,
letiště Keflavík, náročně udržováno bez sněhu, jako nouzové mezi Evropou a Amerikou
max 2110 m n.m. Hvannadalshnjúkr - součást ledovce, nejznámější sopka Hekla (1471 m),
černošedý sopečný tuf je zejména v náhorní plošině vnitrozemí, lávové pole 10 % Eldhraun

z r, 1783 (565 km^2 , 7000 geotermálních pramenů a laguny, gejzíry (slavný Geysir či Strokkur), fumaroly, horké prameny, vodopády (Dettifoss - nejmohutnější, Gullfoss, Godafoss, Dynjandi), jezera, pískovitá pole,
11 ledovců - zbytek čvrtohorního zalednění, již jen 10 %, ledovec Vatnajókul 1 km mocnost,největší v Evropě,
v miocénu mokřady a pralesy, z nich lignit (vrstvy max 1 m),
obydleno 20 % území,
nejstarší parlament (z r. 930 do 13. st.), nezávislost 1944 (na Dánsku)
Kulturní památky UNESCO a další:
- Surtsey, tradiční kamenné domy „torfbeir" vzhledem k nedostatku dřeva jsou z kamene a mají střechy porostlé mechem a trávou (rašelinné drny)

muzeum penisů
Přírodní památky:
- **BR a NP Pingvellir (v l. 930-1798 se konal Althing - shromáždění občanů pod širým nebem, patrně nejstarší evropský parlament),**
- **BR a NP Vatnajōkull,** rozsáhlý 15 tis. km^2, **(2. největší na starém kontinentu), sopečné území, ledovec, ledovcová jezera a kaňony,**
- **BR a NP Surtsey**, nový vulkanický ostrov uzavřen jen pro výzkum
- NP Jökulsárgljúfur - kaňon ledovcové řeky s vodopády, jeskyně, skalní útvary, Arctostaphyllos uva-ursi, Betula pubescens, Salix nana, Sorbus aucuparia, Juniperus
- NP Skaftafell, největší islandský ledovec, 1430 m n.m., kdysi erupce sopky Laka, hřmící černé vodopády, čedičové varhany, jeskyně, keře a trávy do 700 m n.m. horské louky, kemp, návštěvnické středisko, treky, inv norek
- NP Snaefellsjókull,
- NP Thingelvellir, největší jezero, na tektonickém zlomu eurasijské a americké litosférické desky, vodopád řeky Oxary, zakrslé břízy, mechorosty, zde vznikl nejstarší parlament

PR Hornstrandir, PR Mývatn-Laxá,
vodopád Gulifoss (kaskádový na řece Hvítá), vodopád Skógafoss, Geysir, Strokkur - horký gejzír, na řece Fjadrá kaňon Fjadrárgljúfur 100 m hluboký a 2 km dlouhý, Jőkulsárlón - ledovcová laguna a tuleni, lávový tunel,
BZ Lystigarőur Akureyri,
Borgalhólmi - pozorování papuchalků,
islandský polodivoký kůň dovezen Vikingy, vyšlechtěn z norských poníků pův. pro dopravu, na zimu majitelé do ohrad (corral) v nížině, udržován počet 20 000, ovce také dovezeny
Vegetační charakteristika:
Klima subarktické, horizontální srážky, ledovec 11 %,
Golfský proud otepluje ale slábne,
lesy dnes vysazovány z 1 na 5 % (již 20 let), při osidlování původní lesy vykáceny, dnes záměrná obnova, bříza přípravná dřevina, nová výsadba, **záměr 12 % zalesnit**, intr i vhodné smrky a borovice, flora subarktická tundrová cirkumboreální (vliv zejména z Norska a GB, méně Grónsko), ze stromů jen zakrslé břízy (Betula nana, pubescens ssp. tortuosa), trpasličí vrby (Salix phyllicifolia, lanata, herbacea, arctica, caprea), jeřáb (Sorbus aucuparia), osika (Populus tremula), jalovec (Juniperus communis), šichovité (Empetrum), borůvkovité (Vaccinium), vřesovcovité (Arctostaphyllos uva-ursi), lomikameny (Saxifraga), ostřice (Carex), suchopýry (Eriophorum), lupina, lišejníky (Alectoria ochroleuca), v TTP Geranium sylvaticum, end Papaver islandicum, Erigeron boreale, Taraxacum lapponicum, Campanula uniflora, Platanthera hyperborea, Gnaphalium supinum, Sibbaldia procumbens, Gnaphalium supinum, Gentiana nivalis, Archangelica archangelica, Alchemilla alpina, Bartsia alpina, na sopečném tufu mechy, na jaře se pokryje travinami, ca 500 druhů cévnatých rostlin, kikva

lávová pole mech
velryby kosatky, tuleň, plejtvák, sob, polární liška, papuchalky, racek, jespák, alkoun, krkavec, pavouk slí´dák bažinný
sob, islandská ovce, koně polodivocí, dovezeni, počet nezvyšován, pastviny 10 % , orná půda 1 %
Ekologická ohrožení:
- původní lesy na ca 25 % vykáceli Vikingové, ty se však přírodně neobnovily
- rozsáhlá eroze, záměr omezit
- od 12. stol. se poušť rozšiřuje, sporá vegetace neposkytuje dostatek potravy zvěři, takže je chudá, ovce, v létě volně islandské koně - unikátní nízké plemeno (již od r. 930 zákaz chovu jiných plemen), bělokur („severský tetřev“),
- od 12. stol. se poušť rozšiřuje, sporá vegetace neposkytuje dostatek potravy zvěři, takže je chudá, ovce, v létě volně islandské koně - unikátní nízké plemeno (již od r. 930 zákaz chovu jiných plemen), bělokur („severský tetřev“),
- sopka Laki / Lakagigar v r, 1783 mohutnými a dlouhodobými erupcemi, 590 km^2, 12 km^2 materiálu, zahynulo 20 % lidí, 30 % dobytka, 75 % koní a způsobila postižení nejen Islandu ale zastíněním oblohy neúrodu a hladomor v Evropě i Egyptě a více než 10 tis. obětí a byla spouštěčem francouzské revoluce
- sopka Eyjafjallajókull v r. 2010 prachem v ovzduší zastavil na 2 týdny leteckou dopravu téměř v celé Evropě
- v r. 2020 se probudila vulkanická oblast na poloostrově Reykjanes množstvím zemětřesení
- sopka Fagradalsfjall poblíž Reykjvaviku erupce v r. 2021, 2022
- očekávaná erupce sopky Grimsvot
- v r 2023 evakuace města Grindavik na jz. ostrova, geotermálních lázní Modrá laguna a budování 8m valu k ochraně geotermál. elektrárny Swartsengi před lávou
- tání ledovců, v r. 1900 ca 13 %, první islandský ledovec Okjókul bude mít svoji pamětní desku
- ostrov se trhá na dvě poloviny, část na americké desce a část na evropské
- do r. 2024 chce ukončit lov velryb (226 plejtváků / rok), nevyplácí se mu konkurovat Japonsku
- teplo a teplá voda zdarma - geotermální zdroje
- slábnoucí Golfský proud
Ekonomika: CR
člen Evropského hospodářského prostoru i shengenského prostoru, bohatý stát,
průmyslový rybolov, velryby, sleď, treska, ryb ubývá, lov velryb má být ukončen, tuleň
ovce (z hor v září zpět do farem), menší koně udržován počet,
brennivín - destilát z brambor s přídavkem kmínu, nově ječmen, řepka, zelenina,
skleníky, biotechnologie, háčkovité peří z hnízd výměna - i na střechy,
využití geotermál. pramenů, hydroelektrárny 80 % energie,
rozvoj CR, turismus, sezónní kempy, geotermální koupaliště,
okružní silnice 4 tis. km, brody, letecká základna NATO,
po recesi po r. 2007 dnes hlavně cestovní ruch, nověji filmový průmysl,
lignit těžen za 1 a 2. svět. války vzhledem k námořní izolaci, výroba hliníku,
Společnost:
ca 400 tis. ob., většina v hlavním městě, 3,5 ob/ km^2,
v 9. st. Vikingové, Islanďané protestanti,
přátelští, **vysoká kvalita života,** před lidmi **bezpečná země, bezplatná zdravotní péče i vzdělání,**
nízké daně z příjmů, 2 mil. turistů/rok,
znakový jazyk islandština, měna islandská koruna

Kazachstán (Kazakhstan, KZ), Republika Kazachstán, prezidentská republika,
ca 2 700 tis. km^2, největší vnitrozemská země - střední Asie, od Kaspiku k Ťan-Šanu, Altaj,

9. největší stát na světě,
hl. město **Astana,** krátce Nur-Sultan, dříve Astana, někdejší Celinograd (Akmolinsk), **1,1 mil. ob.,** EXPO 2017, moderní stavby, koncertní hala, věž Baltěrek, palác míru a harmonie, prezidentský palác, mešita Harzat Sultan,
před tím **Alma-Ata** (Věrnoje) na jihu, **1,5 mil. ob**.,
Šymkent, 1,2 mil. ob, na Hedvábné stezce, samosprávné město, **symbol tulipán,**
Karaganda, 500 tis. ob., těžba, gulag, vysoké znečištění
Bajkonur - kosmodrom ve stepi utajován (průzkumný letoun U2 ho objevil v r. 1957), hornické město Bajkonur (Leninsk) je poněkud jinde, drahé povolení k návštěvě, Češi ho fotily 2025,
Aktau u Kaspiku, 300 tis. ob., jaderná elektrárna, odsolování vody
lázně Alma-Arasan v Ťan-Šanu, termálně-radonové-sirné, 1780 m n.m, dnes soukromé
Aralsk, rybářské městečko u býv. Aralského jezera
Turkestán - území na jihu u Kaspického moře, turkické kmeny i jinde,
max 7010 m n.m. Chan Tengri v Ťan-Šanu, na Kok Tobe lanovka, zajímavost - některé skály i 18 stupňů v zimě,
Bělucha v Altaji 4506 m, velehorská pásma na východě,
2700 ledovců na 2000 km^2 ,
Kaspické, Aralské jezero, ve stepích slaná,
Balchašské jez. sladké i slané, jezera hlavně záplavová a deltová, Issyk-kul, Allaköl bezodtoké,
řeky Irtyš, Syrdarja, Ural, kaňon řeky Šaryn,
vznik 1936, 1991 (rozpad SSSR)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Hedvábná stezka (okolo roku 0),
- Mausoleum Khoja Ahmed Yasawi,
- Otrar, městečko na soutoku Syrdarje a Arys, v 10-14.st. opuštěny zavlaž. systémy v důsledku nízkého průtoku řek a sucha
- Turkestán, mauzoleum Chodži Ahmeda Jásavího, islámské poutní místo
- petroglyfy v Tamgaly, buddhist. oblast (od 2.pol 2.tisíciletí př .n.l.),

Přírodní památky:
- **BR a NP AltynEmel, zpívající duna, sedimentární kopce Aktau a Kakutau, petroglyfy, skytské hrobky**
- **BR Ak-Zhayik**
- **BR Aksu-Zhabagyly** (Žabagyly), nejstarší PR ve střední Asii, vysoká biodiverzita, leopard sněžný, medvěd plavý, jen s průvodcem
- **BR Barsakelme**
- **BR Great Altay - BR Alakol, bezodtoké slané jezero**
- **BR Charyn, kaňony řeky Čaryn 90 km**
- **BR Karatau**
- **BR Korgalzhyn (Kurgaldžin), jezero, plovoucí ovy**
- **BR Saryarka - stepi, močály a jezera s. Kazachstánu**
- **BR Ustyurt**
- **BR Zhogar**
- **BR Západní Ťan-šan (i Kyrgistán a Uzbekistán)**
- NP Altyn-Emel (Zlaté sedlo), hory Dzungariya - pestrobarevné skály, řeka Ili, poušť, u jezera Kapchagal, teplý radonový pramen, gazela, divoký osel, argali, paleontolog. nálezy,
- NP Bayanaul
- NP Borovoje - borové lesy a jezera na skalnatém severu
- NP Ile Alatau, Ťan-Šan, Velké almatské jezero,
- NP Bělucha v Altaji

- NP Burabaj, lesy a step, jezírka
- NP Karkaraly, lesy, jezera, jeskyně, flóra a fauna,
- NP Kolsajská jezera, nové atraktivní jezero Kaindy po zemětřesení v Ťan-šanu, modrozelená barva, Ca usazeniny, zatopené smrky, irbis, kozorožec, jelen, maral, vlk

levhart irbis sněžný, manul, rys, korsak, los, ovce argall altajská, antilopa saiga tatarica,vlk, liška, prase divoké, svišť dlouhoocasý, sup himálajský, repatriace z Čech kůň převalského

Vegetační charakteristika:

klima kontinentální aridní, extrémy léto i zima, teploty -30^0 C až + 20^0 C, nízké srážky,

lesy jen malá část ca 4 % - zalesněný Altaj,

rozsáhlé stepi a celiny,

Malus sieversii, Allium karataviense, Tulipa kaufmannii, T. greigii, Vitis vinifera,

kozince, křivatce, česneky, vlnice, ostřice,

záplavová a deltová jezera 48 tis. obvykle slaná,

80 % poušť Kyzylkum (Černá poušť) u Uzbekistánu, Kyzylkum (Rudé písky), (Kaspická, Turanská) a polopouště,

Ekologická ohrožení:

- častá silná zemětřesení
- stepní řeky po část roku vysychají, v 10-14. st. opuštěny zavlaž. systémy zeměděl. kultur v důsledku nízkého průtoku v řekách a sucha
- v r. 2015 uhynulo 200 000 sajg stepních díky hemoragické septikémii v důsledku změny klimatu
- Alma-Ata závisí na vodě z rychle ustupujících ledovců závisí
- sucha
- požáry
- záplavy Petropavl (200 tis. ob.) - tání sněhu řeka Ural 2024 (sousední Orenburg v Rusku)
- ropa na okraji Kaspické moře
- dlouhodobý mohutný únik metanu při průzkumném vrtu plynové pole 9.2.2023 společnost Buzači Něft po výbuchu hořel až do 25.12.2023, dle satelitu min. 127 tis. t metanu, podobně dochází v Turkmenistánu
- velká ekologická katastrofa: Amudarja, Syrdarja - přítoky do Aralského jezera bezodtokého slaného (pozůstatek někdejšího moře Tethys), závlahou bavlník. plantáží min. průtok
- vysychající bezodtoké Aralské jezero, na hranicích s Uzbekistánem, díky intenzivní závlaze plantáží s bavlnou v r. 1960 bylo 4.největší - 68 tis.km^2 , od r. 1961-2022 již jen desetina, vznikla tam nová poušť Aralkum - z ní prašné bouře, býv. přístav je 80 - 100 km od vody, záchranná akce vybudovala novou přehradu a nový přívod, takže došlo k obnově rybí populace, vysazování saxaulu na dno,je příkladem vysychání naší planety
- antilopa ajga tatarská po zničující epidemii se přemnožila - 2,6 mil. kusů takže spásá pastviny a pole a proto bude část populace vybita
- jaderné testy atomové bomby SSSR v r. 1949, Semipalatinsky jaderný polygon, 100 tis. osob zasaženo radiací
- město Aktan utajené centrum sovětského jaderného výzkumu („Gurjev 20“), nebezpečná pláž (střepy)
- uzavřená chemička Nura - sedimenty v řece Nura
- býv. wolframový důl a gulag v hraničním sedle Velkého Kokkolu,
- hutní závod ArcelorMittal v městě Tenirtau
- v oblasti Semipalatinska na 500 jaderných výbuchů, ropa v Kaspic. jezeře,

Ekonomika:

HDP 8141, dnes ve střední Asii ekonomicky dominantní,

pastviny, zemědělství, koně i velbloud, i vlna i mléko),

ropa, zemní plyn, uhlí, uran (21 % světa, těžba 40 % světa, firmy z Austrálie, USA a Kanady,

v r. 2022 zdražení o 8 %), Fe, Cr, Kazachstán v XI.2022 nabídl EU 30 nebytných strategických surovin (za okupační války Putina na Ukrajině),
k rozšíření spolupráce ho P. Fiala navštívil v IV.2023, EU chce zde nově navázat geopolitické vazby přehradní nádrže, kosmodron Bajkonur dnes pronajat Rusku,
Společnost:
ca 20 mil. ob., 6 ob/km^2,
Kazaši 67 % (po rozpadu SSSR se etničtí Kazaši vrátili z Mongolska), Rusové 21 %, dále Uzbeci, Ukrajinci, Ujgurové, Tataři, a další, turkičtí kočovníci, v r. 2023-23 + 150 tis. Rusů,
sunnitský islám 54 %, pravoslaví 44 %,
dnes opět kočují (za SSSR nemohli), jurty, kumys, hudební nástroj tambur,
hry na koních (čutání do kozla bez hlavy a noh),
Česko chce obnovit populaci koně Převalského ve stepi Altyn dovozem koní od nás (2024),
nepokoje v I/2022 brutální násilné protesty (ceny, zejména paliv), exprezident s rodinou utekl, ruské vojenské posily, stává se kondominiem Ruska, dle Putina do vlivu Ruska patří někdejší země SSSR Kazachstán, Uzbekistán, Kyrgyzstán, Turkmenistán a Tádžikistán,
zvyklosti: při obchodních jednáních zajít si do restaurace, vhodné je připravit si "tost"/přípitek, výrazný je rodinný a rodový klientelismus, Kazaši musí mít neustále pocit, že je někdo kontroluje, jinak klesá jejich pracovní činnost až do úplné nečinnosti,
jazyk kazaština, ruština, měna tenge

Kyrgyzstán (Kyrgyzstan, KS, KGS), Kyrgyzská republika, parlamentní republika,
ca 200 tis. km^2, malý středoasijský hornatý stát (někdy označován jako asijské Švýcarsko či Asijská Patagonie),
hl. město **Biškek** (býv. Frunze, název po místním generálovi), **1 mil. ob**., ve výšce 800 m,
na hranici s Tádžikistánem, na Hedvábné stezce, nová turecká mešita (pro 30 tis. osob), ortodoxní chrám, prezidentský palác, výhledy na Ťan-šan,
Oš, 350 tis. ob., ve Ferganské kotlině, letiště, bazar, náměstí největší socha Lenina 25 m přemístí jinam,
Karakol (býv. Prževalsk), 85 tis. ob., základna do hor TanŠanu, poblíž jezero Issyk kul
max 7439 m n.m. Džengiš Čokusu (Jengish Chokusu / Victoria Pea, Pik Pobědy),
Lenin Peak 7143 m, ledovec,
třetina území hornatá nad průměrnou výškou 3 tis. m., níže většinou kotliny nad 1000 m,
severní polovina v pohoří **Ťan-šan,** jz. část pohoří Alaj a Zaaltajská pohoří v **Pamiru**,
množství vysokohorských jezer 3,5 %, největší bezodtoké, slané jezero Issyk-Kul / Ysyk-Köl, (po Titicaca druhé největší horské a po Bajkalském druhé nejhlubší), relativně teplé 21^0 C,
také „toulavé jezero“ Kel Suu, /voda z ledovce), ledovcové jezero Ak-Kól s průvodcem,
jezero Sonkul, kolem jezera vedla "hedvábná stezka",
řeky Nyrin a Ču, vodopády, termály (Altyn Arašan aj.),
na zdejší vodě závislý Uzbekistán a Kazachstán, přehradní nádrže,
část „úrodného“ Ferganského údolí, stepi,
vznik 1991 (rozpadem SSSR, člen Společenství nezávislých států - 9 z 15 býv. svazových republik)
Kulturní památky UNESCO a další:
- Hedvábná stezka,
minaret Burana z 11.st.
mešita Dungan v Karakolu
Přírodní památky: 13 NP
- BR a Ramsar Issyk-Kul, ledovc. jezero 6,3 tis. km^2, hluboké 668 m, 1608 m n.m., s okolím, základna vojen. ponorek, předhůří Ťan-šanu
- BR Západní Tan-šan

- BR Beš-Aral,
- BR Padyš-Ata,
- BR a NP Sary-Chelek
- BR Sulamain-Too, posvátná hora, chrámy, petroglyfy, uctívání již z předislámské doby
- NP Ala-Archa (Ala-arča) v Tan-šanu,
- NP Besh-Tash/Beš-Taš,
- NP Chong-Kemin
- NP Kan-Achuu
- NP Kara-Šoro,
- NP Karakol
- NP Khan-Tenin
- NP Kyrgyz-Ata,
- NP Sajmaluu-Taš,
- NP Salkyn-Tor,
- NP Sarkent

Zapovědniky (přísné rezervace) Kara-Buura, Karatal-Japyryk, Kalun-Ata, Surmatash
pohoří Ťan-šan, Picea schrenkiana, Sorbus tianschanica, Juniperus pseudosabina, Caragana jubata, divocí koně (snad víc než lidí), kozorořec, sněžný levhard, sokolnictví,
Vegetační charakteristika:
Klima kontinentální, - 10^0 C až + 23^0 C,
lesy v horách - 40 % území nad 3000 m (sever Ťan-šan, jz Pamír (Alaj), horská tundra,
Picea schrenkeriana, Juniperus semiglobosa, J. pseudosabina (turkestanica), Betula tianschanica (turkestanica), Sorbus tianschanica, Juglans regia, Lonicera stenantha, semenovii, Caragana jubata, Berberis kaschgarica, Spiraea alpina, Ephedra fedtschenkoae,
stepi,
Ekologická ohrožení:
- srážky nerovnoměrné, někde 1000 - 1500 mm/rok - přívalové deště s velkou erozí, jinde ale 100 - 150 mm
- hroutící se ledovce z Ťan-šanu, např. v VII:2022 (natočeno turistou, skupinu, která se ukryla ua skálu, vedl místní průvodce)
- laviny: 2004 -4 Češi, 2024 -3 Češi,
- častá a silná zemětřesení
- toxikace územi
- ve městě Mailuu-Suu těžba a zpracování uranové rudy a její odkladiště - kalová laguna radioaktivní hlušiny, vysoké záření, ohrožení říčního systému a Ferganského údolí, 16. mil. obyvatel - i Uzbekistán a Tádžikistán, hrozí kontaminace pitné vody, řada obyvatel přemístěna
- na břehu jez. Issyk-kul býv. vojenská zóna SSSR - válečné ponorky
- uranové doly Maljúsu, zlaté doly (kyanidy, těží kanadská společnost)
- americká letecká základna (přesun do Afghánistánu),
- ale i ruská vojenská základna
- kritický nedostatek pitné vody

Ekonomika:
rybolov, hojně koně, skot, ovce, kozy, prasata, drůbež, pastevci, jak, i velbloud, sokolnictví,
zemědělství, bavlna, kuk, brambory, pš, ječ, zelenina, olej z vlašských ořechů, ovoce, zelenina, koberce, ruční vlněné výrobky,
bohatá díky těžbě nerostných surovin - uhlí, uran, ropa, zemní plyn, Hg, Au, At,
zisk exprezident Nazarbajev a vládnoucí elita vlastní významné nemovitosti v zahraničím
např. rezidenci v Dubaji, dům S. Holmese v Londýně, hotely v K. Varech aj.,

hydroenergetika, hojně vodních toků ale nedostatek elektřiny (dovoz), je zde 11 vodních nádrží, proto se buduje na řece Naryn energetická kaskáda v Tan-šanu, z toho má 2 stavět česká firma Linglass Trading CZ (po zaplacení 37 mil. USD ruské firmě Rus Hydro), pamirská dálnice,
Společnost:
ca 7 mil. ob., Kyrgyzové 74% , původně kočovné turkické kmeny, Uzbekové 14 %, Ujguři 1%, Rusové 4% (dříve 30 %, převážně odešli),
1910 etnické nepokoje mezi Kyrgyzy a Uzbeky, v r. 2023-23 + 170 tis. Rusů,
75 % muslimové, ženy nezahalené, jen kolena a ramena, 20 % pravoslavní - 700 tis. křesťanů,
propojeni s přírodou tisíciletými tradičními rituály, život na koních, lov orlem, příp. i chrt,
nomádi - pastevci, jurty a zimoviště, ženy vpravo, muži bílé vysoké „klobouky“ kalpaky,
kumys - alkohol. nápoj z kobylího mléka, jehněčí šašlik, masový špíz, různé sýry,
hra na koních s mrtvou ovcí (či kozou) drsná forma pola, vše se platí,
topí se sušenými kravinci na plotě, koně do hor protiskluzové podkovy,
za 1. svět. války sloužila zde v pamírských pevnostech (Chorog, Lagar, Iskosin aj.)
asi stovka Čechoslováků v carské armádě, zdejšími zajateckými tábory (34 lágrů) prošlo min. 40 tis. Čechoslováků,
není již potřebné vízum k pobytu do 60 dnů, usazená česká rodina Manečků byla průkopníky zdejšího alpinismu (pojmenovala 3 vrcholy českými jmény), je zde krajanské sdružení Čechů a Slováků jako pozůstatek organizace Interhelpa (od nás tam idealisticky přijelo množství obyvatel), dnes ještě opravdová horská turistika, bus, sdílený taxík,
jazyk kyrgyzština, ruština, měna som

Laponsko (Sapmi), země severně od polárního kruhu, na severu Skandinávie a poloostrova Kola, ugrofinská oblast:
- Sameland v Norsku u Norského moře
- Lappland ve Švédsku, k 62 rovnoběžce u Barentsova moře
- Lappi ve Finsku, k 62 rovnoběžce, u Barentsova moře
- Laplandija v ruské Kole v Murmanské oblasti, u Bílého moře.

ledovce, bažiny, jezera, zčásti tundra,
Laponci, dříve Sámové - dnes hanlivé jako ztracený člověk) dnes tvoří menšinu ca 5 % obyvatel (60-100 tis, nejvíc v Norsku ca 50 tis.), původně šamanismus, od 18. st. různé formy křesťanství, polokočovně - chov ovcí a sobů, rybolov a lov kožešinových zvířat, sob domestikován v 8. století, psí spřežení, saně tažené sobi, dnes sněžné skutry, sámská kultura - kroje, zpěv, tance, vlajka, muzeum
85 % území chráněné národními parky a přírodními rezervacemi,
Klima subarktické,
Vegetace: tundra a tajga,
Ekologické ohrožení:
- tání ledovců, uvolňování metanu

Lichtenštejnsko (Liechtenstein, FL), Knížectví Lichtenštejnsko, konstituční monarchie Lichtenštejnů,
ca 160 km^2, malá země mezi Rakouskem a Švýcarskem, v údolí Horního Rýna v Alpách,
hl. město Vaduz, 6 tis. ob., hlavní obec
max 2599 m Grauspitz,
nezávislost 1806
Kulturní památky
- Vaduz hrad

hrady

muzea poštovní,umění, národní, zimních sportů, měsíční kámen - dar Nixona z mise Apolla 11
Přírodní památky
PR Ruggeller Riet
Vegetační charakteristika
Klima mírného pásma v údolí horního Rýna,
41 % lesy,
34 % TTP a pole,
Ekonomika: z nejbohatších zemí (157 tis. USD/os v r. 2014, ČR 31,5 tis,, tj. 5x méně),
centrum finančnictví, hospodaří s přebytkem, poštovní známky
vinařství, lyž. stř. Malbun, zubní protézy,
nárokují si majetek Lichtenštejnů v ČR, požadují zpět Lednicko-Valtický areál, nebo zřízení zvláštního ekonomického režimu
Společnost:
ca 41 tis. ob.,
římskokatol. 76 %, protestanté 6,5 %, pravoslavní 1,1 %, poskytlo azyl Židům,
od r. 1868 neutrální, armádu rozpustilo,
uprchlíky z anektovaného Rakouska vracel do Říše, zneužíval práce vězňů z koncentráku Strasshof,
zájmy jejich státu v zahraničí zastupuje Švýcarsko,
státní hymna stejnou melodii jako britská,
jazyk němčina, měna švýcarský frank (CHF),

Litva (Lithuania, LT), Litevská republika, parlamentní republika,
ca 65 tis. km^2, země na jihu Pobaltí,
jako ruské ohrožení je označován potenciální Suvalský koridor v délce 70 km mezi ruským Kaliningradem a Běloruskem na jihu Litvy a sv. Polska
hl. město Vilnius, 550 tis. ob., býv, jedno z center Židů a jejich kultury v Evropě, býv. velká synagoga a mikve, od r 1940 holocaust (Němci jich 95 % zavraždili, denně popravováno 500 - 700 osob), hromadné hroby v lese, **nebezpečné město**
Klaipéda, 150 tis. ob., přístav,
Druskininkal, lázeňské město
max 294 m Aukštojas, průměrná výška 100 m,
mnoho malých ledovcových jezer (přes 3000), oblast Moletai, Dusia aj.
množství řek, např. Němen,
část Kurské kosy,
územní střety s Ruskem, Německém a Polskem,
po r. 1940 okupována Ruskem, nezávislost 1990 (na Rusku)
výstavba hraničního plotu k Bělorusku (od r. 2022)
Kulturní památky UNESCO a další:
- Vilnius, historické centrum
- Kernavé, městečko s archeologickými nálezy, mohyly,
- v zámku Palanga muzeum jantaru (až 50 mil. let), živý skanzen poblíž,
- Struveho geodet. oblouk (triangul. body z Norska ke Středomoří),

hrad Trakai na ostrůvku,
Kaunas - kostel archanděla Michaela, hrad, pozemní lanovka,
skanzen Rumšiškés,
socha filosofa a spisovatele Jean-Pul Sartre na Kurské kose
řezbářství,
Orvidasova zahrada - excentrické sochy, bizarní artefakty,
„Hora křížů“,

Přírodní památky:

- **BR a NP Kurská (Kuronská) kosa / Kursiu Nerija (písčité duny a jejich porosty, obydlená od předhist. dob, 100 km x 400 m),** pískem zasypaná sídla, výsadba borovic, kladení větví, dům.Thomase Mana, Pinus sylvestris, mugo, banksiana, nigra, strobus, Picea abies, pungens, Larix decidua, Linnaea borealis, Empetrum nigrum, Honckenya peploides, Salsola australis, Erica tetralix, Glaux maritima, Eryngium maritima, ptačí pozorovatelna,
- **BR North Vidzeme**
- NP Aukštaitija, jezernaté mokřadní území, bory a dubiny, starobylé vesnice - roubenky,
- NP Dzukija (kulturní krajina), rašeliniště, bory, los, tradiční starobylé vesnice, poblíž lázeň. městečko Druskininkal,
- NP Trakai, Traky istorinis, cihlový hrad na ostrově uprostřed jezera Galvé
- NP Žemaitija, jezernaté území, mokřady, borovice, jasan, křížová cesta Kalvaria, rekreace,

jezero Dusia s lekníny,
BZ Riga univerzita, 15 ha, 5500 druhů, skleníky - palmy, sukulenty a kaktusy,
BZ Palanga, v zámeckém parku, lekníny,
symbolem čáp bílý

Vegetační charakteristika:

Klima mírného pásma na přechodu mezi oceánského a kontinentálního,
les jen 30 %, hlavně borovice (na pískách) - Pinus sylvetris, P. mugo,
smrk - Picea abies, P. pungens, P. a bříza - Betula, ojediněle jasan - Fraxinus a dub - Quercus,
olše - Alnus, Juniperus communis, ,modřín - Larix decidua, Linnaea borealis,
vodní plochy 4 % (přes 3 tis. jezer), mokřady a bažiny 3 %,
pole a louky 57 %,

Ekologická ohrožení:

- škody z minulé ruské a německé okupace
- dnes již jen 30 % lesů

Ekonomika:

HDP 15838, od přelomu tisíciletí označována jako „baltský tygr“,
ryby, zemědělství, maso, mléko, med,
ječmen, pšenice, žito, len, brambory, cukrová řepa, červ. řepa, zelenina,
jaderná energetika,

Společnost:

ca 2,8 mil. ob., býv. 3,5 mil. ob., (díky emigraci na 2,3 mil., dnes asi 1,5 mil. v emigraci),
Litevci 83 %, Poláci, Rusové,
80 % římskokatolíci, pravoslavní,
velká záliba v řezbářství,
záměr vybudovat 2 m vysoký plot k Rusku - Kaliningradská oblast, obnova armády,
z češtiny do jazyka zavedli č, š , ž,
při obchodních jednáních oceňují prezentaci, oblečení a vystupování,
jazyk litevština, žemaitština, měna euro (EUR)

Lotyšsko (Latvia, LU), Lotyšská republika, parlamentní republika,
ca 64 tis. km^2, pobaltský stát,
hl. město Riga, 700 tis. ob., největší v Pobaltí, přístav, moderní a mnoho stavebních památek, secesní památka, skanzen, muzeum historie medicíny, muzeum okupace, muzeum čokolády, německý vliv,
Vilnyus - přístav, Júrmala - lázeňské město, písečná pláž, Ventspils - přístav, Liepaji - přístav,
max 312 m n.m. Gaizinkalns,
nezávislost 1918 (na Německu)

Kulturní památky UNESCO aj:
- Riga, náměstí, hanzovní dům Černohlavců, Rižský dům - evangelická katedrála, kostel sv. Petra, secesní domy, centrální tržnice, TV a rozhlas. věž, nebezp. město
- archeologická lokalita Kernavé (paleolit až středověk),
- Struveho geodet. oblouk (triangul. body z Norska ke Středomoří),

město Kulgida starobylé hrázděné domy, hrad Sigulda, hrad Césis, cihlový most, široký vodopád, zámek Rundale - lotyšské Versailles,
Aglona - poutní bazilika Nanebevzetí P. Marie,
hrad Turaida a malý skanzen, většina venkovských domů dřevěných
Přírodní památky:
- BR Zuvintas
- NP Guaja, na stejnojmenné řece, pískovcové skály, 3 hrady,
- NP Kemeri, v Rižském zálivu, rozsáhlé rašeliniště Lielá, povalový chodník, kyhanka sivolistá, naučné stezky, mokřady, slatě, lagunová jezera, vřesová oka, minerální prameny, léčivá bahna,
- NP Rázna, jezero
- NP Slitere, mys Kolka, písečné duny, borové lesy, jantar,

PR Moriscala, PR Grini,
BZ univerzita Riga, 15 ha, 5500 taxonů, arboretum, léčivky, rašelin. druhy, Dahlia, Hosta, skleníky - palmy, sukulenty a kaktusy, motýli
jantar na pobřeží, kulík zlatý,
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma, chladnější, na přechodu do kontinentálního,
lesy 55 %, převážně borové,
rašeliniště 5,5 %, močály, bažiny, jezera, kyhanka sivolistá,
písečné duny, TTP 40 %,
národní květina sedmikrásk**a, národní symbol jantar**
Ekologická ohrožení:
- sucho a lesní požáry
- biologická diverzita travních porostů značně snížena,
- TTP z 60 % pokles na 40 %,
- část vod snížená kvalita

Ekonomika: nejnižší z pobaltských zemí
těžba dřeva, zemědělství, rašeliniště,
HDP 15072, vápenec, dolomit, sádra, jíl, písek, štěrk,
po recesi po r. 2007 opět růst
Společnost:
ca 2,5 mil. ob., Lotyši, četné minority, v emigraci 1,5 mil. ob., 0,6 mil. ruské menšina (požadována u nich zkouška z lotyštiny, jinak ztratí práci, či budou deportováni),
luteráni, katolíci, pravoslavní,
zvyklosti: při obchodních jednáních oceňují reference ze severských zemí, Německa nebo Ruska,
jazyk lotyština, měna euro (EUR)

Lucembursko (Luxembourg, L), Velkovévodství lucemburské, Společenství Benelux,
ca 2600 km^2, malá země v západní Evropě, („Malé Švýcarsko“, „Gibraltar severu“),
po Maltě druhý nejmenší člen EU,
hl. město Lucemburk, na skalnatém výběžku, patřil k nejlépe opevněným a největším městům starého kontinentu, podle Londýnské smlouvy z r. 1867 zbourána většina opevnění proto aby město získalo nezávislost,

významná česká stopa - český král Jan Lucemburský zde pohřben,
Schengen, městečko, 5 tis. ob., zde byla podepsána Shengenská dohoda (1985, prováděcí úmluva 1990, zakládající státy Francie, Německo a Benelux, dnes 26 zemí, z toho nečlenové EU Norsko, Švýcarsko, Lichtenštejnsko a Island),
max 560 m n.m Kneiff. Burgplaatz,
řeka Mosela (Musel, Mosel, Moselle), Súre, Our, kanál Máza, hrady,
Kulturní památky UNESCO aj:
- Lucemburk a jeho opevnění (hrad Lucilinburhuc s podzemními chodbami),
hrad Vianden
Přírodní památky:
- NP Německo-Lucemburský,
Naturpark Owersauer
většina zvěře je chráněna
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma,
les 35 %, zejména listnaté, jehličnaté vysázeny na zač. 20. st.,
Picea abies, Pinus sylvestris, Quercus robur, petraea, Carpinus betulus, Acer campestre, pseudoplatanus, platanoides, Tilia cordata, Fraxinus excelsior, Ulmus glabra, Fagus sylvatica, Acer platanoides, A. campestre, Tilia cordata, T. platyphyllos, Arum maculatum,
Ekologická ohrožení:
- značná toxicita území z okolí, zejména Belgie
- lesy 1/3 území, vysázené zač. 19. st.,
- citlivý vztah k přírodě,
Ekonomika: **2023 nejproduktivnější země 135 USD HDP/odpracovanou hodinu,**
HDP 78 tis. USD/os. (po Kataru nejvyšší), ekonomika velmi silná (1913 - 6. nejbohatší,
finanční centrum - bankovní služby vč. Evropská finanční banka,
Společnost:
ca 600 tis. ob., 30 % cizinci,
katolíci,
bezpečná země, příkladná ochrana přírody, Evropský soudní dvůr,
společné osobnosti s ČR (do Prahy 580 km),
10. český král rytíř Jan Lucemburský zde pohřben, ten otcem Karla IV, ve znaku lev jako ČR,
jazyk lucemburština, francouzština, němčina, méně angličtina,
měna euro, (býv. lucemburský frank)

Madeira (Madeira, Portugalsko, P**)**: Autonomní Madeira, býv. Ostrov dřeva,
ca 740 km^2, vulkanické souostroví Makaronésie, „ostrov věčného jara, „Bali či Havaj v Evropě“,
vulkanický původ, skalnaté ostrovy vystupující z mořského dna,
hl. město Funchal, téměř 100 tis. ob., (zahrady a parky, trhy, výstavy, květinový svátek v květnu),
max 1862 m Pico Ruivo, u Sao Vicente km dlouhý podzemní lávový tunel se soustavou jezírek,
přímořský útes CaboGirao 590 m (2. největší v Evropě), prosklená plošina,
bez trvalých řek, proto levády
Kulturní památky
Funchal
azulejos (dlaždičky s modrým vzorem)
Přírodní památky:
- BR Laurisilva Makaronesie
- BR a přírodní park Parque Natural du Madeira (endem. vavřínový les v s. části ostrova - Laurisilva) **a NP Madeira**, Laurus azorica, Isolepis sceptrum, Dactylorhiza foliosa, Semele

androgina, Clethra arborea, Aichrison divaricatum, Sibtropha peregrina, Argiranthemum pinnatifidum, Neobnea maculata, Apollonias barbujana, Ocotea foetens, Erica scoparia ssp. maderencola, Geranium madarense, G. palmatum, Pericallis aurita, Sonchus fruticosus, Acanthus mollis

- BR Santana Madeira

BZ Jardim Botánico Funchal, 8 ha, 2500 druhů, BZ orchideí, tropická BZ,
BZ Quinta das Palmerias,
Vegetační charakteristika:
Klima subtropické (200-400m nad mořem), až mírné ostrovní makaronézské,
celý rok 16-20 st.C, 740 mm/rok, pasátové mraky,
lesy jen zbytkové ca 3 % , původní lesy vypáleny, Pimis, Castanea, Lairus, - vzácné vavřínové lesy / Laurisilva v pásmu od 1000 m n.m. (až 800 let staré), Laurus novocanariensis, množství endemitů, botanický klenot Atlantiku, Erica arborea, maderensis, Ulex europaeus, Teucrium betonicum, Cedronella canariensis, Nerium oleander, Jasminum azoricum, středomořská květena, hortensie, protea, orchideje... množství sbírkových rostlin
Ekologické ohrožení
- plantážní komerční vysazování nepůvodních dřevin Pseudotsuga menziesii, Cryptomeria japonica, Eucalyptus sp.
- zplaňuje zavlečený Agapanthus / kalokvět z JAR
- po požáru vřesovišť z Erica arborea nástup nepůvodní inv. Cytisus scoparius / janovec metlatý

Ekonomika:
rybolov (tuňák, makrela, sardinka, chutná ryba espada / tkaničnice atlaská z hlubin, zčerná),
pastva krav,
pěstírny orchidejí, maracuja, vinná réva, jižní ovoce, avokádo, fíky, pomeranče, banány, ananas, jablka, třešně,
zelenina, kuk, pšenice, cukrová třtina,
levády - zavlažovací kanály jsou tepnami života ova, podél nich stezky,
cestovní ruch trvalá sezóna, moře ne moc teplé, proto se říká na Madeiru se jezdí koukat ne koupat,
vzrůstá obliba vánočních pobytů, léčivý písek pláží z korálů (Ca, Mg),
přečerpávací vodní elektrárna,
Společnost:
ca 300 tis. ob., polovina obyvatel v hlavním městě,
úřední jazyk portugalština, měna euro

Man (ostrov, depandance GB, Commonwealth), Ostrov Man, britské korunní závislé území,
ca 570 km^2, ostrov mezi Anglií a Skotskem,
má vlastní parlament, jazyk i měnu, mimo obec zde neplatí rychlostní limity,
hl. město a přístav Douglas, 26 tis ob
max. 621 m Snaefell,
z nejstarších parlamentů
Kulturní památky
Přírodní památky

- BR Man, většina území

- NP Dartmoor a NPR prales Wistman´s Wood (již 7000 let př.n.l.), keř. duby do výšky 5 m a epif. mechy a lišejníky

Eleagbus / hlodáš, Calluna / vřes, Senecio / starček,
4-rohé ovce, bezocasé kočky manx, bez hadů a ropuch
glaciální depozita,
Vegetační charakteristika

Klima oceánské,
les ca 20 %,
Ekonomika:
HDP 85 tis. USD/ob,
chov ovcí, skotu, drůbeže, rybolov, cestovní ruch.
Společnost:
ca 85 tis. ob.,
křesťané 85 %,
neomezená rychlost,
jazyk manština, angličtina, měna manská libra

Monacké knížectví (Principauté de Monaco, MC), konstituční monarchie.
ca 2 km^2, městský stát na středomořském pobřeží francouzské riviéry - Azurovém pobřeží,
hl. město Monaco-Ville,
max 161 m Chemin des Révoires,
vznik 1419 (prosazení dědičného nároku rodu Grimaldi)
Kulturní památky
Vegetační památky
Vegetační charakteristika
Klima středomořské,
bezlesé, mediteránní vegetace, palmy, zeleň na střechách
Ekonomika: daňový ráj,
cestovní ruch, bankovnictví, známky, Monte Carlo kasina,
kosmetika, potraviny se dováží,
Společnost
40 tis. ob.,
katolíci 90 %, **30 % obyvatel milionáři,**
bez armády, jen policie a garda. celé území pokryto kamerami,
jazyk francouzština, italština, monacký dialekt, měna euro (EUR)

Mongolsko - (Mongolia, MGL, MN), Stát Mongolsko, parlamentní republika,
uvedeno v díle jv. Asie
ca 1566 km^2, odlehlá vnitrozemská země mezi Čínou a Ruskem, býv.
býv. rozsáhlé asijské impérium, výjezdy až k Česku,
hl. město **Ulánbátar**, 1,5 mil. obyv., 1325 m n.m., kromě paneláků i jurty, klášter Gandan, buddhist. chrámy, obří jezdecká socha Čingischána, zlatá socha Avalókitéšvara (symbol soucitu a lásky), pomník Beatles i moderní objekt Blue Sky Tower,
max 4375 m n.m. Chujtun,
hory Východní Sajan, Mongolský Altaj, Changaj a Chentej (a Chamar-Daban k Bajkalu),
náhorní plošiny (nad 1500 m), pánve s bezodtokými slanými jezery a slanými bažinami,
řeky Orchon a Selenga,
poušť Gobi na východě
nezávislost 1921 (na Číně)
Kulturní památky UNESCO:
- petroglyfy v mongolské části Altaje (až 12 tis. l. př.n.l.),
Přírodní památky:
- BR Uvs Nuur Basin / Pánev Uvs núr - slané jezero s několika rezervacemi
- BR kult. krajina Orchon - pastviny u řeky Orchon a památky od 6.st.
- BR a NP Altai Gobi

- NP Altai Tavan Bogd - 5 svatých, na vrcholy vetou turist, trasy, vhodné mačky
- NP Ar-Toul,
- NP Gobi Gurvansaikhan
- NP Gorkhi-Tere
- NP Great Gobi Desert
- NP Khan Khentii
- NP Khan Khokhii Nuruu
- NP KharUs Nuur
- NP Khorgo-Terkhiin
- NP Khóvstain Nuruu
- NP Noyon Khangai
- NP Tsambagarav Uul
- NP Uvs Nuur

PR Bogdchan,

Vegetační charakteristika:

Klima extrémně kontinentální, -30^0 C až + 22^0 C,

lesy ca 7 %, již jen na s. svazích hor: na sever zasahuje sibiřská tajga, na horách modřínová tajga, Larix sibirica, Abies sibirica, Pinus cembra sibirica, Pinus funebris, Rhododendron aureum, R. dahuricum, Armeniaca sibirica, břízy / Betula, vrby, / Salix, tavolníky, hlohy, čimišníky, meruzalky, angrešt, dřišťály, dále Leontopodium ochroleucum, Linum sibiricum, Lilium potananii, L. pumilum, Tulipa uniflora, Allium altaicum, Hemerocallis minor, Iris flavissima, Paeonia anomala, Pulsatilla bungeana, Orostachis spinosa, Rhodiola litvinovii, Sedum eversii, Ephedra monosperma, Primula farinosa, Gentiana algida, Delphinium grandiflorum, Limonium bicolor, Rheum compactum, Pulsatilla turczzaninovii, P. flavescens, mochny (35 druhů), pelyněk, rozrazil, hvozdík, svízel, stepi až polopouště - chudé pastviny, kočovné pastevectví, poušť Gobi, bezodtoká jezera, repatriace z Čech kůň převalského

Ekologická ohrožení:

- na zátop likvidují poslední keříky pouští a polopouští,
- degradace pastvin,
- rozsáhlé stepní a lesní požáry,
- nadměrná těžba lesů
- velmi silná toxicita území
- toxicita ovzduší Ulánbátaru spalováním uhlí (uhelné elektrárny, domácí topeniště)
- totální nedostatek vody, podzemní velmi hluboko (50 - 150 m) a často mineralizovaná (nepoužitelná))
- rozšiřující se poušť Gobi, vysazují zelenou zeď

Ekonomika:

kočovné pastviny koně, skot, jak,
primitivní zemědělství,
uhlí (i nelegálně), Fe, W, Cu, Au, kovy vzácných zemin, výhled ropa,

Společnost:

ca 2,8 mil. ob., řídce osídlená 2 ob/ km^2 ,
Mongolové 95 %,
buddhismus,
obvykle se nedá domluvit ani rusky a anglicky,
dnes se dobře u nás uplatňují v masném průmyslu (vzhledem k tradiční práci s masem),
Češi napomohli úspěšnému vyvrtání studní (geofyzikové H. Geroldová a V. Valtr, jun.)
a návratu koně Převalského do Gobi (M. Bobek - Zoo Praha),
jazyk mongolština, i ruština, příp. angličtina, až 1% znalost čeština, měna tugrik

Německo (Germany, D, DE**), Spolková republika Německo,** federativní parlamentní republika, ca 357 tis. km^2, středoevropská velmoc, hegemon EU,
množství ostrovů (Rujána, Usedom aj.),
hl. město **Berlín** 4 mil. ob., hl. město zábavy,
max 2962 m n.m. Zugspitze, Alpy,
vznik 1871, sjednocení 1990 (SRN a Východní Německo)
Spolkové země - 16 zemí

- **Berlín,** 4 mil. ob., hlavní město, berlínská zeď 155 km 1959-1989, LOH 1916 (nebyly - válka), 1936, svět. BUGA 1985, IGA/IGS 2017 a Postupim (Sanssouci), BZ Tropical Islands, BZ Svobodné univerzity
- **Hamburk**, 2 mil. ob. přístav a zábava, BUGA 1953, IGA/GA//IGS 1869, 1897, 1953, 1963, 1973, 2013, pronájem české přístavní lokality Moldauhafen do r. 2029
- Porýní - Falc / Rheinland - Pfalz, 20 mil.ob., hl.m. Mohuč, Trevír (Trier, nejst. univerzita), Koblentz BUGA 2011,
- Severní Porýní - Vestfálsko, 18 mil.ob., sousedí s NL tulipány hl.m. Důsseldorf, 0.6 mil. ob, IGS/IGS 1904, K**olín nad Rýnem** 1 mil. ob., BUGA 1957, 1071, Zahrad. veletrh 2023, Dortmund. BUGA 1950, 1969. 1991, Duseldorf BUGA 1987, Essen, Jist BUGA 1965, Bonn BUGA 1979, Gelsenkirchen BUGA 1997, Poruří BR/IGA 2027,
- Bavorsko / Bayern, 13 mil. ob., hl.m. **Mnichov**, LOH 1972, BUGA 2005, 2015, IGA/IGS 1083, Oktoberfest (pivo), Anglická zahrada, Garmisch-Partenkirchen ZOH 1936, Deggendorf zemská zahrad. výstava 2014, Norimberk, Karlsruhe BUGA 1967, Pasov, Řezno, Bamberg, Neuschwanstein, Kónigsee, Zugspitze
- Bádensko-Wűrtenbersko, 11 mil.ob., hl.m. Stuttgart 0,6 mil, BUGA 1961, 1977, IGA/IGS 1993, Mannheim BUGA 1975, 2023, Heilbronn BUGA 2019
- Hesensko, 6 mil.ob,, hl.m. Wiesbaden, Frankfurt n.M. 0,7 mil., (amerikanizující město), BUGA 1989, Kassel BUGA 1955, 1981,
- Šlesvicko-Holštýnsko, 3 mil. ob., hl.m. Kiel, Sangerhausen rosarium, ostrov Helgoland, západní Duna rekreační, východní obydlen, ostrov Sylt, k němu hráz se železnicí, rekr. smetánka, pláže, duny a vřesoviště, zeleň vysazena, Wattové (Waddenské) moře - mělké, ochrana Ramsar, písek mizí (větrné vlny moře)
- Sársko / Saarland. 2,5 mil.ob., hl.m. Saarbrücken

v býv. NDR:

- Brémy, 0,7 mil. ob., hl. m. Brémy,
- Dolní Sasko, 8 mil. ob., hl. m. Hannover, 0,5 mil, Expo 2000, BUGA 1051, Wolfsburg VW, Brake - přístav,
- Sasko-Anhaltsko, 20,5 mil. ob., hl. m. Magdeburg, BUGA 1999
- Sasko / Sachsen, 4 mil. ob., hl. m. Drážďany 0,5 mil, IGA/IGS 1887, 1896, 1906,, Lipsko
- Braniborsko, 2,5 mil. ob., hl. m. Postupim, Postupimská dohoda, BUGA 2001, Chotěbuz BUGA 1995, IGA 015 roztroušeně
- Durynsko / Thúringen. 2 mil. ob., hl. m. Erfurt, IGA/IGS 1865, 1961, BUGA 2021, Gera BUGA 2007, Oberhof zimní sporty (800 m n.m.),
- Meklenbursko-Přední Pomořansko, 1,6 mil. ob, hl. m. Schwerin. BUGA 2009, Rostock - přístav, IGA(/IGS 2003,

Kulturní památky UNESCO a další:

BR Bad Muskau / Mužakov, park Muzakowski u Lužické Nisy

- Aachen / Cáchy - katedrála
- Alfeld - továrna Fagus
- Augsburg - vodohospodářský systém ze 14.st., kanály a vodní věže

- Bad Ems
- Bad Kissingen
- lázně Baden-Baden
- Bamberg, staré město
- Bayreuth - markraběcí operní dům
- Berlín - muzejní ostrov, paláce a parky Postupimi a Berlína, Berlín - moderníistické stavby
- Brémy, radnice, socha sv. Rolanda
- Brúhl - rokok. zámky Augustusburg a Falkenlust,
- Cáchy, katedrála P. Marie
- Corvey klášter na břehu Vezery
- Darmstadt, čtvrť Mathidenhóhe, umělecká kolonie
- Dessau / Desava Worlitz - Královská krajinářská zahrada , Bauhaus
- **Dresden, Labské údolí, zrušeno 2009**
- Erfurt vč. středověké židovské památky, 2023
- Essen - uhelný důl Zollverien
- Hamburg, Speicherstadt, Kntorhausviertel
- Hildesheim - katedrála Nanebevzetí P. Marie a kostel sv. Michala
- Kassel - Horský park Wilhelmshóhe Kontorhauviertl
- **Kolín n. R. - katedrála sv. Petra, zrušeno 2006**
- Lorsch - opatství
- Lúbeck - hanzovní město,
- Maulbronn, klášter
- Muscau, krajinářský park
- Naumburg. rom. katedrála ze 13. st.
- Quedlinburg - staré město, kostel a zámek
- opatství Lorsch,
- Regensburg / Řezno, staré město městský dvůr
- Reichenau, klášterní ostrov
- Schwerin / Zvěřín, zámek a jezero Pfaffenteich
- Speyer / Špýr - katedrála P. Marie a sv. Štěpána
- Stralsund - hanzovní město , hist. město
- Trier / Trevír - římské staveb. památky, katedrála sv. Petra a kostel P. Marie
- Vólklingen - hutě
- Wartburg hrad, katedrála sv. Petra a kostel P. Marie
- Weimar / Výmar hist. město, Bauhaus
- Wies - poutní kostel
- Wismar / Výmar - hanzovní město, klasické městro
- Wittenberg a Eisleben - Lutherovy památníky
- Wúrzburg - rezidence se zahradou
- hornický region Erzgebirge
- doly Rammeisberg město Goslar, vodohosp. systém Horní Harz
- uhelný důl Zolverein v Essenu
- Messelaký důl
- železář. hutě Volklingen
- továrna Van Nelie
- slavná lázeň města Evropy
- architekt. stavby Le corbusier
- údolí středního Rýna, kult. krajina
- Deau - Wórlitzská zahradní říše

- Bauhaus - stavby Výmar, Desau a Bernau
- Lutherovy památníky v Eislebenua aWittenbergu
- kolonie Benevolence
- arch Le corbusier, stavby
- archeolog. komplex Hadeby a Tanevirkus
- prehistorická kůlová obydlí v Alpách
- jeskyně a umění doby ledoví, Švábská Alba
- hranice římského impéria Dunajský limes - 550 km Hadriánův val
- komplex hraničního opevnění viking, osad Hedeby a Danervirke ve Šlesvicku-Holštýnsku,
- opevnění Římské říše
- židovské památky ŠUM měst Špýr, Worms a Mohuč (zkratka jejich hebrej. pojmenování)

Konstanz / Kostnice (druhá polovina Kreuzlingen ve Švýcarsku), na břehu Bodamského jezera, zde upálen Mistr Han Hus, který zde má český dům

katedrála v Ulmu - nejvyšší kostel světa

Rujánský mys Arkona - hradiště a náboženské centrum pohanských Slovanů Polabí a Pobaltí

obětinové chrámové město - Svantovítova svatyně (pohanského boha), obětován křesťan, byli vlídní a pohostinní

hradiště Retra v Meklenbursku na jezerním ostrově Riedegost slovanského pohanského boha Redigast (Svarožič), (v ČR na Pustevnách socha Radegasta)

Přírodní památky: BR - souznění člověka s přírodou, 16 NP na 2,9 % území

- BR a PP Bukové pralesy Evropy - staré bukové lesy Německa, NP Eifel, bučiny

- BR a NP Bayerischer Wald / Bavorský les (hraniční lesnatý hřeben Šumavy s rašeliništi a býv. lesními pastvinami, „ i“ Hans Eisenmann Haus u Neuschónau s oborou 200 ha - predátoři a další zvěř, botanická zahrada a geologická plocha), již ne BR od r. 2007, max Rachel 1453 m n.m., lesy 98 %, horské smrčiny, buk, jedle, rašeliniště, obora 200 ha, 200 km cest, skanzen Finsterau, přírodní botan. zahrada

- BR a NP Berchtesgaden - Bavorské Alpy u Rakouska, Watzmann (2 713 m n. m.), Königské jezero, skalnaté moře, les 42 %, smrk, modřín, limba, kleč, hořce, pěnišník rezavý, lilie zlatohlavá, 190 km cest, 9 turist. chat

- BR Rhón / údolí horního Rýna (65 km kult. krajina, vinice, hrady, města),

- BR Black Forest / Černý les

- BR Bliesgau, orchideové louky a bukové lesy

- BR Flusslandschaft Elbe / Povodí Labe

- BR Horní Harz - vodohospodářský systém, město Goslar, doly v Rammelsbergu a NP Harz (žulové území se slatinnými porosty), Brocken 1142 m, horské smrčiny, slatinné rašeliniště, Blechnum spicant, tetřev

- BR Waddenzee / The Wadden Sea of Lover Saxony, of Hamburg / Wadderi Sea and Halling Islans / Hamburské mělčinové moře (ekosystém mokřadů, slanisek a dun, ornitolog.),

- BR Dolnosasné mělčinové moře

- BR Messel Pit Fossil Site (naleziště fosilií savců),

- BR Oberlausitzer Heide und Teichlandschaft / Hornolužický kraj rybníků a vřesovišť

- BR Schorfhide-Chorin

- BR Schaalsee. jezero, ornitolog. zastávla tažných ptáků

- BR Schwábische Alb / Švábská Alba

- BR Spreewald, lesnaté bažiny, projížďky na loďkách

- BR jv. Rujána, ostrov a NP Jasmund, pobřežní křídové útesy, les buk, javor, jasan, jilm, tis, orchideje, rosnatka, klikva, býv. slovanské osídlení Ránů

- BR Thüringen Forest / Durynský les

- BR Voges du Nord / Pflanzenwald , až RF
- NP Hainich,
- NP Hamburgisches Wattenmeer, wattové pásmo u ústí Labe, písčiny s dunami
- NP Hohes Venn - Eifel, fjordy,
- NP Keller-Edersee (Kellerwald)
- NP Műritz, býv. ledovcová plošina – písčiny, jezera, rašeliniště a řeka,buk, dub, borovice, olše
- NP Niedersáchsises Wattenmeer, pobřežní duny - písčiny, watové pásmo a ostrůvky u Nizozemí, slatinné louky, slanomilná a suchomilná vegetace, husice liščí tenkozobec opačný, kulík písečný a mořský, jespák, racek
- NP Sächschische Schweitz / Saské Švýcarsko, 93 km^2, 1200 km turist. cest, Malerweg, hranice s ČR, pískovce, čedič, stolové hory bor, soutěsky smrk, jasan, javor, jilm, osluněné lokality dub, buk, Matteucia struthiopteis, Empetrum nigrum, Aruncus vulgaris
- NP Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer (pobřeží u ústí Labe u Dánska), písčiny a bahniska, wattové moře, líheň ryb, migrační lokalita ptáků
- NP Schwarzwald, NP Unteres Odertal (údolí dolní Odry),
- NP Vorpommersche Boddenlandschaft / Laguny Předního Pomořanska, erozní pobřeží, pobřežní mělčiny a ostrovy na s. býv. NDR, vč. ostrova Hiddensee a západ. část Rujany, borovice, olše, buk, mořský orel, mořská vlaštovka, jeřáb, jespák, koliha, racek

BZ Berlín Tropical Islands (43 ha, 22 tis. taxonů, největší skleník světa, původně zaměřena i na kolonie v Africe a Tichomoří) a muzeum, Tiergarten Berlin,
BZ Svobodné univerzity Berlín
BZ stará Mnichov, Englischer Garten Mnichov, Hofgarten Mnichov, zám. park Nymphenburg Mnichov, olymp. park Mnichov, Riemerpark BUGA 2016,
BZ Postupim univerzitní, zám. park Sanssouci Postupim patří mezi 3 nejkrásnější zahrady Evropy,
BZ Techn. univ. Drážďany, park Drážďany - Grosssedlitz, Forstbotanische Garten Tharandt u Drážďan,
BZ univerzitní Lipsko, 3,5 ha, 600 druhů, skleníky, i z j. polokoule Hebe, Nothofagus, Podocarpus,
BZ a Palmenfarten Frankfurt am Main,
květinový soukromý ostrov Mainau na Bodamském jezeře švédská rodina Berbadottů), BZ a zámecký park, motýlí dům, 45 ha, 1 mil. návštěvníků/rok
Friesing univerzitní zahrady,
Alpská zahrada Schachen (1860 m), Moritzburg,
zám. park Bad Muscau, torzo Phegemon EU, Půcklerův buk Fagus sylvatica Atropunicea,
zám. zahrada Pillniz, kamékie japonská / Camelia japonica, 9 m, průměr koruny 11 m, ca 250 let,
zám. park Kromlau (největší v SRN, dvojitý most Rakotz), barokní zahrada Grosssedlitz,
zám. zahrada Moritzburg (lovecký), čínské prvky,

Vegetační charakteristika:

Klima mírného pásma a oceánské,
lesy dnes 30 % hlavně v sv. Německu (zásoby dřeva), (původní listnaté a jehličnaté vykáceny), dub, buk, smrk, borovice, bříza,
také vřesoviště, mokřady,
louky a pastviny 15 %, orné půdy 34 % (z toho 4 % zavlažovány), vinice, jabloně, polní plodiny,

Ekologická ohrožení:

- 60 % suchozemských i mořských biotopů zdegradováno a neschopno obnovy,
- 60 % mokřadů vymizelo od pol. min. století
- vylidňování východoněmeckých měst
- pyrotechnické ohrožení nevybuchlou válečnou municí - miny, bomby aj., chemické látky aj., na souši i v moři
- rekr. ostrůvek Helgoland severně od Německa - po 2. svět. válce cvičné britské nálety, v r, 1947

svezena a odpálena válečná munice z celého Německa (třetí největší exploze po Hirošimě a Nagasaki), část ostrova se sesulo do moře, pozůstal kráter, podz. tunely, zde duty free shopy
- eroze pobřeží Rujany
- vysychání Rýna
- ukončování provozu jaderných elektráren, zvyšování podílu větrné (zuejména Severní moře) a solární energie
- neuvážené přijímání migrantů z muslimských zemí (Gastarbeiter), růst kriminality

Ekonomika:
HDP 43686, člen G8 - čtvrtá největší ekonomika,
auta VW Wolsburg, využití gastarbaitrů,

Společnost:
ca 85 mil. ob. (růst díky migraci, již 20 mil. ob. s migračními kořeny),
90 % Němci, 3 % Turci, 2,5 % Asiaté, 2,5 Afričané,
značné procento obtížně přizpůsobivých migrantů, zejména islámských muslimů,
(Gastarbaitři, pozvánka kancléřka Merkelová - v r. 2019 prohlásila: potřebujeme 260 tis. imigrantů ročně),
převládají katolíci, dále je zde podíl protestantů a muslimů,
30 let po sjednocení vidí 70 % Němců velké rozdíly, na východě má sídlo pouze 7 % nejhodnotnější firem, rozdíl DPH je 20 %, města býv. Východního Německa se vylidňují (vč. Magdeburg, nepřijatelné nájmy vzhledem k platům, odchod 3 mil. ob. do průmyslových území SRN Poruří a Porýní, celkové roční příjmy obyvatel jsou tam o čtvrtinu nižší (33 - 43 tis E/rok, v ČR čtvrtina až třetina), rovněž velké územní rozdíly - zemědělství do 20 ha x nad 1500 ha),
Berlín je dnes město zábavy ("kde se nepracuje ale kde se žije") - Tempelhof (býv. letiště),
menší byrokracie než u nás, nekrade se jako u nás, mezilidsky si drží odstup,
zvyklosti: dodržovat a pravidla nenarušovat zvyklosti, tj. neptat se na 2. světovou válku (co dělal dědeček), neklást privátní otázky (zejména výše platu), auto je pro ně výkladní skříň (i se zadluží), nebojí se ozvat, dochvilnost,
Německo není Bavorsko (kožené kalhoty či tupláky nejsou v Hamburku), Weisswurst - tlustý bílý párek si dá Bavorák pouze dopoledne a kvasnicové pivo, i v uvolněném Hamburku zákaz pití alkoholu v tramvaji, běžný městský cyklistický provoz (Berlín, Mnichov, Hamburk) - proto pozor hlavně při odbočování doprava, hlavní cykloměsto Műnster (u NL), dunajská a rýnská cyklostezka aj.,
jazyk němčina, měna euro (EUR)

Lužičtí Srbové,
Slované žijící v Lužici (Lausitz), sv. od Drážďan, jezerní krajina, sem v 7. st. při stěhování národů, 1376-1635 součástí Koruny české, na pomezí s ČR a Polskem, germanizováni ve vých. Německu - Sasku a Braniborsku,, dnes jen 60 tis., práva národn. menšin, vlastní jazyk a kulturu (školství, směrové tabule dvojjazyčné, ale odtěžené uhlí, zámek Branitz (památka UNESCO, expozice světoběžníka Hermann von Půckler-Muscau), téměř 25 % nezaměstnanost ,

Nizozemsko (Netherlands, NL, Holandsko**)**, konstituční monarchie,
ca 42 tis. km^2, na pobřeží Severního moře,
malá západoevropská země, která měla rozsáhlé obchodní impérium,
květinová velmoc, Floriade / květin. výstavy od r. 1960 (po 10 letech).
hl. město Amsterdam, 750 tis. ob., Vondelpark, LOH 1928, svět. zahrad. výstava Floriade 1960, 1972, 1982,
letiště Schiphol, hlavní město cyklistiky, drahé ubytování,
Haag, 9,5 mil. ob., polit. instituce, Mezinárodní soudní dvůr, Floriade 1992,

Haarlemmeremeer Floriade 2002, muzeum umění, Madurodam - park miniatur
Rotterdam 700 tis. ob., největší kontejnérový přístav Evropy, svět. zahrad. výstava Floriade 1960, architektura, most Erasmus
Utrecht 400 tis. ob., univerzita, Venlo, Floriade 2012 , Almere Floriade 2022,
Groningen, 200 tis. ob., příjemný pro život,
Scheveningen, Hoek van Holland, Zuiderstand - přímoř. letovisko, pláže
max 321 m Vaalseberg,
v podstatě odvodněná bažina,
samostatnost 1568 (španělská nadvláda)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Amsterodam - kruhový systém kanálů kolem města (ze 17.st.), Singelgracht
- obranná linie Amsterodamu, přístavní opevnění, kanály k obranné záplavě
- plovoucí květinový trh od r. 1882
- kolonie pro chudé Frederiksoord aj.
- Lemmer - parní čerpací stanice (z r. 1920, D.W.Wouda)
- Rotterdam - továrna Van Nelle (29.léta 20.st.)
- Shokland a okolí, odvodnění Zuider Zee, pravěké osídlení
- Utrecht - dům stylu De Stijl (1924, arch. Rietved pro T. Schróderovou),
- Wouidova parní čerpací stanice
- Willemstad vnitřní město a přístav na ostrově Curacao v Karibiku
- polder Beemster
- síť mlýnů Kinderdijk-Elshout (větrné mlýny k vysoušení a zavlažování, kanály, čerpací stanice),
- architektura továrny Van Nelle
- sociální kolonie Benevolence
- hranice, opevnění Římské říše
Přírodní památky:
- BR Maasheggen
- BR Polder Beemster, nejstarší odvodněné území
- BR a NP Waddenzee, pobřežní ekosystém, mokřady mezi pevninou a Frízskými ovy, ornitol.
- NP De Alde Feanen,
- NP Biesbosch, býv. záplavové území moře, 1970 hráze, slatiny a bažiny, divoké husy, vodní sporty
- NP Dwingelderwelt,
- NP De Groote Peel,
- NP De Hammert,
- NP De Hoge Veluwe,lesnaté porosty 1200 ha, dub, buk, bříza, borovice, jalovec, vřesoviště, TTP, tetřívek, rybák, stanová tábořiště, lovecký zámeček
- NP De Kennemerduinen, mořské pobřeží s písčinami a bažinami
- NP Loonse en Drunense Duinen,
- NP De Maasduinen,
- NP De Meijnweg,
- NP De Sallandse Heulverug,
- NP De Weerribben,
- NP De Zoom-Kalmthouse,
- NP Drents-Friese Wold,
- NP Drentsche Aa,
- NP Duinen van Texel,
- NP Lauwersmeer,
- NP Nieuw Land,
- NP Oosterschelde,

- NP Schiermonnikoog, wattový „pochodující“ ostrov, duny a mokřady, sladkovodní, slanomilné a brakické, ornitolog. lokalita, Salicornia europaea, husice liščí, půjčovna kol
- NP Utrechtse Heulvertung,
- NP Veluwe Zoom, vyvýšená lesnatá plošina, 4720 ha, jedle, dub, bříza, jalovec, hlodáš, kručinka, pelyněk, vřes, sluka, **tetřívek, možnost tam přenocovat**
- NP Zuid-Kennemerland,

PR Boschplatt, PR Terschelling,
BZ a arboretum Rotterdam, Trompenburg Tuinen a Arboretum Rotterdam,
BZ univerzita Wageningen, BZ Utrecht, BZ Leiden,
Parková zahrada Keukenhof Lisse (na jaře kvete 7 mil. cibulovin, tulipány), 32 ha, květinové korzo,
Vondelpark v Amsterodamu, Zahrada Haren, Zahrada Clingendael Den Haag,
Zám. park Paleis Het Loo v Apeldoornu,
Farma „zapomenuté zeleniny“ (a jedlých květů) /Historische Groentehof v Rijkelu u Beeselu, zahrada Hortus Haren, zahradní školky Boskoop,
vydry

Vegetační charakteristika:
Klima oceánské, časté deště,
lesy jen 8 %, dub, bříza,
původně převážně bažiny a vodní plochy, které byly ohrázovány a vysušeny, kanály,
pobřežní duny tvrdé travní porosty helm, ojedinělá rašeliniště, watové zaplavované bažiny slanomilné rostliny (Salicornia/slanorožec aj.),
vysušené přílivové waty - poldery, marše - organicky zazemněná pobřežní slaniska,
dnes převážně zahradnické a zemědělské plochy s intenzivně hnojenými kulturami,
tulipán - národní květina,
V nizozemské mořské větrné farmě Hollandse Kunst Zuid (se 140 turbinami) vznikne v r. 2025 na 5 ha řasová farma, s produkcí 6 t řas v prvním roce (užití v potravinářství, krmivářství, kosmetice, léčivech a obalových materiálech.

Ekologická ohrožení:
- 60 % území je pod hladinou moře - poldry (dnes spolupráce s Bangladeší, která má podobný problém), krachty
- **obavy ze zatopení,** systém protipovodňových hrází, stoupání hladiny moře - při stoupání hladiny moře ohrožení záplavou, fatální povodně 1287, 1338, 1374, 1394, 1396 - vždy se obyvatelé vrátili a opravily hráze, 1421 při obrovské povodňové bouři zde zemřelo ca 10 tis. lidí
- prudké mořské bouře, protipovodňové bariéry
- vysoké dávky průmyslových hnojiv
- vysychání a pak zanášení řek, omezení zalévání z povrchových vod
- při těžbě rozsáhlého naleziště plynu u města Groeningen dochází k zemětřesení (těžba od r. 1963 se proto totálně omezuje)

Ekonomika:
HDP 46829,
holandské zahradní školky Boskoop, zahradnická velmoc - květiny (tulipány aj) - ty se dnes levněji pěstují v tropech, např. v Keni, odkud se letecky dováží do NL,
intenzivní zemědělství, **sýry** (eidam, gouda, mozzarella), dřeváky, bůvolí farma,
broušení diamantů (Rotterdam), zemní plyn, ropa, vápenec, sůl, keramická hlína,
doprava, obchod, průmysl (Philips, Royal Dutch Schell),
ze svých lesů vytěží ročně jen 1 mil. m^3 dříví, takže **dováží ca 13 mil. m^3 dřeva / rok** (převážně z trop. oblastí), přičemž podobně se chovají ostatní západoevropské země

Společnost:
ca 18 mil. ob., národnostní směsice (přistěhovalci z býv. kolonií),

protestanté, katolíci, muslimové již 6 % (nepřizpůsobiví, proto útlum programu multikulturalismu), bydlení v hausboatech na kanálech, RD v přízemí bez záclon,
jsou pozitivní, přátelští, tolerantní, usměvaví, ekologičtější, byť bohatší,
kuchyně nic moc, hojně květin, rozvolnění měkká droga - konopí (grow shopy, coffe shop),
červené lucerny (Amsterodam), gayové (mužští homosexuálové), pův. hippies (květinové děti - ca 1965 San Francisco a pak Amsterodam, protest proti většinové společnosti, svoboda, často volná láska - free love, časté drogy - LSD), dlouhé vlasy, dredy, korálky, ležérní oblečení,
blízko k anarchismu, zelenému liberalismu komunismu,
jako první legalizovali sňatky stejného pohlaví,
jezdí převážně na kole - cyklistika, turistické přenocování gau surfig
jazyk nizozemština, měna euro
Karibské Nizozemí
- Ostrovy BES: Bonaire, Saint Eustatius, Saba - politická součást
- Aruba, Curacao, Saint Maarte - přímá součást NL

Normandské ostrovy, (depandance GB), autonomní depandance britské koruny,
ca 200 km^2, 6 skalnatých ostrovů v průlivu La Manche poblíž francouzského pobřeží (Normandie): Jersey, Guernesey, Alderney, Sark, Herm, Brecqhou, Jethou,
za 2. svět války obsazeny Němci,
zde se v r. 1945 vylodili vojáci USA - hřbitov,
hl. město Saint Helier 28 tis. ob.,
Ekonomika
rybolov, skot,
brambory, raná zelenina, květiny,
Vegetační charakteristika
Klima mírné oceánské,
Společnost
cc 150 tis. ob., jazyk angličtina, francouzština

Norsko (Norway, N), Norské království, konstituční monarchie,
ca 324 tis. km^2, hornatá skandinávská země, severní výběžek poloostrov Nordkinn,
stovky let ovládáno Dánskem,
hl. město **Oslo**, 1 mil. ob., ZOH 1952, sochařský park Vigeland, udržitelné město,
Lillehammer ZOH 1944, Bergen - udržitelné město,
max 2470 m Galdhoppigen,
ledovce (max před 20 tis. lety, Briksdalbeen, Svartisen. míval až 500 km^2, dnes s 148 km^2 je druhý největší v Norsku),
vodopády (6. a 7. největší - Vinnufossen 860 m, Baláifossen 850 m, Latefossen aj.),
velmi hojné fjordy,
silnice Trollstigen 1/2V-1/2X, stěna Trolů - útes Trolltunga (Trolí jazyk) na jihu v pohoří Skjeggedal u Stavangeru, zákaz bus, malebná silnice Atlantic Road 10 km - kulturní dědictví,
vznik 1905 (nezávislost na Švédsku), není člen EU,
Kulturní památky UNESCO a další:
- Bergen / Bruggy, hanzovní město s přístavním areálem Bryggen, dřevěné domky,
- Roros - býv. hornické město a okolí (těžba Cu do r. 1977)
- Tromso „hlavní město severu“ pro cesty na pól Rjukan a Nottoden
- Urnesu roubený kostel v (z 12.st.)
- skanzeny Lom, Drammen, Utne,
- průmysl. krajina Rjukan a Nototten

- Skalní rytiny v Altě (prehistorické za polárním kruhem)
- Struaveho geodetický oblouk
pouť sv. Olafa z Osla do katedrály v Trodheimu
Kristiansand, rekr. městečko na jihu Norska
Přírodní památky: 48 NP
- BR Geirangerfjord a Naeroyfjord, západonorské, nejdelší a nejhlubší
- BR Nordhordland, fjordy a hory
- BR Souostroví Vega - doklady o životě na nehostinném ově - rybaření, sběr kajčího peří
- BR Svalbard = 2 NP Spitzbergen, Nord-vest Spitzbergen a NP Forland, souostroví, nejsevernější NP, ledovce horské, svahové, karové a ledovcová plata, Betula nana, lišejníky, mechy, sob, pižmoň, alkoun,
- NP Änderdalen, severský ostrov, bříza, mokřady, orchideje Epipogium aphyllum, Corallorhiza trifida, Dactylorhiza maculata, los, vydra
- NP Bláfjella-Skjekerfjella,
- NP Børgefjell, ledovcové horské pásmo u Švédska s kary a vodopády, Ranunculus glacialis, los, kur horský, strnad sněžný
- NP Doavre,
- NP Dovrefjell-Sunndalsfjella, horská tajga, bažiny, rašeliniště, zakrslé břízy, vrby, jeřáb, orchideje, kapradiny, sob, rosomák, pyžmoň, polární liška, rys, bělokur
- NP Femundsmarka, tajga, jezera a vodopády, bory, březiny, osiky, olše, los, sob
- NP Felgofonna,
- NP Forlandet,
- NP Gressamoen, horské lokality, v údolí pralesové smrčiny a bory, morény, tudra, Scirpus caespitosus, Dryas octopetala, Helleborus, sob, rosomák
- NP Gutulia, jezero a vrch, smrkové a borové pralesy, jezevec
- NP Halingskarvet,
- NP Hardengevidda, náhorní skalnatá tundra a Hardagerfjordu, rašeliniště, Betula nana, Eriophorum, Calluna, lišejníky, mechorosty
- NP Jostedalsbreen,
- NP Jotunheimen, nejvyšší pohoří s Galdhopiggen – 2464 m u obrovského Sognefjordu
- NP Junkerdal,
- NP Lierne,
- NP Moysalen,
- NP Ormtjerkampen. pohoří, smrčiny, alpínské trávníky, Campanula barbata, los, sob
- NP Øvre Anarjó(h)ka, tundrová polární jezernatá náhorní plošina, březová tundra, Rhododendron laponicum, velmi navštěvovaný, hotely, penziony, chaty, kempy
- NP Øvre Dividal, severská tundra u Švédska, borový prales, pěnišník laponský, bílý vřes Cassiope tetragon, medvěd, los, rosomák
- NP Øvre Pasvik, severská tundra, bor s břízou, los, sob
- NP Rago, severská tundra, jezera a řeky, vodopády, břízy, vrby, Cassiope tetragona, Eriophorum vaginatum, Molinia coerulea, rosomák, bobr, vydra, vybavené chaty, loděnice
- NP Reinheimen,
- NP Reisa, ledovcové území u řeky Reisa, vodopády, bohatá flóra i fauna
- NP Rondane, ledovcové horské pásmo, max 2175 m n.m., Betula pubescens, Cladonia, sob
- NP Saltfjellet-Svartisen, hory, unikátní horská květena zejména morény, max 1751 m, ledovcové splazy a největší ledovec 370 km^2
- NP Seiland,
- NP Skarvan og Roltdalen,
- NP Stabburdalen, rozsedlina, vodopády, ledovcové usazeniny, bory s břízou, los, sob, rosomák,

losos, nejsevernější tetřev
- NP Varangerhalvoya,
park Dovrenfjell Sunndalsffjella,
vodopád Skorga - 875 m, nejvyšší v Evropě,
fjordy, vodopády,
norský národní pták skorec vodní, zákaz lovu velryb, pižmoň severní
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma a subarktické, vliv Golfský proud,
les ca 80 % , horský les: Picea abies obovata, Abies alba, Ulmus glabra, Fagus sylvatica, Betula pendula, B. pubescens, B. tortuosa, B. nana, Salix lapponum, S. phyllicifolia, S. lanata, S. nigricans, v nížinách buk, jilm, jasan, dub, líska aj.
tundra: mechy (Cassiope hypnoides), lišejníky (Cladonia rangiferina, Cetraria islandica, Parmelia olivacea, Hypogymnia, Usnea), v morénách unikátní horská květena: Phylodoce coerulea, brusnice, klikva, Pulsatilla laponica, Oxalis, Chamaemorus, Dryas,
Ekologická ohrožení:
- podíl nedotčené přírody se z 48 % v r. 1900 snížil na 10 %, došlo ke snížení plochy pralesů na 0,5 % lesů, došlo k opuštění většiny polopřírodních kosených luk, rozsáhlé snížení rybnatosti, omezení říčních delt
- počet sobů 270 tis se zvýšil na 350 tis., ale pak došlo k regulaci na dřívější úroveň (pro kočující Sámy jsou zdrojem obživy (zpracovávají na kožešiny a paroží), ale nedošlo k obnovené dohody se Švédskem (ca 250 tis. sobů) o jejich pobytu na zdejších pastvinách (mají benevolentnější předpisy vč. omezení chorob)
- pokračování v těžbě fosilních paliv a rozvoj na sever kde tají ledy Barentsovo moře
- zákaz lovu velryb - plejtváků
- aktivní ekolog. politika, zachycování a ukládání CO_2
Ekonomika: **2023 6. nejproduktivnější země 79 USD HDP/odpracovanou hodinu,** (za Lucemburskem, Singapurem, Irskem, Katarem, Bermudy)
HDP 73591, bohatá země, 4. nejvyšší na světě,
člen Evropského hospodářského prostoru i Schengenského prostoru,
podél 21 tis km pobřeží komerční chov ryb (přední producent lososa, pstruh duhový aj.),
mobilní lososí farmy, největší vývozce mořských plodů, ale dovoz potravin,
ropa a zemní plyn, hydroelektrárny, plýtvání energií, vytápění elektřinou,
CR: za rybami - lososí řeky (omezený odvoz), za polární kruh, horské treky, draho,
svícení i v noci i venku (viz TV pořad norské domy snů),
přehrada Holmvassdammen (sypaná hráz dlouhá 380 m a vysoká 70 m, z r. 1997),
Společnost:
ca 5,5 mil. ob., pouze 16 ob/ km^2 ,
býv. Vikingové, dnes Norové, na severu Sámové (Laponci), trollové (démoni),
luteráni 85 %, další křesťané 5 %,
muslimové 2 %, **vzrůstající problematika islámských imigrantů**,
vysoký životní standard, ochrana ž.p., čistota, recyklace,
turismus, velmi drahá země, kempy, Češi zneužívají horské chaty,
sponka norský vynález, troubit na putující soby na silnici je neslušné,
farizejské využívání norských fondů
jazyk norština, sámština, měna norská koruna (NOK)

Souostroví Špicberky (Svalbard) , součást Norského království,
Viz kapitola Špicberky
Ostrovy Lofoty, součást Norského království,

ca 1,227 tis. km^2,
asi 80 ostrovů u pobřeží Norska, za s. polárním kruhem, skalnaté,
rybářství - tresky, sušení ryb, turismus, průzkumy na těžbu ropy a plynu,
tundra, v minulosti i borové a březové lesy, pokáceny na lodě, obydlí a konstrukce na sušení ryb, nově jsou obnovovány,
max 1146 m n.m. Higravstinden, kopcovité až hornaté,
fjordy a zálivy,
klima subpolární až mírně oceanické,|Golfský proud, teploty ne pod nulu, rychlé oteplování,
dřevěné rybářské domky červeně (z odpadů těžby mědi, laciné, vydrží), výzkum ropa a plyn,
hezké treky, alkohol jen specializované obchody,
ca 25 tis. ob., protestanti, norská koruna (NOK)
Norské Laponsko, Sameland, Sápmi (laponsky), Finnmarkt (norsky),
dle země různé stupně autonomie,
ca 400 tis. km^2, převážně severně od polárního kruhu,
území severní Skandinávie - Norsko, Švédsko, Finsko a sever poloostrova Kola v Rusku,
zimní polární noci, letní půlnoční slunce, modré soumraky,
Kulturní památky
- skalní malby 6 tis. let staré levhart aj.
- místní kroje
Přírodní památky
- NP Sarek, delta řeky Rapy,
Vegetační charakteristika
klima subpolární,
různé oblasti severu, pobřeží, lesní, medvědi, vlci,
Ekologické ohrožení
- tání ledovců
- pokračování v těžbě uhlí
- zvyšováním počtu sobů - vypásání travnatých ploch a lišejníků (snaha omezovat)
- oteplování
- případná změna Golfského proudu, který území otepluje a umožňuje růst smrčin
Ekonomika
volné pastevectví sobů, rybolov (losos aj.), vodní a větrné elektrárny,
ložiska ropa (moře), Fe, Cu, Ni, apatit
Společnost
ca 2,3 mil. ob, z toho asi 70 tis. původní obyvatelé Sámové, sámský parlament v Norsku,
původní šamanismus (tradiční medicina) přešel většinou na protestanství,
psí spřežení, dnes hlavně sněžný skutr, stany (podobné jako indiánské Týpí),
dnes domky travnaté střechy, ledové hotely, rybářský skanzen, rybářské muzeum,
původní jazyk z oblasti Uralu, jazyk laponština, norština, švédština, finština, ruština
norská koruna (NOK)

Pákistán (Pakistan, PAK, PK), Pákistánská islámská republika, federativní parlamentní republika, **uveden v díle JV Asie,**
ca 800 tis. km^2, lidnatá islámská země v j. Asii,
dlouhodobý střet s Indií o Kašmír, Balúčistán na jv. snaha osamostatnit se,
hl. město **Islámábád**, 1,8 mil. ob., dvojměstí Rávalpindí - Islámábád,
max K2 (Čhokori) 8611 m n.m., Nanga Parbat 8125 m,
Paňdžáb úrodné nížiny řeky Indus,
karákorámská dálnice (čínsko-pákistánská) údolím řeky Indus, předěl s Pamírem,

nezávislost 1947 (na GB , součást Britské Indie),
Kulturní památky UNESCO a další:
- Láhaurská pevnost a Šalimarovy zahrady (mughalská památka), zrušeno 2012
- Mohendžo-daro (rozvaliny města ze 3.tis. př.n.l.),
- Takht-i-Bahi a Sehri-Bahlol (buddhistický klášter a město z 1.st.),
- Takčašila (město na místě neolitického osídlení),
- Thatta (město a nekropole, 14 - 18.st.), pevnost Rohts (16.st.),
Přírodní památky:
- NP Ayubia , Hazara, hraničí s Kašmírem
- NP Ságaramátha , (Mt. Everest 8848,86)
BZ Lahore, Karachi, Islamabad, Peshawar, Khaipur, Gujrad, Faisalabad,
Vegetační charakteristika:
Klima subtropické i kontinentální, různorodé dle oblasti, ,
les ca 33 %, vysokohorská vegetace v Himálaji a Hindukuši,
subtropická v nížinách Pandřábu - údolí řeky Indus
Ekologická ohrožení:
- katastrofální povodně v r. 2010 přes 2 tis obětí a 20 mil lidí bez přístřeší
- zemětřesení v r. 2005 přes 80 tis. obětí
- nadměrné čerpání podzemních vod
- odlesňování Himálaje - záplavy
- pokácené lesy na úpatí Kárákorám, jinde domácká těžba na topení (lesy jen mozaikovitě)
- v Karáči s vysokým populačním růstem a velkým množstvím uprchlíků jsou poptávky po vodě uspokojovány jen z 50 %
- v III/2018 došlo v přístavu Karáči (25 mil. t nákladu/rok) ke kolizi 2 obřích nákladních lodí, kdy 19 kontejnérů skončilo ve vodě a byl poškozen přístav
Ekonomika:
HDP 1571, slabá,
rybolov, skot - mléko, maso,
bavlna, rýže, pšenice, luštěniny, čočka, meruňky,
koření, zázvor, skořice, muškát. oříšek, drogy
„samozvaná“ jaderná mocnost,
Společnost:
205 mil. ob.,
Paňdžábci, Paštunové, Sindhové, Saraikiové, Balúčové,
převážně radikální islám 97 % - státní náboženství, islámští extrémisté,
kmenová území u hranic s Afghánistánem v pohoří Hindúkuš – obchod s drogami a zbraněmi, válka USA s teroristy Al-káidy, alkohol zakázán,
nestabilní muslimský stát, **bezpečnostně riziková nebezpečná země** ,
jazyk urdština, angličtina, měna pákistánská rupie

Polsko (Poland, PL), Polská republika, poloprezidentská republika,
ca 313 tis. km^2,
mocný katolický stát na severu střední Evropy, několikrát napaden a nepřáteli rozdělen,
hl. město **Varšava** 1,8 mil. ob.,
Krakov 0,8 mil. ob., Wawel
Lodz / Lodž, 0,7 mil. ob., zeleň 1/3, udržitelné bydlení, film, textil,
Vratislav, 0,7 mil. ob., průmysl, Hala století,
Poznaň 0,6 mil. ob.
trojměstí Gdyně, Gdaňsk, Sopoty u Baltu

Štětín, Svinoústí - přístavy, Helská kosa
Lublin 350 tis. ob., Jeruzalém severu
max 2500 m Rysy,
průměrná výška pouze 137 m,
ledovcová mazurská jezera,
řeky Visla, Odra, Nisa,
ostrov Wolin
vznik 1918 (sjednocení území zabraných Ruskem, Německem a Rakouskem),
po r. 1945 změna hranic
Kulturní památky UNESCO aj:
- Krakov, hist. centrum
- Malbork hrad
- Park Muzakowski (Puckler 1815-44), část v Německu
- park Muscau / Mužakov u Nisy (hranice s NSR)
- Osvětim - Březinka, koncentrační tábor největší Hitlerovy Třetí říše (poblíž Krakova)
- Toruň , středov. město, (Koperník),
- Varšava, hist. centrum, po 2.svět .válce rekonstrukce
- Vratislav / Wroclaw, Hala století
- Wieliczska, solný důl, zrušeno 1998
- Zamošč (Zámostí, renes. město),
- karpatské dřevěné pravoslavné chrámy v Polsku a na Ukrajině,
- dřevěné kostely v jižním Malopolsku,
- kostely míru v Jaworu a Świdnici,
- dřevěné kostely v jižním Malopolsku
- Kalwaria Zebrzydowska, krajinářské poutní místo
- královské solné doly Wieliczka a Bochnia, solný důl ve Veličce 327m hluboký
- olověné, stříbrné a zinkové doly Tarnovské hory, Tarnov - židovská kultura,
- pravěké pazourkové doly Krzemionki
- památník začátku 2.svět války u gdaňského poloostrova Westerplatte (1.9.1939 bitevní loď při slavnost. návštěvě zahájila palbu z děl a nástup pěchoty SS)
socha Krista Krále v Swiebodzině
Grabarka - hora křížů
Přírodní památky: 23 NP na 1 % území
- BR původní pravěké bukové lesy Karpat aj. a NP Bialowieza / Bialowieski, Bělověžský prales, reintrodukce z chovu zubr 300 ks, zčásti Bělorusko, prales - duby až 500 let, Hierochloe odorata, divoký kůň tarpan **a NP Bieszczadski** u hranic se Slovenskem a Ukrajinou, jedlobukové lesy, poloniny
- BR a NP Babia Gora / Babiogorski u Krakova, periglaciální kamenná moře, rašelinitě, karpatský prales, jeřábové smrčiny, kosodřevina, alpínské louky, Cerastium alpinum ssp. babiogorense
- BR a NP Karkonoski / Krkonošský - přeshraniční, Sněžka 1603 m n.m., jedinečné Śniežne Kotly / Sněžné jámy, "botanický trezor" pod vrcholkem Vysokého kola 1509 m, morénové hráze, žula a čedič. žíla, ledovcová jezírka, Betula carpatica, Salix herbacea, Empetrum hermaphroditum, Linnaea borealis, Anemone narcissiflora, Pulsatilla alpina ssp.austriaca, Primula minima, Saxifraga oppositifolia,
- BR Masurian Lakes / Mazurská jezera
- BR Puszsza Kampionoska a NP Kampionoski, rozsáhlé pralesy - bory, dub, habr, olše s vysychajícími močály a písečnými dunami
- BR a NP Roztoczanski, až Ukrajina**, bukové pralesy, jedle, borovice, spraš, Ca skály, písčiny, divocí koně**

- **BR a NP Slowiński** u města Leba**, pohyblivé písečné duny u moře - lebská pouš´t, jezero, glac. relikt Rubus chamaemorus, ornitolog., skanzen**
- **BR a NP Tatraňski / Tatranský,** navazuje na slovenský TANAP, Rysy 2999 m n.m., Morskie oko 34,5 ha a další horská jezera, vápencový kras
- **BR Tuchola Firest / Tucholski Park Krajinoobrazowy**
- **BR Východní Karpaty, přeshraniční na Slovensko, vč. Bieszczadski NP / Beskydský,** mokřady severu, los, ornitolog.
- **BR West Polesie / Polesí a NP Poleski,** přeshraniční do Běloruska
- NP Biebrzaňski,
- NP Bory Tucholskie
- NP Drawieňski, řeka Drawa, jezera, písky, bory i staré buky a duby
- NP Gorczaňski / Gorecký, Beskydy, 95 % lesy - staré jedle, smrk, buk
- NP Gór Stolowych / Stolové hory, tabulové hory, Bludné skály, zbytek z třetihorního moře, Velká Hejšovina 919 m, minerální vody - As, lázně Polanica a Chudoba (Kudowa Zdroj), v Bělovsi u Náchoda bývala kyselka Ida, lézt jen horolezci zapsaní v Mezinár. horolez. federaci UIAA (za poplatek v udaném termínu), pokračuje CHKO Broumovsko
- NP Magurski,
- NP Narwiaňski (Narewský), řeka Narew, pohyblivé plošiny, moták pochop, bukač, jespák, chřástal, bekasina, ornitolog.
- NP Ojcowski,
- NP Pieniński, hranice se Slovenskem u dunajce, plavba na vorech, 982 m n.m. Trzy korony - vápencové bradlo, Juniperus sabina, modřín, osika, borovice
- NP Polski / Poleský,
- NP Swietokrzyski / Svatokřížský, Larix decidua ssp. polonica, Taxus, prales, hist. hutnické pece
- NP Ujščie Warty / Ústí Warty
- NP Varšava
- NP Welkopolski, ledovcový původ, morény, jezera,
- NP Wiegierski, u Litvy, jezerní plošina u jezera Wigri, jezera, klášter kamaldulských mnichů,
- NP Woliński, na ostrově Woliň, útesové pobřeží, písené duny, jezera, křídová ložiska, přímořské bučiny, dubiny, bory, Hippophae rhamnoides, Cakile maritimum, Eryngium maritimum, Elymus arenarius, Honckenia peploides, jantar

PR Křivý les / Krywy las z borovic, srpovitě ohnuty, u města Gryfino, zatím spolehlivě nevysvětlen
Ksiažaňski park krajinoobrazowy, Dolní Slezsko, s. od města Walbbrzych, 300-500 m, hlavně lesy
Podlaski Przelom Bugu park krajinoobrazowy, řeka Bug - slepá ramena, písčiny, terasy, orchideje,
BZ univerz. Varšava, univ a Ogród Saski Varšava, BZ univ. Vratislav,
Park Zdrojowy Slezké Teplice, Walbrzych (Valdenburgú)
hrad Ksiaž - zahrady a palm. skleník

Vegetační charakteristika:

Klima mírného pásma a přímořské,
lesy jen 27 % (na jižním a východním okraji),
Abies alba, Picea abies, Pinus sylvestris, Acer platanoides, pseudoplatanus, Betula pendula, Alnus glutinosa, Carpinus betulis, Fagus sylvatica, Fraxinus excelsior, Populus tremula, Quercus robur, petraea, Sorbus aucuparia, Taxus baccata, Tilia cordata, Ulmus glabra, minor,
louky a pastviny 13 %, orné půdy 50 %,

Ekologická ohrožení:

- těžba ropných břidlic u naší hranice,
- **těžba uhlí u našich hranic (Turow)**
- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi $PM_{2,5}$ (přes 10 mikrogramů./m^3) za rok - povrch. těžba uhlí

- Bledovwsská písečná poušť v Malopolsku vznikla ve 13. století těžbou stříbra, vyčerpáním podzemní vody a pokácením lesů na 150 km^2, vrstva písku až 70 m (největší ve střední Evropě)

Ekonomika:
rybářství, prasata, skot, ovce, koně, drůbež, těžba dřeva,
zemědělství - pšenice, žito, ječmen, len, brambory, cukrová řepa, chmel, ovoce, zelenina,
těžba hnědého uhlí

Společnost:
ca 40 mil. ob., Poláci 95 %, vysoká imigrace, Británie, Německo, Irsko,
hraniční plot k Bělorusku (v délce 200 km, výška 3,5 m, v r. 2022), zejména k ochraně před nelegálními migranty z Blízkého východu a Afghánistánu)
v Kladsku česká sídla Boboszów, Bystryca Klodska, Czermin, Kladsko - Český koutek, Duszniki-Zdrój, Kudowa-Zdrój vč. Slané a Stroužné, Polanica-Zdrój, zříc. hradu Homole, Mezilesí, Szczytna, Tlumaczów, Vambeřice a v Lodžském vojvodství Zelow (pobělohorští evangelíci, ze 6000 dnes 500),
převážně katolíci 88 %, bigotní - zákaz potratů, málo evangelíci, islám,
při obchodních jednáních příliš velká delegace může být vnímána jako nátlak,
pokud setkání pořádáte je vhodné nabídnout zaplacení oběda,
jazyk polština, měna zloty

Portugalsko (Portugal, P, PT):, Portugalská republika, unitární stát,
parlamentní demokracie a poloprezidentský systémem,
Uvedeno také v díle Středozemí
ca 92 tis. km^2, Pyrenejský (Iberský) poloostrov, na pobřeží Atlantiku,
již ve 2. - 4. st. Římané, dlouhá námořní a imperiální minulost,
v 15. st. portugalské karavely objevné plavby, býv. kolonie hlavně v Africe: Angola, Mozambik, Portugalská Quinea. S. Tomáš a Principův ostrov, Kapverdy),
téměř 500 let Maurové na jihu v Algarve,
hl. město Lisabon, 550 tis. ob., nejstarší město z Evropy (po Athénách), svět. výstava 1998, r. 1755 ničivé zemětřesení,
Porto 260 tis., Coimbra - universita, Fátima poutní, da Rainha - lázně, (prodej keram. sex. orgánů), Costa Nova přímoř. městečko,
max 2351 m n.m. Ponta do Pico,
z. okraj Cabo de Sao Vicente,
vznik 1128 / 1139

Kulturní památky UNESCO aj.:
- Alcobaca kláter
- Batalha, dominik. klášter
- Braga svatyně Bom Jesus do Monte
- Coimbra - universita
- Elvas - opevněné město
- Evora - hist. centrum, královské město
- Fátima - křesťanské poutní město (město zal. muslimy ve 12. st.) neobarokní vápencová bazilika s rozlehlou esplanádou (v r. 1917 se zde zjevila P. Maria)
- Guimaraes - hist. centrum, klášter Ratalha
- Lisabon, klášter sv. Jeronýma a Betlémská věž
- Mafra, palác, bazilika, klášter, zahrada a lovecký park
- Óbidos, literární město
- Porto - historické centrum

- Santiago de Compostela Svatojakubská poutní cesta do Camino
- Tomar, klášter Řádu Kristova
- Alto Douro vinařská oblast
- Angra do Heroismo - přístav a pevnost na Azorech
  lanová visutá lávka 516 m ve výšce 175 m nad údolím řeky Paivy od obce Arouca
- Sintra kult. krajina
- skalní malby v údolí Coa a Siega Verde

Přírodní památky:

- BR a NP Vavřínový les Madeira,
- BR Vinařská kulturní krajina na ově Pico v Azorách,
- BR Vinařská oblast Alto Douro - již 2 tis. let, portské víno
- BR Berlengas
- BR Castro Verde
- BR Corvo - Azory, severní ostrov
- BR Fajás de Sao Jorge
- BR Flores, ostrov Azory
- BR Graciosa, ostrov Azory
- BR Maseta Ibérica, až Španělsko
- BR Paúl do Boquilobe
- BR Santana Madeira
- BR Kulturní krajina Sintry - s paláci a zahradami
- BR Tejo / Tájo, až Španělsko
- NP Peneda-Gerés / Xures - žulové pohoří s. od Porto, bohatá přirozená květena keltské stavby,
  býv. římské silnice, středověké hrady

PR Serra de Aire, dinosauři vč. Jurské zahrady
přírodní parky Litoral Norte, Serra de Estrela
Almendres - megalitické obří vejce u Evory
Mys Cabo de Sáo Vicente - konec světa, jz. okraj, nejzápadnější konec Evropy, maják a Ca útesy,
  Ulex erinaceus, Cistus salvifolius, Pistacia lentiscus, Quercus coccifera, Smilax aspera,
Mys Cabo da Roca - konec světa, nejzápadnější výběžek Evropy, maják památník, pamětní listy,
BZ Jardim Botánico da Ajuda Lisabon, 1941 poničena hurikánem, obnovena 1997, 1700 druhů,
BZ Univerzita Lisabon, BZ Coimbra,
Monteneiro-Mor Botanical Park, zahrada Paisagem Cultural Sintra,
zahradní umění Queluz v Lisabonu, Jardim do Principe Real Lisabon, Parque Eduardo VII Lisabon,
Jardim do Torel, Jardim do Campo Grande,

Vegetační charakteristika:

Klima západ oceánské, jih subtropické středomořské, srážky 500 - **650** - 1200 mm/rok, prům. teplota 9 - **18,5** - 24^{0}C,
les jen 28 %, býv. 36 %, agrolesnictví, Quercus suber, Q. ilex, vepř iberský,
až 100 druhů stromů, ca 25 tis. druhů rostlin,
TTP 11 %, o.p. 32 %, zatím relativně vyvážené využití půd,

Ekologická ohrožení:

- kritický nedostatek pitné vody
- likvidace lesních porostů (z 36 na 28 %)
- západ území v riftové zóně (zemětřesení v Lisabonu 1755)

Ekonomika:

2016: 20429,
rybářství, plody moře,
vepř, skot, prasata, kozy, ovce, mula,

těžba dřeva, korek, olivy, vinná réva - portské víno, ovoce
rýže, kuk, pš, oves, kuk, zeleniny,
hydroelektrárny, černé uhlí, kaolin, sůl, mramor, W, Sb, U, Cu, Ag,
rozvoj cestovního ruchu 20 mil/rok,
Společnost:
ca 11 mil. ob., katolíci 81 %, další křesťané 3,3 %.
jazyk portugalština, měna euro
Zámořská území:
Azory, autonomní - viz vpředu
Madeira, autonomní - viz vpředu

Rakousko (Austria, A, AT), Rakouská republika, federativní parlamentní republika,
ca 84 tis. km^2, někdejší dominantní velmoc střední Evropy,
hl. město **Vídeň, 2** mil. ob., nejlepší město pro život, elegantní město, atmosféra císařských časů, Stadpark s řekou Wien, mezin. zahrad. výstava WIG 64, 74, Univerzitní BZ
Zell am See, patří k nejkrásnějším městečkům Evropy
max Grossglockner 3796 m n.m., horská silnice s vyhlídkou Fr. Josefa I 2369 m,
13 vrcholů přesahuje 3000m, lyž. středisko Kitzbűhl,
specifická Solná komora (Salcburk, Hallstadt),
stepní Neziderské jezero, horská jezera, Attersee/Kammersee, Bodamské jezero na hranicích,
Dunaj, Rýn, Dráva, Lužnice do Čech
je v EU, ale ne v NATO (je neutrální), ač etnicky i ekonomicky s Německem
vznik 1818 - rozpad Rakousko-Uherska
Spolkové země:
- Vídeň / Wien, 2 mil. ob.
- Dolní Rakousy / Nieder Österrrerch, 1,7 mil.ob., hl.m. Sankt Pólten, Tulln - svět. zahrad. výstava 2020, vinice,
- Horní Rakousy / Ober Österreich, 1,5 mil.ob., hl.m. Linec, term. lázně Bad Schallerbach, Salzkammergut Therme, Bayerische Wald (Šumava), BR NP Kalkalpen
- Hradsko (Burgenlandsko) / Burgenland, u hranic s Maďarskem , 0,3 mil.ob., hl.m. Eisenstadt
- Korutany / Kaernten, 0,6 mil.ob., hl.m. Klagenfurt
- Salcbursko / Salzburg, 0,6 mil.ob., hl.m. Salzburg
- Štýrsko / Steiermark. 1,3 mil, hl.m. Graz/Štýrský Hradec. lesnaté, jedle, IGA/IGS 2000 , horská železnice Semering
- Tyrolsko (severní a východní) / Tirol, 0,9 mil. ob., hl.m. Innsbruck
- Vorarlbersko / Vorarlberk, 0,4 mil..ob., hl.m. Bregenz, požadovalo v r. 2019 připojení ke Švýcarsku, přístup jen ze SRN
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Baden u Vídně, lázně
- Salzburg, historické centrum
- Štýrský Hradec / Graz a zámek Eggenberg,
- **Vídeň (hist. centrum) a Schőnbrunn (paláce a zahrady), ohrožení necitl výstavba**
- hrad Hochosterwitz, v Korutanech, 14 bran,
- slavná lázeň. města Evropy
- prehistorická kůlová obydlí v Alpách (5000-500 l.př.n.l.),
- Semmeringská horská železnice (1848-54),
- krajina Hallstadt - Dachstein, těžba soli
- krajina údolí Wachau
- kulturní krajina Neziderské jezero

- hranice římské říše Dunajský limes
Přírodní památky: 7 NP na 3 % území
- BR původní bukové lesy
- BR a NP Hohe Tauern (Vysoké Taury – rakouské Alpy, max Grossglockner 3798 m n.m., firnová pole, karová údolí, ledovec Pasterze 2400 ha, Krimmelské vodopády, pralesní lokality, kosodřevina, rašeliniště, Linaria alpina, kozorožec, těžba smaragdu, příklad harmonického propojení přírody a kulturní krajiny vč. osídlení)
- BR Grosses Walsertal
- BR a PR Kardwendel (Tyrolské severní vápencové Alpy),
- BR Lower Mura Valley - údolí řeky Mury, až Slovensko
- BR a NP Neusiedlersee-Seewinkel (Neziderské jezero – okolní step a kulturní krajina),
- BR a NP Nockberge (doposud charakter intenzivního pastevectví a lesního hospodářství)
- BR a NP Salzkammergut / krajina Hallstadt-Dachstein (Solná komora, ložiska soli),
- BR Salzburger Lungau a Kamter Nockberge, Rosennock 2440 m n.m., sualpínské druhy,
- BR kulturní krajina údolí Wachau (již od pravěku)
- BR Wienerwald - Vídeňský les, býv. knížecí honitba
- NP Donau-Auen (Dunajské luhy – lužní oblast střední Evropy mezi Vídní a Bratislavou),
- NP Gesäuse (u řeky Enns),
- NP Kalkalpen / Vápencové Alpy), součást i Totes Gebirge, Pinus sylvestris, P. mugo, Picea abies, Lonicera xylosteum, L. alpigena, Amelanchier ovalis, Rosa pendulina, Rhododendron hirsutum, Erica carnea, Acer pseudoplatanus, Cypripedium calceolus, Soldanella austriaca,
- NP Neusiedler See-Seewinkel
- NP Thayatal / Podyjí, **přeshraniční s ČR**,
Ötztaler Alpen, Východní Alpy - Schneeberg a Raxalpe, Gentiana Clusii, nivalis, pannonica, verna, Gentianell austriaca
přír. park Tyrolský Lechtal (visutý pěší most 400 m vysoký 115 m, nad lesem),
přír. park Korutany,
PR Gurghofgraben, Dolní Rakousko, Taxus baccata, Cyclamen purpurascens,
BZ univerz. Vídeň, 6 ha, 10 tis. druhů, bambus. hájek, skleníky, zahrady v Hofburgu Vídeň, Schónbrunn Vídeň, 186 ha, barok., a Holandská BZ Volksgarten Vídeň, památný Platanus x hispanica, 26 m, obvod koruny před 6 m, stáří 200 let, Augarten Vídeň - veřejný park 52 ha,
BZ univ. Innsbruck, 2 ha, 800 m n.m., přes 5000 druhů, alpmum, léčivky a jedov. rostliny, arboretum, skleníky (kaktusy a sukulenty, kapradiny, tropický), zahrada pro nevidomé. + alpská zahrádka v Patscherkotel, zámecký park Ambras Innsbruck,
Alpská zahrada Lindauer Hűtte (1765 m),
zážitková zahrada Kittenberger Erlebnisgárten v Schilten,
Englischer Garten Heldenberg v Kleinwetzdorf,
Tulln - mezin. výstava květin 2020, výstavní zahrady
dálkové turist. trasy Alpami: Akpine Adria Trail, Nockbergtrail, Tauren-hóhenweg, Karnischer Hóhenweg
symbolem vlaštovka obecná
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma - oceánské, kontinentální - panonské
lesy 43 % - hlavně hory (na 60 % území - zejména Alpy i vápencové, pod 500 m n.m. jen 32 %), Rhododendron hirsutum, R. ferrugineum, Abies alba, Picea abies, Pinus sylvestris, mugo, Fagus sylvatica, Lonicera alpigena, xylosteum, Amelanchier ovalis, Rosa pendulina, Kalmia procumbens,
nížiny hlavně u Dunaje, zemědělství
Ekologická ohrožení:
- tání ledovců

Ekonomika:
2016: 45799, dobrá
ekologické zemědělství,
cestovní ruch
vodní elektrárny,
Společnost:
ca 9 mil. ob.. trvalý imigrační přírůstek,
64 % katolíci, 4 % evangelíci, 8 % islám, Židé,
zvyklosti: při obchodních jednáních nespoléhat se na zdání serioznosti, potřebné ověřit si bonitu partnera (zda nemá pohledávky) dunajská a rýnská cyklostezka aj.,
jazyk němčina, lokálně slovinština, chorvatština, maďarština, turečtina, chorvatština,
měna euro (EUR)

Ruská federace (Russia, RUS, RU), federativní poloprezidentská republika,
reálně přísně centralizované koloniální impérium ovládané všemocným gosudarem z Kremlu,
17075 km^2, rozsáhlý stát v Eurasii, převážně severní Asie, největší stát světa, od Baltu po Pacifik,
carské Rusko (mezi lety 1552 - 1914) expandovalo 110 km^2/denně (k Pacifiku, Baltu a Černému moři), Sovětský svaz návazně, což je zapsáno v jejich vědomí,
dlouhá historie autoritativního vládnutí,
na Kamčatce „sibiřští „Indiáni“ - Itelmenové,
hl. město **Moskva** 13 mil. ob., LOH 1980, Kreml, nová obchod. čtvrť s výšk. budovami, areál Lomonosova universita SORELA, doprava metrem i auty přecpaná, **nebezpečné město**
Petrohrad 3,5 mil. ob - „hlavní“ město barokní Evropy,
Novosibirsk 1,5 mil. ob., a dalších 10 milionových.
Soči ZOH 2014, 0,5 mil. ob. lázně u Černého moře dl. 150 km,
Murmansk za polárním kruhem 0,5 mil. ob. v r. 1990, dnes 200 tis., vyšší mzdy, dřívější důchod, za prací a nákupy do Norska, nejsevernější žel. stanice světa, 2 měsíce polární noc, 2 měsíce nezapadá slunce, vojenské, dopravní a těžební aktivity v Barentvojenské, dopravní a těžební aktivity v Barentsově moři, poblíž nejhlubší vrt světa 12 262 m,
Magnitogorsk na Urale, 450 tis. ob., ocelářství, novou koksovnu tam staví Čína, Fe a magnetit,
Vyborg 100 tis. ob. u Finského zálivu (u Petrohradu), dříve finský, odtud plynovod Nord Stream do SRN
max Elbrus 5642 m na Kavkaze, je už v Rusku, nejvyšší v Evropě, sopka, 2 vrcholy, ledovec,
sněžná čára 3700 - 4000 m, výrazně botanicky bohatší než Alpy,
Ural - pohoří mezi Evropou a Asií, max Narodnaja 1895 m n.m..
Kamčatka a Kurily aktivní sopky,
arktické pustiny,
roviny na 2/3 území, Sibiř, Východoevropská,
Ladožské jezero 17,7 tis km^2 (největší v Evropě), Oněžské,
Kaspické jezero (-28 m n.m.), vysychá,
Bajkalské jezero - nejstarší a nejhlubší(1642 m), stáří až 30 mil. let, mnoho endemitů, buduje se stezka kolem, pětina světových zásob sladké vody, v okolí (Pribajkalsko, Zabajkalsko a Chamar-Daban), do Tichého oceánu
Ob, 5410 km, přítok Irtyš z Mongolska, z pohoří Altaj z. Sibiř, do Sever. ledového oceánu, zdroj vody, nerost. suroviny kolem, Novosibirsk,
Jenisej, sibiřská řeka do Karského moře jež součástí Sever. ledového oceánu, 5539 km, pramen řeka Selenga v Mongolsku - ta do Bajkalu, z něho Angara, zde největší stádo sobů,
Lena, 4480 km, v. Sibiř, od Bajkal. pohoří do, delta ekolog. systém mokřadů
Něva, Ladožské a Oněžské jezero, Petrohrad, Finský záliv Baltského moře

Volha**,** největší řeka Evropa, evropským Ruskem do Kaspického moře
Amur, 2924 km, hranice Ruska a Číny, pak Rusko, Sachalinský záliv Tichého oceánu
Anadyr, Čukotsko, do Beringova moře,
Dněpr
nejdrsnější osídlení Ojmjakon 750 ob. (teploty trvale mrazové, běžně -40 st, pokud pod - 50 st. zavřou se školy,
Ruská federace i po odtržení 14 svazových republik je největší zemí světa. Ve svých hranicích drží 22 autonomních republik a 46 autonomních oblastí (v minulosti dobytých kolonií).
Republiky Ruské federace (autonomní území národnostních menšin - 20 % obyvatel)
1. Adygejsko (u Černého moře), 0,4 mil. ob., hl.m. Majkop
2. Altaj (jih Sibiře, zlaté hory ruského Tibetu - BR UNESCO, u pomezí Kazachstánu, Číny a Mongolska), 0,2 mil.ob,, hl.m. Gorno-Altajsk, posvátná Belucha 4506 m n.m., řeka Ob, bohatství jezer a řek, veget, bohatá přes 200 endemitů, levhard sněžný, horská ovce argali (samci dlouhé rohy). ruština, altajština, kazaština,
3. Baškortorstán (Povolží u j. Uralu), 4,1 mil.ob., hl.m. Ufa 1 mil.ob.
4. Burjatsko (s. od Mongolska), 1 mil. ob., hl.m. Ilan-Ude
5. Dagestán (jih Ruska u Kaspického moře, v. část Kavkazu, hraničí s Gruzií a Ázerbájdžánem), 3 mil.ob., 30 místních etnik, 83 % islám, hl.m. Machačkala - přístav u Kaspického moře, nejchudší, vzbouřenci, devastace, exodus horských obcí (až 4,4 tis. n.n..m.ú, ropa, zemní plyn, vzrůstání u moře, step se zde dezertifikuje, Bolšojská jezera vysychají
6. Ingušsko (předhůří Kavkazu, hraničí s Gruzií, Čečenskem a S. Osetií), nejmenší republika, 0.5 mil.ob., Inguši a Čečenci za údajnou kolaboraci za SSSR násilně vystěhováni, pak zpět do horských osad nesměli - vyhlášena pohraniční zóna se zvláštním režimem, hl.m. Magas
7. Kabardsko-Balkarsko (s. okraj Kavkazu, hraničí se 2 kavkaz, republikami),1 mil.ob., hl.m.Nalčik
8. Kalmycko (u Kaspic. m.), buddhisté, Kalmyci - potomci západomongolských kmenů, přišli v 16. a 17. st. do oblasti dolní Volhy, 0,3 mil.ob., za Stalina násilná kolektivizace, odváženi na převýchovu, hladomor, po r. 1957 postupný návrat, Rusové 1/3 dnes, hl.m. Elista, pagoda Sedm dní, Zlatý chrám Buddhy Šákjamuního, buddh. enkláva v Evropě, stepi, polopouště a pouště vč. Sostinská jezera (v okolí lepivé bláto pod solnou krustou), růžová barva od řasy Donallella salina, příp. od některých bakterií, hranice bez hlídky,
9. Karačejevsko-Čerkesko (s. Kavkaz, hraničí s Gruzií a kavk. republ.), 0,4 mi.ob., hl.m. Čerkesk
10. Karélie (sz. Ruska u poloostr. Kola, poblíž Finska), 0,7 mil. ob.. hl.m. Petrozavodsk, Murmansk, ruské Laponsko - Laplandija
11. Komi (s. Ural), 1 mil.ob., hl.m. Syktyvkar
12. Marijsko (v. evrop. části Ruska, poblíž Tatarstanu), 0,7 mil. ob., hl.m. Joškar-Ota
13. Mordvinsko (v. evrop. části Ruska,Tataři, 0,9 mil. ob., hl.m. Saransk
14. Sachalin / Jakutsko (Dálný severovýchod u Sever. led. oceánu, sousedí s Čukotskem), 3 tis. km^2, 3 mil. ob., hl.m. Jakutsk 300 tis ob., rychlé tání permafrostu Sibiře, zaplavování území, uvolňování metanu, hledači mamutích klů, údajně za 100 let ho polovina roztaje, řeka Lena
15. Severní Osetie-Alanie (s. Kavkaz, hraničí s kavkaz. republikami a Čečenskem), 0,7 mil. ob., hl.m. Vladikavkaz
16.Tatarstán (na soutoku Volhy a Kamy), Tataři, 3,7 mil. ob., bohatý, strojírenství, petrochemie, auta, letadla, hl.m. Kazaň, 1 mil. ob.,
17. Tuva (j. Sibiř, hraničí s Mongolskem), 0,3 mil. ob., max 3977 m, tibetský buddhismus 62 %, mnozí kočovně, nevede tam železnice (nejzaostalejší). hl.m. Kyzyl
18. Udmurdsko (v. evrop. Rusko, na řece Kama), těžba, průmysl, 1,6 mil. ob., hl. m. Iževsk
19. Chakasie (j. Sibiř, Jenisej), 0,5 mil. ob., hl. m. Abakan
20. Čečensko (s. Kavkaz, hraničí s kavkaz. republikami), 17 tis. km^2, max 4493 m Tebulosmta, jezero Kjozenojam nejhlubší na Kavkaze, chudá v podhůří Kavkazu, 80 % pod hranicí

chudoby, ropa, 1,1 mil. ob., hl. m. Groznyj, nové luxusní centrum vč, mešity (jako úlitba), 95 % islám, jazyk čečenština a ruština, měna rubl, války s Ruskem, v r. 1991 jako republika vyhlásila samostatnost, kterou nikdo neuznal, totalitní režim R. Kadyrova - dnes rodinné feudální léno

21. Čuvašsko (na Volze). 1,3 mil. ob., hl. m. Čeboksary

22. Krym, anektovaný poloostrov Ukrajiny na severu Černého moře, 27 tis, km^2, 2,5 mil. ob., hl. m. Simferopol, města Sevastopol 350 tis. ob., Jalta 80 tis. ob., Artěk (dětský tábor), Bachčisaraj, kdysi letovisko bohatých Rusů a generálů, v r. 2018 postaven nejdelší most Evropy 19 km přes Kerčský průliv pro spojení s Ruskem, anektovány od Ukrajiny v r. 2014, velká část Krymu (zejména Simferopol a 400 tis. ha půdy) je závislá na dodávce vody 400 km kanálem z ukrajinské přehrady na Dněpru, růžová laguna Sasyk-Sivaš / "shnilé moře") step a lesostep

Vznik rozpadem SSSR 25.12.1991 (někdejší Sovětský svaz: Arménie, Ázerbajdžán, Bělorusko, Estonsko, Gruzie, Kazachstán, Kyrgystán, Litva, Lotyšsko, Moldavsko, Rusko, Tádžikistán, Turkmenistán, Ukrajina, Uzbekistán),

potenciální další rozpad: Moskevsko, Amursko, Baškirsko, Burjatsko, Čukotka, Kamčatka, Karélie, Kavkazsko, Komi, Nanajsko, Tajmirsko, Tatarstán

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Bolgar (histor. a archeolog. komplex - středov. centrum Volžského Bulharska),
- Derbent, město v Dagestánu z 5.st. zal. Peršany, opevněná citadela,
- Jaroslavl (historické centrum), historická města Vladimir a Suzdal,
- Kolomenskoje, chrám Nanebevzetí Páně
- Moskva (Kreml a Rudé náměstí, chrám Kolomenskoje),
- Novgorod (histprické centrum a okolí), bílé památky
- Petrohrad (historické centrum), Trojicko-sergievská lívra
- Segiev Posad
- Suzdal, bílé památky
- Sviažsku, chrám a klášter Zesnutí sv. Blahorodice v ostrovním městě
- Kazaňský Kreml,
- Kožský pogost (církevní dvorec s dřev.ěnými kostely z poč.18.st. u Oněžského jezera),
- Bolgarsku historický a archeolognický komplex
- Solovecké ostrovy kulturní krajina
- klášter Sagiev Posad,
- klášter Ferapontov (Nolgogradsko),
- Novoděviči klášter
- chrámy pskovské architektonické školy
- petroglyfy u Oněžského jezera a Bílého moře
- Struveho geodetoický oblouk,

pravěká pevnost Amnya na s. Sibiři - stupňovitě vyvýšená, stará 8 tis. let

Přírodní památky: 64 NP

- BR a NP Altaisky / Altaj - Zlaté hory / Golden Mountains of Altai,

- BR a NP Arktické lesy v Komi / Virgin Komi Forests, Komijské tajgové pralesy na Urale,

- BR Astrakhanskiy / Astrcháňský

- BR a NP Baikalskiy /Bajkal / Lake Baikal, Pribajkalski, nejstarší 25 mil. let, nejhlubší jezero světa - 1637 m, 600 x 50 km, rozšiřuje se o 2 cm / rok, 1/5 sladké vody planety, voda ale není pitná, 1600 druhů ryb, z toho 3/4 end fauna, tuleň bajkalský, něrpa aj.), ostrov Olchon 75 x 15 km, málo lesnatý, 7 osad, povolení 100 rublů (správa v Irkutsku, nebo mikrobusem do Chužiru na ostrově, šamanismus, na sloupech pentle - místa k uctívání duchů)

- BR Barguzinskyi

- **BR Bashkirskiyi Ural**
- **BR Baursky**
- **BR Commander Islands**
- **BR Darvinskiy**
- **BR Dauria**
- **BR Far East Marine**
- **BR Great Altay, až Kazachtán**
- **BR Great Volzhsko-Kamsky**
- **BR a NP Kamčatské sopky / Volcanoes of Kamchatka, 19 vulkánů - nejaktivnější Ključevskaja 4750 m, celkem 160, 29 činných**
- **BR a NP Kavkaz Západní / Western Caucasus / Kavkazskiy, Cachvoa 3345 m, níže pontické dubiny,** Quercus robur, petraea, pubescens, haerwissiana, Carpinus betulus, Tilia dasystyla ssp. caucasica, Acer platanoides, A. tataricum, A. trautvetteri, Castanea sativa, Pyrus caucasica, Prunus avium, Taxus baccata, Buxus sempervirens, Rhododendron ponticum, R. luteum, R. caucasicum, Lonicera caucasica, Philadelphus caucasicus, výše Fagus orientalis, Abies nordmanniana, Picea orientalis, Pinus hamata, Sorbus aucuparia,
- **BR Kedrovaya Pad**
- **BR Kenozersky**
- **BR Khankaiskiy / Khakassky**
- **BR Kizlyar Bay**
- **BR Komijské pralesy**
- **BR Kronotskiy**
- **BR a NP Kurská kosa / Kuršskaja kosa,**
- **BR Laplandskiy**
- **BR Lenské sloupy. Ca sloupy u řeky Leny**
- **BR Metsola**
- **BR Middle VolgaIntegrated**
- **BR Mountainous Ural**
- **BR Nerusso-Desnianskoe-Polesie**
- **BR Njegorodskoe Zavolje**
- **BR Chernyje Zemli**
- **BR Okskiy**
- **BR Pechoro-Ilychsiy/Pečoro-Ilyčský, Ural,** tagja, smrk sibiřský, jedle sibiřská, borovice sibiřská
- **BR Prioksko - Terrasnyi**
- **BR a NP Putorana / Putorana Plateaz, geomorfologicky unikátní náhorní plošina čedič. hor 100 km za polárním kruhem,** stolové hory, schodovité kopce, ledovce, tajga, tundra, jezera, řeky, vodopády, bohaté ložisko niklu, Norilsk (50 km západně)
- **BR Rostovsky**
- **BR a NPR Wrangelův ostrov** (nebyl zaledněn), zde před 4000 lety žila poslední generace mamutů (vyvinuli se před 800 000 lety a rozšířili se v Evropě a SAm)
- **BR Uvs Nuur Basin / Uvsunurská kotlina,** bezodtoká, zčásti v Mongolsku
- **BR a přír. park Lenské sloupy / Lena Pillars,** skalní sloupy až 100 m po několik km u řeky Leny
- **BR a NP Sichote-Aliň / Central Silkhote Alin,** pohoří u Japonského moře, kontakt tajga a subtr vč. údolí řeky Bikin, 1,5 mil. ha
- **BR Smolensk Lakeland**
- **BR Sokhodinskiy**
- **BR Taimyrsky**

- BR Teberda
- BR Tsentralnolesnoy
- BR Tzentralnosibirskii
- BR Ubsunorskaya Kotlovina
- BR Ugra
- BR Lake Elton, jezero
- BR a kult. park Solovecké ovy, 6 ostrovů v Bílém moři, osídlení prehist., kláštery z 16-19.st.
- BR Valdaiskiy
- BR Visimskiy
- BR Vodlozersky
- BR Volga-Akhtuba Floodplain
- BR Voronezhskiy / Voroněžská
- BR Centrální černozem
- NP Alanija,
- NP Baškirija, Ural, březovo-borové lesy
- NP Čavaš Varmane,
- NP Chvalynskij,
- NP Jugyd Va, ca 19 tis km^2 s. Ural,
- NP Kenozerskij, .
- NP Kevalskij,
- NP Losinyj ostrv,
- NP Marij Čodra,
- NP Meščerskij,
- NP Nečkinskij,
- NP Nižnaja Kama,
- NP Orlovskoje Polesje,
- NP Paanajärvi,
- NP Pleščejevo ozero,
- NP Prielbursije,
- NP Russkij Sěver,
- NP Samarskaja Luka,
- NP Seběžskij,
- NP Smolenskoje Poozerje,
- NP Smolnyj,
- NP Sočinskij,
- NP Taganaj,
- NP Ugra,
- NP Valdajskij,
- NP Voldozerskij (Vodložerský),
- NP Zjuratkul,

pouštní duna Sarykum, 500 ha, největší v Evropě, u Kaspického moře, návštěvnické centrum,
BZ Moskva,
BZ Petrohrad,
BZ Solovky (Solovecké ovy), býv. gulak v Bílém moři, pův. užitková klášterní, Larix sibirica, Abies sibirica, Pinus cembra ssp. sibirica, Tilia cordata, Caragana arborescens,

<u>Vegetační charakteristika</u>:
Klima subpolární, převážně kontinentální, ale i mírného pásma a subtropické,
Vorkuta - nejchladnější město Evropy až -52^0 C, těžba uhlí, dnes gulag, Ojmjakon v Jakutsku -61^0 C
největší plochy lesů - ca 60 % (vedle Brazílie, Kanady, USA a Číny),

převážně tajga, nad 1400 m tundra:
Larix dahurica, Pinus cembra ssp.sibirica, Picea, Rhododendron dahuricum, osiky, břízy, střemcha, Hippophae rhamnoides, Allium victoriale, plazivé vrby, jalovce, všivce, sasanky, máky, úpolíny, vlnice, kozince, rašeliniště: Ledum palustre var. angustum, Menyanthes trifoliata, Calla palustris, Rhododendron chrysanthum, Andromeda polifolia, Drosera rotundifolia, klikvy, vlochyně, borůvky, Pinus pumila, na Ca Cypripedium calceolus, Hory v. Sibiře vegetačně chudé, vegetační období 1-3 měsíce, mechová tundra: mech rašeliník a ploník, 30-50 cm bahnité trhliny, lišejníky, trávy, Betula rotundifolia, Salix lapponum, plazivé vrby, vlochyně, klikva, rojovník, Larix sibirica, L.dahurica, lípy, kleny, Hory Kamčatky
- tajga: Betula kamtschatica, B.ermanii, Alnus kamtschatica, Pinus pumila, Sorbus camtschatica, Larix camtschatica, Picea ajanensis, Abies gracilis, Rhododendron chrysanthum, end R.camtschaticum, Lonicera edulis, Rosa, Ribes, plazivé vrby, oměj, udatna, kýchavice, lomikameny, diapsenyje, úpolíny, pryskyřníky, vlnice, všivce, Lilium debile, L.dauricum , Cypripedium macranthum, C.guttatum var. yattabeanum, Primula cuneifolia, Rubus arcticus, Arctous alpinuis, Rhodiola rosea, Pennelianthus frutescens,
Mandžusko a Sachalin jsou vegetačně bohaté, níže jsou listnaté lesy: Quercus mongolica, Acer pseudoboldianum, Kapolanax septemlobum, jasany, břízy, liány Vitis amurensis, Actinidia arguta, A. kolomikta, Pinus koreana, v 600-800 m jehličnaté: Picea jezoensis, Abies nephrolepis, Larix, nad 1200 m Pinus pumila, Rhododendron mucronulatum, R. sichotense, weigelie, brsleny, jeřáby,
permafrost / věčně zmrzlá půda 60 - 65 %
lesostep, step, polopoušť,
los, medvěd, leopard, tygr sibiřský
Ekologická ohrožení:
- **pozastavení monitorování arktického klimatu a činnost ekologických organizací Greenpeace a Světového fondu na ochranu přírody** (původně Světový fond divočiny) **(World Wildlife Fund (WWF),** která je však kritizována pro špatnou metodologii a přehnaná tvrzení (Generální prokuraturou zakázána (označena jako nežádoucí) protože vede tendenční kampaň proti energetickému a ropnému průmyslu, což je hrozbou pro ruskou ekonomiku
- **rychlé tání permafrostu** 60 - 65 % území Ruska, hlavně Sibiř, dnes požáry a záplavy, uvolňování metanu (exploze) a CO_2, na permafrostu stojí celá města, např. těžařské město Norilsk se propadá, zaplavuje se území Jakutska, oživují se staré viry a další smrtící patogeny (antrax), jsou ohrožovány stavby a infrastruktury (města, továrny, komunikace, potrubí), v něm je polovina ropných a plynových polí Ruska, krátery
- vlivem tání permafrostu v Norilsku za polárním kruhem praskla v červnu 2020 obří nádrž s ropou pro místní elektrárnu - uniklo přes 20 tis.t, na řekách se budovaly zábrany aby ropa se nedostala do Krakého moře
- povodně z tání sněhu na Urale řeka Ural - evakuace 0,5 mil. Orenburg záplavy IV. 2024
- v arktickém Verchojansku (na Sibiři) byla 20.7.2020 naměřena extrémně vysoká teplota 38^0 C, teploty v Arktidě rostou 2x rychleji než globální
- rozsáhlá ložiska ropy v Jenisejském zálivu začala v r. 2021 využívat státní ropná společnost Rosněft-Vostok Oil, která zde buduje obří rafinerii, což včetně dopravy rozsáhle poškodí Arktidu
- **požáry sibiřských lesů,** Jakutsko spalují nejen porosty. ale i zem - v r. 2021 115 tís. km^2 , uvolňování CO_2 a metanu
- **dezertifikace ruských stepí,** např. v Dagestánu (posledních 20 let, vysychání jezer
- ohrožování Barentsova moře dopravními, těžebními (ropa, lithium) a vojenskými aktivitami z Murmanska
- z opuštěného Ljovichinského dolu na nikl na jižním Urale (100 km od Jekatěrinburku) vzhledem

k tání permafrostu uniká znečištěná voda
- Kozelská sopka na Kamčatce kam od r. 1979 byly ukládány pesticidy a toxické látky (přes 100 tun) bez právního vlastníka, ohrazení a vstup narušen
- silná toxicita území
- problematika odpadů, např. odpadky na ulicích sibiř. města Nižněudinsk v Irkutsku, protože ministerstvo obrany nechalo uzavřít městskou skládku a nová není
- množství jaderných pokusů provedeno na území býv. Sovětského svazu na Dálném východě či Ladožském jezeře,
- nepřístupná raketová střelnice na Kamčatce,
- jezero Karačaj v Čeljabinsku na j. Uralu („vodní nádrž V-9) u hranic s Kazachstánem - do r. 1957 sem ukládány radioaktivní odpady z jaderného kombinátu Mayak/Majak co ne do podzemních úložišť, z reaktorů na výrobu plutonia, z jezera chladící voda, sediment 3-4 m, cesium, stroncium, po vysychání bahno na povrchu , v r 1957 jedna špatně chlazená podzemní nádrž - zásobník explodoval - síla 100 t TNT, (3-tí nejv. katastrofa po Černobýlu a Fukušimě), dopad několik set km^2, s 1/4 mil obyvatel (rovno Hirošimě), později pokles hladiny a roznášení radioaktivního prachu, zavezena část jezera betonovými bloky, zákaz vstupu - vyhlášena nepřístupná Východouralská přírodní rezervace, pak ukládání do jezer a řeky Teča,
- býv. vojenská základna 569 v Andrejevském zálivu 60 km z. od Murmanska a 60 km od Norska, od r. 1961 s jaderným úložištěm jaderného paliva z atomových ponorek, k jaderné havarii zde došlo v r. 1982 - doposud obtížně likvidována (ve spolupráci s Norskem do r. 2023), únik radioaktivní vody do Barentsova zálivu
- 60 let utajovaná jaderná havárie (plutonium a odpad u jaderných zbraní) v r. 1957 v Majaku u Kyštymu (40 tis. ob.) v Čeljabinské oblasti, 20 tis. km^2, rakovina, genet. postižení děti.
- největší odpálená jaderná nálož Car-bomby 30.10.1961 nad Novou zemí, zničila vše do vzdálenosti 35 km, tlaková vlna oběhla 3x zeměkouli, následně v r. 1963 dohoda mezi SSSR a USA o zákazu jaderných testů ve vzduchu, pod vodou a ve vesmíru
- v r. 1965 pokusný jadrný výbuch vznik radioaktivní jezero Čagan, radioakt mrak až do Japonska, koupání, pití krav

v letech 1965 - 88 zarputile uskutečnili 165 jaderných výbuchů (ukončil Chruščov)
- těžba nerostných surovin v Norilsku v severní Sibiři (napojen železnicí na přístav Dudinka na Jeniseji), např, světově největší těžba niklu a palladia, ale i měď a kadmium v dole Medvědí Ručej společnosti Nikl Norilsk (kde byl také gulag), přičemž se zde vyprodukuje celé 1 % světových zplodin síry, což způsobilo kontaminaci ovzduší a odumření lesů v rozsáhlém okolí, (v prosinci zde naměřena teplota - 64 ^{0} C)
- 44 tzv. uzavřených měst, dnes „uzavřené administrativně-územní útvary“ s přísnou restrikcí pro pobyt a pohyb osob, např. Norilsk, Dudinka, Igarka aj., která spadají pod správu Ministerstva obrany nebo Ruské federální agentury pro atomovou energii
- atomové výbuchy se používaly v SSSR k vylepšení krajiny pro zemědělství
- 30.9.1961 nejsilnější vodíková Car-bomba výbuch 4 km nad zemí jaderné střelnice Nová země!, způsobila kráter a zemětřesení 5,25 R, ya Studené válkz, konstruktér Sacharov skončil jako disident (později mezikontinentální balistické střely)
- město Severodvinsk u Archangelska při ústí severní Dviny do Bílého moře vyrábějící armádní ponorky po výbuchu motoru pro zvýšení radioaktivity krátkodobě uzavřely část Bílého moře
- absencí infrastruktury existenční ohrožení obyvatel v oblasti Komsomolska (město založené ve 30. letech 20. st, na budované bajkalsko-amurské žel. magistrále (ca 250 tis. ob.), jediné spojení opuštěná úzkokolejka, po níž jezdí do města
- odpady z výroby chemických zbraní Dzeržinsk (oblast Nižného Novgorodu)
- město Karabaš v j. Uralu továrna na zpracování mědi - úniky arzenu, rtuti, olova aj. kontaminantů,

sirný plyn v kyselý déšť
- propadání a potápění uralského města Berezniky, pod nímž se těžila potaš (uhličitan draselný)
- tvrz Alexander u Petrohradu - pokusy s morem a cholerou aj. infekčními nemocemi
- těžba olova Rudnaja Pristaň
- odpady z chemičky v ruském Džeržinsku (v oblasti Nižného Novgorodu)
- odpady z těžby a zpracování olova a těžkých kovů (žlutý smog) Rudnaja Pristaň severně od Vladivostoku v oblasti Primorje v Rusku, pustina bez vegetace ožila až po uzavření továrny,
- v Kalmycké republice vzniká první poušť v evropské části Ruska neekologickým zemědělstvím
- Moskva s více než 13 mil. ob. patří k 10 nejucpanějším městům automobily
- závislost třetiny až poloviny obyvatel na alkoholu (předčasná úmrtí)
- podzemní areál u města Mezhgorye na hoře Yamantau na Urale ca 400 km ^{2} vojenská zařízení
- diamantový dům Mir u města Mirnyj v Jakutsku, z kimberlitu, otevřen v r. 1957, (vybudován za 370 mld Kč, v přepočtu), těžba až 2t surových diamantů / rok, hluboký 525 m, dnes soukr. firma Airosa, až 3600 pracovníků v děsných podmínkách, průměr 1200 m, v jícnu se tvoří silný vzduchový vír, který strhne vrtulník, proto bezletová zóna
- psychedelický solný důl
- opuštěná chemička Usoljechimprom (v r. 2017) ve městě Usolje-Sibirskoje s množstvím pozůstalých toxických látek hrozící ekologickou katastrofou pro řeku Angaru
- protržená hráz v Orsku (200 tis. ob., jižně Uralu) po povodňových deštích v IV.2024
- vylidňování měst na Dálném východě, např. Kadykčan,
- jaderná kontaminace v Chabarovsku závod Radon IV.2024
- podzemní úkryt při jaderném aj. konfliktu či pohromě (pro Putina a blízké) - městečko v hoře Jamantau 1640 m n,m, na jižním Urale (něco podobného má vojenská chunta v Myanmaru)
- Tunguská událost . mohutný výbuch kosmického tělesa - meteoritu - kamenné planetky (o síle 15 t TNT) ve výšce 5-10 km nad zemským povrchem: 30.6.1908 došlo nad centrální Sibiří, nad téměř neobydlenou oblastí Tunguska v Krasnojarském kraji k. Výbuch byl slyšitelný do ca 1000 km, jeho důsledkem došlo k vyvrácení a přelámání ca 80 mil. stromů na ploše více než 2 tis. km^2. Tlaková vlna až do vzdálenosti 100 km vyrážela okna a porážela lidi, prach z požáru způsobil rozptyl světla do obrovských vzdáleností, takže i po západu slunce bylo světlo. Postupně vzniklo asi 15 hypotéz, které se snažily událost objasnit. Jedna hypotéza sděluje, že pád asteroidu, který by zničil Zemi byl odvrácen raketou mimozemské civilizace. Česko-americký astronom Zdeněk Sekanina událost rovněž zkoumal v r. 1969.

Charp, na Urale za polárním kruhem, trestan. kolonie „Polární vlk“, kde byl legálně umučen A. Nevalnyj, 47 letý opoziční politik Putina , v II.2024

Ekonomika:

HDP 10060, šestá největší ekonomika, ale až na 55. místě na obyvatele,
vývoz dřevo,
vývoz obilí, pěstují se zde užitkové rostliny pro farmaceutický průmysl: žen-šen Panax ginseng, klanopraška Schizandra chinensis, eleuterokok Eleuterococcus senticosus,
vývoz fosilní nerostné suroviny (uhlí, ropa, plyn), síra Astrachaň,
největší naleziště zlata na světě Suchoj Log na Sibiři v Irkutsku (pak je Kanada),
legální těžba nefritu, nikl - propadající se Norilsk,
80 % bohatství země kontroluje 1 % nejbohatších oligarchů,
zbraně (po USA nejvíc), jaderná velmoc,
Krasnojarská přehrada patří k nejsilnějším na světě - turist. cíl (i na 10 rublových bankovkách), dále významná Bratská přehradní nádrž (4514 MW) ,
průměrný plat v r. 2023 v přepočtu 16300 Kč čistého (v ČR 36000 Kč) a průměrný důchod 5000 Kč (v ČR téměř 21000 Kč).

Společnost:

ca **145 mil. ob.**, (2024), za 30 let pokles o 10 mil., Ruský exodus 2022-23, ca 1 mil. ob.:
Kyrgyzstán 170 000, Turecko 160 000, Kazachstán 150 000, Gruzie 120 000, Arménie 40 000, USA 22 000, Izrael 20 000, Srbsko 17 000, SAE 10 000 hlavně bohatí,
výhled 133 mil ob, v r. 2050 (dle OSN), počtem obyvatel zatím deváté,
Rusové 80 %, 200 národů a národností (Sibiřané, Tataři, Čečenci, Burjati, Jakutové, Tuvinci, Baškirci), levní pracovníci migranti z Uzbekistánu, Tádžikistánu, Kyrgyzstánu diskriminováni,
převládá pravoslaví, islám 7 % se zvýšil na 25 %, také judaismus, a buddhismus,
bezpečnost: pro turisty - ve velkých městech bezpečno, **globálně je Rusko nebezpečné,**
dle totalitního diktátora Putina do vlivu Ruska patří někdejší země SSSR - Kazachstán, Uzbekistán, Kyrgyzstán, Turkmenistán a Tádžikistán, ale i Ukrajina a další, kde chtějí vojensky uplatňovat svoji moc, (oproti Číně, která investičně získává pozice a zdroje v Asii a Africe),
zvyklosti „chtějí jen co jim patří, chrání Rusy“, tyranie,
ČR považují za tak trochu za své území, kde je snadný život, kde si dělají co chtějí, kde si kupují nemovitosti a kam posílají své děti studovat, jiní nás považují za zrádce,
Fórum svobodných národů Ruska požaduje dekolonizaci, deokupaci, decentralizaci, deputinizaci, denacifikaci a demilitarizaci Ruska,
Putina si znovu zvolili, anexe Krymu, v r, 2022 vojenské napadení Ukrajiny,
jazyk ruština a 30 lokálních úředních jazyků, měna ruský rubl (RUS)

Kaliningradská oblast (po r. 1945 připadla Rusku, Ruské Německo, východní Prusko, SRN v 90 letech odmítlo vzít si ho zpět)
původně křižácká pevnost (za pomoci Přemysla Otakara II)
15 tis. km^2, exkláva u Baltu mezi Polskem a Litvou, pokračuje Kurská kosa,
0,5 mil. ob, - muzeum jantaru, někdejší metropole Východního Pruska, námořní základna, protiletadlové systémy a balistické střely, jaderná elektrárna, univerzita, ruská vláda chtěla ji proměnit na ruský Hongkong,
max 230 m, Kaliningrad (Kónigsberg),
1 mil. ob, původně baltské etnikum Sambové, rodák filosof Immanuel Kant,
třetina pod hranicí chudoby, značná nezaměstnanost, vláda ji chce podpořit turistický ruch (povolení kasina) zejména pro Rusy, jazyk ruština, měna rubl

Novosibiřské ostrovy , souostroví v Severním ledovém oceánu, součást Ruska,
zde pobýval Čech Jan Eskymo Welzl,
Sachalin,
72,5 tis. km^2, 950 x 160 km,
max 609 m n.m. Lopatin, 600 tis. ob., záměr spojit mostem s Ruskem
Kurilské ostrovy, mezi Kamčatkou a Japonskem, součást Sachalinské oblasti,
10,5 tis. km^2, hornaté sopečné ovy, zčásti zalesněné, subarktické podnebí, -45^0 až +15^0 C
max 2339 m n.m., 21 tis. ob., Kurilsk 2500 ob., rybolov a lov krabů, vojenská posádka se stáhla na Ukrajinu
Země Františka Josefa, souostroví v Arktidě, součást Ruska,
v Severním ledovém oceánu na s. okraji Barentsova moře
býv, rakouská kolonie, tajná základna na ostrově Alexandřina země v l. 1942-44,

Severní Irsko, pod správou Velké Británie, jedna ze 4 zemí Spojeného království,
13,843 km^2, severovýchodní část ostrova Irsko,
Belfast, největší město, **nebezpečné město**
max 848 m n.m Mournes,
jezero Lough Neagh, a Horní a Dolní jezero Lough Eme, rozsáhlá zátoka Strangford Lough,

Vegetační charakteristika
Klima mírné přímořské, častá oblačnost,
po odchodu ledovců doby ledové zalesněno, pak **odlesněno,**
Ekonomika
převážně pastevectví v kopcovité krajině / konopná tráva,
u řek zemědělství
Společnost
2 mil. ob,

Slezsko (Horní a Dolní), slovanské území na trojmezí Polska, Česka a Německa v povodí Odry
(býv. "špinavý trojúhelník" - těžba a zpracování uhlí, tepelné elektrárny), dálnice E40
ca 40 tis km^2, ve znaku slezská orlice (součástí i státního znaku ČR)
býv. panovníci Václav II, Jan Lucemburský, Karel IV,
nejvíce v Polsku: Vratislav / Wroclav 650 tis, ob., z 10. st. na obchodní křižovatce,
Katovice / Katowitz (45% plochy zeleň), Valbřich / Walbrzych, , Opolí / Opole, Bělá / Bialsko, Hlivice (Gliwitz, Zelená Hora / Zielona Góra, polaké Krkonoše a část Sněžky, uhelná pánev Turów, familoky jako ubytovny pro horníky - dnes pro cestovní ruch
méně v Česku: Ostrava / Ostrawa, ca 300 tis.ob. - uhelná pánev,
Vítkovice (vysoké pece, koksovaa, důl - dnes NKP, Opava,
nejméně v současném Německu
po 1. světové válce menší snahy o osamostatnění
obyvatelstvo 8 mil, převážně katolíci, koncem socialismu v ČR území Slezska přístupné na tzv. malý pohraniční styk (do 40 km od hranice)
bohatství nerostných surovin - hnědé uhlí, textilky,
trpasličí mánie (z bronzu) původ v miniaturním řezníkovi u býv. jatek ve Vratislavi

Slovensko (Slovakia, SK), Slovenská republika, parlamentní republika,
ca 50 tis. km^2,
hl. město Bratislava 450 tis. ob.,
max 2655 m Gerlachovský štít (býv.Stalinův štít, Slovenský štít, Štít Legionářů, Štít Fr, Josefa),
Vysoké a Nízké Tatry, Velká a Malá Fatra, Vihorlat, Sulovské skály, gejzír Herlany,
vznik 1918 Československo - býv. součást Československa, v r. 1993 rozdělení
Kulturní památky UNESCO aj:
- Banská Štiavnica, historické centrum
- Bardejov MPR,
- Spišský hrad a okolí,
- Vlkolinec - lidová architektura,
- dřevěné kostely slovenských Karpat (evang. v Hronseku aj. - artikulární postavit za 1 rok, jen ze dřeva, bez věže, vchod ne z ulice, vedle památné lípy)
- hranice římské říše, Dunajský limes

Přírodní památky: 9 NP 6,5 %
- BR a PP Bukové pralesy Karpat (Rumunsko, Slovensko) a staré bukové lesy Německa,
- BR a NP Slovenský kras a jeskyně Baradla a maďarský kras Aggtelék, škrapy, závrty, ponory, vyvěračky, jeskyně, propasti, kaňonové doliny, pravěké osídlení, dřínové doubravy, dubiny a bučiny, Erithronium dens canis, Onosma tortensis, Cypripedium calceolus, Campanula carpatica, Dianthus lumnitzeri
- BR Vihorlat, Kyjovský prales, Morske oko,
- BR a NP Vysoké Tatry (TANAP), (hlavně Tichá a Koprová dolina, Velická dolina, NPR Juráňova dolina), navazuje na polský, hranice lesa 1600-1700m, 230 ledovcových ples,

Velké Hincovo, Štrbské, Popradské aj., Pinus cembra, Dryas octopetala, Armeria alpina, Aronicum austriacum, medvěd, vlci 50 ks, 7 smeček

- BR a CHKO Východní Karpaty, přeshraniční, vč. NP Poloniny

- BR a CHKO Polana

- NP Malá Fatra, 1709 m n.m. Velký Kriváň, vodopády, kaskády, vápence, Sorbus margitaina, Aster alpinus, Pulsatilla slavica,
- NP Muránska planina, Daphne arbuscula, hucuské koně, pastviny
- NP Nízké Tatry, 2043 m n.m. ´Dumbier, Chopok, Jánská dolina, Dámánovské jeskyně, Vrbické pleso, alpínské TTP - hole, medvěd
- NP Pieniny, navazuje na Polské, vápence, kańon Dunajec - jízda na vorech, bučiny, Acer montaum, Ulmus, Tilia, Fraxinus,
- NP Slovenský ráj, krasové území, závrty, škrapy, Dobšinská ladová jeskyńa, kańony Hornád, vodopády, motýli
- NP Velká Fatra, 1592 m n.m. Ostiedok, kańonové doliny - Blatnická, Gadierská, Harmanecká jeskyně, množství tisů, Cyclamen fatraense, Dianthus nitidus, Cochlearia tatrae, Carex sempervirens ssp. tatrorum, tetřev

CHKO Bílé Karpaty, CHKO Cerová vrchovina, CHKO Dunajské luhy, CHKO Horní Orava, CHKO Kysuce, CHKO Latorica, CHKO Malé Karpaty, CHKO Ponitří,
CHKO Strážovské vrchy vč. NPR, vápence, kras,
CHKO Štiavnické vrchy, CHKO Vihorlat, CHKO Záhorie,
EVL a NPR Kašvár - Ladmovské vápence, Adonis vernalis, Pulsatilla grandis, Cephalanthera rubra,
NPR Čenkovská step a lesostep, Colchicum arenarium, Hippophae comosa, Minuartia glaucina,
NPR Plaša, buky, orchidejovité,
NPR Rakšianské rašelinisko, keřovité vrby, Primula farinosa,
termály Piešťany, Rájecké Teplice, Turčianské Teplice, Dudince, Bešeňová, Podhajská, Malé Bielice, Podhajská, Dunajská Streda,

Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma**,**
lesy přes 40 % území,
32 % zemědělské využívání,

Ekologická ohrožení:

- výroba "divočiny" - ideologie bezzásahovosti (Hnutí Duha - J. Bláha a „gubernátor“ EU L. Miko chce 5% divočiny
- větrná smršť v r. 2004 polomy v TANAP
- ojedinělé zemětřesení při vrásnění Karpat, 2023 Humenné 5 st.
- 10 % mokřadů odvodněno,
- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi $PM_{2,5}$ (přes 10 mikrogramů./m^3) za rok
- znečištěné ovzduší a kyselé deště
- značná toxicita území
- jaderná elektrárna Jaslovské Bohunice v okr. Trnava, spuštěna v 12.1972, utajovaná havárie 1. reaktoru 22.2.1977 - pak vyřazen z provozu
- chemikálie (Fe, Zn) ze železnorudského dolu Rožňava vytekly v únoru 2022 do řeky Slaná, kde vyhubily ryby a ostatní život

Ekonomika:
HDP 17476, dobrá

Společnost:
ca 5,5 mil. ob., Slováci,
katolíci 62 % římští, 4 % řečtí, protestanté 7 %. kalvinisté 2 %, pravoslavní 1 %, v Medzilaborcích rodiště A. Warhola)1928-1987), amer. malíře, grafika a film. tvůrce - hnutí pop-art,

jazyk slovenština, čeština, lokál, maďarština, rusínština, měna euro

Špicberky (Svalbard), součást Norska,
souostroví Skandinávie v Severním ledovém oceánu za polárním kruhem (ca 7000 ovů, ca 1000 km s. od Norska, ca 1000 (1300-680) km od severního pólu, pod správou Norského království,
ca 62 tis. km^2, ještě vliv Golfského proudu,
arktické podnebí, 60% odtávající ledovce (na 2/3 území) a permafrost,
hl. město Longyerbyen, **nejsevernější město** za polárním kruhem, (přes 2 tis. obyv., z toho 600 vědců z 23 zemí, počet návštěvníků však přes 60 tis. ob., i letiště), centrum polární ekologie,
nejstřeženější globální úložiště semen (vzorky z celého světa) v obřích ledových halách, které odtávají, Rusové budují každý rok vědeckou základnu Barneo na vytypované ledové ploše,
ledovce 60% a sněžné pláně,
žije zde 1000 ledních medvědů (2015), od r. 1971 zabili už 6 lidí, proto je zde nutno nosit sebou střelnou zbraň, nebo mít ozbrojený doprovod (v r. 2015 vytáhl ze stanu za nohy českého turistu, kterého zachránila jeho žena, která na něj začala střílet)
bílé noci 20.IV. - 23.VIII, noci 26.X - 15.II.
Přírodní památky: 65 % území chráněno: 7 NP, 6 PR, 15 ptačích rezervací a 85 % teritoriálních vod
- NP ostrov Bjornoya
- NP ostrov Forlandet
- NP ostrov Moffen
- NP ostrov Prince Karla nepřístupný
- NP jižní Špicberky
- NP sz, Špicberky

lední medvěd, špicberský / polární sob, polární liška, hraboš,
hojnost mořských ptáků berneška, alkoun malý aj.),
ca 3 tis. ledních medvědů , ti ale stejný status jako člověk, (více než lidí, zákaz lovu, do terénu nutno s nabitou puškou), sob se ještě může lovit, přistěhovalci nepotřebují povolení (staří odchází do rodných zemí), polární lišky, bernešky,
polární záře je vidět i ve dne
Vegetační charakteristika:
Klima subarktické, atlantské, 400-500 mm/rok, teploty průměr +5 až -12^0 C,
pouze horská tundra, ne les, 1200 druhů rostlin, z toho 180 druhů cévnatých, níže mechová společenstva (170 druhů), dále Ranunculus nivalis, R. caespitosa, Saxifraga oppositifolia, Pedicularis hirsuta, Dryas octopetala, Papaver dahlianum, Erigeron humilis, Draba corymbosa, Cassiope tetragona, Silene acaulis, Salix polaris, S. herbacea, Betula ssp.,
guanem hnojená
Ekologická ohrožení:
- rychlé tání ledovců, oteplování až 3x rychleji než v jižnějších oblastech
- vznikají horské laviny i bahenní sesuvy, přibývá deště,
- ústup polárních medvědů, přesun tresek,
- pro Rusko dojde k odkrytí ložisek nerostných surovin
- uhelný důl se uzavírá v r. 2022
- uvolňování metanu táním permafrostu

Ekonomika:
HDP 72 tis. USD/ob,
vědecké stanice - i ČR a Polsko,
těžba uhlí (dříve rozsáhlá, pod zemí víc silnic než na povrchu, asi třetinu i Rusko),
dříve Rusové (Tadžici) zde měli osadu, letiště (lety z Osla a Tromso), turismus
Společnost:

ca 3 tis. ob., Norové 60 %, Rusové 38 %, Ukrajinci, Poláci, tištěný týdeník,
alkohol na příděl max 24 lahví piva a 1 l tvrdého alkoholu / měsíc,
sněžné skútry, dříve psí spřežení, povinnost chodit se zbraní a být vyškolen (lední medvěd),
i býv. zemědělská farma a bytovky, fotbal a krytá hala,
neplatí se DPH, daň z příjmu je o 50 % nižší než v Norsku,
základní a střední škola, univerzitní centrum, Jihočeská univerzita zde výzkumnou stanici,
jazyk norština, ale převládá angličtina, měna norská koruna

Švédsko (Sweden, S, SE), Švédské království, konstituční monarchie,
ca 450 tis. km^2, území Skandinávie, 222 tis. ostrovů, např. Alandy (vikingské pohřebiště).
v 17. st. přední evropská velmoc, moderní, prosperující, liberální skandinávská země,
nejstřeženější Bahnhof a Wikileaks (protiatomový úkryt 100 m hluboko), býv. neutralita
hl. město **Stockholm** 1,4 mil. ob., LOH 1912, park ostrov Djurgården vč. muzea ABBA,
Göteborg 550 tis., bohatá zeleň, udržitelné město,
Malmö 280 tis. ob., multikulturní, **k nejnebezpečnějším městům Evropy,**
Upsala 140 tis. ob., (katedrála),
max 2101 m n.m. Kebnekaise, avšak po odtání ledovce v létě 2018 zřejmě se sníží na 2097 m,
15 % území na sever. polárním kruhem, většinou nížiny a pahorkatiny (placka), přes 90 tis. jezer,
vznik 1409
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Birka a Hovgården, býv. sídla Vikingů na ostrovech v jezeře Málaren
- Engelsberg - železárny
- Gammelstad - kostelní městečko s dřevěnými domy
- Hálsingland - zdobené farmy
- Karlskrona - přístav ze 17.st.
- Tanum - skalní malby z doby bronzové
- Stockholm - hřbitov Skogskyrkogården,
  král. palác Drottingholm se zahradami na ostrově v jezeře Málaren
- Visby - hanzovní město
- těžba mědi u města Falun (již ve 13.st.),
- radiová stanice Grimeton a Varberg
- Struveho geodet. oblouk,

Přírodní památky: jako první v Evropě národní parky, 30 NP, ca 15 % území NP a PR
- **BR a PR Hóga kusten / High Coast / Kvarken Archipelago ,** jz. pobřeží Botnického zálivu,
  strmé břehy, hluboké zátoky, kopcovitá krajina
- **BR Laponsko : přír a kult. území za polárním kruhem, tradiční způsobem života**
  domorodých obyvatel Sámů a tisíciletou nomádskou tradicí lovu sobů, vč. NP Moddus
  (severská krajina s roklemi a vodopády),
- **BR Blekinge Archipelago**
- **BR East Váttern Scarp Landscape**
- **BR Kristianstad Vattenrike**
- **BR Lake Vánem Archipelago**
- **BR NedreDalávlen River Landscape**
- **NP Sonfjället, pralesní jehličnatá vysočina**
- **BR jižní Oland - zemědělská krajina osídlená od pravěku,**
- **BR Tornetrásk,**
- **BR Voxnadalen , řeka Voxnan**
- NP Abisko, polární tundrová laponská krajina u jezera u hranic s Norskem, ledovcové údolí ve
  vápencích (a mramoru) , tajga, smrk, borovice,, břízy, Rhododendron lapponicum, Salix

reticulata, S. polaris, Cornus suecica, Andromeda polyfolia, Dryas octopetala, rašeliniště, nejstarší NP (1909), Aurora Sky Stadion - pozorování polární záře / Aurora Borealis,
- NP Ángsö,
- NP Blá Jungfrun,
- NP Björnlandet,
- NP Dalby Söderskog,
- NP Djurö,
- NP Fárnebofjárden,
- NP Fulufjället,
- NP Garo(p)hyttan,
- NP Gotska Sandon, ostrov s písečnými přesypy a bory
- NP Hamra, prales v oblasti obhospodařovaných lesů, rašeliniště, jezírka, ca 400 m n.m., nejmenší NP v Evropě 28 ha), borovice, smrky, olše, Betula nana, Rubus chamaemorus, Dactylorhiza
- NP Haparanda Skärgård,
- NP Heparfana Archipelago
- NP Kosterhavet, jediný zdejší korálový útes,
- NP Muddus, Laponsko
- NP Norra Kvill, Quercus robur Kvill Oak 1000-letý, **bez lidské péče by však už dávno nežil**, jezero,
- NP Padjelanta , laponská krajina s ledovcovou činností, největší NP 1984 km ^{2}
- NP Pieljekajse, laponské fjedové území nad jezery
- NP Sanfjallet
- NP Sarek , nejstarší NP Evropy v Laponsku, stará fjeldová horská krajina se 70 ledovci a hluboce zaříznutými údolími (350-1191m), delta řeky Rapy,
- NP Skuleskogen, skalnatá krajina s lišejníky na jehličnanech, vysoké pobřeží
- NP Sóderásen,
- NP Stenshuvud,
- NP Stora Sjöfallet, Laponsko, staré pohoří, arktická krajina u jezera Langas, vodopád, dřevěný chodník, IC Naturum Laponia,
- NP Store Mosse(y) , lesnatá krajina s jezery a rašeliništi
- NP Tiveden , jezernatá krajina
- NP Töfsingdalen, jehličnaté pralesy
- NP Tresticklan,
- NP Tyresta,
- NP Vadvetjäkka , fjeldová krajina s potoky a jezery

PR Stubba a PR Ultevis Fjállurskog
PR Styggforsen prales
skanzen ve Stockholmu - park,
Old Tjikko - smrk ztepilý starý přes 9500 let v pohoří Falufjället v provincii Dalarma
medvěd, rosomák, vlk, rys, los, sob, jelen, srnec, divočák (vybit ale velice se rozmnožil),
vydra, bobr, tuleň, sleď,
švédské zvykové právo Alleamsrätten - příroda patří všem, jsou ale k ní zodpovědní, stanují, všechen odpad sebou, většinou nehoubaří nebo jen lišky,
Vegetační charakteristika:
Klima kontinentální, Golfský proud zmírňuje teploty, nejtepleji V-IX, zimní teploty a polární záře (XI-III), polární den VI-VII,
zalesnění 61 % - subarktické lesy, zejména na severu až k polárnímu kruhu (nedávno 70%) - boreální jehličnaté lesy, těžba i zpracování dřeva kontrolovány vládou,
břízy, lesotundra, listnaté pouze na jihu, mokřady, vlochyně, brusinky,

orná půda 7 % jen na jihu, datle, fíky, olivy, granátová jablka,
Ekologická ohrožení:
- lesní požáry s nimiž nemají zkušenost a vybavení, v r. 2018 již 70, pomoc norské, německé, francouzské a italské helikoptéry a letadla
- Kiruna (20 tis. ob.) za polárním kruhem se do r. 2100 přestěhuje kvůli těžbě železné rudy, propadání
- zatím ekologicky šetrná,
- **islámští migranti** zejména ve vyloučených lokalitách (používají v ulicích i nástražné pumy)

Ekonomika:
HDP 52311, silná,
významný zdroj voda, rybářství (sleď, makrela, treska, aukce ryb),
lesnictví, těžba i zpracování dřeva kontrolovány vládou, nábytkářství (IKEA), rozsáhlý dřevoprůmysl vč. dřevěných staveb a montovaný nábytek,
chov skot, vepř, ovce, sob, liška, norek,
zemědělství - cukrovka, pš, ječ, oves, brambory,
Fe ruda (Kiruna, v Laponsku, největší hlubinný důl), Cu ruda (Falun),
auta (Volvo), vývozce hudby, hotel z ledu
přístav Gőteborg, dlouhý most do Dánska,

Společnost:
ca 10,6 mil. ob., (mírně méně než ČR), vysoká imigrace vzhledem k vysokým sociálním dávkám, Kurdové, Somálců od 90. let 20. st.,
luteráni, 40 tis. islám, integrace se zvrtla, vytváří se dvě segregované společnosti, migrační politika se zpřísňuje, **vysoké riziko terorist. útoků v místech s velkou koncentrací osob**,
liberální přístup, benevolentní dochází k násilí a organizovanému zločinu, přestřelky,
kriminalita - vloupání, boje drogových gangů - bombové útoky,
pokroková společnost, zvyklosti: slušní, pořádní, profesionální, fika - přestávka na kávu (často),
hist. hudební skupina ABBA, nespontánní, život v přírodě (běžky, brusle), ledový hotel Kiruna,
v létě až měsíc v subtropech,
internetové informace Wikileads,
jazyk švédština, měna švédská koruna (SEX)

Švédské Laponsko - Pappland
lesotundra, povalové chodníčky přes mokřady, sobi

Švýcarsko (Switzerland, CH), Švýcarská konfederace, (Schweitz, Helvetia),
federativní stranická direktorátní republika s prvky přímé demokracie, president na rok,
ca 41 tis. km^2, hornatá republika v Alpách mezi Ženevským a Bodamským jezerem,
politicky oddělená od evropských struktur,
„domov Alp“, kvůli tání ledovců v Alpách upraví mírně hranici (s Francií),
26 autonomních kantonů (z toho 6 polokantonů):
- Bern - hl. město (de facto, 150 tis. ob.), většina institutů, muzea
- Aargau, 700 tis. ob.,
- Appenzell Ausserhoden 56 tis. ob.,
- Appenzell Innerhoden 17 tis. ob.,
- Basilej-stadt , 200 tis. ob., **svět. zahradnická výstava** 1959, mezi nejlepší pro život, hojně zeleň vč. střešní, 40 muzeí, středověké jádro, supermoderní architektura, nákl. přístav na Rýně, čistý Rýn,
- Basilej-Landschaft, 300 tis. ob.,
- Curych (Zűrich), 0,5/1,2 mil. ob., kosmopolitní, příjemné město pro život, čínská zahrada, **svět.**

zahradnická výstava,
- Freiburg / Friburg, 350 tis. ob.,
- Geneva / Ženeva, 0,5 mil. ob., příjemná pro život,
- Glarus 42 tis. ob.,
- Graubűnden - Chur, Sv. Mořic - ZOH 1928, 1948, Rhétská dráha, údolí Dolní Engadin,
- Jura (Delémont), 75 tis. ob., francouzština,
- Lausane 150 tis. ob.
- Lucern, 0,5 mil. ob., Kapellbrúcke - kapličkový dřevěný most s vodní věží, Pilatus 2132 m kabin. lanovka,
- Neuchatel, Neuenburg,
- Nidwalden (Stans) 45 tis. ob.,
- Obwalden (Semen) 40 tis. ob.,
- Sankt Gallen, 0,5 mil. ob.,
- Schaffhausen, 85 tis. ob.,
- Schwyz, 165 tis. ob.,
- Solothurn, 280 tis.ob.,
- Thurgau (Frauenfeld), 300 tis. ob.,
- Ticino (Bellinzona), 350 tis. ob., italština,
- Uri (Altdorf) 40 tis. ob.,,
- Valais /Wallis (Sion, Verbier), 350 tis. ob., francouzština
- Vaud (Lausanne), 830 tis. ob.,

italská enkláva Campione d´Italia, německá enkláva obec Búsingen am Hochrhein,
Davos - Světové ekonomické fórum, rétorománsky),
Zermatt - alpské středisko (bez aut), patří k nejkrásnějším městečkům Evropy, nová lanovka z italské Cervinie Matterhorn Glacier Ride crossig přes hranice v 3458 m,
max 4634 m Dufourspitze, Matterhorn 4478 m, Jungfraujoch 3450 m železnice,
Pilatus - nejstrmější zubačka Schilthorn - nejstrmější lanovka,
Aletschgletcher největší ledovec Alp, výška až 800 m, zbývá už jen třetina,
velký bernardýnský průsmyk,
The Trossachr, Furkapass 2331 m se silnicí, San Bernardino Pass (silnice 18 serpentin),
Švýcarské Alpy, Jura, Švýcarská plošina, Rýn, Rýnský / Schaffhausenský vodopád,
prameny Rýna, Rhony, Inn, Aare, z řek a jezer se dá pít, Rýnské vodopády 25 m., šířka 125 m,
Ženevské jezero s fontánou, Bodamské jezero, Luganské jezero, Neuchatelské jezero, Lucernské j.,
most Peak Walk u střediska Glacier 3000 v Bernských Alpách, 107 m dlouhý, 2-vrcholový, š 80 cm, vznik 1291

<u>Kulturní památky UNESCO aj.</u>:
- Bellinzona, opevněné město, hrady nad údolím Ticina, italsky
- Bern - hlavní město, staré centrum
- La Chaux de Fonds, Le Locle, urbanismus
- Mustaur, benedikt. klášter
- St. Gallen, klášter sv. Jana v Mústairu, zal. v 8 st., středověká knihovna, opatství
- prehistorická obydlí v Alpách (5-5,5 tis. l. př.n.l.),
- stavby arch. Le Corbusiera
- Rhétská dráha Albula a Bernina Glacier Express (do Itálie), v r. 2022 oslava 175 let, 100 vagonů, ve 4 lidé, rychlostí 25.30 km/hod na 120 km převýšení přes 2 km, panoramatický vlak, tunely, vč. ledovcový expres do Zermattu,

Kreuzlingen / Kostnice ve Švýcarsku (druhá polovina Konstanz v Německu), na břehu Bodamského jezera, zde upálen český reformátor Mistr Han Hus v r. 1414, má zde svůj český dům (kde bydlel)
hrad Chillon na Ženev. jezeře

Přírodní památky: pouze jediný NP
- BR původní bukové lesy
- BR Švýcarské Alpy - Aletschgletscher a NP Schwizerischer / Švýcarský NP, pouze 169 km^2 ,
(Aletsch nejv. evrop. ledovec, délka 26 km, pohyb až 0,5 m/den, od Jungfrau stačí jim jediný NP a citlivé užívání přírody, 45 turistických stezek, čistá příroda
- BR a BP Val Mústair Graubünden, údolí, 1500 obyvatel, rétorománsky, les Picea abies, Pinus cembra, P, uncinata, P. mugo, Sorbus chamaespilus, Rhododendron hirsutum, Gentiana sp.
- BR Glarnské Alpy / Swiss Tectona Sardona
- BR Monte San Giorgio u jezera Lugano, fosílie z triasu
- BR Sardona, tektonická oblast
- BR Terasové vinice Lavaux u Ženevského jezera (z 11.st.),
- BR Entelbuch, horská rašeliniště, slatiny,
Rýnský vodopád u hranic s SRN, vodopád Staubbach u městečka Lauterbrunnen,
BZ Ženeva, BZ Alp: Jardin Alpin La Rambertia Montreux, Alpengarten Schynige Platte,
La Thomasia (1258 m), La Linnaea (1690 m), La Rambertia (2045 m),
Vegetační charakteristika:
Klima mírného pásma,
les ca 55 %, asi 7 % lesů zůstalo bezzásahových,
chráněno jen 55 položek vyšších rostlin, ale všechny Orchidaceae (73 taxonů), Droseraceae (5 taxonů, dále Androsaceae (13 taxonů), Dracocephalum, Gladiolus, Armeria, Nuphar, nízké alpské Artemisium, alpské Papaver a Lilium bulbiferum,
nejekologičtější země, kde hlavním bohatstvím je příroda, se kterou jsou obyvatelé citlivě spjati,
fytocenologie je v široké veřejnosti na velmi dobré úrovni, příkladná je publikace Alpenpflanzen in ihren Lebensräumen - Ein Bestimmungsbuch, turistika, harmonické prostředí,
Ekologická ohrožení:
- tání ledovců (údajně 2x rychleji než je celosvětový průměr, za necelé století se zmenšily o polovinu, do r. 2100 má roztát 80-90 % ze stávajících 1500 ledovců,
- 90 % mokřadů vysušeno,
- většina suchých a polosuchých TTP zmizela,
- nivy zaplavované již jen na 20 %,
- 2/3 sadů vymizelo,

Ekonomika:
HDP 81314, **vysoká, dnes i přes svou malost ekonomický gigant,**
ne člen EU, ale součást jednotného trhu EU a v Schengenu (za to platby chudým státům EU), snový vzor pro ČR i EU, bankovnictví, v excelentním Švýcarsku je plat 5x vyšší než v ČR, ale je z něj těžké založit a uživit rodinu, protože je zde velká drahota (2 dc vína 300 Kč, pivo 150 Kč, polévka 200 Kč, káva 120 Kč, poplatky za služby - spropitné jsou zahrnuty v cenách), sýry, čokoláda (spotřeba 11 kg/os/rok), pastevní zvonce, i terasové vinice, léčivé rostliny, farmaceut. průmysl, hodinářství, čistota, hygiena,
turistika, Via Alpina zajištěný trek 5 tis, km, 8 států, cestovní ruch, vynikající vysokohorská železnice Glacier expres, max Jungfrau 3500m, Zermatt aj. střediska jen elektromobily, nejdelší Gotthardský tunel 57 km (2016) a čtvrtý nejdelší Lõtchberk 34,5 km (2007), *jiné Seikan v Japonsku (53,8 km, 1988), Eurotunel RF-GB (50,4 km, 1994), Kuan-tiao (32,6 km, 2014),*
CERN - jaderný výzkum (evropské Sillicon Valley) u Ženevy kruhový urychlovač na hranici s RF 100 m pod zemí 27 km (trubka 5-10 cm), horká a hustá jaderná hmota, podzemní detektor ATLAS 46 m dlouhý (z Rožnova),
Společnost:

ca 9 mil. ob., značná imigrace, 30 tis. emigrantů z Čech, v Bernu je česká ambasáda, v Curychu je Centrum Čechů a Slováků, Český dům, česká škola, český klub a Beseda Svatopluk Čech, v Ženevě je Beseda Slovan a spolek Pohoda, V St. Gallenu je klub Krajan, v Basileji je Československý spolek Domov,
cizinci 25 % (převážně z EU), vzrůstá problematika imigračních muslimů a jejich násilností, protestanté 40 %, katolíci 40 %,
neutralita s vlastní armádou (výdaje na ni dvojnásobek našich), v podstatě federace, součást Shengenu a Evropského trhu, přímá demokracie, občan - nejvyšší suverén v politice, široce rozvinuté referendum, vláda rozhoduje v konsensu nebo hlasováním, její rozhodnutí podřízena lidu a parlamentu, domácí Expo 1x/30 let od r. 1883),
mezinárodní organizace, zde založen Mezinárodní **Červený kříž,** který má barevně opačnou vlajku, zde založen a sídlí **IUCN** Mezinárodní svaz ochrany přírody / International Union for Consevarion of Narure (Gland u Ženevského jezera), Světové ekonomické fórum, Mezinárodní olympijský výbor, Lékaři bez hranic, YMCA, Světová obchodní organizace,
mezi Zermattem a Grächen nejdelší visutý most pro pěší 494 m, ca 85 m nad roklí Reutter, na tzv. Evropské cestě z r. 2017,
hygiena, čistota, zvyklosti dodržovat pravidla, zdravit, nechodit pozdě do práce, nedojíst jídlo, ptát se zda je voda pitná (i z van u statků), nezeptat se zda je místo volné (ve vlaku), ptát se na celebrity, smát se tomu kolik mají krav,
jazyk němčina 63 %, francouzština 20 %, italština 8 %, rétorománština 1 %,
měna švýcarský frank (CHF).

Tádžikistán (Tajikistan, TJ), Republika Tádžikistán, prezidentská republika,
ca 143 tis. km^2**,** hornatý stát v Asii, příbuznost k Íránu,
hl. město Dušanbe, 800 tis. ob., mladé vznik za SSSR, Chudžand z 5.st. př.n.l.
max 7495 m (Qullai Ismoli Somori, býv. Štít komunismu), ledovce Pamír, Alaj,
90 % hory, polovina země nad 3000 m,
navštěvované Fanské hory s jezery (Kulikalon) a ledovci a Pamir (dříve často čeští horolezci),
úrodná Ferganská kotlina, řeky Amudarja, Syrdarja, Zeravšán, vysokohorská jezera,
bezodtoké jez. Karakul (340 ha ve výšce 2200 m), Maragazorská jezera,
Váchánské údolí, úrodné mezi Pámirem a Hindukušem, na hranici Tádžikistánu, Afghánistánu a Číny, koridor pamírská dálnice, termální prameny, zříceniny pevností,
řeka Pjandž hranicí k Afghánistánu,
za SSSR tádžická města Samarkand a Buchara připadla Uzbekistánu,
vznik 1929, 1991 (rozpadem SSSR)
Kulturní památky UNESCO a další:
- Sarazm archeolog. lok. (až 4 tis. l. př.n.l.
Chorob, Murgab
pevnost Halbuk
petroglyfy
Přírodní památky:
- BR a NP Tádžické hory v pohoří Pamír,
PR Tigrovaja balka, PR Ranit,
BZ Chorog
Vegetační charakteristika:
Klima kontinentální, teploty 2-30^0 C, Pamír až -30^0 C, nízké dešťové srážky,
lesy ca 60 %, horské lesy,
pastviny i nad 4500 m, topivo sušený jačí trus,
nížiny úrodné Ferganské kotliny (na sz) a u řeky Panž (na jihu),

Ekologická ohrožení:
- půdní sesuvy
- likvidace pouštních keříků (Teresken / saxaul ?:) pro topení, takže pak již nic tam neporoste
Ekonomika:
nejchudší z postsovětských republik,
chov jak, skot, ovce, kozy, drůbež,
bavlna, obilniny, tabák, opium, ořechy, citrus, meruňky, víno, zelenina, luštěniny, závlahy,
těžba hnědé uhlí, ropa, zemní plyn, antimon, Pb, Hg, Au, hydroelektrármy
chybí infrastruktura, dálnice k Pamiru, průsmyky nad 4500 m, hranice s Afghánistánem,
Společnost:
ca 10 mil. ob., Tádžikové, 65 %, Uzbeci 24 %, Rusové 1 %,
muslimové sunnitští 85%, šíitští 5%,
obyt. dům - malá předsíň, velká obytná místnost,
děti od mala pracují s rodiči, mladí odcházejí, muži většinou za prací v cizině,
základny islámských radikálů (zejména z Uzbekistánu), **nebezpečná země,**
jazyk tádžidština, ruština, měna somoni

Turkmenistán (Turkmenistan, TM), prezidentská republika, totalitní stát od r. 1991,
ca 488 tis. km^2**,** izolovaný turkický stát ve střední Asii, neutrální,
tradice despotických vlád,
hl. město **Aškhabad**, 1 mil. ob., megalomansky budované nové. mramor a zlato, kýčovité,
sbírka koberců,
ostatní území bizarní a chudé,
poušť Karakorum / Kara-Kum na 70 % území
max 3140 m Aýribaba v Kopet Dagu, 90 % poušť Karakum a step, Turanská nížina,
karakumský kanál z Amudarje, slané Kaspické j.,
v poušti hořící propadlina kráter Darvaza - „brána do pekla“, průměr 100 m, po hledání plynu,
zapálili Rusové, hoří 50 let, chtějí uhasit, až 1000^0 C, ale i j. krátery s vodou,
vznik 1924, (1991 rozpad SSSR), přidružený člen Společenství nezávislých států (po SSSR)
Kulturní památky UNESCO:
- Nisa, pozůstatky měst Parthské říše, -3.st. až + 3.st,
- Merv, podivné polorozbořené město v oáze na Hedvábné cestě
- Kunya-Urgench , hist. město na břehu Amu Darji (od 11.st.)
- keram. vodovod 300 př. n.l.
Přírodní památky:
- BR Repetek
PR Kopetdagská, PR Kaplankyrská, PR Karakum, PR Chazar na pobřeží Kaspického moře,
Vegetační charakteristika:
Klima kontinentální, léto úmorná vedra, zima mrazivá,
les jen ca 3 %,
90 % pouště a stepi, málo vodních ploch,
obdělavatelná půda 1,6 %, hory jen na jihu (okraj Íránské vysočiny),
Ekologická ohrožení:
- zemětřesení, i hlavní město zničeno,
- vysoké teploty
- toxicita území
- uniky metanu při průzkumných vrtech plynového pole
- v poušti hořící propadlina zemního plynu Darvaza - „brána do pekla“ při hledání plynu propad
vrtné soupravy, průměr téměř 100 m, 1000^0 C, po hledání plynu v poušti, už 50 let, produkce

skleník. plynů metan a CO_2
Ekonomika:
karakulské ovce, kozy, velbloudi,
bavlna, průmysl - vlna a bavlna,
zemní plyn (v těžbě na 4-5. místě na světě, výhled produktovod do Číny, ropa
Společnost:
ca 6 mil. ob., dalších ca 6 mil. mimo, např. v Íránu a zemích stř. Asie, Rusové 5 %,
islám 89 %, pravoslaví 9 %,
velmi uzavřená,, chudoba a hlad, bezpečnostně riziková, 7 tis. turistů/rok,
nebezpečná země, pro turisty velmi nepříznivá (mladí manželé z USA při cestě na kolech kolem světa na instagramu sdělovali svoji trasu, místní násilníci je zlikvidovali), Dan Přibáň jej označuje jako bránu pekla, který by byl skvělou parodií, kdyby nebyl skutečný, diktátor Niyazov nechal vyrobit své zlaté sochy, sepsal knihu mouder Ruhnama a udělal z ní svaté písmo země, obrovské poplatky za průjezd a povinný dohlížející průvodce, k hl. městu koridor s ostnatými dráty,
byrokracie, nutné vízum, příp. tranzitní,
jazyk turkmenština, ruština, měna turkmenský manat

Uzbekistán (Uzbekistan, UZ), Uzbecká republika, prezidentská republika,
ca 447 tis. km^2**,** vnitrozemský stát ve střední Asii, na Hedvábné stezce
hl. město **Taškent**, 3 mil. ob. metropole stř. Asie, (ruská menšina), centrum Registán,
metro z r.1927, TV, fontána cesty k nezávislosti, kongres. centrum a Hilton,
jezdecká socha Timura Velikého,
Samarkand 550 tis. ob. po připojení předměstí 1 mil. ob.
Buchara 280 tis. ob
Chiva 50 tis. ob.
max 4643 Khazret Sultan, dále 4301 m Adelunga Toghi, Pamiro-Alaj, záp. Ťan-šan,
Ferganská kotlina - úrodné srdce střední Asie,
poušť Kyzylkum 58 %
řeky Amudarja, Syrdarja vysychají (závlahy plantáží bavlny v okolí),
téměř vyschlé Aralské jezero, jezero Čarvak, hojně umělých vodních nádrží,
vznik 1924, 1991 (rozpad SSSR)
Kulturní památky UNESCO a další: dávná islámská architektura
- Buchara na hedvábné stezce, založeno 500 př.n.l, pevnost, mešita, minaret,
- Chiva, zachovalé staré město na hedvábné stezce,
- Ičan Kala v oáze Chiva (na cestě do Íránu),
- Samarkand na hedvábné stezce, náměstí Registán, mešita,
- Šáchrizabza z 15.st. hist centrum, ohrožení
Kokand - Narbutabejova madrasa, Páteční mešita, Chánův palác, mauzoleum
Namangan - medresa
Monjak - přístavní město
hojně památek, na Hedvábné stezce
Přírodní památky: 11 %
- BR a NP Mt. Chatkal / Ugam Čatkal (zíp. ťan-šan), hory, jezera, pestré ekosystémy,
- BR Quvi-Amudarja
- NP Chorazm
- NP Zaamin
přír. parky Kitab (geolog. rezervace), AktauGamdy, Jižní Ustiurt, Szřední Kyzylkum, Zarafšánm
zapovedniky / přísné státní rezervace, krajinné rezervace, PR, NPP
drop, sajga,

Vegetační charakteristika:
Klima kontinentální aridní,
lesy jen 3 (7) %, stromy vzácností, horské lesy v Pamiro-Alaji, jalovcové řídkolesy v pohoří Chatkal, ořechové lesy v pohoří Nurata, tugai - lužní lesy a křoviny v údolí řek - biokoridory, adyry - nízké kopce a podhorské pláně - zemědělství,
moruše, bavlna,
alpinské louky nad 2700 m, pastviny 36 %,
poušť 60 % Karakum - kosatce Iris songarica,
přes 5000 druhů rostlin, 500 endemitních (Allium, Gagea, Iris, Tulipa, Astragallus, Eremurus), Otostegia baccharica, lněnka Thesium minkwitzianum,
Ekologická ohrožení:
- kritický nedostatek pitné vody
- ve městech nedostatek vody - nádrže na pitnou vodu,
- velká ekologická katastrofa: Amudarja, Syrdarja - sněhovo-ledovcový zdroj, přítoky do Aralského jezera bezodtokého slaného (pozůstatek někdejšího moře Tethys), na hranicích s Kazachstánem, díky intenzivní závlaze plantáží s bavlnou v r. 1960 bylo 4.největší - 68 tis.km^2 , dnes již ca 17 tis. km^2 , i vypařování a prosakování, dnes tam vznikla nová poušť Aralkum, býv. přístav je 80 - 100 km od vody, záchranná akce vybudovala novou přehradu a nový přívod, takže došlo k obnově rybí populace, vysychání Aralského jezera, zlikvidovány rákosiny, snížení lesnatosti o třetinu, rybářská produkce poklesla více než o polovinu, dochází k obnově jezerních systémů
- těžba zlata v největším dole Muruntau v Kyzylkumu
- zemětřesení
Ekonomika:
HDP 2117, relativně stabilizovaná ekonomika,
zemědělství - pastva dobytka i nad 4500 m (jak, koza),
bavlna, hedvábí, z Číny ukraden bourec (v 5-6 st.),
ropa, zemní plyn, i uhlí, Cu, Ag, U, olej,
zlato (největší zlatý důl Muruntau v poušti Kyzylkum, hloubka 600 m, od r. 1967, ročně 2 mil uncí, zásoby na 80 let), kovotepectví,
rychlovlak Afrosiyob,
české trolejbusy, premiér P. Fiala na návštěvě v IV.2023 navazoval obchodní spolupráci
Společnost:
35,5 mil. ob., nejlidnatější stát střední Asie,
Uzbeci 80 %, Rusové 5 %, Tádžikové 5 %, Kazaši 3 %,
78 % islám - sunnité (korán ne na stůl ale na stojánku), pravoslavní 18 %,
kohoutí zápasy,
jazyk uzbečtina 74 %, ruština 14 %, tádžičtina 4 %, měna uzbekistánský sum

Velká Británie (Great Britain, GB), Spojené království Velké Británie a Severního Irska,
unitární konstituční parlamentní monarchie (spojení Anglie, Skotsko, Irsko a Wales),
celkem ca 244 tis. km^2, odděleno od Evropy Lamanšským průlivem,
Římané ovládali Británii téměř 400 let, když ji opustili vrhly se tam ze severu kmeny Piktů, následně Skotů (z Irska) které je vytlačily, následně Germánů a pak Britonů, kteří zastavili Germány a Anglosasy, v 5. st. žili v Irsku Skotové, na severu Británie Piktové a na jižní většině Britoni,
dnes ostrovní království, které kdysi ovládalo největší světové impérium,
47 ceremoniálních hrabství (největší Severní Yorkshire),
hl. město **Londýn** 10 mil. ob., LOH 1944 (nebyly - válka), 1948, 2012, finanční centrum, světová výstava 1851, 1862, IGA/IGS 1866, Chelsea Flowr Shou Králov. BZ každoročně,

Hyde Park - volné proslovy, Regent´s Pak, Grennwich Park - městský NP,
BZ Royal Kew Garden, Queen Mary´s Gardens, Chelsea Physic Garden, World Peace Garden, The Hill Garden and Pergola, Kynance Mews Street - vistárie

Birmingham 1,1 mil. ob.- Selfridges od Jana Kaplického, **nebezpečné město,**
Glasgow 0,6 mil. ob., Skotsko, BZ, Science Center,
Manchester 0,6 mil. ob.,
Edinburgh 0,5 mil. ob, po Londýnu nejnavštěvovanější, Liverpool 0,5 mil. ob.,
Cardiff 350 tis. ob., Wales hl.m., přístav, hrad,
Bradford 300 tis. ob., **nebezpečné město,**
Oxford 155 tis, obyv., universita druhá nejstarší (po boloňské). BZ z r. 1621
Cambridge, 125 tis. ob, prest. univerzita, hi-tech firmy („Silicon Fen"), BZ 8 tis. druhů,
Scarborough, 100 tis. ob., přístav, letovisko, hrabství Severní Yorkshire, 1 mil. turistů / rok,
nejstřeženější: námořní pevnost Haven Co nedaleko GB (důvěrný archiv), The 1980´s Bar v protiatomovém komplexu Burlington (vybudován za války pro 40 tis. lidí na 3 měsíce),
max 1343 m Ben Nevis, Skotsko - vysočina na severu Anglie, množství vrchů nad 1000 m,
býv. kaledonský les na 80 %, dnes zlomek,
jezero Loch Ness, hrady s bar. zahradami,
vznik 1927 , Brexit 2020

Politicky 4 země

- Anglie, jižní 2/3 ova Velká Británie, 53 mil. ob. (84 % GB), hl město Londýn
- Wales na středozápadě Británie, autonomie, knížectví s hrabstvími, 3 mil. ob, hl. m. město Cardiff, neolit. hrobky, **národní květinou je narcis**, národním symbolem pórek
- Skotsko / Scotland na severu Británie 79 tis. km^2, Glasgow, **nebezpečné město**, max Ben Navis 1344 m n,m, vč. Skotské ostrovy: Orkneje (Orkney Islands, přes 70 ovů, z toho 20 obydlených, 1500 mm/rok Kaledonský kanál (Neptunovy schody) 96 km - Atlantik a Severní moře, nově turbiny na slapovou energii), Shetlandy (100 ovů) a Hebridy, přes 5 mil. ob, hl. m. Edinburgh 1,8 mil. ob., Skye, Liverpool, divoká příroda, Highland / Vysočina s jezery, vazba na přírodu, **národní květina bodlák**, muži suknici kilt (lepší pro varlata), první golf, dudy (ale i Egypt, Sýrie, Turecko, Řecko), na sobě si nejvíc váží síly, hojně ovce (svetry), ptáci papuchalky, alkoun, buřňák, rybolov, whisky z ječmene (topí rašelinou v palírnách), nově se chtějí připojit k Norsku,
- Severní Irsko (Nothern Ireland) v sv. části ostrova Irsko, ca 14 tis. km^2, max 849 m Slieve Donard, pastevectví (konopná tráva), 2 mil. ob., potomci britských kolonistů, odtrženo 1921, referendum 1973, protestanté) bojovné střety katolíků a protestantů, hl. město Belfast 350 tis. ob., jazyk angličtina, ulsterská irština, měna libra šterlinků

Kulturní památky UNESCO aj:

- Avebury - megality z doby kamenné
- Bath , město zal. Římany
- Bermudy - kolonie St. George a přilehlé pevnosti
- Blenheimský palác (18.st.).
- Cartenbury, katedrála sv. Martina
- Durham , norman. pevnost a katedrála, 11-12.st.
- Edinburgh , hist. město s pevností
- Fountains, ruiny cisterc. kláštera z r, 1135, v okolí vodní prameny,
- Greenwich, Maritime sbírky vědecké a umělecké
- Gwynedd , hrady a opevnění ze 13. st.
- Hadriánův val ze 2.st.
- **Liverpool, přístav, námořní a obchod. centrum, (vznik Beatles),** zrušeno 2021
- Londýn - Westminster (pův. z 11. st.), Tower, Maritime Greenwich, , Královská botan. zahrada

Kew
- New Lanark , ideál. vesnice, utopista R. Owen
- Orkneje - neolitické monumenty
- Saltaire, průmyslové městečko
- Stonehenge - monolity a kamenné kruhy na pláni u města Salisbury na jihu Anglie, z doby kamenné 3,1 až 1,5 tis.l. př.n.l., dovoz až 300 km až 2 t kamenů z Walesu, byl obklopen dalšími, většími i staršími neolitickými stavbami menhirů - Superhenge, ve vzdálenosti 1,5 km byla zjištěna archeol. lokalita Blick Mead údajných stavitelů Stonehenge, s předměty až z doby před 10 tis. lety, prestižní pohřebiště, svatyně - rituály (3-4 tis. lidí), astronom. observatoř (i udávání rovnodennosti) ?, megalitické stavby z. Evropy v době 7.tis. až 2. tis. př.n.l.
- Spa, lázně
- Stuley - královský park a zámek
- Wiltshire - posvátný kamenný kruh,
- Průmysl. krajina uhlí a železa Blaenavon,
- důlní oblast Cornwal a West Deon
- průmysl. krajina Derwent Valley Mils
- břidlicová krajina SZ Walesu
- Akvadukt Pontcysytllte (18 km z doby průmysl. revoluce),
- Forth Rail Bridge
- Ironbridge (1.litinový most, přes řeku Severn),
- přádelny Derbyshire, důlní oblast Cornwall a West Devon (Cu, Sb),
- observatoř Jodrell Bank
- 1805 založena Královská zahradnická společnost v Londýně

Durrington Wals, megality z doby kamenné
Mount Pleasant, monumentální hradba z kůlů z doby kamenné
Silbury Hill, největší umělý pahorek v Evropě z doby kamenné
Skara Brae, kamenná neolitická osada ova Minland Orknejí, Skotsko, 5000 let před Stonehenge
Stanton Drew, obřadní komplex s kruhy z dřevěných kůlů v době kamenné
Přírodní památky:
- **BR Braunton Burrows - North Devon**
- **BR Brighton and Lewes Downs**
- **BR a NPR Pobřeží Dorsetu a vých. Devonu**
- **BR Dyfi**
- **BR Flow Country, rašelinné ekosystémy Skotské vysočiny**
- **BR Galloway and southern Ayshire**
- **BR a NPR Giant´s Causeway, Severní Irsko, Obrův chodník,** vulkanické čedičové útvary a skalní pobřeží
- **BR Gibraltar Gorhamova jeskyně, pravěké osídlení**
- **BR a NPR Gough a Inaccessible,** ovy v j. Atlantiku, ornitolog., hnízdiště
- **BR Isle of Man / ostrov Man**
- **BR Isle of Wight**
- **BR a NPR Henersone Island / Hendersonův ostrov** ve skupině Pitcaimových ovů v j. Pacifiku
- **BR a NP Lake District / Jezerní krajina,** s. Anglie - Cumbria, největší, glaciální jezerní kraj (ca 60), Peak District, Hyacinthoides non-scripta, množství kapradin, lišejníků a mechorostů, Drosera, Pinguicula, jezero UIIswater, pastviny, ovce, biofarmy, i minipivovary, kemp u jezera Wast Water, kamenný kruh / Castlering stone circle, luxus. hotel Lindeth Howe Contry House, 15 mil. návštěvníků / rok
- **BR Kew Gardens u Londýna / Královské botanické zahrady v Kew,** s více než 50 000

rostlinami, sleduje význam rostlin pro klima, biodiverzitu, jako potraviny i léčivé rostliny jako globální výzvy pro záchranu života na Zemi, Velká pagoda, Brána císařského posla,

- BR Orkneje - neolitické monumenty
- BR a NP Rhom, ostrov
- BR a NPR St. Kilda, vulkan. souostroví, ornitolog. - hnízdiště
- BR břidlicová krajina sz. Walesu
- BR Wester Ross ve Skotsku
- BR Wight, ostrov
- NP Brecon Beacons, rašeliništní a jeskynní krajina, vřesoviště, vodopády
- NP The Broads, jezero Horsey Mere, větrná pumpa na přečerpávání vody,
- NP Cairngorms
- NP Cumberland / Jezerní oblast, hrabství Cumbria, mokřady, symbol tolije bahenní
- NP Dartmoor, žulová poledová krajinná plošina
- NP Exmoor , bradlová přímořská krajina
- NP Loch Lomond & The Trossachs ve Skotsku, Pinus sylvestris, inv. Picea sitchensis
- NP The New Forest
- NP New Forest
- NP North York Moors , kulturní skalnatá krajina
- NP Northumberland , pískovcová vřesovištní krajina
- NP Peak District , modelová území zachování krajinného rázu kulturní zemědělské krajiny s důrazem na rekreaci
- NP Permbrokeshire Coast , členité mořské pobřežní území
- NP Snowdonia , drsná horská keltská krajina ve Walesu, Snowdon 1085 m n.m., kraj sokolů
- NP Yorkshire Dales , romantická Ca krajina

Westman´s Wood, pokroucené duby až 500 let, balvany, vzácný Bryonia smithii, příběh psa baskervillského,
Skotská vysočina a jezera Loch (lochneská příšera),
mořská PR ostrov Island Skomer, papuchalky, hyacyntovec, převoz ovcí,
BZ Kew Royal Gardens Londýn, zřejmě nejlepší, zal. r. 1759 (kdy byla GB světovou koloniální mocností, tedy s trvalým přísunem rostlin z celého světa), ca 30 tis. taxonů živých rostlin, (asi 7 mil. herbářových položek), **semenná banka**, (400 tis. druhů, při -20^0 C), ca 700 zaměstnanců, hojně spolupracovníků, v r. 2020 objev více než 100 nových druhů,
Hyde Park Londýn,
BZ Královská Edinburg, BZ univ. Oxford, BZ univ. Cambridge (8 tis. taxonů),
zahrady kolem katedrály Cantenbury v hrabství Kent, Magnolia grandiflora aj.,
zahrada Bodnant ve Walesu
zahrady Dunvegan Castle (hrad obývaný 800 let) na ostrově Skye, vdní zahrada a další 4 formální,
BZ obří skleníky Cornwall (v býv. kaolinovém lomu), 1000 ha - The Eden Project International, výška 50 m, biom deštný prales a středomořský skleník, 1 mil. druhů, vstup 40 liber

Vegetační charakteristika:
Klima mírné, oceánské, vliv Golfský proud, běžně mírný déšť a silný vítr
dnes ca **jen 6 % lesů** a to převážně vysazených pro dřevo na stavebnictví, před 5 tisíci lety byla Británie převážně porostlá listnatými zejména dubovými lesy, v r.1000 byly na 18 %, zejména v 16 -17. století postupně zlikvidovány, místo toho „konopná“ tráva, hyacintovec
rašeliniště ca 20 % - významně poutají CO_2,
vřesoviště jsou ve Skotsku, s. Irsku a vrchovinách s. Anglie a Walesu, borůvky,
volné půdy využívány zejména pro pastevectví - Skotsko, orné půdy jsou v j a jv Anglii, Walesu a Skotsku, ca 72 % území zemědělství, z toho je 20 % ploch oseto,

Ekologická ohrožení:

- Londýn s ca 10 mil. ob. patří k 10 nejucpanějším městům automobily
- vrakoviště zemědělské techniky na býv. válečném klamném letišti Folkingham, pak plocha pro formule a jaderné hlavice
- vesnice Sellafield jaderné středisko na sz GB, nejradioaktivnější lokalita v záp. Evropě, odstavená jader. elektrárna, továrny na přepracování jaderného paliva, několik havarií, rozpuštěné palivové tyče uloženy pomocí robotů v podzemní jeskyni Head End Shear Cave
- býv. vojenské středisko Oxford Ness - mechanické a vibrační testy atomových bomb
- Sellafield, radioakt. odpad z 15 reaktorů
- z vřesovišť zbyla jen šestina oproti r. 1800,
- topí rašelinou - při výrobě whisky (Glagow)
- ročně ubývá 5 % živých plotů, snižování biodiverzity venkova,
- nadměrným rybolovem mizí mnoho rybích populací,
- eroze Doverských útesů a mořského pobřeží
- v glaciálu ledovec ve Skotsko silný 1 km, dnes sever Skotska stoupá 1 mm/rok a jv. Anglie klesá o 1 mm/rok

zalesnění mírně vzrostlo, nově se navrhuje obnova přírody na 25 % území,
koruny stromů často ploché vzhledem ostrovním větrům

Ekonomika:

HDP 39526, výborná, finančnictví největší v Evropě (Londýn - City s novými výškovými objekty, m^2 půdy až 20 tis liber), 1. průmyslová a zemědělská revoluce od 60. let 18. st., další průmysl. revoluce do konce 19. st., zač. 20. st. světová koloniální mocnost,
obilí, ovoce, zelenina, rybářství omezováno EU, ovce (Skotsko), mořský chov lososů (v Evropě největší vedle Norska, přechod ze slané na sladkou vodu), na základě vyhlášené povinnosti oplocovat pozemky (obvykle suché kamenné zídky či nízké keře, bylo nutno při tradičním honu na lišku je na koni přeskakovat a tak vznikla soutěž jízdy koní parc court, nejstarší prodejna klobouků, 45 % potravin dovoz, potrav. a chemický průmysl, textil, železo, ocel, strojírenství, elektrotechnika, energeticky soběstačná - uhlí, ropa a plyn (v moři), větrná energie (10 % - nevíc po SRN, víc než Čína), nově slapové turbiny (příliv, odliv Orkneje, Shetlandy, Skotsko),
jaderná mocnost, služby,
cestovní ruch, 6 letišť Londýn, nejfrekventovanější Heathrow (7 na světě odbavením cestujících)
finančnictví největší v Evropě (Londýn - City s novými výškovými objekty, m^2 půdy až 20 tis liber),

Společnost:

ca 68 mil. ob., 85 % běloši, 8 % Asiaté, 4 % černoši,
552 mil. Britů zaměstnáno v cizině (u nás se rovněž stanou občany tzv. třetích zemí),
po r. 1948 sem přibylo 75000 z ČSR, po r. 1968 125000, po r. 2004 100000 Čechů, v r. 2018 zde bylo 200 tis. Čechů, kteří se v r. 2021 stali občany tzv. třetích zemí, přičemž v I/2021 jich 55 tisíc zažádalo o status usedlíka (kteří se nechtějí vrátit), Romové zde tvoří téměř polovinu Čechů, z toho asi třetina o pre-settled status, hodně imigrantů zejména z býv. kolonií (Karibik, Indie aj.), ale i z východní Evropy (zemědělské sezónní práce - vých. Evropa: Poláci 2 mil., Rumunsko, Bulharsko), 60 % křesťané, 5 % islám, 2 % hinduisté, GB má nedostatek pracovníků, protože jich ca 300 tis. po brexitu vycestovalo do EU,
v Belfastu segregace katolíci a protestanti - plot (i podzemní pod hřbitovem),
obyvatelstvo soustředěno v Londýně - gentrifikace, a aglomeracích, šlechta většinu půdy (ne pozemkové revoluce jako v Evropě), jídlo fish and chips, relativní multikulturalismus, přesto problémové soužití lidí různé barvy pleti a náboženství, **obrovské sociální rozdíly,** (imigranti téměř polovina obyvatel, aglomerace ca 2,5 mil. ob.), problematika jednotlivých zemí po Brexitu,
býv. napětí mezi Anglií a Skotskem, zejména ale Severního Irska - trvalé nepokoje,
keltské vlivy (odvaha, hrdost, hudba), oddělené školy, fotbal zde původ,

v lepších restauracích bývá spropitné započítáno do servisního poplatku, milým gestem je odměna za služby, které jsou zdarma (pokojská, přivolání taxi, pomoc portýra se zavazadly),
jazyk angličtina, místně velština, skotská galština, kornština, irština, měna britská libra

Britské ostrovy / Britisg Isles
v severním Atlantiku při sz. pobřeží Evropy, GB, Irsko, Man
315 km^2, 72 mil. ob.,
Britská zámořská území
Ostrovy v Atlantiku:
- Bermudy, 181 ovů v s. Atlantiku, 54 km^2, 60 tis. ob.
- Svatá Helena a Depandance, sopečný ostrov u Afriky, 4 tis. ob.
- Falklandské ostrovy, Patagonie
- Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy, j. Atlantik u JAm, Antarktida

Středozemní moře: Gibraltar, Akrolin a Dhekelia
Ostrovy v Karibiku: Anguilla, Britské Panenské ostrovy, Kajmanské ostrovy, Montserat (sopka 1995-7), Turks a Caicos
Tichomořský ostrov: Pitcairnovy ostrovy u NZ
Ostrovy Indického oceánu: Britské indooceánské teritorium (vojenská základna USA),
Antarktida: Britské antarktické teritorium, Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ovy

Britské impérium za vlády Alžběty II. v důsledku osvobozování kolonií po 2. světové válce doznalo značných změn. Země tzv. Společného království / Commonwealth Realm uznávají za hlavu státu britskou královnu (16 zemí)., do r. 2022 král Karel 3, Bývalé kolonie a dominia, které získaly samostatnost jsou volně sdruženy v tzv. **Společenství národů / Commonwealt.** To vzniklo v r. 1926 (nejstarší mezinárodní organizace), sdružuje 56 samostatných zemí s více než 2 mld. obyvateli: Antigua a Barbuda, Austrálie, Bahamy, Bangladéš, Barbados, Belize, Botswana, Brunej, Dominika, Gambie, Ghana, Grenada, Guyana, Indie, Jamajka, Jihoafrická republika, Kamerun, Kanada, Keňa, Kiribati, Kypr, Lesotho, Malajsie, Malawi, Maledivy Malta, Mauricius, Mosambik, Namibie, Nauru, Nigérie, Nový Zéland, Pákistán, Papua-Nová Guinea, Rwanda, Samoa, Seychely, Sierra Leone, Singapur, Spojené království Velké Británie a Severního Irska, Srí Lanka, Svatá Lucie, Svatý Krištof a Nevis, Svatý Vincenc a Grenadiny, Svazijsko, Šalamounovy ostrovy, Tanzanie, Tonga Tonga, Trinidad a Tobago, Tuvalu, Uganda, Vanuatu, Zambie. Údajně současným cílem je udržování demokracie a svobody (země, které projdou státním převratem jsou obvykle vyloučeny). V r. 1971 byla v Singapure přijata Deklarace základních principů lidských práv a rasové a ekonomické rovnoprávnosti. Po vyhlášení samostatnosti se členy nestaly USA, Myanma, Egypt, Írák, Palestina a Jordánsko. Členy se ale staly Mosambik, Rwanda a Gabon, které britskou kolonií nebyly.
Po Brexitu - odchodu Velké Británie z Evropské unie v r. 2020 došlo k další podstatným změnám, a zřejmě i po odchodu královny Alžběty II, která je uznávanou ústřední osobností.
Království britského Společenství tvoří 17 zemí, vč. malých ostrovních států v Tichomoří a Karibiku, ale i Austrálie a Kanada.

Eurasijský ekonomický svaz
Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Arménie

Společenství nezávislých států
Volný symbolický svazek postsovětských států, vznikl 1991, pobaltské republiky, Ukrajina, Gruzie, přidružen Turkmenistán, pozorovatelský stát Afghánistán a Mongolsko

Hedvábná stezka (cesta cest)
Nejstarší a nejdelší karavanní cesta na světě, požívaná ve starověku a středověku z východní Asie přes střední Asii do Středomoří. Stezka zřejmě vznikla kolem roku 130 př. Kr., kdy v Číně panovala zlatá éra za dynastie Chan a v Evropě vzkvétala Římská říše. Evropa byla oslněna čínským hedvábím, za která byla ochotna platit dovezeným zlatem. Pro Čínu byl významný obchod s koňmi ze střední Asie - Ferganská kotlina, dnešní Uzbekistán, Tádžikistán, Kyrgyzstán (silní a rychlí koně pomáhali Číně vítězit nad nájezdníky z Mongolska). Stezka umožňovala obchodní a kulturní rozvoj Číny, Mezopotámie, Persie, Indie a Římské říše (vč. rozšíření buddhismu, později islámu).
Postupně vznikla řada větví Hedvábné stezky:
- hlavní / severní přes Kazachstán, Uzbekistán a střední Asii do Středomoří
- jižní přes pohoří Karákóram do Íránu, Mezopotámie a Levanty
- jihozápadní přes Himálaj do Indie
- tibetská (čajová) přes Yunnan a Sichuan do Tibetu
- námořní na Blízký východ.

Z Číny se vyváželo hedvábí, čaj, koření, léky, rýže, parfémy, slonovina, vzácné kameny, bronzové a zlaté předměty, porcelán, jídelní servisy, papír, střelný prach, opačně koně, sedla, vinná réva, zvířata, kožešiny a kůže, med, ovoce, koberce, záclony, zbraně a otroci (ceněni byli slovanští).
Pojmenování „Hedvábná“ získala zřejmě v r. 1827 od německého geografa F. Richthofena. Prvotně byla stezka asi využívaná mezi východní Asií - Čínou a střední Asií (Ferganská kotlina - Uzbekistán, Tádžikistán, a nejhornatější Kyrgyzstán). Stezka postupně propojila významná centra osídlení, přičemž ve vzdálenosti, která karavana ušla za den - 30 (20-35) km vznikly karavanseraje jako útočiště a pohostinství karavan i i místa uzavírání obchodů. Karavany přes pouštní území využívaly velbloudy (jednohrhbého dromedára ve východní a střední Asii a v drsnějích pouštích Číny dvouhrbého drabaře). Největší rozmach obchodu byl za panování Čingischána, který sjednotil značnou část Asie. Za jeho panování sem zavítal benátský kupec Marco Polo (1254 - 1324), který své zážitky v knize Milion.
Koncem 14. století se mongolská říše po nájezdech Timura Velikého rozpadla, došlo k úpadku obchodu na Hedvábné stezce a následně se Čína v 15. století uzavřela vůči vnějšímu světu, Asijští obchodníci pak přesunuli obchodní cesty na moře.

Od počátku 21. století vyvíjí Čína snahu realizovat „Novou Hedvábnou stezku“ k posílení obchodu s Evropou. Došlo tak k přímému vlakovému spojení Čína - Británie v délce 12000 km (přes 9 států, za 18 dnů). což je levnější než letadlem a rychlejší než lodí.

Via Alpina
zajištěný turistický dálkový trek 5 tis, km, 8 států, kempování nad hranicí lesa a skalnatý terén, u farmářů, ne v CHÚ

<u>Území popisované v tomto díle</u> nezahrnuje Středozemí, jihozápadní Asii (vč. Malé Asie s Arabským poloostrovem) a jihovýchodní Asii (vč. čínsko-japonské oblasti). Jižní oblast Euroasie je zahrnuta v díle VI. Středozemí a jz. Asie, v díle V. Jihovýchodní Asie je zahrnuta jihovýchodní část Eurasie.

Další území Eurasie jsou uvedeny v následujících dílech:

Albánie (Albanian, AL): díl VI,
Andorra (Andorra, AND): díl VI,
Arménie (Armenia, ARM): díl VI,
Azerbajdžán (Azerbaijan, AZ): díl VI,
Azory (Azores) (Portugalsko): díl VI,
Bahrajn (Bahrain, BRN): díl VI,
Baleárské ovy (Balearic Islands) (Španělsko): díl VI,
Bangladéš (Bangladesh, BD): díl V,
Bosna a Hercegovina (Bosnia and Herzegovina, BIH): díl V, **Brunej (Brunei, BRU):** díl V,
Bulharsko (Bulgaria, BG): díl VI,
Černá Hora (Montenegro, MNE): díl VI,
Čína (China, PRC): díl V,
Filipíny (Philippines, RP): díl V,
Francie (France, F): díl VI,
Gibraltar (Gibraltar, GBZ): díl VI,
Gruzie (Georgia, GE): díl VI,
Chorvatsko (Croatia, HR): díl VI,
Indie (India, IND): díl V,
Indonésie (Indonesia, RI): díl V,
Irák (Iraq, IRQ): díl VI,
Írán (Iran, IR): díl VI,
Itálie (Italy, I): díl VI,
Izrael (Israel, IL): díl I,
Japonsko (Japan, J): díl V,
Jemen (Yemen, YAR, YEM): díl III,
Jordánsko (Jordan, HKJ): díl III,
Kambodža (Cambodia, K): díl V,
Kanárské ovy (Canary Islands, Španělsko, E): díl VI,
Kapverdské ovy (Cape Verde, CV): díl VI,
Katar (Qatar, Q): díl III,
Korea jižní (South Korea, ROK, Korejská republika): díl V,
Korea severní (North Korea, KP, KLDR): díl V,
Korsika (Corsica, Francie, F)**:** díl VI,
Kosovo (Kosovo, RKS): díl VI,
Kréta (Crete, Řecko, GR): dil VI,
Kypr (Cyprus, CY): díl VI,
Laos (Laos, LAO): díl V,
Libanon (Lebanon, RL): díl VI,
Madeira (Madeira, Portugalsko, P): díl VI,
Maďarsko (Hungary, H): díl VI,
Makedonie (Macedonia, MK): díl VI,
Malajsie (Malaysia, MAL): díl V,
Maledivy (Maldives, MV): díl IV,
Malta (Republic of Malta, M): díl VI,

Mikronesie (Micronesia, FSM): díl V,
Moldávie (Moldova, MD): díl VI,
Monako (Monacco, MC): díl VI,
Myanmar (Barma, MYA): díl V,
Nepál (Nepal, NEP): díl V,
Portugalsko (Portugal, P): díl VI,
Rumunsko (Romania, RO): díl VI,
Řecko (Greece, GR): díl VI,
San Marino (San Marino, RSM): díl VI,
Sardinie (Sardinia) (Itálie, I): díl VI,
Sicílie (Sicily) (Itálie, I): díl VI,
Singapure (Singapore, SGP): díl V,
Slovinsko (Slovenia, SLO): díl VI,
Spojené arabské emiráty (United Arab Emirates, UAE): díl III,
Srbsko (Serbia, SRB): díl VI,
Šrí Lanka (Sri Lanka / Cejlon, CL): díl V,
Sýrie (Syria, SYR): díl VI,
Španělsko (Spain, E): díl VI,
Thajsko (Thailand, THA): díl V,
Tchaj-wan (Taiwan, RC): díl V,
Turecko (Turkey, TR): díl VI,
Ukrajina (Ukraine, UA): díl VI,
Vietnam (Vietnam, VN): díl V.

A.3. ČESKÉ/ČESKOSLOVENSKÉ STOPY V EURASII / CZECH/CZECHOSLOVAC FOOTPRINTS IN EURASIA

Karel IV (14.5.1416 - 29.11.1478), císař římské říše a český král, velký Evropan, který patří k nejvýznamnějším panovníkům vrcholného středověku, vzdělaný a inteligentní zakladatel Karlovy univerzity (1348), mluvil 5 jazyky, po otci z dynastie Lucemburků, zkonsolidoval český stát a významně stabilizoval Evropu. K zemím tehdejší konfederace Koruny české (od r. 1348) v rámci Svaté říše římské patřily kromě Čech (České království) a Moravy (Moravské markrabství), Dolní a Horní Slezsko (Opavské knížectví a jednotlivá slezská knížectví), Dolní a Horní Lužice, Braniborsko, Chebsko, Horní Falc a Lucembursko. Našimi sousedy bylo Sasko, Bavorsko, Rakousy, Uhry a Polsko. Můžeme říci, že Karel IV. byl nejen vladař, ale i vynikající diplomat, architekt, urbanista i znalec přírody, dovezl z Francie do Čech odrůdy vína Pinot Gris - Rulanské šedé a Pinot Noir - Rulanské modré a tak se rozvinulo české vinařství.

Jan Černý (ca 1456 - ca 1530), lékař, člen Jednoty bratrské, autor prvního českého tištěného herbáře

Petr Vok z Rožmberka (1539 -1611), vzdělaný český šlechtic, poslední rožmberský vladař, autor herbáře, dle něj „italská“ zámecká zahrada Jaroměřice nad Rokytnou

Pietro Andrea Gregor Mattioli *(1501 Siena - 1578 Trident), italský lékař a botanik, autor mnoha publikací o použití rostlin v medicíně, herbář (1596)*

Tadeáš Hájek z Hájku (1526 - 1600) přírodovědec, překladatel Mattiolova Herbáře do češtiny

Adam Zalužanský ze Zalužan (1555 - 1613), lékař, botanik a polyhistor, profesor, rektor, měl lékárnu, skleníky letohrádku Kratochvíle u Netolic, u zrodu moderní klasifikace rostlin, spis Řád lékárnický a Methodi herbariae libri tres.

Misionáři z Čech a Moravy (16-18. století)
odcházeli již od počátku 16. století do Nového světa - zejména do Jižní, ale i Střední Ameriky, někteří i do Asie. Zejména z řádu jezuitů (Tovaryšstvo Ježíšovo vzniklo v r. 1540. odcházeli na misie od 70-tých let 16. st.), dominikánů, františkánů, později i selesiánů. (Za 100 let to bylo asi 150 osob). Jejich cesta vedla obvykle z italského Janova přes Středozemní moře do Španělska (Cádiz), odkud se plavili přes Atlantik do Nového Španělska - Mexika - přístav Veracruz (se zastávkou v Havaně či Portoriku) a pak do španělských zámořských držav (do Indií), převážně v Jižní Americe. Ti, kteří směřovali do Asie, přešli např. pěšky do přístavu Acapulco na západním pobřeží a odtamtud manilskou galeonou na Filipíny (Manila), Guam, Mariany, někdy až do Číny. Jezuitští misionáři odcházeli navždy. Jezuité v r. 1609 zakládali nejprve v Paraguay tzv. redukce - sídliště, kde chtěli Indiány utopicky učit evropskému způsobu života (tak vznikly v JAm první průmyslové oblasti). V r. 1767 byl řád vypovězen ze Španělska a jeho kolonií.
TI, kteří se vrátili z jv. Asie, byli první Češi, kteří realizovali cestu kolem světa: Josef Pauer a František Stengl na trase Praha - Janov - Cádiz- Veracruz - Acapulco - Guam - Manila - Cádis - La Spezia - Praha (lodí ca 80 500 km, pěšky ca 3300 km), ukončenou v r. 1770

Daniel Vetter / Strejc (1592 - 1669), kněz, exulant v Lešně v Polsku, byl prvním Čechem na Islandu, cestopis Islandia vydal česky, polsky a německy.

Bohuslav Balbín (1621 - 1688), jezuita, literát a historik, v první knize Miscellania historica regni

Bohemiae má několik kapitol o české květeně a zvířeně

Carl Linné *(1707 - 1778), švédský přírodovědec a lékař, zakladatel systematické botanické a zoologické nomenklatury*

Josef Dobrovský (1753 - 1829), kněz, filolog (tvůrce slavistiky), historik i botanik a zahradník, doprovázel Bedřich Nostice na cestě do Itálie, představitel racionalistického osvícenství v českých zemích, spoluzakladatel Královské české společnosti nauk a Vlasteneckého / dnes Národního muzea (spolu s hrabětem Kašparem Šternberkem, T.G.Masaryk jej označil za „prvního světového Čecha nové doby“

Tadeáš Haenke (1761 Chřibská - 1817 Bolívie), cestovatel, botanik, lékař, etnograf, kartograf, prezident České společnosti nauk, se španělskou výpravou cestoval do Jižní a Severní Ameriky, kde provedl řadu průzkumů, ale i N. Guinei, N. Kaledonii a N. Zélandu, pěstoval i bource morušového, usadil se v Jižní Americe, po něm pojmenován ostrov Haenke Island a ledovec Glacier na Aljašce a více než 10 druhů rostlin, objevil viktorii královskou, na budově Národního muzea v Praze je zapsán zlatým písmem, jeho pomník je ve Sněhově na Malé Skále, Jeho jméno nesou či nesly i některé rostliny: Juncus haenkei, Alpinia haenkei, Leptosolena haenkei, Salvia haenkei, Asplenium haenkeanum, Aulonemia haenkei, Dioscorea haenkeana, Epidendrum haenkeanum, Marathrum haenkeanum, Paspalum haenkeanum, Pteris haenkeana, Schinopsis haenkeana, Selaginella haenkeana a řada dalších rostlin, které byly ale časem přejmenovány. Vyšel o něm román Vězeň z Cochabamby od E. Hoffmanové.

(Maria) Kašpar Šternberk (1761 Praha -1836 Březina u Rokycan), hrabě, přírodovědec, paleontolog, geolog a botanik, zakladatel přírodovědných sbírek Národního muzea v Praze, v Řezně založil botanickou zahradu, v Březině u Rokycan zámecký park

Friedrich Heinrich Alexander von Humboldt *(1769 Berlín - 1859), významný německý přírodovědec a cestovatel*

Filip Maxmilián Opiz (1787 - 1858), český botanik, založil v Praze v r. 1818 Ústav pro vyměňování rostlin

Franz Wilhtkm Sieber (1789 - 1844), cestovatel, botanik a přírodovědný sběratel, pražský rodák, po něm pojmenovány některé druhy rostlin, např. zvonečník / Phyteuma sieberi, podnikl cestu kolem světa v l. 1822-24,

Jan Svatopluk Presl (1791 - 1894), prof. na Karloferdinandově univerzitě v Praze, otec českého botanického jmenosloví a pojmosloví, vydal (spolu s bratrem) Flora Čechica (1819, která popisuje 1498 druhů), Všeobecný rostlinopis (1846), Počátkové rostlinosloví (1848), ale i Berostopis čili Mineralogie (1837)

Ignaz Friedrich Tausch (1793 zámek Udrč u Bochova - 1848 Praha), prof. botaniky, prezident České zahradnické společnosti, popsal řadu řadu druhů rostlin

Karel Bořivoj Presl, (1794 - 1852), lékař, prof. přír. věd, významný český botanik 19. století, zasloužil se o botanický průzkum nejen Českého království, ale i Apeninského poloostrova, Sicílie a Etny (Flora sicula), se starším bratrem Janem Svatoplukem vydal Flora Čechica (1819, popisuje 1498 druhů)

Heinrich Wilhelm Schott (1794 Brno - 1865), rakouský dvorní zahradník ředitel císařských zahrad, významný botanik - systematika áronovitých,

Václav Bojer (1795 Řesanice u Kasejovic - 1856 Mauricius), zahradník, cestovatel, přírodovědec na Madagaskaru a Mauriciu

Michal Antoním Kotler (1800 - 1878), obchodník s drahokamy, podnikl několik cest do Ruska, které reálně popsal v deníkových zápiscích

Karel Amerling (1807 Klatovy - 1884), český lékař, filosof, pedagog, asistent Jana S. Presla, správce sbírek hraběte Kašpara ze Šternberka

Joseph Calasanz Schlosser (1808 - 1882 Záhřeb), moravský lékař, autor 1. moravského botanického klíče, významný botanik Chorvatska

Daniel Sloboda (1809 - 1888 Rusava), evangelický farář, botanik, etnograf, překladatel, napsal první český klíč určování rostlin v Čechách a na Moravě (popsal 3000 rostlin)

Čeněk Paclt (1813 - 1887), cestovatel, prospektor (hledal zlato a diamanty), jako první Čech navštívil všech 5 obydlených kontinentů,

Josef Mánes (1820 - 1871), syn malíře Antonína Mánese, malíř, studie rostlin, kalendářní deska na orloji Staroměstské radnice v Praze.

Gregor Johann Mendel (1822 - 1884 Brno), opat augustiniánského kláštera, botanik, zakladatel genetiky

Benedikt Roezl (1824 - 1885), zahradník, spisovatel, sběratel orchideí aj. rostlin, -Amerika severní i jižní, pomník Praha - Karlovo nám.

Jan Krejčí (1825 - 87), geolog, napsal první českou učebnici geologie,

Vojta Náprstek (pův. Fingerhut, 1826 - 94), národopisec, zakladatel Náprstkova muzea (jeho býv. pivovar), „konzul“ Čechů v zahraničí - do sbírek přispěli Emil Holub, Josef Kořenský, Enrique Stanko Vráz, Antonín Frič, Bedřich Hrozný

Alfred Brehm *(1829 - 1884), německý zoolog a spisovatel, studoval architekturu, pak zoologii, zúčastnil se několika vědeckých expedic do Afriky, Etiopie, (ale i na Sibiř, do Skandinávie, či Španělska), byl ředitelem zoologické zahrady v Hamburku a akvária v Berlíně, Je uváděn pro své populárně odborné publikace, které byly několikrát vydány i v češtině a měly dlouhodobý zásadní význam i pro následovníky i u nás, zejména desetidílný Brehmův život zvířat, jež nebylo svým rozsahem a fundovaností doposud překonáno.*

Jindřich Blažej Vávra (Heinrich Wawra Ritter von Fernsee, 1831 - 1887), lékař, cestovatel, botanik, sběratel rostlin, popsal 173 nových druhů, průkopník botanické fotografie, u rakouského námořnictva absolvoval několik zámořských zčásti vědeckých cest, obeplul Mediterán, s válečnou lodí doplul do Buenos Aires a Kapského města, v l. 1859-60 navštívil Brazílii a v l. 1964-65 Maxiko, napsal publikaci o bromeliovitých, v l. 1868-71 pobýval v Číně a Mongolsku a následně

projel USA, Austrálii, Japonsko, Cejlon, Indii, podhůří Himálaje, o čemž sepsal botanické publikace, zejména o květeně Mexika, stř. Ameriky a Brazílie

Ladislav Čelakovský (1834 - 1902), profesor botaniky
Autor publikace Prodromus květeny české (1868-83), prof UK v Praze kde se stal prvním ředitelem katedry botaniky a člen České akademie věd, popsal 208 druhů (zkratka ČELAK.), působil v botan. oddělení Musea království Českého, spoluzakladatel arboreta severoamerické květeny Chudenická zahrada, napsal Prodromus květeny české 1-4, Přirodopisný atlas rostlinstva, jeho syn Ladislav František Č. také botanik a mykolog, on synem básníka Fr. Ladislava Čelakovského

Václav Šolc (1838 - 1871), etnograf, jako vedoucí Náprstkova muzea navštívil jižní Ameriku (1863) i jezero Titicaca a okolní historické stavby

Ferdinand Stolička (1838 - 1874 Ladak - Indie), RNDr, geolog a zoolog, moravský cestovatel, výzkum Himálaj, Indočína, Malajsie, geologie a paleontologie Indie, po ně pojmenováno několik živočišných druhů

Josef Wűnsch (1842 - 1907). středošk. profesor, kartograf, cestovatel, Malá Asie, Sýrie, Svatá země, Egypt, objevitel pramenů Tygridu a Eufratu, vydal Po souši a po moři, Z blízka a dáli, Mimochodem příhody a nehody z cest

Pavel Durdík (1843 - 1903), lékař, cestovatel, spisovatel, Příroda a zvířata na Sumatře, U lidožroutů, Manželství v tropech a u nás

František Czurda (1844 - 86), lékař, cestovatel a spisovatel, Indonésie - Somatra, Jáva a Celebes, sbírky věnoval Náprstkovu muzeu

Eduard Formánek (1845 Klatovy - 1900 Řecko), RNDr., botanik, badatel flóry Moravy a Slezska, ale i flóry Balkánského poloostrova, vydal dvoudílnou Květenu Moravy a rakouského Slezska, připravované vydání Květeny Makedonie již neuskutečnil, na rodném domě má pamětní desku

Ota Kříž (1845 - 74 Wilczekův ostrov kde má hrob), námořní strojník, polárník a cestovatel, ornitolog, záznamy v deníku, po něm pojmenována ulice v Kroměříži a Praze - Stodůlkách

Josef Kořenský (1847 - 1938), RNDr h.c., učitel, cestovatel s itinerářem a záměrem podat svědectví o světě (učitel cestovatelů), v Jižní Americe se oženil, spolupracoval s E. Holubem a A. Fričem, cesty do Skandinávie, Británie, Severní Ameriky, ale i jv. Asie, Austrálie a N. Zélandu, pilný spisovatel, autor 32 cestovatelských publikací (Napříč rovníkovou Amerikou,, Asie I,II, Sibiří napříč, V Malajsku, V Siamu a Číně, Z Číny oklikami do vlasti, Žaponsko aj.), odborných článků (Vosková palma, Dřevo palisandrové, Barviva z rostlin brazilských, Pěstění banánů aj.), původce mnoha sbírek přírodovědných a národopisných, požadoval aby učitelé co nejvíce cestovali, udržoval styk s krajany, jeho sestry provozovaly proslulý hotel s českou kuchyní v Turecku

Antonín Tomíška (1851 Heřmanův Městec - 1900 Petrohrad), malíř, pedagog, arch. kostel Narození Páně pod sedlem Šipka v Bulharsku

Václav Stříbrný (1853 Lidice - 1933 Sofie), český zahradník, pomolog a botanik působící v Bulharsku, zavedl ovocnářství a pěstování jahod a chřestu v Bulharsku

Emanuel Fait (1854 - 1929). PhDr,, prof. zeměpisu, cesty Kavkaz, Balkán, Bulharsko, Srbsko, Makedonie, Krym, j. Rusko, s. Afrika - Egypt, Lybie, Nubie, Jugoslávie

Josef Velenovský (1858 - 1949), prof. botaniky UK, mykolog, Srovnávací morfologie rostlin, kromě české květeny napsal publikaci Flora Bulgarica I,II (1891)

Enrique Stanko Vráz (1860 - 1932). český cestovatel po celém světě a fotograf, možná bulharského původ, v j. Americe se oženil, navštívil Jižní, střední a Severní Evropu, Afriku a Asii, v přestrojení navštívil Arábii, zúčastnil se vykopávek v mayském městě Chitzen Itzá s americkým archeologem Thompsonem, na svatební cestě vystoupil s manželkou na Popocatepetl, jeho fotografie jsou v Náprstkově muzeu v Praze, do Prahy přivezl mnoho přírodnin, vč. živých exemplářů (např. tropické rybky). O jeho pobytu vyšla kniha Napříč rovníkovou Amerikou (1984).

Arnošt Emanuel Silva-Tarouca (1860 - 1936), hrabě, předseda čs. dendrologické společnosti, zakladatel krajinářského zámeckého parku v Průhonicích - dnes ve správě AV ČR, autor kompendia o trvalkách I,II

František Polívka (1860 - 1923), středošk. prof Olomouc, autor nejdéle používaného botanického klíče Česka a Slovenska, Užitkové a pamětihodné rostliny cizích zemí (1908),

Ludvík Kuba (1863 - 1856), malíř, folklorista, spisovatel, podnikal cesty do Lužice, Haliče, Ukrajiny, Ruska, na Balkán, Černou Horu, do Bosny a Hercegoviny, ale také na Cejlon, o čemž napsal knihu

Jan (Eskymo) Welzl (1868 - 1948)**,** český polární cestovatel, lovec, obchodník a eskymácký náčelník Novosibiřsých ovů, pěšky prošel Sibiří na Novosibiřské ostrovy, kde pobýval, ale i v Zemi Františka Josefa, Grónsku, Aljašce a Kanadě, lovec kožešin, obchodník (potraviny, léky, střelivo, ale i pošta) a smírčí soudce, pak se vrátil (1924-29) , sepsal knihu Třicet let na zlatém severu a odjel zpět do Kanady, kde zemřel v Dawson City.

Josef Rohlena (1874 - 1944), botanik a přírodovědec, výzkum české květeny i květeny Černé Hory a taxonomii Poaceae, napsal Conspectus Florae Montenegrinae

Bedřich Machulka (1875 - 1964), fotograf, lovec, obchodník s exotickými přírodninami, cestovatel, Afrika, zejména severní, napsal Afrika na stezkách zvěře,

Josef Jan Těšitel (1876 D. Krupá u H- Brodu - 1960), zahradník a pedagog, autor mnoha knih, např. Pěstování kaktusů a tučnolistých (1924), Palmy - pěstování (1925), Nejlepší okrasné keře a stromy našich zahrad (1927), Květiny cibulovité, hlíznaté, oddenkovité (1936)

Adolf Kašpar (1877 - 1934 Železná Ruda), autor řady botanických kreseb

Josef Podpěra (1878 - 1954), prof. botaniky Masarykova univerzita Brno

Bedřich Hrozný (1879 - 1952), orientalista, studoval Chetitskou říši, rozluštil klínové písmo asyrských kupců

Jiří Viktor Daneš (1880 - 1928), Prof, geograf, cesty po celém světě, spolupracoval s K. Dominem,

publ.: Cesta kolem světa, Balkánem po válce 1913, Tři léta při Tichém oceáně, Původ a zanikání domorodců v Austrálii a Oceánii

Jan Macků (1881 - 1864), mykolog a botanik

August Bayer (1882 - 1942 v konc. tábor Mauthausen), prof dendrologie a lesn. fytopatologie VŠ Brno, botan. morfologie a systematika, ochrana přírody

Albert Vojtěch Frič (1881 - 1944), cestovatel, botanik - kaktusy (bez botanického vzdělání), etnograf. Uskutečnil 8 cest do Jižní Ameriky, z poslední cesty však neuveřejnil konkrétní lokality, aby je uchránil před drancováním. Napsal publikace Výsledky devítiměsíční cesty do Mexika: kaktusy, sukulenty a jejich pěstění (Praha 1924), O kaktusech a narkotických účincích (Praha 1924). Indiáni Jižní Ameriky. Odmítal však konvenční popisy a závazné normy. Na jeho počest byly pojmenovány desítky nových kaktusů (např. Echinopsis fricii, Lophophora fricii, Malacocarpu fricii, Parodia friciana, Cleistocactus strausii var. fricii) a vycházel kaktusářský časopis Fričiana. Je považován za průkopníka české krajinářské a cestopisné fotografie. Jeho informace se staly hlavním podnětem zájmu o kaktusářství. Přežil souboj s jaguárem i krokodýlem, ale zemřel na otravu krve ze škrábnutí o hřebík králíkárny. Vážil si čistoty myšlení Indiánů a cenil si jejich moudrost i mytologii, žil mezi nimi a oženil se s indiánkou, sestavil slovníky 36 indiánských kmenů a podnikal kroky k jejich ochraně. Jako svobodomyslný buřič vydával i časopis Očista, upozorňující na zkorumpování politiků. Ve svých sklenících konal četné pokusy, např. s rajčaty, hybridizaci aklimatizaci. Jeho etnografické sbírky jsou rozptýlen po muzeích celého světa (Praha, Berlín, Petrohrad, New York). Karel Crkal napsal o něm knihu Lovec kaktusů, o jeho činnosti byl zpracován filmový dokument České stopy: Karai Pukú. Odpůrce fašismu.

Karel Domin (1882 - 1953), profesor botaniky na KU, nástupce Velenovského, výzkum i jv. Asii, spoluzakladatel České botanické společnosti a TANAP

Sándor (Alexander) **Jávorka** (1883 - 1961), botanik Slovenska, Maďarska a Balkánu, napsal Flora Hungarica (Magyar flóra)

Jiří Čermák (1884 - 1956), PhDr, pluk.,čs. legií, kartograf, vydal Ilustrovaný zeměpis všch dílů světa, Člověk a hory

Jan Mrkvička (1884 Plovdiv - 1916 padl v 1. svět. válce), zapomenutý česko-bulharský botanik, podle jehož herbáře J. Velenovský popsal několik druhů balkánské flóry

Oskar Smrž (1885 - 1938), zahradnický spisovatel. Kniha o kaktusech aj. sukulentech (předmluva K. Ćapek), Pivoňky a jak se pěstují, Macešky aj. rostliny dvouleté a ozimé, Rychlení zeleniny, autor životopisu B. Roezla, editor časopisu Přítel zahrad

Zenon (Francevič) **Svatoš**, (1886 - 1949), zoolog, carský preparátor, (jeho rodiče se odstěhovali z Chrudimi v r. 1881 do Novorossijska v úrodné Kubání). V l. 1911-12 se zúčastnil výpravy do v. Afriky, kde preparoval velké africké savce, v r. 19123 se zúčastnil výpravy na Špicberky, která mapovala uhelná ložiska. a odkud přivezl jako neúnavný sběratel preparované mořské živočichy a rostliny. Pak se zúčastnil sobolí expedice k Bajkalu, kde založil nejstarší přírodní rezervaci v carském Rusku - Burguzinsky zapovědnik, čímž došlo k záchraně vzácných sibiřských sobolů

Josef Vaněk (1886 - 1968 Chrudim), zahradní architekt, autor mnoha zahradnických publikací

o okrasných a užitkových rostlin z celého světa, např. Zahradnické květinářství (1949)

Bohumil Němec (1873 - 1966 Havlíčkův Brod), prof. a rektor UK, autor světové květeny se záznamem použití, Dějiny rostlinstva na zeměkouli, Duše rostlin, šéfredaktor Ottova slovníku naučného nové doby (1930-45). kandidát na prezidenta

Josef Podpěra (1878 - 1954), prof, botaniky Masaryk. univerzity v Brně, ředitel botan. ústavu a botanické zahrady

Pavel Jáchym Šebesta (1887 - 1967), antropolog, kněz a misionář v Africe, cesty do Malajsie, Filipín a Afriky, publ: V tropických pralesích, Tajnosti tropického pralesa, Antropologie Pygmejů

Nikolaj Ivanovič Vavilov *(1887 Moskva - 1943 komunist. žalář Saratov), sovět. botanik, genetik, centra vývoje kult. rostlin*

Jaromír Klika (1888 - 1957), Prof. UK a VŠZ, botanik, krajinný ekolog, zakladatel české fytocenologie

Josef Ladislav Erben (1888 - 1958 Melbourne), prospektor, cestovatel do Afriky, Austrálie a Ameriky, publikace Půl století světoběžcem (Austrálie), Přes Kordillery, Na vodách Amazonky, V poříčí Orinoka

Karel Čapek (1890 - 1938), spisovatel, filosof, překladatel, milovník rostlin, kniha Zahradníkův rok (kresby bratr Karel Čapek), Obrázky z Holandska, Anglické listy, Výlety do Španěl kapitola Jardines), botanické povídky (Modrá chrysantéma, Okradený kaktus),

Karel Kavina (1890 - 1948), profesor botaniky na ČVUT, děkan fak. zeměď. a lesn. inženýrství, autor vynikající publikace Botanika zemědělská I,II (1921-25) a redaktor Zahradnického a ovocnicko-vinařského slovníku (1934-42)

Otto Ušák (1892 - 1957), akad. malíř, tvůrce botanických ilustrací, spolupracoval s botanikem Albertem Pilátem

Václav Zelenka (1892 - 1979), Ing. středošk. prof., arabista, publ: Ostrov vůně Zanzibar, Allíhovo království, Srdce orientu, Káhira ve snu a probuzení

Ladislav Eduard **Hudec** (1893 Banská Bystrica - 1958 Berkeley), slovemský architekt maďarské národnosti, v Šanghaji v letech 1918-45 postavil 65 staveb vč. Park Hotelu, který tehdy byl tam nejvyšší budovou (22 pater - 1. mrakodrap Asie), v r. 1947 uprchl do Švýcarska a v r. 1960 do USA, kde vyučoval na univerzitě v Kalifornii, Slovenská televize o jeho životě natočila dokument, který se vysílal i v ČT

Silvestr Prát (1895 - 1990), studium i Harvard, prof botaniky UK, algolog, biochemik, vytvořil nejbohatší sbírku autotrofních organismů na světě

Karel Svolinský (1896 - 1986), Prof. ateliéru užité grafiky, malíř, také botanické ilustrace (spolu s O. Ušákem)

František Běhounek (1898 - 1973), Prof, RNDr., DrSc., fyzik, publik.: Země, planeta neznámá,

Atomy dnes a zítra aj.

Josef Klíma (1900 - 1989), doc, JUDr., dr.h.c., orientalista, asyrolog, historik Předního východu

Karel Cejp (1900 Rokycany - 1979). Prof UK, RNDr., DrSc., mykolog, fytopatolog, po něm pojmenováno množství hub

Jiří Baum (1900 - 1944), RNDr, zoolog, cesty USA, J. Amerika, Afrika, Malajsie, publikace Napříč Afrikou, Toulky USA, V tropech u Guinejského zálivu, Na březích Indického oceánu, Okolo zeměkoule autem a lodí

Václav Vojtěch (1901 - 1932), PhDr., geograf, jako 1. Čech vstoupil v r. 1929 na území Antarktidy, publ. Námořníkem, topičem a psovodem za jižním polárním kruhem

Ivan Klášterský (1901 - 1979), RNDr, botanik, výzkum rodu Rosa aj., na jeho počest pojmenovány Draba klasterskyi, Sesleria klasterskyi, Thymus x klasterskyi a mykologický rod Klastertskya,

Jaroslav Jeníček Soukup (1902 - 1989), kněz, misionář v Peru, zakladatel botanické systematiky peruánské květeny

Albert Pilát (1903 - 1974), mykolog a botanik, autor mnoha publikací, např. Jehličnaté stromy a keře našich zahrad a parků (1964), V tropech u Guinejského zálivu (1941), Atlas alpínek (1973)

Josef Dostál (1903 - 1999), profesor botaniky na KU v Praze, turista, horolezec, zabýval se zejména českou floristikou, pořadatel floristických kurzů, spoluautor publikace G. Hegi: Flora von Mittel-Europa I-VIII, autor Květeny ČSR I,II a Nové květeny ČSSR I,II

Jan Jager (1906 Rokycany - 1998), lesník, první ředitel Pražské botanické zahrady v Troji (1969 - 1973), (Pavel Valtr z prestižní zahradnické školy Mělník byl přemlouván aby ji rozjel, ale protože vedl úspěšné svépomocné SBDO, kde byla rozjeta řada staveb a sám také stavěl, funkci odmítl)

František Tenora (1907 - 1969), moravský cestovatel - střední a Jižní Amerika, fotograf a amatérský přírodovědec

Ladislav Mikeš Pařízek (1907 - 88). dobrodruh, novinář, objevil a popsal prameny řeky Niger, publ. Zlaté pobřeží, Africké svítání, K pramenům Liberie, K pramenům Nigeru, Africká zastavení aj.

Adolf Parlesák (1908 - 1981), Ing., cesty do Afriky a jv. Asie, publ.: Hamešská odysea, Pařeniště tajfunů a mořských hadů, Půl roku hosty jemenského krále

Werner Walter Hugo Rothmaler *(1908 - 1962), německý botanik, autor klíče Exkursionsflora von Deutschland, používaného i českými botaniky*

Zdeněk Černohorský (1910 - 2001), Prof, RNDr, botanik - anatomie a morfologie, lichenolog a lesník, předseda České botanické společnosti 1965-76, napsal Základy rostlinné morfologie, Základy soustavné botaniky,

Armen Leonovič Tachtadžan *(1910 Šuša Náhorní Karabach - 2009 Petrohrad), velmi významný*

ruský botanik arménského původu

Emil Hadač (1914 - 2003), Prof, RNDr. DrSc, geobotanik (fytocenolog) a ekolog, zkoumal květenu severu Eurasie, ředitel Ústavu krajinné ekologie ČSAV, vydal publikaci Krajina a lidé a Ekologické katastrofy.

Herbert Lom (1917 - 2012), filmový herec, jako Žid emigroval do Velké Británie před 2 světovou válkou,

Meda Mládková (1919 - 2022), roz. Sokolová, PhD., manželka ekonoma Jana Viktora Mládka, emigrovala v r. 1948, nejprve tanečnice (pro výdělek), v Ženevě vystudovala ekonomii a politologii, ve Švýcarsku spolupracovala s emigranty (P. Tigrid, F. Peroutka, P. Hrubý aj.) a pomáhala dalším uprchlíkům, v Ženevě založila exilové nakladatelství, studovala výtvarné umění v Paříži, propagovala a shromažďovala obrazy Františka Kubky a českých umělců. Od r. 1990 zřizovala Muzeum Kampa (býv. Sovovy mlýny), kam umístila rozsáhlou sbírku moderního středoevropského umění kterou darovala Česku v rámci Nadace Jana a Medy Mládkových. Její odkaz: „přežije-li kultura, přežije národ“.

Jiří Hanzelka (1920 - 2003) a **Miroslav Zikmund** (1920 - 2021), cestovatelé, publicisté, komerční inženýři, v letech 1947-50 podnikli první cestu do Afriky a Jižní Ameriky autem Tatra 87, autoři rozsáhlých dokumentů z cest, např.: J. Hanzelka a M. Zikmund v Sovětském svazu (1963-64), čemž byl natočen filmový dokument, Přemožení pouště, Obrácený půlměsíc.

Karel Stýblo, (1921 - 1998), MUDr, CSc., lékař, který vyvinul model léčby tuberkulózy pro celý svět, v r. 1968 emigroval do Holandska - Haagu, kde získal holandské občanství, vědecký ředitel Mezinárodní unie proti tuberkulóze a plicním onemocněním, navržen na Nobelovu cenu (ale zemřel (na TBC - nakazil se v koncentráku Mauthansen), v r. 1921 vydán na poštovní známce ČR

Charlotte Mayer (1929 - 2022) sochařka, s matkou emigrovala na začátku 2. svět války do Londýna, otec řed. banky v Praze, matka ji sdělila zde se asimilujeme a nebudeme emigranti, socha W. Churchilla, socha Strom života u hospicu na severu Londýna, v ČT rozprava o jejím životě 6.7.2021

Miloslav Stingl (1930 - 2020), etnograf, PhDr., JUDr., cestovatel (navštívil 150 zemí, v zahraničí strávil 19 let), hlavním zájmem byli indiáni - Mayové (čestný indiánský náčelník kmene Kikakú „Okima“, účastnil se vúdú seancí na Haiti), ale i Polynésané (setkal se s kanibaly na Papui - Nové Guinei, nevědomky se oženil s 10-letou Papuánkou) či Inuité (rodil eskymácké děti), a spisovatel, např. Ostrovy krásy, lásky a lidojedů, Havaj je nejlepší, Indiáni na válečné stezce, Umění starého Mexika, Za poklady mayských měst, Tajemství indiánských pyramid, Mayové, jejich civilizace a zánik světa, Indiáni bez tomahavků, Sex v pěti dílech světa aj.

Erich Václav (1930 - 2018), lesník, prof, Ing, DrSc., podílel se na rozvoji československého, tropického a subtropického lesnictví, spolupracovník FAO OSN - zúčastnil se řady zahraničních projektů v Bangladéši, Thajsku, Vietnamu, Laosu, Tanzanii a expertiz v západní Africe, autor 30 knih, např. Bez lesů jsi v háji, člověče, Projdi se lesem a pookřeješ ... dřevo voní, V zeleném království pěti kontinentů, Ve stínu Kilimandžára. Pozastavuje se nad ničením NP Šumava kůrovcem a aktéry označuje jako ekoteroristy. Účastnil se většiny summitů ke stavu klimatu a přírodním zdrojům (které hodnotí jako žvanírny) a klade si otázku zda přežijí tropické lesy.

Jan Kaplický (1937 - 2009), architekt a vizionář moderní architektury, v r. 1968 emigroval do Británie, kde měl studio Future Systems, projektoval řadu oceněných staveb v Británii, ale i Francii a USA, jeho projekt Národní knihovny v Praze doposud nerealizován (zamítnut V. Klausem, E. Jiřičná sdělila, že by sa na ní jezdil dívat celý svět), vydal několik knih

Jan Čermák,(1938 - 2021) prof. Ing, CSc, Mendeleum Brno, dendrolog, založil školu dendroniky, výzkum Kanada, Sibiř, autor mnoha studií a vědeckých publikací, je nejvíce citovaným naším vědcem

František Procházka (1939 Sušice - 2004), Ing, botanik a ekolog, autor a spoluautor řady prací, např. Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy, Orchideje naší přírody

Eva Jiřičná (1939 -), světová architektka, od r. 1908 žije v Londýně, kde má ateliér a další Al Design v Praze, prof. VŠUP v Praze, projekty ve Velké Británii i ČR, britská panovnice Alžběta II ji za její návrhy staveb v Británii udělila Řád britského impéria, spolupracovala s V. Havlem (oranžérie na Pražském hradě), slabost na zeleň a veřejný prostor, 10 let žila s J. Kaplickým, v r. 2011 obdržela čestný doktorát Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. V r. 2024 ji prezident Petr Pavel udělil státní vyznamenání - medaili za zásluhy Řád Bílého lva, v 85 - letech sděluje, že si neumí představit, že by nic nedělala

Václav Bělohradský (1944), Prof, PhDr, filosof, sociolog, 1970 emigrace Itálie, ekologický liberalista, spolupráce s disentem a exilovými nakladatelstvími, publicista,

Leoš Šimánek (1946), cestovatel a spisovatel, vystudoval stavební inženýrství, získal občanství v Německu a Kanadě, autor množství cestopisných publikací, např.: Rusko - země plná překvapení

Bohumír Janský (1951), hydrolog a geograf, profesor Přírodovědecké fakulty UK, po expedici k pramenům Amazonky podnikl výpravu k Bajkalskému jezeru

Jiří Přibáň (1967), Prof, JUDr, DrSc, působí v ČR a GB, četné právnické publikace

Alois Janalík (1970 ?), letecký mechanik, od r. 2010 žije s tamní partnerkou na Kamčatce jako fotograf a průvodce, často se setkává s medvědy

Pavlína Brzáková (1972), etnoložka, vícekrát déle pobývala v sibiřské tajze mezi původními kočovnými pastevními národy, (při obřadu svěcení stromu lije šaman do ohně mléko, aby uctil ducha ohně), v řadě kmih vypráví příběhy sibiřských národů (např. Burjatsko, republika Tuwa aj.)

Jana Kirschner (1978), slovenská zpěvačka, žije v GB

Richard Pokorný (1979). paleontolog a speleolog, výzkumy Island (fosílie v lignitu), Faerské ostrovy, Arktida

Martin Jínek (1979), Prof, Dr, molekulární biolog, Curych (Nobelova cena)

Martin Nekola (1982), PhDr., PhD, politolog, fak. soc. věd UK, sleduje krajany žijící v zahraničí, spisovatel, navštívil všech 50 států USA,

- legionáři

- české stopy na březích Bajkalu - filmový dokument V. Šimka

- dálkoví plavci F. Venclovský a Novák na Bajkalském jezeře

Celosvětovou českou komunitu dnes propojují webové stránky **czech.global.cz**

B. PŘEHLED ROSTLIN / SURVEY PLANTS

Motto: Zelené autotrofní rostliny jsou základnou pyramidy života, na jejímž vrcholu stojí člověk.
Václav Větvička

B.1. POZNÁMKY K SEZNAMU / COMMENTS TO CHECKLIST

B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment

Počet druhů rostlin na Zemi se odhaduje asi 500 tisíc, z toho 75 tisíc druhů stromů, přičemž značná řada z nich nebyla doposud popsána. Ideálním prostředím pro rostliny je tropický pás s deštnými lesy. Počet druhů rostlin ve Středozemí v užším pojetí (s.s.) je asi 20 tisíc, v širším pojetí (s.l.) je asi 30 tisíc, počet druhů ve zde vymezeném území Eurasie je možno odhadnout na 100 tisíc druhů. V polárních oblastech Arktidy a Antarktidy žije asi 2 tisíce rostlin (např. vrba arktická / Salix arctica, metlice trsnatá / Deschampsia antarctica, či Colobanthus quitensis a lišejník dutohlávka sobí / Cladonia rangiferina). V Evropě je více než 5 tisíc zavlečených druhů.
V České republice se vyskytuje přibližně 3,5 tisíce druhů rostlin které vnímáme jako domácí (ca 2,5 tis. původních a ca 1 tis. zavlečených). V posledním Klíči ke květeně ČR (Z. Kaplan, ed., Academia Praha 2019) se uvádí: že obsahuje 193 čeledí, 965 rodů a 3713 druhů a poddruhů. Sledovány byly druhy původní a zdomácnělé, včetně nezvěstných a vyhynulých, dále rostliny častěji přechodně zavlékané nebo častěji pěstované (plodiny a parkové dřeviny, výběrově i nezplaňující okrasné byliny). Díky současné, ideologicky vnucené výrobě virtuální kulisové „divočiny“ bezzásahovými přírodními procesy (pod populistickým heslem „příroda si sama nejlépe pomůže“, bez ohledu na vzrůstající stresové faktory klimatických změn, dochází k rychlému a rozsáhlému vymírání řady druhů s omezenou ekologickou validitou, ale i rychlému snižování ekologické stability, zejména vodohospodářské udržitelnosti. Bitevním polem se stala zejména Šumava, kde došlo k fatální disturbanci hřebenových smrčin v délce 60 km a genocidě jedinečné květeny, vzniklé především činností býložravců. Došlo k zamezení tradiční předběžné opatrnosti, globálního vnímání a lokálního jednání a zejména potřebného světově vědeckého biotopového asistenčního managementu včetně mitigačních, zejména managementových opatření. Dochází tak k aridizaci / vysušování Šumavy, zejména cenných biotopů rašelinišť a tím i vodních zdrojů a retenčních objemů. Žel z chráněného kůrovcového biocentra v NP Šumava byla postupně apokalypticky zasažena již polovina lesních porostů ČR s tristními ekologickými a bilionovými škodami. Ideologům ochrany přírodních procesů nic neříká evolučně vzniklá sekundární vegetace pohrobků lesních biomů: macchie, garrigue, fynbos, renosterveld, chaparral, cerrado a matorral, brigalow-scrub.

Zpráva State of the World´s Plats / Stav rostlin ve světě z r. 2015 konstatuje, že více než pětině současných druhů ve světě hrozí vyhubení a zánik. Je to v důsledku výrazných změn zemského povrchu, způsobených především (zemědělskou) kultivací, chorobami a částečně i klimatickými změnami. Největší problémová území jsou
a) deštné pralesy Amazonie, jejichž porosty rychle mizí
b) Austrálie, která byla antropogenně devastována
c) Čína, s rozsáhlými historicky devastovanými plochami zemědělských nížinných toků a trvale vzrůstajícími exploatačními požadavky.
Nejmenovány byly rozsáhlé pouštní oblasti a jejich rychlé narůstání.
Ve studii bylo zdokumentováno několik desítek tisíc „užitečných“ rostlin lékařsky, potravinářsky, krmivářsky či energeticky, nebo jako výrobní materiály.

Obecně je možno říci, že lidový i vědecký zájem, včetně sdělovacích prostředků, je zejména o zoologické druhy, přičemž jsou opomíjeny botanické taxony a zejména vegetační společenstva, která jsou však základem jak pro existenci zoologických druhů, tak člověka ! To se projevuje i v ekologické destabilizaci Země, zejména v důsledku deforestrace, denaturace a desertifikace a vzrůstající neobyvatelnosti .

V Mexiku se vyskytuje asi 30 tisíc druhů rostlin, v České republice se vyskytuje přibližně 3 tisíce druhů rostlin (na Šumavě ca 1350, dnes v NPŠ 500). Díky ideologicky vnucené výrobě virtuální kulisové „divočiny“ bezzásahovými přírodními procesy, bez ohledu na vzrůstající stresové faktory klimatických změn, se velmi rychle snižuje ekologická stabilita, zejména vodohospodářská udržitelnost, ale i zvyšování teploty (kůrovcovou likvidací lesa na Šumavě), která měla i funkci "chladničky" a dochází k rozsáhlému vymírání množství druhů s omezenou ekologickou validitou. Bitevním polem se zatím stala Šumava, kde došlo k fatální disturbanci hřebenových smrčin v délce 60 km a pak dalších území, při potlačení potřebného světově vědeckého biotopového asistenčního managementu včetně mitigačních a adaptačních opatření. Dochází také k aridizaci / vysušování Šumavy a návazně i České kotliny, zejména cenných biotopů rašelinišť a tím i vodních zdrojů a retenčních objemů.

Seznam rostlinných taxonů koncipován jako „lidový“. proto:

- je uspořádán podle vědeckého členění v jednotlivých základních skupinách Výtrusné, Nahosemenné, Semenné jednoděložné a Semenné dvouděložné
- v těchto skupinách jsou rostliny uspořádány abecedně podle vědeckého / latinského názvu, nejprve dle čeledí, v nich dle rodů a následně druhů
- je uváděn přehled základních a významných druhů s jejich výskytem, charakteristikami a využitím
- u jednotlivých taxonů je jako první uváděn vědecký (latinský) název podle posledního (stabilizovaného) označení, příp. je doplněn synonymem (v závorce) , český název je uváděn za pomlčkou,
- u jednotlivých taxonů vedle vědeckého - latinského označení, není uveden autor
- české označení je uváděno v české výslovnosti (foneticky) – což je ve světě běžné, oproti domácímu obvyklému přepisu (transkripci).
- abecední uspořádání seznamu prioritně vychází z mezinárodního vědeckého označení taxonů, pouze respektuje české pojetí u pořadí písmene „ch“ (tedy nezařazuje ho k písmenu „c“).

Celkové systematické členění

rostlin dlouhodobě vycházelo z morfologické podobnosti jednotlivých druhů (ale i botanické binomické nomenklatury a pojmu druh, jako základní jednotky přirozené soustavy organismů), založené C. Linnéem (v díle Systema naturae) z r. 1735, v současnosti se vytvářen moderní systém genetické příbuznosti. Protože ani jeden není zcela platný, jsou v následujícím seznamu sledovány provázanosti mezi jednotlivými původně i nově uváděnými čeleděmi rostlin. Uváděny jsou i některá názvoslovná homonyma, t.j. stejné názvy, jež jsou používány pro zcela jiný taxon živočišné říše (botanický i zoologický taxon).

Ve vazbě na genetiku - molekulární analýzu, došlo a dochází k rozsáhlým taxonomickým změnám morfologické a molekulární klasifikace. Moderní taxonomický systém založený na molekulárně biologických metodách vytvořila skupina autorů zvaná Angiosperm Phylogeny Group - APG.

Přehled dosavadních základních taxonomických změn:

„Pohlcené“ čeledi:

Aceraceae, Hippocastanaceae do **Sapindaceae**
Asclepiadaceae do **Apocynaceae**
Callitrichaceae, Hippuridaceae,
Corylaceae do **Betulaceae**
Empetraceae do **Ericaceae**
Globulariaceae do **Plantaginaceae**
Hydrophyllaceae do **Boraginaceae**
Chenopodiaceae do **Amaranthaceae**
Lemnaceae do **Araceae**
Najadaceae do **Hydrophyllaceae**
Pyrolaceae, Monotropaceae,
Tiliaceae do **Malvaceae**

Trapaceae do **Lythraceae**

„Rozdrobené“ čeledi:

Liliaceae s.l. (drobeny vícekrát): Liliaceae s.s. (Erzyhronium, Fritillaria, Gagea, Tulipa aj.), Alliaceae (Allium s.l.), Asphodelaceae (Anthericum, Asphodeline, Paradisea aj.), Colchicaceae (Colchicum, Sternbergia), Hemerocallidaceae (Hemerocallis), Melanthiaceae (Veratrum, asi i Paris), Nartheciaceae (Narthecium), Asparagaceae (Asparagus, Convallaria, Maianthemum, Polygonatum, Ruscus), Anthericaceae /Anthericus), Hyacinthaceae /Muscari, Ornithogalum, Scilla), Tofieldiaceae (Tofieldia), Blanfordiaceae (Blanfordia)

Loniceraceae (část. fúze s Adoxaceae): Adoxaceae (Adoxa, Sambucus, Viburnum), Caprifoliaceae s.s. (Lonicera, Symphoricarpos), Biervilleaceae (Weigela), Linnaeaceae (Linnaes)

Scrophulariaceae (fůze s drobnými čeleděmi): Scrophulariaceae s.s. (Scrophularia, Verbascum, Buddleja), Orobanchaceae (Euphrasia, Melampyrum, Pedicularis, Rhinanthus)

Nová čeleď: **Drosophyllaceae**

Přesunuté rody:
Acorus do Acoraceae, Celtis do Cannabaceae, Hydrocotyle do Araliaceae, Viscum do Santalaceae.

Poslední aktualizace APG IV je zde reflektována.
Celkové současná genetická klasifikace rostlin dle APG IV v jednotlivých čeledích je uvedena v tomto díle VII - Eurasie.

Mezinárodní kód botanické nomenklatury MKBN, (řas, hub a rostlin) / International Code of Botanical Nomenclature (ICBN) je závazný souhrn pravidel pro pro jejich vědecké pomenovávání.
Závažný taxonomický problém spočívá v množství synonym, kterých se u cévnatých rostlin odhaduje ca 75 %, což při vědeckém popisu vyplývá z omezených areálů, omezeného časového rozšíření, malých rozměrů a v minulosti obtížného informačního propojení, ale i použití stejného jména pro rostlinu a zoologický taxon,
Nomenklaturu kultivarů šlechtěných rostlin upravuje samostatný kodex,

Pochybnosti jsou uváděny *kurzivou*.

Sestavovatel publikace využil jak dostupné literatury, tak poznatků z většiny zde navštívených zemí. Předností autora je dlouhodobé prožívání vývoje jak domácí, tak světové přírody, jeho nezávislost a tedy možnost říkat pravdu. Podrobnější a další informace jsou na webových stránkách autora.

V následujícím seznamu rostlinných taxonů je sdílen nový, zcela aktualizovaný Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha 2019 - Kaplan Z. (ed.) a také trvale doplňovaný soupis Botany.cz. Uvedeny jsou zde všechny rostliny České republiky. Seznam je sestaven abecedně po jednotlivých čeledích a abecedně taxony v nich začleněné, a to dle posledního současného taxonomického členění. Pro domácí orientaci se doporučuje používat také díl Středozemí, neboť teplotně a vlhkostně (aridizace) se přibližujeme ke Středomoří (na čemž se úspěšně podílí politicky prosazená, zločinná ideologická bezzásahovost, k výrobě virtuální divočiny).

U jednotlivých taxonů uvedených v abecedním pořadí byly sledovány zejména následující významné a zajímavé údaje:

- aktuální latinský a český název, významné synonymum, příp. anglický název či obchodně tržní ekvivalent, přibližný český ekvivalent (často nebyl vytvořen či je neustálený) a počet rodů g čeledi či druhů v rodě (poslední známý, či přibližný)
- původní oblast výskytu (pův.), severoamerický taxon je podtržen, národní stromy států USA kurzivou
- rozšíření a introdukce taxonu zejména v ČR a Evropě, příp. rok zavedení taxonu do kultury (v závorce, např. 1824 Sychrov, 1848 Chudenice)
- příp. pěstitelská charakteristika v ČR: **A** - letnička (annuela), **B** - dvouletka (bienna), **P** - trvalka (perena), **S** - skalnička, **D** - dřevina
- geografické rozšíření
- endemitní a reliktní výskyt: end, relikt
- invazivnost a expanzivnost, příp. "zplaňování" z pěstebních kultur . inv , exp
- vegetační charakteristika (např, stálozelená dřevina, liána, bylina)
- základní ekologická valence taxonu, biotop
- případný výskyt v ČR (vč. zavlečení, užitkového, okrasného či sbírkového pěstování)
- ochrana a ohrožení druhu
- využití druhu či jeho produktu: okrasné, léčivé, užitkové: okr, léč
- jedovatost.

Následující seznam obsahuje všechny druhy v České republice.

Mezinárodní konvence CITES stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat (ČR je signatářskou zemí). Velkou část obchodu také zahrnují rostliny a živočichové pro sběratele. U rostlin se jedná především o kaktusy a sukulenty, masožravé rostliny, některé cibuloviny a orchideje. Přitom jejich nelegální sběr v přírodě začal ohrožovat (a dodnes ohrožuje) přírodní populace. Dále jsou to některé druhy tropických dřevin či léčivých rostlin. Aby se obchod omezil, byla přijata úmluva, která vymezuje ohrožené druhy a stanoví podmínky obchodu s nimi. V současné době k úmluvě přistoupilo celkem 172 členských zemí, Česká republika přistoupila po revoluci v roce 1992.

Vlastní přehled rostlin bude vzhledem ke své obsáhlosti přiložen do publikace na datovém nosiči CD. Jednotlivé díly jsou postupně doplňovány a upřesňovány. Celkový pohled je v díle VIII. Globální situace, výsledné hodnocení je v díle IX. Závěry.

B.1.2. Seznam použitých zkratek / List of Abbrevitations

Vzhledem k informační rozsáhlosti sledované květeny, byl přehled tvořen úsporně a zkratkovitě.
U jednotlivých taxonů uvedených v abecedním pořadí jsou sledovány zejména následující významné a zajímavé údaje:
- aktuální latinský a český název, významné synonymum, příp. obchodně tržní ekvivalent, přibližný český ekvivalent (často nebyl vytvořen či je neustálený), příp. anglický či místní název
- původní oblast výskytu, introdukce
- geografické rozšíření (zejména ve sledovaném území)
- endemitní a reliktní výskyt
- invaznost, expanzivnost, "zplaňování" z pěstebních kultur
- případný výskyt v ČR (vč. zavlečení, užitkového, okrasného či sbírkového pěstování)
- ochrana a ohrožení druhu (Červený seznam)
- vegetační charakteristika
- specifičnost biotopu

- využití druhu či jeho produktu.

Vymezení ohrožení a ochrany taxonů
C1 kriticky ohrožené - critically engangered (CR)
C2 silně ohrožené - engangered (EN)
C3 ohrožené - vulnerable (VU)
C4a vzácnější vyžadující pozornost
C4b vzácnější, málo prostudované, vyžadující pozornost
§ chráněné legislativou státu
NAT chráněné Evropskou unií (NATURA)

Zkratka	CZ	EN
§A	zákonem chráněná rostlina Rakouska	protected plant in Austria
§AL	zákonem chráněná rostlina Albánie	protected plant in Albania
§AND	zákonem chráněná rostlina Andorra	protected plant in Andorra
§B	zákonem chráněná rostlina Belgie	protected plant in Belgium
§BG	zákonem chráněná rostlina Bulharska	protected plant in Bulgaria
§BIH	zákonem chráněná rostlina Bosny a Hercegoviny	protected plant in Bosnia and Herzegovina
§BY	zákonem chráněná rostlina Běloruska	protected plant in Belarus
§CZ	zákonem chráněná rostlina České republiky (vyhl. č. 395/1992 Sb.)	protected plant in Czech (notification of ministry no. 395/1992 Sb.)
§D	zákonem chráněná rostlina Německa	protected plant in Germany
§DK	zákonem chráněná rostlina Dánska	protected plant in Denmark
§E	zákonem chráněná rostlina Španělska	protected plant in Spain
§F	zákonem chráněná rostlina Francie	protected plant in France
§FIN	zákonem chráněná rostlina Finska	protected plant in Finland
§GB	zákonem chráněná rostlina Velké Británie	protected plant in Great Britain
§GR	zákonem chráněná rostlina Řecka	protected plant in Greece
§H	zákonem chráněná rostlina Maďarska	protected plant in Hungary
§HR	zákonem chráněná rostlina Chorvatska	protected plant in Croatia
§CH	zákonem chráněná rostlina Švýcarska	protected plant in Switzerland
§I	zákonem chráněná rostlina Itálie	protected plant in Italy
§IRL	zákonem chráněná rostlina Irska	protected plant in Ireland
§ISL	zákonem chráněná rostlina Islandu	protected plant in Island
§L	zákonem chráněná rostlina Lucemburska	protected plant in Luxembourg
§LT	zákonem chráněná rostlina Litvy	protected plant in Lithuania
§LU	zákonem chráněná rostlina Lotyšska	protected plant in Latvia
§M	zákonem chráněná rostlina Malty	protected plant in Malta

§MK	zákonem chráněná rostlina Makedonie	protected plant in Macedonia
§MNE	zákonem chráněná rostlina Černé Hory	protected plant in Montenegro
§N	zákonem chráněná rostlina Norska	protected plant in Norway
§P	zákonem chráněná rostlina Portugalska	protected plant in Portugal
§PL	zákonem rostlina chráněná rostlina Polska	protected plant in Poland
§RKS	zákonem chráněná rostlina Kosova	protected plant in Kosovo / Kosovo and Metohija
§RO	zákonem chráněná rostlina Rumunska	protected plant in Romania
§RUS	zákonem chráněná rostlina Ruské federace	protected plant in Russia
§S	zákonem chráněná rostlina Švédska	protected plant in Sweden
§SK	zákonem chráněná rostlina Slovenska	protected plant in Slovakia
§SLO	zákonem chráněná rostlina Slovinska	protected plant in Slovenia
§SRB	zákonem chráněná rostlina Srbska	protected plant in Serbia
§TR	zákonem chráněná rostlina Turecka	protected plant in Turkey
§UA	zákonem chráněná rostlina Ukrajiny	protected plant in Ukraine
10/100	počet rodů / počet druhů (předpokládaný v čeledi)	number of genera/species (assumed in family)
afrodiziak	afrodiziakální účinky	aphrodisiac effects
alkal	s obsahem alkaloidů	contains alkaloids
Arábie	Arabský poloostrov	Arabian Peninsula
arch	archeofyt	archeofyt
arid	aridní	arid
arom	aromatická	aromatic
atrakt	atraktivní	attractive
Bern	rostlina seznamu „Bernské úmluvy“ o ochraně nejvzácnějších rostlin Evropy	a plant protected by the Bern Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats
BR	biosférická rezervace UNESCO	biosphere reserve UNESCO
býv	bývala	used do be
BZ	botanická zahrada	botanic (botanical) garden
Ca	vápnité substráty	lime stone (calcit) substrates
cibul	cibulovitá rostlina	bulbous plant
cirkumpol	cirkumpolární (obtočnově)	circumpolar
CITES	ohrožený taxon, s kterým je zakázáno obchodovat	endangered taxon, dealing forbidden
cv	kultivar / kulturní „odrůda“	cultivar

červ	červená	red
ČR	Česká republika	Czech republic
degrad	degradovaná	degraded
dešt	deštné	rain (adj.)
deštník	deštníkovitá koruna	umbrella-crown (of a tree)
dom	domestikovaná rostlina	domestic plant
dřevn	dřevnatá rostlina	ligneous (woody) plant
domest	domestikovaná rostlina	domestic plant
dřevn	dřevnatá rostlina	ligneous (woody) plant
dvoud	dvoudomá rostlina	dioecious plant
efem	efemerní (časně na jaře vyrůstající a vykvétající)	ephemeral
end	endemitní rozšíření	endemic spread
epif	epifitní růst	epiphyte grow
eukalypt	eukalyptové porosty	eucalyptus stands
evr	evropská	european
exp	expanzivní	expansive
ferment	fermentovaná	fermented
GB	Velká Británie	Great Britain
glac	glaciální relikt	glacial relict
H	Maďarsko	Hungary
Havaj	Havajské ostrovy	Hawaiian Islands
hlízn	hlíznatá rostlina	tuberose plant
hrnk	hrnkově pěstovaná (pokojová)	pot grown
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
ins	insekticidní účinek	
intr	introdukovaná	introduced
inv	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
j	jih	south
JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxical
jez	jezero	lake

JUGO	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
karant	karanténní	quarantine, detention
Karibik	Velké a Malé Antily	West Indian
kbelík	kbelíklově pěstovaná	bucket grown
keř	keřovitý	shrubby
koberc	kobercovité rozšiřování	carpet spreading
kosmopol	kosmopolitní rozšíření	cosmopolitan spread
kult	kulturní rostlina	cultural plant
kv	květ	flower, blossom
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
intr	introdukovaný	introduced
inv	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
insekt	insekticidní účinek	
j	jih	south
JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxical
jez	jezero	lake
JUGO	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
karant	karanténní	quarantine, detention
kbelík	kbelíklově pěstovaná	bucket grown
keř	keřovitý	shrubby
koberc	kobercovité rozšiřování	carpet spreading
kosmopol	kosmopolitní rozšíření	cosmopolitan spread
kult	kulturní rostlina	cultural plant
kv	květ	flower, blossom
lahv.	lahvovitý kmen	bottle stem
léč	léčivé látky a účinky	curative (medical) substances

letnička	jednoletá rostlina	annual plant
likv	likvidován	liquidated
list	listnatá	broadleaved, deciduous
masožr	masožravá rostlina	carnivorous plant
monzun	monzunový	monsoonal
nat	naturalizovaný, zdomácnělý	naturalised
NAT	rostliny chráněné v soustavě NATURA 2000	plants protected in the systém NATURA 2000
NATm	rostliny chráněné v soustavě NATURA 2000 - druhy Makaronésie	plants protected in the systém NATURA 2000 - species of Macaronesia
nejv	největší	greatest, biggest, largest, maximum
neo	neofyt, nepůvodní druh	neofyt
neopad	neopadavé	evergreen
NP	národní park	national park
NPŠ	Národní park Šumava	Šumava National Park
NZ	Nový Zéland	New Zealand
obiln	obilnina	cereal
obv	obvykle	usually, commonly
odden	oddenkatá rostlina	rhizome plant
odnož	odnožující růst	sucker (stollon, tiller) grow
ohr	ohrožená rostlina	endangered plant
ojed	ojediněle rostoucí rostlina	sporadically
okr	okrasně pěstovaná rostlina	decorative plant
olejn	olejnina	oil plant
opad	opadavá rostlina	deciduous plant
ovoc	ovocná rostlina	fruit plant
ovy	ostrovy	islands
parazit	parazitická rostlina	parasitic plant
persp.	perspektivní rostlina	prespective plant
pěst	pěstovaná rostlina	grown plant
pionýr	pionýrská rostlina	pioneer plant
písč	písčité lokality	sand localities
plant	plantážnicky pěstovaná	plantation grown
pobř	pobřežní	littoral, coastal
podz	podzemní	hypogeal

poléh	poléhavý růst	procumbent (decumbent) grow
popín	popínavá rostlina	climber (plant)
PR	přírodní rezervace	natural reserve
př.n.l.	před naším letopočtem	before Christ
pův	původní areál	original area (eventually primary locality)
rašel	rašelinné lokality	peaty localities
rekr	rekreační	recreational
rel	relikt	relict
RF	Francie	France
ruder	ruderální lokality	ruderal localities
s	sever	north
salát	salátová	salad
SAm	severní Amerika	North America
sbírk	sbírkově pěstovaná	grown to collect
sec	druhotné (sekundární) rozšíření (výskyt)	secondary spread (presence)
skaln	skalnaté lokality	rocky
skleník	skleníkově pěstovaná rostlina	hothouse growning plant
Smar	druhy zvláštního zájmu evropské soustavy Smaragd	species of special interest in european network Emeral (Smaragd) Smaragd
Smar-m	druhy zvláštního zájmu evropské soustavy Smaragd v oblasti Makaronézie	species of special interest in european network Emeral (Smaragd) - Macaronesia
SP	Španělsko	Spain
SRN	Německo	Germany
ssp	subspecies (subsp)	subspecies (subsp)
st.	století	century
stáloz	stálozelená rostlina	evergreen plant
stř	střední	middle
subtr	subtropická rostlina	subtropical plant
ssp	subsp.	subsp.
sukc	sukcesně (bezzásahovým zarůstáním)	succession
sukul	sukulentní	succulent
škrobn	škrobnatá	amylaceous
štěrk	štěrkovité	gritty, gravelly
TanŠan	Ťan-šan	Tian Shan
TAM	tradiční ajurvédská medicina	tradicional ajurved medicine

TČM	tradiční čínská medicína	tradicional chinese medicine
TLM	tradiční lidová medicína	tradicional people medicine
TIM	tradiční indiánská medicina	tradicional indianmedicine
temperát	temperátní oblast	temperate area
text	textilní	textile
tox	toxická	toxical
travn	travnatý	grass, grassy
trn	trnitá rostlina	thorn plant
trop	tropická rostlina	tropical plant
trsn	trsnatá rostlina	tuft plant
třetih	třetihorní rostlina	tertiary (cenozoic) plant
TTP	trvalé travní porosty	permanent grasslands
užit	užitkově pěstovaná	utility grown
v	východ	east
vavřín	vavřínové	laurel (bay)
vč	včetně	including
vit	vitamin	vitamin
vytrv	vytrvalá bylina (trvalka)	everlasting herb
vzác	vzácný výskyt	rare presence
x	hybrid	hybrid
z	západ	west
zámec	zámecký	manor ~ (of a château)
zavl	zavlečená rostlina	introduced, alien, non-indigenous plant
žl	žluté	yello

kurziva	pochybnost	uncertainty

B.2. NIŽŠÍ / NECÉVNATÉ ROSTLINY / PROBIONTA
B.2.1. Řasy / Algae
B.2.2. Hlenky (Prvoci) / Protozoa
B.2.3. Houby / Fungi, známo 130 tis., ČR 10 000, předpoklad 3,6 mil druhů
B.2.4. Lišejníky / Lichen, 17 - 20 tis, symbiosa houby a řasy
B.2.5. Mechorosty / Bryophyta
B.2.5.1. Hlevíky / Anthocerotophyta, 300 druhú
B.2.5.2. Játrovky / Marchantiophyta, patří k nejstarším skupinám rostlin (karbon)
B.2.5.3. Mechy / Bryophyta, 700 / 10000
Rašeliníky / Sphadnopsida
Pravé mechy / Bryopsida, 700 / 10000
Vzhledem k jejich početnosti jsou uváděny separátně.

B.3. VYŠŠÍ / CÉVNATÉ ROSTLINY / TRACHEOPHYTA

Současné / nové taxonomické začlenění jednotlivých druhů v čeledích je uváděno v tomto díle pro Acanthaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Asteraceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Campamulaceae, Caryophyllaceae, Cistaceae, Crassulaceae, Cyperaceae, Dipterocarpaceae, Ericaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Gentianaceae, Iridaceae, Lamiaceae, Malvaceae, Orchidaceae, Orobamchaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Restoniaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Sapindaceae, Scheuzeriaceae, Solanaceae, Thymeleaceae,

B.3.1. VÝTRUSNÉ (KAPRAĎOROSTY) / SPORPPHYTA (PTERIDOPHYTA)

Rhyniovité rostliny
Skupina **prehistorických cévnatých rostlin** (spodní devon až karbon, před 410 - 360 mil. let) žijících na rozhraní vody a souše.

B.3.1.1. PLAVUNĚ / LYCOPODIOPHYTA

Huperziaceae - Vrancovité, asi nebude uznána, zahrnuta v Lycopodiaceae
Huperzia - vranec, huperzie, chvostník, 300 druhů, vytrvalé rostliny, alpinské TTP, cirkumpolárně
- selago - jedlový, inverze, ohrožován aridizací a bezzásahovou sukcesí, § CZ(C3) ,

Hymenophyllaceae / Blánatcovité
Hymenophyllum – blánatec, hymenofylum, blanitý list, 350 druhů, mimo arktické oblasti
- aveolatum -
- hirsutum - srstnatý,
- lineare -
- maderense - madeirský, Madeira
- polyanthus -
- tunbrigense - kentský, hlavně tropy a subtr až mírné pásmo, Amerika, Azory, Madeira, z. Evropa, j. Afrika, Austrálie, NZ, **ČR býval** Labské pískovce , vlhká místa, §D, §F
- wilsonii - Wilsonův,

Trichomanes (Asplenium) **– vláskatec, trichomanes,** 320 druhů, i fosilní, vlhké mírné pásmo, deštné lesy tropů, j. polokoule
- cupressoides -
- radicans -
- speciosusm - tajemný, atlantský druh, z. a jz. Evropa, Makaronesie, cirkumboreální, Labské pískovce, § PL, §IR, !F, §E

Isoētaceae / Šídlatkovité, 15/400, někdejší stromovité vymřely
Isoētes – šídlatka, isoetes, 12 druhů, vodní, mnohdy jako **glaciální relikty** v ledovcových jezerech
- asiatica – asijská, §RUS
- azorica – azorská, Azory, Bern Smar-m, NAT
- boryana - §F, §BG, § SP,, Bern, Smar, NAT
- durieui - Durierova, , §F
- echinospora – ostnovýtrusná,, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, **Šumava dnes jediná lokalita Plešné jezero - do 2 m, přežívá jen díky záchrannému managementu vědeckého ústavu, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management** (dle býv. Plánu péče), citlivý na toxické Al ionty, **§CZ(C1)**, §Pl, NAT
- histrix - istrijská, Středozemí, Bulharsko, cirkumboreální, §F
- lacustris – jezerní, v. Asie, Skandinávie, Bulharsko, cirkumboreální, ČR C1, **Šumava dnes jediná lokalita Černé jezero, 3-8m, citlivý na toxické Al ionty, nutná ochrana celé vodní hladiny, §CZ(C1),** §D, §Pl , §F , §UA, §RUS
- malinverniana - , Bern, Smar, NAT
- maritima (beringensis) – přímořská, §RUS
- setacea - štětinovitá, Makaronésie, , §F, §RUS
- tenella – ostrovýtrusná, **ČR**
- velata - Středozemí, cirkumboreální, §F
Stylites (Isoetes) – stylitka, stylites, 10 druhů, Andy - Peru, vysoké hory,
- andicola - andská, Peru - andská jezírka

Lycopodiaceae / Plavuňovité (plavuně), 15/400, někdejší stromovité vymřely,
§D – všechny původní druhy, §Pl -všechny druhy
Diphasium - viz Diphasiastrum, Lycopodium
Diphasiastrum (Diphasium) **– plavuník, dyfasiastrum**, 10 druhů, boreální obl, Eurasie, cirkumpolárně,
- alpinum – alpínský, Evropa – Island, GB, Skandinávie, Alpy, Schwarzwald, Karpaty, Apeniny, Balkán, Sibiř, Ural, v. Asie, SAm, **glac. relikt**, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C3 – hory - **Šumava aj. vzácně, převážně již zlikvidován vysycháním býv. perhumidní Šumavy po chráněné kůrovcové disturbanci horských smrčin a bezzásahovým sukcesním zarůstáním** – potřebuje drobné zraňování půd, TTP, **§CZ(C2),** mluvčí NP Šumava J. Dvořák ho nabízí jako unikátní při výletech do „divočiny“, §SK, §F
- complanatum – zploštělý, Skandinávie, Maďarsko, v Asie, cirkumboreální, **ČR C2** vzácně, světlé horské lesy, vřesoviště, **převážně již zlikvidován vysycháním býv. perhumidní Šumavy po chráněné kůrovcové disturbanci horských smrčin a bezzásahovým sukcesním zarůstáním** – potřebuje drobné zraňování půd, mluvčí NP Šumava J. Dvořák ho nabízí jako unikátní při výletech do „divočiny“, **§CZ(C3)**, §SK, §SRB, §F, §UA, §H
- sitchenese Rusko,
- thyoides -
- tristachium – cypřiškovitý, trojklasý, cirkumborteální**,** ČR C1, vřesoviště, **i Šumava, likvidován vysycháním a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**, §F
- x issleri (alpinum x complanatum) – Isslerův, cirkumboreální, ČR C2, vzácně, hory **Šumava**, vřesoviště, lesy, **převážně již zlikvidován vysycháním a bezzásahovým sukcesním zarůstáním** – potřebuje zraňování půd, **§CZ(C2)**, §SK
- x oellgardii (alipnum x tristachium) – Ollgardův, **ČR C1**, ojediněle lesy, vřesoviště, hory, cirkumboreální, **na Šumavě dnes nezvěstná**
- x zeilleri – Zeillerův (complanatum x tristachium), cirkumboreální, ČR C1 vzácně, světlé lesy, **na Šumavě převážně již zlikvidován vysycháním a bezzásahovým sukcesním zarůstáním** – potřebuje drobné zraňování půd, **§CZ(C3)**
Huperzia – vranec, huperzie, chvostník, Lycopodiaceae, (Huperziaceae), 300 druhů, alpinské TTP, vytr. rostl, cirkumpolárně
- arctica (selago ssp. arctica) – arktický, s Eurasie, Grónsko, s SAm, hory, cirkumboreální, rašel. mokřady
- appressa (přechod mezi H. selago a arctica), Rusko,
- dentata - zoubkatý, end Makaronésie - Azory, Madeira

- gnidioides - Afrika, epif
- ophioglossoides - trop. Afrika
- selago – jedlový, Eurasie, Skandinávie, hory Evropy, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1, horské vlhké jehličnaté lesy, alpinské louky**, na Šumavě likvidován bezzásahovostí a vysoušením, §CZ(C3), mluvčí NP Šumava J. Dvořák ho v r. 2024 jako unikátní ve výletech do „divočiny“**
- squarrosa – kostrbatý
- suberecta - end Makaronésie , Azora, Madeira
- talamancana - end stř. Amerika

Lepidodendron - lepidodendron, vymřelá prvohorní plavuň,
- aculeatum ČR - Radnice, Kladno, karbon
- lycopodioides ČR - Přívětice na Radnicku (ZČ muzeum Plzeň), stromovitá

Lepidotis – viz Lecopodiella

Lycopodiella – plavuňka, lykopodyela, 10 druhů, vlhké stinné písčiny
- cernua – nící, Makaronésie,
- inundata – zaplavovaná, Makaronésie, cirkumboreální, ČR C1, vlhké písčiny, **Šumava býv pastviny, mizí spolu s vysycháním lokalit a jejich bezzásahovou sukcesí, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management** (dle Plánu péče), **§CZ(C1),** §SK, §F, §UA, §RO, §IRL, NAT

Lycopodium – plavuň, lykopodyum, 100 druhů, vytrv., chladné temperátní i trop. oblasti, deštné a mlžné lesy, s. polokoule, okr, býval používána na výzdobu sálů, §RO všechny druhy
- annotium – pučivá, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C3, horské smrkové les, acidofilní cesty**, na Šumavě likvidována vysycháním / aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, mluvčí NP Šumava J. Dvořák ji nabízí jako unikátní při výletech do „divočiny“**,** §SK, §RO , §SRB, §H, §UA, NAT
- clavatum – vidlačka, (Ground Pine), Skandinávie, stř. a v. Asie, Čína, cirkumboreální, ČR C3, suché louky, lesní cesty, **likvidována vysycháním a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, mluvčí NP Šumava J. Dvořák ji nabízí jako unikátní při výletech do „divočiny“**,** §SK, §SRB, §H
- dendroideum - Rusko,
- hickeyi - SAm
- lagopus - Rusko
- magellanicum – magelanské, JAm
- obscurum - Dálný východ,

Sigillaria – pečetes, pečetník, sigilarie, praplavuň, někdejší stromovitý, vymřel, černé uhlí

Urostachys – viz Huperzia

Marsileaceae / Marsilkovité

Marsilea – marsilka, 15 druhů, vodní kapradinka, tropy až mírné pásmo,
- quadrifolia - čtyřlistá, , Evropa, v. Asie, sz. USA, cirkumboreální, okr
- strigosa - §RUS

Pilularia – míčovka, pilularie, 6 druhů, mírný s. i j. pás, mokřady, vodní plochy, obojživelné
- globulifera - kulkonosná, pův. z. Evropa, cirkumboreální, **ČR vyhynulá,** okr

Selaginellaceae / Vranečkovité *(Plavuně)*, 1 / 700, celý svět, zejména vlhké tropy a subtr

Selaginella (Lycopodioides) **– vraneček, selaginela,** vranečkovec, vranečka**,** 700 druhů, výtrusné starobylé příbuzné plavuním, hlavně vlhké tropy a subtr. Eurasie, Afriky, Amerika, stáloz. oddenkaté přízemní trvalky, okr, §Pl – všechny druhy
- convoluta - svinutý, (kornoutovitý), Brazílie
- densa - hustý, (Compact Spikemoos, Dense Spikemoss), Alberta až N. Mexiko, Skalisté hory, Colorado, Nevada,
- denticulata - zoubkatý, Středozemí, Maskarény, Blízký východ, Ischia, Řecko, Kréta, skalní štěrbiny, lesy
- douglasii - Douglasův, pův. SAm., 10-15 cm, S
- eatonii - Eatonův, Florida – Everglades
- fissidentoides - Madagaskar, Komory, Seychely
- fruticulosa - end Réunion, Mauritius
- helicoclada - end Madagaskar
- helvetica - švýcarský, Středozemí, stř a j Evropa, Čína, **v ČR vyhynula** (býv. Labské pískovce),

- helvetica – švýcarský, cirkumboreální, Eurasie - stř a j Evropa, Švýcarsko, v. Asie, Čína, **v ČR vyhynula býv. Labské pískovce),** ČR C1 , mokré TTP, mokvavé skalky, **§CZ(C1)**, okr vzácně jako skalnička, §SK, §Pl, §H, §UA
- imbricata - j a v Afrika - Etiopie až JAR, Arábie
- lepidophylla - , Arizona, Texas až Peru, Brazílie, resurekt (za sucha se sbalí do koule, za vlhka se rozbalí do plochy, „nepravá růže z Jericha“)
- martensii - Martensův, plaz. trvalka, stř. Amerika
- mutica - Arizona - Grand Canyon
- obtusa - Maskarény
- pallescens - lesklý, s. Am. až Venezuela a Kolumbie
- peruviana - peruánský, Peru, okolí Titicaca
- selaginoides – brvitý, (Mountaun Moss), Eurasie, Grónsko, Skandinávie, hory stř. a j. Evropy, Sibiř, Kamčatka, Japonsko, v. Asie, SAm - Skalisté hory, cirkumboreální, subarkticko-alpinský, ČR C1, ne Šumava, TTP, mokré sutě, **ohrožena bezzásahovostí. §CZ(C2)**, §Pl, §UA
- tamariscifolia - tamaryškolistý, (Little club Moss), JAm, deštné lesy, okr Čína
- tamariscina - v a jv Asie - Nepál, Thajsko, Mandžusko, Korea, Japonsko, Filipíny, Mikronésie
- tenera - end Madagaskar
- umbrosa - stinný, stř. a s. JAm
- uncinata - háčkatý, (Hupeh anemone, Rainbow Fern), okr Čína
- underwoodii - Arizona - Grand Canyon
- viridula - end Maskarény, Reunion
- wallacei - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- watsonii - Arizona - Grand Canyon
- yemensis - trop sv Afrika - Etiopie, Keňa, Somálsko, Arábie - Jemen, Saúd, Arábie.

B.3.1.2. PŘESLIČKY / EQUISETOPHYTA, 35 rodů
Equisetaceae / Přesličkovité,
mokřady, významný podíl na vzniku uhelných slojí
Asterophyllites - asterofylites, vymřelá prvohorní přeslička
Calamites – kalamites, v karbonu bývala v krajině dominantni
- annularia - , býv. Pennsylvánie,
Equisetum (Hippochaete) – přeslička, ekvisetum, 35 druhů, hlavně s. polokoule – Eurasie, stř. a SAm, ale i Afrika a JAm, zplanělá NZ, vlhko, synantropní, většina jed.
- arvense – polní, Eurasie, Skandinávie, Sibiř, Írán, stř. a v. Asie , SAm, zplanělá na NZ, cirkumboreální, **ČR** pole, antropog. stanoviště, odvar listů kys. křemičtá,
- bogotense – bogotská, Andy – Argentina až Venezuela, Paraguay, Uruguay, Panama, Kostarika, Galapágy
- fluviatile – poříční, obtočnový, mokřady, Eurasie, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** okraje vod, okr Evropa, §SRB
- giganteum – obří, (velká), Karibik, stř. a JAm od Mexika po Uruguay
- hyemale – zimní, (Horsetail), Eurasie, Skandinávie, Mongolsko, Korea, v. Rusko, v. Asie, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C2, vzácně, vlhká stanoviště, **§CZ(C2),** okr, léč TČM, §H
- japonicum - japonská, okr Evropa
- laevigatum -
- myriochaetum -
- palustre – bahenní, stojaté vody, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR,** okr Evropa
- pratense – luční, kontinentální a boreální oblasti, Írán, v. Asie , Skandinávie, cirkumpolárně s. polokoule, **ČR,** vlhčí TTP
- ramosissimum – větevnatá (cídivka v.), Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, ČR C3, synantropní, teplejší lokality, **§CZ(C3)**
- scirpoides – skřípinovitá, cirkumpolární, Eurasie – evr. Rusko, Sibiř, Skandinávie, Grónsko, okr Evropa
- sylvaticum – lesní, Eurasie, Maďarsko, Skandinávie, v. Asie, Japonsko, SAm, Grónsko, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR,** vlhčí lesy, rašelinné louky

- telmateia – největší, s. polokoule, Eurasie, Madeira, Írán, Turkmenistán, s. Afrika, stř. a v. Asie, z. pobřeží SAm, cirkumboreální, **ČR,** lesní prameniště, §Pl
- variegatum – různobarvá, Skandinávie, v. Asie, boreálně cirkumpolární, ČR C3 vzácně, vlhké písčiny, **ohrožena sukcesním zarůstáním, §CZ(C2)**, §Pl, §H
- x meridionale (ramosissimum x variegatum) - jižní, **ČR** vzácně
- x moorei (hyemale x ramosissimum) – Mooreova, **ČR C2**, §IRL

Hippochaete - cídivka, přesličkovec, hypochete, 5 druhů, mokřady, Eurasie
- hyemalis – přezimující, **ČR C3**
- ramosissima – větevnatá, **ČR C3**
- variegata – peřestá, **ČR C**3**,** §SK

B.3.1.3. KAPRADINY / POLYPODIOPHYTA

Kapradiny se vyskytují po celé Zemi od spodního devonu, nejvíce byly rozvinuty v karbonu a permu. Některé stromovité vymřely.

Adianthaceae / Netíkovité, 300 druhů, mírný pás a subtr., trsnaté kapradiny s oddenkem,

Acrostichum – prašnatec, akrostychum, (Mangrove Fern), 20 druhů, Afrika, Madagaskar, Maskarény, Karibik, Austrálie, jed, okr
- aureum – zlatý, (kapradinka zlatá), Karibik, v. Asie
- marantae -

Adiantum - netík, adyantum, kapradina, 242 druhů, celý svět (mimo nejstudenějších oblastí), převážně tropy Ameriky, terestr., okr
- aleuticum - z. SAm
- balfourii – Balfourův, Africký roh
- capillus-junonis – (Fan maidenhair Fern), okr Čína
- capillus-veneris - venušin vlas, (Veneris heair Fern), tropy a subtr, celý mediterán, Středozemí, Ischia, Baleáry, Makaronésie - vavřín. lesy, Madeira - levády, Azory, Kapverdy, Sinaj, Arábie, Malá Asie, Černé moře, Krym, Írán, trop. a j. Afrika, Rudé moře, jz a jv. Asie, Čína, Indie, Cejlon, Amerika, Karibik, Havaj, Austrálie, **ČR** skleník, vlhké skalní štěrbiny, zdi, prameniště, velmi rozšířený, §SRB, §UA, §CH,
- caudatum – ocasatý, Afrika a Asie, také Filipíny a Polynésie, zplaněl Florida
- concinnum -
- flabellulatum – (Maidenhair Fern), okr Čína
- formosum – sličný, Austrálie, NZ
- hispidulum - drsný, trop v. Afrika, Makaronésie, Ij. ndie, jv Asie, Tichomoř. ovy, skalní štěrbiny,
- incisum - Makaronésie - Kapverdy, j Arábie, Afrika, Indie
- latifolim – širolistý, stř. a JAm
- lunulatum – , pantropický, všude v tropech
- macrophyllum – velkolistý, tropy Am od Mexika po Bolívii
- pedatum – nohový, Aljaška, Kanada, USA, Japonsko, v. Asie, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- peruvianum – peruánský, nižší Andy JAm, Ekvádor, Peru, Bolívie
- philippense - filipínský, z Afrika, Makaronésie - Kapverdy, v. Asie, s. Austrálie, trop stř a JAm, pantropicky , skalní štěrbiny
- polyphyllum – mnoholistý, Venezuela, Kolumbie, Peru
- raddianum – Raddiho, stř. a JAm
- reniforme - ledvinitý, ledvinovitý, (Kidney-leaved Maidenhair Fern), Makaronésie - vavřín. lesy, Madeira - levády, Kanáry, Kapverdy, Komory, Afrika (Keňa),
- subcordatum -
- tenerum – jemný, tropy Ameriky
- tetraphyllum - čtyřlistý, stř. a JAm, Mexiko, tropy
- trapeziforme – trapezový, stř. Amerika a Karibik
- venustum - Himálaj

Coniogramme – konyograme, 20 druhů, Asie, vlhké lesy, okr
- emeiensis -

- pervilleana -
- pilosa -
Doryopteris - rozeklanec, doryopteris, 25 druhů, tropy, stález., okr
- pedata -
Hemionitis – hemionytys, hemionka, 8 druhů, tropy, Amerika, jv. Asie, stáloz. oddenkaté, vlhké a stinné obl,, okr
- arifolia – mukolistá, jv. Asie – Indie, Cejlon, Indočína, Malajsie, Filipíny
- palmata – dlanitá, Amerika – tropy od Mexika přes stř. Ameriku a Karibik, JAm
Cheilantes – cheilantes, 180 druhů, kosmopol., Eurasie i j.
- argentea - zlatá
- hirta - srstnatá
- vellea - Írán, stř. Asie
Mohria (Adianum) **– móhrie**, páchnule, Afrika jižní
- caffrorum – kaferská, end JAR
Onychium – onychium, 6 druhů, tropy a subtr, Afrika, Asie, malé kapradiny, jemné lístky, okr
- japonicum - japonské
Pellaea (Adiantum) **– knoflíkovka, pelea**, 80 druhů, vlhké tropy a subtropy, hlavně j. Afrika – od JAR po Etiopii, Kapverdy, Komory, Madagaskar, Maskarény, Arábie (Jemen), Australásie, Amerika, terestrické kapradiny, plaz. oddenek, skalní štěrbiny, okr
- calomelanos -
- ovata - okrouhlá,
- pteroides -
- viridis -
Pityrogramma – pudrovka, pityrograma, 40 druhů, j. Afrika, trop. Amerika,
- calomelanos - trop. a subtr Amerika
- chrysophylla - vlhké tropy, stř. a JAm

Alethopteridaceae /
Alethopteris - alethopteris, vymřelé prvohorní kapradiny rozšířené hlavně ve svrchním karbonu a spodním permu (před 325 - 250 mil. lety), přežívaly až do druhohorní křídy, nálezy Evropa a SAm, (habitus keřovité stromky), název v r. 1825 hrabě Kašpar ze Šternberka)
- bohemica - český, ČR - Otvovice
- distantinervosa - ČR - Kladno

Aneimiaceae / Tykadlovkovité, (část býv. čeledě Lygodiaceae), 1 / 119, trop. Amerika, Afrika a Indie, kapradiny se zpeřenými, dvojtvárnými listy
Aneimia – tykadlovka, aneimie, rozčar, 90 druhů, tropy a subtr. Amerika, několik i v Africe
- dregeana – Drageova, jv. Afrika, JAR, Mosambik
- flexuosa – křivolaká, JAm – Andy: Ekvádor, Bolívie, Peru
- mexicana – mexická, Mexiko
- phyllitis – listnatá, stř. Amerika, Karibik, tropy JAm
- rotundifolia – okrouhlolistá, Brazílie, Bolívie
- tomentosa – plstnatá

Aspleniaceae / Sleziníkovité, 28/720 , celý svět,
Acystopteris - acystopteris
Arachnoides (Rumohra) – pavoukovec, arachnys, arachnidka, kožená kapradina, 50 druhů, tropy
- adiantiformis - v. Asie
Asplenium – sleziník, asplenyum, 700 druhů, všechny kontinenty, Evropa 70, SAm, Eurasie, několik i tropy, okr
- adiantum-nigrum – netíkovitý, černý, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, z. Evropa, Ischia, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Himálaj, s. Afrika, SAm, Austrálie, cirkumboreálně , ČR C1, Č. středohoří, suťové lesy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1) na hadcích,** §SK, §H , §UA, §Pl (ochrana stanoviště do 30 m)
- adulterinum – nepravý (klamný), cj. a stř. Evropa, cirkumboreálně , ČR C1, hadce, jen několik lokalit – PR

Drahotínský les na Domažlicku, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, SK, §RO, §Pl (ochrana stanoviště do 30 m), NAT ,
- anisophyllum – anýzolistý, v Afrika
- ascensionis - end ostrov Ascension v j. Atlantiku
- antiquum – antiquenský, Kolumbie, epif, Japonsko, Taiwan
- aureum – zlatý, end. Makaronésie
- australasicum – australský, pův. sv. Austrálie, Niórfolk, N. Kaledonie, Fidži, Tahiti
- azoricum – azorský, §D,,
- bulbiferum - hlíznatý, end NZ
- cetarach (Cetarach officinarum) ssp. cetarach – lékařský (kyvor l.) pravý, stř. a j. Evropa, Středozemí, Řecko, stř. Asie, Himálaj, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §H, §D, okr
- cetarach ssp. javorkeanum – lékařský Javorkův, §SK,
- cuneifolium - hadcový, (klínolistý), j. a stř. Evropa, Středozemí, cirkumboreálně, ČR C2, hadce, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §H, §D, §F, §Pl (ochrana stanoviště do 30 m)
- cuspidatum – zašpičatělý, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Andy – Venezuela až Bolívie
- daghestanicum – dagestánský, §RUS
- daucifolium – mrkvolistý, end Madagaskar a Maskarény
- dimorphum – dvoutvarý, Norfolk (u NZ)
- aethiopicum - Makaronésie - Kapverdy
- exiguum - , §RUS
- fissum - , §D, §F
- flaccidum – ovadlý, NZ
- fontanum - pramenný,zu. a szř. Evropa,. Rakousko, Maroko, Španělsko, NL, §H, §D
- foreziense - , §D,
- hemionitis - z. Středozemí, Makaronésie - Madeira, Kanárské ovy (Tenerife), Kapverdy, §BG, § SP. Bern, NAT
- jahandiezii - Jahandiezův, §F , Bern, Smar, NAT,
- javorkeanum - §H
- lepidium - , §F, §H
- marinum – přímořský, z. a stř. Středozemí vč. s. Afriky, z. Evropa, j Skandinávie
- nidus – hnízdovitý, epif, trop. Asie vč. Cejlon, Borneo, Filipíny, Tichom. ovy, Havaj, trop. v. Afrika, ČR okr hrnk.
- oblongigolium – šikmolistý, end. NZ
- obovatum – okrouhlý, §D, , §IRL
- obtusum - ovy jz. Pacifik, NZ, Velikonoční ostrov
- onopteris - tuhý, j. a z. Evropa, stinné rokle a skály
- petrarchae - Středozemí
- polyodon - Afrika, jv. Asie, Austrálie
- polyphyllum – mnoholistý, Mexiko, stř. Amerika, Andy – Peru až Bolívie
- praemorsum - Afrika, Arábie
- presolanense - Alpy, cirkumboreálně
- prolongatum – prodloužený, Indie, Indočína, Cejlon, Čína, Taiwan, Japonsko, Korea
- ruta-muraria – rzední, outička, Eurasie mimo tropy, Středozemí, Skandinávie, s. Afrika, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně , **ČR**, sutě, okr Evropa
- sagittatum - Středozemí
- scolopendrium (Phyllitis s.) – jelení, j. jazyk celolistý, Evropa, Středozemí. Azory, Kanárské ovy, zavlaž, stř. Asie, Čína, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §H. §D, §Pl
- seelosii - Seelosův, §F
- septentrionale – severní, Eurasie Středozemím, Makaronésie, Rusko, v. Asie, s. Afrika – Atlas, SAm, cirkumboreálně, **ČR**, skály, §IRL
- serratum – pilovité, Am – Florida, Karibik, Mexiko, Venezuela, Brazílie, epif
- tenerum - jv Asie
- trichomanes ssp. trichomanes – červený pravý (Spiecen Worth), cirkumboreálně , Evropa vč. **ČR,** Středozemí, s. Afrika, Írán, stř. a v. Asie, Indie, Cejlon, skalní štěrbiny, hadce, okr Evropa

- trichomanes ssp. hastatum – červený hrálovitý, skály, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**,
- trichomanes ssp. pachyrachis – červený zakřivený, cirkumboreálně, ČR C1, štěrbiny obohacených pískovc. skal, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**,
- trichomanes ssp. quadrivalens – červený tmavohnědý, Středozemí, Kapverdy, skály, **ČR** roztroušeně
- trichomanes ssp. inexpectans - červený vápencový, **ČR**
- unilaterale - v. Asie
- viride – zelený, Írán, stř. v. Asie, Evropa od GB po Ural, Skandinávie, Středozemí, s. Afrika – Atlas, Asie od Jeniseje po Himálaj, cirkumboreálně , **ČR** roztr, bazifilní, horské skály, §H
- x alternifolium (septentronale x trichomanes), - střídavolistý, Maďarsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR**

Ceterach – kyvor, ceterach
- javorkeanum - Jávorkův, cirkumboreální
- officinarum – lékařský (Asplenium cetarach - anomálie českých botaniků ze světové struktury), Středozemí, Balkán, Malá až stř. Asie, Kavkaz, z. Himálaj, zdomácněla Argentina, cirkumboreální, ČR C1, skalní štěrbiny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr Evropa

Cryptograma – jinořadec, kryptograma, kadeřavec
- crispa – kadeřavý, arkto-alpínský druh, SAm - Skalisté hory, Skandinávie, Island, hory Eurasie, Karpaty, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, na Šumavě již převážně vyhynul, §CZ(C1)**, §SK, §D, §Pl, §IRL

Cystopteris – viz Woodsiaceae

Didymochlaena - plášťovka, dydymochléna
- truncatula - kmínkatá, okr. (hrnk **ČR**)

Diplasiopsis - dyplaziopsis

Diplasium – viz Woodsiaceae

Gymnocarpium (*Currania*) **– bukovník, gymnokarpium,** 10 druhů, Eurasie, jv. Asie, SAm, stinné lesy, okr
- dryopteris -
- robertianum -

Hemidictium - hemidyktyum

Homalosorus - homalosorus

Hymenasplenium - hymenasplenyum

Leprorumphora - leptorumfora
- miquelina - §RUS

Phegopteris - fegopteris

Phyllitis (Asplenium, Scolopendrium) – jelení jazyk, fylitys, bindas, stonožkovec, skolopendrium, 6 druhů
- hermionitis - §F
- sagittata - Středozemí
- scolopendrium – celolistý = Aspenium scolopendrium (netík jelení) = anomálie českých botaniků ze světové struktury, Evropa, stř. a z. Středozemí, H , Ischia, Sardinie, Makaronésie - Kanárské ovy, Azory, Madeira, s. Afrika, Malá Asie, Ítrán, stř. a v. Asie cirkumboreální, ČR C1, vlhké skály, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, Řecko, **§CZ(C1)**, §SK, §CH, §Pl,
- scolopendrium - celolistý, **§CZ**
- vulgare - obecný, Ischia

Phyllitopsis – fylitopsis
- hybrida - hybridní, end Chorvatsko - Kvarnerský záliv

Rachidosorus - rachidosorus

Thelypteris - viz Thekypteridaceae

Woodsia - wudsie, 2 druhy, drobné kapradiny s. polokoule,
- alpina - alpinská,

Athyriaceae / Papratkovité, (čeleď Woodsiaceae byla rozčleněna na Athyriaceae, Blechnaceae a Onocleaceae)

Anisocampium - anysokampium,
- niponicum -

Athyrium – papratka, atyrium, 180 druhů, velmi rozmanité lokality, okr

- alpestre -
- americanum - americká,
- distentifolium - horská, s. polokoule, v. Asie, stinné horské lesy, cirkumboreálně , **ČR**, Šumava
- fauriei -
- filix-femina - samičí, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, okr Evropa, **ČR**
- fragile - křehká,
- goeringianum -
- niponicum - japonská, (niponská), Japonsko, okr Evropa
- sinense - čínská, Čína

Cornopteris – kornopteris,
Cystoathyrim - cystoathyrium
Cystopteris – puchýřník, cystopteris, 20 druhů, mírné a subtr. pásmo, opad. oddenk. kapradiny,
- bulbifera - cirkumboreální
- crenulatoserrulata - , Čína
- fragilis - křehký, cirkumboreální
- sudetica cirkumboreální

Deparia - deparia,
Diplaziopsis - dyplaziopsis
Diplazium – dyplazium, lomeník, podvojka, *(Aspleniaceae),* 350 druhů, stáloz. kapradiny, temperát. a trop. obl., Asie, Amerika, Austrálie
- sibiricum - sibiřský, Rusko, NAT

Gymnocarpium – bukovník, gymnokarpium, 10 druhů, stinné lesy, Eurasie, jv. Asie, SAm, okr
- dryopteris - kapraďovitý, cirkumboreální, Írán, Rusko,, stř. Asie
- robertianum - vápencový, cirkumboreální,

Lunathyrium – lunatyrium,
- pterorarchis -

Matteuccia – pérovník, mateucia, (Athyriaceae, Woodsiaceae, Onocleaceae), 4 druhy, Evropa, v. Asie – Rusko, Kamčatka, Čína, SAm, Aljaška, opad. kapradiny, aluvia toků, písčité akumulace, opadavé lesy,
- pensylvanica - pensylvánský, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- struthiopteris agg. – pštrosí, pův s Eurasie, s SAm, sec - Eurasie - Belgie, Porýní, Skandinávie, Rusko, v. Asie, Kamčatka, Čína, SAm, Aljaška, cirkumboreální, ČR nepůvodní, ČR C3, aluvia potoků lužní lesy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, §D, §CH, §Pl**,** §H. §SRB, okr. Evropa, ČR, SRN, H, okr

Rachidosorus - rachidosorus
Rhizomatopteris – rhizomatopteris,
- montana - horská,

Struthiopteris – viz Matteucia
Woodsia – vódsie, kapradinka, 35 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, Arktida, malé trsnaté opadavé kapradiny, okr
- ilvensis - skalní, cirkumboreální,

Azollaceae / Azolovité - viz Salviniaceae
Azolla – azola, azolka *, vodní vzplývavá kapradina*

Blechnaceae / Žebrovicovité, 10/240 druhů
(čeleď Woodsiaceae byla rozčleněna na Athyriaceae, Blechnaceae a Onocleaceae)
Blechnum – žebrovice, blechnum, nově vyčleňován Austroblechnum a Struthiopteris, 230 druhů, vlhké temperátní až trop pásmo, jen 1 taxon v mírném pásu s. polokoule
- appendiculatum – přivěšená, od Floridy a Texasu přes stř. Ameriku do JAm a j. Argentiny
- attenuatum – ztenčená, Afrika, Madagaskar
- capense – kapská,
- discolor – pestrá, end NZ
- fluviatile - potoční
- gibbum – hrbolkatá, Nová Kaledonie, N. Hebridy, Fidži
- gracile – štíhlá, Mexiko, stř. Amerika, JAm do Argentiny

- chilense – čilská, Chile, Argentina , Patagonie, okr
- mochaenum - jAm, Chie. Argentina, Brazílie
- moorei – Mooreova, end Nová Kaledonie
- occidentale – západní, od Floridy a Texasu přes stř. Ameriku a Karibik do JAm a j. Argentiny
- orientale – východní (Ribfern), okr Čína
- penna-marina – Austrálie, Tasmánie, N. Zéland, okr. **ČR**, SRN, H
- punctulatum - j. a jv. Afrika, JAR, Zimbabwe, Malawi, Tanzanie, Madagaskar
- schomburgkii – Schomburgkova, Mexiko, Panama, Kostarika, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Guyana, Brazílie, 1000-3000m, kmínek
- spicant (Struruhiopteris) – různolistá, Eurasie, Středozemí , Makaronésie, Kanárské ovy, Maroko, Sýrie, Turecko, Srbsko, Ischia, Kypr, Kavkaz, Skandinávie, Kamčatka, Japonsko, SAm, cirkumboreálně , cirkumpolární, ČR pohraniční hory, vlhké horské lesy, **na Šumavě likvidována bezzásahovostí a aridizací, ČR(C4a)**, §SK, §Pl**,** okr. Evropa, ČR, SRN, H
- tahulare - tropy j. a jv. Afrika, Madagaskar, Réunion, Mauricius, Brazílie, Argentina, kmínek 10 cm,

Brainea – brajnea, v. Asie – j, Čína, Tajwan, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- insignis – znamenaná, v. Asie – j, Čína, Tajwan, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny

Doodia – dódya, 17 druhů jv. Asie, Austrálie, NZ, ovy Pacifiku,
- aspera – drsná, (Rasp-fern), sušší lokality v. Austrálie, ovy lorda Howa, Norfolk, mokřady
- media – prostřední, jv. Austrálie, NZ, N. Kaledonie, ovy lorda Howa, Norfolk

Sadleria – sadleria, 7 druhů, strom. kapradiny, deštné lesy na lávových proudech, Havaj, okr
- cyatheoides -
- hillebrandii - Hillebrandova,
- pallida -
- souleyetiana -

Stenochlaena – stenochléna, vytáhlice, 4 druhy, tropy a subtr., subsaharská Afrika po Natal v JAR, Madagaskar, Komory
- tenuifolia – tenkolistá, subsaharská Afrika po Natal v JAR, Madagaskar, Komory

Woodwardia – vodvardya, 13 druhů, zemní kapradiny, Himálaj, v. Asie, Amerika, okr
- japonica – japonská (Chain Fern), okr Čína
- orientalis – východ, Čína, Japonsko, Tajwan, Vietnam, Himálaj, Filipíny
- radicans - kořenatá, (European Chain Fern), jedna z největších kapradin Evropy, z. Středozemí , Makaronésie - Kanárské ovy, Azory, Madeira - vavřín.lesy, až 3m, Itálie, Ischia, §SP, §F, §BG, Bern, Smar, NAT
- virginiana – virginská, SAm od Quebecku po Floridu
- spinulosa – ostnitá, Mexiko až Kostarika

Cibotiaceae / Cibociovité, (Thyrsopteridaceae)

Cibotium – cibot, cibocium, 7 druhů, stromkovitá kapradina, Mexiko, Polynésie,
- schiedei – Schiedovo, end. Mexiko, kmen až 4 m

Cryptogrammaceae / Jinořadcovité (Netíkovité),

Cryptogramma – jinořadec, netík, kryptograma, kučeravec, 10 druhů, (Pteridaceae), hory Eurasie, SAm
- acrostichoides - (Parsley Fern, Mountain Parsley), Yukon až N. Mexiko, cirkumboreální,
- crispa – kadeřavý, SAm Skalisté hory, Skandinávie, Island, hory Eurasie, Karpaty, cirkumboreální , ČR C1, **na Šumavě již převážně vyhynul**, **§CZ(C1)**, §SK, §D, §Pl, §IRL

Cyatheaceae / Hájovnicovité (Kornouticovité), (stromovité kapradiny)

až 20 m, horské a mlžné lesy, tropy celého světa

Alsophila (Cyathea) **– hájovnice, alsofila**, Afrika, Amerika i motýl)
- cooperi -
- dregei – Dregeiova, Afrika – JAR (Dračí hory), Zimbabwe, Mosambik, Madagaskar,
- setosa – osinatá, Brazílie, Paraguay, Argentina, trop. deštné lesy

Calochlaena - kalochlena,

Cibotium - cibocium,

Culcita – kulcita, 10 druhů, trop. Amerika, Austrálie, Polynésie, strom. kapradina
- macrocarpa – velkoplodá, Bern, NAT,
Cyathea (Alsophila, Hemitelia) **– cyatea, kornoutice, hájovnice,** kornouteň, 600 druhů , tropy a subtr, hlavně j. polokoule – JAm i jv. a v. Asie, horské lesy, strom. kapradiny, okr
- capensis – kapská
- cooperi - Makaronésie
- dealbata -
- dregei
- excelsa – sličná
- glauca - sivá
- latebrosa – stínící, jv. Asie, i Borneo a Sumatra, tropy
- medullaris - mamaku, NZ, Fidži, Tahiti, Markézy, Jižní ovy, trop. a subtr.. deštné lesy,
- phalerata – zdobná, Brazílie
- seychellarum - sejšelská
- spinulosa – ostnitá, v. Asie – Nepál, Bhútán, Indie, Cejlon, Barma, j. Čína, Taiwan, Japonsko, lesy
Dicksonia - dyksonya, 20 druhů, jih j. polokoule JAm, Austrálie a okolí, strom. kapradina
- antarctica - antarktická,
Gymnosphaera - gymnosfera,
Hymenophyllopsis – hymenofylopsis, ztracenka
- ctenoides – hřebenovitý, end Guayany
Lophosoria - lofosoria,
Loxsomosa - loxomosa
Loxomopsis - loxomopsis
Metaxia - metaxia,
Plagyogyria - plagyogyria.
Sphaeropteris – sféropteris, sférokřídlec, tromka, Austrálie, stromová kapradina,
- cooperi - Cooperův. (Australian Tree Fern, Cooper´s Fern), v. Austrálie, jinde zdomácnělá, Madeira
- excelsa – sličný, end ostrova Norfolk
- horrida – strašlivý (hrozný), Mexiko, Guatemala, Honduras
- medullaris – dřeňový, Tichomořské ovy a NZ
- tomentosissima – zplstnatělý, end Nová Guinea
Thyrsopteeris - thyrsopteris,

Cyatheaceae / Hájovnicovité (Kornouticovité),
Cystoidum - cystoidum,

Cystopteridaceae / Puchýřníkovité,
Cystopteris – puchýřník, cystopteris, 20 druhů
- alpina – alpský, Skandinávie, Rusko,
- bulbifera – cibulkatý, pův SAm, vysazena v Srbsku v Českém krasu
- diaphana - diafanský, §F
- dickieana – hladký, **ČR,** stinné sutě
- fragilis – křehký, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Maďarsko, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, Rusko, SAm, tropy v horách, **ČR**, stinné skalky
- montana – horský, Skandinávie, §F, §D,
- nipponicum – niponský (japonský), Japonsko, Čína, Korea, okr. **ČR**, SRN, H
- otophorum – uchonosný, Čína, Japonsko, Korea
- sudetica - sudetský, v. Asie, ČR C1, stinné lesy, velmi vzácně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §D
Gymnocarpium – bukovník, gymnokarpium, 5 druhů, opadavé, oddenk., zemní, Eurasie, SAm, okr
- continentale – kontinetální, Skandinávie
- dryopteris - kapraďovitý, Eurasie, Sibiř, Kavkaz, Himálaj, jv. Asie, Kamčatka, SAm, Středozemí, **ČR,** stinné lesy
- oyamense – oyamenský, Čína, Japonsko, Taiwan, Tibet, Filipíny, Indonésie,

- robertianum – vápencový, Středozemí, Skandinávie, Asie, SAm, **ČR** kras, §IRL, §H

Davalliaceae / Davalovité, 200 druhů
Davallia – stopečník, davalia, zaječí stopka, 49 druhů, tropy a subtr., epif. i terestr., Středozemí po Čínu, Japonsko, trop. Asii, Tichom. ovy a Austrálii
- canariensis - kanárská, (Canary Island Deer´s Foot Fern), Středozemí, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, vavřín. lesy, Kapverdy. Španělsko, Pyreneje, Maskarény, Maroko
- clarkei – Clarkova, jv Asie – Čína, Tajwan, Indie, Indočína, Tibet, Nepál, Bhútan,
- fejensis – Fejensova, Fr. Polynésie (Fidži)
- mariesii – Mariesova (Ball Fern), jv. Asie - Čína, Taiwan, Japonsko, Korea, Tichomoř. ovy, trop. Afrika, Maroko, Pyrenej. poloostrov, Kanár. ovy, Madeira, epif, okr
- pentaphylla – pětilistá, jv Asie – Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Tichom. ovy
- repens – plazivá, trop Afrika, Madagaskar, Seychely, Maskarény, jv. Asie. Indie, Japonsko, Filipíny, Austrálie, Tichomoř. ovy
- soliada – pevná, trop. Asie, Austrálie, Tichom, ovy
- trichomanes – trichomaneská, trop Asie – Indie, Japonsko, Indonésie, epif
- tyermannia – Tyemannova, end. Čína
Davallodes - davalodes
Humata – humata, 40 druhů, jv. Asie, Polynésie, Madagaskar, epif.
- repens - plazivá v. Asie
Oleandra – šimcha, oleandra, 40 druhů, tropy,
- africana - africká,
- articulata - článkovaná,
- neriiformis -
- welwitschii -
Scyphularia - scyfularie, tropy jv. Asie, Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Tichomoř. ovy
- pycnocarpa - okr.

Dennstaedtiaceae / Hasivkovité, 20 / 400, celý svět, hlavně tropy
Biotiella - biotyela
Dennstaedtia – denstetya, 70 druhů, lesy tropů,
- punctilobula – tečkovaná, SAm
Histiopteris – histyopteris
- incisa - v. Asie
Hypolepis - hypolepis
Isoloma - isoloma, stejnolemka
Leptolepia - leptolepia
Microlepia – mikrolepia, kapsilka, šupinovka, 70 druhů, tropy celého světa, Asie, Indie, Cejlon, Čína, Japonsko, Polynésie, Afrika, terestr, stáloz. kapradiny, okr
- marginata – okrajová (Speluncae)
- setosa – osinatá (štětinatá), Indie, Cejlon
Monachosorum - monachosorum
Oenotrichia - enotrichia
Paesia - pesia,
Pteridium – hasivka, pteridyum, kosmopolitní, lesy
- aquilinum agg. - orličí, kosmopolit, kromě Antarktidy, Írán, stř. a v. Asie, celý mediterán, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Ischia, Albánie, **ČR,** písčité akumulace, kyselé půdy, vyšší makchie, hluboké oddenky, tvoří souvislé porosty, exp, jméno odvozeno z poznatku, že někdy osidloval lesní požářiště, po požáru v NP Č. Švýcarsko rychle obrazila, okr Evropa, Čína

Dicksoniaceae / Dyksonovité, stromovité kapradiny
Calochlaena – kalochlena, vysočka
- dubia – pochybná, end. v. Austrálie a Tasmánie
Cibotium – cibot, cibocium, (Cibotiaceae, Thyrsopteridaceae), asi 10 druhů, stáloz. strom. kapradiny, trop.,

subtr.a teplé tempetátní oblasti (Mexiko, Indie, Malajsie), okr
- barometz – hemostatický, sv. Indie, Malajsie aj., léč TČM
Culcita – kulcita, 2 druhy, Makaronesie - Kanárské ovy, Madeira, Azory, lokálně Pyrenej. poloostrov, trvalka, stinné vlhké teplé skály vavřínových lesů, *(pod stejným názvem je označována i akvarijní rybka),*
- coniifolia - trop Amerika - Mexiko, Aribik, Peru, Brazílie
- maxima, nacrocarpa - velkoplodá, velká, (Duchesne), stinné vlhké teplé skály vavřínových lesů, Makaronesie - Kanárské ovy, Madeira, Azory, lokálně Pyrenej. poloostrov, **CR**, §BG**,** § SP, Bern, Smar, Nat
Dicksonia – dyksonya, 25 druhů, poloopad. kapradiny, mírné a trop. pásmo, jv. Asie, JAm, Austrálie a NZ, okr
- antarctica – antarktická, v. Austrálie, Tasmánie, okr Evropa
- fibrosa – vláknokořenná, NZ
- sellowiana – Sellowova, Amerika – Mexiko až Uruguay

Dryopteridaceae (Aspidiaceae) **/ Kapraďovité,** celý svět, 800 druhů
Bolbitis – bolbitys, bulvovka, prašnatěnka, 80 druhů, trop. lesy Ameriky, Afriky, Asie zaplavov. lokality, malá, plazivý oddenek, okr
- heteroclita -
- heudelotii – Heudelottova, Afrika, tropy, obojživelní
- portoricensis – portorická, Karibik, stř. a JAm – Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
Cyrtomium (Phanerophlebia) **– srpovice, cyrtomium**, 12 druhů, Eurasie, stáloz. i opad., vlhké, kamen. oblasti
- falcatum – zakřivená, Indie, Čína, Japonsko, v. Asie, zdomácněl Irsko, Skotsko, okr Evropa
- fortunei – šťastná, Čína, Indočína, Japonsko, okr ,Evropa, stáloz
- lonchytoides – kopinatá, end Čína
Didymochlaena – plášťovka, dydymochléna, cykadola, 1 druh, tropy a subtr Afrika subsaharská až Natal a Transvaal, Madagaskar, jv Asie - Indie, Indonésie, stř. a JAm (po Paraguay a Uruguay), okr
- trunculata – pahýlnatá, tropy a subtr Afrika subsaharská až Natal a Transvaal, Madagaskar, jv Asie - Indie, Indonesie, stř. a JAm (po Paraguay a Uruguay)
Diplazium – dyplazium
viz Woodsiaceae
Dryopteris (Nephrodium) **– kapraď, dryopteris,** zaječí packa, 200 druhů, Evropa 8, temperátní vlhké oblasti s. polokoule, terestr.,
- aemula - atlantická, Makarfonesie, laurisilvia , §F
- affinis – rezavá, z. Evropa, **ČR**, Maroko, Madeira, vlhké humózní lesy, okr. Evropa, ČR, SRN, §H
- aitoniana - , end Madeira
- austriaca - jižní, okr Evropa
- borreri – Borrerova, cesty a průseky lesem s vyšší vlhkostí, **ČR** vzácně
- cambrensis – kambrická, plevinatá, cesty lesem s vyšší vlhkostí, ČR vzácně, **§CZ(C1)**,
- carthusiana – osténkatá, Eurasie vč. **ČR**, Skandinávie, SAm, humózní, suťové lesy, §H
- corleyi - §BG,§ SP , Bern, Smar, NAT,
- cristata – hřebenitá, cirkumboreální, ČR C1, boreální prvek, rašelinné TTP, rákosiny, olšiny, mokřady, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zalesněním, na Šumavě již vyhynul, §CZ(C1),** §SK, §D,§F, §H
- dilatata – širolistá, rozložená, end Evropy, z. Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** lesy, rokle, §SRB, §H
- erythrosora - , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- expansa – podobná, rozrůstavá, Skandinávie, cirkumpolárně, ČR vzácnější, vlhké chladné lesy, **na Šumavě ojediněle, ohrožen vysycháním v důsledku uschnutí hřebenových smrčin pro výrobu „divočiny“, ČR(C4b)**
- filix-mas - samec, Euroasie, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, vlhké lesy, nivy, **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, okr
- fragans – , Skandinávie, Smar, NAT,
- maderense - madeirská, end Madeira
- marginalis - okrajová, okr Evropa
- mindshelkensis -
- namegatae – namegatský, Čína, Japonsko

- oligodonta - Kanárské ovy, Kapverdy
- pallida - lesklá, Sardinie, §F
- pseudocaneopteris - jv Asie, Indie, Čína, Indočína, Indonésie
- remota – tuhá, od GB přes Pyreneje, Alpy na Kavkaz, ČR Předšumaví, stinné humózní lesy, **§CZ(C1) - v ČR zřejmě již vyhynul**
- sieboldii – Sieboldova, Japonsko, Čína, Tajwan
- spinosa -
- tyrrhena - tyrhenská, §F
- villardii - hory stř. a j. Evropy, Kavkan, Apeniny, Karpaty, Tatry
- wallichiana okr Evropa

Elaphoglossum – jazyčník, elafoglosum, 400 druhů, hlavně JAm, i stř. Am. a Mexiko, dále j. Afrika, Madagaskar a ovy
- crinitum – hřívnatá, Karibik, Mexiko
- dombeyanum – Dombeyanovo, JAm – Andy páramos Venezuela, Ekvádor, Kolumbie
- mathesii – Mathesiovo, Amerika – Mexiko až Peru (Andy)
- muelleri – Muellerovo, Mexiko, střední a JAm
- randii – Randovo, end ostrov Marion (k Antarktidě)
- spathulum – pochvaté, tropy Asie, j. Afrika, Madagaskar, Réunion, stř. a JAm

Gymnocarpium *- viz Cystopteridaceae*

Leptoromohra – leptoromora
- miqueliana - Miquelianova, §RUS

Leucostegia – leukostegia, blednička
- pallida – osmahlá (černomodrý), tropy Indočína, Indonésie

Nephrodium– viz Dryopteris

Polystichum – kapradina, polystychum, 200 druhů, po celém světě, stáloz., zemní
§D – všechny původní druhy, §Pl – všechny druhy, okr
- acrostichoides – drsná, SAm, Mexiko
- aculeatum – laločnatá, Euroasie, stř a v Asie, SRN, H, cirkumboreální, ČR lesní světliny, **vzácně Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),** okr. Evropa , § D, §H, §F,
- braunii – Braunova, plevinatá, Evropa – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, ČR C2, stinné suťové lesy, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §D, §CH,
- craspedesorum (Dagger Fera), Čína, okr
- drepanum - srpovitá, end Madeira, §D, Bern, Smar-m, NATm
- falcinellum - srpečkovitá, Makaronésie - end Madeira, vavřín. lesy- laurisilvia
- lonchitis – hrálovitá, (Mountain Hollyfern), hory Eurasie, Skandinávie, Írán, stř. Asie , SAm, cirkumboreální, ČR C1, lesní světliny**, Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1).** §D, §H
- minutum - okr Evropa
- mutinum -
- polyblepharum – , end v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, okr. **ČR**, SRN
- pycnolepis – šupinkatá, JAm - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- rigens okr Evropa
- setiferum – bodlinkatá, osténkatá, Eurasie – Turecko, Kavkaz, Írán, Madeira, Kanárské ovy, **v ČR asi vyhynula,** §CH, okr. Evropa, SRN, §H
- tsus-simense okr Evropa

Rumohra – rumohra, 50 druhů, stáloz. kapradiny, mlžné lesy a křoviska, tropy a subtr, celý svět, okr
- adiantiformis – netíkovitá, celý svět tropy a subtr
- simplicior – jednoduchá, v. Asie – Čína, Japonsko, zplanělá USA, okr

Gleicheniaceae / Pásatkovité, 6 / 140, pantropicky

Dicranopteris – dykranopteris, dvojpírka, tropy Afriky, Asie, Austrálie
- cadetii -
- dichotoma – vidličnatá, okr Čína
- linearis – přímá, Bern, tropy Afriky, v. Asie, Austrálie
- pinnatum -

Diplopterigim - dyplopterigium,
Gleichenella - gleichenela, 1 druh**,**
- trop. a subtr. Amerika
Gleichenia – gleichenye, pásatka, 130 druhů, j Afrika – Kapsko až Tanzanie a Angola, Madagaskar, Mauritius, i subantarktický ostrov Amsterodam, tropo. horské mlžné pralesy, statné vytrv. kapradiny s plazivým oddenkem, vlhké lokality (alespoň pravidelné mlhy), erozní rýhy, narušená místa,
- umbraculifera
Sticherus – stycherus, zipník, 100 druhů, pantropicky, j. polokoule, Amerika, u vodních toků tropy a subtropy, okr
- bifidus – dvoudílný, Karibik, stř. a JAm
- cunninghamii - Cunnynghamův
- flabellatus
Strimopteris . stromopteria

Hymenophyllaceae / Blánatcovité, 2/600, drobné jemné kapradiny s oddenkem, i epif,
Cardiomanes – kardyomanes , ledvinová stromová kapradina,
- reniforme - NZ
Hymenophyllum – blánatec, hymenofilum, 300 druhů, vlhké tropy, ale i mírné pásmo, hlavně j.polokoule, ale i severní, drobná kapradina, okr
- hirsutum – srstnatý,
- madarensis - madeirský, end Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- neprophyllum -
- polyanthos -
- tunbrigense – kentský, Makaronésie, laurisilvia, cirkumboreální, v **ČR asi vyhynul,** vlhké pískovce, §D,-
- wilsonii - Wilsonův, Makaronesie, laurisilvia , §F, §BG**,** § SP
Mecodium – mekodyum
- wrightii – Wrightovo, §RUS
Trichomanes – vláskatec, trichomanes, 200 druhů, Evropa, stř. a JAm,
- cupressoides -
- rupestre – skalní, Kostarika, Panama, Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie
- speciosum – tajemný,Středozemí, Makaronésie, laurisilvia j. Evropa, ČR C1, jen s. Čechy, vlhké pískovce, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C1)**, §Pl (ochrana stanoviště do 100 m), až 40 cm, §IRL, §BG, §F**,** § SP**,** Bern, Smar, NAT

Hypodematiaceae / Hypodemaciovité,
Didymochlaena - plášťovka, dydymochléna, 13 druhů, tropy a teplé oblasti celý svět
Hypodematium – hypodemacium
- crenatum **-** v. Asie
Leucostegia - leukostegie

Lomariopsidaceae / Lomariopsidovité,
Bolbitis – bolbitys, bulvovka, 20 druhů, vodní kapradiny, tropy, z. Afrika, Filipíny, Austrálie
- acrostichoides -
- heudelotii - vodní, Afrika, akvária
Cyclopeltis / cyklopeltis, kruhoštítka, 7 druhů, stř. a JAm, Karibik
- semicordata – polosrdčitý, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, JAm – Venezuela, Guyana, Surinam, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Brazílie
Dracoglossum - drakoglosum
Elaphoglossum – elafoglosum
- hybridum -
Lomariopsis – lomariopsis, lomára, 10 druhů, vodní kapradina, tropy, okr (akvária)
- recurvata – zakřivená, Mexiko
Nephrolepis – ledviník, nefrolepis, 30 druhů, trop. Asie, Afrika, Austrálie, Amerika, deštné lesy
- abrupta - tropy země Indický oceán, pionýr. lávová pole

- cordifolia – srdčitolistý (Pigmy Swordfern), pantropicky, inv., i okr
- davallioides - Malésie, N. Guinea, sušší skaln. trop. okraje lesů, i epif.
- exaltata – ztepilý, Amerika - Florida, stř. a JAm - Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Brazílie, Asie - Indie, Cejlon,Austrálie, j Afrika
- falcata – srpovitý, jv Asie - Indie, Cejlon, j. Čína, Filipíny, Austrálie, zdomácněl Havaj, okr. trop. zahrady, Evropa - interiéry
- pendula – převislý, Karibik, stř. a JAm -Brazílie,Guyana
- undulata - vlnovitý, subsaharská Afrika až Makaronésie - Kapverdy, Kapverdy, Madagaskar, Sokotra

Lonchitidaceae / lonchytovité,
Lonchitis - lonchitys, trop. Amerika, Afrika, kapradina

Lygodiaceae / Lygodyovité, Pnulkovité, Popínavcovité, čeleď byla rozdělena na Aneimiaceae a Schizaeaceae, 1/40
Lygodium - pnulka, lygodyum, 30 druhů, tropy a subtr. celý svt, starobylé kapraďorosty z křídy, ve třetihorách vlhké lesy (uhelné pánve Čech)
- flexuosum

Marattiaceae / Děrňovité, 3/50, recentní i fosilní, mohutné pantropické kapradiny, byliny i stromy, vlhké tropické lesy
Angiopteris – angiopteris, obroň, několik desítek druhů, mohutná kapradina, mnohdy obří, zejména fosilní
- erecta – vzrostlá, obří kapradina, jv Asie, N. Guinea, Polynésie, N. Kaledonie
- fokiensis – , (Turnip Fern), okr Čína
- psaronius – shloučená, skupina zkamenělých kapradin perm ČR)
Danaea - danea, keřovité kapradiny, 30 druhů, tropy Ameriky
- racemosa - Írán, Sýrie, stáloz. keř
Christensenia - chrystensenya, 1 druh, tropy Starý svět, strom. kapradina
- aesculifolia - Indie, Indonésie, Filipíny
Marattia – maracia, 60 druhů, recentní i fosilní, fosilní stromy až 15 m
- fraxinea - jasanová,
- raddii -
- salicifolia - vrbolistá,
- sorbifolia - jeřábolistá,
Marsilea – marsilka, marsilea, různosemenka, 65 druhů, teplá temperátní Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, odenkaté, obojživelné a vodní kapradina, vodní plochy, okr
- aegyptica – egyptská, §RUS
- azorica – azorská, Azory, Bern, Smar.m, NAT
- batardae - §BG , Bern, Smar, NAT
- costulifera – žebrovitá, end. Austrálie
- quadrifolia – čtyřlistá,teplejší Středozemí, Makaronésie, Polsko, Rakousko, SRN, Slovensko, v. Asie, zavlečen USA, Kuba, Venezuela, rýžoviště, §SK, §F, §BG, §F, §H, §UA, §SP. §CH, §Pl, Bern, Smar, NAT
- minuta – nepatrná, rozlivové vody, rýžoviště, Afrika, Madagaskar, Izrael, j. Asie, s. Austrálie
- schelpiana – Schelpianova, end Kapsko
- strigosa – stažená, hřebelcovitá, Eurasie – Portugalsko, Baleáry, RF, Itálie, j. Rusko, Kazachstán, stř. Asie, s. Afrika, § SP, §F, §BG, §SRB ,§R, Bern, Smar, NAT
Pilularia – míčovka, pilularie, 5 druhů, Středozemí, Evropa
- globulifera – kulkonosná, evropský endemit, Evropa vč. **ČR**, močály, bahnitá dna rybníků, §Pl , §IRL
- minuta – nepatrná, Středozemí, Bern
Psaronius – psaronyus, Psaroniaceae, vymřelé stromovité prvohorní kapradiny (10-15 m), s. polokoule, hlavně svrchní karbon a spodní perm (před 325 - 250 mil. lety), trop. močály
Ptisana - ptysana, vodní kapradiny kořenící ve dně
- fraxinea - jasonová
Regnellidium – regnelidyum, 1 druh,
- diphyllum – dvoulisté, Brazílie, Argentina, bažiny

Matoniaceae / Matonyovité,
Matonia - matonya, 2 druhy, Malajsie, N. Guinea
Phanerosorus - fanerosorus,

Oleandraceae / Oleandraovité,
Arthropteris – artopteris, 20 druhů, tropy Starý svět
- orientalis – východní, epif. kapradina

Onocleacea / Pérovníkovité, (čeleď Woodsiaceae byla rozčleněna na Athyriaceae, Blechnaceae a Onocleaceae)
Matteuccia – pérovník, mateucie, *viz Athyriaceae, (Woodsiaceae)*
- pensylvanica - pensylvánský, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
Onoclea – pérovník, onoklea, zavřinec, 1 druh,
- sensibilis – citlivá, Sibiř, v. Asie, Dálný východ, SAm, Evropa zplanělá, opadavá zemní kapradina, vlhké lokality, okr Evropa
Struthiopteris – viz Matteucia

Ophioglossaceae / Jazykovité (Hadilkovité), 5 / 80
Botrychium - vratička, botrychium, Ophioglossaceae / Jazykovité,
- lanceolatum - kopinatá, , §F
- lunaria - měsíční, Středozemí, Makaronésie, Eurasie, SAm, Grónsko, Austrálie, NZ, , **ČR C2**,, i pro černou magii (ranhojičství), §H, §UA
- matricariifolium - heřmánkolistá , Eurasie, Středození, Slovensko, **ČR C1,** §F, §H
- multifidum - mnohoklanná, **ČR C1,** §H, §F
- simplex - jednoduchá, v **ČR vyhynulá,** §F, §RUS
Helminthostachys – kamraj, hlízenka, helmintostachys, tropy, j. a jv. Asie, Austrálie
- zeylanica - cejlonská, Cejlon, jv. a v. Asie
Mankyua - mankyua,
Ophioglossum – hadí jazyk, hadilka, ofioglosum, 50 druhů, tropy, ale i mírný pás, Eurasie, SAm, Afrika, Makaronesie, cirkumpolárně, vlhké lokality okr
- azoricum - azorská, , §F
- polyphyllum – mnoholistá, §BG, § SP, Smar. Bern, NAT
- vulgatum – obecný, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , SAm, Afrika, Makaronesie, cirkumboreální, cirkumpolárně, ČR C1, zcela ojediněle vlhké TTP, lužní lesy, **likvidován bezzásahovým sukc. zarůstáním, §CZ(C3)**, §SK, §Pl- §H
Sceptridium – vratičkovec, **sceptridyum**
- multifidum – mnohoklanný, Rusko, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK,

Osmundaceae / Podezřeňovité, recentní vytrvalé kapradiny
Leptopteris – leptopteris, 6 druhů, Austrálie, NZ
- superba – pyšný,
Osmunda – podezřeň, osmunda, 12 druhů, Eurasie, Amerika, Afrika, opadavé zemní kapradiny, mokřady, břehy toků, okr
- cinnamomea - skořicová, Amerika, vlhké lesy, okr Evropa
- claytoniana - , §RUS
- hugeliana – hugeliánská, end Indie
- regalis – královská, Evropa, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, z. až s. Evropa, Turecko Černomoří, Pobaltí, cirkumboreální, ČR lesní mokřady a mokré TTP lesní prameniště, stinné lesní okraje,, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1) v ČR asi vyhynula,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, D, §Pl**,** §H
Todea – todea, 2 druhy, tropy a subtr, j. Afrika, Austrálie, NZ, Tasmánie, N. Guinea, zemní stáloz. kapradiny, otevřené lokality,okr
- barbara – barbara, jv. Austrálie, Tasmánie, NZ

Parkeriaceae / Parkeriovité, vodní kapradiny
Ceratopteris – obšírák, ceratopteris, vodní kapradina, 4 druhy, tropy a subtropy
- cornuta - rohatý
- thalictroides -

Plagiogyriaceae / Plagiogyriovité, 1/50
Plagiogyria - plagiogyia, tropy jv. Asie, N.Guinea, mimo Afriky a Austrálie
- tuberculata -

Polypodiaceae / Osladičovité, celý svět, recentní i fosilní, 1000 / 50, většinou byliny, ale i stromy (až 25m), plazivé oddenky, zřídka epif, hlavně tropy a subtr, ale i mírné pásmo
Aenigmopteris - enygmopteris
Aglaomorpha – aglemorfa, morfa, 10 druhů, tropy jv. Asie, epif., okr
- coronans – věnčitá, Indie, Bangladéš, Himálaj do 1200 m
- heraclea – bolševníková, Malajsie, Velké Sundy, N. Guinea, epif
- meyeniana – Menyeův, end Filipíny
Arachnoides - pavoukovec, arachnoides, („kožená kapradina“), Aspleniaceae
- roebbianum - end Madeira
Arthrobotrya - artrobotrya
Arthropteris - artropteris
Bolbitis – bolbitys,
Campyloneurum – kampyloneurum, křivocévka, 10 druhů, tropy, Amerika, okr
- angustifolium – úzkolisté, Amerika – tropy
- sphenodes – klínovité, Amerika - od Guatemaly do Peru
Cochlidium – kochlidyum, drobnulka, 10 druhů, tropy, Amerika, Afrika, v. a jv. Asie, okr
- serrulatum – pilkovitý, trop. Amerika – Mexiko, Nikaragua, Venezuela, Brazílie až Bolívie,
- japonica – japonská („bambusová kapradina“), Japonsko, Čína, Korea, Taiwan, jv. Asie, Himálaj, Jáva, Filipíny, Samoa, Fidži, Havaj, trop. Afrika
Coveniella - kovenyela
Ctenitis - ktenytis
Cyclodium - cyklodyum
Cyclopeltis - cyklopeltys
Cyrtomidictyum - cirtomidyktuum
Dendroconche - dendrokonche
Dictymia - dyktymia,
Didymochlaena - dydymochlena
Dracoglossum - drakoglosum
Drynaria – drynária, 10 druhů, tropy a subtr, v. a jv. Asie, Austrálie, okr
- bonii – Boniova, jv Asie, Čína
- fortunei – šťastná (Oakleaf Fern), okr Čína
- querecifoloia – dubolistá, jv. Asie – Indie, Filipíny, Austrálie
- rigidula – tuhá, jv. Asie, Indočína, Malajsie, Indonésie, Austrálie
Dryopolystichum - dryopolystychum
Dryopsis - dryopsis
Elaphoglossum - elafoglosum
Goniophlebium – gonyoflebium, pletivník, 25 druhů, tropy, Čína, Indie, jv. Asie, Indonésie, Filipíny, Čína
- formosanum - epifyt
- subauriculatum – subarktický, tropy, Čína, Indie, jv. Asie, Indonésie, Filipíny, Čína
Grammitis - gramitys, (Grammitidiaceae 1/10)
Gymnogramme - gymnograme, holoušek, Polypodiaceae
- leptophylla - hadovitá, Ischia
Hypodematium - hypodemacium, kapradina, Hypodematiaceae
- crenatum - Makaronésie - Kapverdy,
Hypoderris - hypoderis

Lastreopsis - lastreopsis
Lecanopteris – lekanopteris, mravenka, 10 druhů, tropy, jv. Asie, okr
- carnosa – pleťová, tropy jv. Asie
- deparioides – , Indonésie
- mirabilis – podivuhodný, N. Guinea, Moluky
- sinuosa – skládaný (chobotnatý), tropy jv. Asie, sv. Asie
Lemmaphyllum – lemafylum, plevináč, jv. Asie – Čína, Taiwan, Indočína, Korea, Japonsko, Indonésie
- carnosum – pleťový, jv. Asie – Čína, Taiwan, Indočína, Korea, Japonsko, Indonésie
Lepisorus – lepisorus
- schraderi – Schraderův,
Leptochillus – leptochilus, porostník, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny
- macrophyllus – velkolistá, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny
Leucostegia - leukostegia,
Lomagramma - lomagrama
Loxogramme - loxograme
Maxonia - maxinya,
Megalastrum - megalastrum
Mickelia - mikelia,
Microgramma – mikrograma, *(opletka patří k Fallopia)*, 20 druhů, tropy a subtr. Amerika, Afrika, okr
- brunei – Bruneova, stř. a JAm - Kostarika, Panama,Kolumbie, Ekvádor, epif
- lycopodiiides – plavuňovitá, stř. a JAm -Mexiko až Panama, Karibik, až Paraguay, subsaharská Afrika až Natal, Madagaskar, Jáva, Havaj
- repens – plazivá, stř. a JAm - Guayna
- squamosa – šupinatá, subtr Amerika – Brazílie, Paraguay, Uruguay, Bolívie, Argentina, Peru, epif.
- tecta – střechovitá (krycí), JAm - Guayana, Venezuela, Bolívie, Brazílie
- vaccinifolia – borůvkolistá, Karibik, JAm - Jamajka, Tobago,Trinidad, Venezuela až Argentina, Paraguay, Uruguay, Brazílie
Microsorium (Phymatosorus, *Microsorum*) - **hnědovka, mikrosorium,** 30 druhů, tropy, Afrika, Asie, Malajsie, Indonésie, Australásie, Filipíny, N. Guinea, Polynésie, okr
- musifolium – banánolistá, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Nová Guinea
- pteropus – křídlatá, trop. Asie
- punctatum – tečkovaná, subsaharská Afrika, j. a jv. Asie, Indonésie, v. Austrálie
Neocheiropteris - neocheiropteris
Neolepisorus - neolepisorus
Niphidium – nyfidyum, tuholist, 10 druhů, tropy, Amerika
- crassifolium – dužnatolisté, tropy stř. a JAm
Oleandra - oleandra
Olfersia - olfersie
Paragramma - paragrama
Pecluma – pekluma, 30 druhů, tropy jv. Asie až Austrálie, stř. Amerika, Karibik, Florida, okr
- dispersa – roztroušená, stř. a JAm - Karibik, od Floridy po Brazílii
Phlebodium – tečkovka, flebodyum, dvojžilka, osladičník, zlaté kapradí, 10 druhů, tropy a subtr Ameriky, opad. kapradiny, stromy a skály, okr i **ČR**
- pseudoaureum – zlatová, stř. a JAm
Phanerophlebia - faneroflebia,
Phymatosorus – perelník, **fymatosorus,** 30 druhů, jv. Asie, Indonésie, Fidži, N. Kaledonie, Austrálie, okr
- grossus – velký, s. Austrálie, N. Kaledonie, Fidži
- nigrescens – černající, jv. Asie, Indonésie, sv. Austrálie
- parksii – Parksův, end. ostrůvků Fidži
- scolopendria - Austrálie**,** Polynésie
Platycerium – parožnatka, platycerium, parožník, 20 druhů, temperát. a trop. území po celém světě, Afrika, Asie, Austrálie stález., cizopasná, pralesy, okr *(parožnatka ale patří řasám r. Chara)*
- alcicorne – parožnatá, v. Afrika, Komory, Madagaskar, Maskarény, okr
- bifurcatum – vidličnatá, pirátská, (Staghorn Fern), Indonésie, N. Guinea, N. Kaledonie, v. Austrálie. okr

Čína
- coronarium – věncová, pův. Myanmar až Filipíny, jv. Asie – Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr intr Středozemí, epifyt, **ČR** skleník
- elephantotis – sloní, trop. Afrika
- ellisii – Ellisova, end Madagaskar
- grande - velká, pův. trop. Asie, Austrálie, okrasně, (**ČR** hrnkově)
- hillii – Hilliova, N. Guinea, s, v, sz. Austrálie
- ridleyi – Ridleiova, Malajsie, Indonésie
- stemaria – Stemarova, trop. z. a stř, Afrika
- superbum – nádherná, trop. a subtr. Austrálie

Pleocnemia - pleoknemia,
Pleopeltis – pleopeltys, plazivka, 20 druhů, tropy, Amerika
- macrocarpa – velkoplodá, v. Asie
- percussa – střelovitý, stř. a JAm - Mexiko až Brazílie
- polylepis – šupinatý, Mexiko, Guatemala, Belize

Pleurosoriopsis - pleurosoriopsis
Podosorus - podosorus
Polybotria - polybotria,
Polypodium – osladič, polypodyum, 75 druhů, převážně tropy Ameriky aj., okr
- cambrium (australe, serratum) ssp. cambrium - jižní, celý mediterán, Kanárské ovy, vlhké stinné lokality, skalní štěrbiny
- furfuraceum – otrubovitý, stř. Am, Bolivie, Peru
- macaronensicum - Středozemí, Makaronésie
- interjectum – přehlížený, Eurasie, Irsko, Středozemí, Turecko, Gruzie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C2, skalní štěrbiny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK
- loriceum – krunýřkovitý, stř. a JAm, Karibik, Trinidad, Venezuela až Peru, Bolívie, Brazílie
- macaronesicum -
- pyrrholepis – rudošupinatý, end Mexiko
- scoulteri - Skoulterův
- triseriale – trojřadý, stř. Amerika, Karibik, JAm - Venezuela až Peru, Bolívie, Brazílie
- vulgare – obecný (Crowning Polypodium), Eurasie, Skandinávie, Kavkaz, Himálaj , Čína. Japonsko, v. Asie, s. a j. Afrika, cirkumboreální, stinné skály, **ČR**, okr Evropa, §Pl,
- x mantoniae – Mantonové, §SK

Polystichopsis - polystychopsis
Pseudotectaria - pseudotektaria,
Pteridrys - pteridrys
Pyrrosia – žárka, pyrosia, 100 druhů, tropy, Amerika, Afrika, temperátní Asie, s. Austrálie, stáloz. oddenkaté kapradiny, lesy, okr
- angustata – úzká, jv Asie-Indonésie
- lingua – jazykovitá, Indie, Čína, Indočína, Korea, Japonsko, Nepál, Bhútan, §RUS, léč. TČM
- longifolia – dlouholistá, j. a jv. Asie-Čína, Indonésie, Filipíny, Moluky, sv. Austrálie
- piloselloides – jestřábníková, Čína, Japonsko, Indie, Indonésie, Malajsie,
- polydactyla – mnohoprstá, jen Tajwan

Rumohra - rumohra
Selliguea – seligea, 110 druhů,, trop. Asie
- feei – Feeiova, Sumatra, Jáva, Flores

Serpocaulon - serpokaulon
Stenolepia - stenolepia
Stigmatopteris - stygmatopteris
Syngramma - syngrama
Tectaria - tektaria
Teratophyllum - teratofylum
Thylacopteris - tylakopteris
Triphophyllum - trfofylum

Tricholepidium - tricholepidyum

Psilotaceae / Prutovkovité,
Psilotum – prutovka, psilotum, 2 druhy, vlhké tropy a subtr, celý svět, stáloz. kapradinám podobné trvalky
- comlanatum – zploštělá, stř. a JAm, Karibik, Havaj, s. Austrálie, Thajsko, Malajsie
- nudum – holá, (Whis Fern), tropy a subtr světa, vč. j. Španělsko, z. Austrálie, NZ, okr Čína
Tmesipteris – tmesipteris, praprýtka, 13 druhů, end ostrova Norfolk
- norfolkensis – norfolkský, end ostrova Norfolk

Pteridaceae / Křídelnicovité,
Acrostichum (Thelypteris) **– prašnatec, akrostychum,** 20 druhů, mořské pobřeží s mangrovy, celý svět
- aureum – zlatý, celosvětově mangrovy (mangaly)
- danaefolium – d., laguny poblíž moře, trop. Amerika od Floridy přes stř. Ameriku až Brazílie a Paraguay
- speciosum – skvělý, mangrovy
Actiniopteris – aktynyopteris, (Actiniopteridaceae), stř. Amerika, tropy JAm
- radiata – paprsčitý, stř. Amerika, tropy JAm
- semiflabellata -
Allosorus - alosorus
Anathacoru - anatakorus
Anetium - anecium
Anogramma (Gymnogramma) **- anograma,** kapradina, Gymnogrammaceae, Eurasie, drobná
- chaerophylla -
- leptophylla - jemnolistá, tropy a subtr, Středozemí, Írán, Makaronésie - Kapverdy, okolí Černého moře, u pobřeží z. Evropa, stř. a v. Asie, Kapsko, celý mediterán, cirkumboreálně, vlhké stinné lokality, skalní štěrbiny, §UA, jednoletá,
Anthrophyum - antrofyum
Argyrochosma – argyrochosma, stříbrnka, 17 druhů, tropy a subtr. Ameriky, , Mexiko, Florida, okr
- microphylla – drobnolistá, xeromorfní, Florida, Mexiko, Ca
Aspidotis - aspidotys
Aspleniopsis - asplenyopsis
Austrogramme - austrograme
Bommeria - bomerie
Calciphilopteris - kalcifilopteris
Ceratopteris – obšírák, ceratopteris,
- cornuta – rohatý, trop. Afrika, Madagaskar, jv. Asie, Indonésie, Sokotra, s. Austrálie
- pteridoides – křídlatý, tropy stř. a JAm – Guatemala až Panama, Venezuela, Kolumbie, Peru, Argentina
- thalictroides – žluťuchovitý (Water Fern), celý svět, tropy, okr Čína
Cerosora - cerosora
Coniogramme - konyograme
Cryptograma – jinořadec, kryptograma, kadeřavec, 10 druhů, mírné oblasti s. polokoule, 1 druh Andy
Doryopteris – doryopteris, rozeklanec, 20 druhů, tropy, Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, okr
- concolor – stejnobarvé, velice rozšířený, stř. a JAm, trop. Afrika, Asie a Tichom. ovy, Austrálie
- itatiensis – itatienský, end Brazílie
- ornithopus – drápkoptačí, end Brazílie
- palmata – dlanitá, stř. a JAm - Bolívie
- paradoxa – podivná, end Brazílie
- pedata – nožní, end Antily
Haplopteris - haplopteris
Hecistopteris - hecistopteris
Hemionitis - hemionytys
Cheilanthes (Notholaema) **– cheilantes, podvinka,** 250 druhů, kapradina, Pteridaceae, Adianthaceae, tropy, Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, okr
album - bílý, Středozemí, Makaronésie, Eurasie, **ČR**
- argentea – zlatý, Asie, Sibiř, Indie, Malajsie, Filipíny

- bonus-henricus - *všedobr,* Středozemí, Eurasie, **ČR**
- botrys - hroznový, Středozemí
- brachypus – nízkostonký (nízký), stř. Am, miniaturní, pionýrský
- catanensis - katanenský, §F
- coriacea -
- distans – oddálený, Austrálie, NZ, N. Kaledonie
- farinosa – pomoučený, tropy j. Asie, Orient, Tichomoř. ovy, stř. Amerika, Afrika – Keňa, Tanzanie, pionýrská
- filicifolium - fíkolistý, Středozemí
- foliosum - listnatý, j. Evropa, s. Afrika až střední Asie, u cest, sutě, rumiště, okr i jako zelenina – tzv. špenátové jahody, i __-
- glaucum - sivý, Středozemí
- hybridum - zvrhlý, Středozemí
- chenopodioides - slanomilný, Středozemí
- kuhnii - Kuhnova, §RUS
- hirta -
- lanosa – vlnatá, end v SAm
- marantae - Maďarsko
- murale - zední, Středozemí, Makaronésie, Sinaj, Arábie
- myriophylla – mnoholistý, Amerika – od Mexika po Argentinu
- notholaenoides – , Karibik, stř. a JAm – Venezuela, Peru, horské tropy
- opulifolium - kalinolistý, Středozemí
- persica - perský, §UA
- polyspermum - mnohosemenný, Středozemí
- pteridoides (fragrans) - křehký, netíkovitá kapradina, Středozemí, Makaronésie, celý mediterán, až do Himálaje, slunné skalní pukliny, spáry zdí
- pumilio - trpasličí, Středozemí
- quadripinnata -
- sinuata – chobotnatý, Amerika – od USA po Argentinu
- strictum - tuhý, Středozemí
- urbicum - městský, Středozemí, Makaronésie
- vellea - Středozemí, Makaronésie - Kapverdy
- vulvaria - smrdutý, Středozemí, Makaronésie

Jamesonia – jamesonya, 20 druhů, semiaridní stř. a JAm - Andy
- imbricata – střechovitá, Andy – Ekvádor, Kolumbie, Peru, Venezuela, Brazílie, Mexiko
- scammaniae -

Llavea – lavea, Mexiko, Guatemala, Kostarika
- cordifolia – srdcolistá, Mexiko, Guatemala, Kostarika

Mildella - mildela

Monogramma - monograma

Myriopteris - myriopteris

Nephopteris - nefopteris

Notholaena – podmrvka, notoléna, hlavně Asie, Amerika, ale i Evropa, Austrálie a Afrika
- marantae - hadcová, mediterán, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Francie, Madeira, Etiopie, Krym, Írán, stř. Asie, ČR C1, osluněné hadcové skály, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §H, §UA,

Onychium - onychium

Pellaea (Adiantum) - **knoflíkovka, pelea,** kožatka, kapradina, Adianthaceae, Polypodiaceae, 80 druhů, vlhké tropy a subtr, hlavně j. Afrika – od JAR po Etiopii, Kapverdy, Komory, Madagaskar, Maskarény, Arábie (Jemen), Australásie, NZ, Amerika, j. Asie, Afrika, Madagaskar terestrické, plaz. oddenek, skalní štěrbiny, okr
- atropurpurea – nachověčervená, Amerika – Kanada, USA, Mexiko, Guatemala, Ca
- calomelanos - Středozemí
- doniana – Donianova, Afrika z. a v., Uganda, Seychely, Madagaskar, léč
- falcata – srpovitá, Indie, Cejlon, Malajsie, N. Kaledonie, s. Austrálie, Tasmánie, NZ

- ovata – vejčitá, stř. a JAm - Texas, Mexiko až Argentina
- rotundifolia – okrouhlolistá, end NZ
- ternifolia – trojlistá, Amerika stř. a JAm - Arizona, Texas, Mexiko, Karibik, až Argentina, Havaj,
- viridis – zelená, Afrika trop. a subtr., Mauricius, Rodrigues, Madagaskar, Seychely, Sokotra, Kapverdy, zavl. Havaj, NZ, s. Austrálie

Pentagramma - pentagrama

Pitygramma – pudrovka, pitygrama, 15 druhů, stáloz. zemní kapradiny, vlhké lesy, stinné skály, z SAm, stř. a JAm, Karibik, i tropy Afriky, okr
- sulphurea – sírová, end Velké Antily
- tartarea – vínostonká, stř. a JAm - Mexiko, Karibik až Brazílie

Polytaenium - polytenyum

Pteridella - pteridela

Pteris – křídelnice, pteris, 300 druhů, tropy a subtropy, celý svět, zemní kapradiny, okr
- altissima – vysoká, Karibik, stř. a JAm - až Brazílie
- argyraea – stříbrobílá, Cejlon, Jáva
- cretica - krétská, (Pteris Fern, Cretan Brake), pův. Kréta, temperátní Eurasie a Afrika, zdomácněl po celém světě, okr (cv. Albolineata aj.), **ČR** skleník , §UA,
- dentata – zoubkatá, Středozemí – ovy Egejského moře, Libanon, Írán, Saudská Arábie, Jemen, subsaharská Afrika, Madagaskar
- ensiformis – mečovitá, v. a jv. Asie, Tichomoř. ovy, Indie, Cejlon, zdomácněla Austrálie, Karibik, Florida, vlhké trop. lesy, okr Čína
- grandifolia - velkolistá , Karibik, stř. a JAm - Venezuela,Kolumbie, Ekvádor,Peru,Brazílie
- incompleta - hlavně Makaronésie - Kanáry, Madeira, Maroko, Portugalsko, § SP, §BG
- longifolia – dlouholistá, Mexiko, Guatemala, Honduras, Belize, Karibik
- macilenta – macilentská, end NZ
- multifida – rozeklanná, okr Čína
- nervosa – žilná (Table Fern), okr Čína
- quadriaurita - , tropy stř. a JAm, okr (cv. Argyrea), podrost tropů celého světa
- tripartita – trojdílná, tropy Afrika, Madagaskar, Tichomoř. ovy, Austrálie
- vittata – páskatá (pruhatá, Ladder Brake), j. Eurasie, Středozemí, Makaronésie - Madeira**,** Kapverdy, Ischia Írán, stř. a v. Asie , Afrika, zdomácněl i tropy Ameriky, okr Čína

Pterozonium – pterozonyum, horalka , 14 druhů, end Venezuela
- cyclophyllum – kruholistý, end Venezuela

Radiovittaria - radyovitarie

Scoliosorus - skoliosorus

Syngramma - syngrama

Taenitis - tenytys

Vittaria – vitárie, pentlička, 10 druhů, tropy, Amerika, často epif. kapradina, okr
- flexuosa – křivolaká (Shoestring Fern), okr Čína
- lineata – čárkovitá, stř. a JAm, Mexiko, až Paraguay, Uruguay
- stipitata – stopkatá (stonkatá), Karibik, Mexiko, stř. Asie, JAm - Andy po Bolívii

<u>Saccolomataceae /</u>

Orthiopteris - orthiopteris, 12 druhů,

Saccolomia - sacolomie

<u>Salviniaceae</u> <u>(Azollaceae)</u> **<u>/ Nepukalkovité</u>** <u>(Azolovité)</u>**<u>,</u>** vodní, obvykle plovoucí kapradiny

Azolla – azola, azolka, 10 druhů, tropy a temperát. pásmo Asie, Afriky, Ameriky, Austrálie, sec Evropa, vodní drobná vzplývavá / plovoucí kapradina, akvária, šíří se vodními ptáky
- caroliniana - mexická, SAm, zavlečena po celém světě, okr Evropa, až inv
- circinata -
- filiculoides – americká, (zpeřženám kapradinovitá), teplejší mírné pásmo SAm, stojaté vody, přežívá i pod tenkým ledem, zavl nepův Eurasie, Afrika, Austrálie, Čína, Evropa vč. **ČR** - <u>inv</u>, stojaté vody
- japonica - japonská,

- mexicana - , Mexiko
- microphylla - drobnolistá,
- nilotica -
- pinnata - zpeřená, trop Asie, Afrika, Austrálie, Čína, vody, rýžoviště,
- rubra - červená,

Salvinia – nepukalka, salvinya, vodní kapradina, 12 druhů, tropy a subtr, Eurasie, trop. Afrika, stř. a JAm, Austrálie, stojaté a pomalu tekoucí vody, jednoleté, až inv, okr
- molesta – obtížná, Brazílie, zdomácnělá temperátní Am, subsaharská Afrika, Asie, Austrálie
- natans – vzplývající, plovoucí, Středozemí, Eurasie, j. Evropa, Malá Asie, Alžírsko, Kaspik, Indonésie, Japonsko, jv. a v. Asie, jednoletá, cirkumboreální, ČR C1 stojaté vody, **ohrožována vysoušením a bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl, §H, §UA, Bern, okr Evropa

Schizaeaceae / Schizovité, (část býv. čeledě Lygodiaceae),

Actinostychys - aktynostychis,

Anemia - amemia, 90 druhů, tropy Ameriky
- rotundifolia -

Lygodium – pnulka, lygodyum, popínavec, 20 druhů, plazivé či popínavé kapradiny, lesy, tropy a subtr, celý svět (Amerika - USA, Asie - Čína, Tajwan, Austrálie), okr
- circinatum – svinutá, j. Čína, jv. Asie, Indonésie
- flexuosum – křivolaká, Indie, Čína, Tajwan, Cejlon, Indonésie, Filipíny, Austrálie
- japonicum – japonská, Japonsko, Indie, Čína, Indonésie, USA, léč TČM
- microphyllum drobnolistá, trop. Asie, Indonésie, Mikronésie, Austrálie
- venustum – něžná (půvabná), Karibik, Mexiko až Argentina
- volubile – oplétavá (ovíjivá), Karibik, Mexiko až Argentina

Schizaea - víkateň, schizea, 20 druhů, pantropicky, tropy a subtr Afrika až Austrálie, Amerika drobná suchomilná kapradina
- confusa -
- pusilla -,SAm

Sinopteridaceae / Podmrvkovité (Perutnicovité),

Sinopteridium – perutnice, sinopteridyum

Tectariaceae / Tektariovité, (kapradiny)

Tectaria – pokryvnice, tektaria, 200 druhů, tropy celého světa
- decurrens – sbíhavá, j. Čína, Indie, Cejlon, Taiwan, Barma, Bangladeš, Indonésie, Filipíny
- gemmifera – pupencová, v. a j. Afrika, Madagaskar, Komory
- heracleifolia – bolševníkolistý, Florida až s. JAm
- incisa – třásnitá, Karibik, stř. a JAm - od Floridy po Brazílii, Paraguay, Argentina
- zeilanica – cejlonská, j. Čína, Indie, Cejlon, Taiwan, Indočína, Borneo

Thelypteridaceae / Kapradiníkovité, celý svět, 30 / 1100

Cyclosorus – cyklosorus, 200 druhů, tropy a subtr., Amerika, Austrálie, Polynésie
- dentatus – zubatý, tropy východní polokoule, sv. a jv. Austrálie, N. Guinea, Polynésie
- patens – otevřený, Amerika – od Floridy přes stř. Ameriku, Karibik do JAm
- sandwicensis -

Christella – christela,
- dentata - zoubkatá, §BG, § SP
- macrocarpa - velkoplodá, §BG

Meniscium – mazoul, menyscium, tropy

Oreopteris / Lastrea– pérnatec, oreopteris, lastrea, kapradiník, paprušník, 10 druhů, Eurasie, SAm, okr
- limbosperma – horský, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, stinné vlhčí lesy. §H

Phegopteris – bukovinec, fegopteris, 4 druhy, vlhké horské oblasti s. polokoule, Eurasie Asie - j. Čína, Japonsko, Indie (Kašmír), Vietnam, Korea, Indonésie, SAm, cirkumpolární, **ČR**, okr
- canariensis - kanárská, v. Asie

- connectilis – osladičovitý Eurasie, SAm, , cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR** vlhké skaln. lesy
- decursive-pinnata – , j. Čína, Japonsko, Indie (Kašmír), Vietnam, Korea, Indonésie, hory
Pneumatopteris – pneumatopteris,
Thelypteris (Lastgraea) **– kapradiník,** *pérnatec, vodní lapradina,* **thelypteris,** 25 druhů, hlavně tropy Asie a Ameriky
- dentata – zoubkatý, Makaronésie - Kapverdy
- inerrupta – přerušovaný,
- limbosperma (Lastraea l.) – horský, lemovaný, Skandinávie, **ČR,** §SRB
- palustris – hahenní, bažinný, z. a střední Evropa, Írán, stř. a v. Asie, , mírná Eurasie, SAm, cirkumboreální, ČR C2, olšiny, vrbiny**, ohrožen bezzásahovou sukcesí, na Šumavě již vyhynul, §CZ(C3)**, okr Evropa, §SRB. §H
- phegopteris – křídlatý, Skandinávie
- poiteana – Poiteanův, Karibik, Mexiko, stř. Amerika
- puberula -
- reticulata – síťkovaný, tropy Ameriky – Karibik, Mexiko, Kolumbie

Vittariaceae / Vitariovité, 10 / 100, tropy a subtropy
Anthrophyum – antrofium, 30 druhů, tropy Starý svět
- boryanum - , Madaeunion, Mauricius
Hemionitis - hemionytys
- arifolia -
- subcordata -
- x smithii - Smitův,

Vittariaceae / Vitariovité,
Athyrium – papratka, athyrium
- distentifolium – horská, Eurasie - Skandinávie, Grónsko, hory stř. a j. Evropy, Kamčatka, Japonsko, SAm vč. hory Mexiko, Peru Chile, Kavkaz, ČR – Šumava, stinné vlhké horské lesy, nivy
- filix-femina – samičí, Skalisté hory, Skandinávie, Středozemí, Makaronésie, Itálie, Maďarsko, **ČR**, vlhké lesy**, na Šumavě bezzásahově vytěsňován** např, exp Calamagrostis villosus, okr. ČR, SRN, H
- nipponicum
Diplazium (Athyrium) **– dyplazium, lomeník,** podvojka *(Aspleniaceae)*
- caudatum - ocasaté, Středozemí, Makaronésie, §BG, § SP
- cristatum – hřebenaté, Amerika tropy stř. Amerika, Karibik, JAm- po Paraguay a Argentina
- erucoides - Středozemí
- esculenta – jedlé, trio. Asie a Tichomoř. ovy
- gorgadensis - end Kapverd. ovy, polokeř, vč. ssp. brochmanii
- proliferum – odnožující, tropy Afrika, Madagaskar, jvAsie, sv Austrálie, Polynésie
- sibiricum – sibiřské, Sibiř, Smar, NAT,
Matteuccia – pérovník, mateucie, kapradina, Athyriaceae
viz Onocleaceaiaceae, Athyriaceae
Woodsia – vúdsie, kapradinka, 3 Woodsiaceae, 5 druhů, mírný pás s.polokoule, §D všechny původní druhy
- alpina – alpínská, Evropa, Skandinávie, býv. **ČR - vyhynula**, stinné skály, §SK, §D, §H, §UA
- glabella – hladká, Skandinávie, §D,
- ilvensis – elbský, skalní, Eurasie, SAm, Skandinávie, Grónsko, cirkumboreální, ČR C1, sutě, skály, **Šumava hyne vysušováním a bezzásahovostí, §CZ(C2)**, §D, §Pl, §F, §H , §UA
- obtusa okr Evropa
- polystichoides – mnohořadá, hory Asie, Sibiř (Amur, Ussuri), Sachalin, Mongolsko, Čína, okr

B.3.1.4. Prutovky / Psilotophyta

Psilotaceae / Prutovkovité, 2 / 15
Psilotum – prutovka, psilotum, 2 druhy, vlhké tropy a subtr, celý svět, stáloz. kapradinám podobné,
- nudum - Makaronésie - Kapverdy

- nudum ssp. molesworthiae - Středozemí, § SP, §BG
Tmesipteris – tmesipters, praprýtka, 13 druhů, end ostrova Norfolk

B.3.1.5. Polypodiophyta
- vymřelé prvohorní kapradiny, přechod mezi kapradinami a nahosemennými rostlinami

B.4. NAHOSEMENNÉ / GYMNOSPERMAE

B.4.1. CYKASY / CYCADOPOPHYTA, 2 / 330, tropy a subtr j. polokoule
Cycadaceae / Cykasovité,
Cycas – cykas, (Cycad), 1 polopouště, Asie, Afrika, Madagaskar, Japonsko, Indie, Pákistán, jv. Asie, Tichomoř. ovy, Austrálie , sukul. listová růžice na stonku, okr
- circinalis – svinutý, (indický, "ságová palma", Cycad, Fern Palm, "Sago Palm"), pův. trop. Asie, monzunové lesy - Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Oceánie (Tichom. ovy), Madeira, škrobnatá palma (nepravá ságová) – dřeň ságo - mouka, semena toxiny, ČR sbírk (BZ Na Slupi)
- hainahensis – hainanský, Čína, okr
- pectinata – hřebenovitý,
- revoluta - zavinutý, japonský, (dlanitý, Tree Sago Palm, Cycad Sago Palm, King Sago Palm), pův. jz. Čína, Japonsko, m. Asie, stáloz. dřevina, Ca půdy, okr subtropy Evropy, intr. Kypr, Itálie, Ischia, Sicílie, Madeira, Maroko
- rumphii – Rumhův (Rumph Cycas), okr Čína
- thouarsii – , v. pobřeží Afriky, Madagaskar
Encephalartos - píchloš, encefalartos, chlebová palma, Cycydaceae, 14 druhů, trop. a j. Afrika, až 10 m,
- altenstenii - intr Itálie
Stangeriaceae / Stangeriovité, 2 / 3 , podobné cykasům
Bowenia – bowenya, 2 druhy, Austrálie, stáloz. trvalky (cykas), lesy, okr, CITES
- spectabilis – obdivuhodná,
Stangeria – stangeria, 1 druh,
- eriopus – plstnatá, end j. Afrika – JAR, Kapsko, Mozambik, cykas, suché lokality křovin a otevřených lesů, okr
Zamiaceae / Kejákovité, 8 / 80 druhů, tropy a subtropy
Ceratozamia – ceratozamia, 26 druhů, Mexiko a stř. Amerika, sukul. stonkatá růžice, okr
- latifolia – širolistá
- mexicana – mexická, (Mexican Horncone). Mexiko, okr Čína, **ČR** sbírkově
Dioon – dión, 14 druhů, stř. Amerika – Mexiko, Honduras, sukul. stonkatá růžice, okr
- edule – jedlý, (Chesnut Dioon), Mexiko, okr Čína
- spinulosum – trnitý, Mexiko, okr Čína
Encephalartos – píchoš, encefalartos, chlebová palma, Cycydaceae
- altenstenii - intr Itálie
- caffer – kaferský,
- friderici-guilielmi -
- horridus – hrozný,
- latifrons -
- lebomboensis -
- lehmanii – Lehmanův
- longifolius – dlouholistý
- princeps -
- trispinosus -
- woodii - Woodův
Chigua - chigua, CITES
Lepidozamia – lepidozamia, 2 druhy, Austrálie

- hoppei – Hoppeiova, Austrálie
Macrozamia – makrozamia, 9 druhů, Austrálie, kmínek
- spiralis – spirálovitá, (Palm Fern), okr Čína
Microcycas – mikrocykas, palmovník, cykásek, 1 druh
- calocoma – krásný, Kuba, okr
Zamia – keják, zamia, 70 druhů, stř. a JAm, Karibik, malé cykasy, sukul. stonkatá růžice, okr
- angustifola - úzkolistý, Pákistán
- bispinosa – , okr Čína
- furfuracea – otrubnatý,
- pumila – nízká ("cykas", Jamaica Sago Tree), pův. trop. Amerika - Jamaika, trop. suché lesy, zakrslý cykas, velký lichospeřený list, okr Čína, **ČR**
- quadrispinosa – , okr Čína

B.4.2 JINANY / GINKGOPHYTA, 1 čeleď

Ginkgoopsida/ Ginkgaceae **/ Jinanovité,**
Ginkgo – jinan, ginko, salisburie, 1 druh, pův. j. Čína, dále Mandžusko, Korea, Japonsko strom, **„žijící fosilie“, nejstarší strom** (před 160 mil. let),
- biloba – dvoulaločný (Maidenhair Tree), end stř. Čína, pův. stř. a jv. Čína, Pákistán, Mandžusko, Korea, Japonsko, v. Asie, Červený seznam, **"žijící fosilie", nejstarší strom** (před 160 mil. let), ve volné přírodě vyhynul, dvoud. strom, až 37 m, jedlá pražená semena, léč (podpora paměti, Alzheimrova choroba, migrény), afrodiziak (nepokryté pojídání semen signalizuje erotickou připravenost),TČM, intr. SAm, okr intr do Evropy (NL - 1730, **ČR** - Hluboš 1809, SRN, H, Itálie), SRN, H.
Salisburia – viz Ginkgo

B.4.3. LIÁNOVCE / GNETOPHYTA

Ephedraceae / Chvojníkovité,
Ephedra – chvojník, efedra, 67 druhů, aridní oblasti j. a stř. Evropy, Středozemí, Ukrajina, s. Afriky, Přední a Střední Asie a Ameriky, Sibiř, Himálaj, stř., v. a jv. Asie, Čína, Mongolsko, s Afrika, Amerika, stáloz, suché skaln. lokality, písčité pouště, stáloz. keře a liány, jed alkaloid efedrin, i jako afrodiziakum okr,
- alata - křídlatý, Palestina, Izrael
- americana - americký, hory JAm
- distachya - dvouklasý, Středozemí, j. Evropa, jižní Tyroly, xerotermní svahy Alp, Švýcarsko, Španělsko, Portugalsko, Francie, Bulharsko, Maďarsko, Malá Asie, Pannonie, Írán, **ČR** okr sbírk, dvoudomý, droga - doping, alkaloid efedrin, §H, § SR,
- equisetina – přesličkový, Turkestán, Altaj, sz. Čína
- fedtschenkoae - Fedčenkové, hory stř. Asie, Mongolsko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Čína, Tádžikistán, jednodomý i dvoudomý polokeřík
- foeminea - v. Středozemí, Chorvatsko, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Sýrie, Libanon, Sýrie, Izrael Sinai, Saudská Arábie, Jemen, Eritrea, Etiopie, Somálsko, Makaronésie
- fragilis - křehký, Středozemí, j. Portugalsko, Španělsko, Baleáry, Itálie, Sicílie, Jugoslávie, Kypr, Malta, Maroko až Libye, Madeira, Kanár. ovy, skaln pobřeží moře i řek, hustý vystoupavý keř
- fragilis, ssp. campylopoda - křehký šplhavý, Středozemí, celý mediterán, štěrbiny skal a zdí
- frustillata - JASm, Chile
- chilensis - chilský, Chile
- intermedia - prostřední, střední Asie, písčiny, pololeř až keř
- major – větší, celé Středozemí, Mallorca, Sardinie, Sicílie, Španělsko, Ischia, Francie, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Balkán, Kanárské ovy, Maroko, až Himálaj, kamen a keřovitá pobřeží
- millery - end Omán a Jemen
- monosperma (minima) - stř. Asie, Rusko (Altaj), Mongolsko, Pákistán, Čína, Tibet
- nebrodensio - nebrodenský, end Sardinie
- pachyclada - africko-asijské pouště, Egypt - Sinai, Saúdská Arábie, Jemen, Omán, Írán, Pákistán, ssp. sinaica – Sinaj, Arábie

- procera - urostlý, Bulharsko
- przewalskyi - Przewalského, Pákistán
- rupestris - JAm, Andy
- sinica – čínský, (Shruby Horsentail, Chinese joint Fir), suché svahy, s. Čína, Mongolsko, Afghánistán, okr. léč, alkaloidy, efedrin, droga doping, zvyšuje krevní tlak, diureticky, antialergicky, i afrodiziakum, TČM, na výrobu drogy pervitin (metamfetamin)
- strobilacea - , Írán
- utile - užitečná (mahagon sipo), pův. Afrika, strom, tvrdé trop. dřevo
- viridia - SAm

Gnetaceae / Liánovcovité, 3 rody.
Gnetum - liánovec, gnetum, 35 druhů, trop. Afrika, stromy a liány,
- gnemon – gnemon, (!bago", Meninjau, Melinjo, Belinjau), pův. monzunové tropy, jv. Asie – v. Indie až Fidži, Malajsie, Tibet, z. pobřeží Tichého oceánu, intr. Srí Lanka, Singapure, strom, liána, jedlá semena, okr.

Welwitschiaceae / Welwičiovité,
Welwitschia – welwičia, 1 druh,
- mirabilis – podivná, pouště, jz. Afrika – end Angola, Namibie, stálozel. bizarní, trvalka, sukulent. masité listy (trs seschlých banán. slupek z dálky), plošné dlouhé kořeny, okr , sbírk i **ČR**

B.4.4. JEHLIČNANY / PINOPHYTA

Převážně mírné pásmo s. polokoule, jehlicovité či šupinaté listy,
Araucariaceae / Blahočetovité, stáloz. stromy, listy jehlicovitě kopinaté,
Agathis - damaroň, agatys, 21 druhů, stáloz. strom, pryskyřice - laky,
- australis (kauri) - jižní, NZ, Austrálie, přes 50 m vysoký, lehké a trvanlivé dřevo
- robusta - mohutná, Austrálie
Araucaria - blahočet, araukaria, Araucariaceae, 24 druhů, Nová Kaledonie (19 end), Austrálie, NZ, Malajsie, N.Guinea, JAm – Chile, Argentina, Brazílie, stáloz. jehl., okr
- araucana (imbricata) - chilský, pův. Andy – Chile, Argentina, strom s přeslen. větvemi 24-70 m, intr Středozemí, okr Itálie, Kypr aj.
- heterophylla (excelsa) - ztepilý, (štíhlý, Norfolk Island Pine, Middle Left), pův. ostrov Norfolk u NZ, intr Středozemí i latinská Amerika, okr, intr Madeira, **ČR**, semena jedlá
Wollemia / wolemia, 1 druh,
- nobilis - vznešená, Austrálie, (endemit Austrálie, „živoucí fosílie"), okr sbírková Evropa

Cephalotaxaceae / Hlavotisovité ,
nově přičleňovány k Taxaceae

Cupressaceae / Cypřišovité, nově sem přičleněna Taxodiaceae, 29 rodů, po celém světě
Actinostrobus – aktynostrobus, Austrálie, dřevina,
- arenarius
Anthrotaxis – hustořadec, antrotaxis, tasmánský cedr, Cupressacae, (Taxodiaceae), 3 druhy, Tasmánie, stáloz. stromy jednodomé,
- cupressoides - cyypřišovitý,
Australocedrus – australocedrus, 1 druh,
- chilensis - čilský, Andy-Chile a Argentina, okr
Austrocedrus – austrocedrus, 1 druh
- chilensis - čilský, Chile, Argentina,
Callitris (*Tetraclinus*) **– sandarakovec, kalitris, sandarakovník,** incese cedar, sandrakozerav, australský sandarak, zerav sandrakový, 20 druhů, Austrálie, Tasmánie, N. Kaledonie, lokálně těžba dřeva
- mueleri – Múllerův, Austrálie
- *quadrivalvis - viz Tetraclinus q.*
Calocedrus – pazerav, kalocedrus, 3 druhy, SAm, v. Asie

- decurrens – cedrový, SAm - Oregon až Nevada a Kalifornie, intr Středozemí, okr, Evropa, ojediněle **ČR**
Cryptomeria – kryptomeria, japonský cedr, Cupressacae, (Taxodiaceae), 2 druhy, Čína, Japonsko, Tajwan, stáloz. stromy, pěst, lehké měkké dřevo, nábytek, okr. v cv. Cristata, Globosa Nana, Little Diamont, i ČR, mrazuvzdorná
- japonica - japonská, Japonsko, v. Asie, intr. Makaronésie, Itálie
Cunninghamia – ostrolistec, kunyghamia, tužna, Chinese fir, Cupressacae, (Taxodiaceae), 3 druhy, Čína, Tajwan, Indočína, stáloz. jehličnan, okr
- lanceolata -
x Cupressocyparis (Chamaecyparis x Cupressus) **– cypřišovec, kupresocyparis**, notkacypřiš, několik druhů, okr
- leylandii (Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis) – Leylandův, okr, Evropa,
- notabilis (Cupressus glabra x Chamaecyparis nootkatensis) – pozoruhodný
- ovensii (Cupressus lusitanica x Chamaecyparis nootkatensis) – Ovensův
Cupressus – cypřiš, kupresus, 28 druhů, teplejší regiony mírného pásu s. polokoule, od Středozemí do Himálaje, Sahara, tropy a subtr. z SAm, hojně okr
- arizonica agg. – arizonský, pův z. SAm - Texas až Kalifornie, Mexiko, intr Iberský poloostrov, Pákistán,
- bakkeri – Bakerův, Kalifornie
- corneyana - Pákistán,
- dupreziana ssp. atlantica - Středozemí
- lusitanica – mexický, pův. USA, Mexiko až Honduras, intr do Evropy přes Portugalsko, Pákistán,
- macrocarpa – velkoplodý, (Montery Cupress), pův. jz USA, Kalifornie, introd. Středozemí , Albánie, Pákistán,
- sempervirens – vždyzelený, (pravý, stálozelený, "strom světla", Cypress Common, Funeral Cypress, Italian Cypress), pův. Přední východ, Malá Asie, v. Středozemí - j. Řecko, Černá hora, Kypr, Kréta (hory Lefka Ori), Rhodos, Itálie, Malta, Ischia, Albánie, Tunisko, Maroko, Libanon, j. Turecko, Írán, stř. Asie, Sýrie, Libye, Pákistán, nenáročný, snese sucho, ne mrazy, dřevo používali již Féničané, Kréťané a Řekové, okr Evropa, **ČR**
- sempervirens var. atlantica, stricta (pyramidalis), typický pro středozemní scenérie, stálozel lesy, submediteránní
- sempervivens var. horizontalis, Kréta, Kypr
- tetrachinos - čtyřhranný, Kypr
- torulosa - himálajský, Pákistán,
Diselma – dyselma , Austrálie
- archeri – Archerova, end Tasmánie a j. Austrálie, dvoudomý keř. stromek,
Fitzroya – fitzroya, 1 druh, Chile, Argentina, stáloz., okr
- cupressoides - cypřišovitá**,** (chilský cypřiš, alerce), j Chile, Argentina, Patagonie, deštný les, až 70 m, údajně až 4 tis. let staré stromy, klima mírné, půdy hojně C a N, kyselé, většinou dvoudomé, CITES
Fokienia – fokienya, 1 druh, Čína, (objev 1908). okr
- na floře Vietnam 1986
Glyptostrobus - patisovec, **glyptostrobus,** Cupressaceae, (Taxodiaceare),
- europaeus - evropský, třetihory, karbon, fosilní, Mostecká uhelná pánev, močály,
- pensilis - Čína, Vietnam, end v. Asie, převážně vyhynulý
Chamaecyparis – cypřišek, chamecyparis, 7 druhů, chladnější, vlhčí a severn. oblasti SAm, v. Asie, Čína, Japonsko,
- argentea – zlatý, okr Čína
- lawsoniana - Lawsonův, (Blue Lawson´s Cypress), pův z. SAm - Oregon až Kalifornie, v. Asie, Čína, intr, Evropa. Kypr, Francie, BG, Itálie, Madeira SRN, Maďarsko, **ČR,** ojed. okr v cv
- macrocarpa – velkoplodý, (pokojový cypřiš)
- nootkatensis – nutkajský, (nutka), pův z SAm - Aljaška, Britská Kolumbie, ojed. intr. okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- obtusa – tupolistý (Hinoki false Cypress), Japonsko, Tajvan, okr Čína, Evropa, **ČR,** hroby,
- pisifera – hrachonosný, pův Japonsko, (Hondo),, Čína, ojed. intr. Evropa, **ČR,** SRN, Itálie, Belgie,, okr. v cv
- thyoides – zeravovitý, USA – od Maine po Floridu a Missisipi

Juniperus – jalovec, junyperus, (Juniper arča), 60 druhů, s. polokoule, hory subtr až subarktic. pásmo, suché stráně a lesy, stáloz. keř. stromek, většina dvoudomé, **symbol Ťan-šanu, trvanlivé dřevo,** plody na gin - horolezci, hojně okr,
- brevifolia – krátkolistý, end Azory
- cedrus (cedroides) - cedrovitý, (Canary Island Juniper, Madeira Juniper), end Makaronésie - Madeira, Kanáry, keř stromek až 30 m, **trvanlivé dřevo**, § SP, §BG. §D,
- chinensis - čínský, v. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Indie, horské lesy, obvykle dvoudomý, okr, i bonsai
- communis var. communis – obecný pravý, arkto-alpinský druh s. polokoule, Eurasie - téměř celá Evropa, Rusko, s. Čína, Skandinávie, z. a stř. Asie, Pákistán,, s. Afrika, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, heliofilní, horské pastviny, esenciální oleje, aromaterapie, antiseptikum, **ČR C3,** pastviska, **likvidován bezzásahovou ochranou – nezbytná extenzivní pastva, na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí**, okr, Evropa
- communias ssp. hemisphaerica - Středozemí
- communis ssp. nana (ssp. saxatilis, ssp. alpina) – obecný nízký, hory s. polokoule, Alpy, cirkumboreální, ČR C1, hory Sudet - Jizerské hory (polská strana), Krkonoše, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** okr. ČR, SRN, H, Rusko – Kamčatka
- communis ssp. hemisphaerica hory Středozemí, Pyreneje, Maroko, Alžírsko, Sicílie, Itálie, Balkán, Krym,Turecko, Kavkaz, Írán
- communis ssp. sibirica – obecný sibiřský, Rusko - Sibiř, Kamčatka
- conferta – pobřežní, (stěsnaný), Japonsko, Sachalin
- davurica – sibiřský, Sibiř
- drupacea - peckoplodý, (peckovičkový, syrský), v. Středozemí,, od Řecka na východ, Turecko, Sýrie, Libanon, Malá Asie, Izrael, cirkumboreální, kamen horské svahy 1000-1500m, okr - ostrov Mainau
- excelsa - ztepilý, jz. Evropa, v. Středozemí, Chorvatsko, Bulharsko, Řecko, Balkán, Makedonie, Kypr, Turecko, Malá Asie až Kavkaz, Krym, Írán, Pákistán, stř. Asie, Pákistán, opt. 1300-1800 m, §SRB, §UA. §RUS,
- foetidissima - páchnoucí ,(zapáchající), v. Středozemí, Řecko, řecké ovy, Taurus, Makedonie, Albánie, Jugoslávie, Balkán, Kypr, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální, suché lokality, §UA, §RUS
- indica - indický, Indie, Pákistán
- horizontalis – polehlý, SAm - Nové Skotsko až Britská Kolumbie, cirkumboreální, okr. intr. **ČR** SRN, H
- chinensis (Sabina ch.) – čínský (Chinese Juniper), v. Asie – Čína, Sibiř, Pákistán,, Mogolsko, Japonsko, ojed. okr. intr. Evropa, **ČR**
- macrocarpa (macrocaepus) - velkoplodý, v. Středozemí, Jugoslávie, Bulharsko
- media - okr, Evropa,
- osteosperma - utahský (západoamerický), z. USA od Kalifornie k Montaně a jv. k N. Mexiku, až 12 m,
- oxycedrus - červenoplodý, (pichlavý, Prickly Juniper) ssp. oxycedrus, pův Středozemí, Itálie, Sardinie, Francie, Řecko, Kréta, Korsika, Mallorca, Jugoslávie, BG, Albánie, Španělsko, Portugalsko, Turecko, Libanon, Sýrie, Malá Asie až Persie, Sýrie, Libanon, Írán, s. Afrika - Maroko, Madeira, cirkumboreální, , velmi chudé půdy, asi do 1000 m, trvanlivé vonné dřevo, řezbářství, okr i léč
- oxycedrus ssp. macrocarpa - červenoplodý velkoplodý, od Pyrenejského poloostrova na Kypr, písčité duny, pobř skály a suché kamen lokality, makchie, garrigue, lesní okraje
- oxycedrus ssp. rufescens - červenoplodý ryšavý, Středozemí
- phoeniceus (phoenicea) - fénický, (Phoenician Junipor), pův. Středozemí, Španělsko, Jugoslávie, Kréta, Kypr (Troodos), Egypt, Kanárské ostrovy, sz. Afrika, Maroko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, nenáročný, do 1400 m
- phoeniceus ssp. turbinata - fínický kanárský, end z. Středozemí, Kanárské ostrovy, Sardinie,, Makaronésie, Sinaj, Arábie, nejteplejší oblasti, kamen pobřeží, lesní okraje, (i jako větrolam),
- polycarpos Írán, stř. Asie, Pákistán (i Nanga Parbat)
- procera - štíhlý, hory Afrika, Arábie, pevné, snadno opracovatelné dřevo
- procumbens - položený, Japonsko, okr Evropa, Čína
- pseudosabina Sibiř,
- recurva – zakřivený, jz. Čína, Himálaj
- rigida - tuhý, s. Čína, Japonsko, Korea, Dálný východ, - Přímoří, §RUS, okr **ČR**
- sabina – chvojka (chvojka klášterská), cirkumboreální, hory j. Evropy, Středozemí, Bulharsko, Albánie,

Malá Asie, Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, s. Mongolsko, Středozemí, s. Afriky a Asie, Mongolsko, cirkumboreální, ojed., jed okr. intr. ostatní Evropa a **ČR** v cv
- sargentii - , §RUS
- scopulorum – skalní, z. SAm-Texas a Oregon až Britská Kolumbie
- semiglobosa – polokulovitý, stř. Asie – Pamiro-Alaj, Tan-Šan), Pákistán (i Nanga Parbat)
- squamata – šupinatý, Afghánistán až Taiwan, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, Pákistán,
- thurifera - kadidlový, z. Středozemí, Španělsko, Itálie, Korsika, jv. Francie, Sardinie, s. Afrika – Maroko, Alžírsko, Atlas, do 3000 m
- tibetica - tibetský, hory j. Čína, Tibet, okr u chrámů
- turbinata ssp. canariensis – trubkový kanárský
- turkestanica Pákistán,
- virginiana – viržinský, (virginský), SAm - Kanada až Florida, ojed. okr. intr. **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- wallichiana – Wallichův, Himálaj, 2700-4300 m
- x media (chinensis x sabina) – prostřední, Vnitřní Mongolsko, okr
- x pfitzeriana (chinensis x media) - Pfitzerův, okr **ČR**

Libocedrus (Austrocedrus) **– libocedr, pazeravec,** pazerav, 6 druhů, jen jižní polokoule, NZ, N. Kaledonie, JAm, blízký rod Calocedrus, okr
- decurrens – sbíhavý, intr. Itálie, okr, Evropa,

Metasequoia – metasekvoja, Cupressacae, (Taxodiaceae), 1 druh,
- glyptostroboides - čínská, pův Čína - Sečuán (nalezen 1941),opad. jehl. strom , end stř. Čína, Červený seznam, ojediněle okr, Evropa, **ČR** intr. sbírk

Microbiota – mikrobiota, 1 druh
- decussata – křižmolistá, (křižmovstřícná), v. Asie, objev 1921 v. Rusko, jv Sibiř, poléhavý, stáloz. keř, nejmenší šiška z jehličnanů s. polokoule, §RUS, okr. intr. Evropa, **ČR**

Pilgerodendron – pilgerodendron, 1 druh, j JAm – Chile, Argentina -Patagonie, okr
- uviferum - end Patagonie, stáloz. dvoudomý strom

Platycladus (incl. **Thuya, Biota) – zeravec, platykladus,** 1 druh,
- orientalis – východní (Chinese arbovitae), pův v. Asie,- sz. Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, Indie, Írán, stáloz. jehl. strom, ojed. okr. intr. **ČR** živé ploty, léč TČM, Červený seznam

Sciadopytis – pajehličník, **sciadopytis**, Cupressacae, (Taxodiaceae), 1 druh
- verticillata - přeslenatý, end j. Japonsko, živá fosilie, choulostivý, okr i **ČR**

Sequoia – sekvoj, Cupressacae, (Taxodiaceae), 1 druh, z. SAm – USA (Kalifornie, Oregon), vysoký, rychle rostoucí, jehl. strom, tanin, okr
- sempervirens - vždyzelená, (Coast Redwood), **národní strom Kalifornie,** pův. z. SAm - pobřeží střední Kalifornie a jz. Oregonu čisté i smíšené porosty s Pseudotsuga taxifolia, Picea sitchensis, Tsuga heterophylla, Abies grandis, Chamaecyparis lawsoniana a z listnáčů s Lithocarpus densiflorus, Arbutus menziesii, Umbellularia californica aj., vlhké jehl. pobřežní lesy do 40 km v přímořském „mlžném pásmu“, 90 m, nejvyšší strom Stratosphere Giant **115 m** (112,6 m) v sousedním Humboldt NP, ještě vyšší Hyperion, konkurenti Eucalypty, velmi teplomilný, vlhkomilný, dlouhověký, odolný požárům, tanin ochrana proti hmyzu, odolává hnilobě, NP Redwood mlžný les, intr Středozemí, intr. **ČR** (1845 Sychrov)

Sequoiadenron (*Wellingtonia)* **– sekvojec, sekvojadendron**, mamutí strom, Cupressacae, (Taxodiaceae), 1 druh, z USA (Sierra Nevada, Kalifornie), vysoký, rychle rostoucí, jehl. strom, okr
- giganteum - obrovský, (mamutí, Giant Sequoia, Wellingtonia, Big Tree, Big Wood), pův. z USA - střední Kalifornie na z. svazích Sierra Nevada ve výši 1400 - 2400 m n.m., až 91 m, Gen. Sherman v NP Sequoia Kalifornie (výška 84 m, obvod 24m, průměr kmene u paty 7,7 (11) m, stáří ca 2500 let), intr. **ČR** (1859 Nové Hrady, 1892 Chudenice), v mládí choulostivý, vlhkomilný, dlouhověký, k nejstarším stromům planety stáří až 1500 let, **nejmohutnější strom** (průměr přes 10 m, tunel), Červený seznam, Gen. Sherman, nejtěžší strom (až 2 tis. tun), vedle eukaliptů z nejvyšších stromů (114 - 120 m), **nejmohutnější strom** (průměr přes 10m, tunel), Červený seznam, okr cv Pygmaeum - trpasličí (zakrslý),

Taiwania – tajvanye, Cupressacae, (Taxodiaceae), 1 druh
- cryptomerioides - kryptomeriovitá, objev 1906 na Tajwanu, jednodomý stáloz. strom

Taxodium – tisovec, taxodyum, Cupressacae, (Taxodiaceae), 3 druhy, SAm, dřeviny, zaplavované oblasti,
- distichum - dvouřadý, (Bald cylress). mokřady, vzdušné kořeny, okr **ČR**

- dubium - pochybný, vyhynulá třetihorní dřevina, s. polokoule, Mostecká pánev
x Taxodiomeria – taxodyomerie (Taxodium x Cryptomeria) , Cupressacae, (Taxodiaceae), Čína, USA
Tetraclinis – sandarakovník, tetraklinys, 1 druh
- articulata (Callitris quadrivalvis, Sandarac, Barbary Arbor-vite) - článkovaný, pův. **Malta - národní strom,** pohoří Atlas, Středozemí , s. Afrika - Maroko, méně Alžírsko a Tunisko, také Španělsko a Francie (relikt), , keř. strom, **tvrdé hnědočervené dřevo** – citrus vůně, dřevořezby, léč (adstringens), (pryskyřice "sandarak" - na laky, pro zubní tmely), § SP, §BG, Červený seznam
Thuja – zerav, túje, 6 druhů, chladnější vlhčí oblasti mírného pásma, SAm, v. Asie (Japonsko, Korea), lesy, stáloz. jehličnan,
- aphylla Pákistán,
- korainensis – korejský, Korea
- occidentalis – západní, pův v SAm., okr. v cv intr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- *orientalis (Biota o.) – východní - viz Platycladus*
- plicata – obrovský, (řasnatý), pův z SAm, Asie, ojed. okr. intr. Evropa, **ČR**
- standishii (japonica) – japonský, stř. Japonsko, okr, (**ČR** sbírk)
Thujopsis – zeravinec, tujopsis, hyba, 1 druh, Japonsko, stáloloz. jehličnan, okr Evropa
- dolabrata – japonský, Japonsko,
Widdringtonia – widringtonye, cedrovec, 4 druhy, j. Afrika,
- nodiflora - j. Afrika, dřevo vysoce hořlavé, náchylné k požáru, po vyhoření vyroste z kořenů
Xanthocyparis *(Chamaecyparis)* **- pacypřiš,** cypřišek, **xyntocyparis,** 1 druh,
- *nootkatensis – nutkajský, (nutka) - viz Chamaecyparis*
- vietnamensis - vietnamský,

Phyllocladaceae / Nohoplodovité,
Phyllocladus – filokladus, 5 druhů, Filipíny, Tasmánie, NZ, deštné lesy j. polokoule, místo listů fylokládie (zploštělé stonky),
- alpinus - alpínský, NZ

Pinaceae / Borovicovité, 11 / 250
Abies – jedle, abies, 50 druhů, většinou hory chladných oblastí, mírné pásmo s. polokoule, zejména Čína a SAm, několik druhů z trop velehor stř. Ameriky a j. Asie, Guatemala, Alžírsko, neopadavé jehličnany, dřevo měkké, snadno opracovatelné, štípatelné, hustota kolem 450 kg/m^3, horší než smrkové, světlejši (ale časem tmavne). lehké, ohebné, pružné, (na vysoké lodní stěžně), ne však příliš trvanlivé (nemá pryskyřičné kanálky), nejkvalitnější A. procera / j. vznešená, dřevařský a papírenský průmysl (A. alba, sibirica, grandis), na výztuže v dolech, krovy, šindel, řezbářství, resonanční (A. nordmanniana), překližky, obaly, dýhy i jako stavební dřevo,
okrasně j. vznešená, kavkazská, korejská, ojínění, obrovská, na vánoční stromky (pro pomalý růst dražší),
- alba – bělokorá, hory stř. a j. Evropa,Středozemí, v Chorvatsku u Oerušiče největší evropská (42,3 m obvod 5,4 m, Itálie, Bulharsko, Kavkaz, jz Asie, Rusko, cirkumboreálně, ČR, lesy, Šumava - vlhčí lokality, Fremuntova u Dolní Folmavy 51 m, **ČR(C4b)**, okr. Evropa
- amabilis – líbezná, SAm, Aljaška až Oregon
- balsamea – balzámová, SAm, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- bezhansuensis - baishanzuenská, pohoří Paj-šan-c jv Čína provincie Če-tiang, kriticky ohrožena, pouze 3 ks, pojmenován 1976, začala se pěstovat
- borisii-regia – makedonská, Bulharsko
- bracteata – kalifornská, Kalifornie
- cephalonica - řecká, (kefalonská, Greek Fir), Středozemí, třetihorní relikt, v. Středozemí, end hory Řecko, Makedonie, Turecko, BG (hory), var. graeca - Troja, ostrovy Euboia a Kephalonia, Červený seznam - ohrožena, **ČR** intr okr, sbírk
- cilicica - cilicijská, (Cilicia Fir), pův. Malá Asie, end. Turecko - hory Taurus, Antitaurus, Amanus, Sýrie, Libanon, horské lesy, Kypr, Sicílie, Středozemí,
- concolor (vč. var. lowiana) – ojíněná (stejnobarvá, vč. Lowova), jz USA, Mexiko, intr. okr. Evropa, **ČR**
- delavayi - Delavalyova, . pův z. Asie
- dansa - vysoké hory Himálaj Asie

- equi-trojani - trojská, pův. z. Malá Asie, pohoří Ida 1300 - 1800 m
- fanjingshanensis - Čína
- fargesii – Fargesova, stř. a z. Čína
- firma – japonská, Japonsko
- forrestii - Forrestiho, Čína, Evropa BZ
- fraseri – Fraserova, jv. USA, v. Asie,
- grandis – obrovská, S.Am – Montana až Oregon, intr. okr. Evropa, **ČR**
- hickelii - hory Mexiko, Guatemala
- hidalgensis - hory Mexiko, Guatemala
- holophylla – jehlicovitá, Mandžusko, Korea, Rusko, Dálný východ, v. Asie
- homolepis – nikkoská, (niko), Japonsko, v. Asie, okr, Evropa, **ČR**
- chensensis – šensijská, j. Čína, Barma
- kawakamii - Kawakamiova, stř. a v. Asie
- koreana – korejská, Korea, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, okr cv Silberlocke
- lasiocarpa – plstnatoplodá, SAm - Aljaška až Oregon, Utah, N. Mexiko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- lasiocarpa var. arizonica - plstnatoplodá arizonská, Arizona
- lowiana - Lowova, z. USA
- magnifica – vznešená, (nádherná), USA - Oregon až Kalifornie, Sierra Nevada a Klamath Mountains, Kaskádové pohoří, až 70 m, **cenné dřevo**
- mandshuricum – mandžurská, Rusko
- mariesii – Mariesova, Japonsko
- marocana (pinsapo ssp. marocana) - marocká, s. Maroko (pohoří Rif), Alžírsko, Červený seznam
- nebrodensis (alba ssp. nebrodensis) - sicilská, end Sicílie (hory - 31 stromů), Apeniny, třetihorní relikt, Červený seznam, Bern, IUCN kriticky ohrožená, projekt na její rozšíření, Maroko, 5-15 m, kmen d až 1 m, okr, Bern, Smar, NAT,
- nephrolepis (gracilis) – mandžuská, Rusko - v Sibiř, Kamčatka, Korea, s. Čína, v. Asie, cirkumboreálně,
- nobilis - vznešená, **cenné dřevo**
- nordmanniana - kavkazská, (Nordmannova - řed. BZ v Oděse), pův. Kavkaz, v. Evropa, Rusko, , hory Turecka a Arménie u Černého moře 800 - 2000 m, následně Středozemí, Írán, stř. Asie, výška 85 m, **ČR** intr, ojediněle okr pěst, v Americké zahradě u Chudenic až exp,vánoční stromky
- nordmanniana – kavkazská (Nordmannova - řed. BZ v Oděse), pův. Kavkaz, Rusko, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, i(ne ale Nordmandie v rovinaté RF), ntr. okr .Evropa, **ČR**, SRN, H
- nordmanniana ssp. equitrojani - kavkazská e., horské lesy z. Turecko, Červený seznam
- numidica - alžírská, (numidská), třetih. relikt, pův. hory sv. Alžírsko (Kabylei), dále s. Afrika: Tunisko, Egypt,domest. j. Evropa, Červený seznam, ohrožena, na živé ploty
- pindrow – západohimálajská, z. Himálaj 2300-4000 m, Pákistán (i Nanga Parbat)
- pinsapo (vč. maocana) - španělská, třetih. relikt, pův. jv. Španělsko (Andalusie), Maroko, (2 variety), Středozemí, suché horské svahy, Červený seznam, intr. okr. Evropa, **ČR**, Klenová, BZ Teplice
- procera - vznešená, Skalisté hory, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- recurvata – křivolistá, Čína – Sečuán 2600-3200 m
- religiosa - posvátná, hory Mexiko, Guatemala
- sachalinensis – sachalinská, Sachalin, Kurily, s. Japonsko
- sibirica – sibiřská, sv.Rusko, Sibiř, Kamčatka, Mandžusko, Turkestán
- spectabilis – himálajská, Írán, stř. Asie, j. Pákistán. intr. Evropa
- squamata – šupinatá, Čína - Sečuán
- sutchuensis – sutšuanská, z. Čína
- veitchii – Veitchova, Japonsko, v. Asie, intr Evropa, **ČR**
- vejarii - hory Mexiko, Guatemala
- yuabbaoshanensis - Čína
- ziyuanensis - hory j. Čína,
- x arnoldiana (koreana x vetchii) – Arnoldova,
- x borisii-regis, (alba x cephalonica, macedonica) - makedonská, Makedonie, Řecko, hory Bulharska, Olymp. ostrov Thaos, Turecko, Albánie, okr, ČR
- x bornmuelleriana (cephalonica x nordmanniana) - Bornmüllerova, (turecká), j. Černomoří, Turecko, Malá

Asie
- x insignis (nordmanniana x pinsapo) – výtečná
Cathaya – kataja, **kátovník, káta, kát,** (miraa, čat v Etiopii, khat v Jemenu), 1 druh, Čína, okr
- argyrophylla – sříbrolistá, (*Cathay Silver Fir)*, pův. Čína (hory), v. Asie, stáloz. jehličnan, široké listy, nově objeven, okr
Cedrus – cedr, 4 druhy, 3 ve Středozemí - ostrůvkovitě Přední Asie, Hypr, s. Afrika, dále 1 druh Himálaj, „boží" strom, dostatek vláhy a větší zimy, okr, pěst, **těžké trop. dřevo - stavební konstrukce**
- atlantica (libani, var. atlantica) - atlaský, (atlantský), **třetihorní relikt,** pův. s. Afrika – pohoří Atlas (Alžírsko, Maroko 1200-1800m), intr. Itálie, borovicovitý jehličnan, 40 m, cenné dřevo, okr. cv. gGlauca Pendula, Evropa, SRN, H esenciální oleje, aromaterapie, ČR sbírk., nejlépe z cedrů u nás roste,
- brevifolia (libani, ssp. brevifolia) - krátkolistý, (kyperský), v. Středozemí, end Kypru (hory Troodos, j. svah hory Tripylos za klášterem Kykko, v údolí cedrů – Irkasteratsa, 40 stromů starých, hojné nové výsadby, **cenné dřevo**, Červený seznam, intr. Albánie
- deodara - himálajský, (Himalyan cedar, Deodar Cedar, boží strom), pův. sz. Himálaj (1200-3000m n.m.), vlhko, Indie, Afghánistán, Pákistán (Nanga Parbat), Írán, Nepál, stř. Asie, výška až 65 m, **národní strom Pákistánu**, **posvátný strom hinduismu**, TAM, na stavbu lodí, okr. v cv. Robusta Glauca, Pendula, Čína, Indie, Evropa, **ČR**, SRN, H
- libani, ssp. libani – libanonský (Cedar of Lebanon, Lebanon cedar, True Cedar, arab. Al-Arz), třetih relikt, pův. v. Středozemí, Malá Asie: Libanon - ohrožený **národní strom Libanonu** (vlajka), hory 1200 - 2500 m. (pohoří Taurus, Antitaurus - Ca, Džabal Lunán, pohoří Šúf u maronitské vesničky Innúrin), Sýrie, býv. j. Mezopotámie, v 40 m, dlouhověké i přes 1000 let, **cenné tvrdé, pevné dřevo,** Féničané na lodě (proto prvními skutečnými mořeplavci, Červený seznam, ochrana římský císař Hadrián či britská královna Viktorie, BG, Kypr, bible, (sumerové - sídlo bohů moudrosti a stvoření), okr subtr a mírný pás, **ČR** intr sbírk, i stříbrné cv, v arboretu Zahradnické akademie Mělník - Neuberk vysazený asi v r. 1922 namrzl v r. 1929 až ke sněhové přikrývce, ale ze spodní části obnovil, téměř pravidelně plodí
- libani, ssp. stenocoma - libanonský jemný, toroský, (turecký), v. Turecko, pohoří Toroz, chráněn v NP - BR UNESCO, i obnovní výsadby - k zalesňování v Turecku, okr (cv. Nana), cenné dřevo
Keteleeria – jedlovec, ketelérie, 7 druhů, v. Asie - Čína
- davidii – Davidův, stř., z. a jv. Čína
- evelyniana - Čína
- fortunei – Fortuneův, end. stř. a jv. Čína
Larix – modřín, larix, 15 druhů, chladné horské oblasti s. polokoule, opad. jehličnany, okr, **dřevo tvrdé, pevné, odolné,**
- cajanderi – kajandera, Kamčatka
- dahurica – dahurský, Rusko - Sibiř
- decidua (europaea) – opadavý (evropský), pův. hory stř. Evropa – Alpy, Karpaty, Sudety, Polsko, Bulharsko, cirkumboreální, intr. **ČR**, na s. Moravě původní, světlé polohy, 55 m, vhodný i kde nepůvodní, pěst. cenné měkké dřevo, okr ostatní Evropa
- gmelinii – daurský, v. Asie – Rusko, Sibiř, Mandžusko (Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), intr. okr. ojediněle **ČR**), Kamčatka, světlá tajga
- griffithii - himálajský, Himálaj
- griffithii var. speciosa - himálajský var junnanský, jz Čína
- kaempferi – japonský, (Kaempferův), Japonsko (Hondu), intr. okr. Evropa, ojediněle **ČR**, okr bonsaje
- laricina (americana) – americký, (modřínový, tamarak), SAm – Aljaška, Kanada, Minessota až Illinois
- lyalii – Lyallův, hory SAm - Britská Kolumbie až Washington
- mastersiana - Mastersův, hory z. Čína
- occidentalis – západní, západoamerický, podhůří, z USA a Kanada - Britská Kolumbie až Montana
- olgensis - olginský, Rusko, Korea, §RUS
- polonica - polský, , §UA
- potaninii (thibetica) – Potaninův, (tibetský), z. Čína, Tibet
- sibirica - sibiřský, sv. Rusko evropské, z. Sibiř, s. Mongolsko, Tian-šan, v. Asie, cirkumboreální,,
- x eurolepis (kaempferi x decidua) – , okr.
- x marschlinsii (decidua x sibirica) - okr
- x pendula (decidua x laricina) okr

Nothotsuga – pajedlovec, nototsuga, jen 1 druh,
- longibracteata - čínský, end. subtr. Čína, v. Asie, pomalý růst, dřevo na nábytek i stavbu domů,
Picea – smrk, picea, přes 100 druhů, chladný a mírný pás s. polokoule, relat. rychlý růst, pravidelný strom, dřevo z jehličnanů nejpoužívanější, stavební materiál, nábytek, celulosa, proto nahrazoval původní lesy, často okr (pichlavý, sivý, černý, sitka), vánoční stromky (ztepilý), bonsaje (ztepilý, sivý, ajanský),
léč jehlice
- abies (excelsa) – ztepilý *(Norway Spruce*), má více než 150 synonym, pův. s. až centrální Evropa, Eurasie, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Rusko, Čína, Švédsko, cirkumboreální, **ČR**, boubínsý Král smrků 58 m, rozsáhle pěst jv. Kanada a sv. USA, cenné dřevo, okr *Christmas tree*, Old Tjikko - smrk ztepilý údajně starý přes 9555 let ve Švédsku v pohoří Falufjállet v provincii Dalarma
- ajanensis – ajanský, Dálný východ, Kamčatka
- alcoquiana (bicolor) - dvoubarvý, (*Alcock´s spruce*), hory střední Japonsko
- asperata – drsný, (štětinatý, *dragon spruc*e), z Čína
- aurantiaca – oranžový, Čína – Sečuán
- brachytyla – čínský, (*Sargent´s spruce*), jz. a stř. Čína
- breweriana – Brewerův, (*Brewer´s spruce*), USA – Kalifornie až Oregon, převislé větvičky, okr, Evropa,
- crassifolia - dužnatý, (*Qinghai spruce*), Čína
- engelmaniana - Engelmannův, (*Engelmann Spruce, Arizonica s*.), pův. z. SAm - Kanada a USA - Alberta až Britská Kolumbie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , N. Mexiko a Arizona - Grand Canyon, Nevada, Oregon - NP Crater Like, Skalisté hory, v pásmu 1500 - 3800 m n.m. k hranici lesa - stáří 300 - 400 /příp. 600 let, tvoří lesy, jižně s Abies concolor, A. amabilis, A. procera, Pseudotsuga taxifolia, Larix occidentalis, Tsuga heterophylla, Pinus contorta a P. monticola, výše s Abies lasiocarpa, Tsuga mertensiana, Larix lyallii, Pinus albicaulis, P. flexilis, P. aristata Chamaecyparis nootkatensis. Colorado, intr okr Evropa, intr. ČR (1879 Sychrov, 1919 Chudenice), vlhčí vzduch a hlinitější půdu, mg, i 3b, roztroušeně až ojediněle
- farreri - barmský, (*Burmese spruce*), pův s Barma, hory jz Čína
- fennica - , Rusko
- gemmata – pupenovitý, z Čína – Sečuán
- glauca (alba, canadensis) - sivý, (bílý, kanadský, *White Spruce, Canadian Spruce*), pův. sv. SAm, Aljaška a Labrador přes celou Kanadu do USA - Montana, Minnesota a New York, od 45 do 70 ^{0} s.š., od moře do 1650 m n.m. Spolu s Picea nigra, Abies balsamea, Pinus strobus, Thuja occidentalis, Acer rubrum, intr okr stř. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora, Praha - BZ, 1892 Chudenice,1919), L, SRN, H, ojediněle okr, vlhké, ale drenážované půdy, mg, i3b
- glauca Conica - s. nízce kónický, intr **ČR** (1904), L
- glauca Echinoformis - s. ježatý (ploše kulovitý), intr **ČR** (před 1955), vzácný kultivar
- glauca Globe - s. kulovitý
- glauca Gnom - s. Gnomův
- glauca Gracilis Compacta - s. štíhle kompaktní (zakrslý, vejčitý), (před 1960)
- glauca Laurin - s. Laurinův, (1955)
- glehnii – Glehnův, (Glehn´s spruce), Sachalin, s Japonsko (Hokkaido)
- hirtella – chlupatý, z Čína – Sečuán
- chihuahuana - (*Chihuahua spruce*), sz Mexiko (rarita)
- jezoënsis (ajanensis) – ajanský, *(Jezo spruce*), sv Asie, Kamčatka, s. Korea, s Japonsko, Rusko-Sachalin, Mandžusko, Kurily, Kamčatka, Jakutsko
- koyamae - Koyamův, (*Koyama´s spruce*). hory Japonsko, s. Korea, Mandžusko, Poamuří
- koraiensis – korejský, (*Korean spruce*), Korea, sv Čína, okr
- koyamai – Koyanův, Japonsko (Honšu)
- likiangensis (yuannanensis, balfouriana) – li-ťianský, (*Likiang spruce*. lz. Čína – Yunnan, Sečuán
- mariana (nigra) - černý, (*Black hille Spruce, Double Spruce*), pův s SAm, **národní strom jižní Dakoty,** pův. Aljaška, Kanada, Labrador k řece Mackenzie - 65 ^{0} s.š. v oblasti Velkých jezer, podél Apalačského pohoří do s. Virginie, Skalisté hory, sv. USA méně, Michigan, cirkumboreální, spíše studené zamokřené polohy, spolu s Picea alba, Abies balsamea, Pinus strobus, Thuja occidentalis, Acer rubrum, Fraxinus nigra, Populus), intr stř. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i
- mariana Beissneri Compacta - č. Beissnerův, zakrsle kompaktní

- mariana Doumetii - č. Doumettův, zakrsle kuželovitý, intr **ČR** (1850),
- martinezii - Martnezův, (*Martinez spruce*), sv Mexiko, end
- maximowiczii – Maximowičův, (*Maximowicz spruce*), end Japonsko (Honšú), Čína
- meyeri – Meyerův, (*Meyer Spruce*), hory s Číny, Mongolsko, okr
- montigena – horský, Čína – Sečuán
- morrisoicola – tchajwanský, (morrisonský, *Taiwan spruc*e), Tchajwan (hora Morrisonova)
- neoveitchii – chupejský, (*Veitch´s spruce*) end sz. Čína – Hupei
- obovata – sibiřský, (*Siberian spruce*), pův Skandinávie, Rusko - Sibiř, Ural až Kamčatka , Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), cirkumboreální, intr. okr. ostatní Evropa, ojediněle **ČR**
- omorika – omorika, (Pančičův, *Serbian spruce*), end býv Jugoslávie, Srbsko, Bosna, Černá Hora, cirkumboreální, okr intr stř. Evropa, **ČR**
- orientalis – východní, (*Caucasian spruce, Oriental spruce*), pův Kavkaz, Malá Asie, Turecko, ojed. okr. intr. ostatní Evropa, **ČR**
- ponderosa - těžká, (žlutá, *Ponderosa Pine, Western yellow Pine, Yellow Pine, Western pitch Pine, Red Pine, Heavy Pine, Longleaf Pine*), pův. z. SAm, intr **ČR** (1845 Sychrov, 1919 Chudenice), L, sušší půdy, v chráněných polohách dobře roste, okr efekt, ojed okr vysazovaná ve větších parcích
- polita – lesklý, Japonsko (Honšů, Kjúšú)
- pungens – pichlavý, (*blue spruce, Colorado spruce*), USA- Skalnaté hory, Kolorado, Wyoming, Utah, Arizona, Nové Mexiko, intr. okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- pungens f. glauca (Argentea agg.) - p. stříbřitě vybarvené typy souborně. relativně rozšířený kultivar **ČR**
- pungens Blue Trinket - p. modrý Trinket
- pungens Endtz - p. Endtzův, intr **ČR** (asi 1925)
- pungens First Bismarck - p. první Bismarckův, intr **ČR** (1887)
- pungens Glauca Globosa - p. sivě kulovitý, intr **ČR** (1937)
- pungens Glauca Pendula - p. sivě převislý, intr **ČR** (1895)
- pungens Glauca Prostrata - p. sivě rozprostřený
- pungens Hoopsii - p. Hoopsův, stříbřitě bílý
- pungens Koster - p. Kosterův, stříbřitě bílý - modrosivý, intr **ČR**(1901)
- pungens Moerheim - p. Moerheimův, modrobílý
- pungens Moll - p. Moll, zakrslý, intr **ČR** (před 1935)
- pungens Montgomery - p. Montgomeriho, zakrslý, intr **ČR** (1934)
- pungens Pendula - p. převislý, intr **ČR** (před 1904)
- pungens Spek - p. Spekův, kuželovitý, stříbřitě modrý, intr **ČR** (kolem 1925)
- pungens Vuyk - p. Vuykův, robustní, (1912)
- purpurea – nachový, (*purple cone spruce*), z Čína-Hupei
- radiata (insignis, tuberculata) - montereyská (paprsčitá, *Monterey Pine, Insignis Pine*), pův. jz. USA, Kalifornie - pobřeží Tichého oceánu, na jih od San Francisca, v zálivu Monterey), Guadeloupe, Mexiko, až 61 m, intr z. Středozemí, větrolamy, intr **ČR** sbírk (1845 Sychrov, 1847 Chudenice), býv, málo odolná, v domovině skaln suché půdy až do 400 m n.m.
- retroflexa – ohrnutý, (*green dragon spruce*), Čína – Sečuán
- rubens (rubra) - červený, (červenavý, *Red Spruce*), pův. sv SAm - od Ostrova prince Eduarda a údolí řeky sv. Vavřince podél pobřeží Massachusetts a dále vnitrozemskou pahorkatinou a Apalačským pohořím do hor S. Kalifornie do 1000 - 1800 m n.m., čisté porosty či s Picea mariana, Larix laricina, Abies balsamea, Pinus strobus, Betula lutea, Acer saccharum aj., intr **ČR** (1824 Březina u Rokycan, 1892 Chudenice), mg, i 3b, zcela ojediněle, otužilý, vlhkomilný, chladnomilný.
- schrenkiana – Schrenkův, (*Schrenk´s spruce*), hory stř Asie – Írán, Turkestán, TanŠan
- sitchensis (sitkaensis) - sitka, (*Menzieriův, Sitka Spruce, Yellow Spruce*), pův. sz pobřeží SAm (USA, Kanada) 40 - 57 ^{0} s.š. z Kalifornie do Aljašky v pruhu od moře do 1000 (2100) m n.m., na severu s Tsuga heterophylla, ve stř. části areálu s Pseudotsuga taxifolia a Thuja plicata, dále s Abies grandis, A. amabilis, Alnus rubra a Acer macrophyllum, na jihu s Chamaecyparis lawsoniana a Sequioa sempervirens, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Skalisté hory, národní strom Aljašky, až 98 m, **měkké dřevo**, intr stř. Evropa, **ČR** (1910 Jezeří, 1919 Chudenice). bývala, mg, i 3b, ojediněle, vlhčí půdu i klima, je choulostivější

- smithiana – indický, (*Morinda spruce*), z Himálaj, Afghánistán až Nepál, Indie, Pákistán (i Nanga Parbat)
- spinulosa - trnitý, (*Sikkim spruce*), sv Indie - Sikkim, v Himálaj
- strobus - vejmutovka, (*Pitch, Red Pine, Eastern white Pine, Weymouth Pine*), pův. v. SAm, sv. USA, jv. Kanada od N. Foundlandu k 50 ^{0} s.š., na západ do Manitoby a k jihu přes Minnesotu, Iowu, Illinois k Atlant. oceánu a od Michiganu, z Pennsylvanie podél Apalačského pohoří do s. Georgie,Mexiko, Guatemala, největší jehličnan v USA až 61m, **národní strom Maine a Michigan,**
intr **ČR** (1812 Hluboš, 1842-3 Chudenice, 1847 Chudenice, 1892 Chudenice), neofyt, mg. i 4, běžně vysazovaný v zahradách, parcích i v lesích, lokálně až inv
- torano (polita) - lesklý, (*tiger-tail spruce*), Japonsko
- wilsonii – Wilsonův, (Wilson´s spruce), z Čína
- x lutzii (galuca x sitchensis) – Lutzův , Aljaška
- x mariorika (mariana x omorika) – mariorika
- x notha (glahnii x jezoensis) - nepravý

Pinus – borovice, pinus, (Pine), **Pinacae,** 120 druhů, nejpočetnější rod nahosemennných, hlavní rozvoj ve třetihorách, chladný a mírný pás s. polokoule, od polárního kruhu, hlavně SAm, Mexiko, Evropa, s. Afrika, jv. Asie - Himálaj až Sumatra, Tajwan, Chudobínská borovice u vodní nádrže Vír na j. Moravě, ca 500 let stará byla vyhlášena nejkrásnějším stromem Evropy v roce 2020, **dřevo** kvalitní, středně tvrdé až měkké. dobře opracovatelné, ale silně pryskyřičnaté, odolné vlhkosti, široké využití v dřevařském průmyslu, nábytek, okna, dveře, rámy, trámy, podvaly, polštáře podlah, stavební i na buničinu, proti smrku se hůře natírá. lepí a moří, je křehké a méně pružné, po čase se z něj uvolňují suky, okr, kůra léč -antioxidační látky, jehlice a pupeny čaj
- albicaulis – bělokmenná, USA
- amamiana – jakušimská, v. Asie - Japonsko, k nejvzácnějším borovicím
- anemophila - větromilná, end Laos
- aristata – osinatá, SAm - Utah, Nevada, Kalifornie, Skalisté hory
- armandii – Armandova, s., stř. a z. Čína, Korea, Taiwan, okr
- attenuata – hrbolkatá, Kalifornie
- ayacahuite - mexická, (*Mexican white Pine*), pův. stř. Amerika - hory Mexika a Guatemaly, Hondurasu, v pásu 2300-3400 m n.m., intr **ČR** (1845 Sychrov)
- balfouriana – Balfouriana, pův z USA, Kalifornie
- banksiana (divaricata) - Banksova, (*Banksian Pine, Jack Pine*), pův. SAm od 68 - 65^0 s. š. k 45^0 s. š. (v. a střední Kanada a **sv.** USA) z údolí řeky Mackenzie a od Medvědího jezera na jv. do stř. Minnesoty a k jezeru Michigan, na východ pak přes Kanadu do s. Vermontu, j. Maine a do N. Skotska, nenáročná, chudé lesní půdy, pion i lesnicky, relativně běžně vysazovaná, dnes likvidována katastrofickou epidemií lýkohuba ve Skalistých horách a okolí, intr. **ČR** (1919), pěst Šumava, mg, i 3b, i lesy
- brachytyla - Čína, Tibet, Bhútán, 1200-3600 m n.m., kvalitní dřevo
- brutia - kalabrijská, Středozemí, Turecko, Řecko, Kavkaz, Azerbajdžán, Irák, Sýrie, Libanon, Kréta, Kypr, Kalábie, §RUS, zavl. Afghánistán, Pákistán, cirkumboreální, stř. Asie,
- bungeana – Bungeova, v. Asie, s. a stř. Čína, 20-30 m , okr dlouhodobě
- canariensis – kanárská, Kanárské ovy
- cembra – limba,cirkumboreální, stř. Evropa - pův Alpy, Karpaty, Tatry, stř. a v. Asie, Rusko – Sibiř, Kamčatka, §SK, §Pl, lokálně intr. **ČR**, okr. ČR, SRN, H
- cembra ssp. sibirica – limba sibiřská, cirkumboreální
- cembroides - limbovitá, (Mexican Pinyon, Nut Pine), pův. teplejší stř. a SAm - j. Arizona až dolní Kalifornie a N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, na suchých a teplých svazích, ca 1000 m n.m., intr **ČR** (1845 Sychrov), u nás málo odolná
- cembroides var. edulis - l. dvoulistá, pův. USA - j. Wyoming až Arizona a Texas a také s. Mexiko do 2500 m n.m., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , intr **ČR** (Průhonice - plodný)
- cembroides var. monophylla - viz P. monophylla
- cembroides var. parryana - l. čtyřlistá, pův. Kalifornie v pásu 1000 - 2300 m n.m., málo odolná.
- contorta - pokroucená, (*Lodgepole Pine, Beach Pine, Shore Pine*), pův. z. SAm, pobřeží Tichého oceánu od Aljaška do Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like, Nevada, intr **ČR** (1865 Hluboká), mg, i 3b, vlhčí, písč polohy, méně vzhledná, ojediněle

až vzácně okr vysazovaná , i lesy
- contorta var. latifolia (murayana) - pokroucená širolistá, potřebuje vláhu v půdě, pův. Kanada, Skalisté hory, intr *ČR* ojediněle až vzácně (1897 Průhonice, Chudenice, Dolní Lukavice), mg, i 3 b,
- contorta var. murrayana (Murrayana) - pokroucená Murrayova (*Lodgepole Pine, Tamrac Pine*), pův. hory zSAm, Aljaška až Kalifornie, 2000 - 3700 m n.m., sušší polohy s P. monticola a Abies magnifica, na hranici lesa s P. albicaulis a P. balfouriana, intr ČR (Průhonice), nenáročná, nepříliš vzhledná
- coulteri - Coulterova, (Coulter Pine, Bigcone Pine), pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Mexiko, teplomilný, intr Středozemí (náhradně vysazovaná v Maroku a Alžírsku), velké šišky a semena, málo odolná, intr **ČR** (1845 Sychrov),
- culminicola - vrcholová, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- dabeshanensis - dabiašanská, end pohoří Dabie v Číně, v. Asie
- dalatensis - dalatská, Vietnam, Laos
- densiflora – hustokvětá, sv. Asie, Japonsko, Korea, Čína, Rusko, §RUS, Írán, stř. Asie, okr, Evropa,
- devoniana - mičoakánská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- edulis – jedlá, (Pinyon Pine), jz. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory, Colorado, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah-Arches, Utah - Zion, Nevada, Mexiko
- eliotii – Eliotova, Florida – Everglades
- engelmanni (ponderosa var. macrophylla) – Engelmannova, (*Apache Pine*), pův. jz USA
- echinata (variabilis var. echinata, taeda var. echinata) - ježatá (Short leaf Pine, Yelloow Pine, Spruce Pine), **národní strom Arkansas,** pův. v USA - teplá část mírného pásu - N. York, z. Virginie, s. Florida, jz. Illinois, Missouri, Arkansas, v. Louissiana, v. Texas, intr. **ČR** (1826 Chudenice), u nás málo odolná
- fenzeliana - Fenzelova, j. Čína
- flexilis - ohebná, *(Limber Pine*), pův. z Kanada a USA, v. svahy Skalnatých hor z Alberty až Montana a Texas, také hory Utah - Bryce Canyon, Nevada, s. Arizona a jv. Kalifornie a svahy Sierra Nevada, 1600 - 3400 m n.m., v horách spolu s Pinus myrrayana, intr Evropa, **ČR** (1937-40 Průhonice, Liblín), nenáročná
- fragilissima - křehká, Tajwan, v. Asie
- gerardiana - Gerardova, z. Himálaj, Afghánistán, Pákistán (nanga Parbat aj.), Čína, Írán, stř.Asie, sběr semen k jídlu
- glauca – sivá, SAm, okr. intr. **ČR**
- griffithii okr, Evropa
- halepensis - halepská, (jeruzalémská, Allepo Pine), celý mediterán, ve Středozemí je nejčastější borovicí, vápnomilná, pův. lesy Středozemí, blízké okolí Středozemního moře, až Balkán, Malá Asie, s. Afrika, Pákistán, SAm, cirkumboreální, **vykácena, ojediněle snaha obnovit lesy a zelenou zeď v Sahaře,** Makaronésie, Španělsko, Portugalsko, Baleáry, Itálie, Ischia, Jugoslávie (Bosna a Srbsko), Řecko, Malta, Kréta, Kypr, Albánie, Turecko, Tunisko, Alžírsko, Maroko, Libye, Malá Asie, Sýrie, Izrael, Palestina, mělké suché půdy, často na dunách, k zalesňování, terpentýn z pryskyřice, napadána borovčíkem, **ČR**
- hartwegii – Hartwegova, Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- heldreichii - Heldreichova, (bělokvětá, bělokorá), jv. Evropa, stř. Balkán, Albánie, Itálie, Apeniny, Řecko, Jugoslávie, Balkán, Srbsko, Bulharsko, Makedonie, Albánie, Kosovo, Bosna, a Hercegovina Černá Hora,, cirkumboreaální stáloz. lesy, k zalesňování mělkých, suchých půd, v italském NP Polino (u Neapole) stále ještě roste údajně **nejstarší borovice Evropy** Italus - 1230 let (průměr kmene 160 cm) na strmém Ca svahu, §SRB,
- chihuahuana - chichuánská, pův. j. Arizona
- jaliscana - chaliská, Mexiko
- jeffreyi - Jeffreyova, (*Jeffrey Pine*), SAm,, pův. jz USA - Kalifornie až Oregon, horách 2000 - 3000 m n.m., ale i níže, Nevada, Mexiko, intr. **ČR** (1865 Hluboká, 1919 Chudenice), mg, i 3b, na chráněných místech roste dobře, proti mrazu méně odolná než P. ponderosa, ojediněle okr pěst
- koraiefnsis - korejská, Korea, Japonsko, Mandžusko, Amur, Rusko, v.Asie
- krempfii - Krempfova, end Vietnam
- lachuensis - rjúkjútská
- **l**ambertiana - Lambertova, (*Sugar Pine*), pův. hory z SAm od řeky Kolumbie až do Mexika a od Skalnatých hor k Tichému oceánu, roztroušeně hory Kalifornie, v pohoří Sierra Nevada, San pedro Martir, a Pobřežních horách Oregonu, na severu v pásmu (900) - 1300 - 1700 m, na jihu 2000 - 2300 m n.m., tvoří lesy spolu s Pinus ponderosa a Abies concolor, intr. **ČR** (1845 Sychrov,1892 Chudenice), u nás roste pomalu

a špatně, proto bývá roubována na P. strobus, vzácný výskyt
- laricio - Itálie
- larix - modřínová, Korsika
- leucodermis - bělokorá, Balkán, Albánie, Bosna a Hercegovina, Itálie, Řecko, Albánie, Bulharsko, Jugoslávie, Turecko, **ČR** sbírk
- longaeva - dlouhověká, přes 5000 let
- luchuensis - rjúkjútská, v. Asie
- lumholtzii - Lumholtzova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maritima - přímořská, Itálie
- maximartinezii - Maximartinezova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maestrensis – , 300 – 1700 m, Kuba, 40 m
- massoniana – Massonova, j. Čína, Japonsko, Indie, léč TČM
- michoacana (mexicana) - michoakánská, (*One-leaf Pinon*), **národní strom Nevady,** pův. Mexiko, teplomilný, intr ojed. **ČR**
- maximarartinezii - Maximartinezova
- monophylla (cembroides var. m.) - jednolistá, (*Singleleaf Pinyon, One-leaf Pinon*), pův. jz USA - Kalifornie - Kalifornie vč. NP Joshua Tree, Utah - Zion, Colorado, Arizona - Grand Canyon, **národní strom Nevady,** je otužilejší, intr ojed **ČR**
- montezumae - Montezumova, (Rough-branched Mexican Pine), pův. Mexiko až Guatemala, 1200 - 3000 m, strom až 30m, intr j. Evropa
- monticola - podhorská, (horská,západní vejmutovka, *Western Idaho white Pine, Mountain white Pine*), pův. z SAm, hory Britská Kolumbie přes sz. Montanu, pobřežní hory států Washington a Oregon až do Idaha a Kalifornie, v pohoří Sierra Nevada v pásu 2000 - 3250 m n.m. s Pinus lambertiana, na Mt. Shasta do 2400 m n. m. také v Kaskádových horách), Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like, **národní strom Idaho,** intr. **ČR** (1879 Sychrov), mg, potřebuje vlhčí vzduch, příbuzná a podobná vejmutovce
- morrisonicola - morrisonská, v.Asie
- mugo – kleč (kosodřevina, Swiss mountain Pine), hory stř. a j. Evropa, Balkán, cirkumboreální, **ČR**, Šumava, Krkonoše, Jizerské hory,, horské hole, hranice lesa, okr. ČR, SRN, H, Čína, §Pl, §RF, §SRB,
- morrisonicola - morrisonská, Tajvan
- muricata - biskupská, (*Bischop Pine*), pův. z SAm - pobřeží Kalifornie a ostrov Cedros, teplo- a vlhkomilná, u nás málo odolná
- nelsonii - Nelsonova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nigra – černá, (*European Black Pine, Austrian Pine*), pův. hlavně j. až stř. Evropa, Bulharsko, Maďarsko, do Rakouska, Středozemí, Karpaty, Malá Asie, Krym, sz. Afrika, intr. USA, **ČR,** suché lokality nenáročná, i vyšší hory
- nigra ssp. cypria - černá kyperská, Kypr, vápencové Alpy
- nigra, ssp. dalmatica . černá dalmatská, Slovinsko, Chorvatsko a ostrovy Jadranu, Albánie
- nigra, ssp. laricio - černá korsická, Středozemí, pův. Korsika, dále Kalábrie, Kréta, Itálie, Sicílie, Sardinie, (**ČR** sbírkově)
- nigra, ssp. maritima (maritimus), černá přímořská, Korsika, Itálie
- nigra, ssp. nigra, černá pravá (rakouská), j. Evropa, Řecko, Jugoslávie, Itálie, Rakousko, **ČR** intr
- nigra, ssp. pallasiana - černá Pallasova, (kyperská), Kypr - end kyperských pohoří nad 1500 m (Troodos), Kréta, Balkán, Turecko, Blízký východ, Krym, Malá Asie, §SRB, **ČR** sbírk
- nigra, ssp.salzmanii (cluziana) – černá Salzmannova, pův. j. Evropa, Španělsko, Baleáry, Pyreneje, Chorvátsko, Turecko, Korsika, Kalábrie, Sardinie, Maroko, Alžírsko, Malá Asie
- palustris (longifolia) - bahenní, (*Longleaf Pine*), pův. z. SAm - z Virginie na Floridu, lesy podél Atlantiku, Britská Kolumbie až Kalifornie, Skalisté hory, jv USA, intr. **ČR** (1847 Chudenice), mg, velmi málo odolná
- parviflora – drobnokvětá, (mnohokvětá, *Small-flovered japan Pine*), Japonsko, Čína, Korea, okr, Evropa,
- patula – rozložená, Mexiko
- pentaphylla – pětilistá, (drobnokvětá, dívčí vlas), pův. Japonsko, okr, Čína, **ČR**
- peuce – rumelská, (balkánská), **třetihorní relikt balkánských hor** pův Balkán. j. Jugoslávie, Řecko, Albánie, Bulharsko, Srbsko, Černá Hora, cirkumboreální, okr, Evropa, na bonsai, **ČR** sbírk, §SRB, Červený seznam,
- pinaster (maritima) - přímořská, (hvězdovitá, Maritime Pine), pův. Malá Asie a z. Středozemí, pak ostatní

Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Korsika, Itálie, Řecko, Albánie, Maroko, chybí Baleáry, mořské pobřeží, ca do 1500 m, k zalesňování, terpentýn, antisepticky, **ČR**, okr, Evropa,
- pinea - pinie, (piniová, Umbrella Pine, Stone Pine), třetih. relikt, pravděpodobně z M.Asie do z. a dalšího Středozemí – Římská říše (v Itálii se pěst přes 3 tisíce let) a do celého mediteránu, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Sicílie, Jugoslávie (Chorvatsko), BG, Albánie, Řecko, Kypr, Korsika, Turecko, Libanon, široká deštníkovitá koruna, hlubší půdy i písčiny, do 800 m (nesnáší mráz), zpevnění dun, okr, největší semena – piniové oříšky, jehlice fytoncidy, **ČR**, V. Tatry
- pinceana - Pinceova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ponderosa - těžká, (žlutá, *Ponderosa Pine, Western yellow Pine, Yellow Pine, Western pitch Pine, Red Pine, Heavy Pine, Longleaf Pine*), pův. z. SAm - jz. Kanada, z. USA, od moře do 2600 m n.m. a to z Britské Kolumbie - 51^0 s.š. na jih do Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, na v. do j. Dakoty a Texasu), Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Utah - Bryce Canyon, Skalisté hory, Nevada, **národní strom Montana,** až 72 m, dnes katastrofická epidemie lýkohuba (Dendroctonus ponderosae) ve Skalistých horách a okolí, **národní strom Alabama,** intr. **ČR** (1845 Sychrov, 1919 Chudenice), L, i lesy, potřebuje sušší půdy, v chráněných polohách dobře roste, okr efekt, ojed. okr vysazovaná ve větších parcích
- ponderosa var. arizonská - těžká arizonská, Arizona, sz. Mexiko
- ponderosa var. macrophylla - viz P. engelmanii
- ponderosa var. scopulorum - těžká skalní, SAm - USA, intr. **ĆR** (1919 Chudenice), i lesy
- praetermissa - přehlížená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pseudostrobus - pavejmutovka, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- pumila – zakrslá, (limba zakrslá), v. Asie – Rusko - Sibiř, Bajkal, Kamčatka, Amur, Sachalin, Kurily, Čína, Mongolsko, Japonsko, cirkumboreální, keř, nad hranicí lesa, okr, Evropa,
- pungens - pichlavá, v SAm z New Yersey do Georgie a Tennesse až do 1000 m n.m., USA-Colorado, Wyoming, Utah, Arizona, Nové Mexiko, intr. okr. **ČR** (1804 Chudenice), bývala, otužilá, ale spíše keřovitě, SRN, H
- pumila – zakrslá (limba zakrslá), v. Asie – Rusko - Sibiř, Kamčatka, Amur, Sachalin, Kurily, Mandžusko, Japonsko, keř, nad hranicí lesa
- radiata (insignis, tuberculata) - montereyská (paprsčitá, Monterey Pine, Insignis Pine), pův. jz. USA, Kalifornie - pobřeží Tichého oceánu, na jih od San Francisca, v zálivu Monterey), Guadeloupe, Mexiko, až 61 m, intr z. Středozemí, pěst na plantážích Chile, Austrálie a NZ a j Afriks., větrolamy, **ČR** sbírk (1845 Sychrov, 1847 Chudenice), býv, málo odolná, v domovině skaln suché půdy až do 400 m n.m.,
- resinosa - smolná, *(Red Pine, Pitch*), **národní strom Minnesota,** až z. Virginie, pův. jv. Kanada, sv. USA, z N. Skotska na západ do Manitoby, na jih do Pennsylvanie, Michiganu a Minnesoty, intr. **ČR** (1863 Červený Hrádek), otužilá, dekorativní, vzácně u nás pěst, mg
- resinosa var. Globosa - smolná kulovitá, zakrslá, hustě větvená
- rigida - tuhá, (*Nothern Pitch Pine, Pitch Pine, Sap Pine, Black Pine, Rigid Pine*), pův. v SAm - z N. Brunšiku v Kanadě na jih do Georgie, na západ k s. břehu Ontaria, do Ohia, Kentucky, Alabamy a Floridy, skromná, 2-20 m, nejstarší v N. Yorku (350 let), nejsilnější v New Hampshie (průměr 1,29 m), nejvyšší v NP Great Smoky Mountains (41 m), intr **ČR** (1844 Praha - BZ, 1919 Chudenice), mg, i 3b, na půdu nenáročná, hojně světla, vzácně , i lesy
- rotundata - blatka, (bažinná), Polsko, Rakousko, Německo, **ČR**
- roxburghii - dlouholistá, (Roxburgova), stř. jv. a v. Asie, předhůří Himálaje, Pákistán, Nepál, Kašmír, Bhútán, Tibet. Indie, Čína
- rzedowskii - Rzedowského, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- sabineana - Sabinova, (*Digger Pine, Gray Pine, Nut Pine*), pův. Kalifornie, intr. **ČR** (1845 Sychrov), teplomilný, v ČR asi není
- scopulorum – viz P. ponderosa scopulorum, skalní, SAm, intr. **ČR**, lesy
- sibirica - sibiřská, sv. Evropa, Rusko - Sibiř, Mongolsko
- spinulosa - z Asie -hory 2400-3900 m, Himálaj - Tibet, Bhután, Nepál, Sikkim, výška až 60 m,
- squamata - šupinatá, end Čína Jún-nan, v. Asie, velmi vzácná, jedna z nejohroženějších, 4 a 5ti jehličnatá
- stankewiczii - Stankevičova, §UA,
- strobus - vejmutovka, (*Pitch, Spruce Pine, Red Pine, Eastern white Pine, Weymouth Pine*), pův. v. SAm, sv. USA, jv Kanada od New Foundlandu k 50 ^{0} s.š., na západ do Manitoby a k jihu přes Minnesotu, Iowu,

Illinois k Atlant. oceánu a od Michiganu, z Pennsylvanie podél Apalačského pohoří do s. Georgie, Mexiko, Guatemala, největší jehličnan v USA až 61m, „měkká borovice“, **národní strom Maine a Michigan,** sec Evropa, okr intr Evropa, **ČR** (1812 Hluboš, 1842-3 Chudenice, 1847, 1892 Chudenice), neofyt, kr mg. i 4, běžně vysazovaný v zahradách, parcích i v lesích, SRN, H, lokálně až inv
- strobus Contorta - v. pokroucená
- strobus Glauca - v. sivá
- strobus Fastigiata - v. sloupovitá
- strobus Pumila - v. nízká, intr. **ČR** (1875)
- sylvestris – lesní, (*Scotch Pine*, sosna), pův. Evropa a s.Asie, intr. a natural. jv Kanada, sv USA, cirkumboreální, Eurasie, Evropa hojně vč. **ČR**, Skandinávie, Krym, Kavkaz, Malá Asie, Sibiř, světlejší lesy,
- sylvestris var. cretacea – lesní , §RUS
- tabulaeformis (tabuliformis, sinensis) – čínská, z. a stř. Čína, Mandžusko, Korea, okr
- taeda (tadla) - kadidlová, *(Loblolly Pine*), **národní strom S. Karoliny**, pův. jv USA - z New Yersey při pobřeží oceánu přes j. Karolinu a Georgii na s. Floridu a do jz. části Tennessee), intr. **ČR** (1844 Praha - BZ, 1847 Chudenice), teplomilná
- thunbergii – Thunbergova, japonská černá, Japonsko, Korea, Čína, okr
- uncinata ssp. rotundata - blatka, středoevropský endemit, cirkumboreální, **ČR C2**, **na Šumavě ohrožena aridizací**
- uncinata ssp. uncinata – pyrenejská, cirkumboreální, stř. Evropa, Alpy, Pyreneje
- virginiana - virginská, (*Scrub Pine, Yersey Pine, Virgiana Pine*), pův. v. SAm ze státu N. York na jih do Georgie a s. Alabamy a od Atlant. pobřeží do j. Alabamy, otužilý, nepříliš okr, spíše lesnicky, v ČR asi není
- wallichiana – himálajská, (Wallichianova), Himálaj, Afghánistán až Nepál, Pákistán. (Nanga Parbat a j, stř. a v. Asie, okr, Evropa,
- wallichiana ssp. bhutanica – himálajská východní (bhútánská)
- wangii – Wangova, Čína - krasová oblast, v. Asie
- wangii ssp. kwangtungensis – Wangova kvangtunská
- yunnanensis – jun-nanská, jz. Čína – Sečuán, Yunnan, v. Asie
- x ascendens (x pseudopumilio, mugo x uncinita) - vystoupavá, hory stř. Evropy, Alpy, Apeniny, cirkumboreální, **ČR (C4a)** - Šumava,
- x celakovskirum (mugo x sylvastris) - Čelakovských, **ČR C1** Šumava,
- x digenea (rotundata x sylvestris) – rozdělená, **ČR**, Rakousko
- x hunnewellii (parviflora x strobus) - hunnewelská
- x golaina (brutia x halapensis) - Galaiova, Kypr
- x pseudopumilio (mugo x rotundata) – rašelinná, ČR – **Šumava rašeliniště, ohrožován aridizací po odumření hřebenových smrčin, ČR(C4a)**
- x rhaetica - švýcarská, hybridi v nižší Šumavě (Třeboňsko), §Pl
- x rotundata (mugo x uncinata) – bažinná, stř. Evropa, **ČR** - **Šumava, přechodová rašeliniště, ohrožován aridizací po odumření hřebenových smrčin**
- x schverinii (wallichiana x strobus) – Schwerinova, okr

Pseudolarix – pamodřín, pseudolarix, 2 druhy, Čína, opad. jehl. strom, okr
- amabilis – líbezný, (*Lovely golden Larch*), okr Čína, Evropa
- kaempferi – Kaempferův, Čína

Pseudotsuga – douglaska, pseudotsuga, 15 druhů, SAm, v. Asie – Čína, Japonsko, nejvyšší až 120 m, nejstarší údajně 1400 let (pokácen zač.20.st. ve státě Washington v USA),
- glauca – sivá, SAm, ojed. okr. intr. Evropa, **ČR**
- japonica – japonská, Japonsko
- menziesii (douglasii) var menziesii – tisolistá, (Menziesova) pravá, pův z SAm a před dobou ledovou i v Evropě, dnes intr sec Evropa (1827), intr. SRN, Rakousko, NZ, RF - považována za zdomácnělou, **nepotlačuje ostatní autochtonní**, cenné dřevo , intr Evropa, **ČR** (NPP Americká zahrada), Hůrka u Klatov, Šumava u Žíznětic, u Navarova (Vlastiboře) na Jablonecku **66,72 m** - nejvyšší strom ČR (2024), v domovině i přes 100 m a stáří 750 let, vysoký produkční potenciál, *údajně velký potenciál šíření do okolí ? a ovlivňuje dynamiku dusíku ?*
- menziesii var glauca – tisolistá sivá
- sinensis var. sinensis - čínská, , end stř. Čína, pův. Čína a TchajWan, Červený seznam

Tsuga – tsuga, jedlovec, 15 druhů, Asie - Himálaj. Čína, Indočína, Tajwan, Japonsko a SAm vč. Mexiko, stáloz. jehličnany, okr
- canadensis – kanadská, v SAm, ojed. okr. intr. **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- caroliniana – karolinská, SAm
- chinensis – čínský, jehl. strom, z. Čína, Červený seznam
- diversifolia – různolistý (severojaponský), Japonsko, okr. **ČR**, SRN, H
- dumosa – himálajský, Himálaj, Nepál
- heterophylla – západoamerická, SAm, cirkumboreální, **cenné dřevo**, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- mertensiana – Mertensova, SAm, okr. **ČR**, SRN, H
- sieboldii – Sieboldova, Japonsko, Korea, Červený seznam
- yunanensis – júnanský, Čína, Barma
- x jeffreyi (heterophylla x mertensiana) – Jeffreyův

Podocarpaceae / Nohoplodovité, dnes **incl. Phyllocladus – filokladus**, 17/100, převážně j. polokoule, Filipíny, Tasmánie, NZ, dvoudomé jehličnany, exotické dřeviny, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), dřevo interiérově - nábytek, dýhy
Acmopyle - akmopyle, 2 druhy, Tichomoří
- pacheri - end. N. Kaledonie
- sahniana - end. Fidži, fosilně v Austrálii
Afrocarpus – afrokarpus, 6 druhů, j. a v. Afrika, stáloz. dřevina, okr
- falcatus -
Dacrycarpus – dakrykarpus, slzník, 9 druhů, vlhké oblasti jv Asie, Malajsie, Filipín, N. Kaledonie, Tichomoří, Fidži. NZ, fosilní Austrálie, Patagonie, Antarktida, okr
- dacrydioides - NZ, *kahikatea,* maorové, nadměrná těžba dřeva v 19. st, devastaci porostů, kanoe, zbraně, louče, z popela barviva na tetování, pryskyřice - žvýkačka, zalesňování degradovaných vykácených ploch, léč plody a odvar z listů, v maorské mytologii dítě bohů, okr tropy a subtr, i na bonsaj
- imbricatus - Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Fidži
Dacrydium (incl. **Lagarostrobus) – dakrydyum, slzník,** 21 druhů, vlhké oblasti jv. Asie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Kaledonie, Tichomoří, Austrálie, Fidži a NZ, keř strom, **cenné dřevo** , okr
- cupressinum - NZ, až 50 m,
- franklinii (Lagarostrobus f.) – Franklinův, *(„borovice huon“*), Tasmánie end, Austrálie, Tasmánie, NZ, dále Chile, Mexiko, stř. Čína, stáloz. dvoudomý jehl. strom, dlouhověký, dožívá se až přes 2500 let, deštný les, u vodních toků, močály, pomalý růst, dřevo měkké, lehké, mastné, odolné, lodě, nábytek, řezbářství. masivní těžba do r 1820, chráněn, okr
- guillauminii - N. Kaledonie, 1-2 m
- pierrei – Pierreisovo, (*Pirre Dacrydium*) , okr. Čína
Falcatifolium – falkatyfolium, 5 druhů, N. Kaledonie, N. Guinea, Moluky, Celebes, Filipíny, Borneo, Malajsie, Tichomoří, stáloz. dřeviny, okr
- macrophyllus - velkolisté, Nová Kaledonie
- taxoides -
Halocarpus (Dacrydium) **- halokarpus,** 3 druhy, end. NZ, stáloz. dřeviny
- bidwillii -
Lepidothamnus - lepidotamnus, 3 druhy, NZ, Patagonie, stáloz. dřeviny,
- intermedius - NZ
- laxifolius - NZ
Manoao *(Lagostrobus)* **- manoao**, 1 druh
- colensoi - end NZ, pomalý růst, dlouhověký - i přes 600 let, **dřevo husté, pevné, odolné,** hmotnost 500 kg/m^3, sloupy, pražce
Microcachrys *(Dacrydium)* **– mikrocachrys**, 1 druh,
- tetragona - end Tasmánie, stáloz., rozkladitý keř, kamenité stráně 1000-1400 m, okr
Microstrobos - mikrostrobos, 2 druhy, stáloz dvoudomé keře
- fitzgeraldii - Austrálie
Nageia - nageja, 5 druhů, stáloz. keř. stromky,
- fleurii - Čína, Indočína, **ceněné dřevo**, hudební nástroje

- formosensis - Tajwan
Parasitaxus – parasitaxus, 1 druh, parazit. jehličnan
- ustus - N. Kaledonie, parazitický na stromu Falcatifolium
Pherosphaera - ferosfera, 3 druhy, Austrálie
- fitzgeraldii - Austrálie, zakrslá „borovice“ horská
- hookeriana -
Phyllocladus - fylokladus, ***(býv. Phyllocladaceae)***, 6 druhů, Malajsie, Filipíny, N. Guinea, Tasmánie, NZ, fosilie i Malajsie, Austrálie, Antarktida, deštné lesy j. polokoule, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), okr
- alpinus - NZ
- asplenifolius - Tasmánie
- hypophyllus - N. Guinea, Borneo, Celebes, Filipíny, zasahuje i na s. polokouli, ve třetihorách i Malajsie, Austrálie, Antarktida,
- trichomanoides - *tanekaha*, NZ
Podocarpus *(Foliolatus)* **– foliolatus– nohoplod, podokarpus,** nohovec, 100 druhů, tropy a subtr. jižní polokoule, australo-asijská oblast, (zbytky pravěkých lesů Gondwana) N.Z, Austrálie, Tichomoř. ovy, Indonésie, Malajsie, Indočína, Filipíny, Čína, Japonsko, j. Austrálie, Madagaskar, Mexiko, Chile, j.Afrika, stáloz. jehlicov. stromy, listy zploštělé, **dřevo pro líbivý vzhled** na stavbu domů, nábytek, obklady, podlahy, souvislé porosty vytěženy, alergentní, okr
- alpinus - alpínská, NZ, okr, Evropa,
- macrophyllus – velkolistý, (*Yew Podocarpus, Budhist Pine*), pův. v. Asie - Čína a Japonsko, tropy a subtr, stáloz. jehl. dřevina (jako Torreya), okr pěstovaný, **velmi trvanlivé dřevo,**
- nagi – nagi, pův. Japonsko, okr Čína
- neriifoolius - CITES
- nivalis – sněžný, NZ, okr. Evropa,
- palawensis - C1
- parrieri - C1
- totara - totara, pův. NZ, památný strom (v místní rezervaci starý 1800 let, výška 55 m)
Prumnopitys – prumnopitys, 10 druhů, Portoriko přes Andy do j. Argentiny a Chile, Malajsie, NZ, fosílie i na s. polokouli, nevhodný pro střední Evropu, stáloz. jehličnan, **těženy pro kvalitní dřevo,** okr
- andina - Chile, Argentina, poříční údolní lesy, lehce mrazuvzdorný, v Chile rozsáhle těžen
- montana - horská, Venezuela, Peru, horské lesy
- taxifolia - NZ
Retrophyllum – retrofylum, 5 recetních druhů, j. polokoule, JAm, Tichomoří, N.Guinea, dvoudomé, trop deštné a mlžné lesy
- rospigliosii - Brazílie, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Venezuela
- vitiense - Indonésie, Tichomoří, N. Guinea,
Saxegothaea – saxegotea, patagonský tis, tis prince Alberta, 1 druh,
- conspicua – jen Patagonie, stáloz. jehl. keř, chladné vlhké klima, lesy, Chile, Argentina, **dřevo na nábytek**, ale téměř vytěžen, okr Čín
Sundacarpus *(Prumnopitys, Podocarpus)* **- sundakarpus,** 1 druh, Indonésie, Austrálie, Malajsie, N. Guinea
- amarus - Austrálie, stáloz. strom

<u>Sciadopityaceae / Pajehličníkovité,</u> 1 / 1 recentní
Sciadopitys – pajehličník, sciadopytis, 1 druh,
- verticillata – přeslenatý, (Umberlla Pine, deštníkovitá borovice), stáloz. jehličnan, pův. Japonsko - hory, lesy, zploštělé stonky, Červený seznam (zranitelný), posvátný, okr, Čína, Evropa, **ČR** intr. sbírk., SRN, H

<u>Taxaceae (</u><u>incl.</u> **<u>Cephalotaxaceae) / Tisovité , vč. Cephalotaxaceae,</u>** 8/50
Amentotaxus – amentotaksus, klasotis, tis klasovitý, asi 10 druhů v. Asie, stáloz.
- argotaenia – bělavý, *Catkin yew,* z. Čína
- formosana – čínský (tajwanský), *Taiwan catkin yew*, Tajwan
Austrotaxus – jihotis, austrotaxus, 1 druh,
- spicata - *New Caledonia* yew, N. Kaledonie

Cephalotaxus – hlavotis, cefalotaxus, kulotisec, láčkovnice, (býv. Cephalotaxaceae), 11 druhů, s. polokoule, end v. Asie – Čína, Indie, Indočína, Korea, Japonsko, Himálaj, okr. i ČR, neopad. jehl. keř. stromy
- fortunei – Fortunův (*Chinese Fortune Plumyew*), pův. stř. a jz. Čína, okr, Evropa,
- harringtonia (drupacea) – peckovitý (peckovicový), *Korean (Japanese) plum yew*, stř. Čína, Taiwan, Japonsko, Korea, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- sinensis – čínský, Chinense plum yew, stř. a z. Čína

Pseudotaxus – pseudotis, pseudotaxus, 1 druh, Čína
- chienii – čínský, (Whiteairl Yew), end. Čína, okr

Taxus – tis, taxus, 30 druhů, s. polokoule, mírný pás od stř. Ameriky po Sumatru, keř. stromy, na Zemi již před 200 mil. let, lidé z něj již před 150 tis. lety luky a kopí, jed, ale míšek / arilus jedlý, **cenné pevné a pružné dřevo**, dlouhověký, okr
- baccata – červený (obecný, evropský tis, European yew), Eurasie, j Skandinávie, stř. Evropa, hory j. Evropy, Kavkaz, Malá Asie, z. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, ČR C2, suťové stinné lesy, podrost listnáčů na skaln. stráních, kež. strom 15 m, Alpy, v ČR dříve likvidován pro otravy nezkušených domácích zvířat koní a skotu, příp. dětí, změnami lesního obhospodařování (nejvíce zůstal na stráních Berounky) a exportem do Anglie (když tam byly vyčerpány jeho zásoby), **zmlazování omezeno vysokými stavy spárkaté zvěře**, Netřeb, Šumava - Královský hvozd, Český les, lokálně snaha o jeho obnovu CHKO Lužické hory, **§CZ(C3)**, i léč (kromě míšku, zpomalení růstu nádorů). §SK, §D, §Pl,, §H. ůSRB, §UA, §RUS, okr. v cv Evropa, ČR, SRN, H
- biternata - Delicate branch yew,
- brevifolia – západoamerický, *Pacific yew, western yew*, SAm
- caespitosa - *Caesotosa yew,*
- calcicola - *Asian limestone yew*
- canadensis - *(Canada) yew*
- celebica - celebeský, *Celebes yew*
- contorta (fuana) - *West Himalayan yew,*
- cuspidata – japonský, (hrotitý, *Japanese Yew*), Japonsko, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), Čína, Korea, Sachalin, Kurily, §RUS, rychlý růst, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína,
- fastigiata - *Irish yew,*
- floridana - floridský, *Florida yew*
- florinii - *Florin yew*
- globosa - *Mescoamerican yew*
- chinensis – čínský, (*Chinese Yew*), Čína, okr
- kingstonii - *Kingston yew*
- mairei – Maierův, (*Maire Yew*), okr Čína
- obscura - *Obscura yew*
- phytonii - *Phyton yew*
- recurvarta - *Rehder yew*
- rehderiana - *Rehder yew*
- scutata - *Scutaceous yew*
- suffnessii - *Suffness yew*
- umbraculifera - *Umbrelliform yew*
- sumatrana - *Sumatrana yew*
- wallichiana - himálajský, *Wallich yew, East Himalayan yew*, Pákistán
- x media (baccata x cuspidata) – prostřední, okr Evropa

Torreya – toreja, (býv. Cephalotaxaceae), 10 druhů, SAm, v. Asie, stáloz. jehl., okr
- californica – kalifornská, *Californica torreya,* . USA - Kalifornie
- fargesii – Fargesova, *Farges nudmeg tree*, Čína, jehl. strom, dekorat., okr., velká chutná semena,
- grandis – velká, *Chinese nutmeg yew,* Čína
- nuciferea – japonská, (ořechoplodá), *kaya, Japanese torreya (mutmeg-yew)*, Japonsko
- taxifolia – tisolistá, *Florida torreya, Gopher wood*, Florida. okr **ČR,** SRN, H

Taxodiaceae / Tisovcovité, *10/ 16,*
nově přičleňovány ke Cupressaaceae

B.5. KRYTOSEMENNÉ ROSTLINY / MAGNOLIOPHYTA (ANGIOSPERMOPHYTA)

B.5.1. JEDNODĚLOŽNÉ ROSTLINY / Liliopsida (Monocotyledonopsida)

Acanthochlamydaceae / Akantochlamydovité 1/1 (počet rodů/počet druhů)
Acanthochlamys - akantochlamys, nově Acanthochlamydaceae, dříve Velloziaceae, (původně Amaryllidaceae), 1 druh
- bracteata - listenatý, Čína

Acoraceae / Puškvorcovité,
dnes se přiřazují k **Lemnaceae / Okřehkovité**

Agavaceae / Agávovité vč. Dracaenaceae / Dračincovité, 23/640 druhů, víceleté byliny se silnými oddenky a víceletými listovými růžicemi, keřovité až stromovité, listový chochol, kvetou 1x za život, chybí v boreálních a arktických pásmech
Tato čeleď byla podle taxonomického systému APG III zrušena a stala se podčeledí - Asparagaceae

Alismataceae / Žabníkovité, 20 / 120, vodní a bahenní rostliny, všude mimo chladné oblasti,
dnes sem přičleněna **Limnocharitaceae** dle APG III
Albidella - albidela, 1 druh
- nymphaeifolius - pův Kuba a Yucatan
Alisma – žabník, alisma, 10 druhů, mírné pásmo s. polokoule, ale i Austrálie a j. Afrika, oddenkaté bahenní až vodní rostliny, okr
- canaliculatum - v. Asie - Rusko, Čína
- gramineum – trávolistý, mělké stojaté vody, Eurasie, Rusko, Sibiř, Čína, Pákistán, s. Afrika, SAm, ČR C2, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §F
- lanceolatum – kopinatý, Eurasie, Středozemí, Makaronésie, Kypr Írán, stř. Asie, Rusko, Sibiř, Čína, Pákistán, s, Afrika, sec SAm, cirkumboreálně , holé vlhké půdy na březích vod, **ČR C3**, vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** Bern, NAT
- nanum Čína
- natans - plovoucí, okr Evropa
- orientale - východní, Asie - Čína
- plantago-aquatica – jitrocelový, (Water Plantain), Eurasie - roztroušeně celá Evropa, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. a v. Asie, Čína, Rusko, Sibiř, Indie, Japonsko, Mongolsko, Čína, chybí Norsko a část Švédska, Afrika, cirkumboreálně, **ČR C3**, stojaté vody, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr, Evropa, léč TČM
- subcordatum - SAm, Mexiko
- triviale - SAm
- wahlenberii – Wahlenbergův, s. Evropa - Baltic, Rusko, §RUS, Bern, Smar, NAT
Alismaticarpus - alismatykapus,
Baldellia (Echinodorus) **- kopinatka, baldelie**
- ranunculoides - pryskyřníkovitá, stř. a z. Evropa, okraje vod, krátkověká trvalka, §D, okr Evropa
Burnatia - burnacia, 1 druh,
- enneandra - trop. Afrika
Butomopsis - butomopsis, 1 druh,
- latifolia - , trop. Afrika, jv. Asie - Čína, Austrálie
Caldesia – vzplývavka, kaldesia, vodní rostlina,
- grandis - Čína

- oligococca - Pákistán
- parnassifolia – tolijolistá, Eurasie, Rusko, Sibiř, Čína, pomalu tekoucí vody, §F, §RO, §H, §Pl , §RUS, Bern, Smar, NAT, okr
- reniformis - Pákistán

Damasonium – otela, damasonyum, 6 druhů, s. polokoule a Austrálie, bylin. trvalky, okraje vod, okr
- alisma - žabníkovitá, Kypr, Rusko, §F, §UA
- bourgaei (alisma ssp. b., Mediterranean Starfruit) - Bourgova, Malta
- californicum - USA
- minus - Austrálie
- polyspermum - §F

Echinodorus - šípatkovec, echynodorus, kopinatka, 30 druhů, tropy a subtr., vodní a vlhkomilné, Amerika,
- bracteatus - Nikaragua, Ekvádor
- cordifolius - Paraguay
- emersus - ponořený, Ekvádor, Peru, Bolívie
- grandiflorus - s. JAm, Florida
- tunicatus - Kostarika až Bolívie

Helanthium - šípatkovec, **helancium,** 3 druhy, pův. z. polokoule, ve vodě, i okr.
- bolivianum - trop a subtr Amerika

Hydrocleys - hladinovka, hydrokleys, 5 druhů, pův. z. polokoule - Latinská Amerika, lok. inv
- nymphoides -

Limnocharis – žabníkovka, limnocharis, Limnocharitaceae, 2 druhy, vysychavé mělké vody,
- flava – žlutá, (Sawah Flowering Rush, Sawah Letucce, Veltvetleaf, Yellow Burhead), pův. JAm, bahenní rostlina, rýžová pole, příkopy, bažinaté louky, inv (nebezpečná pro rýžová pole, dovoz do USA zakázán), jv. Asie zelenina, krmivo prasata, Čína

Limnophyton – limnofyton,
- obtusifolium - , j. Afrika, jv. Asie, Pákistán

Luronium – žabníček, luronyum, žabníkovec, 1 druh,
- natans – vzplývavý, evropský subatlantický druh, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, ČR C1, břehy mělké stojaté vody, dnes jen Labské pískovce u Saska, **zaniká vysoušením**, **§CZ(C1),** §Pl (a celá vodní plocha), § SP**,** §F, §BG, , §RO, Bern, Smar, NAT

Ranalisma – žabnice, ranalisma, 2 druhy,
- humile - nízká, trop. Afrika - Senegal až Tanzánie
- rostratum jv. Asie - Čína, Indie, Indočína

Sagittaria – šípatka, sagitaria, 20 druhů, subtr. a tropy, Středozemí, Eurasie mimo hory, Amerika, pobřežní a ponořené vodní byliny, mělké vody, mokřady, bahniska, okr
- ambigua - SAm
- blumei - Pákistán
- cordifolia - srdčitolistá, Pákistán
- graminea – trávovitá, SAm, Kuba, okr. Evropa
- guyanensis - Amerika, Asie, Čína , Pákistán, Afrika
- lancifolia - Amerika
- latifolia – širolistá, pův. SAm, adv. Evropa, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR,**
- lichuanensis - Čína
- natans - plovoucí, Eurasie - Japonsko, Čína, Rusko, Sibiř, Červený seznam
- potamogetonifolia Čína
- pygmaea - Asie - Čína
- sagittifolia - Eurasie, ssp.leucopetela, var. sinensis, var. edulis – střelolistá, (vodní, Old world Arrowhead), pěst. zelenina (škrobnaté hlízovité kořeny), téměř celá Evropa, mimo hory a Středozemí, Maďarsko, Sibiř, Rusko, cirkumboreální, mělké vody, **ČR** roztr., okr Evropa, Čína
- tengtsungensis - Čína
- trifolia - trojlistá, Rusko, Sibiř, Čína , Pákistán

Wiesneria - wiesneria , 3 druhy, dočasné vody,
- filifolia - Uganda až Botswana, Madagaskar
- triandra -

Alliaceae / Česnekovité, *30 / 600, celý svět, jen málo v Austrálii, řada pěstována jako zeleniny,*
dnes jsou součástí Amaryllidaceae či Liliaceae

Aloaeceae / Áloeovité, *Áloeceovité, 30 / 700, po celém světě, sukul byliny s vytrvávajícími oddenky, přízemní listová růžice,* dnes přičleněna k Asphodelaceae – Asfodelovité

Alstroemeriaceae / Boubelkovité *(Alstremerkovité),* dříve v Liliaceae, **vč. Luzuriagaceae,** 6 / 250, SAm, stř. a JAm – Peru až Ohňová Země, odden. či hlíznaté trvalky a liány,
Alstroemeria - boubelka, alstroemerie , *alstremerka*, Pipy of the Incas, lilie Inků, Alstroemeriaceae, (Liliaceae), 70 druhů, pův JAm-Andy, Chile, Argentina, Brazílie, sec. natural Mexiko, USA, Makaronésie, Austrálie, NZ, travnaté horské svahy, oddenky a hlíz. kořeny, okr, toxický alkaloid (cibule)
- aurantiaca – oranžová, (Yellow Lily of the Incans), subtr Ameriky - Chile a z. Evropy, intr. Eurasie, okr Evropa, Čína
- aurea – zlatá, Chile a Argentina,
- brasiliensis – brazilská, Brazílie a temperátní USA, intr. Eurasie
- caryophyllaea – hvozdíkovitá, Brazílie, intr. Eurasie
- chilensis – čilská, Chile a subtr. USA, intr. Eurasie
- fiebrigiana – , Arménie, intr. Eurasie
- haemantha – krvavá, Chile, intr. Eurasie
- ligtu – jazykovitá, Peru a Chile, intr. Eurasie, okr Evropa
- nana – nízká, Patagonie, intr. Eurasie
- nivalis – sněžná, Chile, intr. Eurasie
- patagonica – patagonská, Chile, Patagonie, intr. Eurasie
- pelegrina – pyšná, USA, intr. Evropa 1753
- pulchella – rozkošná, Brazílie, intr. Eurasie
- pygmaea – zakrslá, Andy, Bolívie, Peru, intr. Eurasie
- revoluta – ovinutá, Chile, intr. Eurasie
- spathulata – pochvatá, Chile – hory, intr. Eurasie
- versicolor – různobarvá, subtr. SAm., a z. Evropy
- violacea – violkovitá, poušť Atakama, Chile, Peru, intr. Eurasie
Bomarea – bomarea, Alstroemeriaceae, 120 druhů, Mexiko a JAm, hlízn. popín. rostliny, lesy, okr
- andreana - stř Amerie, Brazílie
- brachysepala - Ekvádor, Peru
- ceratophora - Tkvádor
- dulcis – sladká, Bolívie, Peru, Chile
- edulis Latinská Amerika
- hirsuta - srstnatá, stř. Amerika
- ovallei (Leontochir) - Chile Atacama
Butomopsis – butomopsis, Alstroemeriaceae, (Limnocharitaceae), 1 druh, tropy Afrika, Asie, Austrálie
- latifolia **-** Indočína , Austrálie
Drymophila – drymofila, Alstroemeriaceae, (Luzuriagaceae, Pittosporaceae, Convallariaceae, Liliaceae), 3 druhy, Austrálie, Tasmánie
- cyanocarpa - Austrálie
- moorei - Austrálie
Hydrocleys – hladinovka, hydrokleis, Alstroemeriaceae, (Limnocharitaceae), 9 druhů, stáloz., vodní, tropy a subtr, j. Amerika - Argentina, okr
- nymphoides – plavínovitá, (Water Poppy), trop. a subtr. vody JAm, Brazílie, Argentina, okr Evropa, Čína,
Limnocharis – žabníkovka, limnocharis, Alstroemeriaceae, (Limnocharitaceae), 2 druhy, vodní rostliny, mělké vody trop. jezer, JAm, Karibik, jv. Asie, okr. i jako zelenina
- flava – žlutá, JV Asie i jako zelenina
Luzuriaga – popnoutka, luzuriaga, kopiha, Alstroemeriacea, (Philesiaceae, Luzuriagaceae), 8 druhů, Chile, Argentina, Falklandy, NZ, trvalka, podrost lesů a křovin,
- marginata - okrajová, j. JAm
- polyphylla - Chile

Schickendantzia – šikendancia, Alstroemeriacea,
- pygmaea -

Amaryllidaceae / Amarylkovité, dříve v Liliaceae,73 / 6800, sušší tropy a subtr, málo mírné p., zeleniny, okr, dle APG III **vč. Agapantaceae / Kalokvěté** (1 rod), **nově přičleněna Alliaceae**
Acanthochlamys - akantochlamys, *dnes Acanthochlamydaceae, dříve Velloziaceae, (původně Amaryllidaceae),*
- *bracteata* *Čína*
Acis (*Leucojum*) **- acis,** Amaryllidaceae,
- autumnalis - podzimní, z. Středozemí - Portugalsko, Španělsko, Sardinie, Sicílie, sz. Afrika - Maroko až Tunisko, kamenité strán
Agapanthus – kalokvět, agapantus, láskokvět, „modrá klívie (tuberosa)“, Lily of the Nile, Amaryllidaceae, (Agapanthaceae, Liliaceae), 11 druhů, j. Afrika JAR, vytrv. dužnaté kořeny, byliny stáloz. či zatahující, okr
- africanus (umbellatus) - africký, (African Lily, tuberoza), pův. j. Afrika, Kapsko, intr Kavkaz, bylina, b. květy, okr subtr. a tropy, pěst, intr Madeira
- africanus – africký, j. Afrika, intr Kavkaz, okr Evropa, Čína
- campanulatus - , okr Evropa
- javanica - Makaronésie,
- orientalis - východní, (Oriental Nile Liky), Madeira
- praecox - časný, end. JAR, Makaronésie - Madeira, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
Allium *(Codonoprassum)* **– česnek, alium**, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 700 druhů, s. polokoule, hlavně Asie,původ v Orientu, cibuln. rostliny v mírných a temperát. oblastech s. polokoule, Eurasie, Amerika, i Afrika, Blízký východ, méně j. polokoule, ČR 13 druhů, léč., užitkově i okr
- acuminatum – špičatý, subtr. až term. pás, z. USA, Petrohrad
- aflatuense *(hollandicum)* – aflatunský, stř. Asie, Tan-Šan, pěst., **ČR**, okr Evropa
- akaka - širokolistý, j Zakavkazsko, Arménie, v Turecko, Írán, kamenitá suť, i konzum, léč, TLM
- albidum – bělostný, §UA
- albopilosum - bělochloupkatý, okr Evropa, **ČR**
- altaicum – altajský, Altaj, §RUS
- altissimum – nejvyšší, z. střední Asie,
- ampeloprassum – česnekový, c. perlovka, pór letní, pův. Středozemí, j. Evropa, z něj asi A. porrum, pěst zelenina, Itálie, Sardinie, Jugoslávie, BG, **ČR**
- angulosum – hranatý, Eurasie, stř. a j. Evropa, RF, Itálie, Balkán, chybí GB a Irsko, ČR C2 vzácně, vlhké slatinné TTP, **ohrožován sukc. bezzásahovostí, §CZ(C2),** §D,
- anisopodium Rusko, Sibiř,
- ascalonium – c. šalotka, pův. Středozemí, zelenina, **ČR**
- atropurpureum (azureum) – nachový, (tmavěnachový), pův. j. Evropa, cirkumboreálně, okr. Evropa, §SRB, **ČR**, BZ Teplice
- atroviolaceum – černofialový (tmavěfialový), pův. Středozemí, Krym, Kavkaz, stř. Asie, Írán, §SRB, okr. **ČR**
- barszcewskii – Barcevského, Pamir, Altaj, Tan-Šan
- bellum - krásný, §RUS
- caeruleum - *azurový,* okr Evropa
- caesium (urseolatum) – modrozelený, z. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína, okr Evropa
- callimischon - Řecko, Kréta, Anatolie
- carinatum – kýlnatý, j. a stř. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Turecko, H, Alpy, Pyreneje, cirkumboreálně, **ČR C1**, sušší slatinné TTP, Šumava alpský migrant, **na Šumavě zlikvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, §H, BZ Teplice,
- carolinianum BZ Teplice
- caspium Rusko
- cepa – cibule kuchyňská, česnek cibulový, Onion, pův. ze stř. Asie či Blízkého východu, Írán, Afghánistán, Turkmenistán, (A. oschaninii, či A. vavilovii), pěst. po celém světě, kult., bible, Izrael, Ischia, **ČR**, léč, afrodiziak, ojed zplaňuje

- cernuum – převislý, skloněný, (nící), pův SAm., intr. okr. Evropa, Rusko, BZ Teplice
- cirrhosum – střapatý, §SK,
- coeruleum – modrý, jz. Sibiř, Astracháňsko, Kazachstán, stř. Asie, sz. Čína, stepi a zasolené půdy
- commutatum - pozměněný., (Wild Leek), Malta
- crameri – Kramerův, §D,
- cristophii (chrystophii, albopilosum) – ozdobný, stř. Asie, Írán, Turkmenistán, okr. Rusko, **ČR**
- cynaeum – tvavomodrý, Nanšan, Cinche, alpinské louky
- decipiens – podvodný, (šalebný), Černomoří, Ukrajina, Krym, Gruzie, evr. j. Rusko, Kavkaz, Kazachstán, z. Sibiř, sz. Čína, stepi, zasolené půdy, písčiny, suché svahy
- delicatulum - Rusko
- drummondii - BZ Teplice
- ericetorum – vřesovištní, §SK, BZ Teplice
- fistulosum – cibule zimní (ošlejch, sečka), pův Asie - Sibiř, Altaj, dále Čína, domest. Čína, Mongolsko, Japonsko, pěst zelenina, Skandinávie, **ČR**, léč TČM
- flavum ssp flavum - č. žlutý pravý, pův. Turecko, Středozemí, H, cirkumboreálně, **ČR C3**, skalní stepi, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** Červený seznam, okr Evropa
- fuscum - hnědavý, pův. Balkán a Rumunsko, zplanělý **ČR**, §SRB,
- galanthum – sněženkovitý, z. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína, kamenité svahy
- giganteum – obrovský, (největší, Giant Onion), pův stř. Asie, Írán, okr. intr. Evropa, Rusko, Uzbekistán, Čína, **ČR**, SRN. H
- grande – velký, §USR
- grayi - Čína
- grosii - Grosův, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- gunibicum - , §RUS
- hollandicum - holandský, pův zahradní, okr **ČR**
- hymenorhizum Rusko
- chamaemoly - , §F
- chinense - čínský, BZ Teplice
- christophii (albopilosum) - č. ozdobný, pův. stř. Asie, Turkestán, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- insubricum - end. j. Alpy - Itálie Lombardie (Lago di Como, Lago di Garda), Ca skály
- karataviense – karatavský, pův. hory stř. Asie – Altaj, z. Tan-Šan, Uzbekistán, Kazachstán, Tádžikistán, Kyrgyzstán, okr. intr, Rusko, Ukrajina, Uzbekistán, okr Evropa, **ČR**, SRN,
- kermesianum BZ Teplice
- kunthitii - Mexiko
- ledebourianum – mongolský, z. Sibiř, Poamuří
- liliare - liliovitý, §F
- lineare - přímý, §D, §UA,
- lojaconoi - , (Maltese Dwarf Garlic), end Malta
- longicuspis - divoký, stř. Asie, z něj A. sativum
- maackii - Dálný východ,
- macrostemon - Dálný východ,
- margaritaceum - BG
- materculae - Rusko
- mazimowiczii - okr. Evropa
- moly (luteum) – zlatožlutý, (zlatý, měkký), pův. Středozemí - jz. Francie a Španělsko, §F, okr., Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- monadelphum – jednobratrý, j. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína, Mongolsko, intr. Rusko
- monanthum - Dálný východ,
- moschatum - mošusový, §H
- multibulbosum - Středozemí, zavl Kanáry, USA, okr
- narcissiflorum – narcisokvětý, Pyreneje, Francie, Itálie, intr. Rusko, Ukrajina, Evropa, **ČR**
- neapolitanum – neapolský, celé Středozemí vč. s. Afrika, Makaronésie, Malá a Přední Asie, Turecko, travnaté plochy, úhory
- neriniflorum - , §RUS

- nigrum (multibulbosum) – č. černý, z. a stř. Středozemí, j. Evropa, s. Afrika, Španělsko, Řecko, Přední Asie, intr. Rusko, okr Evropa, úbory
- nutans – nící, pův Sibiř, s. Kazachstán, okr intr. Rusko, Ukrajina, Uzbekistán, Čína, **ČR**, BZ Teplice
- obliquum - , §UA
- odorum (tuberosum) – vonný, ("čínská pažitka", čínský pór), pův. hory Číny, Sibiř, Mongolsko, TchajWan, Dálný východ, Himálaj, sv. Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, s. Korea, domestikovaná cibulové zelenina Čína, léč, intr Petrohrad
- ochotense - Dálný východ,
- ochroleucum – bledožlutý, Středozemí, cirkumboreálně
- oleraceum – planý, (domácí), Evropa, cirkumboreálně, stinné křoviny, **ČR**
- oreophyllum (ostrowskianum) – vysokohorský, pův. stř. Asie, Turkistán, Kavkaz, sz. Čína, okr. Rusko, Evropa, ČR
- paniculatum – latnatý, (metlovitý), Maďarsko, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie,cirkumboreálně, §SK. §SRB
- paradoxum var. paradoxum – podivný pravý, (zvláštní), pův Kavkaz a Zakavkazí, stř. Asie, s. Írán, Turkmenistán, Kazachstán, Rusko, cirkumboreálně, sec. Evropa, **ČR** neofyt, pražské trávníky, §RUS, okr.,
- paradoxum var. normale - podivný zdobný, okr. **ČR**
- pauciflorum - č. p., end Sardinie, Korsika
- pendulinum - č. převislý, centrální Středozemí - Itálie, Sicílie, Korsika, Sardinie
- petiolata - řapíkatý, H
- pervestitum - , §UA
- porrum - pór zahradní, (č. pór, Leek, pór), stará kulturní plodina, (příbuznost s a. ampeloprasum), Izrael, bible, arch. pěst. **ČR**, Rusko
- pseudoampeloprasum – , j. Zakavkazska, intr. Rusko
- pskemense – , Tan-Šan, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán, BZ Teplice
- pulchellum – krásný, Balkán, Kavkaz, intr. Rusko
- pumilum – nízký, , §RUS
- pyrenaicum - pyrenejský, BZ Teplice
- regelianum - , Rusko, §D, §UA, §RUS, Bern, Smar
- rosenbachianum – , Pamir, Altaj, intr. Rusko
- roseum – č. růžový, (růžokvětý), pův Středozemí, j Evropa - Španělsko, Baleáry, Sardinie, Řecko, Turecko, Makaronésie, s. Afrika, Kanárské ovy, Malá a Přední Asie, intr. Rusko, cirkumboreálně, travn. plochy, okr Evropa, **ČR**
- rotundum ssp rotundum – kulovitý prvý, j. a stř. Evropa, v. Středozemí, Makaronésie, stř. a v. Asie, Evropa, Írán, **ČR C3**, teplé křovinaté stráně, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- rubellum – načervenalý, Zakavkazí, s. Írán, intr. Rusko
- sabulosum - , Rusko
- sacculiferum - Dálný východ,
- salota - c. šalotka, z Palestiny, pěst zelenina Středozemí, Evropa aj., **ČR**
- sarawschanicum - BZ Teplice
- sativum var sativum - č. setý kuchyňský, pův. stř. Asie - Tchien-Šan (ze středoasij. druhu A. longicuspis v oblasti pravěkých zeměď. kultur Předního východu, stř. Asie a v. Indie), mongolské kmeny pak rozšířily do Číny a v. Asie, domestikována Čína, stará kulturní pěst. zelenina Čína, Vietnam, Thajsko, Barma, Středozemí, **ČR** nepůvodní, dnes kosmopolitně, univ. léč , TAM, insekt. látky, fytoncidy ("antibioticky"), tónizačně, afrodiziak
- sativum var. ophioscordum - perlovka (rokambole), **ČR**
- scorodoprasum – ořešec, Eurasie, SAm, cirkumboreálně , křovinaté TTP, ČR
- scythicum - skytský, , §UA
- semenovii - Semenovův. end Ťan-šan
- senescens ssp. senescens - šerý pravý, (chlumní, horský), Středozemí, Sibiř, Dálný východ, Rusko, Mongolsko, s. Čína, Korea, intr. Ukrajina, skalní stepi, **ČR(C4a)**
- senescens ssp. montanum – šerý (chlumní) horský, Eurasie, cirkumboreálně , **ČR** vzácně, §D, výslunné skalní svahy
- schoenoprassum ssp schoenoprasum – pažitka (pobřežní, pažitkový) pravá, Středozemí, hory Evropy,

Alpy, Skandinávie, cirkumboreálně, cirkumpolární, intr. okr. Rusko, Čína, Francie, H, **ČR**, pobřežní křoviny , §IRL, pěst. zelenina, okr. Evropa, dnes i Amerika,
- schoenoprassum ssp. alpininum – pobřežní horská (alpínská), §SK, okr. **ČR**, SRN, H
- schubertii – Schubertův, v. Středozemí, Zakavkazí, Přední Asie, stř. Asie, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán
- sibiricum – sibiřský, Sibiř,
- sibthorpianum - BZ Teplice
- siculum (Nestarocordium s.) - medový sicilský česnek, Středozemí, BZ Teplice
- spathaceum - Středozemí, Černomoří, Eritrea, Etiopie, Súdán, Somálsko
- sphaerocephalon ssp sphaerocephalon – kulatohlavý pravý, s. Afrika, Malá Asie, Rusko, Uzbekistán, Středozemí, cirkumboreálně, **ČR C2**, křovinaté stráně, až 100 cm, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, okr. ČR, BZ Teplice
- sphaeropodum - , §H, §UA
- spurium - Dálný východ,
- stipitatum – stopečkatý, pův stř. Asie – Pamir, Altaj, stepi Pákistán, Afghánistán, až k TaňŠanu, Červený seznam, okr. pěst. Rusko, Uzbekistán, Evropa, **ČR**
- strictum – tuhý, (stažený), Írán, stř. a v. Asie, Sibiř, cirkumboreálně, ČR C2, skalní stepi, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**, §SK, §UA,
- suaveolens - , §H
- subhirsutum – pýřitý (srstnatý, Hairy Garlic), Středozemí, v. Sardinie, Jugoslávie, Malta, Blízký východ, Írán, stř. Asie, garrigue
- subhirtum - Středozemí, Kanáry
- subvillosum - č. chloupkatý, Španělsko, Baleáry, s. Afrika
- telmatum - Středozemí
- textile – textilní, BZ Teplice
- trautvetterianum - , Pamir, Altaj, intr. Rusko, Uzbekistán
- trifoliatum - č. trojlistý, (Threecorner Leek), stř. a v. Středozemí, Madeira
- triquetrum – č. třírohý, (trojhranný), pův. z. Středozemí, Izrael, Palestina, Španělsko, Baleáry, Řecko, Itálie, Sardinie, Palestina, s. Afrika, zavl. j. Afrika, z. Evropa, Makaronesie, Přední Asie, Palestina, Rusko, SAm, Austrálie, , atlant. pobřeží Evropy, travn. plochy, okr. Evropa, inv
- tuberosum - pažitka čínská, hlíznatý, pův jv. Asie, **ČR**, pěst
- unifolium- okr Evropa
- ursinum ssp ursinum – medvědí pravý, hory téměř celé Evropy kromě většiny Španělska, Skandinávie a Řecka, cirkumboreálně, **ČR(C4a)**, listnaté vlhké humózní lesy, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán, léč, afrodiziak, okr. Evropa, ČR, SRN, H,
- ursinum ssp. ucrainicum - medvědí ukrajinský, i **ČR**
- victorialis (victoriale) – hadí, Eurasie, subalpinské TTP, Středozemí, Alpy, od Kavkazu po Čínu a Japonsko, Írán, stř. a v. Asie,, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán. SAm (Aleuty)**,** cirkumboreálně, ČR C3, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** roztroušeně, **§CZ(C3)** , v některých zemích také chráněn, §H**,** BZ Teplice
- vineale – viničný, Eurasie, z., j. a stř. Evropa, Středozemí, od Kavkazu po Čínu, **ČR C3,** aluviální TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** BZ Teplice
- vuralii - Vuralův, §D, Bern, Smar,
- zahariadii ssp. michalkoi - Slovensko, Ukrajina, Maďarsko, vzácně
- zebdanense - libanonský, pův. Libanon, Kavkaz, okr Evropa, **ČR**
- x proliferum (cepa x fistulosum) – prorůstavá, ("poschoďovitá cibule"), pacibulky, **ČR**

x Amarcrinum – amarkrinum (Amaryllis x Crinum), Amaryllidaceae, okr
x Amarygia (Amaryllis belladonna x Brunsvigia) - **amarygie**, Amaryllidaceae, okr
Amaryllis (Hippeastrum) **– zornice, amarylis**, amarylka, Amaryllidaceae, j. Afrika, zatahující cibulovina, okr
- bella-donna (belladonica) - krásná, (Belladona Lilly, Cape Belladona), pův. j. Afrika - JAR, Středozemí, Makaronésie - Madeira, Azory, okr Evropa, **ČR,** Čína, stř a JAm, Austrálie, NZ
- reginae – královská, okr Čína
- reticulata – síťovaná, okr Čína
- vittata – páskatá, (Barbados Lily), Pákistán okr. Čína, **ČR** hrnkově,

Ammocharis - amocharis, Amaryllidaceae, 7 druhů, subsaharská Afrika,
- coranica -
Ancrumia - ankrumia, Amaryllidaceae, (Alliaceae),
- cuspidata - end. Chile
Anigosanthus - anygosanthus, 10 druhů, jz. Austrálie
- rufus -
Apodolirion - apodolirion, Amaryllidaceae, 6 druhů, j. Afrika, cibuloviny,
- macowanii -
Behria - behria, Amaryllidaceae, (Alliaceae),
Bokkveldia - bokveldya, Amaryllidaceae, sdružený rod, hory j. Afrika
Boophone – bofone, Amaryllidaceae, 16 druhů, Afrika, zatah. cibuloviny,okr
- disticha - trop j. a v. Afrika
- haemathoides - JAR
Bravoa - bravoa, Amaryllidaceae, 5 druhů, Mexiko, nízká trvalka
- geminiflora - Mexiko
Brevoortia – brevorcia, Amaryllidaceae, (Alliaceae), SAm, cibulnatá trvalka, okr
- ida-maia – , USA - Oregon a Kalifornie, intr. s. Arménie
Brodiaea – brodyea, 15 druhů, Amaryllidaceae, (Alliaceae), Kalifornie, Mexiko, hlízn. trvalky, okr
- californica – kalifornská, Kalifornie, intr. okr Eurasie, Čína
- douglasii – Douglasova, Skalisté hory
- coronaria – věncová, Mexiko, Kalifornie, intr. Arménie
- minor – menší,. Kalifornie, intr. Eurasie
- rosea – růžová, intr. Eurasie
- stellaris – hvězdovitá, Kalifornie, intr. Eurasie
- terrestris – zemní, Kalifornie, intr. Eurasie
Brunsvigia – brunsvigia, krvokvět, Amaryllidaceae, 20 druhů, j. Afrika, cibule, okr
- bosmaniae -
Caliphuria - kalifuria, amazonské lilie, Amaryllidaceae, 8 druhů, trop JAm, Kolumbie, Peru, cibulov,
- subedentata - okr. hrnk
- tenera -
Callipropa – kalipropa, Amaryllidaceae, (Alliaceae) , SAm, cibulnatá trvalka, okr
- ixoides – mečovitá, Kalifornie, intr. Eurasie
- scabra – drsná, Kalifornie, intr. Eurasie
Callipsyche - callipsyche, 3 druhy, Peru, Ekvádor, cibulovina,
- mirabilis -
Caloscordum – kaloskordum, 1 druh, Amaryllidaceae, (Alliaceae) , hory Asie, okr.
- neriniflorum -
Calostemma – kalostema, Amaryllidaceae, 2 druhy, aridní lokality Austrálie, NZ, cibuln. rostliny, okr
- purpureum - purpurová,
Carpolyza - karpolyza, Amaryllidaceae,
- spiralis -
Clivia – řemenatka, klívie, Amaryllidaceae, 9 druhů, end j. Afrika, aj., stáloz. trvalky, u toků, okr
- caulescens - jv Afrika - JAR, Svazijsko
- miniata – suříková, (Scarlet kafir Lily), pův. j. Afrika - JAR, okr Čína, Evropa, **ČR** hrnk
- nobilis – ušlechtilá, (Noble Natal Lily), vznešená, Madeira, okr Evropa, Čína
Cooperia - koperia, dešťové lilie, Amaryllidaceae, Amerika,
- drummondii -
Crinum – křín, krinum, Amaryllidaceae, 130 druhů, tropy celého světa, cibul. trvalky, u vod, okr
- amabile (asiaticum) - něžný, (Red Crinum, Spider Lily, chilský lampový stromek), pův. přímořské tropy a subtr, okr, Thajsko, Sumatra, Čína, **ČR** hrnkově
- americanum – americký, okr Čína
- asiaticum - asijský, (Chinese grand Crinum, Poison Lily, Spider Lily, Swamp Lily), pův. trop. jv. Asie, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Pákistán, Červený seznam, pobřeží, močály, mohutná trvalka, okr, tropy, Čína, jed, <u>léč</u>

- bulbispermum - j. Afriika
- erubescens - červenavý, pův stř a JAm,
- firmifolium - end Madagaskar
- latifolium - Čína
- longifolium – dlouholistý, okr Čína
- macowanii - trop. v. Afrika
- moorei – Mooreův, okr Čína
- stuhlmannii - Stuhlmanův, trop. v. a j. Afrika
- x powellii (longifolium x moorei) – Powelův, (Cape Coast Lily), Madeira okr Evropa

Cryptostephanus - kryptostefanus, Amaryllidaceae, 3 druhy, Afrika,
- densiflorus -
- vansonii -

Curculigo - zobatec, kurkuligo, Amaryllidaceae, 20 druhů, tropy celý svět,
- breviscapa - Čína
- capitulata - Čína
- crassifolia - Čína
- glabrescens - Čína
- gracilis - Čína
- orchioides - Čína
- sinensis - čínský, Čína

Cybisteles - cybisteles, Amaryllidaceae,

Cyrtanthus (Vallota) **– cyrtantus,** křivokvět, valota, Amaryllidaceae, 50 druhů, Afrika, zejm. jižní, cibuln. trvalky, okr
- breviflorus - jv Afrika - Keňa, Tanzanie, Malawi, Zimbabwe, JAR, Svazijsko, Lesothe
- mackenii - end JAR, okr
- speciosa - okr Evropa

Dandya - dandya, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 4 druhy, end Mexiko
- purpusii -

Diphalangium - dyfalangium, Amaryllidaceae, Amaryllidaceae, (Alliaceae)
- graminifolium - trop Amerika

Dichelostemma – dychelostema, brodeovka, 7 druhů, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 7 druhů, j. USA (hlavně Kalifornie), hlízn. trvalek, stepi, okr
- congestum – stěsnaná, Kalifornie, intr. Eurasie
- multiflorum – mnohokvětá, Kalifornie, intr. Eurasie

Dipterostemon – dypterostemon, modří ptáci, Amaryllidaceae, trop Am, cibulnatá trvalka, okr
- capitatum – hlavatá, Kalifornie, Oregon, intr. Eurasie

Elisena - elisena, JAm

Erinna - erina, Amaryllidaceae, (Alliaceae), JAm, Chile
- gilliesiuides -

Eucrosia – eukrosia, Amaryllidaceae, 8 druhů, JAm – Ekvádor, Peru, cibulovina, okr
- bicolor - dvoubarevná,

Eucharis – líbenka, eucharis, narcisovec, eucharidka, Amaryllidaceae, 17 druhů, stř.a JAm (Amazonie), stáloz. cibuloviny, vlhké,světlé lokality, okr
- x grandiflora – velkokvětá, (Amazon Lily), pův. Amazonie, okr Evropa, **ČR**, Čína

Eustephia – eustefia, Amaryllidaceae, 20 druhů, Andy - Peru, Bolívie, Argentina
- darwinii - Darwinova, end Peru - Cuzco, suché Andy

Furfuracea - furfuracea, Amaryllidaceae,
- foetida - Pákistán

Galanthus – sněženka, galantus, Amaryllidaceae, 21 druhů, Evropa a z.Asie, drobné cibuloviny, léč, TLM, okr
- alpinus – alpinská, Alpy, Zakavkazí
- bortkewitschianus – , Kavkaz, , §RUS
- byzantinus – byzantský, pobřeží Bosporu, intr. z. Evropa
- caucasicus – kavkazský, Zakavkazsko, intr. Rusko, Ukrajina, Uzbekistán, §RUS

- cilicius – cilijský, hory Malé Asie a Zakavkazí, intr. Eurasie
- corcyrensis – korfský, Korfu a Sicílie, intr. z. Evropa, Rusko
- elwesii - Elwesova, pův. Turecko, Balkán, Malá Asie, jv. Evropa - Balkán, Bulharsko, Srbsko, Rumunsko, Moldavied, ovy v Egej. moři, Malá Asie, Ukrajina, §UA, Červený seznam, okr Evropa, Čína, SAm, (jako fial. krokus
- fosteri – Fosterova, Přední Asie, Turecko, Sýrie, Libanon, Joerdánsko, Izrael, okr. z. Evropa, Rusko
- graecus – řecká, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, intr. Eurasie
- ikariae – ikarská, ovy Andros, Tinos, Řecko, intr. Eurasie, okr Evropa
- krasnovii – Krasnovův, černomořské pobřeží Kavkazu, Turecko, intr. Eurasie
- lagodechianus (cabardensis) – , Kavkaz, , §RUS, intr. Eurasie
- nivalis – podsněžník, (předjarní, Snow Drop, porodník), teplejší stř., j. a jv. Evropa, kromě Španělska a Portugalska, Středozemí od Pyrenejí po Turecko a Kavkaz, i Ukrajina,, Předkavkazí, cirkumboreální, ČR C2, vzácně, lužní lesy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, §Pl , §RUS, okr. ČR, SRN, H, okr Čína, Evropa, ČR
- nivalis f. Pleniflorus - Evropa, variabilní, **ČR** (obv. jako zahradní formu)
- panjutinii - Panjutinova, pouze 5 lokalit, Kolchida na hranicích Ruska a Gruzie, lokalita v Soči zničena výstavbou areálu zimní olympiády 2014 v Soči
- platyphyllus – širolistý, Kavkaz, , §RUS intr. Eurasie
- plicatus - plihá, z. pobřeží Černého moře: Krym, Rumunsko, sz. Turecko, hory Moldávie a Rumunska §UA, Červený seznam, intr. Eurasie
- reginae-olgae - královská, Středozemí, ostrůvkovitě Balkán Černa Hora, j. Řecko - Poloponés, Korfu, Sicílie, j. Jugoslávie, podél horských potoků, Červený seznam, intr. Eurasie, okr Evropa
- rizehensis - Turecko, Gruzie, Černomoří, Kavkaz, CITES
- transcaucasicus – zakavský, Kavkaz, intr. Eurasie
- woronowii – Woronovův, černomořské pobřeží Kavkazu, Gruzie, Turecko, Rusko, , §RUS, okr

Garaventia - garaventye, Amaryllidaceae, (Alliaceae),
- graminifolia - trávolistá,

Gemmaria - gemaria, Amaryllidaceae, 6 druhů,
- gemmata -

Gethyllis – getylis, kukumakranka, Amaryllidaceae, JAR, 33 druhů, nezvyklý sukulent listovou růžicí na stonku, okr
- cikliaris -

Gethyum - getyum, Amaryllidaceae, (Alliaceae),
- atropurpureum -

Gilliesia - giliesia, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 7 druhů, Chile, Argentina, cibulnaté trvalky,
- graminea -

Griffinia – grifinya, Amaryllidaceae, 21 druhů, Brazílie, baňaté byliny,
- liboniana -

Habranthus - habrantus, habrant, Amaryllidaceae, 12 druhů, tropy JAm, cibulnatá trvalka,
- tubispathus - pův JAm, j USA, okr

Haemanthus – bělokvět, hemantus, krvokvět, Amaryllidaceae, 22 druhů, hory, j. Afrika, cibuln. trvalky či trsovitý sukulent, okr Evropa, Čína
- albiflorus – bělokvětý, (bělavý, kapský, White blood Lily), Kapsko, okr. Čína, **ČR** hrnkově
- albiflos – kapský, (sloní ucho), Kapsko
- coccineus – šarlatový (Scarlet blood Lily), okr Čína
- katharinae – kateřinský, okr.Čína
- multiflurus – mnohokvětý, okr Čína

Hannonia - hanonya, Amaryllidaceae, 1 druh
- hesperidium - end. Maroko,

Haylockia - haylokia, 1 druh, tropy JAm, cibulnatá trvalka,
- pusilla -

Hessea - hesea, Amaryllidaceae,
- breviflora - pův. JAR, Namibie

Hesperocallis - hesperokalis, Amaryllidaceae, 1 druh

- undulata - SAm Sonora - Kalifornie, suché písky
Hesperoscordum – hesperoskordum, Amaryllidaceae, (Alliaceae) , SAm, cibulnatá trvalka, okr
- hyacinthinum – hyacintové, Kalifornie, Britská Kolumbie, intr. Eurasie
- lilacinum – liliovitý, Kalifornie, intr. Eurasie
Hieronymiella - hieronymiela, Amaryllidaceae, Bolívie, Argentina
- marginata -
Hippeastrum – hvězdník, hipeastrum, zornice, lidově „amaryllis“, Amaryllidaceae, 95 druhů, trop stř a JAm, cibuln. trvalky okr
- petiolatum -
- punceum -
- reginae - JAm, předhůří And, Brazílie
- striatum - žíhaný, j Brazílie, okr cv
- vittatum – pruhovaný, (Barbados Lily, Amarylis), pův. j. a stř. Amerika, Madeira, okr Čína
- x hortorum – zahradní, okr
Hymenocallis – hymenokalis, lír, ismene, peruánský narcis, Amaryllidaceae, 60 druhů, j. USA, JAm, , cibulnatý, travnaté a skalní lokality, okr
- festalis - okr Evropa, **ČR**
- liriosme - j USA
- littoralis - pobřežní, Kapverdy
- longipetala - okr Evropa
- narcissiflora – narcisokvětý, okr Čína
- occidentalis - trop Amerika - Mexiko, stř Amerika, mokřady
- speciosa – skvělý (Winter Spice Hymenocallis, Spide Lily), pův. Karibik, Červený seznam, okr Čína, Thajsko, Vietnam
Hypoxix - tvrzeň, hypoxis, Amaryllidaceae, 100 druhů, téměř kosmopolitní,
- aurea - Čína
- decumbens -
Chlidanthus – chlidantus, Amaryllidaceae, 10 druhů, JAm, cibuln. trvalka, okr
- fragrans -
Choananthus - choanantus, Amaryllidaceae,
Ipheion (Brodiaea, Tritelia) **– ifejon,** 10 druhů, Amaryllidaceae, (Alliaceae) , JAm – Peru, Argentina, cibul. trvalky,
- uniflorum – jednokvětý, (Spring Starflower), Peru, Argentina, intr. okr Eurasie, Čína
Ismene (Hymenocallis, Elisena) – **ismene**, lír, peruánský narcis, Amaryllidaceae, 10 druhů, JAm – Ekvádor, Peru, okr
- festalis -
Ixiolirion – ixiolirion, Amaryllidaceae, 4 druhy, Přední a stř. Asie, cibuln. trvalky, TTP, Asie, okr
- montanum (pallasii) - horské, horské svahy Balkán, Přední a Malá Asie, Zakavkazí, Turecko, Libanon, Írán, Turkménie, Zakavkazí, intr okr stř. Evropa
- songaricum - Čína
- tataricum – tatarský, z. Sibiř, Přední a stř. Asie, Afghánistán, Sinaj, Izrael, Írán, Afghánistán, Pákistán, Turkmeistán, Kazachstán, Čína, intr. Eurasie, okr Evropa, Čína
Lepiedra - lepiedra, Amaryllidaceae, 1 druh (další odčleněny),
- martinesii - z Středozemí
Leptochiton - leptochiton, Amaryllidaceae, 2 druhy, Peru, Ekvádor
- helianthus -
- quitoensis -
Leucocoryne - bělopalice, leukokoryne, Amaryllidaceae, (Alliaeae), 15 druhů, s. Chile, kvetoucí poušť, kamen. svahy, okr
- ixioides – duhovcovitá, GB, intr. Eurasie
- vittata - JAm
Leucojum – bledule, leukojum, (Amaryllidaceae), 10 druhů, Eurasie, Středozemí vč. s. Afriky, cibuln. trvalky, kvetou na jaře či na podzim, okr, §D – všechny evropské druhy
- aestivum ssp. aestivum – letní pravá, subatlanticko-submediteránní druh, centrální Středozemí, od Francie

po Turecko, Maďarsko, Sardinie, j . Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, z a stř. Asie, ci rkumboreální, zdomácněla v GB a RF, ČR C1, mokřady vlhké TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**, §D, §F, §CH, §H, §UA, §RUS, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- autumnale – podzimní, uz. Středozemí, §D, okr Čína
- longifolium - dlouholistá, §F
- nicaeense (A. nicaeensis) - nicezská, (bledulka n.), Středozemí, Francie, Itálie, křovinaté porosty, §F, §D, Bern, Smar, NAT,
- pulchellum - něžná, z. Středozemí, Baleárské ovy, Korsika, Sardinie, Řecko, Alžírsko
- roseum - růžová, Korsika, Sardinie, Řecko
- vernum ssp. vernum – jarní pravá, (Snow Flake), stř. a j. Evropa, Zakarpatsko, Kavkaz, zdomácněla stř. Evropa a GB, cirkumboreální, ČR C1, vlhké TTP, **ohrožena bezzásahovou sukcesí** **§CZ(C3)**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, §SK**,** §D, §PL §UK
- vernum ssp. carpathicum – jarní karpatská, Karpaty, Transylvánie, Ukrajina, cirkumboreální, §SK, §PL, §UK

Lycoris – lykoris, pavoučí lilie, Amaryllidaceae, 22 druhů, v. Asie – Čína, Japonsko, cibul. trvalky, okr
- anthuiensis - Čína
- aurea - Čína
- aurea – zlatá, okr Čína
- caldwellii - Čína
- guangxiensis - Čína
- chinensis - čínské, Čína
- incarnata - Čína
- longituba - Čína
- radiata – paprsčitá (Short tube Lycoris), okr Čína, Pákistán
- shaanxiensis - Čína
- sprengeri - Čína
- squamigera - Čína
- straminea - Čína

Miersia - miersie, Amaryllidaceae, (Aliaceae), 5 druhů, Chile, Bolívie,
- leporina -

Milla – mila, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 6 druhů, jih USA, Mexiko, stř. Amerika, teplé suché stráně, cibulovina, ploché čárkov. listy, okr
- biflora – dvoukvětá, hory Mexika a j. USA, intr. Eurasie

Milula - milula, Amaryllidaceae, (Alliaceae)
- spicata -

Namaquanula - namakvuanula, Amaryllidaceae, 2 druhy, Namibie, JAR
- bruynsii -

Narcissus - narcis, narcisus, Amaryllidaceae**, (**Alliaceae), přes 150 druhů, přímoří, Středozemí, j. a z. Evropa (Španělsko, Portugalsko, Francie, Alpy), Eurasie, SAm, s.Afrika, Asie, vytrvalé cibuloviny, vlhká místa, okolí tůní, okr, §D – všechny evropské druhy, jed zejména cibulky
- angustifolius - úzkolistý, Rakousko, RF, Švýcarsko, Karpaty, Balkán, Maďarsko, Bern, Smar, §D,
- assoanus - z Středozemí, Španělsko, skály u Marseille, Asie
- asturiensis – asturský, §D, § SP, §BG, Smar, NAT
- bertolonii - Bertolonův, Sardinie
- bulbocodium - hlíznatý, sukničkový, (trsnatý, jarovítový), z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Francie, sz Afrika, cirkumboreální, okr, Červený seznam
- calcicola – vápnomilný, §D, Smar, NAT
- candiculatus - okr Evropa
- cantabricus - kantabrijský, Španělsko, Maroko, Alžírsko, bílý květ, TTP do 1000 m n.m.
- cyclamineus – bramboříkovitý, pův. Portugalsko, Španělsko, okr **ČR**, Čína, § SP, §BG, §D, Smar, NAT,
- fernandesii – Fernandesův, § SP, §BG, §D, Smar, NAT
- humilis - nízký, § SP, §BG, §D, ,Smar, NAT
- hedrayanthus -
- hyspanica - , §UA,

- jonquilla – okolíkatý, pův Iber. poloostrov, zdomácněl j Evropa, Malá Asie, Palestina, TTP, okr intr. Eurasie, Čína
- longispathus - § SP, §BG,, §D, Bern, NAT
- minor - menší, Španělsko, Portugalsko, okr Evropa
- nanus (lobularis) - malý, okr Evropa
- nevadensis – nevadský, § SP, §BG,, §D, Bern, Smar, NAT
- obsoletus - v. Středozemí
- odorus - vonný, okr Evropa
- papyraceus - papírovitý, Kypr
- poeticus - bílý, pův. j. a jz. Evropa, Středozemí, Pyreneje, Alpy, cirkumboreální, horské TTP, **ČR** - jen okr a zplanělá, nejběžnější v travn plochách, okr. cibulovina, Evropa, Čína
- poeticus ssp. radiiflorus - Balkán, stř Evropa, §UA , §H
- pseudonarcisussis (nobilis) - žlutý (ušlechtilý, Daffodil)), pův. jz. Evropa, Středozemí,, Pyreneje, Španělsko, Portugalsko, Francie, Itálie, cirkumboreální, **ČR**, okr. Eurasie, Čína, některé ssp. Červený seznam, §D,
- pseudo-narcissus ssp. nobilis - , Pákistán, § SP, §BG, §D, Smar, NAT
- requienii - Requienova, Francie, Španělsko, kamen a travn svahy
- rupicola - skalistý, skalní, Pyreneje, end Španělska a Portugalska, Středozemí,,skály, okr. skalnička
- scaberulus - , §D, Bern, Smar, NAT
- serotinus - pozdní, (Autumn Narcissus), z. Středozemí, Španělsko, Itálie, Řecko, Kypr, Malta, Maroko
- tazetta - taceta, (French Daffodil), pův Středozemí, Sardinie, Španělsko, Kypr, Malta, Írán,stř. a v. Asie, garrigue, TTP, okr, intr. **ČR**, Eurasie, Čína, Pákistán
- triandrus - trojmužný, Španělsko, Portugalsko, Středozemí, Červený seznam, horské TTP, § SP, §BG,
- triandrus – trojmužný ssp capax, pův Iberský poloostrov, §F, §D, Bern, Smar, NAT, okr Evropa, **ČR**
- viridiflorus - živokvětý, Středozemí, ohrožený druh, § SP, §BG, §D, Bern, Smar, NAT
- x incomparabilis (poeticus x pseudonarcissus) - zkřížený, ustálený hybrid, Francie, Španělsko, okr **ČR**
- x hybridus - **,** okr. **ČR**, SRN, H

Nectarascordum – nektaraskordum, bulharský česnek, sicilský česnek, Amaryllidaceae, (Alliaceae)
- discoridis – , Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, intr. Eurasie
- siculum - okr Evropa
- tripedale – end j. Zakavkazí

Nerine – nerine, Amaryllidaceae, 30 druhů, j. Afrika, suché propustné lokality (suťoviště, skalní římsy), cibuloviny, okr
- bowdenii – Bowdenova, j. Afrika, okr Evropa
- flexuosa - okr Evropa
- sarniensis – sarnienská, (guernsejská, Guernsey Lily), pův. j. Afrika, okr, Čína
- undulata - okr Evropa

Nothoscordium - pačesnek, notoskordyum, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 90 druhů, Amerika, Evropa, teplomilná cibul. trvalka, okr
- bonariense - JAm
- fragrans – vonný, centr. Evropa a GB, intr. Eurasie
- gaudichaudianum - JAm, pobřeží řek
- gracile - štíhlé, Středozemí, Makaronésie,
- striatum -

Pabellonia - pabelonye, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 2 druhy,
- oxypetala -

Pamiathe – pamiante, Amaryllidaceae, 3 druhy, JAm, Andy – Peru, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, cibuln. trvalky, vlhké písčité a skaln. lokality, okr
- peruviana -

Pancratium – lír, pankrácium, Amaryllidaceae, 20 druhů, Středozemí, Kanár. ovy, z. Afrika až Namibie, trop. Asie, vytrv. cibuloviny, písč. a skaln. lokality, okr
- angustifolium - úzkolistý, Sicílie
- arabicum - arabský, Egypt
- biflorum - dvoukvětý, Čína

- canariense - kanárský, Kanárské ovy, Červený seznam
- illyricum - ilyrský, end Korsika, Korsika, Středozemí, Sardinie a Tirr, Capri, Korsika, Řecko, kamen svahy
- maritimum - mořský, přímořský, ("mořský narcis", „mořská lilie“, Sea Daffodil, Sea Lily), pův. celé Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Korsika, Ischia, Kypr, Kréta, Malta, Řecko, BG, Turecko, zavl Kostarika, Kalifornie, písč pláže a pobř duny, jed, §RUS,
- maximum - Jemen
- sickenbergi - Egypt, Izrael
- tenuifolium - j Afrika, Namibie, Botswana
- tortuosum - Egypt
- verecundum Pákistán
- zeylanicum - cejlonský, jv.Asie - od Cejlonu po Filipíny vč. ovů v Indickém oceánu, písčiny u moře, okr celý svět

Paramongaia - paramongaia, Amaryllidaceae, 2 druhy, Peru, Bolívie
- webwerbaueri -

Phaedranassa – fedranasa, Amaryllidaceae, 9 druhů, stř. a JAm, cibul. trvalky, svahy hor, okr
- cinerea -
- dubia -

Phycella - fycela, Amaryllidaceae, 5 druhů, JAm
- herbertiana - jz JAm, Argentina, Chile

Placea - placea, Amaryllidaceae, 6 druhů, JAm, cibulovina
- ornata -

Polianthes – tuberóza, poliantes, bělokvět, mnohokvět, nocovka, noční hyacint, Amaryllidaceae, 13 druhů, Mexiko, j. USA - Texas, hlíznaté trvalky, písčiny, řídké lesy, okr
- tuberosa - hlíznatá, Pákistán

Proiphys (Eurycles) – **proifys**, Amaryllidaceae, 5 druhů, jv Asie, Papuasie, Austrálie, cibul
- ambounensis -

Pucara - pukara, Amaryllidaceae,
- ornata -

Pyrolirion - pyrolinion, lilie ohnivá, Amaryllidaceae, 8 druhů, Chile, Peru, Bolívie
- arvense - rolní,

Rauhia - rauhia, Amaryllidaceae, 7 druhů, Peru
- occidentalis -
- peruviana - peruánská, Peru

Rhodophiala – rodofiala, Amaryllidaceae, 35 druhů, JAm – Uruguay, Argentina, Chile, cibul. trvalky, písčitá pobřeží, suché skaln. lokality, okr¨
- andicola - andská, JAm - Chile, Argentina
- montana - horská, jz JAm - Peru

Scadoxus (Haemanthus) **- krvokvět, scadoxus,** Amaryllidaceae, 9 druhů, tropy, Afrika, Arábie, hlíznaté a oddenkaté trvalky, skaln. lokality, lesy, jed, okr
- multiflorus – mnohokvětý, subsaharská Afrika, Senegal, Súdán až JAR, okr
- puniceus - tropy v a jv Afriky, pobřeží

Schickendantziella - schokendanciela, Amaryllidaceae, (Alliaceae)
- trichosepala - Argentina, Bolívie

Solaria (incl. Ancrumia**) - solarie,** Amaryllidaceae, (Alliaceae), 6 druhů, JAm,
- cuspidata

Speea - spea, Amaryllidaceae, (Alliaceae). 2 druhy, Chile
- humilis -
- triloba -

Sprekelia – sprekélia, jakubská / aztécká lilie, Amaryllidaceae, 1 druh,
- formosissima – formoská, (Aztec Lily), Mexiko, Guatemala, hlíznatá trvalka, skalnaté svahy, okr **ČR,** Čína

Stenomesson (Urceolina) – **stenomeson**, Amaryllidaceae, 20 druhů, Andy, stř a JAm (Peru, Bolívie, Chile, Kolumbie), hlíznaté trvalky, horské kamenité louky, okr
- miniatum - stř Andy, Peru, Bolívie, suché horské svahy

Sternbergia – lužanka, sternbergi, Amaryllidaceae, 9 druhů, Středozemí, Eurasie, j.Evropa, Turecko, Kavkaz, stř. Asie, Izrael, Jordánsko, Írán, Turkménie, Indie, Afghánistán, hlízn. trvalky, kamenité stráně, stepi, okr
- candida - bělostná, j. Turecko, Izrael, Írán, Bern, Smar, Červený seznam
- colchiciflora – ocúnokvětá, kolchidská, Kolchida, Rusko, cirkumboreální, j Slovensko, §SK, §F, §SRB, §H , §UA §RUS
- fischeriana – Fišerova, Zakavkazí, stř. Asie, stepi, intr. Eurasie
- lutea ssp. lutea - žlutá pravá, pův. z. a centrální Středozemí, od Španělska po Turecko, Sardinie, s. Afrika, Írán, stř. Asie, Zakavkazí, Turkménie, intr. Eurasie**,** okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, často pěst (podobná krokusům)
- sicula - v. Středozemí, Itálie, Sicílie, Řecko, Turecko
Strumaria – strumaria, Amaryllidaceae, 30 druhů, JAR, Namibie, Lesothe
- phonolitica -
Tapeinanthus - tapeinantus, Amaryllidaceae*,*
Tedingea - tedyngea, Amaryllidaceae,
- lygmaea -
- spiralis -
Traubia - traubia, Amaryllidaceae, 1 druh
- modesta - Chile
Trichlora - trichlora, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 4 druhy, end Peru
- lactea
- peruviana -
Tristagma (vč. Ipheion) **– tristagma**, 30 druhů, Amaryllidaceae, (Alliaceae), JAm – Chile, Argentina, cibulnaté trvalky, okr,
- anemophylum -
Triteleia – triteleia, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 15 druhů, z. pobřeží SAm (z USA), cibulnaté trvalky, trojčetné květy, okr
- bridgesii – Bridgesova, Nevada, Kalifornie, intr. Eurasie
- grandiflora – velkokvětá, Britská Kolumbie, Utah, Wyaoming, intr. Eurasie
- hendersonii – Hendersonova, z. USA (Oregon, Kalifornie), intr. okr Eurasie
- howellii – Howellova, USA - Oregon a Washington, intr. Rusko a Eurasie
- ixoides - okr. Evropa
- laxa – chabá, Kalifornie, intr. okr Eurasie
- peduncularis – stopkatá, Kalifornie a subtr. pobřeží USA, intr. Eurasie
Triteleiopsis - triteleiopsis, Amaryllidaceae, (Alliaceae)
Tulbaghia - věncolusk, tulbagia, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 28 druhů, tropy a subtr, j Afrika (Kapsko, Natal. Zimbabwe), oddenkaté byliny, okr
- violacea - fialová („pokojový česnek“, Society Garlic, Sweet Garlic), pův. polopouště j. Afriky, JAR, cibulovina, okr, Středozemí, USA
Ungernia - ungernye, Amaryllidaceae, 10 druhů, stř a j Asie,
- flava - Iran,
- spiralis - Turkmenistán
Urceolina – džbánka, urceolina, Amaryllidaceae, 35 druhů, JAm, Peru
- fulva -
Worsleya – worsleja, Amaryllidaceae, 1 druh, cibulnaté trvalky, vlhké horské lesy, okr
- procera - Brazílie,
Zephyranthes (Cooperia) **– zefýrovec, zefyrantes**, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 95 druhů, Amerika (stř. a SAm, Mexiko, Karibik, JAm - Peru), sv. Asie, oddenk. nebo cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr
- andersonii – Andersonův, JAm.,
- aurea – zlatý, Peru (Lima)
- candida – bělostný,(Autumn Zephyrlily), JAm, okr Čína, Pákistán, okr Evropa
- carinata – člunkovitý, stř. Amerika a Karibik, Čína
- eggersiana - Pákistán
- grandiflora – velkokvětý, okr Evropa, Čína

- minima - nejmenší, BZ Teplice
- rosea- růžový, okr Evropa
Zoellnerallium - zolneralium, Amaryllidaceae, (Alliaceae), JAm.
- andinum -

Aphloiaceae / Aflojaceovité, 1/1
Aphloia – afloja, 1 druh
- theiformis – čajová, v. a j .trop. Afrika – Tanzanie, Keňa, Malawi, Mozambik, Zambie, Zimbabwe, JAR, Komorské ovy, Maskarény, Madagaskar, deštné pralesy, stáloz. keř. stromek

Aphyllanthaceae / Bezlístkovité
zrušena, převedena do Asparagaceae

Aponogetonaceae / Kalatkovité, 1/40, Afrika, jv. Asie, Austrálie, vodní, škrobové hlízy, doba klidu,
Angiosperm - angiosperm, Madagaskar
Aponogeton – kalatka, **aponogeton,** Pandblossom, Aponogetonaceae, 44 druhů, tropy a subtr. Afriky, zejm. Madagaskar, Asie, Austrálie, oddenk. vytrvalé vzplývavé vodní rostliny, okr. intr. Eurasie, akvaria
- distachyos -– dvouklasá, Středozemí, j. Afrika, zdomácněla v teplých oblastech, cirkumboreálně, okr. intr. Eurasie,
- fenestralis - end. Madagaskar
- natans – plovoucí, (vzplývavá, Water Hawthorn), jv. Asie, vodní plochy, okr Čína
- plantago-aquatica - okr Evropa
Neopaxia - neopaxia, Aponogetonaceae, (Portulacaceae), 1 druh
- australasica – australajský, plazivá bylina

Araceae / Árónovité, 120 / 3300, hlavně tropy a subtr, méně mírné pásmo, převážně bahenní, mokřadní a vodní rostliny (obv. páchnoucí s květním toulcem a palicí), často hlízy či oddenky,
vč. **Acoraceae / Puškvorcovité,** dnes se přiřazují i **Lemnaceae / Okřehkovité**
Acorellus (Acorus) **– šáchoreček, akorelus**,
- pannonicus – panonský, Írán, stř. Asie,, §SK,
Acorus – puškvorec, akorus, Araceae, (Acoraceae), 2 druhy, oddenk. mokřad. byliny, Eurasie, SAm, okr
- calamus – obecný, pův. jv. Asie - trop. j. Čína, Indie, Srí Lanka, Barma, Pákistán, v. Asie, , intr.sec stř. a z. Evropa, Asie, SAm., intr, Středozemí, cirkumboreálně, **ČR** neofyt (pěstován od 12.st. zdomácněl), mělké vody a břehy vod, TČM, aromatický, insekticidní látky, oddenky - léč, TAM, TČM, halucinogenní, snad i afrodiziakální, okr Evropa
- gramineus – trávovitý, (Grass leaved sweet Flag), v. Asie - Himálaj, Barma, stř. a j. Čína, stř. Japonsko, tropy a subtropy, břehy vodních toků, okr. intr. Eurasie, Čína,Vietnam, akvária, léč
Adelonema - adelonema, 16 druhů,
- wallisii - Panama, Kolumbie, Venezuela
Aglaodorum – aglaodorum, přílivnice, 1 druh,
- griffithii - Malajsie, Indonésie, přílivová bahna
Aglaonema – aglaonema, 40 druhů, trop .j .Asie, Malajsie, Indie, stáloz. oddenk. polokeře, okr snáší tmavé místnosti
- commutatum – pozměněná, okr Čína
- modestum – skromná, (China Green), okr Čína
- picta - okr. hrnk.
- sanderiana – Sanderova, okr Čína
- simplex – jednoduchá , okr Čína
Alloschemone - aloschemone, 2 druhy, Amazonie, vzácně
- inopinata -
- occidentalis -
Alocasia (Schizocasia) **– alokázie, taro**, 70 druhů, trop. Asie, Austrálie a Oceánie, mokřady, hlíznaté a oddenkaté, velké listy, pěst
- cuprea - měďnatá, (Giant Caladium), áronovitá hlíznatá bylina, pův. trop. jižní Asie, Borneo, Malajsie,

N. Guinea, Filipíny, okr, Čína, měděný lesk listů, **ČR** skleník
- indica - indická, Indie, Pákistán, pěst
- lowii – Lowova, okr, **ČR**
- odora – vonná, (Fragrant Alocasia), okr Čína
Ambrosina – kuňucha, ambrosína, 1 druh,
- bassii - Středozemí
Amorphophallus (Hydrosme)**– zmijovec, amorfofalus**, toulovec, kyjovec, Aronova hůl, až 200 druhů, tropy Afriky, Madagaskaru, Asie a Austrálie, okr
- campanulatus – zvonkovitý, pův. trop. Asie, škrobn velké stonk. hlízy, okr, j. Indie, Barma, Srí Lanka, **ČR** skleník.
- rivieri – říční, (Umbrella Arum), Japonsko, Ćína, okr Čína
Amydrium - amydrium, 5 druhů, jv. Asie
- humile -
Anadendrum - anadendrum
- affine - okr
Anaphyllopsis - anafylopsis
Anaphyllum - anafylum
Anchomanes - anchomanes, 4 druhy, trop. Afrika, jeden list, hlízovitý oddenek
Anthurium – toulitka, anturium, chvostokvět, 800 druhů stáloz. bylin, trop. a subtr. lesy Ameriky, okr
- affine - BZ Teplice
- andersianum (andreanum) - Andréova, (chvostokvět, Big Flamingo Flower, Flamingo Lily,), pův. Kolumbie, Brazílie, Guatemala, Kostarika, intr. Středozemí, Madeira, i epifitní rostlina, okr. trvalka, **ČR** hrnk., skleník, Čína,
- bakeri - BZ Teplice
- cordatum - BZ Teplice
- crystallinum - krystalovitá , pův. Kolumbie, Peru, okr, **ČR** skleník
- fasciale - BZ Teplice
- gracile - BZ Teplice
- hookeri – Hookerova, okr, **ČR**
- lilacinum - fialová, okr, Srí Lanka
- magnificum - skvostná, okr Čína
- obtusum - BZ Teplice
- scandens – pnoucí, okr Čína, BZ Teplice
- scherzerianum - lesní, Scherzerova, (Flamingo Flower), Stčedozemí, okr (odolnější), Čína, **ČR** skleník
- standleyi - BZ Teplice
- treubii – Treubova, okr, **ČR**
- verapazense - BZ Teplice
- x hybridum – hybridní, okr, **ČR**
Anubias – anubias, anubis, 12 druhů, Afrika, bažiny,
- congestis - Kongo
- nana - Kamerun
Arisaema – arizéma, kobří lilie, 170 druhů v.Asie - Himálaj, Čína, Barma, Japonsko, Korea, SAm, hlízn. rostliny, okr
- amurense – amurská, Dálný východ, jv. Sibiř, sv. Čína, Korea, Japonsko, lesy mírného pásma, okr. intr. Eurasie, léč TČM, BZ Teplice
- anomalum - anomální, Malajsie
- atrorubens – tmavěčervená, USA a v. Kanada, lesy, okr. intr. Eurasie
- candidissimum - , Čína – Sečuán, Junan, Tibet
- consanguineum - sbratřená, (Jack in the Pulpit), trop. a subtr. Asie - Himálaj, Barma, j. Čína, lesy, Červený seznam, okr intr. Eurasie, Čína, léč TČM
- flavum – žlutá, Arabský poloostrov, v. Afrika, Pákistán
- heterophyllum - BZ Teplice

- jacquemontii Pákistán
- japonicum – japonská, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko, okr. intr. Eurasie
- leschenaultii – Leschenaultův, Indie, Barma, Srí Lanka
- pertusum - Pákistán
- pradhami – , Himálaj, sv. Sikkim
- propinqum - , Himálaj, Pákistán
- ringens - , Japonsko, Korea, Čína
- sikkokianum - šikokský, pův. Japonsko, Červený seznam
- speciosa – nádherný, Indie, Srí Lanka
- tortuosum - , Himálaj, Pákistán
- triphyllum - trojlistý, v. S. Am. od kanadských hranic po Floridu
- urashima – , stř. Japonsko
- utile - Pákistán

Arisarum – áronovec, arisarum, křivuška, chobotnatka, 4 druhy, Středozemí, Azory, Kanár .ovy, oddenkaté rostliny, okr. intr. Eurasie, Čína
- proboscoideum – chobotnatý, (Mouse Plant), evropské Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie - Apeniny, okr. intr. Eurasie, Čína
- simorrhinum - Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika, Azory, Kanáry
- vulgare – obecný, Středozemí, nč. ostrovy, sz Afrika, okr. intr. Eurasie
- x creticum - krétský, Kréta

Arophyton - arofyton

Arum – árón, **arum,** 20 druhů, Středozemí, Asie, hlízn. rostliny, jed, hlízy údajně afrodiziakálně, okr
- albispathum - , §UA
- alpinum – alpský, Alpy, §Pl ,
- concinnatum - v Středozemí, Řecko, Kypr, Turecko
- conophaloides - středozemní, (muchovitý), Středozemí, Kypr
- creticum - krétský, (Green Calla), v Středozemí, end Kréta, Řecko, Turecko, skaln lokality. okr Čína
- cylindraceum – východní, teplé háje, **ČR**
- dioscoridis - Discoridův, v. Středozemí, Kypr, Egejské ostrovy, j. Turecko, Libanon, Palestina, Izrael, Sýrie, Střední východ, Červený seznam, kamenité stráně
- elongatum – prodloužený, Balkán, Malá Asie, Írán, Krym, Kavkaz, evropské Rusko, mírné a subtr. pásmo, okr.
- hygrophillum - vodní, v. Středozemí , Kypr, Blízký východ
- idaeum - idský (idašský), end. Kréta, lesy
- italicum - italský (Italian Lords-and-Ladies), celé Středozemí, Makaronesie, Itálie, Španělsko, Řecko, Malta, Turecko, Kypr, Maroko, Tunisko (ne Libye a pobřeží Arábie), Krym, Kavkaz, stinné křoviny, okr. intr. stř. Evropa, okr Evropa, Čína
- jacquemontii - Pákistán
- korolkowii – Korolkovův, stř. Asie, sz. Čína, Írán, okr. intr. Eurasie
- lucanum - Středozemí
- maculatum)vulgare) – plamatý, (hadí bylina), středoevropský florelement, Středozemí, BG, H j. a stř. Evropa (po j. Švédsko), Ukrajina, Kavkaz, cirkumboreálně, ČR C3, ojediněle, vlhké lužní lesy**, postupně mizí,** škrobn velké stonk. hlízy, **§CZ(C3)**, §Pl , okr. intr. Eurasie
- orientale – východní, pův. Středozemí, Kypr, evropské Rusko, Krym, Kavkaz, Balkán, Malá a Přední Asie, Írán, stř. Evropa, okr. intr. Eurasie, §UA, **ČR** sbírkově
- palestinum – palestinský, Přední Asie, subtr, okr. intr. Eurasie, subtr. Rusko
- pictum – obrázkový, plihý, Středozemí , Sardinie
- purureospathum - Středozemí, , Bern
- vulgare - plamatý, stř. a j. Evropa,

Asterostigma - asterostygma

Biarum – biarum, 21 druhů, malé hlíz. trvalky, Středozemí. z. Asie, okr
- arundarum - Středozemí
- tenuifolium - tenkolistá, Středozemí, Blízký východ, Írán, Irák, garrigue

Bognera - bognera

Bucephalandra - bucefalandra
Caladium – užovník, kaládyum, kaladye, andělská křídla, 12 druhů, tropy Ameriky, pralesy Amazonie, hlíz. trvalky, okr
- bicolor – dvoubarevný, (kaladium, Heart of Jesus, Mother-in-Law-Plant), pův. trop. sever JAm - Amazonie, Karibik, okr. Čína, tropy, **ČR** skleník
- x hortulanum – zahradní, okr. Čína
Calla – ďáblík, kala, richardye, 1 druh
- palustris - bahenní, chladnější obl. mírného pásma s. polokoule, mokřady, cirkumboreálně , stř., s., z. Evropa, ČR, v. Asie, a SAm. Aljaška, ČR C3, mokřady, bažiny, tůně, **v ČR likvidován vysušováním**, jed, okr., **§CZ(C3),** §F, §D, §CH, okr. občas vysazován, intr. Eurasie,
Calliopsis - kaliopsis hlízn. rostliny bažin, škrobn. okopnina, domest. Čína, okr
- esculenta - jedlá, (kokojam, Green Taro, Elephant´s Ear), pův. trop. Asie - Indie, Indočína , Malajsie , Pacif. ovy, Makaronesie - Kapverdy, Madeira, škrobnatá okopanina,velké listy, Čína, Pákistán aj., inv, okr Evropa
Calocasia - kalokásie, 7 druhů, Indie,
- esculenta hlízy
Carlephyton - karlefyton
Cercestis - cercestys
Colletogyne - coletogyne
Cryptocoryne – kryptokoryne, 50 druhů, trop. j. a jv. Asie, vodní rostliny, až inv, okr
- cordata -
Culcasia - culcasia, 15 druhů, trop. Afrika, šplhavci
- scandens -
Cyrtosperma – maota, cyrtosperma, 15 druhů, trop. Afrika, Asie, Amerika
- johnstonii -
Dieffenbachia – dyfenbachie, mramornatka, 30 druhů, trop. a subtr. Amerika, Karibik, robutní byliny, stáloz. keř a polokeř, jed. oxalát šťavelnatý vnitřně je nebezpečný, okr
- amazonense - amazonský, Amazonie
- amoena – měnlivá, (Dumg Plant), okr **ČR**, Čína
- arvida – , okr Čína
- bausei – Bauseova, okr Čína
- costata – žebernatá, okr Čína
- exotica – exotická, okr Čína
- hoffmannii – Hofmanova, okr Čína
- maculata (picta) – malebná, (Variable Turftroot), okr **ČR**, Čína
- seguina – pestrá , okr Čína, Pákistán
Dracontioides - drakontyoides
Dracontium - drakontyum, drákula, 23 druhů, tropy Starý svět, deštné listy, zemní hlízy,
- asperum - bezvýtrusný
- gigas - obří, Nikaragua, Kostarika, trop. lesy
- lorentse – Lorentsův, (Jergón sacha), Amazonie, léč
- peruvianum - peruánský, Peru
- polyphyllum - mnoholistý, Karibik, stř. Amerika
Dracunculus – drakovec, **drakunkulus**, dračí lilie, 3 druhy, Středozemí, Madeira, Kanár. ovy, hlízn. trvalky, okr
- canariensis - kanárský, Makaronésie
- muscivorum - houbovitý, rostlina, Sardinie, Korsika, Baleáry
- vulgaris - obecný, bylina, v. a stř. Středozemí, od Řecka do Jordánska, Korsika, Sardinie, Kréta, Turecko, okr Evropa, Čína křoviny, bylina
- vulgaris – obecný, Středozemí, okr Evropa, Čína
Dypsis (Chrysalidocarpus) **– dypsis, arekovec,** palma žlutavá, 20 druhů, malé palmy
- decaryii (Neodypsis d.) - dekaryi, (Triangle Palm), pův. Madagaskar, Červený seznam, okr, intr. Singapure,
- lutescens (Chrysalidocarpus l.) - žlutavá, (Golden Cane Palm), pův. Madagaskar, okr
- madagascariensis - madagaskarská
Eminium - eminyum, áronec, Araceae, 8 druhů, Turecko, stř. Asie, poušť Karakum, hory Turkmenistánu,

polopouště, střední Asie, Pamir, Altaj, Tan-šan, hory Afghánistánu, hlízn. okr.
- albertii – Albertův, pouště a polopouště end hory Turkmenistánu, poušť Karakum, Uzbekistán,okr.
- heterophyllum - různolisté,
- intortum -
- koenenianum -
- lehmanii – Lehmanovo, polopouště střední Asie, Pamir, Altaj, Tan-šan, hory Afghánistánu, okr.
- rauwolfii -
- regelii -
- spiculatum - v, Středozemí, Turecko, Blízký východ, stř. Asie, Turecko, Írán
Epipremnum - šplhavnice, epipremnum, potos**,** šplhavník, Araceae, 30 druhů, od jv. Asie po Australasii a z. Pacifik, trop. lesy, stáloz, pnoucí, okr
- aureum - pěst, Pákistán
- pinnatum – skvrnitá, zpeřená, (Devil´s Ivy, Golden Pothos, Marble Queen, Variagated Philodendron), pův. Šalamounovy ovy, pnoucí kořeny, okr, inv
Filarum - filarum
Furtodoa - furtodoa
Gamogyne - gamogyne, 2 druhy, Malajsko,
- colata - end. Borneo
Gearum - gearum
Gonatanthus - gonantantus
Gonatopus - gonatopus, 2 druhy, v. Afrika,
- boivinii - mohutná rostlina
Gorgonidium - gorgonydyum
Gymnostachys - gymnostachys
Hapaline - hapaline
Helicodiceros -helikodyceros, 1 druh
- muscivorus - mucholapka, s. Středozemí, Korsika, Sardinie, Baleáry, okr
Heteroaridarum - heteroaridarum
Heteropsis - heteropsis
Holochlamys - holochlamys
Homalomena - homaloména, 80 druhů, trop. Asie, silné byliny, ztlustlý podzem. stonek,
- rubescens -
Hottarum - hotarum
Chlorospatha - chlorospata
Jasarum - jasarum
Lagenandra – lagenandra
Lasia - lasia, jv. Asie, bažiny
- spinosa - trnitá, Cejlon
Lasimorpha - lasimorfa
Lemna - okřehek, lemna, závitka, drobnička, vodní čočka, Araceae, (Lemnaceae). 15 druhů
- aerquinoctialis - Pákistán
- gibba - hrbatý, pův. severní polokoule, Írán, stř. Asie, Pákistán, **ČR**
- minor – menší, Eurasie, Blízký východ, Pákistán, Írán, stř. Asie, Amerika, s. Afrika, Mauritius, Réunion, Indie, SAm, zavl Austrálie, NZ, **ČR,** stojaté eutrofní vodní plochy, okr ČR, inv
- minuta – nejmenší, pův Amerika, vodní plochy, **ČR**
- trisulca – trojbrázdý, Blízký východ, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie, Amerika, Afrika, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C3,** eutrof. rybníky, **ohrožen vysušováním,** okr Evropa
- turionifera – červený, pův SAm, stř. Asie, Írán, Pákistán, Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** vodní plochy
Lysichiton – toulcovka, kapsovec, lysichiton, 2 druhy, z. SAm, Aljaška, Kamčatka, Kurilské ovy, Sachalin, Japonsko, bažiny, statné trsnaté pobřežní trvalky, předjarní květy, krátký oddenek, okr.
- americanus – americká, sz. SAm, po Aljašku, vodní rostlina, intr. okr. Eurasie, inv z. Evropa, zákaz pěstování
- camtschatcense – kamčatská, v. Asie - Rusko, Kamčatka, Kurilské ovy, Sachalin, Japonsko, Amur, zavl. z. Evropa, intr. okr. Eurasie, **ČR**, paludaria

Mangonia - mangonye
Monstera – monstera, filodendron, 120 druhů, tropy, stř. a JAm, Karibik, deštné lesy, popín. rostliny, okr.
- adansonii -
- deliciosa - rozkošná, (zrůdička lahodná, nepravý filodendron, Ceri-man, Mexican Breadfruit, Split Leaf Philodendron, Swiss Cheese Plant), pův. trop. stř. Amerika, Červený seznam, pnoucí, okr. Čína, Pákistán, **ČR** hrnkově,
- friedrichsthalii - friedrichstalii, (Windowleaf), okr. Čína
- obliqua – , trop. Amerika, děravé listy, okr. **ČR**, Čína
- pertusum – , okr. Čína
Montrichardia - montrichardya, 2 druhy, Latin. Amerika, u vod, vysoké byliny,
- arborescens -
Nectaroscordum (Allium) - **nektaroskurdum, (**Alliaceae / Liliaceae)
- bulgaricum – bulharské, Bulharsko
- meliophilum - , §UA,
- siculum – sicilská, Francie, Sardinie, Sicílie, až Turecko a Černomoří , §F
- tripetale – trojplátečný, , §RUS
Neodypsis – neodypsis, 10 druhů, Madagaskar, okr
Nephthytis - nefytys, 4 druhy, trop. z.Afrika
- afzelli -
Orontium – vodoklas, oroncium, zlatohýž, 1 druh, další 2 druhy jen fosilní,
- aquaticum - vodní, mělké vody v. USA, mokřady, oddenk. trvalka, intr. okr. Eurasie
Pedicellarum - pedycelarum
Peltandra – peltandra, šípatkovec, 2 druhy, v. USA - temperátní a subtr. pásmo, intr. okr. Eurasie
- sagittifolia - střelolistá, vodní trvalka, jv. USA
- virginica – viržinská, v. USA - temperátní a subtr. pásmo, intr. okr. Eurasie
Philodendron – filodendron, libostrom, Araceae, 500 druhů, trop. a subtr. Amerika, stáloz. pnoucí, vzdušné kořeny, deštné pralesy, jed., okr tropy, snáší tmavé místnosti,
- andreanum – Andreanův, okr. Čína
- bipinnatifidum - dvoulistý, pův. trop. Amerika, okr v cv. **ČR**
- cruentum – , okr, Čína
- domesticum – domácí, okr, Čína
- elegans – sličný, okr **ČR**, Čína
- erubescens - červenavý, okr. Čína, **ČR**
- giganteum – velký, okr. Čína
- gloriosum – , okr. Čína
- laciniatum – stříhaný, okr. Čína
- magnificum – , okr. Čína
- melanochrysom – černavý, okr. **ČR**
- scandens – pnoucí, (lesklý), okr. **ČR** hrnk., Čína
- tricolor – trojbarevný, okr. Čína
- verrucosum – bradavičnatý, okr. Čína
Phymatarium - fymatarium
Pinellia – pinelie, 8 druhů, Čína, Korea, Japonsko, hlíznaté trvalky, opad. lesy, pole, okr.
- cordata – srdčitá, end. stř. Čína,
- integrifolia – celolistá, end. stř. Čína,
- ternata – trojčetná, Čína, Japonsko, v. Asie, okr, léč, TČM
Piptospatha – lampiónka, piptospata
- burbidgei - , Borneo
Pistia – babelka, boubelka, piscie, babelka, babolec, vodní salát, Araceae, 1 druh, stáloz. plovoucí vodní rostlina, tropy a subtr, okr
- *atlantica - atlantská, Sinaj, Arábie*
- sibirica - fosilní
- stratoides - řezanovitá („vodní salát“, „vodní zelí“, Water Lettuce), pův. asi Afrika (Nil, Viktoriino jezero), tropy a subtr,. Am., Írán, stř. a v. Asie plovoucí vodní rostlina, kosmopolit**,** Makaronésie, cirkumboreální,

okr Evropa, **ČR**, Čína, Thajsko, Pákistán, inv
Podolasia - podolasia,
Pothoidyum - pothoidyum
Pothos – potos, pota
- scandens – splývavý, áronovitý, pnoucí, pův. trop. Asie, Vietnam
Protarum - protarum
Pseudodracontium - pseudodrakontyum
Pseudohydrosme - pseudohydrosme
Pycnospatha - pyknospata
Remusatia – remusacia, 2 druhy, hory Indie a Indonésie, hlízky v paždí spodních lístků,
- vivipara -
Raphidophora – rafidyfora, 120 druhů, stáloz. kořenující liány, subtr a tropy, Afrika, jv Asie, Tibet, Australasie, Tichom. ovy, okr
Rhaphiolepis – hlohovka, rafiolepis, jehlicovka, hlohovník
Rhodospatha - rodospata, 12 druhů, JAm, popín. keře
- heliconiiolia -
Sauromatum (Typhonium) **– sauromatum, užovník,** 2 druhy, jv. Asie - Himálaj, Indie, Nepál, Barma, v. a z. Afrika, hlíznaté trvalky, stinné skály, lesy, okr
- guttatum – skvrnitý, pův. Indie, Nepál, Barma,Jáva, lesy, intr. okr. Eurasie
- venosum - Pákistán
Scapispatha - skapispata
Scindapsus – šplhavník, scindapsus, 40 druhů, stáloz. liány, trop .lesy, Asie, Tichomoř. ovy, Austrálie, okr
- aureus – zlatový (Ivy arum), okr **ČR**, Čína
- hederaceus - břečťanovitý,
Schismatoglottis – schismatoglotys
Schismatoglottis – schismatoglotys
Spathantheum - sparanteum
Spathicarpa - spathikarpa, 6 druhů, JAm,
- sagittifolia -
Spathiphyllum – lopatkovec, spatyfylum, toulcovka, 41 druhů, trop. Amerika, jv. Asie – Indonésie, Filipíny, vlhké trop. lesy, stáloz. trvalky, květ toulec, okr., snáší tmavé místnosti
- clevelandii – klevelandská, (White Anthurium), okr Čína
- floribundum - květnatá, pův. Panama a Kolumbie, intr Středozemí, okr. **ČR** hrnk
- friedrichsthalii -
- kochii – Kochova, (Spathe Flower), okr. Čína
Spirodella – závitka, **spirodela,** (Lemnaceare), 3 druhy, kosmopolitní,
- polyrhiza – mnohokořenná, Eurasie, SAm, Austrálie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, stojaté vody, rybníky, okr.
Stenospermation – úzkosemenka, stenospermatyon, 20 druhů, JAm,
- popaynense -
Steudnera - steudnera, 8 druhů, Čína, Barma,
- discolor - dvoubarevná,
Stylochaeton - stylocheton
Symplocarpus – skunkovka, symplokarp, „skunkovo zelí“, 1 druh
- foetidus – zapáchající, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko, sv. USA, lesy, trvalka, okr. Evropa
Synandrospadix - synandrospadyx
Syngonium – syngónyum, 36 druhů, stř. a JAm, Karibik, stáloz. kořenové liány, trop. lesy, okr.
- podophyllum – stonkolistý, (Arrowhead Vine), okr. Čína, **ČR** hrnk
Taccarum - takarum
Theriophonum - teriofonum
Trithrinax – tritrinax, 5 druhů, JAm – Bolívie, Brazílie, Argentina, malé palmy, písčité mokřiny, okr.
- acanthocoma -
Typhonium – tyfónye, tyfónyum, 70 druhů, tropy, jv. Asie – Indie, Čína, Cejlon, Malajsie až Filipíny, Austrálie, okr, pěst, hlízy jako zelenina

- divaricatum - rozkladité, okr, Čína
- giganteum - velké, (Giant Typhonium), Thajsko, Vietnam, Indočína, Čína, Austrálie, okr, **ČR** hrnk
- trilobatum – trojlaločná, jv. Asie, Vietnam, Indie, Cejlon, Čína až Filipíny, pěst. hlízy jako zelenina, léč TČM

Typhonodorum – tyfonodorum, 1 druh
- lindleyanum - trop. Afrika, Madagaskar, Mauricius, stromkovitý keř,

Ulearum - ulearum

Urospatha – urospata
- fridrichsthalii -

Urospathella - urospatela

Wolffia – drobnička, volfia, 9 druhů, tůně
- angusta - Pákistán
- angustata - Pákistán
- arrhiza – bezkořenná, Evropa, ČR, jv. Asie, Pákistán, Írán, stř a v Asie, Indočína, Afrika, Austrálie, tůně, okřehkovitá zelenina, **§CZ(C1)**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §SK, okr ČR
§SK, okr. ČR
- globosa Pákistán
- microscopica Pákistán

Wolfiella - volfiela

Wolffiopsis - volfiopsis

Xanthosoma – xantosoma, žlutožláz, tenja, 60 druhů, tropy a subtr. Amerika vč. Karibik, silný stonek, hlízn. trvalky, mokré oblasti, okr
- undipes -

Zamioculcas – zamiokulkas, 1 druh,
- zamiifolia - zamiolistý, tropy a subtr. v. a jv. Afrika, trvalka, kamenité lokality, okr

Zantedeschia (Richardia) – **kornoutice, zantedeschya**, kornoutovka, pokojová kala, 8 druhů, tropy a subtr, v. a j. Afrika – Kapsko, Lesotho, Etiopie, hlíz. nebo oddenkaté trvalky, mokřady, okraje vod, okr
- aethiopica - bílá, (etiopská, habešská, "etiopská kala", Calla Lily, Pig Lily, Trumpet Lily, White Arum Lily), pův. j. Afrika - Kapsko, Namibie, Lesotho, Súdán, stř. Afrika , Madagaskar, plevelně Austrálie a NZ, vysoká okr trvalka, bažiny, mohutný oddenek, inv březích řek, svatební květina, intr subtr Středozemí, Itálie, Madeira, okr, Eurasie, Čína, **ČR** skleník hrnk., inv
- albomaculata – , okr Čína
- elliotiana – , okr Čína

Zomicarpa - zomikarpa, 2 druhy, end. Brazílie
- pythonium - Brazílie

Zomicarpella - zomikarpela, 2 druhy, JAm
- amazonica - amazonská, Brazílie

Anthericaceae / Bělozářkovité

zrušena, převedena do Asparagaceae

Arecaceae (Palmae, Palm trees) **/ Arekovité / Palmae,** Palmy**,** 210 / 2800, tropy a subtr., jv. Asie, Amerika (Amazonie), Afrika, trop. a monzun. lesy, palmovitého vzrůstu, větší plody peckovité / semena s endospermem s obsahem olejů (tuků) či škrobů,

Acanthophoenix – akantofénix, 2 druhy, Maskarény, pobřežní lesy vysoká štíhlá palma
- crinita - palmové srdíčko / vrchol - zelenina, decimovány
- rubra - červený, Maskarény, pobřežní lesy

Acoelorrhaphe – akoelerhafe, 1 druh, Florida, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Antily
- wrightii - stř Amerika - Mexiko, Guatemala, Belize, Honduras, Karibik, Florida

Acrocomia – akrokomia, obděrák, ozbrojenka, 30 druhů, Mexiko, Karibik
- acuelata – mexická, větší, Mexiko, Karibik, ostny okrouhlé
- armentalis - Kuba

Actinokentia - aktynokencia

Actinorhytis - aktynorhytys

Adonidia - adonydya, 1 druh,
- merrillii - pův Filipíny, okr pěst Malajsie a jv Asie, nenáročná
Aiphanes – aifanes, 40 druhů, stř. a JAm, Karibik, okr
- acanthophylla - Portoriko
Allagoptera *(Polyandrococos)* **- alagoptera,** 1 druh,
- caudescens - Brazílie
Alloschmidia - aloschmidya,
Alsmithia - alsmitya,
Ammandra - amandra
Antongilia - antongilia,
Aphandra - afandra
Archontophoenix – archontofényx, 6 druhů, sv. Austrálie, pobřeží, mokřady
- alexanrae - sv Austrálie, dekorativní, okr pěst tropy a subtr
Areca (Chrysalidocarpus) **– areka, palma areková (betelová)**, 60 druhů, tropy jv. Asie - Malajsie, Indonésie, Šalam. ovy, Austrálie, okr , pěst Čína, Indie, Indočína, Polynésie
- catechu – obecná, betelová, pinag (Betel-nut Palm), tropy Filipíny, Malajsie, pěst j. a jv. Asie – Indie, j. Čína, Pákistán, Indočína, Indonésie, Polynésie, alkaloidy, léč TČM, okr.
- triadra - nízká palma
Arecastrum (Syagrus) **– palmovec, arekovec, arekastrum,** královnina palma, (Queen Palm), okr
- romanzoffianum – (Queen Palm), okr Čína
Arenga – arenga, gomut, (Gomuti sugar Palm), 15 druhů, okr.
- pinnata – zpeřená (Gomuti sugar Palm), trop. Asie, okr. Čína
Archontophoenix – padatlovník, **archontofényx,** palma panovnice, 2 druhy, deštné lesy v. Austrálie, okr
- alexandrae – Alexandův (Alexandra king Palm), okr. Čína
- cunninghamiana – Cunninghamův, okr Čína
Asterogyne - asterogyne
Astrocaryum – hvězdora, astrokaryum , palma hvězdora, 50 druhů, Mexiko, jednokmenné, okr.
- mexicanum – mexická, Mexiko, okr. Čína
- standleyanum - stř. a s. JAm - Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor, trop deštné lesy, listy sombrera, z vláken rybář. sítě, srdíčka jako zelenina, plody vepř či lisovat olej
Attalea – podzev, atalea, pissava, piasalba**,** 30 druhů, stř. a JAm, Mexiko, Karibik, Argentina, domin. olejnatá palma neotrop. oblasti, olejnatá semena, míza - palm. víno
- aculeata - pastviny, trny, na stavby, srdíčka zelenina, olej semen mýdlo, míza kmene na víno
- funifera - vlákna z list pochev na lana a kartáče
- cohune - stř. Amerika, Mexiko, Karibik, beztrnná, dlouhé listy
- rostrata - stř. Amerika - Mexiko až Panama, Kolumbie, beztrnná
- speciosa -
Bactris – baktris, **moukeň**, broskvová palma, 240 druhů, suché obl. od Mexika do JAm a Karibik, okr
- guineensis - stř a s JAm, suché polopad trop lesy, drobná, z plodů červený alkohol nápoj
Balaka - balaka
Barcella - barcela
Basselinia – baselinya
Beccariophoenix - bekariofenyx
- madagascarensis CITES
Bentinckia - bentynkia
- nicobarica - end. Nikobary
Bismarckia - bismarkia, 1 druh,
- nobilis - end. Madagaskar, savana, přes 60 m, dekorativní, okr. tropy
Borassodendron – borasodendron, 2 druhy, Malajsie, Borneo, okr
Borassus – lontar, palmyra, borasus, lontarová palma vějířová, černá palma, 7 druhů, sušší tropy východní polokoule, Afrika, Madagaskar, Arábie, j. a jv. Asie, Indočína, Malajsie, N. Guinea, Austrálie, dvoudomá, jednokmenná, všestranně užitečná, i okr pěst, krytina, míza - palm. víno, cukr, víno, dřevo cenné, nářadí, ploty, intarsie, plody vepř
- aethiopium - Sokotra

- flabellifer - vějířovitý, palmyra, lontar, jv. Asie, Indie, Bangladéš, Indočína, Malajsie, Indonésie, sec Čína, Pákistán, Austrálie , v Barmě vytváří ráz kulturní krajiny
Brahea (*Erythrea*) **– brahea.** tychonka, 16 druhů, od Kalifornie a Mexika po Guatemalu, Guadeloup, suché lokality, 1-2kmenné, okr
- armata - ztepilá, ,mdravá, (Blue Hesper Palm), pův. Mexiko, Kalifornie, palma až 12 m, okr intr. pěst. subtr. Evropa, celé Středozemí, ČR kontejnér
- brandegeei - pův Mexiko, sucho, okr
- dulcis - Mexiko
Brassiophoenix - brasiofenyx
Brongniaktikentia - brongnyaktykencia
Burretiokentia - buretyokencia
Butia – bucia, 12 druhů, JAm, okr.
- capitata - Brazílie
Calamus – rotan, rotang, kalamus, ratan, rotangová (rákosovitá) palma, 375 druhů, deštné trop. lesy, jv. Asie, zejm. Malajsie, Tichom. ovy, dále Afrika a Austrálie, okr, nábytek
- ciliaris -
- deeratus - trop. z. Afrika
- flagellum - jv. Asie - Indočína, Čína, Tibet, Bangladéš, Bhútan, Indie, Nepál, vlhké trop. lesy, dvoudomá palmová liána, kmínky v trsech, proutěný ratan. nábytek, zelenina
- tenuis Pákistán)
- rotang - rákosovitý,
- tetradactylus – čtyřhranný, (Rattan Palm), okr, Čína
Calospatha - kalospata
Colpothrinax - bakaba,
Calyptrocalyx - kalyptrokalyx
Calyptrogyne - kalyptrogyne, 10 druhů, stř. Amerika, zajímavé květenství,
- ghiesbreghtiana - stř. Amerika, Panama, Kolumbie, drobná palma
Calyptronoma - kalyptronoma,
- Karibik
Campecarpus - kampekarpus
Carpentaria – karpentarie, 1 druh
- acuminata - Austrálie, vysoká palma, okr.
Carpoxylon - karpoxylon
Caryota – pálicha, karyota, palma pálivka, palma rybí ocas, 13 druhů, Indie, Cejlon, jv. Asie, Malajsie, Austrálie, Šalam. ovy, 2x zpeřené listy, míza - palm. víno
- mitis - jv. Asie, Indie, Cejlon, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, trop lesy,
- monostachya - Čína, Vietnam, trop nížinné deštné lesy, nízká trsnatá, chudé větvené květenství
- ochlandra – (Fish tail Talen), okr Čína, BZ Teplice
- urens - Indie, Cejlon, Pákistán, jv. Asie, šťáva na cukr palmový, nápoje i alko, dužnina jako ságo, z pochev a řapíků listů provazy, košťata, kartáče, košíky, okr
Cascarina - kaskarina , Arecaceae,
- stricta - pevná, ntr palma, Kypr
Catoblastus - katoblastus
Ceratolobus - ceratolobus
Ceroxylon – voskoň, ceroxylon, vosková palma, 15 druhů, Andy
- alpinum (andicola) -
- quinduiense - vosk
Clinosperma - klinosperma
Clinostigma - klinostygma
Coccothrinax – kokotrinax, 50 druhů, Karibik – Kuba, Florida, převážně jednokmenné palmy, okr
- crinita -
Cocos – kokosovník, kokos, kokosník**,** kokosová palma, 2 druhy, tropy, pův. z. Tichomoří, okr. , pěst – ovoce i dřevo
- nucifera – ořechoplodý, (obecný, kokosová palma, Coconut Palm, Coconut Tree), pův. Polynésie (ovy z.

Pacifik a Indický), Melanésie, dále mořské pobřeží tropů Tichomoří, JAm, j. Indie, j. a jv. Asie - Srí Lanka (nejvíce), Malajsie, Polynésie, Indonésie, Papua, Filipíny, sv. Austrálie, Čína, písč pobřeží, nejrozšířenější a nejznámější okr. a ovoc palma (v 25 - 30 m, stáří 70 let), všestrannáý užitek, koir - vláknitý obal, palmové zelí, mléko, máslo, mouka, palm. víno toddy, zkvašený arak, okr, afrodiziak - orient. pilulky radosti **,** okr
- weddeliana - Weddeliánův
Colpothrinax – barigona, kolpotrinax
Copernicia – kopernycia, 24 druhů, Karibik, JAm, 1kmenné palmy, zaplav. savany, okr
- cerifera vosk
Copiapoa - kopiapoa, Chile - Atacama, kulovitý kaktus
Corypha – talipot, koryfa, stínidlová palma, 8 druhů, trop. Asie, Malajsie, Austrálie, okr
- umbraculifera - okrouhlý, (kulovitý, koryfa talipotová, palma stínidlová, Talipot Palm), největší květenství, monzunové lesy, v přírodě vyhynula, pův. vnitrozemní Asie, j. Indie, end, Červený seznam, okr Srí Lanka (BZ Peradeniya), Barma, Indonésie, Čína, palma, okr, největší soukvětí v rostlinné říši 6 m dlouhé (až po 40. letech), po zaplození odumírá, výška až 18m, dřeň jako ságo, obrovské listy ola, krytina, na Srí Lance jako papír do konce 19. st. (písmo vyškrabat ocel. hrotem, pak se potřou pryskyřicí s dřev. uhlím, knihy až 500 let - buddhistické, v tropech trvanlivější než papír), či na přístřešky, kůra klikatý vzor na bázi kmene, strom jako velký kartáč, míza léč, TAM
Cryosophila - kryosofyla, 10 druhů, trop. stř Amerika, ostny směřují k zemi
- stauracantha - stř Amerika - Mexiko, Guatemala, Belize
- warscewiczii - stř Amerika - Nikaragua, Kostarika, Panama, vlhké trop lesy, štíhlá, dlanité listy
Cyphokentia - cyfokencia
Cyphosperma - cyfosperma
Cyrtostachys – křivoklasec, cyrtostachys, 9 druhů, jv. Asie – Malajsie, Indonésie, N.Guinea, Šalam. ovy, bažiny trop. lesů, okr.
- lakka - pěst velké list pochvy
- renda - Thajsko, Malajsie, Indonésie, pěst jv Asie aj tropy, lužní lesy, 15 m středně vysoký, okr. hodnotná, obtížně se pěstuje
Corypha - talipot, kotryfa,
- umbraculifera - stínidlový, palma stínidlová, Indie, Cejlon, mohutná, 30 m,
Daemonorops – čertovec, demonorops, draco, rotan, (Devil-rattan), okr.
- margaritae – margaritin (Devil-rattan), okr. Čína
Deckenia – dekenya, Arecaceae
- nobilis - end Seychely, štíhlá vysoká, světlé trny na bázi kmene, dužnaté pochvy listů - milionářský salát, palmové srdíčko / vrchol - zelenina, decimování
Desmoncus – houžeň, desmonkus, trop. JAm, ostnitá popín, palma
- orthacathos - JAm
Dictiocaryum - dyktyokaryum
Dictyosperma – dyktyosperma, hurikánová palma, palmová zelňačka, 1 druh,
- album - Mauricius a Réunion, okr
Drymophloeus - drymofleus, drymofleová palma
Dypsis - dypsis, 140 druhů, hlavně Madagaskar
- lutescens - end. Madagaskar, trsovitá, okr
- madagascarensis - end. Madagaskar, kriticky ohrožená likvidací stanovišť
Elaeis – olejnice, eleis, palma olejná, 2 druhy, 1kmenná, tropy, Amerika, Afrika - Guinea, energetická plodina, okr.
- guineensis – olejná, (guinejská , African oil Palm), pův. z. Afrika - Guinej. záliv, Libérie až Angola, zdroj oleje, **plantáže vlhké tropy celý svět pro olej,** ale i víno - **dochází k destrukce krajin a ztrátě biodiverzity,** okr Čína
Elate - viz Phoenix
Eleiodoxa - viz Salacca
Eremospatha - eremospata
Erythea – erytea, *viz Brahea*
Eugeissona - eugeisona
Euterpe - kapustoň, euterpe, 13 druhů, trop. stř. a JAm

- edulis - Brazílie
- oleracea - brazilská, s. JAm, Amazonie - Brazílie, Guyana, Venezuela, Ekvádor, Kolumbie, trop. deštné lesy, jedlé plody, léč, TIM
Gastrococcos - gastrokokos
Gaussia - gausia
Geonoma - geonoma
- elegans - sličná,
Goniocladus - gonyokladus
Gronophyllum - gronofylum
Guihaia - gujhaja
Gulubia - gulubia
Gynestrum (Geonoma) **- třesticha, gynestrum**
Halmoorea - halmorea
Hedyscepe – hedyscepe, 1 druh,
- canterburyana - end hory austr. Ostrova lord Howea, nevětvená palma, okr
Heterospathe - heterospate
- elata - Filipíny, Mikronésie,
Howea ***(Hevea, Howeia, Kentia)*** **– kencie, hovea,** 2 druhy, Ostrov lorda Howea u v. Austrálie, 1kmenné palmy, okr
- forsteriana – Forsterova (Sentry Palm), okr Čína
Hydriastele - hydriastele, 50 druhů, Palau, Papua-N.Guinea, Indonésie, Mikronésie, Fidži
- palauensis - end Mikronésie - Palau, korálové vápence
Hyophorbe (Mascarena)**– hyoforbe,** palma lahvicová / sudová, 5 druhů, tropy, Maskarény, Madagaskar, Mauritius, 1kmenná palma, okr
- indica - indická, end Reunion, vlhké trop lesy
- lagenicaulis – lahvicová, (Bottle Palm), pův. ostrůvek u Mauritius, lahvicovitý kmen, okr Maskarény, USA, Havaj, Čína
- verchaffeltii – Verchafeltova, end Rodriguez u Mauricius, okr. tropy a subtr. celý svět
Hyospathe - hyospate
Hyphaene – duma, hyfene, palma duma, 10 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon, dichotomicky větvené kmeny, okr
- compressa - , v. Afrika až JAR, dvoudomá,
- coriacea - trop. v. Afrika až JAR, Madagaskar, savana, dvoudomá, rohože, koše, klobouky, víno, jádra - rostlinná slonovina, dekorativně
- petersiana - j. Afrika, 1kmenná
- thebaica - thébská**,** Egypt, Palestina, Arabie, Sudam Etiopie, Eritrea, Somálsko
Chamaedorea – malokopí, chamaedorea, horská palma, 100 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon, okr, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon
- elegans – sličná, (Parlor Palm), nízká palma, okr Čína, **ČR** skleník
- tepejilote - BZ Teplice
Chamerops (Trychocarpus) **- žumara, chamerops** , Arecaceae / Palmaceae, 2 druhy, Středozemí – j. Evropa, SAm, nízká palma, okr
- excelsa (T. fortunei) - spanilá, sličná, Kypr, Ischia, Tálie
- humilis - nízká, ("palma nízká", European Fan Palm, Dwarf Fan Palm, Palm Harp), pův trop druh, domácí v j. Evropě (suché skály), z. Středozemí - Španělsko - Andalusie, Portugalsko, Baleáry, Francie, Itálie, Ischia, Kypr, Sicílie, Sardinie, ovy z. Středozemí, s. Afrika - Magreb, Maroko a Libye (Atlas i nad 2000 m), okr pěst u pobřeží (cv. Arborescens, Glaucescens, Green Mound), i Kalifornie, Čína, **ČR** kont čalounický materiál „africká tráva“ (suché listy spletené do provazců, § RF
- macrocarpa – velkoplodá, Středozemí
Chambeyronia - chambejronya
Cheliocarpus - cheliokarpus
Chrysalidocarpus (Dypsis) **– arekovec,** palma žlutavá, **chrysalidokarpus**, (Madagascar Palm), 20 druhů, Madagaskar**,** Mauritius, deštné lesy, okr
- lutescens – žlutavý, (Madagascar Palm), okr Čína, Pákistán

Chuniophoenix - chunyofenyx
Iguanura - iguanura, 20 druhů, Malajsie, Indonésie, nízké palmy
- wallichiana -
Iresine - irezína, oploteň, 80 druhů, suché obl. JAm, Austrálie, byliny, polokeře a liány, okr
- herbstii -
Iriartea – rozkročeň, **iriartea**
Itaya - itaja
Jessenia - jesenia
Johannesteijmannia - johanestejmanya
Juania - juanya
Jubaea – proditec, jubea, 1 druh, Chile
- chilensis - čilská, pův. Chile, mohutná/silná, u vodních toků, při poražení z vrcholků míza - med, víno, likér, léč, TIM, okr Středozemí, i Čína
Jubaeopsis - jubeopsis, JAm
Kentiopsis - kentyopsis, 4 druhy, end. N. Kaledonie
- magnifica -
Kerriodoxa - keriodoxa
Korthalsia - kortalsia
Laccospadix – lakospadyx, 1 druh,
- australasica - Austrálie, deštné lesy, okr
Latania – latanya, 3 druhy, end. Maskarény, 1kmenné palmy, sezónně suchá území, při pobřeží, okr
- lontaroides - lontarová, end Reunion, dvoudomá, okr tropy i subtr
Leopoldinia – leopoldynya poldina
Lepidorrhachis - lepidorhachis
- mooreana - ostrov Lorda Howea
Licuala – likuala, broužec, 100 druhů, jv. Asie až Malajsie, deštné lesy a močály, N.Hebridy, Malajsie, N.Guinea, Austrálie, paprsčitá palma, okr
- grandis - N. Hebridy (Vanuatu), Bismarckovy ovy, inv Franc. Polynésie a Marrshal. ovy, nízká, pomalu roste, okr. tropy
- ramsayi - v. Austrálie, trop. deštné lesy
Linospadix – linospadyx, 11 druhů, N. Guinea, Austrálie, pobřeží, okr
- monostachios -
Liviston(e)a *(Livistona)* – livistona, livingstonye, latánye, 32 druhů, tropy východní polokoule, jv. Asie, Čína, Australasie, jednokmenné palmy, vlhké lokality, teplé části, okr
- australis – jižní. okr. Čína
- humilis – nízká, okr. Čína
- chinensis – čínská, jv. Asie, Čína, Japonsko, okr tropyTichomoří, Havaj, Karibik, Pákistán,
- rotundifolia – okrouhlolistá, okr. Čína
Lodoicea – dupník, **lodoicea,** 1 druh,
- maldivica - seychelská, (maledivská), end. Seychely, Šalamounovy ovy, dvoudomá, 1kmenná palma, vysoká, robustní, jen 6000 ks v BR UNESCO, mimo jen BZ Cejlon (Paradenyia) a Singapur, plod - Šalamounovy ořechy (double coconut), plody až 30 kg, erotogenní vzhled, kdysi vyplavovány na Maledivách, okr.
Louvelia - louvelia
Loxococcus - loxokokus
Lytocaryum (Cocos) **– lytokaryum,** 3 druhy, Brazílie, okr
Mackeea - makea
Manicaria – manykara, velobal, palma bussu
Marojejya – marojeja, zakrslá palma, end. Madagaskar
Mauritia – pašáchol, mauricia, 2 druhy, JAm
- flexuosa - zprohýbaný, s. JAm - Amazonie, Ekvádor, Guyany, Venezuela, Surinam, Brazílie, Bolívie, trop deštné lesy, dvoudomá, vysoká, J.S.Presl popisoval její mnohonásobný užitek (příbytky na kmenech za velké vody, kde rozdělávají i ohně a vaří, listy - krytina, provazy, koše, řapíky - papír, dřeň pojídat, pochutiny, míza - palm. víno)

Metroxylon (Coelococcus, Sagus) – **ságovník, metroxylon,** jablkovec, 8 druhů, tropy Indomalajsie, 1 kmen
- sagu - ze dřeně škrob
Microcoelum – kokosovec, mikrocelum, kokosovník, 1 druh
- weddelianum - Brazílie, okr. pokojová palma
Moratia - moracia
Myrialepis - myrialepis
Nannorrhops - nanorhops, 1 druh
- ritchieana - Arábie, Írán, Pákistán, Afghánistán, polopoušť, keřovitá, listy košíky a ošatky
Nenga - nenga
Neodypsis - neodypsis,
- decaryi - CITES
Neonicholsonia - neonycholsonye
Neophloga - neofloga
Neovetchia - neoveitchia
Nephrosperma - nefrosperma
- van-houteanum - vanHouttova
Normanbya - normanbye
Nypa – nypa
- fruticans - keřovitá, jv. Asie, Indie, Cejlon, Bangladéš, Indočína, Malajsie, Filipíny, Indonésie, N.Guinea, Austrálie, sec z Afrika, bahnité kolonie navazují na mangrovy, listy stavební materiál, pletiva šťáva na víno či pálenku arak, mladé výhonky jako pokrm
Oenocarpus - bakaba, mestola
Onocalamus - onkokalamus
Oncosperma - onkosperma, 6 druhů, trop. jv. Asie,
- fasciculatum - Cejlon
Orania - oranya
Oraniopsis - oranyopsis
Orbignya – orbignya, 10 druhů,
Palandra – palandra, tagua
Parajubaea - parajubea
Pelagodoxa - pelagodoxa
Phloga - floga
Phoenicophorium – fenykoforium, 1 druh
- borsigianum - end. Seychely
Phoenix – datlovník, foenyx, jedlovice, datlová palma,17 druhů, tropy a subtr. Kanár. ovy, s. Afrika, z. a j. Asie až Filipíny, 1 druh Kréta, užitk. (datle) i okr.
- acaulis - bezkmenný, pův. Barma a Indie, okr j. Asie, Přední východ
- atlantica – atlantský, end Kapverdy, wádí
- caespitosa - trsnatý, Arábie, Somálsko, Džibutsko
- canariensis - kanárský, (Canary Date Palm), Makaronésie - pův. end. Kanárské ovy (Tenerife), Madeira, Středozemí, s. Afrika, Tanzanie, často okr tropy a subtr Eurasie, celé Středozemí, Ischia, Itálie, BZ Dar es Salaam, plody datle
- dyctylifera - obecný, (pravý, kanárský, datloplodý, palma datlová, Palm Tree), pův. Přední Asie, s. Afrika, v. Středozemí, Makaronésie, Egypt a Súdán, Sahara, Blízký východ, vádí, Tunisko, Egypt, Maroko, Alžírsko, ve v. Africe není (BZ Dar es Salaam), SAE , Saudská Arábie, Jemen, Sokotra, Írán, jedna z nejužitkovějších palem, bible, tradičně pěst již 6. tisíciletí, plantáže, **patří k nejstarším kult. plodinám,** množí se semeny i vegetativně (odnožemi), v pouštních oblastech jediný strom (oasy), vádí, hlavu na slunci, nohy ve vodě, **koření hluboko,** výška ca 30 m, 70 kg plodů (sklizeň 3 měsíce), suší se zavěšené v hliněných sýpkách, nejjemnější v Tunisku, nejv. vývoz Saudská Arábie, Írán, s. Afrika - Alžírsko, Maroko, Tunisko, Libye, Egypt Súdán, Sýrie, Středozemí – Španělsko, Baleáry, Ischia, Itálie, Sicílie, Kypr, Madeira, Arábie, Sinaj, Írán, Irák, Mezopotámie, stř. Asie , ve v. Africe není , trad pěst tropy, již 6. tisíciletí, plantáže, patří k nejstarším kult. plodinám, množí se semeny i vegetativně (odnožemi), v pouštních oblastech jediný strom (oasy), hlavu na slunci, nohy ve vodě, výška ca 30 m, 70 kg plodů (sklizeň 3 měsíce), suší se zavěšené v hliněných sýpkách, nejjemnější v Tunisku, nejv. vývoz Saudská Arábie, Egypt, Írán, Pákistán, z plodů víno,

destilát, i sirup („datlový med“), mouka, saponiny, z plodů víno, destilát, i sirup („datlový med“), mouka, dožívá se stáří 70 - 100 let, **dřevo pevné a pružné, vysycháním krajiny odumírají - již třetina** ovoc a okr, Čína, wádí, Tunisko, Egypt, Maroko, Alžírsko,
- loureirii - jv Asie, Indie, Pákistán, Indočína, Čína, Bangladéš, Filipíny, malá, bezkmenná, dvoudomá
- reclinata - senegalský, trop Afrika, Madagaskar, Komory, sec Florida, savany, dvoudomá, § JAR
- roebelenii – Roebelova, okr Evropa, Čína
- rupicola - (Cliff Date Palm), BZ Dar es Salaam
- sylvestris - lesní, (Indian Wild Palm, Silver Date Palm), pův. Indie, Pýkistán, BZ Dar es Salaam
- theophrastii - Theoprastův, pův tropický druh, end Kréta (PR Vai, tam objeven v roce 1967), Řecko, Turecko, písčiny, vádí, nejteplejší oblasti. Bern, Smar, NAT, Červený seznam (krit. ohrožen),
Pholidocarpus - folidokarpus
Pholidostachys - folidostachys
Physokentia - fyzokencia,
Phytelephas – slonovník, fytelefas, kostrboul, 15 druhů, stř. a JAm, u vod, 2-domá palma
- macrocarpa -
Pigaffeta - pigafeta
Pinanga - pinanga , Arecaceae, 130 druhů, j. Čína, Korea, Japonsko, jv. Asie, Papua - N. Guinea, keřovitá palma, hlíznaté trvalky, opad. lesy, pole,okr,
- gracilis – něžná, Barma
- insignis - Indonésie, Filipíny, Mikronésie, dřevo na příbytky
- patula – odstálá, Indonésie (Sumatra, Borneo)
- tenella - , Borneo
Plectocomia - plektokomia
Plectocomiopsis - plektokomipsis
Podococcua - podokokus
Pogonotium - pogonocium
Polyandrococcos - polyandrokokos
Prestoae - prestoe
Pritchardia – pritchardya, 37 druhů, vulkanovy – Fidži, Havaj, vlhké deštné lesy, palmy s jednotl. kmeny, okr
- kaalae - end. Havaj, okr
- pacifica - end. ovy Tonga, sec. Oceánie, okr. často tropy
Pritchardiopsis - pritchrdyopsis
Pseudophoenix - pseudofenyx
Ptychococcus - ptychocokus
Ptychosperma - ptychosperema, 30 druhů, Austrálie, Mikronésie, N. Guinea, Šalamounovy a Bismarckovy ovy, vlhká údolí, až 10 m, okr
- elegans - okr. nádoby
Raphia – rafie, palma rafie, 30 druhů, tropy, hlavně Afrika, Madagaskar, ojed. stř. Amerika, robustní palmy, vlhké lokality, okr
- farinifera - Madagaskar, v Afrika, u vod, po odkvětu usychá, 1 plod, ale z oddenků další výhony, košíky, klobouky, škrob jako ságo,
- ruffia - ryšavá, Ischia
- taedigera - pův. stř. Amerika, Brazílie, Guyana, mokřady
Ravenea - ravenea, 6 druhů, Madagaskar, Komor. ovy, kroužkovaná osa palmy až 2 m,
- rivularis CITES
Reinhardtia – reinhartye, nižší palmy, deštné lesy, tropy, Amerika – Mexiko až Kolumbie, okr
- gracilis -
Retispatha - retyspata
Rhapidophyllum – rapidofylum, 1 druh,
- hystrix - jv. pobřeží USA, téměř bezkmenná palma, lesnaté bažiny, okr
Rhapis – rapis, prutovnice, osam, palmenka nízká, 12 druhů, tropy a subtropy, Japonsko, j. Čína, jv. Asie, malé trsnaté palmy, stinné lesy, okr
- excelsa – sličná, (nízká, Lady Palm, bambusová palma), Čína, Pákistán, okr

- humilis – nízká, okr Čína
- subtilis - subtilní, okr, hrnkově
Rhopaloblaste - ropaloblaste
Rhopalostylis – ropalostylis, palma areková, 2 druhy, 1kmenná palma, nížiny a pobřeží, okr
- baueri - Kermadecké ovy a Norfolk
- sapida - end NZ
Roscheria – roscheria
- melanochaetes - end. Seychely
Roystonea (Oreodoxa) **– roystonea**, 10 druhů, Karibik – Kuba aj. a přilehlé pobřežní oblasti, 1kmenné palmy, vlhké úrodné půdy, okr
- oleracea – olejná, (karibská palma královská)
- regia – královská, (kubánská palma královská, Cuba royal Palm), Karibik, **Kuba - národní symbol,** Florida, Mexiko, často okr. tropy Čína, Pákistán
Sabal – sabal, palma sabal, 25 druhů, tropy, j. USA, stř. a JAm, Karibik, jednoduchý kmínek nebo bez, nížiny a bažinaté lesy, okr
- bermudana - bermudský, pův. Bermudy, Červený seznam, intr Středozemí
- minor - SAm - jv. USA, Mexiko, malá palma, okr i Pákistán
- palmetto - listy na klobouky
Salacca - salaka, salaková palma, kelubi, 18 druhů, Malajsie, Indonésie, Filipíny, trsnaté keřovité dvoudomé palmy, větvený oddenek
- zalacca - trnitá palma, 6 m, jedlé plody
Saribus - saribus, Arecaceae, 9 druhů, jv Asie
- rotundifolius - okrouhlolistý, jv. Asie- Malajsie, Indonésie, Filipíny, N.Guinea, mokřady a okraje ~~mangrove~~
Satakentia - satakencia
Satranala - satranala
- decussilvae - CITES
Sclerosperma - sklwerosperma
Serenoa – serenoa, 1 druh
- repens - trsnatá palma, močály, USA – Kalifornie až Florida, okr
Scheelea – šélea, schelea
Schippia - šipia
Siphokentia - sifokencia
Socratea – sokratea, sokratovka
Sommiera - somiera
Syagrus – syagrus, urukura, arekovec
- romanzoffiana (Arecastrum r.) - brazilský, (Giriba Palm, Queen Palm), pův. Brazílie, palma 15 m, okr, intr teplejší Středozemí (Andalusie aj.)
Synechanthus – synechant, synechantus, 6 druhů, stř. Amerika, Mexiko,
- fimbrosus -
Tahina - tahina
Tectiphila - tektyfila
Thrinax – trinax, 11 druhů, USA, Mexiko, Karibik, 1kmenné palmy, okr
- parviflora -
- radiata - Florida, Mexiko, stř Amerika, Karibik, menší palma
Trachycarpus – trachykarpus, žumařice, drsnoplod**,** 8 druhů, Himálaj, Indočína, Čína a Japonsko, jednokmenná palma,
- fortunei (excelsa) - ztepilá, (žíněný, Chusan Palm, Chinese Windmill Palm), pův. jv. Asie, Barma, Čína, Barma, Thajsko, Pákistán, Japonsko, okr subtropy, intr celé Středozemí, léč TČM, až -17^{0}C, okr **ČR** kontejnér
- nana (humilis) - nízká, jediná evropská palma, Itálie
Trithrinax - tritrinax, 3 druhy, JAm
- campestris - JAm - Uruguay, Argentina, Chile, mnší, trsnatá, odolná, okr
Veillonia - vejlonya
Veitchia (Adonidia) **– veitchie**, 18 druhů, jv. Asie – Filipíny, N. Kaledonie, Fidži, N. Hebridy, nevětvený

kmen, trop. deštné pralesy, okr
- merrillii -
Verschaffeltia - verschfeltya, 1 druh
- splendida – zářivá, end. Seychely, okr
Voanioala - voanyoala
- gerardii - CITES
Vonitra - vonytra
Wallichia - walichia, valticho, 8 druhů, Čína, Indie, Indočína, Himálaj,
- densiflora -
- triandra - Tibet
Washingtonia – wašingtonya, límcová / sukňová palma, 2 druhy, USA, Mexiko, vysoký kmen, suché lokality, okr
- filifera - vláknitá, (niťolistá, Washingtonia Palm, California Fan Palm, American Cotton Palm, Petticoat Palm), pův. jih USA - Kalifornie, Arizona, stř. Amerika - Mexiko (Baja California), aridní oblasti, impozantní palma, ca 25 m, Červený seznam, okr, Středozemí, Kypr, **ČR** kontejnér, Čína**,** Pákistán,
- robusta - statná, (mohutná, Mexican Fan Palm, Washongton Palm), pův. Mexiko, Kalifornie, až 25 m, okr, ve Středozemí po datlovníku kanárském nejpěstovanější, Kypr, Madeira
Welfia - welfia
Wendlandiella - wenlandyela
Wettenia - wetenya
Wodyetia – wodyecia, 1 druh,
- bifurcata - end. Austrálie – Yorský mys, netrnitá, okr.
Ynesa - ynesa
Zombia – zombia, 1 druh
- antillarum - end. Dominikánská republika (ostrov Hispaniola)

Asparagaceae / Chřestovité, 135 / 2600, celý svět, převažují na s. polokouli, byliny s oddenkem nebo cibulí, méně často keře, liány,
dle systému APG III (2009) sem přiřazeny následující čeledi, vytvářející podčeledi:
- Agavoideae (Agavaceae, Hesperocallidaceae)
- Aphyllanthoideae (Aphylanthaceae)
- Asparagoideae (Asparagaceae s.s.)
- Brodiaeoidae (Themidaceae)
- Lomandroideae (Laxmanniaceae)
- Nolinoideae (Ruscaceae)
- Scilloidae (Hyacinthaceae)
Acanthocarpus – akantokarpus. Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 7 druhů, end. Austrálie
- preissii -
Agave – agáve, Asparagaceae (Agavaceae), 220 druhů, pouště a polopouště, tropy, stř. a SAm (Mexiko, j. USA), Karibik, i Namibie, sukulenty, většina po odkvětu hyne, okr. po celém světě, některé CITES
- americana - americká, obecná, (American Agave, Century Plant), pův. Mexiko, stř. Amerika, suché svahy, okr. zavl. subtropy a tropy, celý svět, intr. Středozemí (1561), kde zplaněla a zdomácněla, Ischia, Kypr, Malta, Makaronésie - Madeira, Maroko, kamenité svahy, stř. Amerika výroba lihovin: ze šťávy pulque se pálí tequila a mezcal, zelenina květní poupata a základy listů, léč, i afrodiziakálně, pěst., vlákno v cv, okr, **ČR**, Čína, Pákistán
- angustifolia – úzkolistá, pův stř. Amerika, Mayové na lana a látky, zavl. celý svět vč. Austrálie a Madagaskar, okr v cv., Čína
- atrovirens - Mexiko, nápoj tequilla, palque
- attenuata - ocasatá, (Fox Tail Agave, Swan´s Neck Agave, Soft Leaved Agave, Spineles Century Plant), pův. Mexiko, okr, Středozemí, Makaronésie - Madeira, Evropa hrnk
- cantula - Pákistán
- decipiens – položené, Florida – Everglades, Pákistán
- dichotoma - rozsochatá, poušť Namibie
- fernandi-regis (consideranti) - královny Viktorie, (Queen Viktoria´s Agave, Royal Agave), pův. Mexiko,

poušť Chihuahua, stáloz. sukul, okr subtr a tropy
- filifera - okr. Evropa
- inaequidens (megalanica) – , stř. a SAm, okr. po celém světě
- chrysantha - end. poušť Sonora Arizona
- parryi (neomexicana) – , Arizona až Mexiko, okr. po celém světě, okr
- persicus - Rusko
- sisalana - sisalová, textil. vlákna, Pákistán
- vera - Pákistán
- vera-cruz - Pákistán
- victoriae-reginae – , (Small), okr Čína
- wrightii - Pákistán

Albuca - albuka, Asparagaceae, (Hyacinthaceae, Liliaceae), 50 druhů, Afrika a Arábie, travn, a skaln. lokality, okr
- amoena (Battandiera a.) - Afrika
- bracteata - pův JAR, zavl trop Amerika, Austrálie, Tichomoří, cibule, léč, TLM, okr hrnk
- canadensis - pův JAR,
- flaccida - JAR
- juncifolia - JAR
- nelsonii - pěst. okr
- pachychlamys - j. Afrika
- suaveolens - j. Afrika

Albucea (Ornithogallum) – **bělounka, albucea**, Asparagaceae, (Hyacinthaceae)

Alrawia - alrawie, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 2 druhy, pův. Irák, Írán
- nutans -

Amphisiphon - amfisifon, Asparagaceae, (Hyacinthaceae)
- stylosa -

Androsiphon - androsifon, Asparagaceae, (Hyacinthaceae)
- capense - kapský,

Androstephium - androstefium, Asparagaceae, (Themidaceae, Amaryllidaceae, Alliaceae), 2 druhy, USA
- breviflorum -

Anemarrhena – anemarhena, 1 druh
- asphodeloides – , Čína, Mongolsko, Korea, léč, TČM, okr

Anthericum – bělozářka, anterikum, Asparagaceae, (Anthericaceae, Asphodelaceae), 30 druhů tropy a subtr, Středozemí, j. Afriky, SAm, ale i Evropa, okr
- liliago – liliovitá (Bernard´s Lily), z., j. a stř. Evropa po j. Švédsko, Středozemí, cirkumboreálně, ČR C1, slunné stráně, říční údolí, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §D, §Pl , §H, okr., Čína
- ramosum – větevnatá, z., j. a stř. Evropa, Středozemí, Maďarsko, Kavkaz, cirkumboreálně, **ČR(C4a),** vzácně slunné stráně, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §D,okr

Aphyllanthes - metel, bezlístka, afylantes, Asparagaceae, (Aphyllanthalaceae), 1 druh, Středozemí, okr Eurasie
- monspeliensis – sítinovitá, z. Středozemí, Španělska, Pyreneje, Baleáry, Itálie
e, s Afrika, garrigue, travn plochy, z kořenů „rýžové kartáče“, ochucování sýrů, okr. intr. Eurasie

Arthropodium – artropodyum, Asparagaceae, (Asphodelaceae, Laxmanniaceae), 12 druhů, NZ, Austrálie, N. Guinea, N. Kaledonie, Madagaskar, oddenky po uvaření jedlé, léč, TLM, byliny, okr trvalka
- cirrhatum - end NZ

Asparagus – chřest, asparagus, 300 druhů, Eurasie, Afrika, okr
- acutifolius - pichlavý, (hrotolistý, ostrolistý), celé Středozemí, Řecko, Kypr, Itálie, Ischia, Sicílie, BG, Kanárské ostrovy, černomoř. pobřeží Kavkazu, garriguepopín. stáloz. polokeř, pěst výhonky jako chřest
- aethiopicus – etiopský, pův j. Afrika, Makaronésie, okr v cv
- africanus - africký, Sokotra
- albus - bílý, z Středozemí, Španělsko, FR, Itálie, Baleáry, Korsika, Sardinie, Malta, Balkán, s. Afrika - Maroko, Alžírsko, Libye, keřík,
- aphyllus - bezlistý, (Southern Spiny Asparagus), Středozemí, Malta, Izrael - Nagev. poušť
- asparagoides - obecný (chřestovitý), pův. j. Afrika, v. Afrika, inv, okr Čína, **ČR**

- bento-rainhae - Bern, NAT
- brachyphyllus - §UA, , §RUS
- capensis - kapský, JAR, Namibie
- cochinchinensis (chochingina) – kočinčinský, jz. Čína, Indočína, Japonsko, Malajsie, Filipíny, okr, léč TČM
- deltae - Pákistán
- densiflorus (sprengeri) - hustokvětý, (zoubkatý, "asparágová kapradina"), pův. j. Afrika, inv
- falcatus (ternifolius) - srpovitý, (Large Forest Asparagus, Sicklethorn, Yellowwood Asparagus), pův. j. Afrika, vytrvalá šplhavá bylina, jed bobule, okr tropy a subtropy, Čína
- fallax - § SP, §BG
- filicinus – kapraďovitá, Himálaj, jz. Čína, intr. okr. Eurasie
- griffithii - rozsochatá, pouště Namibie
- horridus - hrůzný, Středozemí , Makaronésie, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Blízký východ,1 m
- litoralis - pobřežní, , §UA
- lycaonicus - , Bern, Smar,
- madagaskarensis - madagaskarský, suchý opadavý les, BZ Plzeň
- neglectus – přehlížený, Altaj, stř. Asie, sz. Čína, Afghánistán, intr. okr. Eurasie
- nesiotes - , Madeira
- officinalis - lékařský, (obecný), původní kulturní rostlina Středozemí či Orientu, Evropa, Albánie, Itálie, BG, Írán, Kavkaz, z. Sibiř, stř. Asie, Čína, pobřežní písčiny, garrigue, , cirkumboreálně, světlé slunné křoviny, **ČR**, okr. nat, intr. světlé slunné křoviny,mladé výhonky zelenina, afrodiziakálně, diureticky, květin. vazby, bobule slabě jed, okr. nat, intr. světlé slunné křoviny, §IRL, léč, afgrodiziak
- oligoclonos – dělený, Dálný východ, Čína, Japonsko, intr. okr. Eurasie
- pastorianus – trnitý, Maroko, Kanárské ostrovy
- persicus – perský, v. Sibiř, s. Írán, v. Zakavkazí, Povolží, intr. okr. Eurasie
- polyphyllus – mnoholistý, Kavkaz, stepi evr. Ruska, Kazachstánu, Sibiř, intr. okr. Eurasie
- retrofractus – , okr Čína
- scandens - šplhavý, pův. j. Afrika, inv
- setaceus (plumosus) – péřitý (sestý, Asparagus Fern), okr Čína
- schoberioides – Schoberův, Dálný východ, Čína, Japonsko, intr. okr. Eurasie
- simulans - end Madagaskar
- sprengeri – Sprengerův, okr Čína, **ČR** (hrnk)
- squarrosus – kostrbatý, end Kapverdy
- stipularis - hrotolistý, Středozemí, Baleárské ostrovy, Sardinie, Sicílie, Řecko, Kypr, Sinaj
- tenuifolius – tenkolistý, stř. a j. Evropa, Bulharsko, Ukrajina, Malá Asie, intr. okr. Eurasie
- umbellatus - okoličnatý, (Madeira Ming Fern), end Madeira, pobřeží
- verticillatus – přeslenatý, Bulharsko, Balkán až Írán, intr. okr. Eurasie, **ČR**
- viscosa - lepivý, Kréta, garrigue

Aspidistra - kořenokvětka, aspidystra, Asparagaceae, (Ruscaceae, Convallariaceae), domácí štěstí, ševcovská palma, Cast-Iron Plant, Barrom Plant, Iron Plant, 100 druhů, Asie, Čína, Indočína, okr.
- alata - Vietnam
- campanulata - Vietnam
- elatior (lurida) - vyšší, (vyvýšená, „domácí štěstí“, Cast-Iron Plant, Barrom Plant, Iron Plant), pův. Japonsko, Čína, černomořské pobřeží Krymu a Kavkazu, horské lesy, okr subtropy, Čína, **ČR** hrnk
- umbrosa - Vietnam

Austronea - austronea, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Autonoë - autonoe, 6 druhů, Kanáry, Maroko
- berthelotii - Kanáry
- haemorrhoidalis - end Kanáry, cibulovina
- latifolia - Kanáry
- ovata - vejčitá,

Bamardia - bamardya, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Barnardia - barnardya, Asparagaceae, 2 druhy,
- japonica - japonská, Japonsko, Čína, Korea, Rusko

- numidica - Baleáry, s. Afrika
Beaucarnea (Nolina) – **bokarnea,** sloní noha, zvonovka, Asparagaceae, (Ruscaceae, Agavaceae), 30 druhů, od j USA a Mexika po Guatemalu, polopouště, stáloz. trvalky až polodřeviny, suché biotopy, jih USA, Mexiko, CITES, okr
- bigelovii – Bigelova, Arizona
- interrata -
- intermedius Pákistán
- recurvata - (Elephant foot Tree), pův Mexiko, polopoušť, až 350 let, stáloz, až 10 m, kmen až 4 m s vodou dole ztlustlý, okr, také jako bonsai v kontejnéru (2 m), Havaj, Čína
Behnia – behnya
- reticulata - , Afrika, okr
Behria - behria, Asparagaceae, (Themidaceae),
Bellevalia (Hyacynthus) - **belevalie,** Asparagaceae, **(**Hyacinthaceae, Liliaceae), 65 druhů, v. Středozemí až Pákistán, v. Egypt, Krym, Kavkaz, Turecko, Írán, Turkménie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, okr
- atroviolacea – tmavěfialová, stř. Asie, Pamiro-Alaj, okr,
- ciliata - brvitá, Pákistán
- desertorum - pouštní, Izrael, Jordánsko, Sinaj, vytrv. bylina,
- dubia - pochybná, Středozemí od Portugalska do Řecka
- flexuosa - Sýrie, Libanon, Izrael, Palestina, Egypt - Sinaj, Arábie, Kuvajt, frygana,
- glauca - sivá, Pákistán
- hackelli - Hakelova, NAT
- nivalis - sněžná, v. Středozemí , Kypr, Libanon, Sýrie, křovinaté stráně
- romana (Hyacynthus romanus) - římská, centrální Středozemí - j. Evropa, Portugalsko, Francie, Itálie, Řecko, vlhčí TTP, § RF,
- paradoxa – podivná, Zakavkazí, Írán, okr.
- pycnantha – hustokvětá, Zakavkazí, okr.
- sarmatica – sarmatská, , §RUS
- saviczii - Pákistán
- trifoliata - trojlistá, Středozemí , Kypr
Beschorneria – beschorneria, Asparagaceae (Agavaceae), 7 druhů, Mexiko, polosuché oblasti, trsy přízem. dlouhověkých sukul. růžic, až 1,5 m květ, okr
- albiflora - bělokvětá
- yuccoides -
Bessera – besera, Asparagaceae, (Themidaceae, Amaryllidaceae, Liliaceae), 3 druhy, hlízn. trvalky, Mexiko, Kalifornie, okr
- crocea – šafránová, Kalifornie, intr. Rusko
- elegans – sličná, korálová kapka**,** Mexiko, intr. GB
Beaucarnea (Nolina) - **bokarnea, nolina,** sloní noha, Nolinaceae, Agavaceae, Asparagaceae, 30 druhů, od j. USA a Mexika po Guatemalu, stáloz. dřeviny, polopouště, okr
- recurvata - podkřivená, („sloní noha“, Pony Tail Palm, Bottle Palm, Elephant-Foot Tree), pův. Mexiko, polopouště, stáloz. sukul, okr suché tropy a subtr
Bloomeria – blumeria, Asparagaceae, (Themidaceae, Amaryllidaceae, Alliaceae, Liliaceae) , 3 druhy, SAm, hlízn. trvalky,
- aurea -
- crocea -
- elevelandii – Elevandova, Kalifornie, intr. Eurasie
Bowiea – boviea, Asparagaceae, (Hyacinthaceae, Liliaceae), 3 druhy vytrv. sukulentů hor v. a j. Afriky, okr
- volubilis - Climbing onion,
Brimeura – briméra, brimeura, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 3 druhy, Středozemí, cibul. trvalky, okr
- amatysthiana – ametystová, Středozemí, §D, okr.
- fastigiata - stažená, *z.* Středozemí - ovy Baleáry, Sardinie, Korsika
Brodiaea – brodyea, Asparagaceae, (Themidaceae),
- coronaria – věncová, z. pobřeží SAm, hlíznatá, okr
Calibanus – kalibanus, 1 druh, Asparagaceae, (Ruscaceae)

- hookeri - Mexiko, sukulent kamenitých stepí, okr
Camassia (Phalangia) **- ladoník, kamasie**, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 9 druhů, SAm, cibulovina, jedlé cibule kamas - Indiáni, okr
- cusickii – Kusikův, z. USA, okr. Evropa
- esculenta - okr Evropa
- fraseri – Fraserův, USA, okr.
- howellii – Hovelův, Oregon, okr.
- leichtlinii – Lejchtlinův, z USA, okr. Čína, Evropa, **ČR**
- quamash – kvamaš, z. USA a Kanady, vlhké TTP, okr.
- scilloides – ladoňkový, v SAm, okr
Campylandra – kampylandra, Asparagaceae, (Ruscaceae)
- chinensis -
Clintonia – klinonye, Asparagaceae. 5 druhů, oddenk. trvalky, Himálaj až v. Asie, SAm, lesy, okr
- uniflora - stejnokvětá
- udensis Rusko,
Clistoyucca – klistojuka, okr
- arborescens -
- brevifolia -
Comosperma – komosperma, Asparagaceae, (Ruscaceae)
Convallaria – konvalinka, konvalarie, biser, Asparagaceae, (Ruscaceae), zejména Evropa, dlouho okrasně, voní, jed, expanz.
- keiskei – Keiskeho, Dálný východ, od Zabajkalska po Sachalin a Kurilské ovy, s. Čína, Korea, Japonsko, okr.
- majalis – vonná, (Lily of the Valley), pův. stř. Evropa, Skandinávie, s. Asie, na jihu jen hory, USA, cirkumboreální, světlé humózní lesy, **ČR,** okr ČR, SRN, H, Rusko, Čína, okr, léč, kosmetik, omamně vonná, stín, vlhko,
- majalis var transcaucasisa - end Kavkaz, okr ČR
- montana – horská, jv. USA, okr.
Cordyline *(*Dracaena*)* **– dračinka, kordyline, dračinec,** liliová palma, (Palm Lilies, liliová palma), 20 druhů, tropy, jv. Asie, N. Guinea, Austrálie, Polynésie, NZ, dřevnaté lodyhy - habitus stromkovité rostliny, okr, býv dominanta viktoriánských letních záhonů
- australis - jižní, (australská, Cabbage Tree, Cabbage Palm, Manx Palm, Cornish Palm, Torbay Palm, Dracaena Palm, Grass Palm), pův. end. NZ, tropy a subtr, dlouhověký stáloz. keř. stromek až 15 m (u nás až 3 m), 1,5 m šířka, okr, intr tropy a subtropy, Středozemí, Řecko, okr. **ČR,** SRN, H, Čína,
- fruticosa - křovitá, pův tropy jv. Asie, Papua - N.Guinea, Melanésie, Mikronésie, intr Středozemí, okr v cv. Havaj i Tonga, sukýnky kreace hula, NZ, Austrálie, Čína, často v kontejnérech , **ČR** skleník
- mauritiana - mauretánská, jen Maskarény - Mauricius a Réunion, sec jv. Asie, Austrálie, NZ, Polynésie, dvoudomá
- schotii – Schotova, býv. Arizona
- stricta – tuhá, okr Čína
- terminalis (fruticosa) – vrcholistá, (křovitá, vrcholová, dračinec, Dracaena, Good Luck Plant, Ti Plant, Tree of King, Hawaiian Gold Plant), pův. Malajsie, N. Guinea, N, Zéland, Austrálie, Filipíny až Polynésie, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Pákistán, Čína, keř. stromek, u domů k ochraně před duchy, kořeny jako potravina, textilní, okr (cv. Red Edge), ojed intr, Středozemí, **ČR** skleník, hrnk,
Danae – danaé, děreň, Asparagaceae, (Ruscaceae), 1 druh, trsn. keřov. stáloz. oddenk. trvalky, lesy, z. Asie - Turecko, Írán, okr
- racemosa – hroznatá, z. Asie, Sýrie, Kavkaz, Írán, vlhké subtropy
Dandya - dandya, Asparagaceae, (Themidaceae), 5 druhů, end Mexiko
- balsemsis -
Dasylirion – dasylirion, Asparagaceae, (Agavaceae), 18 druhů, SAm - j USA, Mexiko, aridní oblasti, pouště a hory, stáloz. sukul. dřeviny podobné yucce, okr
- acrotrichum - bezbarvá, pův Mexiko, hlavně poušť Chihuahua, intr. Itálie, dvoudomá, třepenité listy
- longissimum - nejdelší, (Mexican Grass Tree, Toothiess Sotol), pův sušší subtr end Mexika, suchozemská bylina 3 - 6 m, občas pěst i Středozemí

- wheeleri – Whelerův, end Sonora, Chihuahua, jv USA, Mexiko, na akohol. nápoj Sotol
Daubenya - daubenya, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), Kapsko
- aurea -
- zeyher
Dichelostemma - dichelostema, Asparagaceae, (Themidaceae), 6 druhů, SAm
- congestum - USA, Kanada
Dichopogon - dychopogon, 5 druhů, Austrálie, N.Guinea, byliny,
- strictus -
Dipcadi - dypkady, dypkadka, Asparagaceae, (Liliaceae, Hyacinthaceae), 55 druhů, tropy a subtr, Středozemí, stř. Asie, Arábie, Madagaskar, Sokotra, Srí Lanka, Indie, Pákistán, Afrika, cibulovina, okr
- brevifolium -
- erythraeum Pákistán
- serotinum - pozdní. Iberský poloostrov, Baleáry**,** Makaronésie z. Středozemí od Portugalska po Krétu, Pákistán, okr
- turkestanicum – turkestánská, Turkestán, okr.
Disporopsis – dysporopsis, Asparagaceae, (Liliaceae, Convallariaceae), 7 druhů, Čína, Indočína, Filipíny, oddenk. trvalky, okr
- pernyi -
Dracaena (Cordyline, Draco, Pleomele) **- dračinec**, **dracéna,** dračí strom, Asparagaceae, Dracaenaceae, Agavaceae, 80 druhů, trop. Afrika, Kanár. ovy, ostrov Porto Santo (Svatý přístav) u Madeiry, JAm, stáloz. dřeviny, **světově silně ohrožené,** okr, snáší tmavé místnosti
- angustifolia – úzkolistá, okr Čína
- cambodiana - kambodžský, Kambodža, Thajsko, Vietnam (Halong), kras. útesy, léč
- cinnabari - skořicový, end a **symbol ostrova Sokotra,** (silueta na mincích Jemenu, stáloz. stromek až 9 m, červená pryskyřice barvivo i léč,
- concina – koncina, okr. **ČR**
- deremensis - derementský, v. Afrika, okr. Čína, **ČR** hrnk
- draco – obrovský, (dračí, obecný, obrovitý, dračí strom Dragon Tree, Dragon´s Blood Tree), stáloz. polosukul 5-20 m, pův. Maskarény: Kanárské ovy (Tenerife), Madeira, Kapverdské ostrovy, Azory, z. Maroko, trop. Afrika, Arábie, polosuchá buš, skaln. svahy, §BG, ohrožený druh, Bern, NAT, Červený seznam, okr **ČR** sbírk, stačí ji 10^0 C, Čína,
- draco ssp. caboverdeana - obrovský caboverdský, end. Kanár. ovy
- fragrans - křehký, (Corn Plant), pův. v. Afrika, tropy a subtr Asie, typický pro jv. Asii a Indonésii, keř, okr Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Filipíny
- godseffiana - godsefianská, (Goldic Dracaena), okr Čína
- kochinchinensis – kočinčinský, Čína, epifit, ohrožený, vysazován, léč. (podpora krev. oběhu)
- longifolia - dlouholistý, Vietnam
- marginata - okrajový, (Red margim Dracaena), okr, Čína
- ombet -
- reflexa - prohnutý, ohnutý, Paleomele, (Song of India, Long-tuft leaves Dracaena), pův. Indie a Madagaskar, Mauricius, Seychelly, Komorské ovy, Maskarény, stáloz. polodřevina, okr subtr a tropy, Středozemí, Čína, Srí Lanka, **ČR**
- sanderensis – okr. Čína
- sanderiana - pruhovaný, Lucky Bamboo, pův. trop. Afrika, dovoz z Korea, Čína, Tchaj-wan, okr prodej **ČR**
- saportae - fosilní **v miocénu Českého masivu**
- surculosa - větevnatý, okr. Čína
- sanderensis – okr. Čína
- tamaranae - Makaronésie, § SP, §BG,
Drimia (incl. **Litanthus, Rhodocodon, Schisobasis, Urginea**) **- drimie, drimia,** mořská cibule, ale i stonkaté a trsovité sukulentym Asparagaceae, (Hyacinthaceae) 100 druhů, mořské pobřeží, tropy Afrika, Madagaskar, Středozemí, Indie, Pákistán, Vietnam, cibulnaté trvalky (mořská cibule), písčitá pobřeží, savany, suché kamenité svahy, okr
- exuviata - JAR, Namibie, cibulovina až 1 m,
- fugax - , §F,

- maritima - přímořská, (kebule, pomořanka, "mořská cibule", Sea Squill, Shore drugs Guill), pův. celý mediterán, Středozemí, Španělsko, Baleáry, Itálie, Řecko, Malta, Kypr, Korsika, Sardinie, Malá Asie, Arábie, Sinaj, Azory , garrigue, kamenité a písčité pobřeží, pseudostep, pastviska, listy až 1 m, léč, kardiotonikum, jed na hlodavce, okr. Evropa, Čína, §F,
- mascarensis - end Madagaskar
- pancration - ,(Sea Squill), Malta, Itálie, recentní
- undulata - vlnatá, stř. a z. Středozemí, Kypr, §F,
- urigineoides - end. Madagaskar, epyfitický geofyt

Drimiopsis (incl **Ledebouria**) **- drimiopsis**, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 15 druhů, subsaharská j. a trop. Afrika,
- botryoides - trop v. Afrika
- maculata - jv Afrika, trop lesy

Endymion (Hyacinthoides) **– endymion, hyacyntovec,** španělská ladoňka, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 10 druhů, Evropa
- hispanicus – španělský, Pyren. poloostrov, okr. **ČR,** SRN, H
- non-scriptus – nepopsaný, Řecko, GB a z. Evropa, okr.

Eriospermum – eriospermum, Asparagaceae, (Ruscaceae)

Eucomis – chocholatice, eukomis, Asparagaceare, (Hyacinthaceae), 15 druhů, tropy a subtr. j. Afrika
- autumnalis - JAR, Malawi, okr Evropa
- bicolor - dvoubarevná, JAR, Lesothe, okr Evropa
- comosus - okr. Evropa
- pallidiflora - j. Afrika, okr Evropa, BZ Teplice
- punctata – tečkovaná, j. Afrika, okr.
- purpureicaulis – červenostébelný, j. Afrika, okr.
- undulata – vlnatá, j. Afrika, okr.

Eustrephus - šplhavka, eustrefus, bobule wombat, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 1 druh
- latifolius - pův. Austrálie, Malesie - Jáva, větvený otáčivý stonek, jedlé hlízky

Feesia - fesia, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Flindersia - flindersia, Asparagaceae, (Ruscaceae) **dřevo** australian maple (brailean aj., Austrálie), australian silver ash,
- australis - Austrálie, australský teak

Furcraea – furkrea, Asparagaceae, (Agavaceae), 12 druhů, Karibik, s JAm, sukulentní, pouště, okr
- foetida - smrdutá**,** Karibik , Amazonie**,** Guayanská vysočina, Madagaskar, Réunion, Makaronesie - Kapverdy, stález. sukul. polokeř, okr Pákistán

Fusifilum - fusifilum, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
- depressum - přitisklé, jv Afrika, JAR - Svazijsko, Lesothe,

Galtonia – litoška, galtonya, letní hyacynt, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 5 druhů, end j. Afrika, vlhké TTP, cibulnaté, okr.
- candicans – bělostná, j. Afrika, okr. Evropa
- princeps – knížecí, j. Afrika, okr.
- viridiflora - okr. Evropa

Gasteria – gastérie, břichatka, Asparagaceae, (Aloaeceae), 70 druhů, j. Afrika, Namibie, růžicovité sukulenty, okr. ***(ale také gastérie, břichatka z Aspodelaceae)***
- maculata - škvrnkatá ("aloe"), Korsika, Řecko, s. Afrika
- verrucosa – bradavičnatá, (Oxtongue Gasteria), okr. Čína

x Gasterhawortia (Gasteria x Haworthia) - **gasterhaworcia**, okr.

Gonioscypha – gonyoscyfa, Asparagaceae, (Ruscaceae)

Hastingsia – hastyngsia, Asparagaceae, (Agavaceae), 5 druhů, polokeř, okr.
- alba - Kalifornie

Haworthiopsis (býv. Haworthia) **-** hawortyopis (býv. havortye), 57 druhů, JAR, dužnaté listy v růžici,
- cymbiformis -

Herreria - salsa, herreria, osucha, Asparagaceae, (Liliaceae), 10 druhů, JAm,
- aculeata -

Hesperaloe – hesperaloe, Asparagaceae, (Agavaceae), 3 druhy, jz. USA, Mexiko, sukulenty podobné yucce,

okr
- parviflora -
Hesperocallis – hesperokalis, , Asparagaceae, (Agavaceae), 1 druh
- undulata – zvlněná, Desert Kiky, ajo lilie, pouště jz. USA, NP Joshua Tree, cibul. byliny, okr.
Hesperoyucca – hesperojuka, Asparagaceae, (Agavaceae), 2 druhy, SAm,
- whipplei - SAm - madrean, Kalifornie, polopouště, pouště, chaparral. okr
Heteropolygonatum - heteropolygonatum, Asparagaceae, (Convallariaceae), 6 druhů, Čína, Vietnam
- pendulum
Honorius (Ornithogallum) **– snědovec**, **honorius,** Asparagaceae, (Hyaiynthaceae),
- boucheanus -
Hosta (Funkia) **– bohyška, hosta,** Asparagaceae, (Hostaceae), 70 druhů, Dálný východ, Čína, Japonsko, Korea, Rusko - Sachalin, Kurily, trvalka, polostín, okr. Evropa, ĆR, SAm
- aequinoctiiantha - rovnodenní, end Japonsko - Hošu, skály granitické, okr
- albo-marginata – bílevroubená, Japonsko, Evropa, okr.
- capitata - hlavatá, Korea, Japonsko, okr
- crispula – zkadeřená, Japonsko, Evropa, okr.
- decorata - okr Evropa
- fortunei – Fortunova, Japonsko, Evropa, okr. Evropa
- kiyosumiensis - BZ Teplice
- lancifolia – japonská, (kopinatolistá), pův Japonsko, sv. Čína, Korea, okr **ČR**, SRN, H,
- plantaginea – jitrocelová, Japonsko, Korea, Čína, okr., **ČR**
- pubescens – pýřitá, (Fragrant Plantainlily), okr Čína
- rectifolia – přímolistá, Japonsko, Sachalin, Kurily
- sieboldiana – Sieboldova, Japonsko, okr Evropa, **ČR**, SRN, H, BZ Teplice
- ventricosa – modrofialová, vzdutá, (Blue plantain Lily), sv. Čína, Korea, okr. Evropa, BZ Teplice
- yingeri - Yingerova,
- x lactiolia - japonská, pův-Japonsko, ok míné pásmo
- x tardiana (x cultorum, tardiflora x sieboldiana) - modrolistá, okr mírný a subtr. pás,
- x undulata – zvlněná, Japonsko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, Japonsko
Hyacinthella – hyacintka, hyacintela, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 30 druhů, Středozemí, Krym, Kavkaz, Ukrajina, Turkmenistán, drobné cibuloviny, okr
- acutiloba - špičatá, Turecko, Írán, makchie, Ca
- azurea – blankytná, v. Středozemí, Turecko, okr.
- leucophaea – bělohlavá, v. Středozemí, Ukrajina, Předkavkazí, okr.
- millingenii - vojenská, Kypr
- pallasiana – Pallasova, Ukrajina, Předkavkazí, okr.
- transcaspica – zakavkazská, Turkmenistán, KopetSag, okr
Hyacinthoides - hyacintovec, ladoňka, **hyacinthoides,** Asparagaceae, (Hyacinthaceae, Colchicacedae), 12 druhů, Středozemí, j. a z. Evropa, s. Afrika, cibuloviny, okr.
- hispanica - španělský**,** pův z. Středozemí, cirkumboreální, okr. **ČR**, stř a j. Evropa, SAm
- italica - italská, end Itálie, Francie, Středozemí, okr. **ČR**
- non-scripta - britský, pův jz. Evropa, GB NP Lake Dostrict, Britské ovy, okr. Evropa, **ČR**
- vicentina - Smar NAT
- x massartiana (hispanica x non-scripta) - okr Evropa, **ČR**
Hyacinthus – hyacint, bazatura, galtonye, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 3 druhy, Blízký východ, cibuloviny, hory, název z historického Řecka), Malá a stř. Asie, okr
- orientalis – východní, pův Přední Asie (Blízký východ),, pak j. Evropa, okr. , asi 400 cv., Evropa, **ČR,** SRN, H, Čín**a,** Pákistán
Chamescilla - chmescila, Asparagaceae, (Laxmanniaceae)
Chamaexeros – chamexeros, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 4 druhy, Austrálie
- fimbriata
- longicaulis
- maceanthera
- serra

Chionodoxa (Scilla) – **ladonička, chionodoxa,** sněhosvit, Asparagaceae, (Liliaceae, Hyacinthaceae), 6 druhů, hory Středozemí až Malá Asie, Kréta, Kypr, Sardinie, okr
- cretica - krétská, Kréta, okr.
- forbesii - okr Evropa
- gigantea – velká, Malá Asie, okr.
- lochiae - Lochiův, Bern, Smar, NAT
- luciliae – bělomodrá, (Lucilina, Glory of the Snow), Malá Asie, §D, Bern, okr. Evropa, **ČR**, Čína
- sardensis – sardinská, Malá Asie, Sardinie, okr. Evropa

x Chionoscilla (Chionodoxa forbesii x Scilla bifolia) - **chionoscila**, okr
- allenii -

Chlorogalum – chlorogalum, Asparagaceae, (Hyacinthaceae, Liliaceae), 6 druhů, z. USA, Mexiko, cibul. trvalka, okr
- angustifolim – úzkolisté, Kalifornie, okr.
- parviflorum – drobnokvěté, Kalifornie, okr
- pomeridianum – odpolední, Kalifornie, Oregon, okr.

Chlorophytum (Phalangium) - **zelenec, chlorofytum ,** Grass Lily, Graslelie, Anthericaceae, Hyacyntaceae / Liliaceae**,** Asparagaceae, 250 druhů, Afrika, Asie, JAm, Austrálie, tropy, stáloz. oddenk. trvalky, okr.
- bichetii – Bichetovo (Dwarf Bernard´s Lily), okr. Čína,
- capense – kapský, Kapsko, okr.Čína
- comosum - chocholatý, (vrkočovitý, Spider Plant, Lily Santa Bernard, Spider Ivy, Ribbon Plant, Hen-and-Chickens, Airplane Plant, Grasslily), pův j Afrika, okr tropy a subtr. Čína, snáší tmavé místnosti, **ČR**

Jaimehintonia - jaimehintonya, Asparagaceae, (Themidaceae),
- gypsophila -

Lachenalia – lachenálie, různolacháč, africký hyacint, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 135 druhů, JAR, Namibie, cibuln. trvalky, TTP a skály, okr
- aloides – aleovitá, okr Čína
- longobracteata - JAR, renosterveld,
- pallida - Kapsko, renosterveld
- pendula – převislá, okr Čína
- rubida - Kapsko
- stayneri - Kapsko, fynbos
- unifolia - stejnolistá, end JAR
- unicolor – jednobarvá, okr Čína
- veriegata - Kapsko

Laxmannia - laxmanyA, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 15 druhů, Austrálie, trsnaté byliny,
- compacta -
- squarrosa -

Ledebouria – ledeburie, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 60 druhů, subsaharská a j. Afrika, Arábie, cibuln trsovité sukulenty, suché otevřené oblasti, okr.
- revoluta - trop jv Afrika, Arábie, jz. Asie,
- socialis - Afrika

Leopoldia (Muscari) – **modravec, leopoldye,** Asparagaceae, (Hyacinthaceaeú, 20 druhů, Středozemí, evropské Rusko, Krym, Kavkaz, Turkmenistán
- bicolor - dvoubarevná, Egypt, Izrael, Palestina, Libanon, Sýrie
- caucasica - kavkazská. Kavkaz, Turecko, Irák, Írán
- comosa (M. c.) - vrcholičnatá, Středozemí, Itálie, Kanáry, Krym, evrop. Rusko, okr
- gussonei - Sicílie
- tenuiflora (Muscari tenuiflorum) - tenkokvětý**, ČR C1, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),**

Leucocrinum – leukokrinum („bílá lilie“), Asparagaceae, (Agavaceae), 1 druh
- montanum – horský, z. USA - Skalisté hory, okr

Liriope – liriope, Asparagaceae, (Ruscaceae, Convallariaceae, Liliaceae), 7 druhů, v. Asie - Čína, Vietnam, Japonsko, Tajwan, stáloz. trvalky, kyselé lesy, okr.
- graminifolia – trávolistá, v a jz Asie, Pákistán, okr. Čína,
- muscari - v. Asie - Čína, Japonsko, Korea, zavl. USA, z. Evropa, okr. Evropa, **ČR** (podzimní modřenec)

- platyphylla – širolistá, okr Čína
- spicata – převislá, (Creeping Liriope), okr. Evropa, Čína
Litanthus (Drimia) **- litantus,** Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
- pusillus -
Littaea – litea , Asparagaceae, (Agavaceae), okr
- juncea -
- geminiflora -
Lomandra – lomandra, Mat rushes, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 51 druhů,, Austrálie, N.Kaledonie, Papua-N.Quinea, trsnaté oddenk. byliny a polokeře, „trávovité“ listy, okr
- longifolia -
Lourya - lourya, Asparagaceae, (Convallariaceae), 1 druh,
- weberi -
Maianthemum – pstroček, maiantemum, Asparagaceae, (Ruscaceae, Convallariaceae, Liliaceae), 3 druhy, Eurasie vč. Kamčatky a Japonska, SAm vč. Aljašky, oddenkaté trvalky, stinné chlumy a lesy, okr.
- amoenum - stř Amerika, Mexiko,
- bifolium – dvoulistý, lesy Eurasie, téměř celá Evropa, hlavně severní a střední, Skandinávie, v Asie, Japonsko, cirkumboreální, **ČR,** stinné chlumy a lesy, okr.
- canadense – kanadský, v. USA a Kanada, cirkumboreální, okr.
- dilatatum – roztažený, v. Asie od Kamčatky po Japonsko, z. SAm od Aljašky po Kalifornii, cirkumboreální, okr
- gigas - stř. Amerika
- paniculatum – latnatý, stř. Amerika, Mexiko
- racemosum – hroznatý, z. SAm
- stellatum - hvězdovitý, SAm, cirkumboreální,
Manfreda (Agave) **– manfreda**, Asparagaceae, (Agavaceae), Mexiko, hlízn. byliny, okr
- maculata -
Massonia – masonye, oblachýč, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 10 druhů, j. Afrika, zatahující cibulovina, listy přitisklé k zemi,
- pustulata – puchýřkatý, pobřeží j. Afriky, cibulovina, fynbos
Merwilla - mervila, Asparagaceae, cibulovina
- dracomontana - end.. Dračí hory
- plumbea - jv. Afriky,
Milla - mila, mexická hvězda, Asparagaceae, (Themidaceae), 10 druhů, Mexiko, j. USA, stř. Amerika,
- biflora -
Muilla - muila, Asparagaceae, (Themidaceae), 5 druhů,
- maritima - SAm
Muscari – modřenec, muskari, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 50 druhů, mořské pobřeží, kamenité svahy, stepi, Středozemí až jz. Asie - Evropa, s. Afrika, Malá a Přední Asie, stř. Asie, okr., §D – všechny evropské druhy
- armeniacum (pyramidatum) - arménský, pův. jv. Evropa, Malá Asie**,** Balkán, Řecko, Turecko, Kavkaz, Arménie, Írán, cirkumboreální, kamen a travn plochy, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- aucheri - Aucherův, end. Turecko - Anatolie, okr v cv
- azureum- azurový, okr. Evropa
- botryoides – širolistý j. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, vzácně, lesní okraje, **asi vymizel,, ohrožován bezzásahovým sukc. zarůstáním,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, §D, §H
- coeruleum - §D, §RUS
- comosum - chocholatý, (hroznatý, Tassel Hyacinth), submediterání florelement, pův. Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Portugalsko, Baleáry, Řecko, Maďarsko, Itálie, Sardinie, Kypr, Malta, Maroko, Blízký východ, cirkumboreální, slunné křovinaté stráně, plevel polí, **§CZ(C3)**, travn křoviny, okr,
- comosum – chocholatý, Středozemí, Kanáry, jv. a stř. Evropa, , §D, §Pl , okr. Evropa, Čína
- commutatum - pozměněný, Středozemí, Itálie, Řecko, Balkán, Palestina, Jordánsko, jarní geofyt, okr, §D,
- cycladium - kykladský, egejská oblast
- dolichanthum - , §D, §RUS
- gussonei - gussonský, Itálie, Sicílie, §D, Bern, Smar, NAT

- incostrictum - stažený, Kypr
- latifolium - širolistý, pův. Turecko, Středozemí, Malá Asie, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H Červený seznam,
- latifolium – širolistý,
- neglectum (racemosum) – hroznatý, přehlížený, Středozemí, zdomácněl stř. Evropa, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, i zplaňuje, ČR C2, slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, okr. Evropa §SK, §D,
- pallens – blednoucí, bledý, end Kavkaz, okr
- parviflorum - mnohokvětý, (Autumn Grape Hyacinth, Lesser Grape Hyacint), Středozemé, Kypr, Malta
- polyanthum – mnohokvětý, Kavkaz, Turecko, okr
- racemosum – hroznatý, Evropa, Maďarsko, Kavkaz, §D, okr **ČR**
- spreitzenhoferi - , Kréta
- szovitsianum – Sovičův, Kavkaz, Malá Asie, okr
- tenuiflorum (Leopoldia) – tenkokvětý, tenkolistý, stř a jv Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C2, slunné křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §D,
- tubergenianum – Tubergův, Írán, okr

Muscarimia – muskarimie, modřeneček, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 1 druh
- muscari – modřencová, Turecko, Irák, okr

Myrsiphyllum – myrsifylum, Asparagaceae,
- asparagoides -
- scandens -

Namophyla - namofyla, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Nektaroscilla (Scilla) **- nektaroscila, ladoňka,** Asparagaceae, (Hyacinthaceae)m v. Středozemí
- hyacynthoides . Turecko, Izrael
- litardierei - luční, pův Balkán, Jadran, jv. Evropa, okr **ČR,** NAT,

Neobakeria (Daubenya) - neobakerie, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 10 druhů, JAR
- angustifolia -

Neopatersonia - neopatersonye, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), Afrika
- uitenhagensis -

Nolina – nolina, Asparagaceae, (Ruscaceae), Draceanaceae, 20 druhů, subtr. Amerika, vysoký stonek,
- longifolia - dlouholistá, pův. Mexiko
- recurvata - pův. Mexiko, strom „sloní tlapa“, Madeira

Oncostema (Scilla) **- omkostema**, ladoňka, Asparagaceae,
- monophyllos - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, trvalka
- peruviana .- z. Středozemí,

Ophiopogon – sedoulek, ofiopogon, Asparagaceae, (Ruscaceae, Convallariaceae), 67 druhů, Himálaj, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Filipíny, stáloz. byliny, vodnaté, masité kořeny, stinné křoviny, okr
- caulescens - Malajsie, Filipíny,
- jaburan – jaburan, subtr. Japonsko, okr
- japonicus (japonica) – japonský, (Dwarf Lilytturf), jv. Asie, Japonsko, Čína, Korea, Filipíny, pěst. Singapur, okr, léč, TČM.

Ornithogalum (Galtonia) **- snědek, ornytogalum,** litoška, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 200 druhů. trop a j. Afrika 60 druhů, Arábie, Eurasie, cibulovina, okr, §Pl – všechny druhy
- angustifolium (umbellatum) - chocholičnatý, **ČR C3**, křovinaté TTP, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- apertum – , Kapsko
- arabicum – arabský, Středozemí, Arábie, okr. **ČR**, Evropa - SRN, H, Čína
- arcuatum – obloukovitý, Krym, Zakavkazí, §Pl , §RUS, okr
- balansae – Balansův, Kavkaz, Malá Asie, okr.
- boucheanum – hřebenitý, (Bucheův), Evropa, Balkán, Moldávie, Malá Asie, evr. Rusko, **ČR C2**, rumiště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §Pl , okr.
- brevistylum – krátkočnělečný, jehlancovitý, stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, Morava, slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §Pl , Bern
- candicans - bělostný, j. Afrika, Dračí hory
- caudatum – ocasatý (Whiplash star-of-bethlehem), okr. Čína

- comosum - chocholatý, jv Evropa, Malá Asie, cirkumboreální, **na Slovensko vyhynul**
- conicum – konický, Summeer chincherinche, Kapsko, okr. **ČR**
- divergens – rozkladitý, rumiště, **ČR**, §Pl ,
- dubium - Geeltjienk, , JAR
- fimbriatum – bachratý, Balkán, Moldávie, Krym, evr. Rusko, Malá Asie, §Pl , okr
- fischerianum – Fišerův, evr. Rusko, z Sibiř, Kazachstán, §Pl , okr
- gracile -
- graminifolium- j. Afrika
- hispidum - jz. Afrika
- kochii - Kochův, stř. Evropa, cirkumboreální, sušší TTP, **ČR**, §Pl ,
- liotardii Pákistán
- maculatum – skvrnitý, JAR, Kapsko, Namibie
- magnum – silný, Kavkaz, okr
- montanum – horský, v. Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, okr
- narbonense – provensálský, (středozemní, narbonský), Středozemí, Řecko, Kypr, Palestina, Izrael, Írán, stř. Asie, otevřené plochy, okr
- nutans - nící, j a jv, z. a stř, Evropa, Pákistán, cirkumboreální, okr., **ČR**, §Pl ,
- parviflorum -
- polyphyllum – mnoholistý, Kapsko
- ponticum – pontický, Krym, Kavkaz, okr
- pyramidale – jehlancovitý, stř. Evropa, Balkán, §Pl , okr.
- pyrenaicum ssp sphaerocarpum – pyrenejský kulatoplodý, Středozemí, cirkumboreální, býv. **ČR C1**, sušší TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §Pl, okr
- reverchonii - ,§Pl , Bern, NAT
- schelkownikowii – Šelkovnikův, Kavkaz, okr
- sintenisii – Sintesův, Kavkaz, Írán, Dagestán, okr.
- strictum - Chincherinchee , jz. Afrika, end
- suaveolens – , Kapsko
- tempskyanum – Tempského, Malá Asie, Kavkaz, Arménie, okr
- thyrsoides - , jz JAR, Namibie, okr Evropa, **ČR**, SRN, H
- transcaucasicum – zakavkazský, Kavkaz, okr.
- ubellatum – rozkladitý, (chocholičnatý), pův Středozemí, dnes j. a stř. Evropa, Ukrajina, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR nezvěstný**, rumiště, Čína, §Pl , okr. **ČR**, SRN, H
- viride - Eendtjies, Kapsko, fynbos
- viridiflorum - BZ Teplice
- vulgatum – obecný, Kapsko
- woronowii – Woronova, Krym, Kavkaz, okr

Othocallis (dříve Scilla) **- blankytka, othokalis,** ladoňka, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 15 druhů, v. Mediterán, Kavkaz, j evropské Rusko
- mischtschenkoana - Tubergerova, pův. Kavkaz, okr **ČR**, Evropa
- morrisii - vzácný end. Kypr,
- siberica - sibiřská, pův j. Ukrajina, dále černozemní Rusko, Arménie, Malá Asie, Irán, Kavkaz, Sibiř, zavl. SAm, bylina, okr **ČR**, Evropa
- siberica ssp. armena - Turecko, Gruzie, Arménie

Oziroe - oziroe, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Paradisea – parydysea, Asparagaceae, (Liliaceae, Anthericaceae), 2 druhy, hory j. Evropa (Pyreneje, Apeniny, Alpy, Jura), trsnaté oddenkaté trvalky, vlhké TTP, okr
- liliastrum – liliovitá, liliohvězdná, (Paradise Lily), z. Evropa – Pyreneje, Apeniny, Alpy, Jura, cirkumboreální, horské TTP, okr. Čína, §CH,
- lusitanica -

Peliosanthes - peliosanthes, Asparagaceae, (Convallariaceae), 25 druhů, Čína, Indočína, Malajsko, jv. Asie, trvalky, okr
- nutans -
- teta - jv. Asie,

Petronymphe - petronymfe, Asparagaceae, (Themidaceae, Amaryllidaceae, Alliaceae),
- decora - end. Mexiko
Polianthes – bělokvět, tuberóza, **poliantes,** mnohokvět, nocovka, noční hyacint, 20 druhů, pův. j. Afrika, Mexiko, hlíznaté trvalky, písčiny, řídké lesy, okr
- tuberosa – hlíznatý, (Tuberose), pův. Mexico, pěst. Středozemí, arom. hlízy okr. Čína, Pákistán
Polygonatum – kokořík, polygonatum, Asparagaceae, (Convallariaceae, Ruscaceae), 50 druhů, Eurasie, byliny
- acuminatifolium – ostrolistý, Dálný východ – j. Přímoří, okr.
- biflorum – dvoukvětý, SAm, okr
- cirrhifolium – úponkolistý (horský zázvor), z. Čína. Pákistán
- commutatum – pozměněný, v SAm, okr Evropa
- desoulavyi – Desoulaviův, Korea, Japonsko, ruské Přímoří, okr.
- falcatum – srpovitý, Japonsko, Korea, okr. Evropa
- geminiflorum Pákistán
- glaberrimum – hladký, Kavkaz, okr.
- graminifolium – čárkolistý, Himálaj, okr.
- hookeri – Hookerův, sz. Čína, Himálaj, okr.
- humile – nízký, Sibiř, Přímoří, Poamuří, Sachalin, okr.
- inflatum – chabý, sv. Čína, Japonsko, Korea, Přímoří, okr.
- incorvulatum – bezokvětní, s. Čína, Korea, Japonsko, Přímoří, okr.
- lasianthum – huňatokvětý, Japonsko, okr.
- latifolium – širolistý, stř. Evropa, Maďarsko, jv, evr. Rusko, sz. Čína, cirkumboreální, **ČR,** okr., TTP
- maximowiczii – Maksimovičův, Sachalin, Kurily, Japonsko, okr.
- multiflorum – mnohokvětý, téměř celá Evropa, Skandinávie, Středozemí, hory, cirkumboreální, **ČR,** křoviny, listnaté lesy, okr. **ČR,** polostín
- odoratum – vonný (Fragrant Solomon´sseal), roztroušeně Čína, stř. a v. Asie, Himálaj, Korea, Japonsko, celá Evropa (mimo NL a Irsko), Skandinávie. Kavkaz, Malá a Přední Asie, Mongolsko, citkumboreálně, **ČR,** křovinaté stráně, chlumy, světlé lesy, okr.
- oppositifolium – vstřícnolistý, Himálaj, Indie – Assam, okr.
- polyanthemum – mnohokvětý, Krym, Kavkaz, Balkán, Malá Asie, okr.
- roseum – růžový, sz. Čína, Sibiř, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr.
- sewerzowii – Sewerzův, hory stř.Asie, okr.
- sibiricum – sibiřský (Siberian Solomonseal), Sibiř, Mongolsko, s. Čína, okr.
- stenophyllum – úzkolistý, s. Čína, ruské Přímoří, okr.
- verticillatum – přeslenitý, téměř celá Evropa – hory Balkán až Skandinávie, Asie, Pákistán, **ČR,** horské TTP, okr., §H
Prochnyanthes – prochnyantes, Asparagaceae, (Agavaceae), okr
- mexicana - mexická, Mexiko
Prospero - prospero, ladoňka, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),15 druhů,
- autumnale - podzimní, Středozemí , j a z Evropa, okr
Protasparagus – protasparagus, Asparagaceae, j. Afrika, hlíznaté trvalky, mírné a trop. oblasti, okr
- devenishii -
Pseudobravoa – pseudobavoa, Asparagaceae, (Agavaceae), okr
- densiflora -
Pseudogaltonia - pseudogaltonye, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
Pseudomuscari - pseudomuskari, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 7 druhů, Kavkaz, Blízký východ
- azureum - azurový, Malá Asie - turecká Anatolie, okr Evropa
- inconstrictum - v. Středozemí, KyprIzrael Libanon, Jordánsko, Sýrie, Turecko, Blízký východ, Kavkaz
Pseudoprospero - pseudoprospero, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
Puschkinia – puškinye, (modřenka), 5 druhů, Asparagaceae, (Hyacinthaceae, Liliaceae), cibulovina, vlhké lokality, Střední východ
- bilgineri - Turecko
- hyacinthoides – hyacyntovitá, Kavkaz, s. Írán, okr.
- peshmenii Turecko, Írán

- scilloides – ladoňkovitá, pův Blízký východ, Přední Asie, Libanon, Turecko, Kavkaz, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, okr. **ČR**, Evropa
Reineckea – rainekea, Asparagaceae, (Convallariaceae), 2 druhy, stáloz. oddenk. trvalky, otevř. písč. lokality, listn. lesy, Čína, Japonsko, okr.
- carnea – pleťová, (Pink Reineckia), Čína, Japonsko, v. Asie, okr.
Resnova - resnova, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
- megaphylla -
Rohdea – debřička, rodea, Aspararagaceae, (Convallaroaceae), 3 druhy, v. Asie – Japonsko, Čína, lesy, oddenk. trvalky, okr.
- japonica – japonská, (Omoto nippon Lily), Japonsko, Čína, v. Asie, stáloz oddenk bylina, v Číně „má zajistit nesmrtelnou lásku“,, léč, okr. hrnk.
Romnalda – romnalda, Asparagaceae, (Laxmanniaceae)
Ruscus - listnatec, ruskus, Asparagaceae, (Liliaceae, Ruscaceae), 6 druhů, Středozemí, Přední Asie, Eurasie
- aculeatus - ostnitý, pichlavý, ((bodlinatý, Butchers Broom, kostrbatý, hrotolistý), pův. celé Středozemí, j. a z. Evropa, Španělsko, Baleáry, Madeira, Maďarsko, Ischia, Itálie. Jugoslávie, Řecko, Albánie, Kypr, Bulharsko, Makaronésie - Kanárské ovy, Malá Asie, Přední východ, Írán, Černomoří, stř. Asie, zplanělá Skotsko, Belgie, cirkumboreální, stáloz. oddenkatý polokeř až keř, makchie, okr. subtr., **ČR** skleník, Čína, § RO, §H,
- acutifolius - hrotolistý, (Buchterův), j. Evropa, Jugoslávie, Bulharsko
- brecephalophorus - hlavičkatý, Kypr
- colchicus – kolchidský, , §RUS
- acutifolius - hrotolistý, (Buchterův), j. Evropa, Jugoslávie, Bulharsko
- brecephalophorus - hlavičkatý, Kypr
- conglomeratus - směstnaný, Kypr
- crispus - křížatý, Kypr
- cristatus - křížovitý, Kypr
- deutatus ssp. mesopotamicus - deutatský mezopotámský, Kypr
- hypoglossum - čípkový, (jazykovitý, jazýčkatý), j. Evropa, stř. Evropa, v. Středozemí, Srbsko, Makaronésie ,Turecko, Pákistán, cirkumboreálmí. **ČR,** §H, §SK
- hypophyllum - listenatý, Španělsko, Francie, s. Afrika, §F, §UA,
- chalepensis - alepský, Kréta
- pulcher - něžný, Kypr
- streptophyllus - stočenolistý, end Madeira
***Samuela** (Yucca) – samuela, 2 druhy, okr*
- carnerosana
Sansevieria – tenura, sansevieria, tchýnin jazyk, (Mother-in-law´s Tongue, Snake Sansevieria, "tchýnin jazyk"), Asparagaceae, (Amaryllidaceae, Ruscaceae), 60 druhů, tropy a subtr, pův. Nigérie, Afrika, Indie, Indonésie, Madagaskar, pouštní sukulent, přisedlé, oddenkaté, stáloz, suchomilné trvalky, skaln. lokality , textilně pěst, okr.
- cylindrica – cylindrická, okr. Čína
- forskaliana - BZ Teplice
- nilotica – , okr. Čína
- roxburghia Pákistán
- trifasciata - třítvářná, (Mother-in-law´s Tongue, Snake Sansevieria, "tchýnin jazyk"), pův. j. Afrika, pouštní sukulent, textilně pěst. Filipíny, okr. Čína, **ČR** hrnk
- zeylanica – cejlonská, pův. Srí Lanka, okr. Čína
Scilla (incl. **Chionodoxa**) **– ladoňka, scila, ladonička, chionodoxa,** sněhosvit, Asparagaceae, (Hyacinthaceae , Liliaceae), 90 druhů, hory Středozemí až Malá Asie, Kréta, Kypr, Sardinie, Eurasie, j. Afrika, nízká cibulovina, okr., §D – všechny druhy
- amoena - příjemná, **ČR**
- autumnalis - podzimní, (Autumn Squill), celý mediterán, v Středozemí, Maďarsko , Řecko, Jugoslávie, Malta, atlant. pobřeží Evropy, s. Afrika, Malá Asie, Krym, Kavkaz, Írán. Černomoří, stř. Asie, suché skály, garrigue, §SRB, §D, okr.
- beirana - , NAT

- bifolia ssp bifolia – dvoulistá prvá, vzácná, cirkumboreální, stř., v. a jv. a z. Evropa, Alpy, Středozemí, Přední Asie, Kavkaz, Rusko, **ČR,** okr. Evropa, Čína, §D, §Pl,
- bifolia var. bohemica . dvoulistá česká, **ČR C1,** stenoendemit Čech, lužní lesy, **ohrožena bezzásahovostí**
- bifolia (drunensis) ssp. buekkensis - dvoulistá (severní) chlumní (bukovská), Slovensko, Maďarsko, Rumunsko, ČR C1, křoviny, **ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C2)**, §SK,
- bifolia var. drunensis - dvoulistá rakouská, **ČR C1,** Morava, ***ohrožena bezzásahovostí,*** §D,
- bifolia ssp. rara - dvoulistá vzácná, **ČR C1,** end Morava, **ohrožena bezzásahovostí**
- bifolia ssp. spetana - dvoulistá Spetova, Slovensko, Rakousko, Maďarsko, Chorvatsko, Srbsko, **ČR C1**, Morava, **ohrožena bezzásahovostí**
- cretica (Chionodoxa g.) - krétská, Kréta, okr.
- drunensis - , §H
- forbesii (Chionodoxa f.) - zářící, pův Malá Asie, Turecko, okr. **ČR**, Evropa
- gigantea (Chionodoxa g.) – velká, Malá Asie, okr.
- griffithii Pákistán
- haemorrhoidalis - Makaronésie
- hispanica – španělská, pův. Iberský poloostrov Španělsko, §D, okr. Čína
- hyacinthoides - hyacintovitá, §F
- hyracinthioides - hyacintovitá, Kypr
- italica – italská, Itálie, Francie, Švýcarsko, §D, okr.
- kladnii (bifolia ssp kladnii) – karpatská, subendemit Karpat, **ČR C1**, vlhčí křoviny, **ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C2),** §H
- latifolia - širokolistá, j. Středozemí, Kanárské ostrovy, Maroko, Červený seznam
- litardieri - Středozemí
- lochiae - lochovitá, end Kypr
- litardierei - , §D, NAT
- luciliae (Chionodoxa s.) - velkokvětá, bělomodrá, Glory of the Snow, pův Malá Asie, Turecko, cirkumboreální, cirkumboreální, okr. **ČR**, Evropa, Čína, Červený seznam
- maderensis - madeirská, (Madeira Squill), end Madeira, pobřeží, Smar-m, NATm
- mischtschenkoana – Miščenkova, Írán, Kavkaz, okr. Evropa
- monanthos – jednokvětý, Kavkaz, Turecko, okr.
- monophyllos - jednolistá, Iberský poloostrov
- moorsii - morsiova, end Kypr, §D, Bern, NAT
- nana - modravma, v Středozemí, end Kréta ,
- nonscripta – nepopsaná , okr. Čína
- odorata – vonná, , §D, Bern, NAT
- peruviana - mnohokvětá, Peru, z. a stř. Středozemí, Makaronésie, Itálie, (ne Baleáry a Korsika), s. Afrika, Libye, Egypt, vlhčí TTP., okr Čína
- pratensis – luční, Jugoslávie, okr
- puschkinioides – puškinovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr.
- rosenii – Rosenova, Kavkaz, Turecko, okr.
- sardensis - tmavomodrá, pův Malá Asie, Sardinie, okr. **ČR**, Evropa
- scilloides (Chionodoxa s.) – ladoňková, Dálný východ, Japonsko, Čína, Korea, , §RUS, okr.
- siberica (sibirica) – sibiřská, Kavkaz, Ukrajina, stř. Rusko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** neofyt, nepůvodní, okr., Evropa, Čína
- sicula - sicilská, (Sicilian Squill), Malta
- sinensis – čínská (Chinese squill), okr Čína
- spetana - , § H
- vindobonensis – vídeňská, cirkumboreální, **ČR C1**, vlhké křoviny, **ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C2),** §SK, §D, §H
- vvendenskyi – Vvendenského, Pamiro-Alaj, okr.
- winogradowii – Winogradův, Kavkaz, Turecko, okr-

Schizobasis - schozobasis, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Schoenolirion (Hastinsia) **– schenolirion,** Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 2 druhy, end. tichomořské pobřeží USA

- album – bílý,
- bracteosum – listenatý,
Semele – semele, Asparagaceae, (Ruscaceae), 3 druhy, Středozemí, Kanáry, Madeira, vavřín lesy, stáloz. dvoudomá liána, okr., řez
- androgyna - obojaká, (Androgynie Semele, Climbing Butc), end. Madeira, Kanáry
- gayae - end Kanáry - Gran Canaria
- maderensis - madeirská, Smar-m, NATm
Smilacina – přestupka, smilacina, Asparagaceae, (Convallariaceae), 25 druhů, Asie - v. Sibiř, Dálný východ, Himálaj, Amerika - stř. a SAm, Mexiko, oddenkaté trvalky, lesy, okr.
- amplexicaulis – objímavělodyžný, z. SAm, okr.
- dahurica – dahurská, s. Čína, Jakutsko, Bajkalsko, Dálný východ, Sachalin, okr.
- hirta – srstnatá, svČína, ruské Přímoří, okr
- japonica – japonská, Japonsko, okr.
- oleracea – zelná, Himálaj, okr.
- purpurea – purpurová, Himálaj, okr.
- racemosa – hroznovitá, Kanada, v. USA, okr. Evropa
- sessilifolia – přisedlokvětá, z SAm, okr
- stellata – hvězdovitá (Star Flover), Kanada, USA, sz Evropa, okr. Čína
- trifolia – trojlistá, vSibiř, Dálný východ, SAm, okr.
Sowerbaea – sowerbea, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 5 druhů, end. Austrálie
- juncea
Speirantha - speiranta, Asparagaceae, (Convallariaceae), 2 druhy, Čína, bylina, stinné lokality, okr.
- convallaroides – konvalinková, v. Čína, okr.
- gardenii - v. Asie, Čína, trvalka
Spetaea - spetea, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
Stenbergia - lužanka, stenbergia, Amaryllidaceae, 8 druhů, Středozemí až stř. Asie
- colchiciflora - Slovensko, Maďarsko
- lutea - žlutá, celé Středozemí až Írán, Ázerbájdžán a Turkmenistán, okr
- sicula - Středozemí, Itálie, Řecko, Turecko
Trichopetalum – trichopetalum, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 2 druhy, JAm
- plumosum - Chile
Triteleia - triteleia, Asparagaceae, (Themidaceae), 16 druhů, z. SAm, okr.
- ixioides - z. SAm, cibulnaté hlízky, okr. subtr.
Triteleiopsis - triteleiopsis, Asparagaceae, (Themidaceae), 4 druhy, Evropa
- rosalbella -
Trysanotus (Murchisonia) - **trysanotus,** Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 50 druhů, Čína, jv. Asie, Austrálie
- fragrans - Austrálie
- multiflorus -
Tupistra - tupistra, Asparagaceae, (Ruscaceae, Convallariaceae), 21 druhů, Čína, Indočína, jv Asie
- muricata (albiflora, longispica) -
- verruculosa -
Veltheimia – veltheimie, Asparagaceae, (Hyacinthaceae), 6 druhů, j. Afrika, cibuloviny, travnaté a kamenité svahy, okr
- bracteata -
- capensis – kapská, Kapsko, okr.
- glauca – sivá, okr.
- viridifolia – zelenolistá, okr
Xerolirion - xerolirion, Asparagaceae, (Laxmanniaceae), 1 druh
- divaricata - chřest Basilův, Austrálie
Yucca – juka, palmová lilie, stromová juka**,** Asparagaceae, (Agavaceae), 40 druhů, stř. a SAm po Guatemalu, suché, horké, pouštní lokality, stáloz. keře, okr. živé ploty, vlákno
NP Yoshua Tree, i Karibik, okr
- aloifolia - alojolistá, (Aloe Yucca), pův. jv. Mexiko, jv. USA, Bermudy, Bahamy, Kuba, pobř. písčiny, stáloz., více kmínků, 6m, okr. suché subtropy, mediterán. Pákistán

- brevifolia - krátkolistá, (Joshua Tree, Jozuův strom), pův. jz. USA - Arizona (NP Yoshua Tree), Madrean, Nevada Utah, Mexiko - Mohayské (Mojavské) pouště, suché oblasti, Kalifornie, okr
- carnerosana *(Samuela c.)* -
- elata – vyvýšená, **národní květina státu Nové Mexiko,**
- elephantipes - sloní, (guatemalská, Spineless Yucca, Elephant Yucca, Giant Yucca), pův. JAm, jv. Mexiko, Guatemala, Honduras, Belize, USA, polopouště, okr suché subtropy, mediterán
- filamentosa - vláknitá, niťovitá (Needle Palm), pův. j. USA, intr pěst mediterán, Kypr, Bulharsko, i stř. Evropa, okr. **ČR,** SRN, H, Čína,
- flaccida – plihá, jv USA
- gigantea - velká, pův Mexiko, stř Amerika, pěst trop Amerika, **národní květina státu Salvador**
- glauca - sivá, SAm - prérie, okr
- gloriosa (acuminata, integerrima) - nádherná, (Mound lily Yucca, Spanish Dagger Needle, Adam´s Needle, Roman Dagger), pův. jv. USA, introd. mediterán, okr, Ischia okr, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Čína, Červený seznam,
- guatemalensis - guatemalská, (Elephant Yucaa, Spineless Yucca), pův. od Mexika po Guatemalu, Červený seznam
- nana – malá, okr
- recurvifolia – obloukolistá, jv USA
- rostrata (thompsoniana) - zobanitá, tůžicová, (Thompsonova, Beaked Yucca, Silver Yucca, Big Bend Yucca), pův. Mexiko, polopouště, okr suché subtr
- thompsoniana – Thompsonova, Texas

Zagrosia - zagrosia, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),
Zingela - zingela, Asparagaceae, (Hyacinthaceae),

Asphodelaceae – Kopíčkovité - Asfodelovité, 40 / 1000, Středozemí, Asie, Afrika, Austrálie a NZ, **vč. Aloaeceae / Áloeovité -** sukulentní byliny s vytrvávajícími oddenky, přízemní listová růžice, podle APG III (2009) vše jako Xanthorrhoaceae / Žlutokapovité, nově dle AMG IV (2016) i **Xanthorrhoaceae** (přejmenována na Asphodelaceae)

Agrostocrinum - agrostokrinum, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 2 druhy, end. z. Austrálie
- hirsutum -
- scabrum - drsné,

Aloe – aloes, aloe, sokolí pero, Asphodelaceae, (Aloaeceae, Asphodelaceae), 579 druhů, tropy, suché regiony Afriky, Madagaskaru a Arábie, Kanárské ovy, růžicovité, trsovité, keřovité sukulenty, saponiny léč (odřeniny, popáleniny), ale vnitřně mohou vyvolávat křeče, okr, užitk.**,** CITES (kromě vera)
- albiflora - BZ Teplice
- arborescens (speciosa, nutans) - stromkovitá, (stromovitá, Sword Aloe, Krantz Aloe, Tree Aloe), pův. j. Afrika, Arábie a Madagaskar, okr tropy a subtropy, Makaronésie - Madeira, léč, farmaceuticky pěst, Červený seznam, **ČR** hrnk. okr. Čína
- aristata – osinatá, j. Afrika, okr. Čína
- barbadensis (vera, officinalis, Medicinal Aloe, Aloe Vera, True Aloe, Indian Aloe, Jaffarabad Aloe, Curacao Aloe) - barbadoský, pův. j. a v. Afrika, stáloz. sukul, okr tropy a subtropy, Červený seznam CITES
- capitata - end.. Madagaskar
- commixta - pův JAR - Kapsko
- comptonii - end. JAR - Kapsko
- debrana - end. Etiopie
- descoingsii - end. Madagaskar
- dichotoma – vidličnatá, (rozsochatá, toulcový strom – afrikánský koker, Kokerdeel, Quiver Tree, Köcherbaum), j. Afrika - Namibie, Kapsko, poušť, savany, buše, **národní strom Namibie**, na toulce šípů, Intr Arábie, okr
- dhufarensis - end. v. Arábie - Omán, Jemen
- dichotoma - vidličnatá, pouště, Namibie, JAR - Kapsko
- ferox - trnitá, nebezpečná, („kapská aloe“, Bitter Aloe, Red Aloe, Cape Aloe, Tap Aloe), pův. j. v. Afrika, Natal, Lesothe, pouštní stáloz. sukul, okr tropy a subtr, okr parky, léč , Červený seznam - CITES,
- haworthioides - end. Madagaskar

- imalotensis - end. Madagaskar
- isaloensis - end Madagaskar
- macroclada - end. Madagaskar
- maculata - j. Afrika
- marlothii - jv. Afrika
- microstigma - JAR
- monticola – horská, end. Etiopie
- pendens - end. jz. Arábie - Jemen
- perfoliata - JAR
- perryi - end. ovy Kemenu Sokotra a Samha
- plicatilis -
- polyphylla - end. Lesothe
- praetermissa (inermis) - end. j. Arábie
- pulcherrima - end. Etiopie
- rubroviolacea - end. jz. Arábie
- saponaria – mydlicová, okr. Čína
- sizannae - end. Madagaskar
- steudneri - end. Etiopie a Eritrea
- striata - žíhaná, (Aloe), pův. j. Afrika, Kapsko, Namibie, stáloz. sukul, okr. subtropy, Maroko
- vacillans - end. jz. Arábie - Saúdská Arábie, Jemen
- vaombe - end. Madagaskar
- variegata - pestrá, (různotvárná, Tiger Aloe), okr. Čína
- vera - pravá, (obecná, Curacao Aloe), pův. Kapsko, dále Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, plantáže Mallorca, Ischia, Madeira, Sinaj, Arábie, okr. v. a jv. Asie, Čína, Indie, Srí Lanka**,** Pákistán**,** pěst léč (list – rosol a šťáva), otevřené rány aj. (antisepticky, svíravě, chladivě, uklidňuje, sladká), TČM, TAM,
- viguieri - end. Madagaskar
- zebrina - pruhovaná, j. polovina Afriky- Angola, Zambie, Malawi, Mozambik, Namibie, Botswana, JAR, Zimbabwe, Svazijsko , okr

Aloiampelos (*Aloe*) - aloiampelos, Asphodelaceae, 7 druhů, j. Afrika
. ciliaris - Kapsko, opíravý sukulent,
- commixta - Kapsko

Aloidendron *(Aloe)* - aloidendron, 7 druhů, Afrika, Arábie
- dichotomum - JAR, Namibie, bizarní stromek až 10 m

Arnocrinum - arnokrinum , Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 3 druhy, end. Austrálie
- gracillimum -

Asphodeline – asfodelina, *kopíčko,* Asphodelaceae, 20 druhů , Středozemí, Malá Asie, Krym a Kavkaz,
- brevicaulis - v. Středozemí - Turecko, Kypr, Sýrie, Libanon, Izrael, Irák, Írán, stř. Asie,
- damascena - okr
- liburnica – illyrská (livornská), pův. Středozemí, j. a jv. Evropa, s. Afrika,a Malá Asie, do 1000 m, okr. Evropa
- lutea - žlutá, (King´s Spear), pův. stř. a v. Středozemí,j. a jv. Evropa, s. Afrika, Itálie, Řecko, Kréta, Kypr, Malá a Přední Asie, Krym, Zakavkazí, Libanon, sz. Afrika, Alžírsko, Tunisko, garrigue, kamenité svahy, §UA, §SRB, okr. Evropa, **ČR**, BG, SRN, H, Čína, BZ Teplice, suchomilná trvalka
- taurica – krymská, Středozemí, Krym, Balkán, Malá a Přední Asie, Krym, Zakavkazí, cirkumboreálně, §RUS, okr.
- tenuior – tenká, Kavkazsko, Rusko, §RUS, okr.
- tubolare - trubičkovitá, Středozemí

Asphodelus – kopíčko, asfodelus, Asphodelaceae, 12 druhů, od Středozemí do Indie, Eurasie, okr.
- aestivalus (microcarpus) - letní, (drobnoplodé, Branched Asphodel), celé Středozemí, Itálie, Kypr, Kréta, Malta, Kanárské ostrovy, Írán, garrigue (frygana), skály, škrobn. jedlé hlízy
- albus (ramosus ssp. albus)- bílé, z., centrální a v, Středozemí, Španělsko, Pyreneje, Jugoslávie až Řecko, Turecko, Baleáry, s. Afrika, Kanárské ovy,. j. Evropa, Alpy, cirkumboreálně , §H, §CH, okr. Čína
- arrondeaui - , §F,
- bento-rainhae - , Bern, Smar, NAT,

- cerasiferus – třešňový, z. Středozemí, Španělsko, Francie, okr.
- fistulosus - dutolisté, (vyvýšené, Pink Asphodel), v. Středozemí, Sardinie, Řecko, Kypr, Malta, od Makaronésie do Arábie ,z. Evropa, Sýrie, Írán, Afghánistán, Pákistán, cirkumboreálně, garrigue, písčiny, břehy toků, úhory, okr.
- liburnica - liburnské, Kréta
- lutea - žluté, stř. a v. Středozemí, Řecko, od Itálie po Libanon, Sicílie, Alžírsko, Tunisko, Maroko, garigue, okrasně pěstován, (**ČR**)
- microcarpus - drobnoplodé, celé Středozemí, Sardinie, Itálie, Řecko
- ramosus - větevnaté, v, Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Izrael, Blízký východ
- tenuifolius - tenkolisté, tropy a subtr. atlant. pobřeží Evropy, Středozemí, Makaronésie, s. Afrika, Egypt, Sinaj, Sahara, Súdán, Somálsko, Arábie, Kypr, Palestina, Izrael, Sokotra, Kanárské ovy**,** Pákistán, Indie, Rodrigés, okr.

Astroloba (Poellnitzia) **- astroloba,** Asphodelaceae, pův Kapsko
- foliosa -
- rubrifolia -

x Astroworthia - astrovortya, Asphodelaceae, **(**Xanthorrhoeaceae)
- bicarina -

Bulbine – bulbine, Asphodelaceae, **(**Xanthorrhoeaceae, Liliaceae), 50 druhů, pův. Gondwana, trop., subtr. a teplé oblasti j. Afriky a Austrálie, okr
- annua – roční (jednoletá), j. Afrika, okr.
- capitata - hlavatá, jv Afrika, léč, okr
- frutescens – keříčkovitá, (polokeřovitá) , j. Afrika – JAR, Svazijsko, léč, **ČR** pěst
- semibarbata – vousatá, Austrálie, Tasmánie, okr

Bulbinella – bulbinela, bulbinka, Asphodelaceae, (Xanthorrhoeaceae, Liliaceae), 15 druhů, pův. Gondwana, NZ a j. Afrika, mohutné trvalky, cibulovité hlízy, okr
- cauda-felix - end Kapsko
- floribunda – mnohokvětá,
- frutescens -
- hookeri – Hookerova, NZ, okr.
- latifolia – širolistá, j. Afrika, okr.
- nutans – nící,
- triquetra - end. JAR, renosterveld

Caesia - cesie , 12 druhů, Austrálie, N. Guinea, Madagaskar, j. Afrika, *také mořský plž*
- micrantha -
- parviflora -

Corynotheca - korynotéka, Asphodelaceae, (Hemerocallydacae), 6 druhů, Austrálie
- micrantha -

Dianella - takara, tajara, dyanela, tráva zapomnění zármutku, Asphodelacae, (Agavaceae, Xanthorrhoeaceae, Hemerocallidaceae, Phormiaceae), 40 druhů, tropy a subtr, Tichomoří, Austrálie, jv. Asie, v. Afrika, Madagaskar, stáloz. odednk. výběžkaté trvalky, mečovité listy, okr.
- carolinensis - karolínská, end. Mikronésie
- ensifolia - mečolistá, (Umbrella Dracaena), pův. ovy v Indickém oceánu (Madagaskar, Maskarény, Seychely), jv. a v.Asie, Austrálie, Oceánie, okr. Čína
- fulva – hnědožlutá, Čína, okr
- javanica - javanská, jv. Asie, jz. Tichomoří, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N.Guinea, N.Kaledonie, Fidži
- nigra - černá,

Eccremis - ekremis, Asphodellaceae, **(**Xanthorrheaceae, Hemerocallydaceae)
- coarctata -

Eremurus – liliochvostec, eremurus, kleopatřina jehla, Asphodelaceae, 60 druhů, stepi až polopouště, Středozemí, Kaspicko, Altaj, Himálaj, v. a stř. Asie, hlízn. mrazuvzdorné trvalky, okr.
- aitchisonii – Ečisonův, TanŠan, Pamiro-Alaj, Afghánistán, okr. Evropa
- albertii – Albertův, Turecko, Amudarja, Syrdarja, Pamiro-Alaj, okr.
- altaicus – altajský, Altaj, Kazachstán, TanŠan, Pákistán, okr.

- ambigens – pochybný, Pamiro-Alaj, okr.
- anisopterus – různokřídlý, Karaku, Kyzylkum, sz. Čína, Afghánistán, Írán, okr.
- azerbajdzhanicus – azerbajdžánský, Azerbajdžán, Zakavkazí, okr.
- brachystemon – krátcetyčinkový, end Pamiro-Alaj, okr.
- bucharicus – bucharský, Tádžikistán, Uzbekistán, okr.
- candicus – bílý, Pamiro-Alaj, Tádžikistán, okr.
- capusii – Kapusiův, end Pamiro-Alaj, okr.
- comosus – vrkočovitý (chocholatý), Pamir-Alaj, Afghánistán, Pákistán, okr.
- cristatus – hřebenitý, TanŠan, okr.
- dolichomischus - Pákistán
- fuscus – hnědý, Pamiro-Alaj, Pákistán, okr.
- hilariae – Hilarův, end stř. Asie, okr.
- himalaicus – himalájský, Himálaj, Afghánistán, Pákistán, okr.
- hissaricus – hasarský, end Tadžikistán, okr
- chinensis – čínský, (Chinese desert Candle), okr Čína
- inderiensis – inderský, Čína, Mongolsko, Kaspik, Pákistán, §RUS, okr.
- kaufmanii – Kaufmanův, Pamiro-Alaj, dlouhodobě okr
- kopetdaghensis – kopetdažský, end. Turkmenistán
- korshinskyi – Koržinského, Pamiro-Alaj, Afghánistán, okr.
- lachnostegius – vlnatý, Tádžikistán, okr.
- lactiflorus – mlékokvětý, end. TanŠan, okr.
- luteus – žlutý, Írán, Afghánistán, KopetDag, TanŠan, okr.
- mirabilis – podivuhodný, end Tádžikistán, okr.
- nuratavicus – nuratavský, Uzbekistán – Nuratvský hřbet, okr.
- olgae – Olžin, TanŠan, Pamiro-Alaj, Írán, Afghánistán, Pákistán, okr. Evropa
- parviflorus – malokvětý, end. Tádžikistán, okr.
- pectiniformis – hřebínkatý, end. Samarska, okr.
- persicus - perský, Pákistán
- pubescens – chmýřitý, end. Pamiro-Alaj, okr.
- regelii – Regelův, TanŠan, Pamiro-Alaj, KopetDag, okr.
- robustus – mohutný, stř. Asie, pův. Turkestán, Kyrgyzstán, Kazachstán, Tádžikistán, Uzbekistán, TanŠan, Pamiro-Alaj, léč , TLM, kořen se vaří jako potravina, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- roseolus – růžový, Tádžikistán, Afghánistán, okr.
- sogdianus – sogdinský, TanŠan, Pamiro-Alaj, Afghánistán, okr.
- spectabilis – vznešený, nádherný, Krym, Kavkaz, Turkmenistán, Írán, Irák, Afghánistán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, hlízn. kořeny Červený seznam, §UA, §RUS, okr.
- stenophyllus – úzkolistý, pův. stř. Asie, Kazachstán, Pákistán, okr. **ČR**, SRN, H
- subalbiflorus – bělokvětý, end. KopetDag, okr
- suworowii – Suvorovův, Pamiro-Alaj, Afghánistán, okr.
- tadshikorum – tadžický, end. Pamiro-Alaj, okr.
- tauricus – krymský, taurský, Krym, okr., UA
- thiodanthus - , §UA
- tianschanicus – tnašanský, TanŠan, Pamiro-Alaj, okr.
- turkestanicus – turkestánský, Tan-Šan, Pamiro-Alaj, okr.
- zenaidae – Zinajdin, Alajský a Ferganský hřbet, okr.
- x elvesii (robustus x himalaicus) – Elvesin, okr.
- x isabellinus - **,** okr. **ČR**, SRN, H

Excremis - exkremis, 1 druh, Amerika

Gasteria - gasterie, břichatka, Asphodelaceae, j. Afrika, sukulent , okr. (**ČR** hrnk)
- batesiana - JAR
- carinata -
- disticha -
- gracilis -

Geitonoplesium - geitonoplesium, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 1 druh

- cymosum - Austrálie, Malesie, Melanésie, deštné pralesy, stáloz. liána,
Haworthia – havorcie, Asphodelaceae, (Aloaeceae), 140 druhů, hory j. Afriky – JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, růžicovité sukul byliny, okr
- fasciata – svazčitá, okr. **ČR**, Čína
- margaritifera – , okr. Čína
Hemerocallis – denivka, hemerokalis, Asphodelacecae, (Hemerocallis), 20 druhů, Dálný východ, v. Sibiř, Čína, Tajwan, Korea, Japonsko, i Středozemí (až Kavkaz a Írán), do Evropy ve středověku, okr
- aurantiaca – oranžová, okr. Čína
- citrina – citronová, žlutocitronová, Čína, Poamuří, Korea, Japonsko, poupata poravina, léč. antioxid., TAM, okr
- dumortieri – Dumortova, Japonsko, Korea, Čína, okr. Evropa
- esculenta - Dálný východ,
- fulva – plavá, (Orange Daylily), pův. Čína, Korea, Japonsko, Středozemí, okr. stř. a v. Asie, j. a stř. Evropa, SRN, H, Kavkaz, Írán, stř. a v. Asie, SAm, cirkumboreální, pěst. zelenina, okr, **ČR**
- lilioasphodelus – žlutá, pův v Asie, Sibiř, Čína, Korea, Dálný východ, okr. jz. Evropa, **ČR,** §H
- littoralis – pobřežní, Čína, okr
- lucela – , okr Čína
- middendorffii – Midendorfův, Dálný východ, Čína, Sachalin, Kurily, Japonsko, okr.
- minor – malá, Sibiř, Dálný východ, Čína, Korea, okr.
- thunbergii – Tunbergova, okr. Čína
- hybrida - okr. Evropa
- x ochroleuca (citrina x thunbergii) - bledožlutá, mírné a subtr. p., okr.
Hensmania - hensmanye, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 3 druhy, end. Austrálie
- turbinata -
Herpolirion - herpolirion, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), NZ, Austrálie
- novae-zelandiae - NZ
Hodgsonia - hodgsonya, (Hemerocallidaceae), 3 druhy,
- heteroclita - Himálaj
Chortolirion - chortolirion, Asphodelaceae, 5 druhů, j. Afrika
- latifolium -
Jodrellia - jodrelie, Asphodellaceae, 2 druhy, Afrika
- fistulosa -
Johnsonia - džonsonye, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 5 druhů, end. Austrálie
- pubescens
Kingia - kingie, *černý džin, (Xanthorrhoaceae),*
- australis
Kniphofia (Tritoma) **– kniphofie, mnohokvět**, tritoma, Red-hot Poker, Vuurpyl, Asphodelaceae, (Xanthorrhoeaceae), 75 druhů, trop. a j. Afrika, Madagaskar, trvalka, mrazuvzdorné hlízy, okr.
- foliosa – end Etiopie, až 1,5 m, okr
- hirsuta - BZ Teplice
- isoetifolia - end. Etiopie
- pauciflora - BZ Teplice
- praecox - okr. Evropa
- rooperi - BZ Teplice
- rufa – ryšavá, j. Afrika, okr.
- sarmentosa - BZ Teplice
- thomsonii - BZ Teplice
- triangularis - BZ Teplice
- tuckii – Tukkova, j. Afrika, okr.
- uvaria – hroznatá, (Torchlily), j. Afrika, okr. v cv. **ČR**, Čína
- uvularia - hroznovitá, pův. Kapsko, intr, Madeira, okr. Evropa, **ČR**
- x hybrida - **,** okr. **ČR**, SRN, H,
- x praecox - časný, (Red-hot Pokket), mnohonásobný hybrid vyšlechtěný v GB, okr Evropa i **ČR**, JAR
Kumara - kumara, Asphodelaceae,

- plícatilis - Kapsko, kmínek až 5 m
Lomatophyllum – lomatofylum, Asphodelaceae, (Aloaeceae), 11 druhů, Madagaskar, Mauricius, vytrvalé sukulenty, nízké kopce, Madagaskar, okr
- prostratum -
Pasithea - pasitea, Asphodelaceae**,** (Hemerocallidaceae)**,** 1 druh,
- caerulea - Peru, Chile, trvalka, okr
Phormium – lenovník, formie, novozélandské konopí, novozélandský len, Asphodelaceae, (Phormiaceae), 2 druhy, NZ, mokřady, údolí řek, pobřeží, stáloz. byliny, oddenky, okr
- colensoi - novozélandský, NZ, okr. v cv. Makaronesie i j., okr. Evropa
- tenax - tuhý, obecný, („novozélandské konopí“, New Zealand Flax, Harakeke Lily), pův. NZ, stáloz. bylina pobřeží, okr. tropy a subtr**,** Makaronésie
Rhuacophila – rhukofila, (Hemerocallidaceae)**,**
Simethis – simetys, Asphodelaceae**,** (Hemerocallidaceae)**,**
- mattiazii - středozemní, Středozemí, písčiny, makchie
- planifolia - , §IRL
Stawellia - stawelie, Asphodelaceae**,** (Hemerocallidaceae)**,**
Stypandra - stypandra, Asphodelaceae, (Xymthorrheaceae, Laxmanniaceae, Hemerocallidaceae), 2 druhy, Austrálie,
- glauca -
Thelionema - thelionema, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 3 druhy, Austrálie
- grande -
Trachyandra - trachandra, Asphodelaceae, 60 druhů, j. a v. Afrika, hlavně JAR
- cilata - Namibie, JAR
- divaricata - JAR, sec. Austrálie, Mauricius
- falcata - Namibie, JAR
Tricoryne - tricoryne, Asphodelaceae, (Hemerocallidaceae), 10 druhů, Austrálie, N.Guinea
- elatior - Austrálie
Xanthorrhoea – žlutokap, xantorhea, tanja, trávový strom, černý kluk, Asphodelaceae, (Xanthorrhoaceae, Acanthaceae, jednoděložné), 30 druhů, aridní oblasti Austrálie, Tasmánie, N. Kaledonie, pomalu rostoucí stromkovité kmínky s chocholem trávovitě převisajících listů, suché pahorky, vzdáleně příbuzná chřestu,
- arborea - stromovitý, („trávovitý strom“, „stromová tráva“, Grass Tree, Black Boy, černý kluk), pův. aridní oblasti Austrálie, Tasmánie a Nové Kaledonie, jednoděl. rostlina, nepravý kmen z odumřelých listů (1-2 i více m), který chrání růstovou růžici při požáru, buš, odolný suchu, záplavám i požárům, okr, Čína
- arenaria - písečná
- australis - jižní („trávový strom“, Black Boy - černý po požáru, Grass Trees), palmov. tráva 5 - 7 m, květenství až 3 m, pomalý růst, ca 1 m za 30 let, pův. jv. Austrálie a Tasmánie, suché lokality, na plodech akaroidová barevná pryskyřice, na fermeže, laky a do mýdel
- bracteata - listenatá,
- fulva - žlutý,
- glauca - šedý, jv. Austrálie
- johnsonii - Johnsonův, „stromová tráva“,
- hastilis - jižní, na plodech akaroidová barevná pryskyřice
- johnsonii - Johnsonův, Austrálie
- minor – menší, býv. Arizona
- preissii – Preisův, (Australian Grass Tree), z. Austrálie
- quadrangulata – čtyřhranný, j. Austrálie

Asteliaceae / Bučulovité, 4/36, zejména j. polokoule,
Astelia – bičule, astelie, Asteliaceae), 25 druhů, j. polokoule, Austrálie, NZ, N. Guinea, stáloz. oddenk. byliny, okr
- hemichrysa -
- chathamica -

Bauhiniaceae / Bauhiniovité

dnes Fabaceae

Blandfordiaceae / BlandfordYovité, 1 / 4, dříve v Liliaceae,dříve v Liliaceae,nově vymezená čeleď,
Blandfordia – blandfordye, Blandfordiaceae, (Liliaceae), 4 druhy, Austrálie, Tasmánie, oddenk. trvalky, okr
- grandiflora – velkokvětá, (Christmas Bell), Arizona, okr Čína, Japonsko

Boryaceae / Boriovité, 2/13, nově vymezená čeleď, Austrálie, byliny až keře, oddenky
Alania - alanya, 1 druh
- cunninghamii - Austrálie
Borya – borye, Boryaceae, 12 druhů, end. Austrálie,
- scirpoidea -
- sphaerocephala - Austrálie

Bromeliaceae / Bromeliovité, 57 / 3000, tropy až subtr, Amerika, Afrika, suchomilné,
Abromeitiella – abromeityela, 2 druhy nízkých vytrvalých trsovitých sukulentních rostlin,
hory - Bolívie a Argentina, okr. i plody
- brevifolia -
Acanthostachys – akantostachys, 1 druh,
- strobilacea - stř. Amerika, dále Brazílie a s. Argentina, nad 800 m, růžice dlouhých listů, okr.
Aechmea – echmea, lesklice, 150 druhů, stř. a JAm, růžic. epifit, sukulenty, okr.
- bracteata - listenatá
- fasciata – svazčitá, (Urn Plant), okr. Čína
- nudicaulis - hnízdovitá,
- orlandiana – orlandská,
- pineliana -
Alcantarea - alkantarea
Anacyclia - anacyklia
Ananas – ananasovník, ananas, 8 druhů, JAm, pěst. Asie, sukulenty terestr. s listovými růžicemi, okr.
- bracteatus - listenatý
- comosus – vrcholičnatý (Ornamental Pineapple), okr. Čína
- sativus – kulturní, pův. trop. Amerika, intr.
Andrea - andrea, 1 druh
- selowiana - Brazílie, terestrická
Androlepis - androlepis, 2 druhy, Guatemala
Araeococcus – areokokus, 5 druhů, Karibik, Brazílie, Kostarika, růžic. epif., okr.
Aregelia - aregelia
Areococcus - areokokus, 4 druhy, Brazílie až Kostarika
Ayensua - ayensua, 1 druh, Venezuela, 50 cm, dřevnatý stonek
Bakerantha - bakeranta
Bakeria - bakeria
Bilbergia – bilbergia, čínský oves
- nutans – nící, okr. Čína
- pyramidalis – jehlancovitá, (Foolproof vase Plant), Čína, okr.
Brewcaria - brevkaria
Brocchinia – brokchinya, 18 druhů, trop. JAm,
- tatei - JAm Venezuela, Guyana, stolové hory, v růžici symbiot. sinice vážou N, vlhko, 15^0 C,
po vykvetnutí zahyne, BZ Liberec
Bromelia – bromélie, ananasovník, karatas, 60 druhů, hory subtr. Ameriky - Mexiko, stř. a s. JAm, Karibik, stáloz, terestr., okr.
- ananas – ananas, pův. JAm, xerofyt., epifit., ovocná rostlina,
Canistrum – kanystrum, kanystrovka, 7 druhů, Amazonie, okr.
- amazonicum – amazonská, Amazonie, okr. Čína
Caraguata - karaguata
Catopsis – katopsis, 20 druhů, subtr. a trop. Amerika, epif. sukulety s list. růžicemi, okr.

- nutans - trop. Amerika
Cipuropsis - cipuropsis
Connelia – konelie, 4 druhy, tropy, Venezuela, Guyana, bažinné sukulenty s listovou růžicí, okr
Cottendorfia - kotendorfia, 1 druh
- florida - Brazílie,
Cryptanopsis - kryptanopsis
Cryptanthus – kryptanthus, skrytěnka, skrytěnec, 20 druhů, suché lesy, Brazílie
- acaulis – bezhlavý, (Star Bromelia), okr. Čína
- bivittatus – , okr Čína
- bromelioides – bromeliovitý, okr. Čína
x Cryptbergia (Crypthanthus x Bilbergia), okr
Deinacanthon - dejnakanton
Deuterocohnia - deuterokohnya, 10 druhů, end. JAm, xeromorfní, terestrické,
- digitata -
Disteganthus - dystegantus
Dyckia – dajkya, 100 druhů, JAm, růžic. sukulenty, okr
- altissima – , okr. Čína
- brevifolia – krátkolistá, okr. Čína
- fosteriana – Fosterova, okr. Čína
- rariflora – , okr. Čína
Edmundoa - esmundoa
Eduandrea - eduandrea
Encholirion- encholirion, 17 druhů, Brazílie, trnitý xerofyt,
- spectabile -
Fascicularia – fascikulária, 7 druhů, Chile, stáloz. xerof, okr
- bicolor -
Femseea - femsea
Fernseea - fernsea, 1 druh,
- itatiaiae - end. Brazílie,
Fosterelia - fosterelia
Fosterella - fosterela, 13 druhů, trop. a subtr. Amerika, suché lesy,
- penduiflora - Peru
Glomeropitcainia - glomeropitkainya
Gravisia - gravisia, 7 druhů, Kostarika až Brazílie,
- aquilega -
Greigia - greigia, 10 druhů, Kostarika až Chile, okraje lesů,
- spacelata -
Guzmania – guzmánye, 120 druhů, Amerika vč. Karibik, vytrv. epif., okr
- musaica – babánovitá, (Mosaic vase Guzmania), Červený seznam, okr Čína
Hechtia – hechtya, 40 druhů, skaln. hory, jz. USA, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, stáloz. vytrv. sukulenty s listovou růžicí,okr.
Hohenbergia – hohenbergia, 40 druhů, JAm, Karibik, deštné lesy a skaln. obl., epif., okr.
- stellata -
Hohenbergiopsis – hohenbergiopsis, 1 druh, Guatemala, deštné lesy, okr
Chevaliera - chevaliera
Chirripoa - chiripoa
Karatas - karatas
Lamprococcus - viz Aechmea
Lindmania - lindmanya
Lamania - lamanya
Macrochordion - makrochordyon
Massangea - masangea
Meziothamnuas - meziotamnus
Mezobromelia - mezobromelia, 3 druhy, Andy, listy růžicová nálevka

Navia - navia
Neoglaziovia – neoglaziovia, 3 druhy, Brazílie,
- concolor - end Brazílie- Bahia, vlákna na tkaniny, síťovinu a provazy
Neoregelia – neoregelia, 70 druhů, JAm, pobřežní křoviny, deštné lesy až do 1600 m, sukul. oddenkaté nebo odnožující byliny, listové růžice, okr., snáší tmavé místnosti
- spectabilis – vznešená, (Finger nail Plant), okr. Čína
Nidularium – hnízdovka, nydularium, hnízdivka, hnízdoš, 25 druhů, JAm – Bolívie aj., deštné až horské mlžné lesy, hnízdovité epif. trvalky, okr
- fulgens – zářivá, (Bird´s nest Plant), okr. Čína
Niveophyllum - nyveofylum
Ochagavia – ochagavia, 3 druhy, Chile, stáloz. zemní,vytrvalé, otevřené pobřežní skály, okr.
- lindleyana -
Orthophytum – ortofytum, 18 druhů, end. Brazílie, zemní, polosukulent, okr
- gurkenii – Gurkenovo,
Pepinia - pepinya
Pitcairnia – pitkernya, přes 200 druhů, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, stáloz. vytrvalé, kamenité suché lokality, okr.
Placseptalia - placseptalia
Platyaechmea - platyechmea
Podaechmia - podaechmia
Porhuava - potuava
Portea – portea, 7 druhů, Brazílie, stáloz. vytrvalé bromelie, pobřež. křoviny, okr.
- petropolitana -
Prionophyllum - prionofylum
Pseudaechmea - pseuechmea
Pseudoananas – pseudoananas,
Puya – puja, 170 druhů, JAm - Andy (Kostarika, Kolumbie, Guyana, Brazílie, Argentina, stáloz. sukul. trvalky, skalnaté svahy, okr.
- alpestris – alpská, okr. Čína
- dasylirioides -
- raimondii – Raimondova, okr. Čína
Quesnelia – kvesnelia, 22 druhů, end. Brazílie, křoviny a deštné lesy, stáloz. téměř bezlodyžné trvalky, okr.
- testudo -
Racinaea - racinea
Rhodostychys - rodostachys
Ronnbergia - ronbergia, 20 druhů, stř. a JAm,
- moreniana -
Sequencia - sequencia
Sincoraea - sinkorea
Sodiroa - sodyroa
Steyerbromelia - stejerbromelia
Streptocalyx - streptokalyx, 14 druhů, JAm,
- longifolius - okr
Thecophyllum - tekofylum
Tillandsia – tilandsie, provazovka, kykytka, 400 druhů, tropy USA, stř. a JAm, Karibik, stáloz. sukul. rostliny, listová růžice, okr.
- brachycaulos - krátkolodyžná,
- compressa - stěsnaná,
- fasciculata – svazčitá, okr. Čína
- lindeniana – Lindeniova, (Blue flowered Torch), okr. Čína
- tricolor – trojbarevná, okr. Čína
- usnoides – bradatá,
Ursulaea - ursulea
Vrisea – vrízea, 250 druhů, trop. a subtr. stř. a JAm, stáloz. epifyt. sukulent, listové růžice, okr.

- corallina – korálová, okr. Čína
- densiflora – hustokvětá, okr. Čína
- flammea – plamenná, okr. Čína
- gigantea – obrovská, okr. Čína
- imperialis – císařská, okr. Čína
- orobiensis -
- procera – , okr. Čína
- simplex – , okr. Čína
- splendens – zářivá, (Flaming Sword), okr. Čína

Werauhia - verauhia
Wittmacjia - vitmakia
Wittrockia – vitrokia, 7 druhů, hory, Brazílie, růžicovité bromelie,
- amazonica -

Burmanniaceae / Olachanovité, 15/125, tropy celý svět, nejvíc Amerika, byliny,
Apteria – apterie,
Burmannia – olachan, burmanye, jv. Asie, Indočína, Malajsie, Hainan
- oblonga - jv. Asie

Campylosiphon – kampylosifon,
Cymbocarpa – cymbokarpa,
Dictyostega - dyktyostega
Gymnosiphon – gymnosifon,
- longistylus -

Hexapterella – hexapterela,
Marthella – martela,
Miersiella – miersiela,
Thismia - hvzdnatka, thismia,

Butomaceae / Šmelovité, 1 / 1, tropy a subtr
Butomus – šmel, butomus, 1 druh, „kvetoucí šáchory“, Eurasie,
- umbellatus – okoličnatý, (Flowering Grush), Eurasie - téměř celá Evropa po j. Švédsko a Finsko, **ČR**, Alpy chybí, Sibiř, stř. Asie, Írán, Afghánistán, s. Indie, Pákistán, s. Afrika, inv. SAm, cirkumboreálně, bahenní až vodní rostlina, mokřady, mělké vody, břehy vodních ploch, vzácně, intr. okr. Evropa, **ČR**, Čína, lokálně inv

Cannabaceae / Konopovité, 11 / 170, kosmopolitní
Aphananthe – afanante, 6 druhů, tropy Starý svět, stáloz. stromy,
- aspera

Cannabis – konopí, konopě, kanabis, 3 druhy, subtr. Asie, Ameriky i Afriky, okr, pěst, droga, léč i exp plevel, dnes i jako izolační materiál,
- indica - indická, Himálaj, Kašmír, pěst. Írán, Afghánistán, Pákistán, Čína, dále sz. a s. Afrika, Mexiko, USA, JAm, léč TČM
- ruderalis - rumištní, pův. Asie - jv Rusko, Himálaj, Kašmír, sec SAm, Středozemí, Evropa, **ČR** nepůvodní neofyt, úhory
- sativa var sativa - seté pravé, pův. v. Středozemí – Malá Asie a stř. Asie, Pákistán, Maroko (Rif), cirkumboreální, pěst Slovensko, textilní, léč, omamný (hašiš, marihuana, mariánka, tráva), afrodiziakum, mírně jed, **ČR,** (výroba vodka cannabis - konopná vodka s konopným semenem
- sativa var - indica – seté indické, Himálaj, Kašmír, pěst. Írán, Afghánistán, Pákistán, Čína, dále sz. a s. Afrika, Mexiko, USA, JAm, THC samičí květy, psychoaktivní marihuana, hašiš, semínka afrodiziak, vedlejší účinky, ale i léč TČM - zdravá výživa bez THC
- sativa var spontanea (ruderalis) - seté rumištní, pův. Asie - jv. Rusko, Himálaj, Kašmír, sec. SAm, Evropa, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní neofyt, úhory

Celtis – břestovec, celtys, (Hackberry), Cannabaceae, (Ulmaceae, Celtidiacerae), 100 druhů, od teplejší mírné p. po subtr. a trop. pásmo obou polokoulí, j Evropa, Afrika, Amerika, Asie, dřeviny, peckovice jedlé, okr, **dřevo „Hackberry** (Ohia)“, inv, ČR aleje

- africana (kraussiana) - africký, (White stinkwood), subsaharská Afrika, Kamerun, Libérie, Středoafr. rep., Angola, Eritrea až JAR, end Zambie, Arábie, Jemen, strom, 12 - 35 m, 1300 - 2400 m, nábytek, léč, TAfM
- aetnensis - etneský, Sicílie
- australis - jižní, (Nettle Tree), pův. Austrálie, celý mediterán, celé Středozemí, j. Evropa, Makaronésie - Kanár ovy, Španělsko, Itálie, BG, Kypr, Albánie, Malá Asie, Přední Asie, s. Afrika, Maroko, lesy s Quercus pubescens, submediterán, dřeviny, peckovice jedlé, okr, dřevo „Hackberry (Ohia)“, **v třetihorách i ČR** (v glaciálu ustoupil), cirkumpolární, listy a plody léč - astringens. TLM
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Makedonie, Malá Asie, Afghánistán, Pákistán
- eriocarpa - Pákistán
- glabrata - lysý, Kavkaz, Malá Asie
- integrifolia - celolistá, Senegal, Nigérie
- mildbtraedi - Mildbtraendova, vlhké polopadavé podhorské lesy v. Afriky, Tanzanie
- occidentalis – západní, pův. v. SAm- od Kanady ke Karolině a Texasu, okr. intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora, Bratislava, Plzeň uliční aleje), Čína
- reticulata – síťkovaný, (Netleaf Hackberry), pův. jz. USA
- sativa - seté, v. Asie
- tetrandra - Pákistán
- tournefortii - silný, v. Středozemí, jv. Evropa, Sicílie, Kypr, Balkán, Malá Asie, Turecko, Krym, Írán, Ázerbajdžán, stř. Asie, cirkumpolární, keř. stromek

Gironniera - gironyera,

Humulus – chmel, humulus, 2 druhy, temperátní s. polokoule, pnoucí byliny, zdomácněl, okr, pěst - stará kult. rostlina
- lupulus – otáčivý, (Hop), Evropa, vlhké subtr. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, u vodotečí, základní surovina pro vaření piva, **ohrožen suchem,** šlechtí se odolnější cv., léč, afrodiziak, pěst. chmelnice
- scandens - japonský, pův. v. Asie, okr. Evropa, **ČR**

Chaetachme - chetachme, 1druh,
- aristata - v. a z. Afrika, Madagaskar, dvoudomý ostnatý keř,

Lozanella - lozanela

Parasponia - parasponya,

Pteroceltis – břestovníček, pterocelty, Cannabaceae (Ulmaceae), 1 druh,
- tatarinowii - Tatarinowův, v. Asie, Čína, opad. strom, horská údolí, okr

Trema - trema, Cannabaceae (Ulmaceae), 25 druhů, tropy a subtr, stáloz. strom,
- politoria Pákistán

Cannaceae / Dosnovité, 1 / 55

Canna – dosna, kana, 55 druhů, vlhké tropy a subtr Ameriky a Asie, hlízovitý oddenek, okr
- edulis – jedlá, okr Čína
- flaccida – ochablá, jv. USA, intr. okr. Eurasie, Čína
- glauca – žlutá, (sivá), okr Čína
- indica - indická, (bicacáro, Indian Shot), pův. trop. střední a j. Amerika - Mexiko, Karibik, Indie, Pákistán, Srí-Lanka, intr. okr. Středozemí, Madeira, intr. okr. Eurasie, SRN, H, Čína, Eurasie, hlízn trvalka, doma až 3 m, jinak až 1,7 m. **ČR** vysazována
- x generalis (gybrida) – hlavní, (Garden Canna), okr. Eurasie, Čína
- x hybrida (indica x glauca x iridiflora) -
. x orchioides (flacca x xhybrida, - zahradní cv.

Colchicaceae / Ocúnovité, 15 / 245, Eurasie, SAm (chybí v JAm), Austrálie, NZ, vytrv. byliny a liány, hlízy, příp. oddenky alkaloidy – colchicin aj.

Androcymbium – androcymbium
- europaeum – evropské, Španělsko, §BG, Bern, NAT
- hierrense - § SP, §BG
- psammophilum - pískomilný, §BG, Bernm Smar-m, NATm
- rechingeri - Rechingerovo, Bern, Smar, NAT,

Baeometra – beometra

- uniflorlora – jednokvětá,
Bulbocodium – ocúnovec , bulbokodyum, jarovít, 2 druhy, alpské louky Evropy, okr
- vernum - jarní, mírné pásmo Evropy, Pyreneje – Španělsko a Francie, Alpy – Itálie a Rakousko, cirkumboreálně §H, okr. **ČR**
- versicolor – pestrobarevný, Maďarsko, Moldavsko, §SRB, §UA, §RUS
Burchardia - burchardye
Camptorrhita - kamptorhiza
Colchicum – ocún, kolchikum, naháč, 45 druhů, Středozemí, Přední Asie, Kavkaz, ale i jinde v Eurasii, alpinské TTP, cibul. a hlízn. vytrv. rostliny, toxický kolchicin
- alpinum - alpský, jižní Alpy, Apeniny, Sicílie, okr občas
- agrippinum – Agripův, Malá Asie, okr. Evropa
- ancyrense - ankarský, §UA
- aitchisonii Pákistán,
- arenarium - písečný, panonský subendemit, Jugoslávie (Srbsko, Chorvatsko), Rumunsko, Moldavsko, cirkumboreálním, §H, §RO, §SK, Bern, NAT,
- autumnale – obecný, jesenní, podzimní, stř. Evropa až Karpaty a Litva, Středozemí od Španělska po Řecko, Korsika, cirkumboreální, **ČR**, vlhké (podmáčené a slatinné) TTP, **likvidován sukcesním zarůstáním,** §Pl , §UA, §RUS, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- bertolonii - Bertolonův, Jugoslávie
- bibersteinii – Bieberstenův, Bulharsko, Řecko, Ukrajina, Krym, Turecko, okr.
- bivonae - skvrnitý, stř. Středozemí, od Sicílie a Korsiky do Řecka, pastviska
- boissieri - Řecko, v. Turecko, hory
- bornmuelleri – Bornmuelův, Turecko, Sýrie, Írán, okr
- bulbocodium - jarní, j. a střední Evropa, Rusko,
- bulbocodium ssp versicolor - j. Rusko, Maďarsko, Srbsko, Rumunsko, Itálie, doubravy
- byzanticum – byzantský, Středozemí, Řecko, Rumunsko, Turecko, Malá Asie, Rusko, okr. Evropa
- cilicicum – brvitý, Turecko, okr. Evropa
- colchicum - kolchidský, §F
- corsicum – korsický, Korsika, Červený seznam, Bern, NAT
- cousturieri - , Bern, NAT
- cupanii - středozemní, (Mediterranean Meadow Saffron), Středozemí od Francie po Řecko, Albánie, Malta, Alžírsko až Tunisko, machie, frygana, suché pastviny, §F
- davidovii – Davidův, ,Bern, Smar,
- falcifolium -
- fasciculare – svazčitý, Sýrie, Izrael, okr.
- fominii - §UA, Bern, Smar,
- goranei - goraneiský, end. Sardinie
- hungaricum – maďarský, z. Balkán, Maďarsko vzácně, cirkumboreální, §U
- hydrophill- vodomilný, Turecko (Taurus), okr.
- kesselrfingii Pákistán,
- laetum – životný, Povolží, Předkavkazí, Dagestán, Rusko, §RUS, okr.
- luteum – žlutý, Pamiro-Alaj, TanŠan, sz.Čína, Tibet, Pákistán, Himálaj, okr. Evropa
- lusitanicum - lusitanský, Sardinie
- micranthum – drobnoplodý, Bern, Smar,
- montanum - horský, end Paren, poloostrovv, Středozemí, cirkumboreální
- neapolitanum - neapolský, Itálie, Korsika, Řecko, Alžírsko, Tunisko, Maroko
- parlatoris - Řecko
- pusillum - v. Středozemí, Řecko, Kypr
- regelii – opětovný, Pamiro-Alaj, TanŠan, Syrdarja, okr.
- sibthorpii – Sibtorpova, Středozemí, Bulharsko, okr.
- speciosum – ozdobný, velkolepý, Turecko, Zakavkazí, Írán, Rusko, TTP, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- stevenii - Stevenův, Kypr
- szovitsii – Sovičova, Izrael, Bulharsko, Turecko, Zakavkazí, Írán, okr.
- trigynum Rusko,

- troodii - troodský, Kypr
- umbrosum – stinný, Turecko, Černomoří, Írán, Irák, §UA, §RUS, okr.
- variegatum – pestrý, v. Středozemí, Řecko, ovy Egejského moře, okr.
- zahnii - end. Pelopones - Řecko, frygana

Disporum (Prosartes) – **dysporis**, Colchicaceae, (Convallariaceae), 20 druhů, Himálaj, s. Indie až Japonsko, ruský Dálný východ, v. a jv. Asie, SAm, oddenk. trvalky, okr
- longistylum -
- megalanthum -
- viridescens Rusko

Gloriosa – krasoda, glorióza, 6 druhů, tropy, Afrika, Asie - Indie, popín. hlízn. trvalky, břehy vod. toků, okr.
- rotschildiana – Rotschildova, okr Evropa, Čína
- superba (rothschildiana) - půvabná, (červená, nádherná, „africká lilie“, Climbing Lily, Malabar Glory Lily, Flame Lily, Fire Lily, Superb Lily), pův. trop. Afrika a Asie, silně jed, k extrakci alkaloidu kolchicinu, **národní květina Zimbabwe, květina Tamilnádu v Indii**, velmi oblíbená na Srí Lance, okr. tropy, Indie, Indočína, Čína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, pnoucí, **ČR** skleníky řez,
- virescens – , okr. Čína

Hexacyrtis - hexacyrtys

Iphigenia - ifigenya

Kuntheria - kuntheria

Littonia – litonya, 8 druhů, trop. a j. Afrika, Senegal, Arábie, hlízn. vytrv. liány, písč. pobřeží, okr
- modesta – skromná, j. Afrika, okr

Merendera – merendera, 20 druhů, Středozemí, Eurasie, stř. a j. Asie, Turecko, Írán, Turkmenistán, Afghánistán, Indie, cibul. trvalky, subalpin. louky, suché lesy, okr
- candidissima – bělostná, end. Kavkazu, okr
- filifolia - , §F
- jolanthae – Jolantova, end hory Turkmenistánu, okr.
- raddeana – Raddeova, Kavkaz, s. Írán, okr.
- robusta – silná, stř. Asie, Afghánistán, Indie, okr.
- sobolifera - jarní, (výběžkatá, Středozemí, Jugoslávie, Balkán, Kavkaz, Malá Asie, Írán, stř. Asie, odnožující), travn svahy, okr. pěst. **ČR**
- trigyna – trojženná (trojblizná), Kavkaz, Malá a Přední Asie, Írán, okr.

Neodregea – nodregea

Onixotis – onyxotis (nově monotypická čeleď Petermanniaceae),

Ornithogalum - snědek, ornytogalumm Snake Lily, Slangkop, Colchicaceae, Hyacinthaceae, Liliaceae, , 200 druhů, Středozemí, Eurasie, trop. a j. Afrika 60 druhů, Arábie, cibulovina, okr, §Pl – všechny druhy
- amphibolum - okr. Evropa, §UA,
- arabicum – arabský, z. a střední Středozemí, Španělsko, Korsika, Mallorka, Řecko, Balkán, Makaronésie - Kanárské ovy, kamen úhory´
- atticum - atický, Řecko
- boucheanum - Buščevův, Maďarsko, §UA,
- calcicola - Namibie
- caudatum - oháňkovitý, ocasatý, (Whiplash star-of-bethlehem), okr. Čína
- collinum - pahorkatinný, Středozemí
- comosum - chocholatý, Středozemí
- dinteri - JAR, Namibie
- himophyllum - listnatý, end. Kypr
- gracile - Kapsko
- liotardii Pákistán
- narbonense Írán, stř. Asie
- nutans Pákistán, okr Evropa
- montanum - horský, Itálie, Řecko, Jugoslávie
- narbonense - provensálský, (středozemní, narbonský), celý mediterán, v Středozemí, Řecko, Kypr, Palestina, Izrael, otevřené plochy

- nutans - nící, pův. v. Středozemí, Makaronésie,
- oreoides - horský, §UA,
- parviflorum - Namibie
- pedicellare - stopkatý, Kypr
- pyramidale - jehlancovitý, §H
- pyrenaicum - pyrenejský, (Loncomellos p.), vých. Středozemí, od Španělska po Jugoslávii, Balkán, Bulharsko, Malá Asie, **§ ČR** §SK
- pyrenaicum ssp. sphaerocarpum - pyrenejský kulatoplodý, ,§ **ČR**
- refractum - , §H, §UA
- reverchonii - §BG, § SP
- sphaerocarpum - , §H
- thyrsoides - kytkovitý, (Cape Chincheinchee, African Wonder Flower), Madeira, okr. Evropa
- trichophyllum - vláskovitý, Kypr
- umbellatum - chocholičnatý,v Středozemí, H , Sardinie, Řecko, Evropa, okr **ČR,** zplaňuje, inv
- viride - Kapsko
- viridiflorum - BZ Teplice
- vulgare - Tanzanie až JAR

Ornithoglossum - ornytoglosum, 9 druhů, j. Afrika, okr. hojně
- vulgare -

Sandersonia – sandersonye, vánoční zvonky, Colchicaceae , Liliaceae, 1 druh
- aurantiaca - pomerančová,„vánoční zvonky“, Christmas Bell, Chinese Lantern Lily), pův j. Afrika, Kapsko, KwaZulu, Natal, Svazijsko, pnoucí bylina, okr tropy a subtropy

Schelhammera – schelhamera, Colchicaceae, (Liliaceae), 2 druhy,
- multiflora - Malajsie, N. Guinea
- undulata - NZ

Tripladenia – tripladenya,

Uvularia – uvulária, Colchicaceae, (Convallariaceae), 5 druhů, Kanada a USA, oddenkaté trvalky, lesy, okr.
- grandiflora – velkokvětá, (Cowbells), Kanada, USA, okr Čína
- perfoliata – prorostlolistá, Kanada, USA, okr.
- sessilifolia – přisedlolistá,

Wurmbea – wurmbea, anguilarie, 50 druhů, j. Afrika, z. Austrálie, NZ, cibulovina
- dioica - Austrálie

Commelinaceae / Křížatkovité, 40/650, tropy a subtr. až mírné pásmo, v Evropě zavl. a pěst., byliny i liány,

Aetheolirion - eteolirion

Amischotolpe - amišotolpe

Aneilema - aneilema
- forskalii - Arábie - Jemen, Omán, Saúdská Arábie, v Afrika - Eritrea, Etiopie, Džibutsko, Súdán, vlhčí savana, jednoletá

Anthericopsis - anterikopsis

Belosynapsis - belosynapsis

Bufforestia - buforestye

Callisia (Phyodina, Rectanthera, Spironema) **– kalisie**, nepravá bromelie, 20 druhů, trop. Amerika, Mexiko, j USA, stáloz., okr
- fragrans *(Rectanthra f., Spironema f.)* - voňavá, léč, okr
- monarda -
- repens - plazivá

Cochliostema – kochliostema, šnečí vlákno, 1 druh
- odoratissimum - trop. Amerika,

Coleotrype - koleotrype

Commelina – křížatka, komelina,160 druhů, tropy a subtr, kosmopolitní, Afrika, Asie, Amerika, pokryv. byliny, okr
- albescens Pákistán,

- benghalensis Pákistán, Bengálsko, v. Asie
- coelestis – blankytná, Mexiko, Guatemala, okr. intr. Eurasie
- communis – obecná (Malabr Nut), cirkumboreální , v. Asie, zavl. rumiště, okr, **ČR**
- paludosa Pákistán,

Cyanotis – cyanotys, 30 druhů, hory Afriky a Asie, nízké, stáloz. trvalky, okr
- barbata Pákistán,
- cristata Pákistán,
- speciosa BZ Teplice

Dichorisandra – poděnkovice, dychorisandra, 25 druhů, lesy trop. Ameriky, stáloz. trvalky, okr
- thyrsiflora - kytkovitá,

Dictyosperemum - dyktyospermum
Elasis - elasis
Floscopa - floskopa
Geogenanthus - zeměkvět, geogenantus
Gibasis - gibasis
Gibasoides - gibasoides
Matudanthus - matudantus
Murdannia – murdanya, 50 druhů, Asie, Afrika
- nudiflora Pákistán,

Palisota - palisota, 25 druhů, trop. Afrika,
- bateri -

Pollia – polia, poměk
Polyspatha - polyspata
Porandra - porandra
Pseudoparis - pseudoparis
Rhoeo (Tradescantia) **– rheo, podenka,** (Purple leaved Spiderwort), 1 druh
- discolor (spathacea) - dvoubarevná, (Purple leaved Spiderwort, Boat Lilly, Moses In a Boat), stř. Amerika, okr. Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny, Čína, Pákistán, **ČR**
Rhopalephora - rhopalefora
Sauvallea - sauvalea
Setcreasea – setkreásea,
- brevifolia Pákistán,
- pallida Pákistán,
- purpurea – nachová, (Purple Heart), okr Čína, Pákistán,

Siderasis – siderka, siderasis
Spatholirion - spatolirion
Stanfieldiella - stanfieldyela
Streptolirion - streptolirion
- volubile Dálný východ,

Thyrsanthemum - tyrsantemum
Tinantia - tynancia, vdovské slzy, falešné denivky, 13 druhů, trop. Amerika, letničky,
- erecta -

Tradescantia – voděnka, tradeskancie, podeňka, 65 druhů, SAm Mexiko, Brazílie), Tichomoř. ovy, Čína, trvalky, okr
- albiflora – bělokvětá, (White spider Wort), Čína, okr.
- blossfeldiaba – Blosfeldova, Čína, okr.
- fluminensis – fluminenská, Čína, okr.
- spathacea - toulcovitá, pův. stř. Amerika, intr Středozemí, okr. **ČR** hrnk
- velutina – sametová, Čína, okr.
- virginiana – virginská, SAm, okr. intr. Eurasie, Čína
- zebrina - pruhovaná, pův. Mexiko, <u>inv.</u>
- x andersoniana – Andersonova, pův. SAm, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,

Tricarpelema - trikarpelema
Tripogandra - tripogandra

Weldenia – veldenye, 1 druh,
- candida - hory, Mexiko, Guatemala, hlízn. trvalka, okr.
Zebrina (Tradescantia) – **zebrina,** 3 druhy, Mexiko a stř. Amerika, poléhavé byliny,
- pendula – převislá, (Wandering Jew), pův. Mexiko, okr. Čína, Pákistán, **ČR** hrnk

Convallariaceae / Konvalinkovité, *20/65 , s. polokoule, vytrvalé byliny*
dnes do Asparagaceae

Costaceae / Kostusovité, 6 / 110, vyčleněna ze Zingiberaceae, pantropicky, oddenk. trvalky
Costus – kostus, Costaceae, (Zingiberaceae), 90 druhů, tropy, Amerika, Afrika, jv. Asie – N. Guinea, Austrálie, oddenk. rostliny, okr
- speciosus – nádherný, (Canereed spiral Flug), okr. Čína
Dimerocostus – dymerokostus,
Chamaecostus – chamekostus,
Cheilocostus – cheilokosus
- speciosus - v. Asie
Monocostus – monokostus
Paracostus – parakostus
Tapeinochilos – tapeinochilos, 1 druh
- ananassae - ananasový, ananasový, spirálový i indonéský voskový zázvor, N.Guinea, Indonésie, Moluky, stáloz., okr.

Cyclanthaceae / Navinulcovité, 12 / 230, výhradně trop. stř. a JAm, byliny, liány a keře
Asplundia - asplundya, 100 druhů, trop. Amerika
- allenii - Panama
Carludovica – karludovika, rozkydanec, 3 druhy, lesy trop. Ameriky, trvalky, vlákna na panamské klobouky, okr.
- palmata - dlanitá,
Cyclanthus – navinulec, cyklantus
Diathoveus - dyatoveus
Dicranopygium - dykranopygium, 50 druhů
- yacusisa -
Evodianthus - evodyantus
Chorigyne - chorigyne
Ludovia - ludovie
Schultesiophytum - schultesiofytum
Sphaeradenia - sferadenye, 50 druhů
Stelestylis - stelestylis
Thoracocarpus - torakokarpus, na pletení, na masti

Cymodoceaea / Cymodoceovité, 6 / 110, tropy, hlavně Amerika a Nová Guinea, mořské rostliny
Amphibolis - amfibolis, 2 druhy, „mořská tráva“, end. j. Austrálie
- antarctica -
Cymodocea – cymodocea, 4 druhy, trop korál. ovy
- nodosa – uzlovitá, Středozemní moře, Kypr, §F, § SP, §BG, Bern
Halodule – halodule, 6 druhů,
Oceana - oceana, 1 druh
Syringodium – syringodyum, 2 druhy
- isoetifolium -
Thalassodendron – thalasodendron, 3 druhy
- ciliatum – brvitý,

Cyperaceae (Kobresiaceae, Scirpaceae) **/ Šáchorovité,** 110 / 5 400, „trávovité“ byliny, po celém světě mimo Antarktidu, mokřiny

Abildgaardia - abildgardya, 15 druhů, tropy
- ovata Pákistán
Acorellus – šáchoreček, šachorček, akorelus
- pannonicum – panonský, Panonie, jv Evropa, Kavkaz, j Ruska, Sibiř, stř. Asie, Čína, Slovensko vyhynul
Acriulus - akriulus
Actinoscirpus - aktynoscirpus,
- grossus Pákistán
Actinoschoenus - aktynoschenus
Afrotrilepsis - afrotrilepsis
Alinula - alinula
Androtrichum - androtrichum
Anosporum - anosporum
Arthrostylis - artrostylis
Ascolepis - askolepsis
Ascopholis - askofolis
Baumea - baumea
Beckquerelia - bekverelie
Bisboeckelera - bisbekelera
Blysmopsis - blysmopsis
Blysmus – skřípinka, **blysmus,** 4 druhy, s polokoule, Eurasie, sz. Afrika, SAm, vlhké TTP, stáloz trávovitá
- compressus – smáčknutá, Eurasie - téměř celá Evropa, Středozemí, Írán, Malá Asie, Írán, stř. Asie, Kazachstán, Indie, Nepál, cirkumboreálně, vlhké slatinné TTP, ČR vzácně, **ČR C2**, **na Šumavě vyhynula - likvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním a vysycháním**
- rufus - rezavá, SAm, s. Eurasie, slaná přímoří
Bolboschoenus (Scirpus) **– kamyšník, bolboschenus**, 16 druhů, vzájemná hybridizace, Středozemí, v. Afrika, z. a stř. Asie po Pákistán a Indii, mokřady, zaplavované terénní deprese, slaniska,
- affinis - Pákistán
- glaucus – jižní, pův Středozemí, v. Afrika, z. a stř. Asie po Pákistán a Indii, mokřady, **ČR C1,** zcela ojediněle teplé lokality
- koshewnikowii – polní, zaplavované terénní deprese, **ČR**
- laticarpus – širokoplodý, hybridogenní, stř. a j. Evropa, Asie, cirkumboreálně, litorál a obnažená dna, **ČR(C4a)** vzácně nižší polohy Polabí, **ohrožena vysycháním**
- maritimus (glaucus) - přímořský (s.l.), Středozemí**,** Makaronésie**,** jz. a stř.Asie, Egypt, Indie, Írán, stř. Asie, zřídka Evropa, Řecko, cirkumboreálně , **ČR C1** - slaniska, halofyt, mokřadní, bažiny, nižší a teplejší území, exp., okr, **ohrožena vysycháním**
- planiculinis – polní, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, **ČR**- Polabí, j. Morava,
- yagara – vrcholičnatý, (přímořský), Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně , vodní plochy, **ČR C2** roztroušeně, vzácně, Třeboňsko, **Šumava, likvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- x yagara x koshewnikowii - **ČR**
Bulbostylis - bulbostylis, 200 druhů, savany, trop. a subtr. Afrika, Asie, Amerika, Austrálie
- barbata Pákistán
- densa Pákistán
- paradoxa - stř a JAm
Calypterocarya - kalyptrokarie
Capitularina - kapitularina
Cephalocarpus - cefalokarpus
Carex (Vignea) **– ostřice, (tuřice), karex**, Cyperaceae, 1500 druhů, mírné a vysokohorské pásmo, trvalky, okr
- acuta (gracilis) ssp acuta – štíhlá pravá, (řízná), celá Evropa,vzácně Středozemí. Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, stř. a v. Asie, s. Mongolsko, cirkumboreální, **ČR** běžně, vlhké TTP, mokřady
- acuta ssp intermedia - štíhlá prostřední, vlhké TTP, **ČR(C4a), ohrožena vysycháním**
- acutiformis – ostrá, (kalužní), Eurasie, Středozemí, břehy vod, slatinné mokřady, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** roztroušeně
- alba – bílá, Evropa, boreo-kontinentálně- eurosibiřská, Středozemí, cirkumboreální, ČR C1, vzácně, slunné

TTP, světlé lesy, Ca, **likvidována bezzásahou sukcesí, §CZ(C1)**, nenáročná, výběžkatá, snese sucho, hustá, §H
- antoniensis - end Kapverdy
- appropinquata – odchylná, Evropa, - Alpy, Karpaty, Německo, **ČR**, Polsko, Skandinávie, Pobaltí, z. Sibiř, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C3**, rašelinné a slatinné TTP vzácně, **na Šumavě likvidována aridizací a bezzásahou sukcesí, §CZ(C3),** §H
- aquatilis – vodní, Eurasie, Špicberky, Skandinávie, Bělorusko, Rusko, Dálný východ, SAm, cirkumpolárně, cirkumboreální,
- arctogena - arktická, polární, Arktida - s. Skandinávie, Kola, Hudsonův záliv, Grónsko, SAm, cirkumboreální,
- arenaria – písečná, mořské pobřeží Evropy, Bulharsko, zavl. SAm, cirkumboreální, písčité duny
- aristata - osinatá, bujně roste, stř.vysoká, okr k vodě
- aterrima – nejtmavší, hory Evropy, cirkumboreální, **ČR C2**, horské vyšší nivy, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ**(C2),
- atrata – tmavá, SAm, Grónsko, Evropa, Island, Skandinávie, Pyreneje, Karpaty, Karpaty, Dinaridy, Ural, Kola, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální , cirkumpolární, ČR C1 – ne Šumava, skalnaté svahy, TTP, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- atrofusca – černohnědá, s. SAm, s. a hory Eurasie, Island, Alpy, Karpaty, Skandinávie, Sibiř, Čukotka, Pákistán, cirkumboreální , cirkumpolární, ne ČR, §SK,
- atropicta - j. JAm
- atterima - nejtmavší, hory Evropa - Alpy, Karpaty, Sudety
- aurea – zlatá, SAm
- baccans – bobulovitá, j. Čína, Indie, Indočína, Filipíny
- baldensis - baldenská, (baldská), arkto-alpinská, vápencové j. Alpy, cirkumboreální, kamenité vlhčí půdy, 10-25 cm, §D, §CH, okr. pokryv, řez kv.
- bicolor – dvoubarevná, arkto-alpinská, Skandinávie, Island, Alpy, Ural, Sibiř, Čukotka, cirkumboreální
- bigelowii ssp dacica (rigida) – Bigelowova tuhá, GB, Island, Skandinávie, Alpy, Sudety, Karpaty, SAm, cirkumboreální , cirkumpolární, ČR C2, Krkonoše, horské TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK,
- bohemica (cyperoides) – šáchorovitá, (t. česká), Eurasie, hlavně stř. Evropa, evrop. Rusko, Arménie, Kazachstán, Sibiř, Dálný východ, cirkumboreální, obnažené písčité břehy vod, lokálně, **ČR(C4a),** u rybníků, i Šumava, **likvidována bezzásahovou sukcesí**
- borbonica - réuniomská, end. Réunion, suché sopečné půdy
- borii - Pákistán
- brachystachys – krátkoklasá, hory Evropy, Alpy, Karpaty, Pyreneje, Apeniny, cirkumboreální,
- brevicollis – krátkošíjná, submediteránní, Středozemí, Balkán, cirkumboreální, **ČR**, § SK
- brizoides – třeslicovitá, submediteránní, Eurasie, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR**, pokryvná
- brownii - Pákistán
- brunescens – hnědavá, (hnědá), Eurasie, Skandinávie, Island, Pobaltí, Kavkaz, s.Eusko, Sibiř, Kamčatka, SAm, Kanada, Aljaška, Grónsko, cirkumpolármí. TTP
- buchananii - Buchananova, NZ, 50 cm, hustě trsnatá, okr. Evropa, cv. Viridis, exot partie, lehký zimní kryt
- buekii – Buekova, (banátská), Evropa, cirkumboreální , ČR břehy vod, i Šumava, **ČR(C4a)**
- buxbaumii (polygama) – Buxbaumova, Evropa, Írán, stř. Asie, tajgová rašeliniště, Skandinávie, SAm, boreálně cirkumboreální , **ČR C1**, vzácně, horské mokřady, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- caespitosa - trsnatá, §H
- canariensis - kanárská, Kanárské ovy, laurisilvia
- canescens – šedavá, v.Asie, Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** roztroušeně, rašeliniště, §H
- capillaris – vláskovitá, Eurasie, Skandinávie, v. Asie, boreálně cirkumboreální, SAn, **ČR C1**, skalní terasy, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- capitata – hlavatá, hory Eurasie i Ameriky, Skandinávie, Grónsko, Island, GB, Pyreneje, Alpy, Kavkaz, Sudety, cirkumboreální, **ČR** – ne Šumava,
- capitosa - trbaná, cirkumboreální
- capricornis – kozorohá, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko
- cardiolepis - Pákistán

- caryophyllea – jarní, Evropa mimo severní, Středozemí, zavl SAm, travnaté svahy, světlé doubravy, cirkumboreální, **ČR**
- caucasica – kavkazská, Kavkaz, j. Ural, stř. Asie, Turecko, Írán,
- cespitosa – trsnatá, Eurasie, Skandinávie, v. Asie, **ČR(C4a)**, vlhké TTP, olšiny, **lokálně Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí,**
- comans – vrkočovitá, NZ
- concolor – stejnobarvá, Rusko, tundra
- conferta - hory v Evropy
- contigua – klasnatá, Bulharsko, **ČR** TTP, světlé lesy
- coriophora – plošticovitá, Altaj, v. Sibiř, s. Mongolsko
- crinita - BZ Teplice
- cruciata - Pákistán
- cruenta- Pákistán
- curvata – křivoklasá, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** vzácně, světlé lesy, občas vlhké TTP,
- curvula - zakřivená, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální, **ČR C3, likvidována bezzásahou sukcesí**
- davalliana – Davallova, hlavně Evropa, Írán, stř. Asie , Středozemí, cirkumboreální, ČR C2, slatinné a rašelinné TTP, **vzácně Šumava, likvidována bezzásahou sukcesí, §CZ(C3),** §H, §UA, §RUS
- decaulescens - Pákistán
- demissa – skloněná, Evropa, SAm, cirkumboreální rašel. **ČR** TTP, břehy vod, roztr Šumava, ČMV, Beskydy
- depauperata - , Středozemí, Bulharsko, cirkumboreální, §IRL
- depressa ssp. trassilvanica – zakrslá sedmihradská, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, pastviny, **§CZ(C1)**
- deproperata - Bulharsko
- derelicta - krkonošská, cirkumboreální, end. ČR - Krkonoše, **§CZ(C1),**
- diandra – přioblá, **(**dvoumužná**),** Eurasie, Evropa, Skandinávie, v. Asie, SAm, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C2**, vzácně j. a s. Čechy, rašelinné TTP, **na Šumavě likvidována bezzásahovou sukcesí,** §SK,
- digitata ssp digitata – prstnatá pravá, Eurasie, Maďarsko, Írán, stř. Asie , Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, listnaté háje
- digitata ssp. (var) pallens – prstnatá bledoplevá, Skandinávie, Rusko, Balkán, **ČR** vzácně,
- diluta Pákistán
- dioica – dvoudomá, SAm, Eurasie, Skandinávie, arkticko-boreální, cirkumboreální , ČR C1, slatinné a rašelinné TTP, hlavně Šumava, ČMV a Slavkovský les, **ohrožena bezzásahovou sukcesí** a aridizací, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, **§CZ(C1)**, §SK, NAT
- dimorpholepis - Pákistán
- disperma – , dvousemenná Skandinávie,
- dissita - end NZ
- distans - oddálená, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální , **ČR** - hlavně Polabí a Pomoraví, **§CZ(C3),**
- disticha – dvouřadá, Evropa, v. Asie, zavl. SAm, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR** lokálně **(C4a),**
- distans – oddálená, slatinné a zasolené TTP, **ČR** vzácně
- divisa - dělená, Středozemí, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, ČR lesní paseky, vzácně, §SK, §IRL, Pákistán cirkumboreální , - divulsa – přetrhovaná, Evropa, Írán, stř. Asie, Pákistán, ČR C3, list. lesy a paseky, **§CZ(C3)**, §Pl
- divulsa - přetrhovaná, Evropa, Kypr, BG, **ČR**
- donell-smithii - stř Amerika
- durhiei - Pákistán
- echinata – ježatá, s i j polokoule, Evropa, Skandinávie, Středozemí, SAm, Mexiko, Austrálie, NZ, cirkumboreální , **ČR** roztroušeně, rašeliniště,
- elata ssp elata – vyvýšená pravá, Evropa, cirkumboreální, **ČR C2** lokálně, mokřady, břehy vod, na Šumavě **likvidována bezzásahovou sukcesí a aridizací,** okr. ČR, SRN, H, Středozemí
- eleusinoides – , Sibiř, Dálný východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Japonsko
- elongata – prodloužená, subatlantická, Evropa, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR**
- ericetorum – vřesovištní, Evropa, Středozemí, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, vzácně, písčiny, vřesoviště,

- erythrobasis - , §RUS
- extensa - slabá, hlavně Evropa, Středozemí, Marakonésie, Kypr, SAn, cirkumboreální.
- fedia - Pákistán
- ferruginea - rezavá, rzivá, hory Evropa, Pyreneje, Alpy, Jura, Apeniny, Karpaty, Balkán, Rila, Pirin. Středozemí, cirkumboreální ,
- filicuna - Pákistán
- filifolia - SAm, cirkumboreální
- firma – pevná, (tvrdá), hory stř. Evropy - Alpy, Karpaty, Pyreneje, cirkumboreální Ca, kamenité svahy, 5-15 cm, nízká, hustě trsn, stáloz, VI-VIII, ne ČR, okr skalky
- flaasi - , Středozemí, Kypr, Evropa, *ČR*
- flacca (glauca) ssp flacca – chabá pravá, Írán, stř. Asie, Evropa, cirkumboreální, **ČR,** slatinné vlhké TTP, Ca, výběžk, 20-60 cm
- flava – rusá, (žlutá), Evropa, Skandinávie, Středozemí, Maďarsko, roztroušeně, mokré rašel. TTP, hustě trsn, 10-60 cm, i Šumava, **ČR(C4a), likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí**
- foetida - Středozemí, Pyreneje, Alpy, Jugo, cirkumboreální
- foliosa - Pákistán
- fraseri – Frazerova, jv. USA, horské lesy, stález, nízká 20-25 cm, vlhko, humus, polostín, okr. i **ČR**
- frigida - , hory Evropy, Středozemí, cirkumboreální
- fritschii - doubravní ,(Fritschova), Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR Č2**, **likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí,** §SK
- fuliginosa – sazová, (hnědočervená), Eurasie, Grónsko, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Sibiř, SAm, cirkumboreální, ne ČR
- glacialis – ledovcová, Skandinávie, §F
- globularis – kulovitá, Skandinávie,
- gracilis - jemná (štíhlá). Maďarsko
- grayi – Grayova, pův v SAm, nenáročná, vlhko, 50-70 cm, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, řez květenství, BZ Teplice
- griersonii - Pákistán
- griffithii – Grifitova, stř. Asie, sz. Čína, Afghánistán, Himálaj
- grioletii - Grioletova, §F
- haematostoma - Pákistán
- hachyoensis - okr. Evropa
- halleriana - předalpská, (Hallerova), v. Středozemí, BG, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální,§SK
- hartmanii – Hartmanova, cirkumboreální, stř. a v. Evropa, **ČR C3**, TTP, mokřady, olšiny, lokálně, **na Šumavě likvidována bezzásahovou sukcesí a aridizací, ČR(C4a),** §SK, §H
- hebecarpa - Pákistán
- heleonastes - mokřadní, Skandinávie, SAm - Kanada, Aljaška, Eurasie, Grónsko, Špicberky, Sibiř, Skandinávie, Kavkaz, Alpy, cirkumboreální, §F
- heleonastes –
- helfonastes -
- hirta – srstnatá, Evropa, písčiny, cirkumboreální , rumiště, **ČR**
- hispida - srstnatá, Kypr
- holostoma – kostnatá, Skandinávie, Smar, NAT,
- hordeistichos – ječmenovitá, Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, zasolené TTP, **likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §F
- hostiana – Hostova, lemovaná, Evropa, Skandinávie, Středozemí, SAm, Evropa, cirkumboreální, hory, ČR - hlavně Polabí, slatinné TTP, **na Šumavě již vyhynula, likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- humilis – nízká, Eurasie, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, slunné stepní a skalnaté stráně, 5-15 cm, hustě trsn., sucho, Ca, **ČR(C4a),** vzácně
- hymenolepis Pákistán
- chabertii – Chabertova – list. lesy a paseky, **ČR**
- chitralensis - Pákistán
- chordorrhiza – šlahounovitá, výběžkatá, Eurasie, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Sibiř, SAm,

cirkumboreální, tajgová rašeliniště, ČR C1, rašelinné TTP, **Šumava, likvidace bezzásahovým sukcesním zarůstáním a aridizací, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1)**, §SK, §Pl, NAT
- inanis - Pákistán
- incisa - , §RUS
- illegitima - nelegitimní, Kypr
- indica - indická, j. Asie, Indie, Čína, Indočína, Indonésie
- infuscata - Pákistán
- inops ssp heliophila - SAm, cirkumboreální
- insaniae - , §RUS
- japonica – japonská, Japonsko, Rusko, , §RUS
- jemtlandica – , Skandinávie,
- juncella – sítinovitá, Rusko
- karoi - Pákistán
- kashmirensis - kašmírská, Pákistán
- kitaibeliana – Kitaibelova, Středozemí, Itálie, Slovinsko, Bulharsko, Anatolie, Balkán, cirkumboreální
- lachenalii - svišťová, (králičí, Lachenalova), Eurasie, v. Asie ,Skandinávie, SAm, N,Z cirkumboreální, cirkumpolární
- laersiana – mnoholistá, sušší TTP, list. lesy, **ČR**
- lapponica – laponská, Skandinávie,
- lasiocarpa – plstnatoplodá, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, SAm, cirkumboreální , ČR C2, lokálně, mokré, rašelinné TTP, bujně roste 30-120 cm, krátce výběžk., **Šumava - likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, ůH, okr k vodě
- lateralis - Pákistán
- laxa – mléčná, Skandinávie, §RUS
- leersii (leersiana)– mnoholistá, Skandinávie, Balkán, Turecko, cirkumboreální , **ČR(C4a),** vzácně, paseky, doubravy**,**
- lehmannii - Pákistán
- lepidocarpa – šupinoplodá, Evropa, SAm, cirkumboreální, slatinné TTP, ČR C2, roztroušeně, **likvidována aridizací a bezzásahovostí, §CZ(C2)**,
- liparocarpos - leskloplodá, Írán, stř. Asie
- leporina - zaječí, **ČR**
- limosa – bažinná, (mokřadní), Eurasie, v. Asie, Evropa, Alpy, Pyreneje, Kavkaz, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, ČR C2 rašel. TTP, **Šumava likvidována bezzásahovou sukcesí §CZ(C2)**, §SK, §Pl
- linkii - Bulharsko
- liparocarpos – leskloplodá, Eurasie, Středozemí, cirkumboreální
- livida - namodralá, disjunktivně, Skandinávie, s, Rusko, Sibiř, Kamčatka, s. Japonska, Aljaška, cirkumboreální, živná rašeliniště , §RUS
- loliacea – jílkovitá, hlavně s. Evropa, v. Asie, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, §Pl
- longicruris - Pákistán
- lowei – Loweiova, end Madeira
- lugens - , Sibiř, bultová tundra
- mackenziei - Eurasie, SAm, cirkumpolárně
- macloviana – , Skandinávie,
- macrocephalla – velkohlavá, mořské pobřeží z. SAm, Dálného východu, sv. Asie, cirkumboreální,
- macrolepis - velkošupinatá, v. Středozemí, Itálie, Albánie, Kosovo, Řecko, Makedonie, cirkumboreální
- macroura - velkonohá, Rusko, stř. Asie, Čína, světlé lesy, **ČR** vzácně
- magellanica ssp magellanica – vrchovištní pravá, (magelanská), v. Asie, cirkumboreální, **ČR vymizela,** §Pl
- magellanica ssp. irrigua – vrchovištní zaplavovaná, arktoalpinský druh, chudé vrchovištní lokality, ČR vzácně, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK,
- malato-belizii - ČR, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, Bern, Smar-m, NATm
- malyschevii – Malyšovova, , §RUS
- mariscus – měkkoostenná, křoviny, **ČR**
- maritima – přímořská, Evropa, Írán, stř. Asie, SAm, j JAm, cirkumboreální,
- melanantha Pákistán

- melanocephalla – černohlavá, stř. Asie, v. Sibiř, s. Mongolsko
- melanostachya – černoklasá, Eurasie, cirkumboreální, ČR C2, zaplavované TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**
- mertensii - Mertensiova, v. Asie, cirkumboreální,
- microcarpa - Korsika, Sardinie, Apeniny, Itálie, Korsika, Sardinie, mokřady
- microglochin – štětinkatá, s i j. polokouli ,Eurasie, Skandinávie, Írán, Pákistán, stř. Asie, JAm, cirkumboreální,
- michelii – Micheliova, lesostep, jv, Evropa, Balkán, cirkumboreální, **ČR C3**, velmi vzácně, Ca
- meyerina – Meyerinova, (Meyer Sedage), okr. Čína
- monostachya - hory v Evropy
- montana – horská, pův. stř. Asie a v. Evropa, Zakavkazsko, z. Sibiř, Tibet, cirkumboreální, **ČR** vzácně travnaté stráně, světlé lesy, nízká, 20-30 cm, hustě trsnatá, okr. vřesoviště, podzim do hněda
- morrowii (japonica hort.) – japonská, (Morrova), Sachalin, teplejší Evropa a USA, stáloz, 30-40 cm, hustě trsnatá, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, cv. Varigata, pestré listy, zimní kryt, polostín,
- mucronata - Alpy, Karpaty, Středozemí, Itálie, Apeniny, Chorvatsko, Rumunsko, Francie, cirkumboreální
- muricata agg. - měkkoostenná, Írán, stř. Asie , Skandinávie, **ČR**, křoviny, listn. lesy
- muskingumensis - muskingumenská, pův. SAm, Eurasie, okr. Evropa, **ČR,** nízká, nekvete
- myosurus - j a jv Asie, Pákistán, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny,
- nardina – smilkovitá, Skandinávie,
- nigra (fusca) – obecná, (černá), SAm, Evropa, Skandinávie, Středozemí, cirkumboreální , **ČR**, vzácně vlhké TTP, proměnlivá, Předšumaví,
- nigra ssp juncella - obecná sítinovitá, **ČR**, vzácně vlhké TTP, Šumava, **likvidována bezzásahovostí a aridizací**
- nivalis - Pákistán
- norvegica – norská, Skandinávie,
- nubigena - Pákistán
- obscura- Pákistán
- obtusata – přítupá, centrum Sibiř, Ural až Čukotka, SAm, také Evropa, cirkumboreální, ČR C1, vzácně, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- oederi – pozdní, vlhké písčité lokality, **ČR** Polabí, Třeboňsko, lokálně, **ohrožena bezzásahou sukcesí**
- ologocarya - Pákistán
- orbicularis - Pákistán
- ornithopoda – ptačí nožka, Evropa, Skandinávie, Karpaty, cirkumboreální, **ČR C2,** travnaté a křovinaté stráně, světlé lesy, prameniště, Ca, 5-20 cm, trsnatá, IV-V, vzácně, **§CZ(C2)**, okr. Evropa
- otomana – Chaberova, paseky, vrchoviny a hory, **ČR(C4a)**, lokálně, **ohrožena vysycháním**
- otrubae – Otrubova, Středozemí vč. s. Afriky, j. Evropa, Makaronésie, Kypr, Přední a stř. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, vzácně, mokřady, **ohrožena vysycháním,** okr Evropa
- ovalis (leporina) – zaječí, Evropa, stř. Asie , Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, zavl. SAm, Austrálie, NZ, Azory Írán, TTP, lesy
- pachystylis - , Rusko
- pairae – Pairaova, Evropa, Španělsko až Skandinávie, cirkumboreální, TTP, **ČR** Předšumaví, vzácně až roztroušeně, **ohrožena vysycháním**
- paleacea – pluchatá, atlant. pobřeží Evropy a SAm, Rusko – pobřeží Bílého moře a Koly, zavl. SAm
- pallescens – bledavá, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, rašel. TTP, s. Afrika
- pamirica - pamirská, Rusko, Pákistán
- panicea – prosová, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, Skandinávie, zavl. SAm, NZ, cirkumboreální, **ČR**
- paniculata ssp paniculata – latnatá pravá, téměř celá Evropa, Středozemí, Kapverdy, j. Evropa, Předkavkazí, cirkumboreální, slatinné TTP, Ca,, **ČR (C4a)**, Šumava, **likvidována bezzásahovostí a aridizací**
- panormitana - , Smar, okr Evropa. NAT,
- paralella - souběžná, s Eurasie, Skandinávie - Norsko, Švédsko, Kola, Novaja Zemlja, Špicbergy, Grónsko
- parva - Pákistán
- parviflora - malokvětá, Středozemí, Španělsko až Balkán, Alpy, Karpaty, Apeniny, cirkumboreální, bazifilní TTP

- parvifolia – malolistá, §SK,
- pauciflora – chudokvětá, arktická část s. polokoule, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C3**, horská rašelinné TTP, **Šumava lokálně, likvidována aridizací,** §SK,
- paupercula – chudá, vrchovištní, Skandinávie, ČR C2, Šumava rašeliniště **likvidována vysycháním a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),**
- pediformis – tlapkatá, Eurasie, Skandinávie, až Dálný východ, cirkumboreální, ČR C3, suťové lesy, světlé dubohabřiny**, ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK,
- pediformis ssp rhizoides - tlapkatá oddenkatá, kontinentálně eurasijská, **ČR**
- pendula (pendulata) – převislá, (visutá), Evropa, Středozemí, Makaronésie, Kypr, cirkumboreální, břehy lesních potoků, lesní prameniště, **Šumava, C1, rychle mizí bezzásahovostí, ČR(C4a)**, vyšší 80-120 cm, trsnatá, stáloz, okr, Evropa, polostín, vlhko, okr. Evropa
- peregrina - cizí, Makaronesie, laurisilvia
- perfusca – hnědavá, Sibiř, Ural, stř. Asie, Dálný východ, s. Mongolsko, Korea, Japonsko
- petraea - skalní, okr
- phyllostachys – listoklasá, Balkán, Kavkaz, s. Írán
- physodes - , Rusko, Pákistán
- pichinchensis - JAm - Andy
- pilosa - chlupatá, Středozemí, Francie, Řecko, cirkumboreální , dubohabřiny, **ČR** velmi vzácně, **ohrožena vysycháním**
- pilulifera – kulkonosná, Island, Skandinávie, Evropa kromě jihu, Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** roztroušeně, rašel. TTP, smrčiny, bory, písčiny, trsn, 10-30 cm,
- pisanensis - Pákistán
- plantaginea – jitrocelovitá, (Plantain leaf Sedge), SAm. nízká, okr Evropa, **ČR**, Čína
- plectobalis - Pákistán
- pontica – pontická, Kavkaz, Malá Asie
- praecox – časná, Eurasie, Středozemí , cirkumboreální, stepní TTP, **ČR** vzácně, **ohrožena vysycháním**
- pruinosa - Pákistán
- pseudobicolor - Pákistán
- pseudobrizoides – pískomilná, Evropa, cirkumboreální, písčiny, **ČR C1**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- pseudocyperus – nedošáchor, Eurasie, Středozemí, Evropa, Írán, stř. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR(C4a),** lokálně, **ohrožena vysycháním,** SAm., NZ, břehy vod, bažinaté olšiny, eutr mokřady, okr Evropa
- pseudofoetida - Pákistán
- psychrophila - Pákistán
- pulicaris – blešní, subatlantický, Evropa, cirkumboreální, rašelinné bezkolencové TTP, ČR C2 - **Šumava, likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí,** ČMV, Slavkovský les, lokálně**, §CZ(C3)**, §SK, §Pl
- pumila - malá, subtr. zejména pobřeží, písčiny a duny
- punicea – prosová, rašel. a slatinné TTP, **ČR**
- pycnocephalus -Středozemí, Maroko, s. Afrika, Španělsko, j. Evropa, Blízký východ, Slovinsko, Švýcarsko, Krym, Pákistán, Indie
- pycnostachia - Pákistán
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje, Balkán, Karpaty, Kosovo, Albánie, cirkumboreální,
- rariflora – jednokvětá, Eurasie, Skandinávie, v. Asie, SAm, cirkumboreální,
- recta - vzpřípřímená, okr **ČR**
- reichenbachii - Reichenbachova, §F
- remota – řídkoklasá, Eurasie, téměř celá Evropa, Středozemí, Pákistán, Asie až Japonsko, cirkumboreální, mokřady, **ČR** roztroušeně,
- repens - plazivá, §F, §H
- reticulosa - síťnatá, okr. **ČR**, cv. Aureor
- rhizina – tlapkatá, říční údolí, **ČR** vzácně
- riparia – pobřežní, Evropa, Středozemí, Maďarsko, s. Afrika, Kavkaz, Přední, Malá a stř. Asie, Írán, Sibiř, cirkumboreální, vysoká ostřice, vlhké TTP, lužní lesy, **ČR(C4a)** lokálně, **ohrožena vysycháním,** okr. Evropa
- rostrata – zobánkatá, s. polokoule, s. Evropa, Skandinávie, SAm, **ČR(C4a)** lokálně, rašel. TTP, **ohrožena vysycháním**

- royleana - Pákistán
- rotundata – kulatá, s. Eurasie, Skandinávie, ruská Arktida až Čukotka a Kamčatka, Aljaška, Kanada, slatiny, cirkumpolárně
- rotundus – hlíznatý, Afrika, pak jv. Asie, Indie, j. Čína, TČM
- rufina – ryšavá, s. Evropa, Skandinávie, Island, cirkumpolármí
- rupestris – skalní, Grónsko, Skandinávie, Špicberky, Alpy, Karpaty, Balkán, hory v. Asie, s. Rusko, SAm, cirkumpokární, ČR C1 - Krkonoše, Hrubý Jeseník, ne Šumava, skalní terásky, Ca, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK,
- sanquinea - krvavá, okr, **ČR**, pokryv, Pákistán
- saxatilis – skalní, Grónsko, Špicberky, Island, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální,
- scirpoidea – skřípinovitá, Eurasie, Skandinávie, Dálný východ, Grónsko, SAm - Kanada, Aljaška, cirkumboreální,
- scopulorum - Eurasie, SAm, cirkumpolární
- secalina – žitná, Eurasie, Írán, stř. Asie , SAm, cirkumboreální, ČR C2, zasolené TTP, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §SK, §Pl, Bern
- sederostica - , nízká, okr.
- sempervirens - vždyzelená, stálozelená, end. z. Karpaty, Evropa, cirkumboreální, sutě, skály, hole, vždyzel., 15-40 cm, hustě trsnatá, V-VII, Ca, okr
- sempervirens ssp laxiflora - vždyzelená řídkoklasá, z. Karpaty, Tatry
- serotina – pozdní, Skandinávie, Pákistán
- serotina ssp. pseudoscandinavica – pozdní krkonošská, **§CZ(C1)**
- setosa - Pákistán
- schlagintweitiana - Pákistán
- siderosticta – hojníkovitá, Dálný východ, stř. a sv. Čína, Korea, Japonsko
- songorica - Pákistán
- spicata - klasnatá, Evropa, Středozemí, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, častá, sec. SAm
- stenocarpa - Pákistán
- stenolepis – Skandinávie,
- stenophylla – úzkolistá, Eurasie, Maďarsko, Írán, stř. Asie , Rusko, Pákistán, cirkumboreální, stepní TTP, ČR C1, zcela vzácně, Šumava, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- stricta - tuhá, stř. vysoká, okr. k vodě
- strigosa – hubená, (hřebílkatá), Evropa, Středozemí, cirkumboreální, lužní lesy, **§CZ(C2)**
- subspathacea - hlavně Arktida, SAm - Aljaška, Kanada, Grónsko, s. Asie, Čukotka, s. Rusko, Japonsko, Korea, cirkumpolárně
- supina – drobná, rozložená, Eurasie, stř. Evropa, Kavkaz, z. Sibiř, j. evr. Ruska, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, **ohrožena vysycháním,** §Pl ,
- stylosa – pestíkovitá, Skandinávie
- supina – drobná, stepní TTP, světlé lesy, **ČR**
- sylvatica - lesní, Evropa, Skandinávie, Středozemí, nat SAm, cirkumboreální, vlhké stinné lesy, **ČR**
- tenuiflora – úzkokvětá, Skandinávie,
- tomentosa – plstnatá, submediteránní, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, zamokřené TTP, travnaté stráně, světlé lesy, **ČR** zcela vzácně, **ohrožena vysycháním**
- tuminensis – nádorovitá, Dálný východ, sv. Čína, Korea
- turkestanica - turkestánská, Pákistán
- trifida - okr Evropa
- tristis – smutná, Kavkaz, Malá Asie, s. Írán
- troodii - tródská, Kypr
- umbrosa – stinná, hlavně stř. Evropa, cirkumboreální, slatinné TTP, **ČR C3**, lokálně Šumava, **likvidována bezzásahou sukcesí,** trsn., 30-50 cm, IV-VI, §SK, §RUS
- vaginata – pochvatá, hlavně Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Sudety, cirkumboreální, ČR hojně, horská prameniště, **ohrožována vysycháním a bezzásahou sukcesí, §CZ(C1),**
- vesicaria – měchýřkatá, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR**
- viridula – pozdní, Oederova, SAm, Grónsko, Skandinávie, v. Asie, **ČR**, cirkumboreální, zasolené TTP, §SK
- vulpina agg. – liščí, Eurasie, Írán, stř. Asie , cirkumboreální ,vlhké TTP, **ČR**

- vulpinaris - Pákistán
Carpha - karfa
Caustis - kaustis
Cladium - mařice, kladyum, Cyperaceae, 30 druhů, kosmopolitně, slatinné mokřady
- arabicus (Anthemis arabica) - arabská, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Španělsko, úhory, okr letnička
- mariscus – pilovitá, pův Evropa, max mírné pásmo, dnes celý svět, cirkumboreální , ČR C1, Polabí, slatinné mokřady, **likvidována aridizací, §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §RUS, okr. Evropa,
- mixtus - Portugalsko, Španělsko, RF, Itálie, Sicílie, Korsika, Sardinie, Albánie, Řecko, Turecko, Maroko až Egypt, Izrael, Libanon
Coleochloa - koleochloa
Costularia – kostularia
- hornei - end. Seychely
Courtoisina - kourtolisina
Crosslandia - krosladya
Cyathochaeta - cyatocheta
Cyathocorna - cyatokorna
Cymophyllus - cymofylus
Cyperus (incl. **Pycreus, Dichostylis**) **– šáchor, cyperus,** šáchorek, 600 druhů, hlavně subtr. a tropy celého světa, mokřady, okr
- albostriatus - běložíhaný, j. Afrika
- alopecuroides - Pákistán
- alternifolius (incorvulatus) - střídavolistý, (Umbrella Papyrus, Umbrella Palm, Umbrella flat sedge), pův. Madagaskar, rostlina trop. střední Afriky a Súdanu, stáloz. bahenní bylina, okraje vodních ploch, okr subtropy, Evropa, Čína, Pákistán, **ČR** hrnk.
- alternifolius – střídavolistý, (Umbrella flat Sedge), okr **ČR** hrnk.
- alutatus - Pákistán
- arenarius - Pákistán
- articulatus - Pákistán
- aucheri - Pákistán
- atkinsoni - Pákistán
- aureus - zlatý, Ischia
- bulbosus - Pákistán
- capitatus (calli) - hlavatý, (Sand Galingale), Středozemí, mediterán, Palestina, Izrael, Kypr, Sicílie, Kréta, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Kapverdy, Kalábrie, pobřežní písky
- compactus - Pákistán
- compressus - Pákistán
- conglomeratus - klubkatý, Blízký východ, Pákistán
- corymbosus - Pákistán
- cuspidatus - Pákistán
- cyperoides - Pákistán
- cyprius - kyperský, end. Kypr
- difformis (diffusus) – dvoutvárný, Středozemí, Kavkaz, j. evr. Ruska, Írán, stř. Asie, Dálný východ, Čína, Pákistán, Indie, Japonsko, Afrika, Madagaskar, Austrálie, bažiny, rychlý růst, okr. **ČR** hrnk.
- diffusus - rozložitý, (rozčleněný), okr. **ČR**
- digitatus - Pákistán
- dives - Pákistán
- eragrostis – miličkový, pův trop. Amerika, cirkumboreální, Středozemí, Makaronésie, pěst., **ČR**
- eremicus - Arábie, SAE, Omán, Saud. Arábie, Írán, Pákistán, Afghánistán, pohyblivé písčité duny
- esculentus – jedlý, (zelenošáchor, floridská mandle), jedlé hlízy, Pákistán, **ČR**
- exaltatus - Pákistán
- flavescens – žlutavý, Středozemí, Makaronésie, Evropa, Írán, stř. Asie, Amerika, cirkumboreální, jednoletý, obnažená dna rybníků, vhodná extenzivní pastva, **§ ČR**
- fragrostis -

- fuscus – hnědý, (tmavý), Středozemí, Makaronésie, Maďarsko, Írán, cirkumboreální, **ČR C3**, střídavě zaplavované, obnažená dna rybníků, **ohrožován aridizací a bezzásahovou sukcesí**, okr. ČR,
- glaber - drsný, Kypr, Pákistán
- glomeratus - klubkatý, Středozemí, rán, stř. a v. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR**
- haspan - haspan, USA, Pákistán, tropy, okr pokojová
- imbericatus - Pákistán
- immensus - Ngorongo, Tanzanie
- incorvulatus - zákrovečný, trop. stř. Afrika a Súdan, okr. i jako pokojová, **ČR** hrnk.
- involucratus - zakrslý, trop. Afrika, j. Afrika, okr. pokojová
- iria - Pákistán
- laevigatus - hladký, Středozemí, jv Asie aj., Kypr, Pákistán
- longus – vysokým dlouhý, celé Středozemí, Kapverdy, j. a z. Evropa, Německo, Írán, stř. Asie s. Afrika, Malá a Přední Asie, Krym, Kavkaz, Afrika, delta Volhy, stř. Asie až Himálaj, Pákistán, cirkumboreální , bahniska, okr.
- malaccensis - Pákistán
- michelianus (Dichostylis m.) – Micheliův, (trojřadka Micheliova), Středozemí, Makaronésie, s. Afrika, j.Evropa Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, jednoletá, ČR C1, periodicky zaplavované lokality a obnažená dna rybníků, **ohrožen likvidací mokřadů**, **§CZ(C1),** § SK
- niveus - Pákistán
- nutans - Pákistán
- officinale - lékařský, Sardinie
- pachrhizus - Pákistán
- pangorei - Pákistán
- pannonicus - panonský, §SRB
- papyrus - papírodárný, papárovník, papyrus, (pravý, Egyptian Papaver Plant, Bulrush), pův. trop. z. a stř. Afrika - Egypt (Nil) a Súdan, Viktoriino jezero, Sicílie, „kyselá“ travina, mělké stojaté a tekoucí vody (břehy řek), pobř. zóny, stará kult rostlina (již 2400 l. př. n.l.), Egypt, Palestina, Izrael, bible, Itálie, Řecko, Arábie, papír, pletené výrobky, výška 4 – 5 m, papír, pletené výrobky (i lodě – Heyerdalova Ra), škrob, Tanzanie, okr. i pokojová
- pulcherrimus - Pákistán
- polystachys - mnohoklasý, Ischia
- pygmaeus - Pákistán
- rotundus – hlíznatý, (okrouhlý), tropy a subtr, j. Evropa, Středozemí, Makaronésie, Kypr Kavkaz, Írán, Malá, Přední a stř. a v. Asie, Afrika, stř. a JAm, Čína, Pákistán, Vietnam, cirkumboreální, **ČR,** podzemní hlízy, léč , inv
- sempervirens - stálezený (pravý), Středozemí, Bulharsko
- squarrosus - Pákistán
- serotinus - pilovitý, Pákistán, §SRB
- steadii - Pákistán
- stoloniferus - Pákistán
- tenuispica - Pákistán

Desmoschoenus - desmoschenus
Didymiandrum - didymiandrum
Diplacrum - dyplakrum
Diplasia - dyplasia
Dulichium - dulichium, 1 druh,
- spathaceum - USA, u vodotečí, bylina 80 cm,

Egleria - egleria
Eleocharis (Heleocharis) **– bahnička, eleocharis,** palach, 150 druhů, Eurasie, SAm, většina světa, břehy vod, oddenk. bažinné rostliny, akvária, až 80 cm, okr, na pletení košíků aj.
- acicularis – jehlovitá, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** slatinné TTP, mimo vlastní horské oblasti, **na Šumavě Hornovltavská kotlina, ustupuje bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa
- argyrolepis - Pákistán

- atropurpurea - Pákistán
- carniolica – krańská, sttř, j, a v Evropa, Slovensko, cirkumboreální, §SK, §Pl , §H, §RO, Bern, Smar, NAT,
- congesta - Pákistán
- dulcis - sladký ("vodní kaštan"), trávov. vodní rostlina, tropy a subtr. Eurasie, Pákistán, pěst. - dužnaté hlízky potrava
- geniculata - Pákistán, v. Asie, pantropicky Starý i Nový svět
- japonica – japonská, Japonsko, Rusko, , §RUS
- parvulus (minima) - akvaria, kobercově, **ČR**
- quinqueflora – chudokvětá, ČR C1, slatiny, **býv. Šumava rašeliniště Šmauzy, likvidován bezzásahovostí, §CZ (C1)**
- macrostachya Pákistán
- mamillata ssp mamilagta – bradavkatá pravá, cirkumboreální,, **ČR** břehy vod, mokřady, hlavně podhůří, vzácnější, **CR C3**, **na Šumavě ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním** (P. Koutecký - Duha uvádí: ohrožen šířením vzrůstnějších rostlin a dřevin, popř. absencí obhospodařování, tedy **likvidací bezlesí požadovanou bezzásahovou sukcesí**, **ČR(C4a)**
- mamillata ssp. austriaca – bradavkatá rakouská, **ČR** vzácně, mokřady, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- margaritacea - §RUS
- mitracarpa - Pákistán
- multicaulis - , §Pl ,
- ovata – vejčitá, cirkumboreální, obnažená dna rybníků, mokřady, **ČR** vzácnější, hlavně Pošumaví a ČMV, **vysušováním převážně již vymizela**, **ČR (C4a)**
- palustris ssp palustris agg. - mokřadní (bahenní) pravá, Írán, stř. a v. Asie , Skandinávie, cirkumboreální, kosmopolitní, ČR - roztroušeně, mokřadní TTP, břehy vod, potlačuje růst řas, Pákistán, okr. Evropa
- palustris ssp waltersii (vulgaris) - mokřadní (bahenní) obecná, **ČR**
- quinqeflora – chudokvětá, (malokvětá, pětikvětá), Írán, stř. Asie, Pákistán, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C2, roztroušeně, slatinné a rašelinné TTP, **Šumava vysušováním převážně již vymizela, §CZ(C2)**, §SK, §H
- romanus – římský,
- tetraquetra – čtyřhranná, §RUS, Pákistán
- uniglumis ssp. uniglumis – jednoplevá pravá, Írán, stř. a v. Asie, Mongolsko, Pákistán, cirkumpolárně na s. polokouli, subkontinentálně boreální, **§CZ(C2)**, slatinné TTP, **likvidována převážně sukcesním zarůstáním**
- uniglumis ssp sterneri – jednoplevá Sternerova, **ČR nezvěstná**

Elyna – ostřička, elyna, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Dinarity, Bulharsko, cirkumpolární,
- myosuroides - myší ocásek, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Dinaridy, Bulharsko, cirkumboreální, cirkumpolární, ne ČR, §SK

Epischoenus - epischenus

Erfioscirpus - erfioscirpus

Eriophoropsis - erioforopsis

Eriophorum – suchopýr, erioforum, 150 druhů, Eurasie, SAm, mokřadní, oddenkaté, rychle rostoucí, okr
- alpinum - alpský, Alpy, nízký
- angustifolium – úzkolistý, Eurasie, SAm, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** zejména vyšší polohy, rašelinné vlhké horské TTP, 30-60 cm, trsn., okr. Evropa, §H
- brachyaatherum – , Skandinávie,
- gracile – štíhlý, Evropa, Karpaty, Skandinávie, Sibiř, SAm, cirkumboreální, rašeliniště, mokřadní TTP., prameniště, **ČR C1**, velmi vzácně, na Šumavě **ohrožen vysoušením a sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK, §H, §F, §Pl, §CH, §IRL
- latifolium – širolistý, (širokolistý), Středozemí, Skandinávie, Kavkaz, Malá Asie, Dálný východ, cirkumboreální, **ČR C2** - po celém území, slatinné a rašel. TTP, **zejména na Šumavě mizí vysoušením a sukcesním zarůstáním,** okr. Evropa, ČR, §H
- myosuroides – myší ocásek, cirkumpolárně, Eurasie, SAm, Tatry
- polystachion – mnohoklasý, Evropa, Kavkaz, Sibiř, Dálný východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Korea, SAm.
- russeolum - červenavý, cirkumpolárně, s Eurasie - Skandinávie, s. Rusko, SAm, rašeliniště

- scheuchzeri – výběžkatý, (Scheuzerův) , cirkumboreální, Evropa, s. Asie, v. SAm. Grónsko, okr
- vaginatum – pochvatý, (Sheathed cotton Sedge), mírné zóny SAm, Eurasie, stř. a s. Evropa, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Tatry, Skandinávie, Sibiř, Aljaška, cirkumboreální, **ČR** hlavně hory - **Šumava, ohrožován sukcesí a vysušováním,** rašeliniště, bultová tundra, močály, trsn, 30-70 cm, §SK, §H, okr Evropa, ČR, Čína
- viridicarinatum - SAm, cirkumboreální
- x scheuzeri – Scheuzerův, Skandinávie, Pákistán

Erioscirpus - erioscirpus, 2 druhy
- comosus - Pákistán- Indie, Čína, Vietnam
- microstachyus - Pákistán Indie, Čína, Vietnam

Evandra - evandra

Everardia - everardye

Exocarya - exokarye

Exochogine - exochogine

Ficinia - ficinya, Cyperaceae, 200 druhů, Gondwana, j. polokoule, Afrika - Kapsko 60, dále až Etiopie 20, Austrálie 76, NZ 3, subarktické ovy
- nigrescens - j Afrika -JAR
- nodosa - j. Afrika, Austrálie
- spiralis - end NZ

Fimbristylis – fimbristylis, 200 druhů,
- bisumbellata - Pákistán
- complanata - Pákistán
- cymosa - pobřežní nížiny Eurasie, Afrika, Amerika, Pákistán, v, Asie, trsnatá bylina
- dichotoma - Pákistán
- falcata - Pákistán
- miliacea - Pákistán
- ocotensis – ochotská, §RUS
- quinquangularis - Pákistán
- rigidula - Pákistán
- schoenoides - Pákistán
- squarrosa - Pákistán
- tenera - Pákistán
- turkestanica - Pákistán
- ubellaris - Pákistán

Fuirena - fuirena, 30 druhů, tropy
- pubescens - Pákistán
- umbellata - Amerika, Afrika, Austrálie

Gahnia - gahnye

Gymnoschoenus - gymnoschenus

Hellmuthia - helmutye

Hemicarpa - hemikarpa

Holoschoenus (Scirpoides) – **kamýšek,** Eurasie, SAm.
- *romanus - římský, Maďarsko*
- *vulgaris – obecný, stř. a j. Evropa, Kavkaz, z. Sibiř, Přední a stř. Asie, sv. Indie*

Hymenochaeta - hymenocheta

Hypolytrum - hypolytrum, 61 druhů, pantropicky
- nemorum - jv. Asie

Chlorocyperus (Cyperus) – **zelenošáchor, chlorocyperus**
- esculentus - hlíznatý, jedlý, pův. Středozemí, dlouhodobě pěst. zelenina**,** okopanina, Egypt, **ČR** pokusně

Chorizandra - chorizandra

Chrysitrix - chrysitrix

Isolepis (Eleogiton) – **bezosetka, izolepis**, 70 druhů, tropy, Afrika, Austrálie, zaplavované plochy, obnažená dna, rákos. byliny, okr
- cernua - nící, Kypr
- gracilis - štíhlá, okr, **ČR** hrnk, misky s vodou

- setacea - štětinovitá, Středozemí , Makaronésie, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, stř. a j. Evropa, téměř kosmopolitní,, **ČR C3**, vlhké půdy, obnažená dna, i **Šumava, ohrožena bezzásahovým zarůstáním mokřadů a aridizací,** §SK,
Kobresia – tuřička, kobresie, 50 druhů, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Himálaj, cirkumpolární arkto-alpinský rod
- capollifolia - Pákistán
- duthiei - Pákistán
- esenbeckii - Pákistán
- humilis - Pákistán
- laxa - Pákistán
- maceantha - Pákistán
- myosuroides – myší, Skandinávie,
- nepalensis - nepálská, Pákistán
- nitens - Pákistán
- pygmaea - Pákistán
- royleana - Pákistán
- schoenoides - Pákistán
- simpliciuscula - arkto-alpínský druh, Eurasie, Karpaty, Belanské Tatry, Slovensko, cirkumpolární, vysoké hory
- sibirica - sibiřská, Rusko, Sibiř,
- simpliciuscula – ostřicová, jednoduchá, cirkumpolární arkto-alpinský, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Pákistán, ne ČR, §SK
- tristis – smutná, §SK
Kyllinga – kylinga, 50 druhů, tropy Afrika, Asie, Austrálie, Amerika
- brevifolia - Pákistán
- nemoralis - pův tropy Starý svět, dnes východní polokoule, Afrika, Asie, Pákistán, sec Amerika, pantrop. plevel
- squamulata - Pákistán
- triceps - Pákistán
Kyllingiella - kylingiela
Lagenocarpus - lagenokarpus
Lepidosperma - lepidosperma
Lepironia - lepironya
Limnochloa – viz Scirpus
Lipocarpa - lipokarpa, 15 druhů, hlavně tropy
- squarrosa - Pákistán
Lophoschoenus - lofoschenus
Machaeriana – macherina
- angustifolia – úzkolistá, end Havaj, oddenk byliny až 1,5 m
- iridifolia - kosatcolistá, end Mauricius a Réunion, bylina až 1,5 m
Mapania - mapanya, 50 druhů, tropy,
- floribunda - end. Seychely, podrost palmových pralesů
Mapaniopsis - mapanyopsis
Mariscus (Claudium) **- mařice**, **mariskus,** trop. Eurasie,
- cyperoides - trop. Afrika až Indie, kořeny zelenina, léč
Mesomelaena - mesomalena
Microdracoides - mikrodrakoides
Mocropapyrus - mikropapyrus
Monandrus - monandrus
Morelotia - morelocie
Neesenbeckia- nesenbekie
Nemum - nemum
Nelmesia - nelmesie
Oreobolopsis - oreobolopsis

Oreobolus - oreobolus
Oxycarium - oxykarium
Paramapania - paramapanye
Phylloscirpus - fyloscirpus
Pleurostachys - pleurostachys
Principina - principina
Pseudoschoenus - pseudoschenus
Pterocyperus – šáchorec, **pterocyperus**
Pycreus – šáchorek, **pykreus,** 70 druhů, tropy a subtr
- dwarkensis - Pákistán
- flavescens – žlutavý, žlutoklasý, Pákistán, **ČR vzácně, kriticky ohrožený, ohrožen bezzásahovostí** §SK
- flavidus - Pákistán
- polystachyos - Pákistán
- pumilus - Egypt, marše Pákistán
Queensladiella - quenslandyela
Reedia - redye
Remirea - remirea
Rhynchocladium - rynchokladyum
Rhynchospora – hrotnosemenka, rhynchospora, bezosetka, ostroplod, Cyperaceae, 120 druhů, stř Am (85), Evropa, přechodová rašeliniště, slatiny,
- alba – bílá, téměř celá Evropa, Sibiř, SAm, Karpaty, cirkumboreální, ČR C1, přechodová rašeliniště, slatiny, **na Šumavě již vyhynul, §CZ(C2),** §SK, §H, §RO, okr
- fabera – Faberova, §RUS
- fusca – hnědá, stř. a s. Evropa, Pyreneje, v SAm, cirkumboreální, ČR C1, přechodová rašeliniště, **likvidována vysoušením, vymírá, §CZ(C1),** §Pl , §RUS, §UA
- nervosa - Mexiko, stř. a sv. JAm
- ruiziana - stř a JAm, vlhké lokality
Rikliella - rikliela
Scirpodendsron - scirpodendron
Scirpidium – skřípěnka, **scirpidyum**
Scirpoides (*Holoschoenus, Scirpus*) – kamýšek, scirpoides, 3 druhy, Eurasie SAm, oddenkatá trvalka, dužnatý kořen, vlhké, písčité pobřežní oblasti, vlhké TTP,
- australis (H. romanus) - jižní, s. polokoule, Středozemí, mokřady, okr
- holoschoenus (Holoschoenus romanus) - obecný, římský, celé Středozemí, Makaronésie , Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, stř. a j. Evropa, Maďarsko, atlant. Evropa, Kavkaz, z. Sibiř, Přední, střední a z. Asie, sv. Indie, balzámový, cirkumboreální, **ČR C2**, Polabí, j. Morava, vzácně, mokřady, vlhké TTP, **ohrožován vysoušením a bezzásahovou sukcesí,** okr.
- měkký, (Vinobob obecný, Peruvian Pepper Tree, Peruvian Mastic Tree, Weeping Pepper, California Pepper Tree, Molle)
Scirpus *(Heleogiton)* **– skřípina, scirpus**, 35 druhů, mokřady, Eurasie – Evropa, Kavkaz, Sibiř, Přední a stř. Asie, Indie, Čína, hory s. polokoule, okr.
- atrovirens - okr.
- caespitosus - trsnatá, okr
- cernuus - malá, (dívčí vlas), Středozemí, **ČR** , okr. Izrael, Čína
- lacustris - vodní, (Lake Rush), Palestina, Izrael, bible, okr. Evropa
- maritimus okr. Evropa
- pumilus - malá, §F
- radicans – kořenující, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, okraje vod,
- setaceus – setý, téměř celá Evropa, Přední a stř. Asie, Kavkaz, Sibiř, až Indie
- sylvaticus – lesní, Evropa, Itálie, Rusko, Asie, cirkumboreální, **ČR,** mokřady
- tabernarmontanus – (Bul-rush), okr Evropa, Čína, cv. Zebrinus
- triquester - tgrf , §IRL, okr. Čína
- yagara – , okr. Čína
Scleria – sklovka, **sklerie,** 240 druhů, Amerika, v. Asie, j. Afrika

- cyperina - JAm, savana
Schismus – rozštěpník, schizmus, lemnovka
Schoenoplectus (Scirpus) **– skřípinec**, **schenoplektus,** 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. oddenkaté byliny, břehy vod, zasolené mokřady, okr
- californicus - Amerika, zavl. NZ, břehy vod, bylina až 4 m, i sklizeň na příbytky
- corymbosus - Pákistán
- ferrugineus - , §UA
- juncoides Pákistán
- lacustris – jezerní, celý svět, Evrasie, Kavkaz, Sibiř, Pákistán, SAm. cirkumboreální, Maďarsko, Bulharsko, Kypr, **ČR (C4a)**, břehy mělkých vod, vysoké, VI-IX, **i nižší Šumava, kde ohrožován bezzásahovou sukcesí,**, okr. i pro ČOV
- lateriflorus - Pákistán
- litoralis - pobřežní, tropy a subtr východní polokoule, Itálie, Kypr, Írán, Arábie až Pákistán, jv Asie Neziderské jezero, cirkumboreální, mokřady,
- lupulinus - Pákistán
- mucronatus - hrotitý, celý svět, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Slovensko, sec. Amerika, cirkumboreální, **ČR**
- praelongatus - Pákistán
- pungens -. pichlavý, Evropa, SAm, cirkumboreální, slatiny, **ČR**
- radicans - kořenující, **ČR C1 ojediněle Šumava, ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- rechingeri - Pákistán
- supinus – poléhavý, nízký, Eurasie, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, obnažené břehy vod, **ČR - vyhynul,** §SK,
- tabernaemontani - Tabernaemontanův, (Bul rush, dvojbliznový), celý svět, pův. Amerika, Írán, stř. a v. Asie, Německo, cirkumboreální, ČR C2, zasolené mokřady, VII-VIII, zplaněl u Fr. Lázní, **ohrožen vysoušením, §CZ(C2)**, okr, Čína, ČR, cv Zebrinus
- triqueter – trojhranný,Eurasie, cirkumboreální, u vodních ploch, **ČR - vyhynul,** §SK, okr Čína, Pákistán, stř. a v. Asie
Schoenoxiphium - schenoxifium
Schoenus – šášina, **schenus**, 80 druhů, kosmopolitní, slatinné TTP,
- ferrugineus – rezavá, Evropa, Rusko, JUGO, Skandinávie, Francie, cirkumboreální, **ČR C1,** slatinné TTP, **Polabí, ohrožována vysoušením a bezzásahovostí**, **§CZ(C1),** §SK, §Pl , §RO, §UA
- nigricans – načernalá, Středozemí, Kypr, Sinaj, Arábie, Írán, Pákistán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, ČR C1, slatinné TTP, **ohrožována vysoušením a bezzásahovostí, §CZ(C1)**, §Pl , §H
Spaenocyperus - sfenocyperus
Sumatroscirpus - sumatroscirpus
Syntrinema - syntrinema
Tetraria - tetraria
Tetrariopsis - tetrariopsis
Thoracostachium - torakostachium
Torulinyum - torulinyum
Trachystalis - trachystalis
Trianoptiles - trianoptyles
Trichophorum (Baeothryon) **– suchopýrek, trichoforum**, 8 druhů, rašelinné TTP, Skandinávie,
- alpinum – alpský, arktickoalpínský druh, Eurasie, Evropa, Skandinávie, Sibiř, v. Asie, SAm, cirkumboreální, ČR C1, rašelinné TTP, alpský migrant, **Šumava mizí spolu s vysycháním rašelinišť a pramenišť, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C2),** §SK, NAT, okr.
- caespitosum – trsnatý, Eurasie, SAm, holoarktický boreálně alpinský druh, Evropa, rašelinné TTP, **ČR C3,** Šumava vrchovištní rašeliniště, **na Šumavě likvidován aridizací, díky bezzásahovému odumření hřebenových smrčin** §SK
- pumilum – maličký, (nízký), Eurasie, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, Slovensko, §SK,
Trichoschoenus - trichoschenus
Tricostularia - trikostularia
Trilepis - trilepis

Tylocarya - tylokarya
Uncinia – uncinye, ohnivá tráva, 70 druhů, jižní mírný pás mimo j. Afrika, trsnaté, stáloz. trvalky, podmáčené TTP, bažiny, vlhké lesy, okr
- hamata - stř a JAm, páramo, puna
Vesicarex - vesikarex
Volkiella - volkiela
Websteria - websterie

Dioscoreaceae / Smldincovité (Jamovité), 20/ 870, tropy, subtr. až teplé mírné pásmo, byliny až keře, léč
Borderea – borderea, skály, velmi vzácná dvoudomá bylina
- caucacica – kavkazská, Kavkaz, § SP, §BG, §RUS
- chouardii - , Bern, Smar, NAT,
- nipponica – japonská, Japonsko, Rusko, §RUS
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje, §F
Dioscorea (incl. **Tamus, Dioscorea**) **– smldinec, dyoskorea, jam**, 600 druhů, Krym, Kavkaz, tropy a subtr. Asie, domest. Čína, lesy, stáloz. hlízn. trvalky, keř. a liánov. sukulenty, dvoudomá, jedlé škrobn. hlízy, pěst. okr. i užitkově, léč - kořen steroidní saponiny, antikoncepce
- alata – křídlatý, (bílý), pův. trop. jz. Asie, pěst. okr. i užitkově
- balcanica – balkánský, Balkán
- batatas – batatový, (čínský), pův. Čína, Japonsko, Indonésie, Korea, Malajsie, subtr. škrobnaté hlízy, léč, pěst.
- belophylla - Pákistán
- brachybotrya -
- bulbifera - hlízonosná (Air Potato Yam, "vzdušná brambora"), pův. trop. jz. Asie, Pákistán, Oceánie (Tichom. ovy), okopanina (škrobn. hlízy), okr, Čína, inv
- communis - obecný, (Black Bryony), hlavně celý mediterán, stř. z. a j. Evropa, Krym, Kavkaz, Středozemí, Španělsko, Maroko, Libye, Bulharsko, Kypr, Malta, Turecko, Izrael, Černomoří, Krym, Kavkaz, Rumunsko, Maďarsko, stř. Evropa až GB, vlhko, křoviny. lesy, hlízy, léč. §H
- caucasica – kavkazský, černomořské pobř. Kavkazu
- deltoidea – deltovitý, Himálaj, Afghánistán, Pákistán
- edulis - jedlý, end Makaronésie - Kanáry, vavřín. lesy, pnoucí, jedlé hlízov. kořeny, býv. pěst., léč.
- hirticaulis – srstnatý, USA
- japonica – japonský, Japonsko
- kumaonensis – , Himálaj, Assam
- melanophyma - Pákistán
- nipponica – japonský, Dálný východ, Korea, Japonsko
- opposita – vstřícný, Čína, Japonsko, Indonésie, Korea, Malajsie, léč TČM
- pyrenaica - pyrenejský, Pyreneje
- quaternata – počtveřený, USA – Apalačské hory
- transversa -
- villosa – huňatý, chlupatý, v. USA
Epipetrum - epipetrum
Rajania - rajanya, 20 druhů, Karibik, byliny a polokeře
- cordata - jedlé kořeny
Stenomeris – stenomeris
Tacca – taka, (*Schizocapsa*, dříve Taccacae), 20 druhů, tropy až subtr. JAm, Austrálie, z. Afrika, Oceánie, z. Afrika, jv. Asie – Indie, Čína, Indočína. Malajsie, Indonésie, poloopad. monzun. lesy, škrobnaté hlízy - mouka, nastrouhané obklad na rány, okr
- chantrieri – velkokvětá, (Chantrier Tacca), okr. Čína
- integrifoia -
- leontopetaloides - protisečná, býv. Arizona
- plantaginea (Schizocapsa p.) - Čína, Malajsie
Tamus viz *Dioscorea*
Testudinarie – testudynárie*, smldnice viz Dioscorea*

Trichopus – trichopus
- zeylanicus -

Doryanthaceae / Hůlovcovité, 1 / 2
Doryanthes - hůlovec, doryantes, 2 druhy, v. Austrálie, mohutné sukul. byliny, eukal. lesy, okr.
- excelsa -
- palmeri -

Eriocaulaceae / Vlnohlávkovité, 14 / 1200, tropy, subtr až teplejší mírné pásmo, Amerika, Afrika, Austrálie až jv. Asie, byliny
Anigozanthos – klokanka, anygozantos, klokaní packa, 11 druhů, jz. Austrálie, písčité planiny, stáloz. trsnaté rostliny, okr.
Barberetta – barbereta,
Blancoa – blankoa
Blastocaulon – blastokaulon,
Eriocaulon - vlnohlávka, eriokaulon , Eriocaulaceae, 478 druhů, vlhké tropy a subtr, Amerika, Afrika, jv. Asie, j. a z. Evropa,
- alpestre - Čína
- aquaticum - vodní, Evropa
- buergerianum - Burgerův, Čína, léč
- cinereum - šedý, Asie, Pákistán, rýžoviště,
- komarovii (robustus) – Komarova, §RUS
- nepalense - nepálský, Čína
- odoratum - pův. j. Asie, Cejlon, Indočína, Bangladéš, mokřady
- setaceum -
- striatum - žíhaná
- taishanense - Čína
Fockonia – fokonye
Lachnanthes - lachnantes, 1 druh,
- caroliniana - Carolina redroot, SAm, červené kořenové oddenky, plevel brusinkoviš´t
Lachnocaulon – lachnokaulon,
Leiothrix – leiotrix, hladkochlup
Mesanthemum – mesantemum
Paepalanthus – pepalantus,
Philodice – philodyce,
Rhodonanthus – rodonantus,
Syngonanthus – slaměnkovec, syngonantus
Tonina – tonyna,

Flagellariaceae / Chopatcovité, 1 / 4
Flagellaria – chopatec, flagelarie, 4 druhy, tropy, jv. Asie aj., kromě Ameriky, robustní liány s oddenky,
- indica - indický, Indie

Haemodoraceae / Krvenkovité, 14 / 120, tropy až teplejší mírné pásmo, Amerika, Afrika, Austrálie až jv. Asie, bazální růžice listů, oddenky, hlízy či cibule
Aletris - aletris, 25 druhů, SAm, Asie
- pauciflora Pákistán
Anigozanthos – klokanka, dlahokvět, **anygozantos,** klokaní packa, 11 druhů, jz. Austrálie, písčité planiny, stáloz. trsnaté rostliny, okr.
- fluvidus – (Kangaroopaw), okr. Čína
- manglesii -
- viridis – (Yellow Kangaroo-pav), okr. Čína
Barberetta - barbereta
Blancoa - blankoa,

Conostylis – konostylis,
Dilatris – dylatris,
Haemodorum – krvenka, hemodorum
Lachnathes – dlahokvět, lachnantes
Liriope - liriope
- graminifolia - , Pákistán
Macropidia – macropidye, 1 druh, Austrálie, stáloz. oddenkatá trvalka, otevřená stanoviště, okr.
Ophiopogon - ofiopogon, 2 druhy
- intermedius - Pákistán
Phlebocarya – flebokarye,
Pyrrorhiza – pyrorhiza,
Schiekia – schiekie,
Tribonanthes - tribonantes
Wachendorfia – vachendorfie, 25 druhů, j. Afrika, stáloz. trvalky, travn. svahy, okr.
- paniculata - latnatá,
Xiphidium - xifidyum

Heliconiaceae / Helikoniovité (Bihajovité), 1 / 225
Heliconia – bihaja, helikónye, Musaceae, Heliconiaceae, 200 druhů, tropy stř. a JAm (Kostarika 45 druhů, Peru 35 druhů), hojně Karibik a amazon. deštný prales, Oceánie, jz. Pacifik, N. Guinea, Indonésie, stáloz. byliny, trop. křoviska, širokolistá, atrakt. květ, peckovice, okr. tropy celý svět
- humilis BZ Teplice

Hemerocallidaceae / Denivkovité, *20 /100, tropy a subtr, různě po světě, chybí SAm, s. Asie a ve většině Afriky,* dnes Asphodelaceae

Hesperocallidaceae /
převedena do Asparagaceae

Hostaceae / Bohyškovité
převedena do Asparagaceae

Hyacinthaceae / Hyacintovité, 70 / 1000, cibulnaté nebo oddenkaté byliny, Eurasie, málo JAm
převedena do Asparagaceae

Hydrocharitaceae / Voďankovité, 17 / 80, vodní a bahenní rostliny
Apalanthe - apalante
- granaternis - trop. Amerika
Apertiella - apertyela
Blyxa - blyxa, 9 druhů, trop, Afrika, Madagaskar, trop. Austrálie, intr. SAm, Evropa
- aubertii - Pákistán
Caulinia – řečanka, kaulinye, řečanečka, mořanka, (Najadaceae), 52 druhů,
- minor - menší, **§CZ(C1)**
- tenuissima - Bern
Egeria (incl. **Elodea, Anacharis**) **- morovinka, egeria, douška,** vodní mor, 2 druhy, JAm, vodní rostliny, okr.
- densa - hustolistá, pův. JAm, býv. Arizona, okr. Evropa, akvária
Elodea (Anacharis, Apalanthe) **– elodea, vodní mor**, douška, 12 druhů, Amerika, vodní rostliny, sladké vody, inv, okr. Evropa akvária
- canadensis - kanadský, pův. SAm, sec. ostatní svět, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR** neofyt roztr., inv.
- nuttallii – americký, pův. SAm., inv. **ČR** roztr. (Plzeň - Velký Bolevecký rybník, po zlikvidování sinic, nebezpečný pro plavce, vyžíná se vodní lištou), oblíbený v akváriích
Enhalus - enhalus, 1 druh

- acoroides -
Halophilla - halofila, 16 druhů, mořské pobřeží, Indic. a Pacif. oceán, Malajsie, Austrálie, Tahiti, Karibik,
- decipiens - v hloubce až 60 m
- ovalis - Pákistán
Hydrilla – přeslenice, hydrila, přeslice, 1 druh,
- verticillata – vodní, (přeslenitá), pův. Asie, vodní toky a plochy, okr, Čína, Pákistán, Afrika, Austrálie, intr. subtr. USA – Florida, stačí oddělek a z houževnatých kořenů vyroste pokryv, §IRL
Hydrocharis – voďanka, hydrocharis, žabí květ, 3 druhy, Eurasie, Afrika, temperátní Australasie, vodní rostliny, mělké vody a mokřady,
- morsus-ranae - žabí, euroasijský druh, Středozemí, Španělsko, Francie, Balkán, Maďarsko, Kavkaz, z. Sibiř, Kazachstán, z. Čína. z Afrika, cirkumboreální, okraje stojatých vodních ploch**,** okr. **ČR C2**, **ohrožována vysoušením a bezzásahovou sukcesí,**
Lagarosiphon – spirálovka, lagarosifon, 9 druhů, Afrika, stáloz. ponořené vodní rostliny, pomalu tekoucí, okr
- major - j. Afrika
Limnobium – voďankovec, limnobium, 3 druhy, JAm, plovoucí rostliny,
- laevigatum -
Maidenia - maidenya,
Najas – řečanka, najas, Hydrocharitaceae, (Najadaceae), 50 druhů, celý svět, od chladného pásma po tropy (v ČR 2 druhy), vodní rostliny,
- flexilis - ohebná, Rusko, Sibiř, §Pl, §IRL, Bern, Smar, NAT
- gracillima - Rusko
- marina - přímořská, v Středozemí, Turecko, Blízký východ, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie, Mongolsko, Indočína, Malajsie, cirkumboreální, stojaté vody, **ČR** ojediněle,
- minor - menší, Středozemí, Francie, Kypr, Maroko, Írán, stř. a v. Asie, Rusko, Sibiř, Indie, Indočína, cirkumboreální, **ČR**, vodní plochy, rybníky, tůně, **ČR** roztr, §SK, §Pl ,
- tenuissima - tenká, Bern, Smar, NAT
Nechamandra - nechamandra
Ottelia – otélie, (Water plantain Ottelia), 25 druhů, tropy a subtropy, většinou ponořené, akvária, okr.
25 druhů, tropy a subtropy, většinou ponořené, akvária
- alismoides – žabníkovitá, (Water plantain Ottelia), Pákistán, okr. Čína
- ulvifolia -
Stratiotes – řezan, stratyotes, 1 druh,
- aloides - pilovitý, téměř celá Evropa, hlavně střední až Kavkaz, Maďarsko, cirkumboreální, ponořená vodní rostlina, stojaté a pomalu tekoucí vody, tůně, ČR C2, **ohrožen vysycháním**, **§CZ(C2),** §SRB, §SK, §D, okr. Evropa
Thalassia - talasie, 2 druhy,
- hemprichii -
Vallisneria (Maidenia) **– zákruticha, valisnéria,** 2 druhy, tropy a subtr. v. polokoule, trvalky, kořenuje na dně vod, akvária, okr. Čína
- spiralis – šroubovitá (Spiral wild Celery), pův. tropy a subtr v. polokoule, Pákistán, kořenuje ve dně vod, inv. **ČR**, vysazena, zavl., okr Čína

Hypoxidaceae / Tvrzeňovité, 9 / 200, hlavně tropy a j. Afrika, chybí Evropa a s. Asie
Curculigo – zobatec, kurkuligo, Eurasie - od Blízkého východu přes Indii, Čínu, Japonsko až po Novou Kaledonii, okr,v
- orchioides – vstavačovitý, od Blízkého východu přes Indii, Čínu, Japonsko až po Novou Kaledonii, okr, Čína, léč TČM
- seychellensis - sejšelský
Empodium – empodyum
- gloriosum -
- plicatum -
Hypoxidia - hypohidye
Hypoxis – tvrzeň, hypoxis, 150 druhů, Afriky, jv Asie, Austrálie, Amerika, hlízn. trvalky, světlé lesy, okr

- angustifolia - úzkolistá
- hemerocallidea –
- hygrometrica BZ Teplice
Molineria – molinerie,
Pauridia - pauridya
Rhodohypoxis – rodohypoxis, růžovka, 6 druhů, j. Afrika, Svazijsko, trsnaté trvalky, hlízovité kořeny, nízké travnaté lokality se silnými letní,i dešti, okr
- baurii – Baurův (Red star Grass), okr Čína
x Rhodoxis (Hypoxis x Rhodohypoxis) – **rodoxis**, okr
Saniella – sanyela
Spiloxene - spiloxena

Iridaceae / Kosatcovité, 92/2000, celý svět, vzácně chladné oblasti a vlhké tropy, centrum diverzity Středozemí až stř. Asie, hlavně Iris a Crocus, také Kapsko, 700 druhů, Ixia, Moraea, Gladiolus), v Americe Sisyrinchium, Tygridia, Trimezia, převážně vytrvalé byliny s oddenkem (Sisyrinchium), někdy hlízovitě ztlustlý, příp. bazální stonková hlíza, vzácně s cibulí či dřevnatějící stonek, až keře, občas obsahují alkaloidy či saponiny,
Acidanthera – acidantera, mečíkovec, 20 druhů, tropy a subtr, Afrika, hlízn. trvalka, okr
- aequinoctialis – tropická, tropy
- bicolor – dvoubarevná, Etiopie, okr. Evropa
- brevicollis – krátkokořenný, j. Afrika – Kapsko
- candida – kmenový, v. Afrika
- capensis – kapský, j. Afrika – Kapsko
- murielae - Etiopie
- laxiflora - Tanzanie, Etiopie
- pauciflora – malokvětý, j. Afrika
- platypetala – širokoplátečný, j. Afrika – Kapsko
- roseo-alba – růžobílý, j. Afrika
- tabulosa – tabulovitá, j. Afrika – Kapsko
- tubergenii - okr Evropa
Ainea - ainea
Alophia - alofiAnomatheca (Lapeirousia) **– anomatéka**, 6 druhů, stř. a j. Afrika, hlízn. vytrv. rostliny, okr
- laxa – mléčná,
Antholyza – srpeň, antolyza, 14 druhů, Afrika
- abyssinica – habešský, Habeš, Etiopie
- aethiopica – etiopský, j. Afrika – Kapsko
- caffra – kaferský, j. Afrika – Kapsko
- cunonia – klínovitá, j. Afrika – Kapsko
- paniculata – latnatá, j. Afrika
- quadrangularis – čtyřhranná, j. Afrika – Kapsko
- schweinfurthii- Švejnfurtova, Etiopie
Aristea – osinatec, **aristea,** 50 druhů, Afrika, Madagaskar, stález. oddenk. trsnaté, okr.
- cladocarpa - end. Madagaskar
- ecklonii – Ecklonův, trop a j. subtr. Afrika, trsnaté byliny s hlízov. kořeny, inv, NZ, Cejlon, Austrálie léč, TLM, okr
Babiana – babiana, 85 druhů, hlavně trop a j. Afrika, Madagaskar, otevřené travn. a svažité polohy, hlízn. vytrv. rostliny
- angustifolia – úzkolistá, end. JAR, renosterveld
- fragrans - vonná, end. JAR, Kapsko, fynbos
- melanops - černavá end. JAR, fynbos, renosterveld
- sambucina - bezová, end. JAR, fynbos, renosterveld
- tibiflora - trubkokvětá, end. JAR, fynbos
- villosa – chlupatá, end. JAR
Bamardiella - bamardyela

Belamcanda – anginovník, belamkanda, leopardí lilie, 2 druhy, Asie, okr.
- chinensis – čínský, (Black berry Lily), Írán, stř. a v. Asie, Čína, Japonsko, s. Indie, Filipíny aj., léč TČM, §RUS, okr.,
- punctata - tečkovaný,
Bobartia – babarcia, 15 druhů, end. Kapsko
- macrospatha - JAR, fynbos, trsn. bylina
Calydorea - kalydorea
Cardenanthus - kardenantus
Cipura – cipura, nitrolub
Cobana - kobana
Crocosmia (Tritonia, Montbretia) - **křešina, krokosmie, montbrécie**, Iridaceae, 7 druhů, pův. j. Afrika, Natal, hlízn. trvalka, až 1 m, okr.
- aurea - zlatá, (Golden Coopertip, Montbretia), pův. j. Afrika, JAR – Natal, intr. Malta, okr .Čína, **ČR**
- masonorum - okr. Evropa
- potsii - Potsiova, okr. Čína
- x crocosmiflora – montbréciolistá (krokosmikvětá, Golden Coppertip, Hybrid Montebretia), Madeira, cirkumboreální, voní po šafránu, okr. Čína, Evropa, **ČR**
Crocus - šafrán, krokus , Iridaceae, 80 druhů, Středozemí, Eurasie, hlízn. trvalky, bazální stonková hlíza, §D – všechny druhy
- abantensis - Abantův, (Abant), end. sz. Turecko, §D, Bern, Smar,
- adamii - Adamův, Dagestán, Zakavkazí, Kavkaz, Írán, okr.
- aerius - s. Turecko
- alatavicus – alatavský, end. stř. Asie
- albiflorus - bělokvětý, hory Evropy, Pyreneje, Alpy až Albánie, ČR C1, vzácně - **Šumava a Novohradské hory, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním TTP**, **§CZ(C2),** §D, §H, NAT, okr.
- albiflorus ssp. vernus - bělokvětý jarní, Alpy
- angustifolius - úzkolistý, Balkán, Krym, Malá Asie, §UA, okr.
- banaticus – banátský, subend. Karpat, Srbsko, Rumunsko, Ukrajina, TTP, §UA
- biflorus (tauricus) - dvoukvětý, pův. stř. a v. Středozemí, od Itálie na východ do Balkánu a Malé Asie, Írán, NP Uludag, kamen. a travn. plochy, okr. **ČR**, SRN, H, §D, §RUS,
- boryi - pův. Řecko, Kréta, Korfu, Albánie
- botanicus - botanický, pův. Transylvánie, kvete na podzim
- cancellatus - Balkán - Řecko, Makedonie, Albánie, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, Írák, velmi proměnlivý, 5 poddruhů, frygana,
- cambessedesii - kambesedský, Baleáry
- corsicus - korsický, end. střední Mediterán, pouze hory Korsika
- cotschianus - Kotschův
- cvijicii - Makedonie, Albánie, Řecko, cirkumboreální
- cyprius - kyperský, end. Kypr - Troodos, Červený seznam, §D, Bern, NAT,
- dalmaticus - dalmatský, Dalmácie, Chorvatsko, Černá Hora, Albánie, skaln. svahy
- discolor - pestrý (spišský), end. z. Karpat, TTP
- etruscus - etruský, , §D, Bern, NAT
- flavus - žlutý, Balkán, Řecko, Malá Asie, Turecko, okr.
- gargaricus - garganský, Středozemí, end sz. Turecko - NP Uludag
- goulimyi - Goulimův, end Řecko, Turecko, Balkán, Krym, Kavkaz, Červený seznam, okr. Evropa
- hadriaticus - end. Řecko
- hartmanii - Hartmanův, end. Kypr, Červený seznam, §D, Bern, NAT,
- heuffelianus – karpatský, Heufelův, Slovensko, Maďarsko, Rumunsko, Ukrajina, **ČR C1**, horské TTP. **ohrožen sukcesní bezzásahovostí**, **§CZ(C2),** §SK, §H, §UA, okr.
- goulimyi - end. Řecko - Pelopones
- chrysanthus - zlatokvětý, (zlatový, Golden Crocus), pův. Balkán a Malá Asie, Řecko, Turecko, Malá Asie, BG, okr **ČR**, SRN, H, Čína
- imperati - královský, (imperátorský), j Itálie, Sardinie, Capri, okr
- karduchorum okr Evropa

- korolkowii - Korolkovův, hory jv. a stř. Asie,
- korolkowii – Korolkovův, jv. Asie, Írán, Pákistán, Afghánistán, Uzbekistán, Turkestán, okr.
- kotschianus - Kotschův, pův. Turecko, Červený seznam, Libanon, Kavkaz,
- k. ssp. cappadocicus - Kotschův kapadocký,
- k. ssp. hakkariensis - Kotschův hakkrienský,
- laevigatus - Středozemí - Řecko, Kréta
- lagiflorus - , Sicílie
- melantherus - v Středozemí, end. řecký Pelopones - frygana
- minimus - nejmenší, end. Sardinie a Korsika
- neapolitanus - Pyreneje, Alpy, Apeniny
- nivalis - Středozemí, Řecko, Makedonie
- niveus - end. Pelopones
- oliveri - Středozemí, Balkán, Řecko, Makedonie, Bulharsko, Rumunsko, Albánie, Turecko, cirkumboreální
- pallasii - Pallasův, Balkán, Malá Asie, Krym, §UA
- pelisterichus - s. Makedonie, Řecko, cirkumboreální
- pulcellus - něžný, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- reticulatus - síťkovitý, (síťnatý), jv. Evropa, Balkán, Malá Asie, Ukrajina, Kavkaz, Moldávie, §D, §H. §UA, okr.
- robertianus - , §D, Bern
- sativus - setý, (šafrán, zaffran, Saffron Crocus), pův. Malá Asie, z. Asie, v. Středozemí, Řecko a Malá Asie, Izrael, SAE, bible, pěst koření Španělsko (La Mancha, nejvíce v Evropě), Itálie, Balkán, Kréta, Kypr, Maroko, Írán (nejv pěstitel), nejdražší koření ("zlato chudáků" - býval v tom majetek), , Švýcarsko (muzeum šafránu Mured, blizny, 130 květů / 1 g, 1,5-2 kg/ha, 40 tis Kč/kg), 3 blizny vonné v květu, do jídel, barvivo, droga, afrodiziak, okr **ČR**, Čína, Pákistán,
- scardicus - hory s. Makedonie, Albánie, cirkumboreální
- scepusiensis - , §Pl
- serotinus - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko
- setosa - štětinkatý, stř. a v. Středozemí
- scharojanii – Scharojanův, Kavkaz, Turecko, okr.
- sieberi - sieberský, v Středozemí, end Kréta, Balkán, Řecko, ovy Egejské, okr
- speciosus - skvělý, nádherný, pův. Balkán a Malá Asie, Turecko, Írán, Krym, Kavkaz, Čína, okr. **ČR**, SRN, H, §UA. §RUS, Červený seznam, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- tauricus - krymský, taurský, §UA, okr
- thomasii - Thomasův, Itálie, Dalmácie
- tommasinianus - Tomášský, pův. Dalmácie, Chorvatsko, Srbsko, Bosna, §H, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- tournefortii - Tournefortův, v Středozemí - end. j. Řecko
- vallicola - náhorní, sv. Turecko, Zakavkazí, horské TTP, §RUS, okr
- veluchensis - , Balkán, BG (Pirin) , Hercegovina, Černá Hora, Makedonie, Albánie, Řecko,
- versicolor - různobarvý, Francie, Itálie, kamen a travn plochy
- vernus (sativus vernus, albiflorus) - bělokvětý, Pyreneje, Alpy, přesah **ČR** - Šumava a Novohradské hory, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, §D, §UA, okr. Evropa, zahradní hybridy
- vernus ssp. neapolitanus - bělokvětý Středozemí – Itálie
- versicolor - různobarvý, Francie, Itálie, kamen a travn plochy, okr. Evropa
- x crocosmiflora
- x vernus - jarní, okr. zahradní hybridy

Cypella – cypela, 15 druhů, stř. a JAm, cibuln. rostliny, okr.
- hebertii

Devia - devia

Dierama – dyerama, 44 druhů, trop. a j. Afrika, stáloz. trvalky, cibul. hlízy, okr.
- pendulum -

Dietes – dyetes, 7 druhů, tropy j. Afrika, ostrov lorda Howea (Austrálie), ovy v Tasmanově moři, stáloz. oddenkaté trvalky, okr.
- bicolor - Kapsko a Natal
- grandiflora – velkokvětá, JAR – Kapsko, okr.

- iridoides - JAR až Etiopie, BZ Teplice
- robinsoniana - ovy v Tasman moři mezi Austrálií a NZ, až 1,5 m
Diplarrena - dyplarhena, 5 druhů, Austrálie, Tasmánie, odden. stáloz. trvalky, vlhké hory, okr.
Duthiastrum - duthiastrum
Eleuthwerine - eleuterine
Ennealopus - enealopus
Ferraria (Tigridia) **– ferárie, čeřitka,** 10 druhů, trop. a j. Afrika (Kapsko), vytrv. hlízn/cibul., okr.
- antherosa – bělozářková, j. Afrika, okr.
- crispa - end. JAR
- undulata – zvlněná, j. Afrika – Kapsko, okr.
Freesia - frézie , Flissie, Iridaceae, 16 druhů end. j. Afrika, hlíz. trvalky, okr, řez
- alba - bílá, JAR – Kapsko
- armstrongii – Armstrongova, GB až j. Afrika, okr.
- domestica - BZ Teplice
- foetidissima - BZ Teplice
- grandiflora - velkokvětá, BZ Teplice
- hookeri - BZ Teplice
- laxa - mléčná, JAR – Kapsko, okr. tropy a subtr.
- refracta - zalomená, (Common Freesea), pův. j. Afrika - Kapsko, intr Malta, okr. **ČR**, Čína, Palestina
Geissorhiza – geisorhiza, 40 druhů, Afrika, Madagaskar, hlíznaté, okr
- aspera - JAR – Kapsko, renosterveld
- imbricata - JAR - Kapsko
- monanthos - JAR – Kapsko, renosterveld
- ovata – JAR - Kapsko
- radians - end. Kapsko
- x hybrida – okrasná, okr. Evropa
Galaxia - galaxia, mlékauška, 4 druhy, Kapsko,
- ovata -
Geissorhiza - vršťala, geisorhiza, 70 druhů, j. Afrika, hlíz. trvalky,
- aspera - JAR
- imbricata - JAR
- monathos - JAR, renosterveld
- ovata - JAR, fynbos
- radians - end. Kapsko
Gelasine - gelasine
x Gladanthera (Gladiolus x Acidanthera) - **gladantera,**
- hybrida - okr. Evropa
Gladiolus - mečík, gladyolus, Pypier, Iridaceae, 260 druhů, Afrika a Madagaskar, Arábie, Středozemí, Eurasie, z. Asie, sec Amerika, hlízn. trvalky, bazální stonková hlíza, okr., §CH – všechny druhy
- abyssinicus - habešský, Etiopie, Eritrea
- agrymonius - polní, Středozemí, Itálie
- alatus - křídlatý, j. Afrika**,** Kapsko, hlízn. bylina, okr.
- anatolicus – anatolský, Turecko, Írán, hory, okr.
- angustus – úzký, j. Afrika – Kapsko, okr.
- arcuatus - , Kapsko
- atroviolaceus – tmavěfialový, s. Írán, Zakavkazí, stř. Asie, okr.
- blandus – něžný, j. Afrika – Kapsko, okr.
- bonaespei - , (Flames), Kapsko
- brevifolius - JAR
- bullatus - nadmutý, Kapsko
- byzanticus – byzantský, Středozemí, Malá a Přední Asie (Sýrie, Turecko, Írán), okr.
- candidus - v Afrika - Etiopie, Džibutsko, Somílsko, Keňa, Tanzanie
- cardinalis – kardinálský, j. Afrika – Kapsko, okr.
- carinatus - kýlnatý, Kapsko

- carneus - pleťový, Kapsko
- caryophyllaceus - hvozdíkovitý, pův. j. Afrika, Kapsko, inv
- ceresianus – ceresiánský, j. Afrika – Kapsko, okr.
- communis – obecný, Středozemí, Sardinie, Kypr, Španělsko, Řecko, j. Evropa, Malá Asie, Írán, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR,** Červený seznam
- cruentus – krvavý, j. Afrika, okr.
- cunonius - , Kapsko
- cuspidatus – hrotitý, j. Afrika – Kapsko, okr.
- dalenii - subsaharská Afrika
- debilis - JAR - Kapsko
- dubius - pochybný, §F
- eximius – vyznamenaný, j. Afrika, okr.
- felicis - Bern
- floribundus – mnohokvětý, j. Afrika – Kapsko, okr.
- galenii - subsaharská Afrika
- gracilis – štíhlý, j. Afrika – Kapsko, okr.
- halophilus – slanomilný, Řecko, Malá Asie, Zakavkazí, okr.
- heuffelianus – karpatský, Karpaty, okr., **ČR**
- hirsutus – srstnatý, jz. Afrika, Kapsko, okr.
- hirsutus - srstnatý, Kapsko
- huttonii - Huttonův, Kapsko
- hyalinus - , Kapsko
- illyricus - illyrský, celé Středozemí, Španělsko, Baleáry, Řecko, Maroko, §CH, Červený seznam
- imbricatus – střechovitý, obecný, stř. a v. Evropa, Středozemí, Balkán, Krym, Kavkaz, Kazachstán, cirkumboreální, ČR C2, vlhké TTP, **ohrožován vysoušením a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §Pl, §SRB, §H, okr Evropa
- inamirensis - , Ischia
- italicus (segetum) - polní, (italský, osenní, Field Gladiolus, Italian Gladiolus), celé Středozemí, Španělsko, Itálie, Řecko, Makaronésie - Madeira, Kanárské ovy, Kréta, Malta, Kypr, Palestina, Izrael, Černomoří, pole, §UA
- kotschyanus – Kotschův, subalpinské louky do 3000 m, Zakavkazí, Írán, Afghánistán
- longicollis - dlouhohrdlý, (Honey Flower), j. Afrika – Dračí hory,
- ludwigii – Ludwigův, j. Afrika, okr.
- lusitanicus – lusitánský
- meliusculus - JAR
- milleri – Millerův, j. Afrika - Kapsko, okr.
- natalensis sp. agg. - natalský, (Gladiole), hojná ve východoafrických savanách do 1200 až 3000 m, zřejmě souhrnný taxon několika druhů, ve v. Africe 20 druhů
- odoratus – vonný, j. Afrika - Kapsko, okr.
- oppositiflorus – vstřícnokvětý, j. Afrika, okr.
- orchidiflorus – orchidejokvětý, j. Afrika - Kapsko, okr.
- palustris – bahenní, evropsko-kontinentální druh, býv. většina Evropy, periodicky vlhké travnaté lokality, slatinné TTP, dnes stř. a jv. Evropa, s. Itálie, Balkán, evr. Rusko, Bělorusko, cirkumboreální, periodicky vlhké travnaté lokality, slatinné TTP, ČR C1, **ČR již jen 3 lokality**, **§CZ(C1)**, §SK, §CH, §F, §RO, §Pl , §SRB, §H, §UA, §RUS, NAT , okr
- papilio – motýlí, j. Afrika, okr.
- patersoniae - JAR
- previfolius -
- primulinus – prvosenkový, trop. Afrika, Zambezi, okr.
- psittacinus – papouškový, j. Afrika - Kapsko, okr.
- purpureo-auratus – purpureo-zlatový, j. Afrika, okr.
- recurvus – sehnutý, j. Afrika - Kapsko, okr.
- rogersii – Rogersův, JAR, fynbos
- saundersii – Saundersův, j. Afrika - Kapsko, okr.

- segetum – osevní, stř. a j. Evropa, Středozemí, Krym, Kavkaz, Pamir, Altaj, Turkménie, okr.
- speciosus - , Kapsko
- tenuis - tenký, §UA
- triphyllus - trojlistý, Středozemí, garrigue
- tristis – smutný, j. Afrika - Kapsko, okr.
- trychyphyllus - vláskovitý, Kypr
- turkmenorum – turkmenský, Írán, Turkménie, okr.
- ukabensis - ukabenský, v. Afrika kamenité travnaté savany 600 – 2000 m, bílý květ, Tanzanie
- venustus - , Kapsko
- watsonii – Watsonův, j. Afrika - Kapsko, okr.
- watsonionides - watsoniensský, v. Afrika nad 3000 m, krásný, červ. květy, Kilimandžáro, Tanzanie
- x hortulanus (hybridus, communis) – zahradní, okr., **ČR**, SRN, H, Čín

Gynadriris (Iris) **– kosatcovník**, **gynadriris,** 9 druhů, j. Afrika, Středozemí, j. Asie (Pamir, Altaj, Pákistán), hlíz. trvalky, kamen. svahy a pastviny, okr.
- maricoides – marikovský, podhůří Pamiru a Altaje, okr.
- sisyrinchium - badilový, (rypákovitý, Barbary Nut Iris), celé Středozemí, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, (ne Francie, Chorvatsko), Sinaj, Arábie, garrigue (frygana), sušší TTP ,

Herbertia – herbercia, 6 druhů, j. SAm, Mexiko, JAm, hlíznaté, teplom. trvalky,okr
- lahue -

Hermodactylus – hermodaktylus, 1 druh,
- tuberosus – hlíznatý, centrální Středozemí, j. Francie, Řecko, Sicílie, Kréta, Turecko, s. Afrika. bylina - hlíznaté oddenky, okr. Evropa

Hesperantha – hesperanta, 65 druhů, subsaharská Afrika, JAR, Dračí hory, skaln. a písč. oblázky, hlízn. trvalky, okr.
- petitiana - hory v. Afriky – Etiopie až Zimbabwe, Kamerun, Ghana
- scopulosa - end. JAR – Dračí hory,
- schelpeana - jv. Afrika, JAR, Dračí hory

Hesperoxiphion - hesperoxifion

Hexaglottis - hexaglotys

Homeria – homerie, 31 druhů, j. Afrika, písčiny, hlízn. trvalky, okr
- albida – bělostná, okr.
- bifida – dvouklasá, okr.
- collina – pahorkatinná, okr.
- elegans – sličná, okr.
- petitiana -
- scopulosa -

Homoglossum - homoglosum

Chasmanthe – chasmante, 3 druhy, j. Afrika, okr.
- saturnus - suchomilná trvalka, okr. **ČR**

Iridodictyum – kosateček, iridodyktyum, Malá Asie, Zakavkazí, Turecko, Írán, Jordánsko
- bakeranum – Bakerův, Malá Asie, okr.
- danfordiae – Danfordův, Malá Asie, okr.
- hyrcanum – hyrkanský, Zakavkazí, okr.
- hystrio – Přední (Sýrie) a Malá Asie, okr.
- hysrioides – štětinatý, Malá Asie
- kolpakowskianum – Kolpakovského, Tan-šan, okr.
- pamphylicium – pamphylicijský, Malá Asie, okr.
- reticulatum – síťnatý, Zakavkazí, Írán, Turecko, okr.
- vartanii – Vartanův, Jordánsko, okr.
- winkleri – Vinklerův, Tan-šan
- winogradowii – Winogradova, Zakavkazí, okr.

Iris - kosatec, iris, Iridaceae, 300 druhů. větš. v mírn. pásu s. polokoule, Středozemí, Eurasie, SAm, §D – všechny druhy kromě ..., okr
- acutiloba - , §RUS

- aitchisonii - Pákistán
- albomarginata - Rusko,
- alticaus - altický, Kypr, xerotermní
- aphylla ssp aphylla – bezlistý, pannonaký, end. Pannonie, Maďarsko, Írán, Rusko, stř. Asie, cirkumboreální, skalní stepi, slunné stráně, §U, §D, §Pl, §F, §SR
- aphylla ssp. bohemica - bezlistý český, **ČR C1**, end. ČR Český kras, České středohoří, Kokořínský důl
- aphylla ssp. hungarica – bezlistý uherský, cirkumboreální, **ČR C2, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §H, §RO, §D, NAT
- aphylla ssp. novakii - bezlistý Novákův, **ČR**
- arenaria – písečný, ponticko-panonský end, j a jv, Evropy,Maďarsko, Srbsko, **ČR** Pavlovské vrchy, cirkumboreální, §SK, §H , §SRB, okr.
- atropurpurea - nachový, end. Izrael, písčiny, okr.
- attica - , Balkán, Řecko
- aucheri - Aucherův, Blízký východ - Turecko, Jordánsko, Sýrie, Írán, Turkmenistán
- barbata - okr. Evropa
- berberica - berberský, Maroko
- besensis - bosenský, Bosna, Hercegovina, Černá Hora
- bicapitata - end. Itálie - Apulie, Středozemí
- bloudowii - Rusko, Sibiř,
- boissieri - Boissierův, § SP, §BG, §D, NAT
- bucharica - bucharský, Írán, Uzbekistán, stř. Asie, okr. Evropa
- bungei - Sibiř
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Turecko, Írán, okr
- caucasica ssp. turcica - v. Turecko
- cretica - krétský, Kréta, Řecko
- crithmoides - motarovitý, Kypr
- crocea - Pákistán
- cycloglossa - , z. Afghánistán - okolí města Herat
- damascena - damašský, Sýrie
- danfordiae - Danfordové, Írán, stř. Asie, okr. Evropa
- decora - Pákistán
- dichotama – , okr. Čína
- domestica - Asie Dálný východ - Rusko Primorsko, Japonsko, Korea, Čína. Indočína, Indie
- ensata – mečovitý, ze skupiny japonských, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, Dálný východ, Kurily, vlhké půdy, §RUS, okr. Evropa
- flavescens - žlutý, okr
- florentiana – florentský, Středozemí, j. Evropa, okr. **ČR**, §D, Čína
- foetidissima - smrdutý, (páchnoucí), z. Středozemí, GB, Pyren. poloostrov, RF, Itálie, Maroko, Alžírsko, Tunisko, sec Makaronésie, lesní lemy aj., květ smrdí, okr. j. Evropa, namrzá
- fulva - SAm
- germanica - německý, p-v . Středozemí, Pákistán, okr v cv u sakrálních lokalit, už Keltové, Evropa, **ČR**, velkokvěté polyploidní „americké“
- graeberiana - Írán, stř. Asie, okr
- graminea ssp graminea – trávovitý, (trávolistý) pravý, Pannonie, Rusko, Itálie, Francie, Španělsko, Kavkaz, cirkumboreální, ČR C1, křovinaté a travnaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §H, §D,
- graminea ssp. pseudocyperus – pašáchorový, §SK
- halophyla - Rusko, Sibiř,
- histrio - istrijský, Blízký východ, Izraek, Sýrie, Libanon, Ca pohoří
- histrioides- okr. Evropa
- hoogiana - okr. Evropa
- hookeriana - Pákistán
- humilis – skalní, ponticko-panonský druh, Eurasie, Rusko, Sibiř, Ukrajina, Maďarsko, Rumunsko, skalní stepi, slunné stráně, §D, okr

- humilis ssp. arenaria – písečný skalní, ¨písčité a kamenité drénované půdy, j. Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Maďarsko, Rakousko, Slovensko, ČR C1, jediná lokalita j. Morava, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1),** §D, §H, §RO, NAT ,
- chamaeiris - drchničkový, Francie, Itálie, Řecko, okr. Čína
- illiricus - ilirský, Chorvatsko
- imbricata - zastřešený, end Zakavkazska - Arménie, Ázerbájdžán, Írán, i okr.
- ivanovae - Sibiř,
- japonica – japonský, pův v Asie, Japonsko, Čína, okr. **ČR**
- kaempferi – Kaempferův, Čína, okr. Evropa
- kashmiriana Indie, Pákistán
- lactea – mléčný, cirkumboreální,, stř. a v. Asie, Rusko, Sibiř, Kazachstán, sz. Čína, Mongolsko, Pákistán, okr.
- laevigata – hladký, ze skupiny japonských kosatců, Bajkal, sv. Čína, Japonsko, Mandžusko, Korea, Přímoří, vlhká místa, okr. Evropa, **ČR**
- latifolia – širolistý, end Pyreneje, cirkumboreální,
- latifolia - širolistý, Pyreneje
- lineolata - Arménie, Ázerbajdžán, Írán, Kavkaz, stř. Asie, cirkumboreální, okr
- loczyi – Ločiův, Tan-Šan, Pamir, Altaj, z. Čína, Pákistán, okr.
- lortetii - , §D,
- ludwigii – Ludwigův, Sibiř,, §RUS
- lusitanica - lusitánský, Španělsko
- lutea - žlutý, okr Evropa
- lutescens (biflora) ssp. lutescens - západní, (iberský), z. Středozemí, od Španělska k Itálii, Maroko
- lutescens ssp. subbiflora - západní iberský, Iberský poloostrov
- maackii - Dálný východ,
- magnifica – nádherný, Írán, stř. Asie, , end Uzbekistán – okolí Samarkandu (průsmyk Amman-Kutan), okr Evropa
- mandshurica – mandžuský, Dálný východ, , §R
- marsica - , §D, Bern, NAT
- milesii - Pákistán
- missouriensis - misourský, SAm
- notha - Rusko, §RUS
- orientalis - východní, pův. v Středozemí - Řecko a Turecko, Egejské ovy, Írán, okr. trvalka, i stř. Evropa, **ČR**, vlhčí TTP
- palaestina - palestinský, v. Středozemí, Izrael, Libanon, Sýrie, Jordánsko,
- pallida – bledý, j. Evropa, Středozemí, pobřeží Jadranu, okr. cv. Variegata aj**, ČR**, Čína
- pallida ssp. illyrica – bledý ilyrský, Středozemí, cirkumboreální,
- paradoxa - podivný, pochybný, Arménie, Turecko, Írán, stř. Asie, okr.
- persica - perský, Malá Asie
- pineticola - , §UA
- platyptera - Pákistán
- polystachia - zavl. Austrálie
- pontica - pontický, Ukrajina, Moldávie, Rumunsko, Rusko, jz a stř Asie, §UA
- potaninii - Potaniův, Altaj, Sibiř, Mongolsko, Čína, léč. TLM
- pumila ssp pumila – nízký pravý, Středozemí, jv. Evropa, Srbsko, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §SRB, §H, Rusko, okr Evropa
- pseudacorus – žlutý, (Yellow flag Iris), téměř celá Evropa, Středozemí, hlavně východní mimo vysokých hor až z Sibiř, Sardinie, BG, H , a s. Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, okr. Evropa
s. Afrika - Maroko, Írán, stř. Asie, Kavkaz, Malá Asie, Bulharsko, Maďarsko, vlhké subtr Asie, mokřady, používána v kořen. ČOV, inv, okr. **ČR,** Čína,, §CH, , inv
- pseudocyperus - , §UA
- pseudonotha - Rusko,
- pseudopumila - Středozemí
- pumila ssp pumila – nízký pravý, jv. a stř. Evropa, skalní stepi, **ČR**, §D, §RUS, okr.

- pumila ssp attica - Řecko, Makedonie, Anatolie
- reginae - královský, Jugoslávie, cirkumboreální,
- reichenbachii - Reichenbachův, Balkán, cirkumboreální,
- reticulata - síťkovaný, pův. Kavkaz, Irán, Irák, Turecko, Kavkaz, Pákistán, variabilní, okr. cv. Evropa, **ČR**, SRN, H
- relicta - Středozemí
- revoluta - Středozemí
- rosenbachiaana - Rosenbachové, stř. Asie, Írán, Tádžikistán, Afghánistán
- ruthenica - , Eurasie nesouvisle, Rumunsko, Rusko, Kazachstán, Čína, Mongolsko
- sanguinea – krvavý, Sibiř, Rusko, s, Mongolsko, sv. Čína, Japonsko, okr.
- sari - end. Turecko - Kilikya, stepi
- scariosa (astrachanica) – kožovitý, Rusko, Sibiř, §RUS
- setosa – osinatý, v. Sibiř, Rusko, Sibiř, sv. Čína, Kurily, Japonsko, SAm. po Labrador, okr.
- sibirica – sibiřský, stř. Evropa, Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, Rusko, Čína, Tibet, cirkumboreální, vlhké a rašelinné TTP, potřebuje lokální narušení půd, ČR C2, **i Šumava, v ČR likvidován vysušováním a bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C2),** okr. Evropa, ČR, relat. nenáročný, (ĆBS 2024 rostlinou roku) §SK, §D, §CH, §F, §SRB, §H §Pl
- sintenisii - end Turecko, Středozemí
- *sisyrinchium - viz Gynodriris s., §F*
- songarica – songarská, j. Sibiř, stř. Asie, Kazachstán, s. Írán, sz. Čína, Pákistán
- spuria - zvrhlý ,(žlutofialový), Středozemí, jv., stř., z. a s. Evropa, Írán, §SRB, §H, **ČR býval,** §SR
- spuria ssp spuria – žlutofialový, (pochybný) pravý, Írán, stř. Asie, Rusko, Sibiř, cirkumboreální, mokré i zasolené TTP, **ČR vymizel**, §SK, §D, okr. Čína, Pákistán
- spuria ssp. musulmanica - Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- squalens - červenofialový, okr.
- subbiflora (lutescens, biflora) - iberský, Portugalsko, Španělsko, skaln. svahy
- sisyrinchium - , §F
- stocksii - Pákistán
- stolonifera - stř. Asie, okr.
- tectorum – střešní, Čína, okr.
- tenuifolia – tenkolistá, Rusko, Sibiř, stř. Asie, Kazachstán, Mongolsko, sz. Čína, okr.
- tigridia (incl.ivanovae) – tygrovaný, Timofejevův, Kazachstán, Altaj, Sibiř, Mongolsko, Čína, léč kořeny, TLM, §RUS
- timofejewii - Rusko,
- tingitana - z. Středozemí, Maroko, Alžírsko
- tuberosa - hlíznatý, Středozemí
- unguicularis - nehetnatý, v. Středozemí, Řecko, Kréta, Turecko, sz. Afrika, Tunisko, Alžírsko, variabilní, makchie (frygana)
- unguicularis ssp. cretensis - nehetnatý krétský, end Kréta
- uniflora - Rusko, Sibiř,
- variegata – různobarvý, pestrý, dvojbarevný, hlavně Pannonie, cirkumboreální, stř. a jv. Evropa, Balkán, Moldávie, Rumunsko, stepi, hlízovitě ztlustlý oddenek, ČR C2, slunné křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §SK, §H, §D,
- ventricosa – břichatý, Sibiř, sz. Čína, , §RUS, okr.
- versicolor – různobarvý, v SAm - Kanada, USA, j. Evropa, okr. Evropa, **ČR**, léč
- virgata -
- virginica - SAm
- vorobievii Dálný východ,
- westii - oděný, Libanon, Červený seznam
- winogradowii - end. z. Kavkaz, Gruzie, subalpinské louky
- xanthospuria - žlutěpochybný, end. j. Turecko, Červený seznam
- xiphium - španělský, od Španělska po Itálii, §F
- x barbata – voustatý, okr. ČR, SRN, H,
- x germanica - německý, (Gerka Iris), pův. Středozemí a j. Evropa, Jugoslávie, Kypr, **ČR** nepůvodní, okr.

pěst, §D, Čína, var. illyrica, var. florentina,
- x hollandica – holandský, okr. **ČR**, SRN, H
- x sambucina (pallida x variegata) - bezový, Středozemí, okr okr. **ČR**, naturalizovaný
Isophysis - izofysis
Ixia - duhovice, ixia , Iridaceae, 45 druhů, j Afrika, písč. a travn. svahy, okr.
- curta - JAR
- maculata - pyskatá, (skvrnitá), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr. Čína , z. Evropa
- micrandra - JAR
- orientalis - JAR, fynbos
- paniculata - okr. Evropa
- purpureorosea - end. JAR
- scillaris - end. JAR
- speciosa - okr. Evropa
- viridiflora - okr. Evropa
- x hybrida - okr. Evropa
Juno (Iris) **– junona, juno**, stř. Asie, Kazachstán, Zakavkazí, Tadžikistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kirgistán, Pamir, Altaj, Írán, okr.
- almatensis – almatská, Kazachstán, okr.
- atropatana – atropatanská, Zakavkazí, okr.
- baldshuanica – baldžuánská, Tadžikistán, okr.
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamir, Altaj, okr.
- caucasica – kavkazská, Zakavkazí, s. Irán, okr.
- caerulea – namodralá, Tan-Šan, okr.
- drepanophylla – srpolistý, Turkmenistán, s. Írán, okr.
- fosteriana – Fosterova, Turkmenistán, s. Afghánistán, okr.
- hippolytii – Hipolitova, stř. Asie, okr.
- kopetdagensis – kopetdagská, Turkmenistán, s. Írán, okr.
- kuschakewiszii – Kušakevičiův, stř. Asie, Kazachstán, Tan-Šan, okr.
- leptorhiza – jemnokořenná, Tadžikistán, okr.
- linifolia – lnoolistá, Ta-Šan. Pamir, Altaj, okr.
- magnifica – skvělá, Samarkand, okr.
- maracandica – , Pamir, Altaj, okr.
- narbutii – Narbutova, Tan, Šan, Pamir, Altaj, okr.
- narynensis – narynská, Tan-Šan, okr.
- nicolai – Nikolův, Pamir, Altaj, okr.
- orchioides – orchidejovitá, Tan-Šan (Uzbekistán, Kirgistán, Tadžikistán), okr.
- parvula – malinká, Pamir, Altaj, okr.
- popovii – Popův, Tadžikistán, okr.
- pseudocaucasica – pseudokavkazský, Zakavkazí, okr.
- rosenbachiana – , Tadžikistán, okr.
- schischkinii – Šiškinova, Zakavkazí, okr.
- subdecolorata – , Tan-Šan, okr.
- tadshikorum – tadžická, Tadžikistán, okr.
- tubergeniana – , Tan-Šan, okr.
- vicaria – , Pamir, Altaj, okr
Junopsis (Iris) **– junopsis**, Indie, Indočína, okr.
- decora – okrasný, Indie, Barma, Thajsko, okr.
Kelissa - kelisa
Klattia - klatya
Lapeirousia – lapérousia
- crueta (laxa) – krvavá, (mléčná) , okr. Čína
Lethia - letya
Libertia – libercia, 20 druhů, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, mírný pás Ameriky, oddenk. stáloz. trvalky, vlhké TTP, okr.

- formosa -
Mastigostyla - mastygostyla
Melanosphaerula – černohlávka, melanosferula
Melasphaerula – melasferula, 1 druh,
- ramosa - j. Afrika, hlízn. trvalka, stinné lesy, okr.
Melanosphaerula – černohlávka, melanosferula
Micranthus - mikrantus
Moraea - protistojka, morea, 200 druhů, většina Afrika – Kapsko, Zambezi aj. Středozemí, Blízký východ, teplomilné hlízn. trvalky, sezónně zamokřené TTP , okr.
- bellendenii – Bellendeniova, JAR Kapsko
- bicolor – dvojbarevná, JAR - Kapsko, okr.
- bituminosa - asfaltová, JAR
- cooperi – Cooperova, JAR
- flaccida - ochablá, JAR, zavl Austrálie, Tasmánie
- gawleri - JAR – Kapsko
- huttonii - jv. Afrika – Dračí hory, Lesothe
- iridoides - kosatcovitá, duhovitá, (Butter flyiris), pův. j. Afrika, Zambezi, Červený seznam, okr. Čína
- lugubris - end. Kapsko
- mediteranea - středozemní, Řecko, Kréta, Libye, Egypt
- miniata - suříková, JAR – Kapsko, zavl Austrálie
- modesta - JAR – Kapsko, Dračí hory
- neglecta - přehlížená, JAR - Kapsko
- ochroleuca - žlutobílá, end. JAR - Kapsko
- pallida - JAR, Borswana, Kesotho,
- pavonia – pávovitá, JAR – Kapsko, okr.
- polystachia - mnohoklasá, JAR - Kapsko
- ramosissima - větevnatá, JAR - Kapsko
- sisyrinchium - v. Středozemí, Írán, Afghánistán, Pákistán, stř. Asie
- spathacea – pochvatá, JAR – Kapsko
- sisyrichium – hulevníková, Středozemí, Blízký východ, Pákistán
- stricta - jv. Afrika, Kapsko, Svazijsko, Lesothe
- tripetala - trojplátečná, JAR - Kapsko
- villosa - chlupatá, JAR – Kapsko,
Nemastylis - nemastylis, 5 druhů, stř. Amerika, j. USA, cibul. trvalka,
- floridana - floridská,
Neomarica – neomarika, 30 druhů, tropy stř a JAm, hory, oddenkaté, vytrv. byliny, okr
- candida - JAm – Brazílie, Argentina, Paraguay, okr. tropy
Nivenia – nyvenya, 11 druhů, end Kapsko, dřevnatějící stonek
- binata - end. Kapsko
Olsynium - olsynyum, 18 druhů, JAm, trsn. trvalky, vlhké louky, okr
Onira - onyra
Orthrosanthus - orthrosantus, 9 druhů, JAm, Austrálie, oddenkaté byliny
- chimboracensis -
Pardanthopis – pardantopis, Bajkal, Poamuří, Mongolsko, Čína, okr.
- dichotoma – vidličnatá, Bajkal, Poamuří, sv. Mongolsko, sv. Čína, okr.
Patersonia – patersonya, 18 druhů, Borneo, N. Guinea, Austrálie, stáloz. oddenk. trvalky, suché TTP, okr
Pilansia - pilansia
Pseudotrimezia - pseudotrimezia
Radinosiphon - radynosiphon
Rigidella – rigidela, 4 druhy, stř. Amerika, suché až mlžné lesy, cibuloviny, okr.
- flammea -
Rheome - reome
Roggeveldia - rogeveldye (*Trichonema)* – romulea, Froetang, 100 druhů, Středozemí, Evropa, s. Afrika, j. Afrika - Kapsko, malé hlízn. trvalky, okr

- bulbocodium - hlíznatá, jarovitovitá, Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Jugoslávie, Řecko, Turecko, Libanon, Izrael, sz. Afrika, kamen. a travn. plochy, okr.
- clusiana – perepová, Španělsko, okr.
- columnae - sloupovitá, celé Středozemí, Řecko, Kypr
- eximia - end. JAR, renosterveld
- fimbrosa - end. Kapsko - fynbos
- grandiscapa - velkostonká, Makaronésie - end. Kanárské ovy (Tenerife)
- hirsuta - srstnatá, j. Afrika Kapsko, renosterveld
- obscura - obskurní, JAR
- ramiflora - větevnatá, (Sand-crocus), Kypr, Malta
- requienii - , end. Sardinie, Korsika, Toskánsko
- rosea - růžová, JAR, renosterveld a fynbos
- tabularis - JAR, renosterveld
- tempskyana - tempská, v. Středozemí - Kypr, Turecko, Izrael aj., okr. často

Savannosiphon - savanosifon

Schizostylis – rumělka, schizostylis, 2 druhy, j. Afrika, stáloz. oddenkaté trvalky, mokřadní TTP a břehy toků, okr.
- coccinea – šarlatová, (Crimson Flag), okr. Čína
- pauciflora – málokvětý, okr.

Sessilanthera - sesilantera

Siphonostylis – sifonostylis, Středozemí, Černomoří, Alžírsko, okr.
- cretensis – krétský, Řecko, okr.
- lazica – lazická, Turecko, Černomoří, okr.
- unguicularis – nehtová, Řecko, Alžírsko, Malá Asie, okr.

Sisyrinchium – badil, **sisyrinchium,** mečovka**,** 200 druhů, Amerika, Havaj, Grónsko, oddenkaté byliny, chudé, propustné půdy, okr.
- angustifolium – úzkolistý, SAm., pěst. okr. **ČR,** Čína
- bermudianum – bermudský, Bermudy, okr.
- californicum – kalifornský, jz. USA, okr.
- douglasii – douglasův, Skalisté hory od Britské Kolumbie po Kalifornii, okr.
- graminoides – trávovitý, Chile, okr.
- chiricanum - stř. Amerika, hory
- inflatum – nadmutý, z. USA, okr.
- iridifolium – kosatcolistý, Brazílie, Chile, okr.
- macrocarpum – velkoplodý, hory Argentiny
- micranthum – drobnoplodý, Peru, Brazílie, Mexiko, Austrálie, okr.
- montanum – horský, (úzkolistý), pův SAm, v Evropě adventivně, místně nat., cirkumboreální, Středozemí**,** **ČR** zdomácněl - nat, vlhčí TTP
- mucronatum – hrotitý, v. USA a Kanada, okr.
- patagonicum - patagonský, BZ Teplice
- rosulatum - SAm, zavl. Čína, Madagaskar aj.
- septentrionale - z. SAm, cirkumboreální,
- striatum - pruhovaný, JAm – Chile, Argentina, okr. BZ Teplice
- tenuifolium – tenkolistý, Mexiko, okr.
- tinctorium - stř. Amerika, až Kolumbie a Venezuela, hory, trsnatá bylina

Solenomelus - solenomelus, 2 druhy, Argentina, Chile,
- pedunculatus -

Sparaxis (Ixia) **- dřípulka, sparaxis ,** Fluweeltjie,15 druhů, j. Afrika - Kapsko, hlízn. trvalky, skaln. lokality, okr
- bulbifera - jedlá, JAR, renosterveld, sec Austrálie, NZ, Makaronésie
- tricolor - trojbarevná, (Wand Flower), okr. Čína

Sympa - sympa

Synnotia (Sparaxis) – **synocia**, 5 druhů, j. Afrika - Kapsko, hlíznaté trvalky, trávníky, křoviny, okr.

Syringodea - syringodea

Tapeina - tapeina
Thereianthus - tereiantus
Tigridia – tygřice, tygridye, 60 druhů, Mexiko, stř. Amerika, sv. JAm, Guatemala, vysychavé, písčité, kamenité a travinné lokality, hlíznaté/cibulovité trvalky, okr
- buccifera – známá, Mexiko, okr.
- pavonia – obecná, (Tigerflower), pův. stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Chile, okr Asie, Čína, intr. **ČR** (Hluboš 1821), okr. v cv.
Trimezia – trimezia, 30 druhů, stř. a Jam vč. Karibik
- martinicensis - okr.
- steyermarkii - pův. stř. a s. JAm, okr. tropy, zplaňuje jv. Asie
Tritonia – tritonya, křešina, 30 druhů, j. Afrika, zejména Kapsko, Svazijsko, hlíznaté trvalky, travnaté a kamenité svahy, okr.
- crocata – šafránová (Saffron Tritonia), j. Afrika, okr. Evropa, Čína
- deusta – přismahlá, j. Afrika, okr.
- flava – žlutá, j. Afrika, okr.
- gladiolaris - j Afrika, zavl Austrálie, NZ
- hyalina – průsvitná, j. Afrika, okr.
- lineata – čárkovitá, j. Afrika, okr.
- pottsii – Potsova, j. Afrika - Kapsko, okr.
- rosea – růžová, j. Afrika, okr.
- scillaris – ladoňkovitá, j. Afrika, okr.
- securigera – sekyrkovitá. j. Afrika, Kapsko, okr.
- squalida – špinavá, j. Afrika, okr.
- undulata – zvlněná, j. Afrika, okr.
Tritoniopsis – tritonyopsis, 25 druhů, end Kapsko, fynbos
- lata - Kapsko
Tritoniopsis – tritonyopsis, end. Kapsko, fynbos,
Tucma - tukma
Watsonia - vatsonya, mečíkovka, Suurkanol, Iridaceae, 60 druhů, j. Afrika – Kapsko, Madagaskar, trvalky s cibul. hlízami, dřevnatějící stonek, okr.
- borbonica - borbonská, (Cape Bugle Lily), Madeira
- densiflora – hustokvětá, (Bugle Lily), pův. j. Afrika, okr. Čína
- iridifolia – kosatcová, j. Afrika - Kapsko, okr.
- lepida - JAR, Lesothe Dračí hory
- meriana - JAR
- pillansii - JAR
- pyramidata – pyramidální, j. Afrika - Kapsko, okr.
- spectabilis – nádherná, j. Afrika - Kapsko, okr.
Witsenia – zárubka, witsenya,
Xeronema – xeronema, 2 druhy, N. Kaledonie, NZ, oddenk. byliny, okr.
Xiphium – kosatčík, xifium, Středozemí, s. Afrika, Eurasie, okr.
- boissieri – Boiserův, z. Evropa, okr.
- filifolium – vláknitý, sz. s. Afriky, okr.
- junceum – sítinový, Sicílie, s. Afrika, okr.
- latifolium – širolistý, sz. evrop. Ruska, okr.
- tingitanum – tangerská, Maroko, okr.
- vulgare – obecný, Středozemí, RF, s. Afrika, okr.
Zygotritonia - zygotritonya

Juncaceae / Sítinovité, 10 / 465, celý svět, tropy jen v horách, mokřady, byliny,
Distichia - dystych, 3 druhy, JAm
- acicularis - JAm - Ekvádor
- filamentosa - JAm - Peru, Bolívie, Chile
- muscoides - JAm - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina

Juncus – sítina, **junkus,** 300 druhů, po celém světě, oddenk. rostl, mokřady, okr.
- acutiflorus (acutiformis) – ostrokvětá, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, bažiny, **ČR C1,** zamokřené TTP, výtrusná **Šumava vzácně, ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením**, §SK
- acutus - hrotolistá, (ostrá, ostrolistá), celé Středozemí, Kypr, Makaronésie - Kanár. ovy (Gran Canaria), Kapverdy, pobřeží z. Evropy, Irán, Irák, Řecko, Kuvajt, Blízký východ, jz. Asie, Kaspik, pobř. písčiny, mokřady
- alpinoarticulatus – alpská, v. Asie, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, **ČR C3**, rašelinné TTP, **na Šumavě ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením**
- ambiguus - pochybná, Kypr
- anceps - Evropa, Středozemí, cirkumboreální, duny
- arcticus – arktický, Skandinávie, Dánsko, GB, SAm - Skalisté hory, některé ssp. Španělsko a RF
- articulatus – článkovaná, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Eurasie, Írán, stř. Asie, Skandinávie, Pákistán, SAm, Eurasie, sec JAm, Austrálie, subatlantický, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR,** vlhké TTP,
- atratus – tmavá, (černající), Evropa, Středozemí, cirkumboreální, ČR C1, mokřady, **ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením, §CZ(C1)**, §S
- balticus – baltský, hlavně s. Evropa, Skandinávie, §F
- benghalensis - Pákistán
- biglumis – dvojpluchatá, Skandinávie,
- bufonius – žabí, hlavně mírné a boreální pásmo s, polokoule, z. a střední Středozemí, Makaronésie, stř. a v. Asie, Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** mokřady,
- bulbosus – cibulkatá, z. a stř. Středozemí, Evropa, cirkumboreální, vlhké TTP, okraje vod, **ČR**, §SK, §UA
- bulbosus ssp. kochii – Kochova, §SK
- capitatus – strboulkatá, (hlávkatá, hlavatá), s, stř. Evropa, méně Středozemí,Makaronésie, i Amerika, Austrálie, cirkumboreální,
ČR C1, Pošumaví, oligotrofní vlhké písčiny, **ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením, §CZ(C1)**, §SK
- castaneus – kaštanová, Arktida, Aljaška, Evropa - Skandinávie, GB, Alpy, Karpaty, Kola, cirkumboreální, ne ČR, §SK
- communis - obecná, Čína, léč
- compressus – smáčknutá, Středozemí, Evropa, Írán, stř. Asie, Pákistán, SAm, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR**
- conglomeratus – klubkatá, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, SAm, ,cirkumboreální, mokrá lada, **ČR,**
- effusus – rozkladitá, (vyvýšená, Rush), pův. Středozemí, Evropa, Středozemí, Makaranésie, BG, Malá Asie, Kavkaz, Sibiř, Čína, v. Asie, Amerika, jv Asie, Austrálie, NZ, rozšířena po celém světě, cirkumboreální, **ČR,** vlhké, rašelinné, písčité TTP, VI-VIII, okr Evropa, ČR,
- elegans - sličná, Pákistán
- ensifolius – mečolistá, pův. SAm. u jezírek, cirkumpolární, **ČR**, okr Evropa, ČR, BZ Teplice
- filiformis – niťovitá, v. Čína, j. a jv. a v. Asie, pak stř. a Přední Asie, Kavkaz, Sibiř, Japonsko, stř. a s. Evropa, s. Afrika, Skandinávie, **ČR**, horské mokřady, břehy vod, léč, TČM, SAm
- fontanesii - pramenitá, Kypr
- gerardii – Gerardova, (slanisková), Středozemí, Evropa, Eurasie, cirkumboreální, ČR C1, **v ČR téměř vymizela, ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením**, **§CZ(C2)**, §SK, Řecko, SAm
- glaucus - sivá, močály, břehy vod, stáloz., modrozel., okr.
- heldreichianus - heldreichova, Kypr
- hybridus - pův. j. Evropa, Středozemí, jz. Asie, Egypt
- inflexus – sivá, celé Středozemí, až Indie, Kavkaz, Malá Asie, Evropa, stř. a v. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** mokré TTP, okr ČR, Evropa , sec. Amerika, NZ, Austrálie,
- jacquinii – Jacquinova, Alpy, Apeniny, cirkumboreální,
- kotsschyi - Pákistán
- leucomelas - Pákistán
- littoralis - pobřežní, Středozemí, Kypr
- maritimus – přímořská, v. Středozemí, Makaronésie, Jugo, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, stáloz, modrozel, u vody, okr. Pákistán

- membranaceus - Pákistán
- mertensianus - SAm, Aljaška až Kalifornie a N. Mexiko,
- minutulus – drobounká, písčitá lada, **ČR C1, na Šumavě vyhynula**
- monanthos - Alpy Francie až Rakousko, cirkumboreální,
- polycarpos - Írán
- prismatocarpus - Pákistán
- punctorius - Pákistán
- pygmaeus - malá, Evropa, Středozemí,
- pyrenaeus - pyrenejská, §F
- ranarius – slunomilná, (skokaní), slaniska, **ČR**
- rigidus - tuhá, pouště, polopouště Starý svět,, s. Afrika - Egypt až Maroko, Sinaj, Palestina, Sýrie, Arábie, Blízký východ, Irák, Írán, Sahara, Sahel, aj. Turecko, Kypr, Arábie, stř. Asie, Pákistán, Afghánistán, Turkmenistán
- sorrentini - sorentská, (Toad Rush), Malta
- sphacelatus - Pákistán
- sphaerocephalus (sphaerocarpus) – kulatoplodá, Eurasie, v. Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C1, ČMV, vlhké lokality, břehy vod, **ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením, §CZ(C1),** §SK
- squarrosus – kostrbatá, subatlantická, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** vlhká lada
- stipulatus - pův. JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Chile, Argentina, Ohňoví země,
- stygius – chelmoská, Skandinávie, §D,
- subnodulosus - slatinná, z. Evropa, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**, §SK, sec. SAm, NZ
- subtilis - SAm
- subnodulosus - slatinná, Středozemí, Malá Asie, s. Afrika, Maroko, Írán, Ukrajina, Rumunsko, §UA, **§CZ**
- subulatus - laločnatá, Středozemí, s. Afrika, Egypt, Kypr, Kaspik, Černé moře, stř. Asie
- supinus – rozložená, Skandinávie,
- tenageia – rybniční, Středozemí, cirkumboreální, vlhké písky, ČR C1, **na Šumavě již vyhynula, ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením,§CZ(C1),**
- tenuis – tenká, tenkolistá, pův SAm., v. Asie, sec Evropa, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR** zdomácnělá, travn. lada, nižší 10-50 cm, VI-VIII
- thomasii - hustokvětá, jv. Evropa, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Ukrajina, Moldávie, cirkumboreální,
- thomsonii Pákistán
- trifidus – trojklanná, arkticko-alpinský, Evropa - Skandinávie, Island, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální,, cirkumpolární, **ČR C1**, kamenité horské stráně, **Šumava (kar Černého jezera, Ostrý)**
- triglumis – trojplevá, (tříplevá, trojplevová), Írán, stř. Asie, , Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, §SK,
- valvatus - , Smar, NAT

Luzula – bika, **luzula,** 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, stáloz. trávovité trvalky, oddenky či výběžky, slatiny, horské TTP, okr
- alpinopilosa – kaštanová, cirkumboreální, end. Karpat
- alpinopilosa ssp. obscura – kaštanová tmavá, end. Karpat
- arctica – arktická, Skandinávie, Smar, NAT
- arcuata – klenutá, Skandinávie,
- calabra - kalabrijská, Itálie
- campestris agg. - ladní, Středozemí, Makaronésie, Evropa, Maďarsko, Pákistán, cirkumboreální, travnatá lada, světlé lesy, **ČR**, okr cv Grűnfink, §SK,
- effusa var. chinensis - , , end stř. Čína,
- campestris - ladní, Středozemí, H , Makaronésie, Evropa, **ČR**
- forstea - Bulharsko
- divulgata – obecná,světlé sušší listn. lesy, cirkumboreální, **ČR**
- lutea – žlutá, z. Evropa, cirkumboreální,
- luzulina (flavescens) – žlutavá, stř. a j. Evropa, hory, Alpy, Karpaty, **ČR C3,** horské TTP
- luzuloides (albida) ssp luyuloides – bělavá pravá, stř. Evropa, Alpy, Karpaty, Skandinávie, evr. Rusko,

cirkumboreální, **ČR**, lesy, horské TTP
- luzuloides ssp. rubella – bělavá měděná, cirkumboreální, **ĆR** pohraniční pohoří, okr. ČR, SRN, H
- mertensianus SAm
- multiflora – mnohokvětá, stř. a v. Asie, Středozemí, Makaronésie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, horské TTP
- nivea – sněhobílá, (jihoalpská), hory jz a stř. Evropy, Alpy, Apeniny, Korsika,, Pyreneje, **ČR**, 30-40 cm, stález, VI-VIII, vláha, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- pallescens – bledavá, (bělavá), stř. a v. Asie, Rusko, cirkumboreální, paseky, **ČR**
- pallidula – bledá, Skandinávie,
- parviflora – mnohokvětá, Skandinávie,
- pilosa – chlupatá, středoevropský florelement, Evropa, Středozemí, Makaronésie Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, SAm, cirkumboreální, **ČR**, paseky, křoviny a vlhčí lesy, 10-40 cm, stález, cm, okr. Evropa, ČR, SRN, H, cv. Grűnfink
- pindica - Balkán, Řecko, Bulharsko, Albánie, Černá hora
- racemosa - hory stř. a JAm. od Mexika na jih
- senbertii - , end. Madeira
- spicata ssp spicata – klasnatá pravá, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální,Tatry, ČR C1, smilkové TTP, hole, Krkonoše, stáloz, VI-VIII, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1),**
- sudetica – sudetská, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C3**, vzácně, **na Šumavě ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- sylvatica – lesní, z. Evropa, Skandinávie, Malá Asie, Kavkaz, horské lesy, cirkumboreální, **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, cv Aurea, Marginatga, Tanerapass
- tanageia - rybniční, Středozemí, i Německo a Polsko, **bývala v ČR**
- triglumis – trojplevá, Evropa – Island, GB, Skandinávie, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Kavkaz, Ural, cirkumpolární, ne ČR
- wahlenbergii – Wahlenbergova, Skandinávie

Marsippospermum – marsipospermum, 4 druhy, NZ, j. JAm
- gracile - NZ

Oreojuncus - oreojunkus, 2 druhy, SAm, s. Asie
- montanus - horský,
- trifidus - **ČR** Krkonoše

Oxychloë - oxychloe, 5 druhů, JAm - Andy
- andina - JAm

Patosia - patozia, 1 druh
- clandestina - JAm

Juncaginaceae / Bařičkovité , 3 / 37, temperátní oblasti, vlhkomilné a vodní,

Cycnogeton - cyknogeton,
- procerum - j. polokoule, vodní bylina,

Tetroncium - tetroncium, 1 druh
- jAm

Triglochin (vč. **Lilaea**) **- bařička, triglochin**, 4 druhy, Eurasie, přesah do Ameriky, oddenk. trvalka, přímoří, slatiny, mokřady, rašeliniště,
- bulbosa - hlíznatá, v. Středozemí, Kypr
- laxiflora - z. Středozemí, §F,
- maritima (maritimum) – přímořská, pobřeží Evropy, Středozemí, Írán, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1 slatiny, **nezvěstná, §CZ(C1),** §SK, §SRB
- palustris - bahenní, v. Evropa, Středozemí, Skandinávie, v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C2**, mokřady, rašeliniště, slatiny, ojediněle, **Šumava C1, mizí díky vysušování, ohrožena bezzásahovostí**

Laxmanniaceae (Lomandraceae) / Laxmanniovité (Lomandrovité), *15 / 180, vytrvalé oddenkaté byliny, někdy dřevnaté, keřovitého až stromkovitého charakteru, hlavně Austrálie, NZ, N. Kaledonie, jv. Asie, Indie, Madagaskar a JAm,*

podle systému APG III už není čeleď uznávána a zastupci řazeni do Asparagaceae s.l.

Lemnaceae / Okřehkovité, *5 / 30, vodní rostliny, celý svět,*
dnes přiřazeny k Araceae / Áronovité

Liliaceae / Liliovité, 15 / 730 (dříve 280 / 4200), hlavně s. polokoule, Eurasie, přesah do s. Afrika, SAm, cibul. byliny, čeleď **několikrát zmenšována**
Calochortus – pěknosemenec, kalochortus, cLiliaceae, 75 druhů, západ SAm, hlavně jz. Kanada, USA, Mexiko, Guatemala, hory, okr. hojně tam pěstované jako „mormonské tulipány“, hory
- albus – bílý, Kalifornie, okr.
- amabilis – líbezný, Kalifornie, okr.
- apiculatus – špičatý, SAm - jz. Kanady a sz. USA, okr.
- caeruleus – blankytný, Nevada, Kalifornie, okr.
- clavatus – palicovitý, Kalifornie, okr.
- elegans – sličný, sz. USA, okr.
- eurycarpus – široceplodý, z .USA, okr.
- flavus – světležlutý, Mexiko, okr.
- gunnisonii – ganisonský, Skalisté hory, okr.
- hartvegii – Hartvegův, Mexiko, okr.
- kennedyi – Kennedův, Kalifornie, Nevada, Arizona, okr.
- leichtlinii - z. SAm
- lobbii – Lobův, sz. USA, okr.
- luteus – žlutý, Kalifornie, okr.
- macrocarpus – velkoplodý, Kanada a z. USA, okr.
- maweanus – mouský, z. USA, okr.
- monophyllus – jednolistý, Kalifornie, USA
- muscaetoxicum – houbový, USA, okr.
- nitidus – lesklý, USA, okr.
- nuttallii – Nuttallův, Kalifornie, Mexiko, okr.
- pulchellus – rozkošný, Kalifornie, okr.
- splendens – zářivý, Kalifornie, okr.
- subalpinus - hory sz. USA
- superbus – pyšný, Kalifornie, okr.
- tolmiei – Tolmův, Oregon, USA, okr.
- uniflorus – jednokvětý, Oregon, Kalifornie, okr.
- venustus – něžný, Kalifornie, okr.
- vestae – Vestův. Kalifornie, okr.

Cardiocrinum – křínovec, srdcokřín, kardyokrinum, Liliaceae, 5 druhů, v. Asie, Čína, Himálaj, Japonsko, Sachalin, Kurily
- cathyanum – čínské, (kattajský, Cardio Crinum), end. v. a centr. Čína, okr.
- cordatum Dálný východ, Japonsko, Kurily, Sachalin
- giganteum – velký, Himálaj, Nepál, Sikkim, Bhútan, Barma, Tibet, Čína, Pákistán, až 3 m, okr.
- glehnii – Glenonovo, Japonsko, Sachalin, Kurily, , §RUS, okr.
- grandiflorum - velkokvětý, pův. trop. Amerika, invaduje

Clintonia – klintonya, Liliaceae, 8 druhů, Dálný východ, Himálaj, SAm
- alpina – alpinská, Himálaj 2500-3300 m, okr.
- andrewsiana – Endrjusova, Kalifornie, okr.
- borealis – severní, v. SAm., okr.
- udensis – udská, Dálný východ, sv. Čína, s. Japonsko, okr.
- umbellulata – okolíčkovitá, USA, okr.
- uniflora - z. SAm
- uniflora – stejnokvětá, z. SAm., gyneceum jen ze 2 plodolistů, okr.

Disporum (Prosartes) **– dysporum,** Liliaceae, 20 druhů v. a j. Asie SAm, jehl. lesy, okr.
- cantoniense – kantonské, (Cantoniese fairy Bells), okr. Čína
- sesile – přisedlé, Sachalin, Japonsko, okr.

- smilacinum – přestupovité, Dálný východ, Korea, Japonsko, okr.
- smithii – Smitův, SAm. od Britské Kolumbie po Kalifornii, okr.
- trachycarpum – drsnoplodý, (Rough fruited Fairybells) , Kanada, USA, okr.
- viridescens – zelenavé, Dálný východ, sv. Čína, s. Japonsko, Korea, okr.

Erythronium – kandík, erytronyum, Liliaceae, 33 druhů, temperátní pásmo s. polokoule, většina SAm i Asie, Evropa (pouze dens canis), cibulovina, horské TTP, listy jen přízemní, okr.
- albidum – bělavý, Kanada, USA, okr.
- americanum – americký, Kanada, v. USA, žl. květy, skvrnité listy, cibulky zelenina Indiánů, vyžene krtky, okr **ČR**
- californicum – kalifornský, end. Kaliornie, okr. Evropa
- caucasicum – kavkazský, end. Zakavkazí, Kavkaz, Elbrus, §RUS
- citrinum – citronový, (citronověžlutý), z. USA, okr.
- dens-canis – psí zub, (Dog tooth Violet), hlavně Pyrenejský poloostrov, hory j. a stř. Evropa od Španělska, Portugalska, Itálii, Turecka do Ukrajiny**,** j, Alpy, Slovensko, listnaté lesy, cirkumboreální, ČR C1 - Medník (spor zda původní či vysazen např. mnichy ze sázavského kláštera), v někdejší bučině **sukcesně likvidován bezzásahovostí, ale i trháním obyvatel,** (vysazen zám. park Letohrad), **§CZ(C1)** ,§SK, §H, §UA**,** §CH, okr, Evropa, Čína
- grandiflorum – velkokvětý, Kanada, USA - Britská Kolumbie, Alberta, Kalifornie, N.Mexiko, okr.
- hendersonii – Hendersonův, USA, okr. Evropa
- japonicum – japonský, Japonsko, Korea, Rusko, Sachalin, Kurily, §RUS, okr.
- krylovii - Rusko, Sibiř,
- montanum – horský, USA - Britská Kolumbie, Skalisté hory, okr.
- multiscapoideum – mnohostébelný, USA, okr.
- revolutum – ovinutý, Kanada, USA, okr.
- sajanense Rusko, Sibiř,
- sibiricum – sibiřský, Rusko,, Sibiř, Mongolsko, , §RUS, okr.
- sulevii - Rusko, Sibiř,
- tuolumnense – tuolumneský, Nevada, Kalifornie, okr .Evropa

Fritillaria – řebčík, fritylarie , komonka, 151 druhů, temperátní / mírný pás, Středozem, Eurasie, Amerika, §D – všechny druhy
- acmopetala - s. Středomoří - Kypr, Sýrie, Libanon, Turecko
- alburyana - end. Turecko, Írán, stř. Asie
- assyriaca - okr. Evropa
- aurea - zlatý, Středozemí - end. Malá Asie, j. Turecko
- camtschatcensis – kamčatský, Dálný východ, Rusko, Sachalin, Japonsko, z SAm. okr. Evropa
- caucasica – kavkazský, Kavkaz, Turecko, , §RUS, okr.
- cirrhosa – , okr. Čína, Pákistán
- collina - chlumní, end. Kavkaz, Gruzie, Ázerbájdžán, Arménie
- conica - sbíhavý §D, Bern, NAT
- dagana – daganský, §RUS
- degeniana - , §SRN
- demopetala - lístkovitý, Kypr
- drenovskii - Drenovského, §D, Bern, NAT
- epirotica - , Řecko, §D, Bern
- euboecia - , §D, Bern
- gibbosa - Pákistán
- gracilis – něžná,
- graeca - řecký, Řecko Albánie, JUGO, cirkumboreální, Bern
- gussichiae - §D, Bern, NAT
- chitralensis - Pákistán
- imperialis – královský, pův jz. Asie, v. Turecko, Írán, Asie, Afghánistán, Pákistán, Indie, Kašmír, jed alkaloidy, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, Pákistán
- karelinii - Pákistán
- lanceolata – kopinatý, SAm, okr.

- latifolia - širokolistý, Turecko, Kavkaz,
- lusitanica (hispanica) - portugalský, Iberský poloostrov, horské TTP
- lutea – žlutý, Kavkaz, Malá Asie, okr.
- meleagris - kostkovaný, subatlanticko-submediteránní druh, pův j. Evropa až Slovensko, dále stř. a jv. Evropa, **ČR,** evropské Rusko, Kavkaz, z. Sibiř, Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Maďarsko, Jugo, GB, Pobaltí, mokré občas zaplavované TTP, jed, §SK, §PL, §SRB, §H, §UA, §D, §CH, **v ČR asi sec, vymizel,** okr. v cv Evropa, ČR, SRN, H,
- meleagroides – malý, evropské Rusko, z. Sibiř, stř. Asie, okr, §UA
- messanensis - mesinský, Středozemí, Itálie, Balkán, Dalmácie, Řecko, Kréta, Španělsko, travn svah
- michailovskyi - Michailovského, hory sv. Turecko, Červený seznam, okr Evropa, BZ Teplice
- montana – horský, Středozemí, Francie, Itálie, JUGO, Řecko, Albánie, Bulharsko, Rumunsko, Ukrajina, Rusko, cirkumboreální, Červený seznam, §D, §UA, Smar, Bern, okr Evropa
- obliqua - šikmý, Řecko, §D, Bern, NAT
- olburiaba - end. Turecko
- olgae – Olžin, stř. Asie, okr.
- orientalis – východní, Kavkaz, §F, okr
- pallidiflora – bledý, (bledokvětý), stř. Asie, Írán, Pákistán, Kazachstán, Čína, Sibiř, okr Evtopa
- persica - perský, v. Středozemí, Blízký východ, Izrael, Jordánsko, Libanon, Kypr, Írán, Irák, Sýrie, okr. Evropa
- pinardii - Pinardův, v. Středozemí, Turecko, Írán, Arménie, Sýrie, Libanon, stř. Asie kamen. svahy
- pluriflora – mnohokvětý, Kalifornie, Oregon, okr.
- pontica - balkánský, Balkán, Bulharsko, Turecko, Černomoří, okr. Evropa
- pyrenaica - pyrenejský, Španělsko, Portugalsko,
- raddedana - Pákistán
- rhodocanakis - , §D, Bern, NAT
- ruthenica – ruský, stepi Ruska, z. Sibiř, stř. Asie, ,§UA, §RUS, okr.
- stenanthera - stř Asie - Uzbecko, Kazašsko, Pamiro-Alajm Tan.šan,
- thessala - thesalský, Balkán, Jugoslávie, Řecko
- thunbergii – Thunbergův, okr. Čína
- tubiformis – trubkovitý, z. Alpy, okr, cirkumboreální,
- tuntasia - , §D, Bern
- ussuriensis – usurijský, Rusko, Dálný východ, Čína, , §RUS, okr
- verticillata – přeslenitý, (přeslenatý), Čína, Tibet, Japonsko, v. Rusko, léč TČM, okr. Evropa

Gagea – křivatec, gagea, Liliaceae, 100 druhů, Středozemí, Eurasie, SAm, s. Afrika, drobná jarní cibulovina, okr.
- aitchisoniana - Pákistán
- alexii - Pákistán
- alii - Pákistán
- arvensis - rolní, Španělsko – Palestina, Řecko, s. Afrika, §F
- baluchistanica - Pákistán
- bashoensis - Pákistán
- bohemica ssp bohemica – český pravý, stř a j Evropa, Středozemí, Turecko, Izrael, cirkumboreální, přízemní listy jemné, niťovité, výslunné stráně, ČR C2, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**, §SK, §H
- bohemica ssp. saxatilis – český skalní, cirkumboreální, výslunné stráně, ČR C2, end., **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**
- bowes-lyonii - Pákistán
- conjugensis - Pákistán¨
- delicutalu - Pákistán
- drummondii - Pákistán
- elegans - sličný, Pákistán
- fibrosa - vláknitý, Kypr
- fistulosa - trubkovitý, z. Středozemí
- foliosa – listnatý, §F

- gageoides - Pákistán
- granda - , od Řecka na východ, Kréta, Kypr, egejská oblast, garrigue
- granatellii - italský, Sardinie, Sicílie, Korsika
- graeca – řecký, v. Středozemí - Řecko, Kréta, Kypr, Turecko
- granulosa - Rusko,
- chitralensis - Pákistán
- chlorantha - zelenavý, Kypr
- jispensis - Pákistán
- juliae - kyperský, end. Kypr
- leosii - Pákistán
- liotardii - Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- lutea – žlutý, téměř celá Evropa (kromě Portugalska a Irska), Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, teplé háje, okr Evropa
- minima – nejmenší, Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, eutrof. teplé okraje listn. lesů, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §SK, §F, §SRB
- pacistanica - pákistánský, Pákistán
- peduncularis - stopkatý, (žlutá betlémská hvězda), Balkán, Řecko, Kypr, egejská oblast, kamen svahy
- pratensis – luční, téměř celá subtr. Eurasie, ne GB a Skandinávie, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**, mezof. TTP, okr. Evropa. §F
- pusilla – nizoučký, j. a stř. Evropa, Řecko, cirkumboreální, **ČR C2**, slunné stráně, skalní stepi, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §SK,
- reticulata - síťovitý, Řecko
- saxatilis - skalní, §F
- serotina - pozdní, arkticko-alpinský druh, jižněji jen hory - Alpy, Karpaty, Tatry, Kavkaz, hory stř. Asie, Skalisté hory, cirkumpolární, blizna téměř celistvá
- soleirolii - Soleroliův, z. Středozemí, Pyreneje, Sierra Nevada, Baleáry, Sardinie, Korsika, §F
- spathacea – tulcový, §SK, §F, §H, okr Evropa
- tenera - Pákistán
- traversalis (pomeranica) – vstřícnolistý, Středozemí, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR**
- uliginosa - bahenní, Pákistán
- villosa (arvensis) – rolní, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, vzácně, slunná rumiště, **ohrožován zarůstáním lokalit,** okr., Evropa, ČR

Lilium – lilie, lilium, Liliaceae, 100 druhů, okraje lesů, Euroasie po Filipíny, SAm, cibulnaté trvalky, §D – všechny druhy
- albanicum - albánská, Balkán, Albánie, Černá Hora, Řecko, Srbsko, Kosovo, Makedonie, Bulharsko, B+H
- amabile – líbezná, Korea, okr.
- auratum – zlatá, zlatová, okr. Evropa
- bakerianum – Bakerova, jz. Čína, Barma, okr.
- bolanderi – Bolanderova, z USA (Oregon, Kalifornie), okr.
- bosniacum - bosenská, end Balkán - Bosna a Hercegovina, ČH, B+H, **heraldický národní symbol B+H** Zlatni Ljiljan / Bosanski Ljiljan
- brownii – Brownova, pův. Vietnam, Thajsko, Čína, Korea, Japonsko, léč (šupiny cibulí se prodávají v restauracích), TČM
- bulbiferum ssp bulbiferum – cibulkonosná pravá, pův asi hory stř. a j. Evropy, Alpy, Maďarsko, přes 1 m, cirkumboreální, ČR C2, křovinaté stráně, i u lyž. sjezdovky, **Šumava - likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §Pl , okr. ČR, SRN, H, BZ Teplice
- bulbiferum ssp croceum – cibulkonosná šafránová, pův j. Evropa, křovinaté stráně, okr **ČR**
- callosum – mozolnatá, Čína, vých. Rusko, Japonsko, §RUS
- canadense – kanadský, v. USA, Kanada, okr.
- candidum - bělostná, (White Lily), pův. v.Středozemí, bible, od Makedonie přes Řecko a Turecko do Izraele, Ischia, Libanon, Arábie, kamen křoviny, okr. Makaronesie, i j. a z. Evropa, **ČR**, květenství hroznovité, aromat
- carniolicum – karniolský, Bulharsko, Rumunsko, Austrálie, Itálie, Jugoslávie, okr.
- carolinianum – karolinská, jv. USA, okr.

- catesbaei – Katesbova, jv. USA, okr.
- cathayanum – katajská, okr. Čína
- cernuum – nící, (převislá), sv. Čína, Dálný východ, ruské Přímoří, Korea, §RUS, okr. Evropa
- columbianum – kolumbijská, SAm od Kalifornie po Britskou Kolumbii, okr.
- concolor – stejnobarvá, Sibiř, Dálný východ, Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko, okr.
- croceum – šafránověžlutá, stř. Evropa – Švýcarsko, Itálie, Francie, okr.
- davidii – Davidova, z. Čína, okr.
- dahuricum – dahurská,
- debile - Dálný východ,
- distichum – dvořadá, sv Čína, Dálný východ, - přímoř. Rusko, Korea, okr.
- duchartrei – Duchartrova, z. Čína, okr.
- formosanum – tajwanská, Tajwan, okr. Čína, inv.
- grayi – Grejova, USA, okr.
- hansonii – Hansonova, Korea, Japonsko, okr.
- henryi – Henryova, stř. Čína, v. Asie, okr. hybr.
- humboldtii – Humboltova, USA, Mexiko, okr.
- chalcedonicum – chalcedonská, Balkán, Albánie, Řecko, okr.
- jankae (jankei) - Jankeova, Srbsko, Bulharsko, Řecko, TTP, BG, §SRB, Smar, Bern
- japonicum – japonská, Japonsko, okr.
- kelloggii – Kellogova, z.USA, okr.
- kesselringianum – Keselringova, Kavkaz, , §RUS, okr.
- lancifolium – cibulkonosná, (kopinatolistá), pův. jv. Asie, Čína, Korea, Japonsko, Dálný východ - přímoř. Rusko, Kurily, §RUS, cibulky jakio zelenina, okr
- jankae - Balkán, Bern
- lankongense – lankongská, jz. Čína, okr.
- ledebourii – Ledeburská, end. Zakavkazí, okr.
- leucanthum – bělokvětá, stř.Čína, okr.
- longiflorum – velkokvětá, (dlouhokvětá, Trumpet Lily), end. Japon. ovů, okr. Čína
- maritimum – přímořská, end. jz. USA,
- martagon – zlatohlavá, (zlatohlávek), jihosibiřský florelement, euroasijský druh, j. jv. a v. Asie, hory stř., v. a jv. Evropa, Skandinávie až Středozemí, Rusko, z. Čína, Mongolsko, GB zplanělá, cirkumboreální, ČR C4a, horské TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §CH, §Pl, §RUS, SRN, H, okr. Evropa, ČR
- maximowiczii – Maximovičova, sv. Čína, Korea, Japonsko, přímoř. Rusko, okr.
- medeoloides – medeolodská, Dálný Východ, Amursko, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Korea, okr.
- michiganense – mičigenská, USA, okr.
- monadelphum – jednodefská, Kavkaz, okr
- myriophyllum – kroceňovitá (mnoholistá), Barma, okr.
- nevadense – nevadská, hory s. Ameriky, okr.
- nobilissimum – ušlechtilá, Japonsko, okr.
- occidentale – západní, z USA, okr.
- regale – královská, (Royal Lily), Čína, okr. **ČR**
- papilliferum – chmýřitá, Čína, okr.
- pardalinum – leopardská, z. USA, okr.
- paradoxum - listy v přeslenech
- parryi – Parryova, USA, okr.
- parvum – maličká, USA, okr.
- pensylvanicum – pensylvánská, (dahurská), Sibiř, Dálný východ, Jenisej, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Korea, Mongolsko, okr.
- philadelphicum – filadefský, Kanada, USA,vatiabilní, hojná, okr.
- philippinense – filipinská, Filipíny, okr.
- polyphyllum – mnoholistý, Himálaj, Nepál, Afghánistán, okr.
- pomponium – pomponská, jv. RF, okr.
- pseudotigrinum - , §RU

- pumilum – drobná, (Low Lily), v. Asie - Rusko, Čína. Mongolsko, Korea, léč, TČM okr Evropa, Čína
- pyrenaicum – pyrenejská, Španělsko, Francie, Pyreneje, cirkumboreální, okr, BZ Teplice
- regale - královská, (Royal Lily), pův jz Čína, glykosidy, okr. Evropa, **ČR**
- rhodopaeum – rodopské, Smar, Bern
- rubellum – červenající, Japonsko, okr.
- sargentiae – Sarženťtova, z. Čína, okr.
- speciosum – nádherná, j. Japonsko, j. Čína, Tajwan, okr.
- superbum – velkolepá, Kanada,USA, okr.
- szovitsianum – Sovičova, Kavkaz
- tigrinum – tygří, (tygrovitá, tygrovaná, Tiger Lily), v. Asie, Čína, Japonsko, okr. Evropa, **ČR**
- tsingtauense – cindagská, Čína, okr.
- washingtonianum – Vašingtonův, z. USA, okr.

Lloydia (*Gagea*) **– loydye, lilijka**, Liliaceae, 20 druhů, mírné a tundrové pásmo s. polokoule, vlhké horské lesy, vytrv. cibuloviny, Eurasie, SAm, cirkumpolární, okr
- graeca – řecká, hory Řecka a Turecka, okr.
- longiscapa - Pákistán
- serotina – pozdní, Eurasie – Alpy, Karpaty, pohoří Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, §D, ne ČR
- yunnanesis - Pákistán

Korolkowia – korolkovia, Liliaceae, 1 druh
- sewerzowii – Severzova, end TanŠan, Pamiro-Alaj, okr.

Medeola – kruticha, medeola, Liliaceae, (Convallariaceae), 1 druh
- virginiana - okurková, SAm, plody bobule, dužnatý stvol a hlíznaté oddenky zelenina Indiánů,

Nomocharis – nomocharis, půvabnička, 10 druhů, pohoří z. Číny, s. Indie, Tibet, Myanmar, vlhké a kamenité lokality, cibuloviny, liliovité, spíše ploché květy, okr.
- aperta -

Notholirion – notholirion, Liliaceae, 6 druhů, z. Čína, Írán, Himálaj, Afghánistán, cibulnatá trvalka,
- bulbiferum -
- campanulatum – zvonečkovitý, jz. Čína, Barma, okr.
- hyacinthinum – hyacintové, z. Čína, Nepál, okr.
- macrophyllum – velkolistý, Himálaj, Afghánistán, okr.
- thomsonianum - Pákistán

Prosartes (Disporum) **– prosartes,** Liliaceae, variabilní,
- hookeri – Hookerovo, SAm
- trachycarpa - SAm, vlhké lesy, bobule, Indiáni používali

Rhinopetalum – rinopetalum, Liliaceae, Kavkaz, stř. Asie, Írán
- arianum – arijský, end Turkménie, okr.
- bucharicum – bucharský, Pamiro-Alaj, Uzbekistán, okr.
- karelinii – Karelinova, stř. Asie, okr.
- stenatherum – úzkokvětý, end. stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr.

Scoliopus – skoliopus, Liliaceae, 2 druhy, trvalky, lesy, z USA, okr.
- bigelovii -
- hallii -

Streptopus – čípek, streptopus, babí jahoda, Liliaceae, (Convallariaceae), 10 druhů, j. a stř. Evropa, v. Asie, Himálaj, Tichý oceán, SAm
- amplexifolius – objímavý, stř. a j. Evropa, Sibiř, Dálný východ, Japonsko, v. Asie, SAm, vlhčí lesy, lesní světliny, cirkumboreální, má oddenek, plody bobule, **ČR C2** - Šumava, alpský migrant, pohraniční hory, lesní světliny, **likvidován bezzásahovou sukcesí,** §Pl, okr.
- roseus – růžový, SAm, okr
- streptopoides – streptovitý, Sibiř, Dálný východ, Japonsko, SAm, okr

Tricyrtis – trojhrotka, tricyrtys, **liliovka,** hadí lilie, Liliaceae, (Convallariaceae), 16 druhů, horské svahy, Himálaj až Japonsko, až Filipíny, oddenkaté trvalky, vlhké lesy, okr
- flava – žlutá, Japonsko, okr.
- hirta - pův Himálaj, v. Asie, Čína, Japonsko, Filipíny, okr. Evropa

- latifolia - BZ Teplice
- macropoda – velkooddenkatá (Speckled toad Lily), Čína, Japonsko, okr.
- pilosa – chlupatá, Himálaj, okr.

Tulipa – tulipán, tulipa, Liliiaceae, 140 druhů, hlavně stř. Asie, od Středozemí na Dálný východ, s. Afrika, jejich původ asi Tanšan, následně Persie, pak Praha a dále Nizozemí, do Evropy přes Vídeň jako dar tureckého sultána, **turecká národní květina,** okrasně, květy jednotlivé
§D – všechny druhy, §CH – všechny druhy,
- acuminata (x gesneriana) - vyšlechtěn v Turecku na počátku novověku, zašpičatělé okvětní lístky, okr. Evropa
- agenensis - agenenský, Kypr, §F,
- affinis – příbuzný (podobný), end. Turkestán
- agensis - v. Středozemí,
- aitchisonii – Aitchisonův, Indie
- akamasica - vzácký end. Kypr
- albertii – Albertův, end. TanŠan
- aleppensis – alepský, Malá Asie
- altaica – altajský, Sibiř
- anadroma – anadroma, end. TanŠan
- anisophylla – různolistý, end. Pamiro-Alaj
- armena – arménský, v. Středozemí, Armémie, Turecko, Gruzie, Malá Asie, Ázerbájdžán, Írán, stř. Asie, skalnaté svahy
- aucheriana – Ošče, Sýrie, Írán, okr Evropa
- australis – jižní, Středozemí, §D,
- bakeri – Bakerův, Kréta
- batalinii – Batalův, Evropa, §D, okr. Evropa
- behmiana – Bemův, end Pribalchašska
- biebersteiniana – Bibersteinův, Rusko, Ukrajina, stř. Asie
- biflora – dvoukvětý, pův Kaspické moře, Kavkaz, Sibiř, Kazachstán, Čína, Pákistán
- bifloriformis – dvoukvětý, end. TanŠan
- binutans – dvojitý, hory Kazachstánu, TanŠan
- borszeczowii – Borščovův, end. Aralo-Kaspik, Kyzylkum
- brachystemon – krátcetyčinový, Džungarsko, Tarbagataj
- buhseana – Buzeova, Kyrgizstán, Turkmenistán, Kyzylkum, Aralo-Kaspik
- bunitans - stř. Asie, end Kazachstán, Karatau, Alatau, Balchašské jezero
- butkovii – Butkovův, TanŠan
- callieri – Kalierův, end. Krym
- carinata – člunovitý, end. Pamiro-Alaj
- celsiana – iberskáý, Španělsko, Maroko, okr. Evropa
- clusiana – Cluziův, Středozemí, Írán, Indie, Pákistán, okr. Evropa
- cretica – krétský, v. Středozemí, end. Kréta
- cypria - kyperská, end Kypr, Bern, NAT
- dasystemon – drsný, Čína, Pamiro-Alaj, TanŠan
- dasystemonoides – dlouzedrsný, end. TanŠan
- didieri – Diderův, Francie, §D,
- doerfleri - end. Kréta
- dubia – pochybný, TanŠan
- eichleri – Eichlerův, Kavkaz, Írán
- ferganica – ferganský, Ferganská dolina, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr. Evropa
- florenskyi – Florenského, Kavkaz, Írán
- fosteriana – Fosterův, stř. Asie, Uzbekistán, Tádžikistán, Červený seznam, okr
- goulimya - , §D, Bern
- graniticola – granitický, §UA
- greigii group – skupina Greigii, stř Asie - Kazachstán, Uzbekistán, Kyrgyzstán, Tádžikistán, end TanŠan, okr cv.

- grisbachiana – Grisbachův, Jugoslávie
- hageri – Hagerův, Řecko, Turecko, okr. Evropa
- heteropetala – různoplátečný, end. Altaj, Pákistán
- heterophylla – různolistý, Čína, TanŠan, Pákistán
- hissarica – hisarská, end. Pamiro-Alaj
- hoogiana – Hogův, Turkmenistán
- humilis (violacea) – nízký, vysoké hory 1100 – 3400 m, horské TTP, v. Středozemí, Turecko (Anatólie), Kavkaz, Írán, Rusko, stř. Asie, okr v cv Violacea aj.
- hungarica – maďarský, Maďarsko, §D, §RO, §SRB, Smar,
- hyspanica - , §UA
- iliensis – ilijský, Čína, TanŠan
- ingens – veliký, end Pamiro-Alaj
- julia – Juliin, Kavkaz, Írán
- kaghyzmanica – kaghyzmánský, SAm
- karabachensis – karabašský, Azerbajdžán, Karabach, Írán
- kaufmanniana – Kaufmanův. stř. Asie, Uzbekistán
- koktabelica – koktabelská, end. Krym
- kolpakovskiana – Kolpakovského, Čína, TanŠan, Džungarsko, Trbagataj, okr. Evropa
- korolkovii – Korolkovův, end. SyrDarja
- korshinskyi – Koržinský, Pamiro-Alaj
- kuschkensis – kuškinský, Turkmanistán
- lanata – vlnatý, end. Pamiro-Alaj, Pákistán, okr. Evropa
- lehmanniana – Lemanův, stř. Asie, Pákistán
- linifolia – lnolistý, end. Turkestán, Pamiro-Alaj, okr. Evropa
- lipskyi – Lipského, Kavkaz, , §RUS
- marjoloettii - okr. Evropa
- maximowiczii – Maksimovičův, end Pamiro-Alaj
- micheliana – Mikelův, Turkmenistán, Írán, Pamiro-Alaj
- mogoltavica – mogoltavský, end Pamiro.Alaj, TanŠan
- montana – horský, (Mountain Tulip), hory Írán, Irák, Izrael, bible, okr.
- mucronata – zahrocený, end. Arménie
- neustruevae – Neustrujského, Pamiro-Alaj, TanŠan
- nitida – lesklý, Pamiro-Alaj
- oculis-solis – okulis-solis, Itálie, Francie, §D,
- ophiophylla - , §UA
- orithyoides – oritievský, end. Čulbair
- orphanidea - balkánský, v. Středozemí, Balkán, Kréta, Řecko Turecko, pole
- orthopoda – přímý, Kazachstán
- ostrovskiana – Ostrovského, TanŠan
- patens – otevřený, Sibiř
- platystemon – široký, end Pamiro-Alaj
- polychroma - mnohobarvý, Španělsko, Blízký východ, Kavkaz, Írán, Afghánistán, Pákistán, stepi a polopouště, okr Evropa, **ČR** aj.
- praecox – časný, Itálie, Francie, §F, Bern
- praestans – vynikající, Pamiro-Alaj, okr. Evropa
- primulina – prvosenkovitý, end. Alžírsko
- pulchella – rozkošný, Středozemí, Malá Asie, okr. Evropa
- quercetorum - dubový, ,§UA
- rewgelii – Regelův, Balkán
- rhodopea – rodopský, Bulharsko
- rosea – růžový, end Turkestán
- saxatilis - skalní, pův. Kréta, Řecko, Turecko, Středozemí , skaln. plochy, okr Evropa
- shrenkii – Šrenkův, Rusko, stř. Asie, , §RUS
- scardica - , §SRB

- scythica - skytský, §UA
- schmidtii – Šmitův, end. Kavkaz
- schrenkeri - Šrenkův, §UA
- sogdiana – sogdinský, end. Karakum, Kyzylkum
- sprengeri – Sprengerův, Malá Asie, Anatolie, **vyhuben trháním**, Bern
- stapfii – Stapfova, Malá Asie, Írán, Irák
- stellata – hvězdovitý, Írán, stř. Asie, Indie, Pákistán
- stellata var. chrysantha - Afghánistán, sz. Indie, suší lokality, okr.
- subpraestans – časný, Pamiro-Alaj
- subquinquefolia – pětilistý, end. Gisarsko
- systola – sistola, Irán, Irák, Palestina, Sýrie, Kypr
- sylvestris – planý, pův. j. Evropa, dnes téměř celá Evropa, **ČR**, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, §D, okr. Evropa
- sylvestris ssp. australis - planý jižní, horské TTP, Alpy, Apeniny, jz. Evropa, cirkumboreální,
- sylvestris ssp. sylvetris – lesní planý, pův. j. a jv. Evropa, Středozemí, Španělsko, Řecko, Tunisko, Maroko, Kavkaz, TTP, kamenité svahy, okr. **ČR,** §F
- systola . Izrael, poušť, okr.
- talievilii – Talievův, Uzbekistán
- tarda – pozdní, Írán, stř. Asie, TanŠan, Kazachstán, Kyrgyzstán, Turkestán, nízký do 10 cm, okr. Evropa
- tetraphylla – čtyřlistý, Čína. TanŠan
- tianschanica – tanšanský, Čína, TanŠan
- tschimganica – čimganský, TanŠan
- teubergeniana – Tubergenův, end Pamiro-Alaj
- turkestanica – turkestánská, end Pamiro-Alaj, TanŠan, okr. Evropa
- turkomanica – turkmenská, Turkmenistán, Írán
- uniflora – jednokvětý, stř. Asie, Sibiř
- urumiensis – urumijská, Írán, Kazachstán, Kyrgyzstán, Turkestán, okr. Evropa
- veneris – Venerův, Kypr
- violacea – fialový, Írán
- vvedenskyi – Vedenskův, TanŠan
- whitallii – Witalův, Turecko
- wilsoniana – Wilsonův, end. Turkmenistán
- zenaidae – Zenaidův, end. Alataj
- x gesneriana – zahradní, Gesnerův, Malá Asie,Středozemí, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, cirkumboreální,

Limnocharitaceae / Žabníkovité, *3 / 10, vodní byliny, tropy až subtropy, Amerika, Asie, Afrika, Austrálie, dnes přičleněna k* ***Alismataceae / Žabníkovité***

Lowiaceae / 1/15
Orchidantha - orchdanta, 15 druhů, tropy jv. Asie, oddenkaté trvalky
- chinensis - čínská,
- lengguanii -
- maxillaroides -

Marantaceae / Marantovité, 31/550, tropy a subtr., hlavně Amerika, chybí v Austrálii, trop. pralesy a mokřiny, oddenk. byliny a liány, škrob, okr
Afrocalathea - afrokalatea, pův. Afrika
- rhizantha -
Ataenidia - atenydya,
Calathea (incl. **Thymocarpus**) **– kalátea, vosmík,** podčešulka, lerén, 300 (60) druhů, tropy a subtr. Amerika, chybí v Austrálii, sec. Havaj, stáloz. hlíznaté trvalky, zdobné listy, okr. v cv., snáší tmavé místnosti, i hydroponicky, **ČR**
- burle-marxii -
- crotalifera BZ Teplice

- lutea – žlutá,
- macoyana – (Peacock Plant), okr Čína
- ornata -
- veitchiana -
- zebrina – pruhovaná, okr. Čína
Cominsia - kominsia
Ctenanthe – hřebenovka, ktenante, hřebenitka, 15 druhů, vlhké pralesy, Kostarika, Brazílie, okr.
- oppenhaimiana – Oppenhaimova, (Never never Plant), okr. Čína
Donax - donax
Halopegia - halopegia
Haumania - haumanya
Hylaeanthe - hyleante
Halopegia - halopegia
Haumania - haumanya
Hylaenthe - hylente
Hypselodelphus - hypselodelfus
Indianzhus - indyanzhus
Ischnosiphon - ischnosifon, 35 druhů, trop. Amerika, byliny a polokeře,
- bambusaceus -
Koermickanthe - kermykante
Marantha (Marantha, incl. **Atenidia**) **– maranta,** 25 druhů, tropy, stř. a JAm, Karibik (Bermudy), stáloz. oddenkaté trvalky, deštné lesy, okr, škrob
- arundinacea - třtinová, (Bermuda Arrow), pův. trop. Amerika, Bermudy, intr. Srí Lanka aj., pěst. okopanina (škrobn. oddenky), v 1-3 m, s kakaem a vanilkou jako afrodiziak (Aztékové), protistresově (adaptogen), okr. Ćína, **ČR** skleník
- bicolor - dvoubarevná, (Bermuda Arroowroot), okr. Čína, **ČR** hrnk.
- insignis – znamenaná, okr. Čína
- leuconeura – běložilná, (žilnatá, Banded Arrowroot), okr Čína, **ČR** hrnk
Marantochloa - marantochloa
- leucantha - BZ Teplice
Megaphrynium - megafrynyum
Monophrynium - monofrynyum
Monophyllanthe - monofylante
Monotagma - monotagma, 37 druhů
Myrosma - myrosma
Phacelophrynium - facelofrynyum
Phrynium (inc. Cominsia, Monophrynium, Phacelophrtynium) **- mězaruška, frynyum,** 26 druhů, trop. jv. Asie, trop. Afrika, okr. stinná místa
- placentarium - Vietnam, do listů balí jídlo
Pleiostachya - plejostachya
Sanblasia - sanblasia
Saranthe - sarante
Sarcophrynium - sarkofrynyum
Schumanniomanthus - schumanyomantus
Stachyphrynium - stachyfrynyum, 11 druhů, Malajsie, byliny
- jagyrianum -
Stromanthe - stromante
- jacquinii -
Thalia – klunice, thálie, 12 druhů, subtropy, od USA a Mexika po Argentinu i Karibik, vytrv. bahenní rostliny, bažinaté okraje vod, okr.
- dealbata – bělostná, jv. USA, subtr. vody, okr. Evropa
Thaumatococcus - taumatokokus
Thymocarpus - thymokarpus
Trachiphrynium - trachifrynyum

Mayacaceae / Majakovité (Majakaceovité), 1 / 10, připomíná mechy
Mayaca – majaka
- fluviatilis – plovoucí, JAm, akvária

Melanthiaceae / Kýchavicovité (Medovcovité), 16 / 170, byliny s oddenky, příp. hlízami, Eurasie, Amerika, pojetí čeledi bylo značně měněno, doplněna Trilliacae,
Amianthium – amiantyum, Melanthiaceae, (Liliaceae), 1 druh
- muscaetoxicum – houbový, USA, jed na mouchy, okr
Daiswa – daiswa, Melanthiaceae, (Trilliaceae)
Grewia - grewia, Melanthaceae, (Greviaceae), 150 druhů, tropy a subtr., Asie, Afrika, Austrálie, dřeviny,
- biloba -
Helonias – helonyas, helonka, 2 druhy, USA, stáloz. oddenk. vytrv. bylina, mokřady,
- bullata – nadmutá, v USA, okr. **ČR**
- dioica – dvoudomá, okr, léč
Heloniopsis – helonyopsis, Melanthiaceae, (Hyacinthaceae), 4 druhy, Sachalin, Japonsko, Taiwan, hory, odden. stáloz. byliny, okr.
- orientalis – východní, Sachalin, Japonsko, Korea, okr.
Chamaelirium - chamelirium,
Chionographis – chionografis, Melianthaceae, 6 druhů, Japonsko
- japonica -
Kinugasa – kinugasa, Melanthiaceae, (Trilliaceae)
Melanthium – melantyum, medovec, kýchavička, medokvět, medový keř, 3 druhy, z. SAm.
- latifolim – širokolistý, z. SAm. okr
- virginicum – virginský, z. SAm. okr
Metanarthecium - metanartecium, (Nartheciaceae)
- luteoviride Dálný východ,
Paris – vraní oko, **paris,** dnes Melantiaceae**,** 20 druhů, Eurasie, oddenk. trvalky, vlhčí listn. lesy, okr.
- hexaphylla – šestilistá, Dálný východ, Čína, okr.
- incompleta – neúplné, Kavkaz, okr.
- mandshurica – mandžurská, Čína, Korea, okr.
- quadrifolia – čtyřlisté, Středozemí, Maďarsko, Srbsko, téměř celá Evropa, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, **ČR,** vlhčí listnaté lesy, okr.
Pseudotrillium - pseudotrilium,
Schoenocaulon (Sabadilla) **– sabadila**, **schenokaulon,** 9 druhů, stř. a SAm, cibulovina
- officinale -
Stenanthium – stenantyum, stenant, Melanthiaceae, 5 druhů, SAm (Kanada, USA, Mexiko), Rusko – ostrov Sachalin, hlíznaté trvalky, vlhké trávníky, okr.
- gramineum – travnatý, USA, okr.
- occidentale – západní, Skalisté hory, Britská Kolumbie a Alberta do Kalifornie, okr
- sachalinense – sachalinský, Sachalin, okr.
– maličká, SAm, Skandinávie, Skotsko, hory jihu Evropy, Belanské Tatry, Sibiř, Dálný východ, cirkumboreální, §SK, ne ČR okr.
- racemosa – hroznatá, USA, okr.
Toxicoscordion - toikoskordyon,
Trillium – trojčetka, trilium, Melanthiaceae, (Trilliaceae), 45 druhů, SAm (USA) a také Asie – Himálaj, Čína, Korea, Japonsko až jv. Asie, oddenk. trvalky, křoviny a světlé lesy, okr
- camschatcense – kamčatský, Dálný východ, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Japonsko, sv. Čína, okr.
- cernuum – nící (převislá), SAm, okr.
- declinatum- sehnutá (nakloněná), SAm, okr.
- erectum – vzpřímená, SAm, okr. Čína
- grandiflorum – velkokvětá, SAm, okr. **ČR**, SRN, H,
- luteum – žlutá, v. USA, okr.
- nervosum – žilná, USA, okr.

- nivale – sněžná, v USA, okr.
- ovatum – okrouhlá, z Kanady a USA, okr.
- ozarkianum - okr. Evropa
- sessile – přisedlá, USA, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- tschonoskii – , (Tschonosk Trillium),
- undulatum – vlnatá, v SAm, okr. Čína

Veratrum (incl. **Acelidanthus) – kýchavice, veratrum,** 45 druhů, celá s. polokoule, Eurasie, Sibiř, SAm, vysoké trvalky, jedovaté černé oddenky, vlhké lokality, okr.
- anticleoides (Acelidanthus a.) – Dálný východ, Sachalin, Poamuří, Ochotsko, okr.
- album ssp album – bílá pravá, Írán, stř. Asie, Eurasie, hory z., stř. a j. Evropa, Alpy, Skandinávie, Iberský poloo., Kavkaz, Altaj, Japonsko, cirkumboreální, ČR C1 i **Šumava, pastviny s prameništi, likvidována vysušováním, §CZ(C3),** okr. Europa, **,** §Pl, -H
- album ssp. lobelianum – b. Lobelova, cirkumboreální, **ČR(C4a)** , i Šumava a Novohradské hory, **likvidována aridizací,** §SRB
- californicum – kalifornská, SAm., okr. Evropa
- dahuricum – dahurská, Rusko, Čína, Japonsko
- lobelianum (album ssp. lobelianum) – Lobelova, Eurasie, **ČR**, §Pl,
- nigrum – černá, (Black false Hellebore), Írán, Srbsko, stř. Asie, stř. Evropa až Tichý oceán, cirkumboreální, ČR C1, suché TTP, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**, §Pl (do 50 m), okr. Evropa, Čína, §F
- viride – zelená, SAm, okr.
- viride ssp. escholtzianum - cirkumboreální,

Xerophyllum – suchobýl, xerofylum, 3 druhy, SAm, oddenkaté trvalky, medvědí tráva, suché horské svahy, okr.
- aphodeloides – asfodelovitý, USA, okr.
- tenax – tuhý, SAm, okr.

Ypsilandra - ypsilandra

Zigadenus – kýchavník, zigadenus, smrtonoš, 25 druhů, Japonsko, Rusko – Sibiř, SAm, Mexiko, oddenkaté či cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr.
- elegans – sličný, cirkumboreální, SAm
- nuttallii – Nutalův, USA
- sibiricus – sibiřský, Rusko, Sibiř
- venenosus - ,(Quamash), pův. z. SAm cibulovina, louky, jedovatý

<u>Musaceae / Banánovníkovité</u>, 3 / 50 druhů, tropy až subtropy Afrika, jv. Asie, JAm, robustní byliny,

Ensete – ensete, okrasný banánovník, 7 druhů, tropy Afriky (od Etiopie po Angolu), Asie, okr.
- lasiocarpum – , okr. Čína
- superbum -
- ventricosum - , okr. **ČR**

Heliconia - helikonya,
- metalica (nana) -
- rostrata -

Musa – banánovník, musa, banán, pisang, 40 druhů, tropy jv. Asie – Indie, Čína, Bangladéš, Indočína, Malajsie, Filipíny, Japonsko a Austrálie, palmovité trvalky
- acuminata – přišpičatělý, (špičatý, „trpasličí banán“, Apple Banana), pův. tropy a subtropy - Indomalajsie, jv Asie, živné vlhké půdy, intr. Středozemí, afrodiziak , okr subtropy,
- balbisiana – balbiziana, Indie, Ceylon, Indočína, Malajsie, Filipíny, i okr.
- basjo – japonský, j. Japonsko, i okr. **ČR**
- cavendishii - , intr. Středozemí, Itálie
- ornata – zdobený,
- rosacea – růžový, Indie, i okr.
- nana - nízký, pův. jv. Asie, intr Středozemí, Itálie, Ischia, Sicílie, Kypr, Maroko, Kanárské ovy, Madeira (malé banány se nesmí prodávat v EU)
- velutina BZ Teplice
- paradisiaca Cavendishii - rajský, (Dwarf Banane), Madeira

- x paradisiaca – zeleninový, (ovocný, Banana, Plantain), pův. jv. Asie, Pákistán, nejmohutnější bylina na světě, užitkové cv. (hybrid M. acuminata x M. balbisiana), do Afriky a pak do Ameriky
- x sapientum - ovocný (pěstovaný), pův. jv. Asie, intr Středozemí, pěst Ischia, Kypr, Tunisko
Musella – musela,

Najadeaceae / Řečankovité, *2 / 50, od chladného pásma po tropy, vodní rostliny s ponořenými listy,*
dnes Hydrocharitaceae

Nartheciaceae / Liliovcovité, 5 / 41**,** jv. Asie, SAm, Evropa
Aletris – aletris, aletridka, pomoučenec, kolikrot, Nartheciaceae, (Liliaceae), SAm, jv Asie,
- farinosa - SAm
Lophiola - lofiola
Metanarthecium - metanartecium
Narthecium – liliovec, nartecium, kostimilka, Nartheciaceae, (Melanhiaceae), 7 druhů, Evropa - s. oblasti, Zakavkazí, i ČR, v. Asie, SAm - z USA, vlhké slatinné TTP, okr
- balansae – Balansovův, Turecko, Gruzie, Zakavkazí, okr.
- californicum – kalifornský, z.USA, okr
- ossifragum – kostimilka bahenní, z., s. i stř. Evropa, Portugalsko až Norsko Skandinávie, cirkumboreální, **ČR (vyhynulá,** vlhké slatinné TTP, §D, okr **ČR**,
- reverchonii - end centr Středozemí, pouze Korsika, břehy horských potoků, popsal Čelakovský
- scardicum - sardinský, Albánie, Řecko, Makedonie, Kosovo
Nietneria - nyetneria

Orchidaceae / Vstavačovité, 900 / 30 000, téměř celý svět, max. vlhké tropy – epif. ve stromech, Evropa i terestrické, často přirozené mezidruhové křížení, okr. (100 tis. hybridů), v **ČR** bývalo přes 60 druhů, §CH – všechny druhy, CITES (nejvíce obchodované 70 %)
Aa - aa, 25 druhů, hory stř. a JAm
- maderoi - JAm - s. Andy, terestr. neobvyklá byliny s lodyhou 70 cm
Acacallis – acakalis, 4 druhy, tropy, JAm - Brazílie, epif., okr
Acampe – akampe, 5 druhů, tropy, Indie, Indočína, Nepál, Afrika, Madagaskar, Komory, okr.
- rigida - Ćína, Cejlon, Malajsko, okr. **ČR**
Acanthephillum – akanefilum, 15 druhů, terestrické, tropy, jv. Asie, okr.
Acanthophippium - akantoipium, 13 druhů, jv. Asie, suchozemská, okr.
Aceras – aceras, bezrožec, bezostroška, 2 druhy, Středozemí, z. Evropa
- athropophorum - panenkový, (panenka, lidskotvarý, podivný), Středozemí - Maroko až Turecko, Španělsko, Baleáry, Portugalsko, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, až stř. Evropa, sev. Afrika, garrigue (frygana), sušší TTP
- anthropophorum – panenka (lidskotvarý), Středozemí, od Maroka po Turecko, Německo až GB, Estonsko, Alpy, okr.
- longibracteatum – dlouholistenný, Středozemí, okr.
Acianthera - aciantera
- cogniauxiana - jen stř. Amerika, epif. stáloz. mlžný les
Acianthus – aciantus, 30 druhů, terestrické, tropy, Austrálie, N. Kaledonie, N. Guinea, NZ, Šalamounovy ovy, okr.
Acineta - acineta, 11 druhů, trop. Amerika, epif.
Acriopsis - acriopsis, 9 druhů, jv. Asie, Indie, Čína, Indonésie, Papua-N.Guinea, Oceánie, Austrálie
- liliifolia - Ondie, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua-N.Guinea, Mikronésie, Austrálie, epif.
Ada (Brassia) **– ada**, 20 druhů, epif. na lišejník. větvích, hory tropy, stř. a JAm, stález. epif., okr.
- aurantiaca -
Adenochilus - adednochilus, 2 druhy,
- gracilis - end. NZ
- norfonii - Austrálie
Aerangis – érangis, 60 druhů, tropy, trop. a j Afrika, Madagaskar, Komory, Cejlon, miniaturní, epif., okr.
- articulata - Madagaskar, Komory

- citrata - end. Madagaskar
- elysii - CITES
- modesta - Madagaskar, Komory
- seegeri - end. Madagaskar,

Aerathes - erates, Madagaskar
- grandiflora -

Aërides – erides, větrnice, 50 druhů, tropy, j. a jv. Asie, epif., okr
- falcatum – srpovitá, okr. Čína
- multiflorum – mnohokvětá, okr. Čína
- odoratum – vonná, okr. Čína
- vandarum – , okr. Čína

Agrostophyllum - agrostofylum, 90 druhů, Madagaskar, jv. Asie, N. Guinea, Oceánie
- elongatum - Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Mikronésie, trop. deštný les,

Achroantes (Malaxis) – achroantes

x Alicera (Brassia x Miltonia x Oncidium) **– alicera**, okr.

Amerorchis – amerorchis, 1 druh
- rotundifolia – okrouhlolistá, SAm, cirkumboreálně

Amesiella – amesiela, 1 druh, hory, end. Filipín, 800-1400m, epif., okr.

Anacamptis – rudohlávek, anakamptys, vstavač, 10 druhů, Středozemí, Eurasie, Hebridy, stepní TTP, křovinaté stráně, okr.
- anatolica - anatolský, Libanon
- atropophorum - červenavý, Středozemí
- boryi - červenohlav, v Středozemí, end. Řecko, ovy v Egej. moři, Kréta, frygana, oliv. háje
- collina - Středozemí a Blízký východ, Portugalsko, Španělsko, j. Evropa, s. Afrika, Izrael, Sýrie, Kavkaz, Írán, Turkmenistán, xerofilní křoviny, 2 podzemní hlízky
- coriophora - štěničný, Středozemí, Evropa z, stř. a jižní, mykorrhiza, **ČR býval (Sušicko aj.),** § RF, U, Srbsko
- coriophora ssp fragrans - štěničný, Středozemí, Evropa, jz Asie, , bylina, mykorrhiza, vlhké TTP, **ČR vyhynul**
- laxiflora - Středozemí, Turecko, Anatolie, Evropa, Slovensko, ne ČR
- morio - kukačka, Evropa, **ČR býval hojný Pošumaví,** Maďarsko, **§ČR**, Polsko, Maďarsko, Ukrajina
- morio ssp morio - kukačka pravá, Evropa, krátkostébelné TTP, **Pošumaví býval, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- morio ssp champagneuxii - kukačka, z. Středozemí,
- morio ssp. longicornu - z. Středozemí,
- palustris - bahenní, Středozemí, Malá Asie, Kavkaz Írán, Polsko, Rusko, **ČR C1**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- palustris ssp. elegans - bahenní. stř. a jv. Evropa, ne ČR
- papilionacea - j. Evropa, Středozemí, garrigue, až Rumunsko a Kavkaz
- pyramidalis - jehlancovitý, (Pyramidal Orchid), jz. a j. Evropa, ale i stř., sz. a v. Středozemí, Španělsko, Baleáry, Sardinie, Řecko, Kréta (Troodos), Malta, Bulharsko, Maďarsko, Malá Asie, Libanon, Palestina, Izrael, Hebridy, Krym, Kavkaz, Rižský záliv, Írán, sz. Afrika, Malá Asie, garrigue (frygana), TTP, §H §UA, cirkumboreálně, Bílé Karpaty, ČR C1, stepní TTP, křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr., **§CZ(C2),** §SK, §RUS,
- sancta - v Středozemí, Řecko, Turecko, Kypr, Sýrie, Libanon
- urvilleana - ,(Maltese Pyramidal Orchid), end. Malta a Sicílie, NAT,

Ancistrochilus – ancistrochilus, 2 druhy, Afrika, okr.

Anemorchis – vstavačovník, anemorchis,
- rotundifolia – okrouhlolistý, arktoboreální, Grónsko, Aljaška, Kanada, SAm

Angraecum – větrobýl, angrekum, 220 druhů, chladnomilé oblasti až tropy, Amerika, Afrika a Madagaskar, miniaturní, epif., opylován nočním motýlem se sosákem min 25 cm, okr.
- leonis - Komory
- striatum - end. Réunion, vlhké deštné lesy, epif,
- viguieri - end. Madagaskar

Anguloa – anguloa, 11 druhů, tropy JAm, Andy, okr.
- clowesii -
- uniflora -
x Angulocaste (Anguloa x Lycaste)**- angulokaste**, okr.
Anoectochilus – anoektochilus, 25 druhů, trop. Asie a Malajsie, malé orchidee, okr.
- roxburghii -
Ansellia – anselia druhy, Afrika
- africana - africká, subsaharská Afrika, epif, okr.
Aplectrum – aplektrum, 1 druh
- spicatum – klasnaté, SAm, okr.
Aporum - aporum,
Apostasia - apostazia
Appendicula - apendikula, 60 druhů, hlavně Indonésie a N. Guinea
- cebtrum - Indonésie a N.Guinea
- reflexa - Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N.Guinea, Mikronésie, epif,
Arachnis – arachnys, arachnydka, škorpionová orchidea, 12 druhů, j. a jv. Asie, Vietnam, Singapur, Borneo, Filipíny, N.Guinea, v tropech mezirodové hybridy, okr
- clarkei – Klarkeho (Esmeralda), okr. Čína
- flos-aeris - Malajsie, okr
x Aranda (Arachnis x Vanda) **- aranda**, okr.
x Aranthera (Arachnis x Renanthera) – **arantera**,
Arethusa – aretusa, 1 druh
- bulbosa – hlíznatá, SAm, okr.
Arnottia - arnotye, 4 druhy, Réunion, Mauricius,
- mauritiana - end. Réunion, Mauricius,
Arpophyllum – arpofylum, 5 druhů, tropy, Afrika, okr
- giganteum - stř. a s. JAm
Arundina – arundyna, tret'ovec, trop. orchidej, jv. Asie, okr
- affinis –
- bambusifolia – bambusolistá
- densa -
- densiflora -
- graminifolia - trávolistá, jv. Asie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Austrálie,okr
- chinensis – čínská (Chinese Arundina)
- speciosa -
x Ascocenda (Ascocentrum x Vanda) **- askocenda**, okr
Ascocentrum – askocentrum, 10 druhů, tropy a subtr., Himálaj, jv. Asie až Filipíny, epif, sukulent, okr.
x Ascorachnis – askorachnys, okr.
Aspasia – aspasia, 10 druhů, epif., tropy, Amerika, okr.
Auliza - auliza, trop., epif.
- ciliaris - brvitá,
Barbosella – barbosela, 20 druhů, tropy, Amerika, okr.
Barkeria – barkeria, 10 druhů, opad. paraz., tropy, hory stř. Ameriky, okr.
Barlia – berlia, 2 druhy, Středozemí, end. Kanár. ovy, okr.
- metlesicsina – tenerifská, end. Tenerife, Bern
- robertiana – statná, Středozemí, od Maroka po Turecko, Kypr
Bartholina – bartolina, 3 druhy, terestr., j. Afrika, okr.
- pectinata – hřebenitá, jz. a j. Afrika – pobřeží, okr.
x Beallara – bealara, okr.
Beclardia - beklardya, 2 druhy, tropy
Bifrenaria – svitečka, bifreanária, 21 druhů, JAm - Brazílie, epif., okr
- harrisoniae - JAm, sbírk.
Bipinnula – bipinula, dvojperka
Bletia - blecie, 30 druhů, j. USA až Bolívie a Brazílie, terestr.

- catenulata - JAm,
- purpurea - stř. a s. JAm
Bletilla – bletyla, 6 druhů, Čína, Indočína, Japonsko, terestr., chladné až temperát. oblasti, okr.
- formosana v. Asie, Dálný východ, Čína
- ochracea v. Asie
- pururea - nachová,
- striata – žíhaná (pruhovaná), Japonsko, Čína, v. Asie, okr. Evropa, léč., TČM
Bollea – bolea, 11 druhů, JAm - Andy, epif., vlhké lesy, okr.
Bonatea - bonatea, 12 druhů, Afrika v. a jižní, terestrické, okr
Botriochilus - botriochilus, 4 druhy, tropy Mexiko a střední Amerika,
- bellus -
Brassavola – brasavola, 25 druhů, tropy, hory stř. a JAm, stáloz. trsovitý sukulent, okr.
- grandiflora - stř. Amerika, mangrove
- nodosa - uzlinatá, Mexiko, Karibik, stř. a s. JAm
Brassia – brasia, brasovka, 20 druhů, tropy, Amerika, epif., okr.
- verrucosa – bradavičnatá, Mexiko, stř. a JAm
x Brassidium – brasidyum, okr.
x Brassocattleya (Brassavola x Cattleya) **– brasokatleya**, okr.
x Brassolaeliocattleya (Brassavola x Cattleya x Laelia) **– brasoleliokattleya**, okr.
Bromheadia - bromheadya, 18 druhů, Indočína až N.Guinea
Broughtonia – brugtonya, 5 druhů, end. Jamajka a Kuba, okr.
Brownleea – brovnlea, 7 druhů, tropy, Afrika, Madagaskar, okr.
Bulbophyllum – hlízolist, bulbofylum, 2000 druhů, tropy a subtr, jv. Asie, Austrálie, proměnlivé stálozelené, epif., větší květy, okr
- ambrozium – , okr. Čína
- baileyi - Austrálie
- bececcardii - květ smrdí mršinou (přitahuje specif. druhy hmyzu)
- clandestinum - jv. Asie,
- hatusimanum - end. Mikronésie
- membranaceum - Indonésie, Malajsie, N. Guinea, Oceánie
- obtusum - Malajsie, Indonésie
Cadetia – kadecie, 60 druhů, N. Guinea, Austrálie, malé epif, okr.
Caladenia – kaladenye, 200 druhů, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, terestr., okr.
- lyallii - Austrálie, NZ, terestr.
Calanthe – vosmík, kalante, 150 druhů, tropy až mírné pásmo, Asie a Polynésie, Afrika a Madagaskar, stř. Amerika, Karibik, Austrálie, okr
- angustifolia - jv. Asie, Čína, Malajsie, Indonésie
- discolor – dvoubarevný, okr. Čína
- flava - Indonésie, N.Guinea
- leuserip - end. Sumatra
- plantaginea Pákistán
- rosea - růžový, pův. Thajsko, Jáva, zadní Indie, okr. **ČR** skleník
- sylvatica - lesní, trop. v. Afrika, Madagaskar, j. a jv. Asie
- tricarinata - Pákistán
Callostylis - kalostylis, Čína
Calochilus – kalochilus, 12 druhů, Asie, Austrálie, NZ, okr.
Calopogon – kalopogon, 4 druhy, SAm, Kuba, Bahamy
- pulchellus – rozkošný, SAm, okr
Calypso – kalypso, kalypsovka, 1 druh, severní oblasti, vlhké lok., Eurasie, SAm., cirkumpolární, okr
- bulbosa (borealis) – hlíznatá, severní oblasti, s. Evropa, Skandinávie, Finsko, Rusko, Sibiř, Estonsko, s. a v. Asie, s. Am., cirkumboreálně, cirkumpolární, okr., , §RUS, Smar, NAT,
Camaridium - kamaridyum, 80 druhů,
- inauditum - stř. Amerika - Kostarika, Panama
- meleagris - Mexiko, stř. Amerika

- nutantiflorum - stř. Amerika - Kostarika, Panama
Campanulorchis - kampanulorchis, Čína
Campylocentrum - kampylocentrum, 60 druhů, trop. Amerika
- micranthum - Mexiko, Stř. Amerika, Karibik
Capanemia - kapanemia, 12 druhů, trop. JAm,
- micromera -
Cannaeorchis – kaneorchis, 12 druhů, end. N. Kaledonie, okr.
Catasetum – katasetum, 60 druhů, trop. Amerika, epif., okr.
- macrocarpum -
Cattleya – katleja, 50 druhů, tropy, stř. a JAm, okr.
- intermedia – prostřední, okr. Čína
- labiata – laločnatá, okr. **ČR**, Čína
- violacea - Amazonie, s. JAm
- x hybrida – křížená, okr. **ČR**, Čína
Cattleyopsis – kaltlejopsis, 3 druhy, Kuba, Bahamy, suchomilný, okr.
Caularthroon – kaularton, 3 druhy, tropy, Karibik, JAm, okr.
Cephalanthera – okrotice, cefalantera, 25 druhů, Středozemí, Eurasie, sz. Afrika, okr., §Pl všechny druhy
- alsinifolium - , , §Pl, NAT,
- austinae - z. SAm
- caucasica – kavkazská, Kavkaz, Azerbájdžán, Írán
- cucullata – krétská, end. hor Kréty, , §Pl, Bern, Smar, NAT
- damasonium, (alba) – bílá, Středozemí, j., stř. a v. Evropa, Alžírsko, Sicílie, Kréta, Turecko, Malá Asie, Kavkaz, Krym, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, ČR C1, křoviny a světlé lesy, Ca, **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C3)** §SK, §Pl, §RUS, okr., CITES
- ensifolia - dlouholistá, Bulharsko
- epipactoides – kruštíková, v. Středozemí, Řecko, Egejské ovy, Bulharsko, Turecko, Kavkaz,
- grandiflora – velkokvětá, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Pamiro-Alaj, Himálaj, okr
- kotschana – Kotschyho, v. Středozemí – Taurus, Pontus, Kilikie, Kurdistán, Kavkaz
- kurdica – kurdská, Středozemí, Turecko, Kurdistán, Írán, stř. Asie
- longibracteata – dlouzelistenatý, Rusko,, §Pl, , §RUS
- longifolia – dlouholistá, (mečolistá), hlavně j. a stř. Evropa, Středozemí, s. Afrika, Kavkaz, Malá a Přední, Asie, Írán, stř. Asie, z. Himálaj, Tibet, Pákistán, cirkumboreálně, ČR C3**,** křoviny a světlé lesy, vzácně Ca**,** **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, §H, §Pl, §U, §RUS, §IRL, okr., CITES
- rubra – červená, v, Středozemí, Evropa stř., v. a částečně j., s. Afrika, Rusko, Kavkaz, Sýrie, Írán, stř. Asie , Malá a Přední Asie, Kréta, Kypr, Turkmenistán, Írán, cirkumboreálně, ČR C2, křovinaté stráně, světlé lesy, Ca, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §SK, §H, §UA, Pl, §RUS, okr.
- transsilvanica - transylvánská, Francie, Itálie, Sicílie, Jugoslávie, Balkán, Kavkaz, §SR
Cephalantheropsis - cefalanteropsis, Čína
Ceratostylis - ceratostylis, Čína
Cirrhaea – cirhea, 4 druhy, Brazílie, pobřežní lesy, okr
Cirrhopetalum – cirhopetalum
- lepidum - j. a jv. Asie - Indie, Indočína, Indonésie
Cleistosoma - kleistozoma, Čína
Cleistomopsis - kleistomopsis, Čína
Cleisostoma – kleisostoma, 90 druhů, jv. Asie, okr.
Clowesia – klovesie, 6 druhů, tropy, Amerika - Amazonie, epif.,
Codonorchis - kodonorchis
- lessonii - j. JAm, Patagonie, terestr.
Coelia – celie, 5 druhů, stález, Amerika – hory od Mexika po Panamu, okr.
- triptera -
Coelogyne – celogyne, **dutojazýček**, 210 druhů, Čína, Indie až jv. Asie a Tichom. ovy, stáloz. epif., okr.
- cristata – , okr. Čína
- fimbriata – třásnitá, epif, pův. Jáva a Borneo, okr. Čína, **ČR** skleník
- flaccida – ochablý, okr. Čína

- ovata – vejčitá, okr. Čína
- punctata – tečkovaná, okr. Čína
- viscosa - jv. Asie, Indočína, Čína
Coeloglossum – vemeníček, celoglosum, dutojazýček, téměř celá Evropa, Španělsko, Itálie, Řecko, Skandinávie, Turecko, Rusko, Kavkaz, hory. stř. Asie, Čína, Dálný východ, SAm, cirkumpolární,
- viride – zelený, téměř celá Evropa, Španělsko, Itálie, Řecko, Maďarsko, Alpy, Skandinávie, Turecko, Rusko, Kavkaz, hory. stř. Asie, Írán, Dálný východ, SAm, cirkumboreální , cirkumpolární, ČR C1, nízké kosené TTP, světlé lesy, hory, **Šumava převážně likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2)**, §SK, §Pl , CITES
- polonica - polský, §H, §UA
Cochleanthes – kochleantes, 10 druhů, epif, Amerika, okr.
- discolor - dvoubarevná,
Cochlioda – kochlioda, 6 druhů, Andy, Ekvádor, Peru, epif, hory, okr.
Collabium - kolabium, Čína
x Colmanara (Miltonia x Odontoglossum x Oncidium) – **kolmanara**, okr.
Comparettia – komparecie, 9 druhů, Mexiko, JAm, okr.
Comperia – komperia, 1 druh, Egej. ovy, Střední východ, terestr., okr.
- comperiaana (taurica, comperana) – obecná, krymská, Egejské ovy, Lesbos, Samos, Turecko, Libanon, Krym, Malá Asie, Irák, Írán, okr, §UA, Bern
Condylago – kondylago, 1 druh, stř. Amerika, okr.
Conchidium - konchidium, Čína
Corallorhiza – korálice, koralorhiza, Evropa, Skandinávie, Řecko, Přední Asie, Rusko, Čína, cirkumboreání, ČR, stinné humózní vlhké lesy
- maculata - SAm - Kanada, USA, Mexiko, Guatemala, cirkumboreální
- mertensiana - z. SAm, nezelená saprof.
- striata - žíhaná, SAm
- trifida – trojklaná, drobná, závislá na mykorhize, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Apeniny, Makedonie, Balkán, Řecko, Krym Přední Asie, Rusko, Sibiř, v. Asie, parasit, cirkumboreání, ČR C2, Šumava, Bílé Karpaty, stinné humózní vlhké lesy, málo zapojená vegetace, **likvidována bezzásahovou sukcesí a aridizací, §CZ(C2),** §SK, §Pl , CITES
Coriospermum – plošticosemě, **koriospermum**
- marshallii – Marschallovo, §SK
- nitidum – lesklý, jv. Evropa, z Asie
- pallasii - Pallasovo
Coryanthes – přilbovec, koryantes, 40 druhů, Amerika, epif., okr.
Corybas - korybas, Čína
Corycium – koricium
- orobanchoides - JAR
Corymborkis - korymborkis, 6 druhů, jv. Asie, stř. a JAm
- veratrifolia - jv. Asie, Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Austrálie
Cremastra - kremastra, Čína
Crepidium - krepidyum, 250 druhů, jv. Asie, Oceánie
- kerstengianum - end. Mikronésie - Palau, terestr.
- palawense - end. Mikronésie - Palau
- setipes - end. Mikronésie - Palau
Cryptochilus - kryptochilus, Čína
Cryptostylis - kryptostylis, Čína
Cryptopus – kryptopus, 3 druhy, epif, Maskarény, Madagaskar, okr
Crysoglossum - chrysoglosum, Čína
Cuitlauzina – kuitlauzina, 7 druhů, epif, Mexiko, okr.
- pulchella - stř. Amerika, Mexiko
Cycnoches – cyknoches, 12 druhů, hory stř. a JAm, epif, trsovitý sukulent, okr.
Cylindrolobus - cylindrolobus, Čína
Cymbidium – člunatka, cymbidyum, člunatec, 50 druhů, temperát. a trop. obl. v. a jv. Asie – Indie, Čína,

Indočína, Japonsko, Austrálie, okr.
- ensifolium – , okr. Čína
- faberi – Faberovo, okr. Čína
- filamentosa – , okr. Čína
- goeringii – Goeringovo, (Goering Cymbidium), okr. Čína
- hookerianum – Hookerov,o (Langerflover Cymbidium), okr. Čína
- insigne - znamenané, (Splendic Cymbidium), pův. jv. Asie (Vietnam), Madeira
- kanran – kanran, okr. Čína
- lowianum - hory jv. Asie, okr.
- macrorhizon - Pákistán
- madidum - v. Austrálie, epif.
- lowianum - hory jv. Asie, Čína, Indočína
- pumilum – nízký, okr. Čína
- rufescens – , okr. Čína
- sisnense – čínské, Čína, okr.

Cynorkis – cynorkis, 120 druhů, trop. j. Afrika, Madagaskar, Maskarény, Komory
- fastigiata - Madagaskar, Komory, Maskarény, Seychely
- guttata - end. Madagaskar
- hologlossa - Madagaskar, Maskarény
- paradoxa - podivná
- squamosa - tropy, Madagaskar,

Cypripedium – střevičník, cypripedyum, 50 druhů, temperát obl. Eurasie, Čína, jv. Asie – Borneo, Sumatra, Filipíny, SAm, JAm, terestr. orchidej,
- acaule – bezlodyžný, SAm, cirkumboreální , okr.
- arietinum – rohatý, sv. Ameriky, okr.
- calceolus – pantoflíček, (European lady Slipper), Eurasie, hlavně s. a stř. Evropa, Pyreneje, Abruzzy, Dinaridy, Rodopy, Alpy, Skandinávie, Balkán, Madeira, Slovinsko, Rusko, Krym, Kavkaz, Středozemí chybí, cirkumboreálně, dlouhověká, atraktivní květ, humózní keřn. lesy, eutrofní bučiny, Ca, ČR C1- roztroušeně mimo jz. Čech, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, § SP, §F, §BG, §RO, §SRB, §H, §UA, §Pl , §RUS, Bern, Smar, NAT, okr., Čína, CITES
- calcicola - Čína
- californicum – kalifornský, z USA, okr.
- candidum – bělostný, USA, okr.
- cordigerum - Pákistán
- fasciculatum – svazčitý, z. USA, okr.
- flavum – žlutý, Írán, stř. a v. Asie
- formosanum - formoský, end. Taiwan
- guttatum – skvrnitý, Írán, stř. a v. Asie , Eurasie, Rusko, Sibiř, Čína, Tibet, Mongolsko, Dálný východ, Sachalin, Aljaška, Yukon, cirkumboreální a temperátní, okr.
- japonicum – japonský, Japonsko, v. Asie, okr. Čína
- macranthos (macranthum, macranthon) – velkokvětý, temperát. Eurasie, Bělorusko, evrop. Rusko, Sibiř, Mandžusko, Mongolsko, Dálný východ, Čína, Korea, Japonsko, v. Asie, cirkumboreálně, okr. Čína, **ČR**
- margaritaceum – Margaritin, okr. Čína
- montanum – horský, Rusko, SAm, okr., §RUS,
- parviflorum – malokvětý, cirkumboreální , SAm, okr.
- passerinum - SAm, cirkumboreální
- pubescens – ochmýřený, SAm, okr.
- reginae – královnin, pův SAm, okr. **ČR**
- rubra – červená, světlé křovinaté lesy a stráně, Ca, **ČR**, okr.
- smithii - v. Asie
- tibeticum - tibetský, Tibet, stř. a v. Asie
- ventricosum – nadmutý (břichatý), sv Čína, Japonsko, ok.
- wardii - v. Asie
- yatabeanum - Sibiř,

- yunnanense - Čína, v. Asie
Cyrtochilum – cyrtochilum
- aureum - JAm - Andy, Peru, Bolívie, Ekvádor
Cyrtochilum – cyrtochilum, 150 druhů, Amerika, okr.
Cyrtopodium – cyrtopodyum, 30 druhů, Amerika, okr.
- punctatum - tečkované,
Cyrtorchis – cyrtorchis, 16 druhů, Afrika, okr.
- arcuta -
Cyrtosia - cyrtosia, Čína
x Dactyloglossum – vemeníčkovec, daktyloglosum
- drucei -
Dactylorhiza – prstnatec, daktylorhiza, 35 druhů, Eurasie, Čína, SAm, Aljaška, sz. Afrika, hlíz.,opadavé terestr., §Pl – všechny druhy, CITES
- baumanniana – Baumannův, Řecko
- baltica – baltský, Polsko, Pobaltí, Bělorusko, Rusko, Sibiř, Mongolsko, cirkumboreálně, §Pl , §RUS
- bohemica - český, cirkumboreální, ČR C1, slatiny, end ČR, **likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §Pl ,
- carpatica - karpatský, **ČR C1**, end. Bílé Karpaty, **likvidován bezzásahovou sukcesí,**
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, vlhké TTP
- cordigera – srdčitý pravý, end. Karpat, další ssp. Balkán a Řecko, cirkumboreální, §Pl , §SRB, §UA
- cruenta – krvavěčervený, §SK,
- curvifolia – Russowův, s část Evropy, cirkumboreální, slatiny, **ČR vyhynul**, §Pl ,
- elata – vznešený, s. Afrika – Tunisko, Alžírsko (Atlas), další ssp. Středozemí
- ericetorum – vřesovištní, atlantská Evropa, cirkumboreální, §SK,
- euxina – černomořský, Anatolie, Rusko, Kavkaz, Gruzie, Abcházie, Ázerbájdžán
- flavescens – žlutavý, Turecko, Kavkaz, Írán, Turkménie, okr.
- foliosa – madeirský, (listnatý, Madeira Orchid, Richly-leaved Marsh Orchid), Makaronésie - end. Madeira - vavřínové lesy
- fuchsii (longibracteata) ssp fuchsii – Fuchsův pravý, hory a podhůří Evropy, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreálně, značně variabilní, další ssp. GB, Irsko**, ČR(C4a)**, podmáčené a zrašelinělé TTP, **likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací, §CZ(C3)**, §SK, §Pl , §H, §UA, okr, CITES
- fuchsii ssp. psychrophilla – Fuchsův chladnomilný, arkticko-alpinská Evropa, cirkumboreální, i ČR C2, svahová prameniště, **likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací, §CZ(C3),**
- fuchsii ssp. sooana - Fuchsův Soóův, end. stř. Evropa, z.Karpaty - Bílé Karpaty, Maďarsko, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací**, **§CZ(C3),** §SK,
- fuchsii ssp sudetica - **ČR**
- graeca – řecký, Řecko
- hatagirea - Pákistán
- chuhenzii - Chuhenzův, Turecko, §Pl , Bern, Smar,
- iberica – iberský, Turecko, Libanon, Krym, Kavkaz, Írán, Fruzie, Arménie, Ázerbájdžán, §UA, okr.
- incarnata ssp incarnata – pleťový, (bleděčervený) pravý, hlavně stř. a s. Evropa, Skandinávie, Pobaltí, Černomoří, Krym, Írán, stř. Asie, Arbajdžán, Sibiř, Jakutsko, Dahurie, cirkumboreální, ČR C1 slatiny, břehy vod, vlhké TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí, např. Vltavská kotlina či Nemanická niva, navrženou "ochranou" pak patří k nejrychleji mizejícím kriticky ohroženým druhům naší přírody !**, **§CZ(C2)**, §SK, §Pl , okr., CITES
- incarnata ssp cruenta - pleťový krvavěčervený, Eurasie
- incarnata ssp. haematodes – pleťový krvavý, cirkumboreální, §SK,
- incarnata ssp. pulchella – pleťový pozdní (strmolistý), ČR C1, **likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací, §CZ(C2),** §SK,
- incarnata ssp. serotina - pleťový pozdní, s. a stř. Evropa, cirkumboreální, ČR Dokesko, ČR C1, **likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací, §CZ(C2),**
- insularis – ostrovní, Středozemí – Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Sardinie, Korsika
- kafiriana Pákistán
- kalopissii – Kalopossův, Řecko, Albánie,

- lapponica – laponský, cirkumboreální,, Skandinávie, Skotsko, Alpy, Estonsko, §SK, §Pl ,
- lapponica ssp. rhaetica - laponský alpský, **ČR** rozpoznán nedávno, mokřady
- maculata ssp maculata – plamatý pravý, téměř celá Evropa, Středozemí, Skandinávie, Island, Laponsko, Kola, GB, Portugalsko, Španělsko, RF, SRN, Dánsko, Maroko, Sibiř, cirkumboreální, ČR C1, vlhké TTP, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním , §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §H, §UA, okr
- maculata ssp. elodes – plamatý bažinný (skvrnitý mokřadní), cirkumboreální, **ČR** - málo známé rozšíření, §SK,
- maculata ssp. shurii – plamatý (skvrnitý) Schrův, §SK,
- maculata ssp. transsilvanica – plamatý (skvrnitý) sedmihradský, z. Karpaty, cirkumboreální, ČR C1 Beskydy, Bílé Karpaty, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK,
- majalis ssp. majalis – májový pravý, téměř celá Evropa – stř. a východní až Sibiř, GB, Irsko, Hebridy, Alpy, cirkumboreální, ČR C3, mokřadní (pcháčové) a rašel. TTP, **Šumava, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C3)**, §SK, §Pl , §RUS, CITES
- majalis ssp. alpestris – májový alpínský, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Norsko, cirkumboreální,
- majalis ssp. turfosa – májový rašelinný, cirkumboreální, **end Šumava,** ČR C1 – svahové rašeliniště u Kvildy, **na Šumavě likvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1),** NAT, CITES
- maurusia – marocký, end, Maroka (Rif)
- nieschalkorum – Nieschalkův, end. Turecka
- ochroleuca – bledožlutý, stř. Evropa, Pobaltí, Ukrajina, v GB, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §H
- osmanica – osmanský, end. Turecko, Sýrie
- praetermissa – přehlížený, atlantická Evropa - GB, SRN, RF, Dánsko, vlhké TTP, okr. Evropa, §Pl ,
- purpurella – nachový, Irsko, Skotsko, Shetlandy, Faerské ovy, Norsko, Jutsko, Švédsko, §Pl ,
- pythagorae – Pythagorův, end. hor Carvuni na o. Samos, Řecko
- romana – římský, Středozemí j. Evropa, Španělsko, Itálie, Sicílie, Dalmácie, Bulharsko, Řecko, Kréta, Turecko, Kypr, Libanon, Sýrie, Krym, Kavkaz, Malá Asie, Írán, Turkmenistán, Maroko, Alžírsko, okr.
- ruthei – Rutheův, Usedom (SRN), §Pl ,
- saccifera – měchýřkatý, pytlonosný, Středozemí, Řecko, Balkán, Maďarsko, Černá Hora, Bulharsko, Itálie, Sicílie, Korsika, turecký Kurdistán
- sambucina (latifolia) – bezový, z. a stř. Evropa, Alpy, Skandinávie, Španělsko, Itálie, Karpaty, Ukrajina, Kavkaz, cirkumboreální, ČR C2, nízké podhorské pastviny a TTP, křoviny, **Šumava, převážně zlikvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2)**, §SK, §Pl, §RUS, okr CITES
- sphagnicola – rašeliništní. NL, RF, Belgie, SRN
- sudetica - sudetský, end. stř. Evropa, **ČR** - severní hory
- traunsteineri ssp. traunsterneri – Traunsteinerův pravý, Alpy, Švýcarsko, Rakousko, SRN, Slovinsko, Sibiř, cirkumboreální, ČR C1, rašeliniště, **Šumava, převážně zlikvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1)**, NAT, §RUS, CITES
- traunsteineri ssp. carpatica – Traunsteinerův karpatský, Karpaty, cirkumboreální, ČR C1 **likvidován bezzásahovou sukcesí,** Krkonoše, **§CZ(C1),**
- traunsteineri ssp. turfosa – Traunsteinerův rašelinný, **ČR C1 end Šumava, likvidován bezzásahovou sukcesí,** Krkonoše, **§CZ(C1),**
- triphylla – trojprstý, Rusko, §Pl , §RUS
- umbrosa – perský, Írán, Irák, Turecko, Kurdistán, Kavkaz, Afghánistán, Kazachstán, stř. Asie, Pákistán, variabilní, CITES,
- urvilleana - Urvilleův, Turecko, Kavkaz, Írán
- urvinella – pravý, Libanon, Turecko, Írán, Kavkaz,
- viridis - zelený, Eurasie, Kavkaz Himálaj, **býval na Šumavě**
- x aschersoniana (incarnata x majalis) – Aschersonův, Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- x braunii (fuchsii x majalis ssp. turfosa) – Braunův, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3, Šumava, ohrožován bezzásahovostí a aridizací**
- x prochazkana (bohemica x majalis, maculata, incarnata) - Procházkův, Dokesko
- x ruppertii (majalis x sambucina) – Ruppertův, Alpy, Bílé Karpaty, cirkumboreální, **Šumava, ohrožován bezzásahovostí**
- x silvae-gabretae - šumavský, cirkumboreální, **ČR C3**, Šumava - Vltavský luh, GB, **ohrožován**

bezzásahovostí
Dactylostalix - daktylostalix
- ringens - Sibiř,
Dendrobium – stromobytec, dendrobium, dondrobytec, 1200 druhů, zejména N.Guinea, Indie, Indočína, Čína, Tichomoř. ovy, Austrálie, NZ, Eurasie, nízké tropy až horské semiaridní obl., epif. trsovitý sukulent, okr.
- anosmum - jv. Asie - Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea
- brevibulbum - end. Sumatra
- candidum – bílé, okr. Čína
- crumenatum - jv. Asie
- cunninghamii - end. NZ
- densifolium – , Čína, okr.
- dixanthum - jv. Asie, Indočína, Čína
- eximium - end. N. Guinea
- fimbriatum – , end. NZ, okr. Čína
- chrysanthemum – kopretinové
- hasseltii - Malajsie
- kallarense - end. Indie - Gháty
- kingianum- v. Austrálie
- mirbelianum - Indonésie, N.Guinea, Mikronésie, Austrálie
- nobile – vznešený, monzun. jv. Asie, Indočína, j. Čína, Tajwan, Nepál, v. Asie, okr., léč TČM
- pulchellum - jv. Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie
- smillieae - Austrálie, N.Guinea
- speciosum – , okr. Čína
- spectabile - N. Guinea
- thyrsiflorum - jv. Asie - Indie, Indočína, Čína,
Dendrochilum - dendrochilum, 290 druhů, jv Asie, v. Ćína, Indočína, Malajsie, Indonésie, N.Guinea
- latifolium - Filipíny
Dendrolirium - dendrolirium, Čína
Dendromanthus - dendromantus, jz. USA, Mexiko, Honduras
- michuacanus - SAm, bylina až 80 cm,
Dendrophylax - dendrofylax, 3 druhy, Karibik, epif, fotosynt. kořeny,
- lindenii -
Diaphanthe – diafante, 20 druhů, Afrika, okr
Didymoplexiella- dydmoplexiela, Čína
Didymoplexiopsis - dydymoplexiopsis, Čína
Didymoplexis - didymoplexis, Čína
Dienia - dyenye, Čína
Diglyphosa - dyglyfosa, Čína
Dichaea – dichea, 120 druhů, Amerika, okr
Dichromanthus - dychromatus, 4 druhy, SAm, stř. Amerika
Dimorphorchis – dimorforchis, 2 druhy, Borneo, okr.
Diphylax - dyfylax, Čína
- griffithii - Pákistán
Diplandorchis - dyplandorchis, Čína
Diplocaulobium – dyplokaulobium,100 druhů, N. Guinea, Tichomoří, Austrálie, okr.
Diplomeris - dyplomeris, Čína
Diploprora - dyploprora, Čína
Dipodium - dypodyum, 25 druhů, jv. Asie, N.Guinea, Austrálie
- freycinetioides - end. Mikronésie
Disa – dýza, 145 druhů, tropy Afriky, Madagaskar, terestr., okr
- baurii - v. Afrika, Tanzanie až JAR
- ferruginea – rzivá, j. Afrika
Disoeris - dysperis, Čína

Dithrix - dytrix, Čína
Diurus – dyurus, 100 druhů, Austrálie, okr.
Dockrillia – dokrylie, 30 druhů, Austrálie, okr.
Doritios - doritys, Čína
Dracula – drakula, 100 druhů, stáloz. epif., stř. a JAm, okr.
Drakea - dračice, drakea, 10 druhů, opad. terestické, Austrálie, květ láká vosí samečky (snaží se s ním kopulovat), okr.
Dryadella – dryadela, 30 druhů, stř. a JAm, okr.
Dyakia – dyakia, 1 druh, Borneo, okr.
Earina – earina, 10 druhů, NZ, N.Kaledonie, Tahiti, Fidži
- mucronata - end. NZ
Eleorchis - eleorchis
- japonica - japonský, Japonsko, Sibiř,
Elleanthus - eleantus, 112 druhů, Mexiko, stř. a JAm až Brazílie
- aurantiacus - hory stř. a sz. JAm
- capitatus - Mexiko až Bolívie
Elythranthera – elytrantera, 2 druhy, end. Austrálie, opad. terestr., okr.
Encyclia - encyklia, 30 druhů, trop. Amerika, epif.
- codigera - Mexiko až Venezuela
- mooreana - stř. Amerika
Epiblastus – epiblastus, 15 druhů, Indonésie, N. Guinea, okr.
x **Epicattleya – epikatleya**, okr.
Epidendrum – postromice, epidendrum, postromec, 750 druhů, tropy Ameriky, okr.
- alsum - JAm - Guyanská vysočina
- ciliare - Mexiko, Karibik, stř. a JAm
- criniferum - stř. a JAm
- eburneum - stř. Amerika
- exasperatum - stř. Amerika
- fimbriatum - JAm
- holstii - end. Guyanská vysočina
- horichii - end. stř. Amerika - Kostarika
- ibaguense - ibaguenský, (Fiery Reed Orchid, Reed Stern Epidendrum), pův. stř. a JAm, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Guayana, Peru, Brazílie, epif, stromy, skály, okr, **ČR** skleník, Červený seznam,
- imthurnii -
- laucheanum - stř .Amerika
- montigena - end. Guyanská vysočina
- nanegalense - sz. JAm
- parkinsonianum - stř Amerika
- radicans - stř. Amerika, Kolumbie
- secundum - JAm
- spathatum - s. Andy - Kolumbie až Ekvádor
- trialatum - stř. Amerika
- vetellinum – starobylý, okr. Čína
***Epigeneium - epigeneium**, Čína - viz Dedrobium*
Epigenium – epigenyum, 35 druhů, Indie, Nepál až Filipíny, okr.
- cucumis -
Epipactis – kruštík, epipaktys, řežulka, 48 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, Sibiř, Čína, Japonsko, Pákistán, Afghánistán, Afrika, Arábie, Amerika, terestr., okr, §Pl – všechny druhy
- albensis – polabský, stř a z Evropa, cirkumboreální, pozdní, ČR C2, stinné listn. lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním**, **§CZ(C2),** §SK, §Pl , §H
- atrorubens – tmavočervený, téměř celá Evropa, GB, Španělsko, RF, Itálie, Řecko, Peloponés, Julské Alpy, Skandinávie, Krym, Kavkaz, Rusko, Sibiř, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C2, světlé křovinaté lesy, Ca, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním**, **§CZ(C3**), §SK, §Pl , §SRB, §H, §UA, CITES
- atrorubens ssp. macedonica – tmavočervený makedonský, cirkumboreální,

- bugacensis – lužní, Evropa - Rumunsko, Maďarsko, Slovensko, Rakousko, Bavorsko, Švýcarsko, RF, Španělsko, **ČR** – Karpaty, §Pl , §H
- cardina – tmavofialový, Španělsko
- condensata – hustokvětý, slzivý, Turecko, Kypr, Libanon
- distans – oddálený, světlé borové lesy, severní polovina **ČR**, §SK
- dunensis – pobřežní, end GB (Wales)
- exillis - útlý, Moravský kras ?
- futakii – Futakův, **ČR C1**, Bílé Karpaty, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK
- gigantea – obrovský, SAm, Mexiko, léč, TIM, okr. Pákistán
- gracilis - něžný, §H
- greuteri – Greuterův, stinné lesy, Řecko, Slovinsko, Rakousko, Slovinsko, Rakousko, Slovensko, cirkumboreální, **ČR C2, ohrožen bezzásahovým zarůstáním,** §Pl ,
- helleborine (latifolia) – širolistý, Euroasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, GB, NL, RF, Dánsko, SRN, Itálie, Řecko, Portugalsko, Španělsko, Sardinie, Švýcarsko, Itálie, Španělsko, Řecko, Irsko, Dánsko, Švédsko, Maďarsko, Chorvátsko, Slovinsko, Slovensko, Kavkaz, Malá, Přední a stř. a v. Asie, Turecko, Maroko, Izrael, Írán, Sibiř, Pákistán, Himálaj, Japonsko, SAm, cirkumboreální, ČR křoviny, narušená stanoviště na okrajích cest, **na Šumavě býval hojný, likvidován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**, §SK, §Pl , §H, §UA, okr., CITES
- helleborine ssp. orbicularis - širolistý oddálený, **ČR**
- komoricensis – komorický, Slovensko, cirkumboreální, §SK
- leptochila ssp leptochila – ostrokvětý pravý, z a stř Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, křoviny, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním**, §SK, §Pl ,
- leptochila ssp neglecta - ostrokvětý přehlížený, stř. Evropa, **ČR C1**
- leutei - podhorský, **ČR C2** Bílé Karpaty, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním,**
- maculata – plamatý, slatinné TTP, **ČR**, §Pl ,
- meridionalis – jižní, Itálie, Sicílie, Sardinie
- microphylla – drobnolistý, Středozemí, Španělsko, Francie, SRN, Sardinie, Sicílie, Kréta, Kypr, Karpaty, Turecko, Kavkaz, Írán, stř. Asie , ČR C2, listn. lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C2),** §SK, §Pl , §H, §UA
- moravica - moravský, cirkumboreální, **ČR C1, ohrožován bezzásahovostí**
- muelleri – růžkatý, RF, SRN, Švýcarsko, Belgie, Pyreneje, Itálie, Maďarsko, Slovensko, Bílé Karpaty, cirkumboreální, ČR C2, světlé křovinaté lesy, Ca, **ohrožován bezzásahovostí , §CZ(C2)**, §SK, §Pl , §U
- neglecta – přehlížený, **ČR C1**, stinné lesy, **ohrožován bezzásahovostí** , §SK,
- nordeniorum – Nordenových, křoviny, **ČR**, §SK, §Pl , §H
- palustris – bahenní, téměř celá Evropa - stř. a s. Evropa (mimo s. Skandinávii), Středozemí, j. Evropa Španělsko po Itálii, Kavkaz, Írán, Malá a stř. Asie, Sibiř, Čína, cirkumboreální, Bílé Karpaty, ČR C1, slatiny, prameniště, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2),** §SK, §Pl , §SRB, §H, §UA, okr. Evropa, CITES
- papillosa Rusko,
- persica – perský, Řecko, Bulharsko, Maďarsko, Itálie, Sardinie, Turecko, Kavkaz, Írán, Pákistán, Afghánistán, Kazachstán, Kyrgyzstán, ČR ?, §Pl ,
- phylanthes – zelenkavý, GB, Portugalsko, Španělsko, RF, Švýcarsko, Belgie, SRN, Dánsko, Švédsko, §Pl ,
- placentina – piačenský, RF, Švýcarsko, SR, Itálie, Sicílie, cirkumboreální, §SK, §Pl ,
- pontica - pontický, Černomoří - Turecko, Jugoslávie, stř. Evropa, cirkumboreální, stinné listn. lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §¨H
- pseudopurpurata – nepravý, **ČR**, Slovensko, cirkumboreální, stinné listn. lesy, §SK, §Pl ,
- purpurata – modrofialový, stř. a z. Evropa (NL a Belgie chybí), cirkumboreální, ČR C1, Bílé Karpaty, stinné listn. lesy**, ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C3)**, §SK, §Pl , §H, §UA
- rubiginosa – hnědočervený, Evropa, Kavkaz, Sibiř, §Pl , okr.
- tallosii – uherský, (Tallósův), Maďarsko, Slovensko, Morava, cirkumboreální, ČR C1, stinné lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §H
- tallosii - , §H
- tremolsii - Sardinie
- troodi – trodský, Kypr, Kréta,

- veratrifolia - trojlistý, zelenokvětý, (kýchavolistý), v. Středozemí, Řecko, Rumunsko, Itálie, Španělsko, Kavkaz, Írán, Pákistán Turecko, Kypr, Sinaj, Arábie, Afghánistán Somálsko, Etiopie, Indie, Čína, uvolňuje molekuly pinenu, myrcenu a felandrenu, které používají i mšice (Megoura viciae) k varování před dravým hmyzem. přičemž pach vystrašených mšic láká pestřenku pruhovanou (Episyrphus balteatus), jež mšicemi krmí své larvy, květ kruštíku přitom páchne jakoby byl plný těchto škůdců
- viridiflora – zelenokvětý, stř. Evropa, GB, Skandinávie, §Pl ,
- voethii - dlouholistý, Rakousko, Maďarsko, Slovinsko, Slovensko, ČR, cirkumboreální, **ČR C2,** stinné lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním,**
x Epiphronitis – epifronytys, okr.
Epipogium (Epipogon) **– sklenobýl, epipogium,** nadbradec, 5 druhů, stř. Evropa, Skandinávie, Itálie, Řecko, ČR, Rusko, Čína, Asie, stinné vlhčí lesy
- aphyllum – bezlistý, s. a stř. Evropa, na jihu v horách, Skandinávie, Itálie, Řecko, Rusko, Asie, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, stinné vlhčí lesy, lesní prameniště, **ČR C1**, **na Šumavě již vyhynul, ohrožen bezzásahovostí i přívalovými dešti, §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §RUS, CITES
- tuberosum - hlízatý, Pákistán
Eria - eria, 240 druhů, Indie, Čína, Indočína, Indonésie, N.Guinea, N.Kaledonie, Fr. Polynésie
- merapiensis - end. Sumatra
Eriodes - eriodes, Čína
Eriopsis – eriopsis, 6 druhů, Amerika, okr.
Erycina – erycina, 2 druhy, trsovitý sukulent, Mexiko, okr.
Erythrodes - erytrodes, Čína
Erythrorchis - erytrorchis, Čína
Esmeralda – esmeralda, 2 druhy, Himálaj, jv. Asie, Čína, okr.
- clarkei -
Euanthe (Vanda) – **euante**, 1 druh,
- sanderiana - tropy, Filipíny, stáloz, epif., okr.
Eulophia – eulofie, ažestrová orchidej, 200 druhů, Čína
- alta -
- dabia - Pákistán
- graminea - Pákistán
- guineensis -
- hians - JAR
- hormusjii - Pákistán
- livingstoneana - Livingstoneova, subsaharská Afrika až JAR, Madagaskar, Komory, bylina až 1 m
- nuda -
- ramosa - end Madagaskar
Eulophiella – eulofilea, 4 druhy, Madagaskar, okr.
Eurochone – eurochone, 2 druhy, tropy, Afrika, okr.
Fernandezia - fernandezia,
- crystallina - hory stř a JAm, epif. i terestr.
Flickingeria - flikingerie, Čína
Frigidorchis - frigidorchis, Čína
Galeandra – galeandra, 25 druhů, tropy, Amerika, pahlízy, okr.
- baueri -
Galearis – galearis, 9 druhů, v. Asie, Dálný východ, Čína, SAm, Grónsko
- fauriei - Japonsko
- spectabilis – významná, SAm, Sibiř, okr
Galeola - galeola,
- lindleyana - Lindleyova, subtr. stř. a v. Himálaj - Nepál, Tibet, Indie, Čína, Tajwan, Sumatra, až 3 m
- nudifolia - bezlistá, jv. Asie - Indie, ˇCína, Malajsie, N.Guinea
Galeottia - galeocia, 12 druhů, tropy stř. a JAm
- burkei - JAm - Guyanská vysočina
Gastorchis (Phaius) **- pyskoun, gastrorchis,** 8 druhů, Madagaskar, epif, okr.
- calceolaris -

Gastrodia – gastrodye, 60 druhů, hory jv. a j. Asie, Pákistán, Himálaj, Čína, Austrálie, NZ, okr.
- cunninghamii - end. NZ
- elata – vyvýšená, Čína, v. Rusko, Sibiř, Korea, Japonsko, Austrálie a Malajsie, okr.
- elatoides - end. Madagaskar
- madagascarensis - Madagaskar
- obliquus –
- orobanchoides - Pákistán
Gastrochilus - gastrochilus, 50 druhů, j. a jv. Asie
- obliquus jv. Asie - Nepál, Bhútan, Indie, Indočína, Čína
***Gaura* (Oenothera) – gaura, svíčkovec,**
- coccinea -
- lindheimeri - krátkověká trvalka, okr, v cv, i **ČR**
Gavilea – gavilea, 17 druhů, j. JAm
australis - jižní, j. JAm
- chica - jz. JAm
- lutea - žlutá, end. Patagonie, bylina 0,5 m
- odoratissima - JAm
- wittei - j. JAm
Gennaria – genárie, Středozemí
- diphylla - dvoulistá, (Two-leaved Gennaria), Středozemí, Iberský poloostrov, Tunisko, Portugalsko, Španělsko, Sardinie, Korsika, Menorka Sardinie, Madeira, vavřín. lesy
Gongora - gongora, 74 druhů, stř. a JAm,
- galeata -
Geodorum - geodorum, Čína
x Georgeblackaria – georgeblakarie, okr.
Glossodia – glosodye, 2 druhy, Austrálie, okr.
Goodyera – smrkovník, gudyera, hranopelka, 80 druhů, Eurasie, Čína, Austrálie, SAm, (ne Afrika), stáloz. orchidej, okr.
- macrophylla – velkolistý, end. Madeira, Bern, Smarm, NAT
- menziesii – Menziesova, Kanada, USA, okr.
- oblongifolia - okrouhlolistý, SAm, cirkumboreální,
- pubescens – pýřitý, SAm, okr.
- repens – plazivý, Euroasie, stř. a s. Evropa, Julské Alpy, Pyreneje, Balkán, Skandinávie, Írán, stř. Asie, Pákistán, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1, vzácně - Ca, stinné lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK, §Pl , §SRB, §H, §UA okr
- schlechtendaliana – , okr. Čína
Gomesa – gomesa, 12 druhů, Amerika, okr.
Gongora – gongora, 80 druhů, Mexiko až Brazílie, okr.
- irmgardiae - sz. JAm, v mangrove
Grammangis – gramangis, 2 druhy, Madagaskar, epif., okr.
- ellisii -
Grammatophyllum – gramatofylum, 12 druhů, jv. Asie, epif., okr.
- speciosum - nádherné, trop. pralesy nížin jv. Asie, patří k největším, pahlízy až 3 m,okr
Grastidium – grastydyum, 200 druhů, v. Asie, Austrálie, okr.
Grobia – grobia, 4 druhy, epif. Brazílie, Ekvádor, okr.
Grosouddia - grourdya, Čína
Guarinthe – guarinte
- aurantiaca - stř. Amerika
- skinneri - stř. Amerika
x Gymnanacamptis – rudohlávkovec, gymnanakamptis, okr.
Gymnadenia – pětiprstka, gymnadenye, 16 druhů, Eurasie, Čína, SAm
- conopsea – žežulník, obecná, Eurasie, téměř celá Evropa, horské Středozemí, Julské Alpy, Španělsko, Itálie, Albánie, Skandinávie, Írán, Kavkaz, Čína, Himálaj, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, nízké TTP, **převážně likvidována bezzásahovou sukcesí - nezbytné pravidelné kosení či spásání optimálně po**

odplození a narušování drnu, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, **§CZ(C2),** §SK, §H**,** §Pl , §UA, NAT, okr., CITES
- conopsea ssp. montana – žežulník horská, ČR C2, hory, Bílé Karpaty, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- corneliana - západoalpská, end. z. přímořských Alp,
- densiflora (conopsea ssp. densiflora) – hustokvětá, s. a stř. Evropa, cirkumboreální, ČR C1, TTP, křovinaté lesy, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK,
- frivaldii – Frivaldova, Karpaty, Balkán, Černá Hora, Albánie, Řecko, cirkumboreální,
- odoratissima – vonná, Evropa, horské oblasti Středozemí vzácně, Kavkaz Švédsko, Španělsko, Itálie, Maďarsko, z a stř. Evropa, Karpaty, Ukrajina, evrop. Rusko, Rižský záliv, cirkumboreální, křovinaté lesy, TTP, Ca, **ČR vyhynula,** §SK, §Pl , okr
- orchidis - Pákistán
- x intermedia (conopsea x odoratissima) – prostřední, **ČR**

Gymnadospermum - střevíčkoprstka, gymnadospermum
- aprilensis - dubnová, **nový objev ČR**

Gymnigritella – gymnygritela
- runei – runei, Smar, NAT,

Gymnorchis – prstník, gymnorchis

Habenaria – habenária, uzdice, 800 druhů, tropy a subtr. Amerika, Afriky, Asie, Čína, , kosmopolit, stáloz. okr. Evropa, Čína
- aitchisonii - Pákistán
- digitata - Pákistán
- edgeworthii - Pákistán
- furcifera - Pákistán
- interrmedia - Pákistán
- latilabris - Pákistán
- marginata - Pákistán
- pectinata - Pákistán
- tridactylites – trojprstá, end. Kanárské ovy.

Haemaria - hemaria, 1 druh,
- discolor - Indočína, Malajsie, okr. k řezu, **ČR**

Hammarbya (*Sturmia*) – měkkyně, hamarbye, 600 druhů, cirkumpolární, Amerika, Eurasie, okr.
- ciliaris – řasnatá, SAm, okr.
- paludosa – bahenní, bažinná, hory Eurasie a SAm, RF, Itálie, Polsko, Ukrajina, Bělorusko, Rusko, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1, mechaté rašeliny, **ohrožen bezzásahovým zarůstáním, §CZ(C1)**, §F.§H, §Pl , §IRL, §UA
- psycodes – , SAm, okr.

Hancockia - hancokya, Čína

Haraella - harela, Čína

x Hawkinsara – havkinsara, okr.

Helcia - helcia, 2 druhy, Kolumbie, Ekvádor, epif.
- sanguinolenta -

Hemipilia - hemipilia, Čína

Hemipiliopsis - hemipiliopsis, Čína

Herminium – toříček, herminium, 40 druhů, Eurasie, Čína
- monorchis - jednohlízný, Evropa, Alpy, Julské Alpy, Pyreneje, Apeniny, Španělsko, Balkán, Irán, Francie. s. Afrika, Maroko, Kavkaz, temperátní , stř. a v. Asie, Japonsko, Čína, Himálaj, cirkumboreální, TTP, ČR C1, **nutná ochrana celého rašeliniště, zejména jeho zvodnění, na Šumavě již vyhynul, §CZ(C1),** §SK, §SRB, §UA, §Pl (ochrana celého rašeliniště), CITES, okr,
- soulilei - , end. stř. Čína,

Herpysma - herpysma, Čína

Hetaeria - heteria, Čína

Hexisea – hexisea, 10 druhů, Amerika

Himantoglossum – jazýček, himantoglosum, 6 druhů, Eurasie, s. Afrika

- adriaticum – jadranský, Itálie, Slovinsko, Chorvatsko, Rakousko, Maďarsko, Moldavsko, cirkumboreální, travnaté a křovinaté stráně, lesostepi, světlé šípákové doubravy, ČR C1, jediná lokalita v Podyjí, **lokality likvidovány bezzásahovým opuštěním klasického obhospodařování, §CZ(C1),** §SK §H,, NAT ,
- affine – prutnatý, Lesbos, Anatolie, Sýrie, Kurdistán, Írán
- calcaratum - ostruhatý, Balkán, jv. a stř. Evropa, **ČR býval**
- calcaratum ssp jankae - ostruhatý Jankův, jv. a stř. Evropa, bylina až 1 m,
- caprinum (hircinum ssp caprinum) – východní (kozí, kozlí, hercynský), pův. jv. Evropa - SR, Chorvatsko, Srbsko, Albánie, Bulharsko, Řecko, Maďarsko, Balkán, Kavkaz, end. Krym, Libanon, Izrael, Jordánsko, cirkumboreální, §SK, §H, §UA, §RUS, Bern, NAT, okr
- comperianum - Středozemí, Írán, stř. Asie
- formosum – překrásný, end. Kavkaz, Dagestán, Azerbajdžán, Karabach, , §RUS, okr.
- hircinum agg. – kozlí, cirkumboreální, j. a z. Evropa, Španělsko, RF, SRN, Belgie, Nizozemí, Itálie, Sicílie, Řesko, Malá Asie, s. Afrika, **ČR**, suché TTP, travnaté křoviny, §SRB, okr.
- jankae - východní, **ČR vyhynul**
- lanceum Pákistán
- metlesiscianum - § SP, §BG,
- monorchis Pákistán
- pugioniforme Pákistán
- robertianum - smrdutý, Středozemí, Sardinie

Holcoglossum - holkoglosum, Čína
Holopohon - holopogon, Čína
Homalopetalum – homelopetalum, 8 druhů, miniat. epif., tropy, Amerika
Hormidium viz Prosthechea
Horminium - toříček, horminyum
- monorchis - jednohlízný, TTP, **ČR vymizel**
- pyrenaicum – pyrenejský, §D,

x Howeara – hoveara, okr.
Houlettia - houlecia, 10 druhů, hory stř. a JAm,
Huntleya - huntleya, 10 druhů, trop. stř. a JAm, mlžné lesy, epif.
- fasciata -

Hygrochilus - hygrochilus, 1 druh,
- perishii - Indočína, Čína

Hylophila - hylofila, Čína
Chamaeanthus - chameantus, Čína
Chamaegastrodia - chamegastrodye, Čína
Chamorchis – vstaváček, chamorchis, drobnoušek, alpinsko-arktický, Evropa, Skandinávie, Alpy, Karpaty, okr.
- alpina – alpínský, alpinsko-arktický druh, Evropa, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Belanské Tatry, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §Pl

Changienia - changienye, Čína
Cheirostylis - cheirostylis, Čína
Chiloglottis – chiloglotys, 30 druhů, terestr, Austrálie, NZ, okr.
- cornuta - Austrálie, NZ

Chiloschista – chiloschista, 20 druhů, stonkaté sukulenty, Cejlon, Indie, Čína, Australasie, okr.
- loheri - end. Mikronésie

Chloraea - chlorea, 52 druhů, JAm
- magellanica - j. JAm - Chile, Argentina, Paragonie, terestr.
- piquichen - jz. JAm,

Chroniochius - chronyochilus, Čína.
Chysis – chysis, 6 druhů, Mexiko až Peru , okr.
- aurea -

Ida – ida, 30 druhů, mlžné hory, JAm, okr.
Ionopsis – jonopsis, 7 druhů , tropy, Amerika, okr.
- utricularoides -

Isabelia – isabelia, 5 druhů, Brazílie, drobné, epif, okr
- virginalis -
Isochilus – isochilus, 8 druhů, stř. a JAm, okr.
Ischogyne - ischogyne, Čína
Jumellea – jumelea, 70 druhů, Madagaskar, Maskarény, Komory, okr.
- arborescens -
Kefersteinia – keferstejnya, 50 druhů, JAm, okr.
Kuhlhasseltia - kulhaseltya, Čína
x Kunthara – kuntara, okr.
Laelia – lélie, 50 druhů, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie, Argentina, stález, lesy, okr.
- anceps – , okr. Čína
- lueddemannii - stř. Amerika
x Laeliocatonia – **leliokatonye**, okr.
x Laeliocattleya (Laelia x Cattleya) - **leliokatlea,** okr.
Lanium – lanyum, 5 druhů, SAm, okr.
Lecanorchis - lekanorchis, Čína
Lepanthes – lepantes, 800 druhů, tropy, Amerika, drobná orchidej, květ připomíná motýlky
- helleri - stř. Amerika
- monteverdensis - stř. Amerika - hory Kostariky
Leptotes – leptotes, 5 druhů, Brazílie, miniaturní epif., okr.
- unicolor -
Lesliea - lesliea, Čína
Leucorchis (Pseudorchis) – běloprstka, leukorchis, Eurasie, GB, Skandinávie, po Sibiř, hory stř. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Korsika, Balkán, **ČR** **bývala i Šumava**, TTP
- albida – horská, bělavá, Eurasie, GB, Skandinávie, po Sibiř, hory stř. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Korsika, Balkán, ČR C1, TTP, ojediněle i **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management**, **§CZ(C1),** §Pl ,§UA, NAT
- dissecta - dřípatá, Středozemí, ojed. ČR
Limnorchis – limnorchis, 15 druhů, SAm
- dilatata – rozšiřující, SAm, Komodorské ovy, okr.
Limodorum – hnědenec, limodorum, volnuška, staticovník, 2 druhy, Středozemí, j. i stř. Evropa, ČR, Krym, Kavkaz, Írán, s. Afrika - Maroko, Izrael, křoviny a světlé lesy, okr
- abortivum – zvrhlý, Středozemí, Atlantik, pochvatý, parazit. orchidej, j. i stř. Evropa, Německo, Rakousko, Krym, Kavkaz, Írán, stř. Asie, s. Afriky, Izrael, cirkumboreální, **ČR C1**, j. Mtravnaté řoviny a světlé lesy, **ohrožena bezzásahovým sukc. zarůstáním**, **§CZ(C1),** §SK, §SRB, §H, §UA, §RUS, okr.
- trabutianum – Středozemí, j Evropa, Portugalsko, Španělsko, Malorka, RF, Sadinie, Itálie, Řecko, Maroko
Liparis – hlízovec, liparis, 300 druhů, Eurasie, Čína, SAm
- cespitosa - trop. Afrika, Madagaskar, Maskarény, jv. Asie, Čína
- dolichostachya - end. Mikronésie
- japonica – japonský, Japonsko, s. Čína, Korea, Přímoří Ruska, okr.
- liliifolia – liliokvětý, USA, okr.
- loeselii – Loeselův, s. polokoule, Eurasie , stř. a j. Evropa, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Rusko, Bělorusko, Sibiř, Pobaltí, Skandinávie, Belgie, NL, Španělsko, RF, Korsika, Itálie, Řecko, USA, cirkumboreální, ČR C1 – několik lokalit Českolipsko, Bílé Karpaty, slatiny a přechodová rašeliniště, **zaniká vysušováním či sukcesním zarůstáním, potřebuje travnaté vlhčí lokality,** **§CZ(C1)**, §SK, §H, §F, §RO, §UA, §Pl, §RUS, Bern, Smar, NAT , okr
- pallida - Indonésie - Jáva a Sumatra
- rostrata - Pákistán
Listera – bradáček, listera, 30 druhů, s. polokoule, cirkumpolární,
- borealis - severní, SAm, cirkumboreá
- convallaroides - SAm, cirkumboreální,
- cordata – srdčitý, Eurasie, s. a stř. Evropa, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Černý les, Jura, Vogézy, Dinaridy, Rodopy, Kavkaz, Pyreneje, Balkán, Island, Skandinávie, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1, podmáčené rašel. smrčiny, TTP, křovinaté lesy, **na Šumavě mizí bezzásahovou sukcesí spolu s vlhkými mýtinami,**

Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, v Brdech zjištěn v r. 2022, okr, **§CZ(C1),** §SK, §Pl, NAT,
- ovata – vejčitý, Eurasie, Středozemí, téměř celá Evropa, Španělsko, Sicílie, Kréta, Turecko, Írán, stř.Asie, Kavkaz, Himálaj, Pákistán, cirkumboreální, ČR pohraniční pohoří, podmáčené rašelinné smrčiny, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí,** v Brdech roztroušeně, **ČR(C4a),** §Pl , CITES
Lockhartia – lokharcia, 30 druhů, JAm, Karibik, epif, okr
- amoena – milá, stř. Amerika, epif.
Ludisia – ludysie, 1 druh, jv Asie, Čína, okr.
Lycaste – lykaste, 45 druhů, Mexiko, Amerika, opad. orchideje, mlžné lesy, 600-2000m, okr.
- macrophylla - stř a JAm, epif.
Lyperanthus – lyperantus, 4 druhy, Austrálie, terestr.,
Lysiella – lysiela, Sibiř, Laponsko
- oliganta – chudokvětá, Laponsko, Sibiř
Literia - literia,
- borealis -
Macodes – makodes, 9 druhů, trop. jv. Asie,
- petola -
Macradenia – makradenya, 13 druhů, Mexiko, Karibik, s. JAm,
- triandra -
Macroclinium – makroklinyum, 30 druhů, stř. a JAm, okr.
Malaxis (*Microstylis*) – měkčilka, malaxis, 300 druhů, tropy Asie, Čína, Evropa – Alpy, Karpaty, cirkumpolární, ČR, stinné křoviny, lesní okraje, okr.
- monophyllos – jednolistá, s. a stř. Evropa – Alpy, Karpaty, Černý les, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1, stinné křoviny, lesní okraje**, Šumava, ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §Pl , CITES
- muscifera - Pákistán
- seychellarum – sejšelská, end. Seychely
Malleola - maleola, Čína
Mandevalia – mandeválie
Malleola - maleola, Čína
Masadenella - masadenela
Masdevallia – masdevalia, 500 druhů, Mexiko, stř, a JAm, Peru, mlžné lesy, 800-4200 m, stáloz., okr.
- amabilis - hory stř. a s. Peru
- barlaeana - Peru
- calura - end. Kostarika
- coccinea, Peru, Kolumbie
- floribunda - stř. Amerika
- lata - stř. Amerika
- pachyura - sz. JAm
- reichenbachiana - end. Kostarika
Maxillaria – maxilárie, 300 druhů, tropy a subtr, stř. a JAm, stáloz., oddenkaté, okr.
- endersii – Endersova, stř .Amerika - Kostarika, Nikaragua
- quelchii - Guyanská vysočina
- sanguinea - stř. Amerika
- tenuifolia - stř. Amerika
- variabilis - Mexiko, stř. a JAm
Maxilariella – maxilariela
- sanguinea – krvavá
- variabilis - variabilní
Maxillan - maxilan
Mediocalcar – mediokalkar, plazivé a popínavé, N. Guinea, okr
Mesadenella - mesadenela, 7 druhů, stř. a s. JAm
- tonduzii - stř. Amerika
Microcoelia – mikrocelia, 30 druhů, trop. a j. Afrika, Madagaskar, okr.

- perrieri - end. Madagaskar
Micropera - mikropera, Čína
Microtatorchis - mikrotatorchis, Čína
Microterangis – mikroterangis, 7 druhů, Madagaskar, Komory, Mauricius, okr.
Microtis – mikrotys, 20 druhů, v. Asie, Japonsko, Čína, Austrálie, Polynésie, NZ, okr.
- unifolia - jv. Asie až Austrálie a NZ
x Miltassia – **miltasia**, okr.
Miltonia – miltonye, 10 druhů, Brazílie, trop. epif, okr.
- spectabilis -
x Miltonidium (Miltonia x Oncidium) **– miltonydyum**, okr.
Miltoniopsis (Miltonia) **– miltonyopsis,** macešková orchidej, 5 druhů, stř. a JAm, hory, stáloz., okr.
- roezlii -
Monomeria - monomeria, Čína
Mycaranthes - mykarantes, Čína
Myoxanthus - myoantus, 52 druhů, tropy stř. a JAm
Myrmecophila – myrmekofila, 12 druhů, stř. a s JAm, Karibik, okr.
- christinae - Yucatan, Belize
Myrmechis – myrmechis, Asie, Rusko, Čína, Japonsko
- japonica – janonská, Japonsko, Rusko, §RUS
Myrosmodes - myrosmodes, 15 druhů, Andy, nejvýše rostoucí orchideje
- cochleare - s. Andy
Mystacidium – mystacidyum, 12 druhů, j. Afrika, okr.
- gracile
Nageliella – nageliela, 2 druhy, Mexiko a stř. Amerika, okr.
x Nakomotoara – **nakomotoara**, okr
Nanodes – nanodes, 3 druhy, stř a JAm, okr.
Neobathiea – neobaciea 5 druhů, Madagaskar, okr.
Neofinetia – neofinecia, 1 druh,
- falcata - Čína Japonsko, Korea, okr.
Neolauchea – neolauchea, 1 druh,
- pulchella - Brazílie, okr.
Neolindleya - neolindleya
- camtschatica - kačatská, Rusko,
x Neopastopetalum - neopastopetalum , okr.
x Neostylis - neostylis, okr
Neottia – hlístník, neocie, křivočnělka, téměř celá Evropa kromě vzdáleného severu a části Středozemí, Sicílie, ČR, Kavkaz, Sibiř, s. Afrika (Maroko), Persie, Himálaj, Čína
- convallarioides - Rusko
- inayatii - Pákistán
- listeroides - Pákistán
- nidus-avis – hnízdák, téměř celá Evropa kromě vzdáleného severu a části Středozemí, Sicílie, Kavkaz, Sibiř, s. Afrika (Maroko), Persie, cirkumboreální, **ČR** křoviny a světlé lesy, Ca, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí**, **ČR(C4a)**, §Pl , CITES
Neotinea – vstavač, neocinea,
- maculata - plamatá, skvrnitá, (Spotted Neotinea, Deuse Flowered Orchid), mediteránně.atlantický, Středozemí, od Kanárských ovů po Izrael, od s. Afriky po Irsko, Kypr, Madeira - vavřín. lesy, Kanárské ovy (Tenerife), Izrael, cirkumboreální,
- tridentata - trojzubý, Maďarsko, ČR C1, stepní TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- ustulata var ustulata - osmahlý pravý, Evropa, Šumava, ČR C1, TTP, dnes vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- ustulata var aestivalis - osmahlý letní, Maďarsko, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- x dietrichiana (tridetata x ustulana) - Dietrichův, Evropa, **ČR**
Neottianthe (Gymnadenia) – kapucínek, **neociante,** v. Evropa, Sibiř až Japonsko,
- cucullata – kukačka, Eurasie, v. Evropa, Sibiř až Japonsko, v Asie, cirkumboreální, §Pl , §UA, §RUS

Nephelaphyllum - nefelafylum, Čína
Nervilia - nervilia, 100 druhů, tropy východní polokoule - subsaharská Afrika, Madagaskar, Arábie, až Himálaj, Čína, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, Polynésie, velký okrouhlý list
- gammieana - Pákistán
- platychila - Oceánie, Palau, Guam, N. Kaledonie, Fidži, terestr
- plicata - Pákistán
Neuwiedia - neuwiedya, Čína
Nigritella – temmnohlávek, nygritela, 2 druhy, Evropa, Laponsko, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Dolomity, Jura, Karpaty, Karavanky, okr.
- corneliana - end. z. Alpy, cirkumboreální,
- lithopolitanica – východoalpský, end. jv. Rakousko a sv. Slovinsko, cirkumboreální,
- miniata – rumělkový, Alpy, Karpaty, okr.
- nigra - černá, §UA
- rhellicani (nigra) – černý, s. Evropa, hory Evropa, Laponsko, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Dolomity, Jura, Karpaty, Karavanky, cirkumboreální, okr., §SK,
- rubra – červený, Alpy, j. Karpaty, cirkumboreální,
Nothodoritis - notodoritys, Čína
Notylia – notylia, 50 druhů, tropy, Amerika, epif., okr
Oberonia – oberonya, 300 druhů, tropy Afrika, jv. Asie, Čína, Pacifik, epif. bez pahlíz, okr.
Oberonioides - oberonyoides, Čína
Octomeria – oktomeria, 162 druhů, JAm, okr.
- connellii - end Guyanská vysočina
x Odontioda (Odontoglossum x Colchioda) - **odontyoda**, okr.
x Odontocidium (Odontoglossum x Oncidium) - **odontocidyum**, okr.
x Odontonia – odontonya, 300 hyridů, okr.
Odontoglossum – jazykovec, odontoglosum, vonoklas, 200 druhů, stř. a JAm, horské oblasti,okr velmi často pěstované
- crispum - hřebenitý, okr. Čína
- grande – velký, okr. Čína
- pendulum – převislý, okr. Čína
- rossii - ruský, Rusko
Odontochilus - odontochilus, Čína
Oeceoclades – oeceoklades, 30 druhů, Afrika, Madagaskar
Oeniella – enyela, 2 druhy, Madagaskar, Maskarény, Seychely, okr.
Oeonia - eonye, 5 druhů, Madagaskar
- rosea - Madagaskar, epif.
Oenothera (*Gaura*) – enothera, gaura, svíčkovec, ***Oenothera/pupalka ale také z Onagraceae***
- coccinea -
- lindheimeri - j. USA, krátkověká trvalka, okr. v cv., i **ČR**
Oerstedella – erstedela, 30 druhů, stř. a JAm, okr.
Oncidium – oncidyum, šíropysk, motýlí orchidea, 650 druhů, Mexiko, Karibik, stř a JAm, stáloz., okr.
- papilio – motýlí, (Butterfly Orchid), okr. Čína,
Ophrys – tořič, ofrys, 60 druhů, Středozemí, s. Afrika, z. Asie, Evropa, terestr., okr.
- alasiatica - end. Kypr, v. Středozemí
- annae - roční, end. Sardinie a Korsika
- apifera – včelonosný, (čmelákovitý) stř. a j. Evropa – od Irska po Maroko, Středozemí, Libanon, Turecko, Izrael Krym, Kavkaz, Malá a Přední Asie, garrigue, cirkumboreální, Bílé Karpaty, ČR C1, travnaté a křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK,§SRB, §H, §UA §RUS, okr.
- arachnitiformis – pavoukovitý, Španělsko, RF, Itálie, Jugoslávie
- argolica ssp. eleagnus - argolský sličný, v. Středozemí, Kypr, Řecko, Turecko, Bern, NAT
- attica - atický, v. Středozemí, Kypr, Rhodos, Řecko, Turecko, Libanon
- atlantica – atlantský, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Tunisko
- aranifera - pavoukovitý, Turecko
- attica - sv Středozemí - Řecko, Turecko, Kypr

- aveyronensis – averyronský, Francie, Španělsko, §F
- bertoloniformis - end. jv. Itálie
- bertolonii - Bertolonův, (Bertoloni´s Orchid), z. a stř. Středozemí, Španělsko, Baleáry, Francie, Itálie, Sicílie, Dalmácie, Jugoslávie, Řecko, Malta, §F
- biscutella - end. j. Itálie
- bombyfera – trubcový, Středozemí od Portugalsko po Turecko
- bombyliflora - čmelákovitý, (Bumble Bee Orchid), Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Malta, garrigue, TTP, §F
- bornmuelleri – Bornműllerův, v Středozemí, Kypr, Libanon, Turecko, Izrael, Írák (Kurdistán), Malá a stř. Asie
- candica – bělostný, Itálie, Řecko, Kréta, Turecko
- carmelii - karmelský, Palestina, Izrael
- caucasica – kavkazská, end Kavkaz, , §RUS, okr.
- ciliata (speculum) - brvitý, (modropyský), celé Středozemí, Sýrie, Turecko (Kurdistán), Írán
- coriophora - štěničný, Evropa, Kréta, Malá Asie, frygana, **ČR býval**
- cornuta - rohatý, Írán, §SRB
- crabronifera – sršňonosný, Itálie, Sardinie, Korsika
- cretica – krétský, Kréta, Rhodos, Kyklády, Řecko, Egejské ovy, Turecko, kamen. a travnatá místa
- dyris – marocký, Portugalsko, Španělsko, Malorka, Ibiza, Maroko
- elegans – sličný, end. Kypr, v. Středozemí
- exaltata – vyvýšený, Itálie, Sicílie
- ferrum-equinum - železný, (podkovovitý, koňská podkova), Dalmácie, Řecko a Egejské ovy, Kréta, Turecko
- flavomarginata - v. Středozemí
- ficalhoana -
- fuciflora vč. ssp. apulica, ssp. candica, ssp. celiensis, ssp. exaltata, ssp. parvimaculata, ssp. pollinensis – čmelákovitý (čmelákokvětý) - Středozemí, Španělsko, Itálie, Řecko , Albánie, Maďarsko, Slovensko, s. Afrika, §SRB
- funera - smuteční, (pohřební), v. Středozemí, Kypr
- fusca (vč.ssp. iricolor, ssp. omegaifera, ssp. cinereophila) - hnědý, (šedý, Brown Orchid), celé Středozemí, Sardinie, Kréta, Rhodos, Řecko, Kypr, Malta, Španělsko, Maroko, Iberský poloo., Francie, Itálie, Řecko, Kypr, s. Afrika, Alžírsko, Tunisko, Libye, Kypr, Turecko, garrigue, cirkumboreální,
- garganica - velikonoční, (gargánský) – Itálie (Gargáno)
- heldreichii – Heldreichův, Dalmácie, Řecko, Egejské ovy, Itálie, Kréta,
- herae - Héry, Kypr, Egejské ovy
- holoserica (holosericea, fuciflora, arachnites) – čmelákovitý, stř. a j. Evropa, Belgie, RF, SRN, Švýcarsko, Rakousko, Itálie, Řecko, Egejské ovy, Středozemí, s. Afrika, Sýrie, Libanon, Turecko (Kirgistán), Přední Asie, cirkumboreální, **ČR**, TTP, křoviny, §SK, okr
- holoserica ssp apulica - čmelákovitý apulijský, end j. Itálie - Apulie
- holeserica ssp. holubyana – čmelákovitý Holubyho, Jugoslávie - Istrie, Dalmácie, Maďarsko, cirkumboreální, ČR C1, end Karpat, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1**), §SK
- holoserica, ssp. maxima - čmelákovitý, Středozemí, Sardinie, Kréta, frygana, §H, §SR
- incubacea – tmavý, Portugalsko, Španělsko, Baleáry, Sardinie, Francie, Itálie, Řecko, Dalmácie
- incolor – duhový, Řecko, Egejské ovy, Sardinie, Kypr, Kréta, Alžírsko, Sýrie, Libanon, Turecko, Izrael
- insectifera - hmyzonosný, (muchonosný), Evropa, Středozemí jen okrajově (jediný druh tořičů, který zde nemá těžiště výskytu, Jugoslávie, Řecko, cirkumboreální, ČR C1, křovinaté lesy, Ca, **ohrožován bezzásahovou sukcesí** , **§CZ(C1),** §SK, §Pl ,§H, §UA, §RUS, okr
- isaura - , Bern, Smar,
- juíbanon, Sýrie, Jordánsko, Malá Asie
- israelitica – izraelský, Izrael , Palestina, Turecko, Egejské ovy, Kréta, Turecko, v. Středozemí
- kotschyi - Kotschyho, end. Kypru (kyrenejská orchidej), Řecko, Bern, NAT
- lacaitae – velkopyský, Itálie, Dalmácie, Malta, Sicílie
- lanulata - , Bern, Smar,
- lapethica - lapetský, end. Kypr

- levamtina - levantský, v. Středozemí, Kypr, Rhodos,Turecko,
- lunulata – srpečkový, end. Sicílie, NAT
- lutea vč.ssp. minor - žlutý, stř. a v. Středozemí, Španělsko, Baleáry, Portugalsko, Francie, Itálie (Gargáno), Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Egejské a Jónské ovy, Balkán, Kréta, Kypr, Korsika, Sicílie, Malta, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Turecko, Izrael, frygana
- lycia – lykyjský, end. Turecko, , Bern, Smar, NAT
- mammosa - bradavčitý, vačnatý, v. Středozemí, Albánie, Bulharsko, Řecko, Egejské a Jónské ovy, Kypr, Kréta, Korsika, Sicílie, Malta, Kavkaz, Azerbajdžán, Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Balkán, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Turecko, cirkumboreální,
- melitensis - maltský, end. Malta, Gozo, Comino, NAT
- mirabilis – divotvárný, end. Sicílie
- morisii - Morisův, end. Sardinie a Korsika
- myrtoides - myrtovitý, Řecko
- neglecta - přehlížený, centrální Středozemí
- oestrifera - , §UA
- omegaifera - omegovitý, Středozemí, Portugalsko až Izrael, Turecko
- oestritrifera – střečkonosný (vodonosný), v. Středozemí, Itálie, Jugoslávie, Řecko, Balkán, Sýrie, Turecko, Krym, Kavkaz, Írán, Dagestán, Gruzie, , §RUS, Bern, okr.
- omegaifera – omega, Kréta, Egejské ovy, Turecko
- pallida – bledý, end Sicílie, Sardinie, Řecko, s. Afrika – Tunisko, Alžírsko
- oxyrrhynchos – zobánkatý, Itálie, Sicílie, Malta
- pannatensis – sardinský, end. Sardinie
- passionis var. gargamica - velikonoční garganský, Španělsko, Francie, Sardinie,Itálie, Sicílie
- phryganae - frygamový (asi hybridogenní z O. lutrea), Sicílie, Řecko, jz. Turecko
- phrygia - Turecko
- promontorii – podhorský, end. j. Itálie, Řecko
- quadripunctata - čtyřtečkovaný, Kréta, garrigue (frygana)
- reinholdii - Reinholdův, Balkán - Makedonie, Bulharsko, Sýrie, Albánie, Kypr, Řecko a ovy, (Kurdistán), Turecko
- scolopax (vč. ssp. cornuta, ssp. heldreichii, ssp.scolopax) - jelení, slučí, Středozemí, Řecko , Kréta, Rhodos, Korsika, Sardinie, Kypr, Balkán, Maďarsko, Tunisko, Alžírsko, Maroko, Portugalsko, Španělsko, Francie Turecko, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Egypt, cirkumboreální, travn křoviny, §H, Červený seznam,
- scopulorum - , Bern
- schulzei – Schulzeho, Turecko (Kurdisán), Sýrie, Libanon, Irák, Írán, Sardinie, Korsika
- sicula - sicilský, v. Středozemí, Sardinie
- sipontensis – siponský, end. Itálie (Apulie)
- speculum (vernixia, ciliata) - modropyský, (zrcadlový, brvitý, Dubbiena Kahla), Středozemí, Korsika, Sardinie, Sicílie, Řecko a ovy, Španělsko, Baleáry, Portugalsko, Španělsko, Francie, Turecko, Malta, (chybí Kréta a Kypr), s. Afrika, Maroko, garrigue, §F
- sphegodes ((areneifera, vč. ssp. atrata, ssp. aesculapii, ssp. mammosa, ssp. sipontensis, ssp. spruneri, ssp. litigiosa) - pavoukonosný, centrum výskytu Středozemí po řecké ovy, stř. a j. Evropa , Korsika, Itálie, Elba, Španělsko, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, Egypt, Maďarsko, Francie, SRN, Rakousko, Španělsko, Sardinie, Černá Hora, Albánie, Krym, Gruzie, Dalmácie, Dagestán, garrigue (frygana), cirkumboreální, ČR C1, suché TTP, **vyhynul** - nově Bílé Karpaty, **§CZ(C1),** okr
- sphehodes ssp. praecox end. Sardinie a Korsika,
- sphegoides ssp. garganica -
- spruneri – Sprunerův, Řecko a ovy, Kréta
- tardans – pozdní, end. Itálie (Apulie)
- tarentina – tarentský, end. Itálie
- taurica – krymský, Krym, Kavkaz, Bern, okr., §UA
- tenthredinifera - pilatkonosný, hnědopyský, z., centrální a v. Středozemí, Sardinie, Španělsko, Řecko, Kréta, Itílie, Turecko, Maroko až Libye, (ne Libanon a Sýrie), travn. křoviny, §F
- transhyrcana – kaspický (transhirkánský), Turkmenistán, Írán, okr.
- turcomanica – turkménský, end. Írán, Turkmenistán

- umbilicata – pupkatý, Albánie, Řecko a ovy, Kypr, Libanon, Sýrie, Turecko, Izrael, Írán
- vernixia - fermežový, Sardinie
- x nelsonii - Maďarsko
- x hybrida - Maďarsko

Oreorchis - oreorchis, 5 druhů, Himálaj, Čína
- micrantha Pákistán

Orchis – vstavač, orchis, 35 druhů, Středozemí, Eurasie, Čína, Japonsko, opad. terestrické orchideje, otevřené travnaté lokality, okr., **téměř všechny ohrožovány bezzásahovým sukc. zarůstáním,** §Pl – všechny druhy,
- adenocheila – žláznatý, Ázerbbajdžán
- anatolica – anatolský, Kyklády, Kréta, Kypr, Turecko, Izrael, Írán
- anatolica, ssp. sitiaca - anatolský, v. Středozemí, Kréta, Kypr, Libanon, garrigue (frygana),
- anatolica ssp. troodii – anatolský troodský, end. Kypr - Troodos
- anthropophora - bezostrožka, z. a stř. Středozemí
- aserica – ázerbajdžánský, Ázerbajdžán
- boryi – Boryho, v. Středozemí – Řecko a ovy, Kréta, frygana
- anatolica, ssp. sitiaca - anatolský, v. Středozemí, Kréta, Kypr, Libanon, garrigue (frygana),
- canariensis - kanárský, end. Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria), Červený seznam
- caspia – kaspický, Dagestán, Kavkaz, Írán, okr.
- collina (saccata) - chkumní, pahorkatý, (Fan-lipped Orchid), celé Středozemí, od Portugalska po Izrael, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, Malá Asie, Turecko, s. Afrika, Kavkaz, Írán, Turkmenistán
- conica - sbíhavý, (Milky Orchid), Malta
- coriophora – štěničný, Írán, stř. Asie , Středozemí, j. a stř. Evropa, Portugalsko, Španělsko, SRN, Benelux, Polsko, Bělorusko, Rusko, s. Afrika – Maroko, Alžírsko, Tunisko, Írán, Izrael, cirkumboreální, slatinné TTP, **v ČR vyhynul**, §SK, §F, §SRB, §H, §RUS
- cyrenaica – kyrenejský, end. Libye (Kyrenajka)
- dinsmorei – Dinsmoreho, Izrael, Libanon, Sýrie, Turecko
- elegans – nádherný, cirkumboreální, úhledný, §SK
- fragrans - časný, Kypr, §F, §UA
- galilaea – galilejský, end v. Středozemí –Izrael, Palestina, Libanon, Sýrie,
- guadripunctata - čtyřskvrnný, Itálie - Gargáno
- inchusae - , end. Sardinie, Baleáry
- israelitica – izraelský, end. Izrael (Galilei)
- italica (longicruris) - italský, celé Středozemí od Portugalska a Maroka po Itálii a Libanon, Korsika, Baleáry, Sicílie, Řecko, Kypr, (ne Francie), s. Afrika, travn a kamen svahy
- lactaea - mléčný, Středozemí - Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Sardinie, Řecko, Kréta, Palestina, Izrael, Malá Asie, Maroko po Malta, Kréta, Rhodos a Turecko, garrigue (frygana), TTP
- laeta – nimidský, end Numidska – Atlas Alžírsko a Tunisko
- laxiflora – řídkokvětý, Středozemí – od Portugalsko, Španělska, RF, po Sicílie, Kréta, Kypr, stř, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3, ohrožován bezzásahovým sukc. zarůstáním,** §Pl , §SRB, §H, §UA, okr
- longicornu – ostruhatý, z. Středozemí – Baleáry, Korsika, Sardinie, Sicílie, Malta, Tunisko, Alžírsko
- mascula ssp mascula – mužský pravý, j. a stř. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Řecko, SRN, ovy, Itálie, Balkán, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Kavkaz, Írán, Gruzie, Ázerbajdžán, TTP, křoviny, ČR C1, **Šumava likvidován bezzásahovou sukcesí spolu s orchidejovými loukami, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C2)**, §SK, §Pl , §RUS, NAT, CITES
- mascula ssp. speciosa (signifera) – mužský znamenaný, Evropa - Balkán, Karpaty, Alpy, cirkumboreální, **§CZ(C2)**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**,
- mascula ssp. signifera - mužský znamenaný, stř. a v. Evropa, pohoří Balkánu, Korsika, Libanon, Írán, Kavkaz, **§CZ(C2)**
- mascula ssp. inchusae - mužský i., end. Sardinie
- militaris – vojenský, stř. Asie,hlavně j. a stř. Evropa, Skandinávie, Španělsko, Itálie, Řecko, Eurasie, Sibiř, Írán, Mongolsko**,** cirkumboreální, Bílé Karpaty, ČR C2, slatiny a sušší TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §SRB, §H, §UA, §Pl , §RUS
- morio – obecný, kukačka, téměř celá Evropa, Portugalsko, Španělsko, Baleáry, RF, Albánie, Černá Hora,

Ukrajina, s. Afrika - Maroko, Turecko, Sýrie, Libanon, Írán, Gruzie, Ázerbajdžán, cirkumboreální, ČR C1, nízké TTP, **Šumava likvidován bezzásahovou sukcesí TTP, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZC2),** §SK, §H, §UA, §RUS, NAT,
- morisii - hnědý, Sardinie
- nervulosa - žilnatý, §UA,
- olbiensis - olbienský, z Středozemí
- pallens – bledý, j. a stř. Evropa, Alpy, Vídeňská pánev, Přední Asie, Turecko, Krym – Ukrajina, Kavkaz, cirkumboreální, ČR C2, křoviny a světlé lesy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §Pl , §SRB, §UA, §RUS
- palustris – bahenní, stř. a j. Evropa, Středozemí, s. Afrika - Alžírsko, Přední Asie, Kavkaz, Írán, Irák, stř. Asie, Turkmenistán, Saudská Arábie, cirkumboreální, ČR C1, slatiny a mokřad. louky, Bílé Karpty, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §Pl , §RUS
- papilionacea – motýlovitý, motýlokvětý, Středozemí – Portugalsko, Španělsko, RF, Chorvatsko, Srbsko, Makedonie, Řecko a ovy, Černá Hora, Albánie, Sýrie, Libanon, Jordánsko, s. Afrika - Maroko, Alžírsko,, Malá Asie, Palestina, Izrael, Kavkaz, var. grandiflore Sardinie, makchie, kamen svahy, §SRB , okr.
- patens – otevřený, Itálie, Alžírsko, Tunis
- pauciflora - stř. a v. Středozemní
- picta – barevný, malovaný, Středozemí, Krym, Kavkaz, §UA, §RUS, okr
- provincialis – provánský, Středozemí - Portugalsko, Španělsko, RF, Itálie, Řecko, Turecko, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, okr, §SP, § BG, §UA, §RUS, Bern,
- provincialis ssp. pauciflora - v. provánský chudokvětý, z. a stř. Středozemí, Francie, Itálie, Korsika, Řecko a ovy. Sardinie, Sicílie, (Baleáry chybí), sz. Afrika, Maroko, Malá Asie, §F
- punctulata – tečkovaný, v. Středozemí, Řecko, Libanon, Izrael, Turecko, Krym, Černomoří, Írán, §UA, §RUS, Bern
- purpurea (fusca) – nachov (purpurový), z. j. a stř. Evropa, GB, Dánsko, Polsko, Ukrajina, Rumunsko, Španělsko, Alžírsko, Turecko, Krym, Kavkaz, Gruzie, Ázerbajdžán, cirkumboreální, ČR C2, světlé křovin. lesy, sušší TTP, **ohrožován bezzásahovým sukc. zarůstáním, §CZ(C2),** §SK, §Pl , §H, §SRB, §UA, §RUS,
- pyramidalis - jehlancovitý, Sardinie
- quadripunctata – čtyřskvrnný, (čvercotečkovaný), v. Středozemí, Dalmácie, Itálie, Řecko, Albánie, Sardinie, Kréta, Kypr, Turecko, Sicílie, Sardinie, Jugoslávie, garrigue, travn a kamen svahy
- saccata - pytlovitý, Středozemí, garrigue, suché křoviny, garrigue, §F
- sancta – svatý, Sýrie, Libanon, Izrael, Turecko, §Pl ,
- sezikiana - Kréta, Kypr,
- scopulorum - skalní, madeirský, (Rock Orchid), end Madeira, hory §Pl , Bern, NAT
- signifera – znamenaný, §UA
- simia - opičí, (podobný), v. Středozemí, Řecko, Kypr , Írán, stř. Asie , hlavně j. a stř. Evropa, Francie, SRN, Itálie, Dalmácie, Balkán, Krym, Kavkaz, Turecko, Alžírsko, Libye, Libanon, Jordánsko, Turkmenistán, Rusko, cirkumboreální, suché TTP, Ca, §SRB, §H, §UA, §Pl , §RUS, okr.
- spitzelii – Spitzelův, Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Alpy, SRN, Balkán, Řecko, Turecko, Alžírsko, Maroko, Libanon, Kréta, Abcházie, Írán, cirkumboreální, §SK
- tridentata – trojzubý, j. a stř. Evropa, Karpaty, Balkán, Turecko, Krym, Kavkaz, Kurdistán, Palestina, Malta, Kréta, Izrael, cirkumboreální, ČR C1, stepní TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §Pl , §SRB, §H, §UA, §RUS
- ustulata ssp. ustulata – osmahlý pravý, téměř celá Evropa, hlavně stř. a j., Španělsko, Itálie, Řecko, Dánsko, Švédsko, Pobaltí, Kavkaz, Sibiř, cirkumboreální, nízké TTP, ČR C1, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí TTP, takže převážně již vyhynul, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1),** §SK, §Pl ,§H, §UA, §RUS, NAT, okr., CITES
- ustulata ssp. aestivalis – počerný letní, §SK
- wanjkowii - Waňkovův, §UA,
- x dietrichiana - Dietrichův, Maďarsko, cirkumboreální,
- x hybrida (militaris x purpurea) – zvrhlý, (hybridní), cirkumboreální,
- x sezikiana (anatolica x quadripunctim) - Kréta
- x timbalii - Ma´darsko

Ornithochilus - ornytochilus, Čína

Ornithocephalus – ornytocefalus, 50 druhů, Mexiko, JAm, okr.
- gladiatus -
Ornithophora – ornytofora, 2 druhy, Brazílie, miniaturní epif.,
- radicans -
Orthoceras - ortoceras
- strictum - Austrálie, NZ, N.Kaledonie, Tasmánie
Osmaglossum - osmaglosum, 3 druhy, Mexiko, stř. Amerika
- pulchellum
Otochilus - otochilus, Čína
Oxystophyllum - oxystofylum, Čína
Pabstia – pabstya, 5 druhů, end. Brazílie
- jugosa -
Pachyphyllum – pachyfylum, tlustolist
Pachystoma - pachystoma, Čína
Panisea - panysea, Čína
Paphiopedilium – střevičníkovec, pafiopedylium, střevičník, Venušin střevíc, 60 druhů, stáloz. orchideje, Asie – jv. Indie, Čína, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, okr.
- appletonianam – , okr. Čína
- dianthum – , okr. Čína
- hirsutissimum – srstnatý, (Lydy Slipper), okr. Čína
- insigne – znamenaný, Himálaj, Indie – Assám, Čín, okr.
- lawrenceanum – , okr. Čína
- leucanthemum – , okr. Čína
- micranthum – drobnoplodý, okr. Čína
Papilionanthe – papilionante, 10 druhů, jv. Asie, Čína, Himálaj až Indonésie, okr.
- vandarum -
Paracaleana – parakalena,10 druhů, malé terestrické, Austrálie, okr.
Paraphalenopsis – parafalenopsis, 4 druhy, Borneo, epif., okr.
- denevei -
Patrapteroceras - parapteroceras, Čína
Pecteilis - pekteilis, Čína
- gigantea Pákistán
- radiata Rusko
Pelatantheria - pelatanterie, Čína
Pelexia - pelexia Čína
Penkimia - penkimia, Čína
Pennilabium - penylabium, Čína
Peristeria – peristeria, 6 druhů, stř. Amerika, s. JAm,
- elata - **národní rostlina Panamy**, okr., CITES
Peristylus - peristylus, Čína
Pescatorea – peskatorea, 15 druhů, stř. a JAm, okr.
- cerina -
x Phaiocalanthe – fajokalante, okr.
x Phaiocymbidium- fajocymbidyum, okr.
Phaius – faius, orchidea jeptišek, 60 druhů, horské deštné lesy, Afrika, Madagaskar, Čína, Asie, Indonésie, Austrálie, okr.
- flavus – žlutý, jv. Asie, okr. Čína
- tankervilliae – tankerský, v. Asie, okr. Čína
Phalenopsis – můrovec, falenopsis, 50 druhů, Čína, Himálaj, jv Asie, Austrálie, lesy, okr. i **ČR**, při přemokření zavěsit opačně kořeny vzhůru
- amabilis – líbezný, okr. Čína
- parishii - jv. Asie
- schilleriana - pův. Filipíny - Luzon, BZ Praha - Troja, vysazena arch. E. Jiřičnou v r. 2011
- stuartiana - end. Filipíny - Mindanao

Phloeophila - fleofila, 12 druhů, Karibik, stř. a JAm
- pelecaniceps - stř Amerika - end. Panama, epif.
Pholidota - folidota, 70 druhů, Čína, Indie až N. Kaledonie
- imbricata -
Phragmipedium – fragmipedyum, 30 druhů, tropy stř. a JAm, údolí řek, okr.**,** CITES
- klotzschianum - end. Guyanská vysočina, terestr.
- longifolium - dlouholisté, stř a JAm, terestr.
Phreatia - freacia, přes 200 druhů, jv. Asie, Čína, Tichom. ovy, Austrálie
- palawensis - end. Mikronésie
Pinalia - pinalia, Čína
Platanthera – vemeník, platantera, 200 druhů, zejména mírné klima, temperátní Asie, SAm, trop. Asie, Evropa, Středozemí, Izrael, Eurasie až Grónsko a Čína, Kamčatka, s. Afrika, N. Guinea, SAm až Aljaška, křovinaté lesy, okr
- abtusata -
- algeriensis – alžírský, Alžírsko, Maroko, Atlas. Španělsko, Korsika, Sardinie
- algeriensis - alžírský, Alžír, Sardinie
- azorica – azorský, end. Azory
- bifolia – dvoulistý, Eurasie, Středozemí, kromě stálozelné zóny, téměř celá Evropa, Skandinávie, Španělsko, Itálie, Turecko, cirkumboreální, ČR C3, Bílé Karpaty, vlhčí TTP, křovinaté lesy, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí a vysoušením, §CZ(C3)**, §Pl , okr, CITES
- dilatata - mezernatý, SAm, cirkumboreální
- holmboei – východní, v. Středozemí k Turecku, Kypr, Libanon, Izrael, Írán, stř. Asie
- hyperborea – severní, Eurasie, Grónsko, Island, Aljaška, Kanada, SAm, Kamčatka, Japonsko - Hokkaido, v.Asie, cirkumboreální,
- chlorantha – zelenavý, Eurasie, téměř celá Evropa, v. Asie, cirkumboreální, TTP, křovinaté lesy, ČR C3, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí a vysoušením, §CZ(C3),** §SK, §Pl , §H, §UA
- kuenkelei – Kűnkeleho, Alžírsko (Numidie), Tunisko
- micrantha – drobnokvětý, end. Azory
- montana – zelenavý, Evropa, Skandinávie, Španělsko, Itálie, Kurdistán, Írán, Přední Asie, **ČR**
- obtusata ssp. oligantha - ztupělý, Skandinávie, Rusko, Sibiř, cirkumboreální, Bern, Smar, NAT
- orbiculata - SAm
- stricta – tuhý, z. SAm. cirkumboreální
- x hispanica - javorolistý, **ČR**
Platystele – platystele, 75 druhů, trop. Amerika, drobné do 1 cm,
- compacta – kompaktní, end. stř Am,
- oxyglossa - tropy Amerika
Plectorrhiza – plektorhiza, 3 druhy, Austrálie, okr.
Pleione – pleione, pleionka, 25 druhů, jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, TaiWan, malé opadavé orchideje, vlhké pralesy, okr.
- bulbocoidiodes – jarovítovitá, okr .Čína
- formosana - formoská, terestr, okr. v cv.
Pleurothallis – pleurotalis, 1000 druhů, tropy, Amerika, malé stáloz. orchideje, okr.
- bothros - stř. Amerika
- cardiothallis - stř a JAm
- crossota - sz JAm
- eumecocaulon - stř. Amerika
- macrorhiza - Andy - Ekvádor až Peru
- rowleei - stř .a JAm
- ruscifolia - Kostarika, Panama
- tonduzii - Kostarika, Panama
Podangis – podangis, 1 druh, Afrika, okr.
Podochilus - podochilus, Čína
Pogonia – pogonye, 10 druhů, mírný pás s. polokoule, Čína, okr.
- japonica – japonská, Japonsko, Rusko, §RUS

Polystachia - polystachie, 240 druhů, tropy celý svět, trop Amerika, jv. Asie - Čína, Afrika
- concreta - více kontinentů
- rosea - Madagaskar
Pomatocalpa - pomatokalpa, Čína
Ponerorchis - ponerorchis, Čína
Porolabium - porolabium, Čína
Porpax - porpax, Čína
Porroglossum – poroglosum, 30 druhů, JAm, okr.
x Potinara (Brassavola x Cattleya x Laelia x Sophronitis) – **potynara,**
- medea - okr.
Prasophyllum - prasofylum, 130 druhů, hlavně Austrálie, NZ
- colensoi - end. NZ, Auclandy
Promenaea – promenea, 15 druhů, end. Brazílie, lesy, malé, stáloz, epifytní, okr.
- xanthina -
Prosthechea *(Hormidium)*– prostechea, 100 druhů, Amerika, okr.
- campylostalyx - stř. Amerika
- cochleata - stř. a s. JAm, **národní květina Belize**
- fragrans - stř. Amerika
- chacaoensis - formoská, TaiWan, jv. Čína
- ochracea - stř. Amerika
- prismatocarpa - stř. Amerika
x Pseudadenia – prstník, pseudadenye,
Pseuderia - pseuderia, 20 druhů, Papua-N.Guinea, Moluky, Mikronésie, Šalam.ovy, Vanuatu, Fidži, Samoa
- micronesiaca - mikronéská, end. Mikronésie
Pseudolaelia – pseudolelia, 10 druhů, end. Brazílie, okr.
Pseudorchis (Leucorchis) **– běloprstka, pseudorchis,** 3 druhy
- albida ssp albida – bělavá, (bělostná), Eurasie, SAm, Grónsko, Island, Skandinávie, hlavně hory Evropy, Rusko, cirkumboreální, ČR C1, **Šumava většinou vyhynul bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK , §IRL,
- albida ssp. tricuspis - bělavá, hory Evropa - Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální
Psychilis – psychilis, 15 druhů, Karibik, okr.
Psychopsis – psychopsis, 5 druhů, stř. a JAm, Trinidad, malé, stáloz, epifytní, okr.
- papilio - Karibik, s JAm
Pteroceras - pteroceras, Čína
Pterospora – pterospora
- andromedea - cirkumboreální
Pterostylis – pterostylis, 60 druhů, malé terestr, přímořské oblasti, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, Papua-N. Guinea, okr.
- banksii – Banksova, end. NZ
Pterygodium – pterygodyum, 20 druhů, j Afrika, okr.
- alatum – křídlaté, end. Kapsko
- catholicum - JAR
Pyrorchis – pyrorchis, 2 druhy, Austrálie, okr.
Rangaeris – rangeris, 5 druhů, Afrika, okr.
Renanthera – renantera, 50 druhů, jv. Asie, stáloz. epif., vlhké lesy, okr.**,**
- imschootiana CITES
Restrepia – restrepia, 40 druhů, Amerika, miniaturní, okr.
- muscifera - stř Amerika
Restrepiella – restrepiela
- ophiocephala - stř. Amerika, Kolumbie
Restreiella – restrepiela, 1 druh, stř. Amerika, okr.
Rhinerrhiza – rhinerhiza, 1druh, N. Guinea, okr.
Rhipidoglossum – ripidoglosum, 40 druhů, Afrika, okr.
Rhizanthella – rizantela, 2 druhy, Austráli, podz. saprofyt,
Rhomboda - romboda, Čína

Rhyncholaelia – ryncholelie, 2 druhy, j. Afrika, Mexiko a stř. Amerika, stáloz., okr.
- edulis -
Rhynchostele – rynchostele, 16 druhů, Mexiko až JAm, okr.
Rhynchostylis – rynchostylis, 6 druhů, tropy jv. Asie – Indie, Cejlon, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, stáloz., lesy, okr.
- retusa -
Rimacola – rimakola, 1 druh, Austrálie, okr.
Risleya - risleja, Čína
Robiquetia – robikvecia, 40 druhů, od Indie a Cejlonu , Čínu přes jv. Asii do Austrálie, okr.
Rodriguezia – rodrygézie, 40 druhů, stř. a JAm, stáloz. oddenk., trop. lesy, okr.
Roezliella – roézliela,
Rossioglosum – rosioglosum, 6 druhů, stř. Amerika, stáloz. epif., deštné lesy, okr.
- grande -
Saccolabiopsis – sakolabiopsis, 8 druhů, Austrálie, N. Guinea, Indonésie, Čína, okr.
Sarcanthopsis - saraktopsis, 5 druhů, N. Guinea a okolní ovy
- warocqueana - N.Guinea,
Sarcoglyphis - sarkoglyfis, Čína
Sarcochilus – tlustoret, sarkochilus, motýlí orchidej, 20 druhů, Austrálie, J. Guinea, N. Kaledonie, okr.
- falcatus -
Sarcophyton - sarkopyton, Čína
x Sartylis – sartylis, okr.
Satyrium – jazýčkovec, satyrium, 120 druhů, Afrika, Čína, Indie, Maskarény
- carneum – růžový (pleťový), j. Afrika, okr.
- erectum – vzpřímený, JAR
- nepalense Pákistán
Scaphosepalum – skaposepalum, 60 druhů, Amerika, okr.
Scaphyglottis – skapyglotys, 80 druhů, tropy Amerika, okr.
- budentata - stř. a JAm
Scuticaria – skutikaria, 9 druhů, JAm, dlouhé válcovité listy, okr.
- peruviana -
Sedirea – sedyrea, 1 druh, Korea, Japonsko, Čína, okr.
Seidenfadenia – seidenfadenye, 1 druh, Indočína, okr.
Serapias –sehnutka, serapie , end. rod stř. Středozemí, 16 druhů, Středozemí – Azory až Krym, terestrická orchidej, otevřená slunná místa, okr.
- aphroditae - Afroditina, end. Kypr
- apulica - apulská, end. j. Itálie - Apulie
- bergonii – Bergonova, (štíhlá), Itálie, Sicílie, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko
- cordigera – srdčitá, Azory, RF, Španělsko, Řecko, Kréta, Turecko, GB. cirkumboreální, vlhké travn. plochy
- cycladum – kykladská, end Kyklady v Egejském moři
- laxiflora - jazykokvětá, Středozemí, Kréta, Kypr, Itálie, Řecko, Malá Asie
- levatnina – levantská, Středozemí, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, Kypr, Černomoří, Krym, Turecko
- lingua – krátkolistenná, (jazýčkatá), Středozemí, Iberský poloostrov, RF, Itálie, Dalmácie, Řecko, Kréta, s.Afrika – Turecko, Alžírsko (Numidie), Turecko, cirkumboreální, okr.
- lorenziana – Lorenzova, end. Maroko
- neglecta – přehlížená, Francie, Itálie, Řecko, Dalmácie, §F
- nurrica – sardinská, Korsika, Sardinie, Sicílie, §F
- olbia – olbijská, end. Korsika
- orientalis – východní, Turecko, Jónské ovy, end Sicílie, Kréta a Karpathos, Apulie (jv. Itálie)
- orientalis ssp.apicula, ssp. orientalis - východní, Středozemí, Itálie, Řecko, Kréta, frygana
- parviflora - malokvětá, Středozemí, Makaronésie , od Španělska po Turecko, všechny středozem. ovy, Sardinie,Kanáry, cirkumboreální , TTP, §F
- patmia – patmoská, end. Egejské ovy
- perez-chiscanoi – estremadurská, Španělsko, Portugalsko
- strictiflora – vzpřímená, Porrugalsko, Španělsko, Francie, Korsika, Maroko, Tunisko

- vomeracea (pseudocordigera) - nachová, dlouholistenná, celé Středozemí, Španělsko, Itálie, Řecko, Kypr, Korsika, Sicílie, Alpy, Kavkaz Palestina, Izrael, vlhčí TTP, §RUS, okr.
Schizostylus – schizostylus, 1 druh, Austrálie, okr.
Schoenorchis – schenorchis, 22 druhů, trop. Asie a jv. Asie, trsovitý sukulent, okr.
- gemmata -
Schomburgkia – šomburkia, 15 druhů, tropy, Amerika – Mexiko až Panama, Karibik, deštné lesy, vlhké skály, okr.
- indulata -
Smithorchis - smitorchis, Čína
Smitinandia – smitynandye, 3 druhy, jv Asie, Čína, Indonésie, okr.
Sobralia – sobralia, 100 druhů, tropy, stř. a JAm, velké stáloz., okr.
- dichotoma - aridní oblast JAm - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- macrantha - velkokvětá, tropy stř Ameriky
- stenophylla - s. JAm
x Sopharocattleya – sofarokatleja, okr.
x Sophorolaelia – soforolelie, okr.
Sophonitella – sofonytela, 1 druh, Brazílie, Bolívie, okr.
x Sophrolaeliocattleya – sofroleliokatleja
Sophronitis – sofronytys, 8 druhů, malé orchideje, vlhké stinné mlžné lesy, Brazílie, Paraguay, okr.
- cernua -
Spathoglottis – spatoglotys, 50 druhů, jv. Asie, Indie, Tichomoří, Austrálie, okr.
- plicata - jv. Asie, Tichom. ovy, Indie, Indočína, Indonésie, Filipíny, Austrálie, N.Kaledonie
Spiranthes – švihlík, spirantes, 300 druhů, tropy a subtr zejména SAm, několik druhů Eurasie, malé orchideje, okr.
- aestivalis – letní, stř, j, a z. Evropa, NL, GB, Maroko, Balkán, Turecko, Rusko, cirkumboreální, **ČR vyhynul,** §SK, § BG, §F, §SRB, §H, Bern, NAT, okr
- amoena - příjemný, §UA
- odorata (cernua) - vonný, terestrická, Kanada, jv. USA
- romanzoffiana – irský, GB, Irsko, Skotsko, cirkumboreální, §IRL
- sinensis - čínský, (Chinese ladie´s Trees), terestr., okr, Čína, v. Rusko, Sibiř, Pákistán Malajsie, Austrálie, Červený seznam,
- spiralis (autumnalis)– krutiklas, j, z a stř Evropa, celé Středozemí, Sardinie, Kypr, Turecko, Ukrajina, Kavkaz, Turecko, Libanon, Slovensko. s. Afrika, Evropa až Himálaj, GB, SRN, Dánsko, Polsko, Karpaty, Řecko, Kréta, Turecko, Libanon, Černomoří, Kavkaz, cirkumboreální, sušší prosluněné trav porosty, **nesnáší konkurenci vyšších rostlin,** ČR C1, nízké TTP, **na Šumavě již vyhynul (zánik extenzivní pastvy či sekání).** okr, **§CZ(C1)**, §SK, §Pl , §SRB, §H , §UA, §RUS, Červený seznam,
Stanhopea – stanhopea, 70 druhů, stáloz. epifyt., vlhké horské lesy, Mexiko, stř. a JAm, okr.
- tigrina – tygrovaná (tygří), okr Čína
Staurochilus – sytaurochilus, 14 druhů, jv. Asie, Čína, okr.
- fasciatus -
Stereochilus - stereochilus, Čína
- pachyphyllus - Thajsko, miniaturní orchidej
Stelis – stelis, kusopysk, 1000 druhů, stř a JAm, deštné pralesy, okr.
- ciliaris - stř Amerika, epif
- immersa - stř a JAm
Stenoglottis – stenoglotys, 5 druhů, j. Afrika, terestr., okr.
- plicata - plihý
Stenorrhynchos – stenorhynchos, 30 druhů, Amerika, okr.
Stereosandra - stereosandra, Čína
Steveniella – stevenyelka, 1 druh
- satyroides – kloboučkatá (satyrovzhledná), Krym, Kavkaz, Rusko, Turecko, Írán, §RUS, Smar, Bern, okr.
Stigmatodactylus - stygmatodactylus, Čína
Stichorkis - stychorkis
- disticha - Réunion, Mauricius

Supinia - supinya, Čína
Symphogossum – symfoglosum, 6 druhů, stř. a JAm, okr.
Taeniophyllum - tenyofylum, 230 druhů, jv. Asie, Čína až Oceánie, Austrálie
- mariense - end. Mikronésie
- palawense - end. Mikronésie
Tainia - tainya, Čína
Tangtsinia - tangtsinya, Čína
Telipogon – telipogon, 100 druhů, stř. a JAm, okr.
Thelymitra – telymitra, 100 druhů, Austrálie, terestr., okr.
- nervosa - žilná, end. NZ
Thrixspermum - trixspermum, Čína
Thunia – thunya, 5 druhů, tropy, Indie, Nepál, Čína, jv. Asie, okr.
- marshalliana -
Tipularia – tipularia, 4 druhy, USA, Čína, okr.
- unifolia – stejnolistá, USA, okr.
Tolumnia – tolumnya, 20 druhů, Karibik, okr.
Traiorchis - traiorchis, Čína
Traunsteinera – hlavinka, traunsteinera, 2 druhy, Eurasie, i ČR, hory, okr.
- globosa – horská, hlavatá, hory stř. a j. Evropa, Pyreneje, Apeniny, Alpy, Karpaty, Balkán, Bulharsko, Krym, Kavkaz, Sudety, cirkumboreální, ČR C2 – ne Šumava, živnější TTP , **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2),** §SK, §Pl, §H, §UA, §RUS, okr.
- sphaerica – kavkazská, žlutá, (sférická), Kavkaz, Malá Asie, Abcházie, Gruzie, Arménie, Ázerbajdžán, Dagestán, Turecko, okr.
Trias – trias, 10 druhů, jv. Asie, Čína, okr.
Trigonidium - trigonydyum
Trichocentrum – trichocentrum, 80 druhů, trop Amerika, okr.
- ascendens - stř. Amerika
Trichoglottis – trichoglotys, 60 druhů, v. a jv. Asie, Čína, N.Guinea, Mikronésie, Austrálie, okr.
- ledermannii - end Mikronésie
Trichopilia – trichopilia, 120 druhů, tropy Amerika, epif., okr.
- suavis - stř. Amerika
- tortilis - Mexiko, Guatemala, Honduras, Salvador, Nikaragua
Trichotosia - trichotosia, Čína
Trigonidium – trigonydyum, 20 druhů, stř. a JAm, okr.
- egertonianum - stř a JAm
Tropidia - tropidya, Čína
Thelasis - telasis, Čína
Uncifera - uncifera, Čína
Vanda – vanda, tučnopysk, 50 druhů, jv. Asie – Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, stáloz. epif. robustní, okr i **ČR**, možno zavěsit opačně, kořeny vzhůru
- coerulea – blankytná, okr. Čína
- concolor – stejnobarvá, okr. Čína
- roxburghii – Roxburgova, okr. Čína
- tricolor – trojbarevná, okr. Čína
Vandopsis – vandopsis, 10 druhů, Čína, jv. Asie, většinou terestrické, okr.
- gigantea – velká, okr. Čína
Vanilla – vanylovník, vynylka, vanyla, 140 druhů, tropy a subtr, celý svět, Čína, liány (až 35 m), pěst, užitkové jen 2, kvetou málo, plody lusky, ruční opylování mimo Ameriku - tam robustní včely
- annamica – anamanský, pěst Čína
- mexicana - mexický,
- palmarum - spontánní samoopylení
- phalenopsis - end. Seychely
- planifolia (fragrans) - pravý (vonný, plocholistý, širokolistý, Flad-leaved Vanilla), trop. lesy, pův. Mexiko, tropy stř. a JAm, Karibik, pěst. Madagaskar, Réunion, Komory, Červený seznam CITES, popín., pěst v

tropech j. a jv.Asie, Srí Lanka, v. Afrika, **ČR** sbírkově skleník, plody tobolky ("lusky"), aromat. koření, droga, afrodiziak (již Aztékové), , aroma, v klášterech proto zákaz používat, fermentací, při dlouhodobém kontaktu slabě jed, i alergie, okr, největší producenti: Madagaskar, Indonésie, Čína, Mexiko, Turecko, Uganda, Pacifik: Papua-N.Guinea, Tonga, Fr. Polynésie, dále Indie, Barma, Srí Lanka
- pompona - velkokvětý
- roscheri - Afrika
- x tahitensis (planiflora x odorata) -
x VuyÍstekeara (Miltonia x Odontoglossum x Cochlioda) - **vuylstekera**, okr.
Vrydagzynea - vrydagzynea, Čína
x Wilsonara (Cochlida x Odontoglossum x Oncidium) - **vilsonara**, okr.
Wullschlaegellia - vulschlegelia
- aphylla – bezlistá, Karinik - Kuba, stř Amerika, Amazonie
Xylobium – xylobium, 50 druhů, stř. a JAm, okr.
Yoania - yoanya, Čína
Ypsilorchis - ypsilorchis, Čína
Zeuxine - zeuxine, druhů, tropy, Asie, Čína, Afrika
- strateumatica Pákistán
Zygopetalum – chomoutovka, zygopetalum, 20 druhů, stř. a JAm, teplé a vlhké deštné lesy, okr.
- mackayi -
Zygosepalum – zygosepalum, 5 druhů, JAm – Amazonie, okr.
Zygostates – zygostates, 10 druhů, Brazílie, okr.

Pandanaceae / Pandánovité, 5 / 800**,** blízké Euphorbiaceae (pryšcovitým), rovníková Afrika, trop. jv. Asie, dvoudomé dřeviny,
Benstonea - benstonea, end. Austrálie, deštné pralesy
Freycinetia - freycinecia, pandánovec, 300 druhů, jv. Asie - Cejlon, Tichomoří, Austrálie i NZ, keř, okr
- arborea -
- cuminghiana - okr.
Galearia – galeárie, 5 druhů,
- fulva - jv. Asie, listy zelenina, kořeny TLM
Martellidendron - matelidendron, 150 druhů, Madagaskar, Seychely
- hornei - Hornův,
Microdesmis – mikrodesmis, 11 druhů, Afrika, Asie
- keayana - dřevo na stavby
Pandanus – pandán, pandanus, 700 druhů, tropy, rovníková Afrika (Madagaskar), Asie, Malajsie (max malajsko-filipinská oblast), Tichom. ovy, Austrálie, end Seychely, stáloz. dřeviny, přímoř. a bažinaté lokality, vlákna na pytle, okr.
- amaryllifolius - trop. Asie, arom. listy, koření
- balfourtii – Balfortův
- edulis - Madagaskar, jedlá dužnina plodů,
- montanus – horský
- monticola – chlumní
- multispicatus –
- oleosa - trop. z. Afrika, tropy Starý svět (mimo Ameriku), dlouhé ostnité listy na konci větví
- parkinson - Pákistán
- purpuascens - purpurový
- sechellarum -
- tectorius – vonný, (střechovitý, Screw Pine), trop. pobřeží Tichého a Indic. oceánu, od Havaje k Cejlonu, jv. a v. Asie, okr. Čína
- utilis - užitečný, okr.
Sararanga – sararanga, 2 druhy, Filipíny, Papua - N. Guinea

Petrosaviaceae / Petrosavovité, 2 / 4 , jv. Asie - Japonsko, Čína, Malajsie
Japonolirion – japonolirion, 1 druh,

- osense - end. Japonsko, (dříve Melantiaceae)
Petrosavia – petrosavia, 3 druhy, jv. Asie, Japonsko, Čína, Malajsie, (dříve Melantiaceae)
- sakurai -

Philesiaceae / Filesiovité (Miluškovité), 2 / 2, 1 hybrid, JAm - j. Chile, keře a liány, okr.
Lapageria – kopiha, lapagérie, 1 druh,
- rosea – růžová, (Chilean Bellflover), Chile, Peru, dřevn. liána, vlhké lesy okr. Čína
x Philageria (Philesis buxiolia x Lapageria rosea) **– filageria,** 1 druh,
- veitchii - okr.
Philesia – miluška, filesia, 1 druh,
- magellanica - Chile, stáloz. keř, vlhké lesy, okr.

Phormiaceae / Lenovníkovité, (Agavaceae, Xanthorrhoeaceae), *2/35*
dnes Asphodelaceae

Poaceae (Gramineae) **/ Lipnicovité** („Trávy"), 761 / přes **12 000** , nejúspěšnější skupina rostlin, téměř polovina druhů rostlin, téměř kosmopolitně (max subtr a temperátní zóna), **významný podíl domestikovaných rostlin mnohdy býv. stepních,: nejvíce pěstovaná rýže a pšenice,** dále ječmen, oves, žito, kukuřice, rýže, proso, čirok, cukrová třtina, některé obilniny se používají již 10 tisíc let, také pícniny, patří sem i bambusy, jako graminoidy označujeme trávám podobné rostliny, např. ostřice, nově šlechtěna rosička (Saúdská Arábie naši genetici) snášející horko, sucho a zasolení,
Acrachne - akrachne, 1 druh,
- racemosa - tropy východní polokoule, Pákistán
Acroceras – akroceras
- macrum – velký, nilská tráva, Egypt,
Aegilops – mnohoštět, **egilops**, 25 druhů, v. a j. Evropa, z Asie, zavl. i ČR
- cylindrica - válcovitý, Středozemí, jv. Evropa, zavlékán j. Morava,
- cylindrica – válcovitý, Středozemí, v. a j. Evropa, Řecko, M. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreálně , zavl. **ČR** j. Morava, roztroušeně, §SK,
- geniculata (ovata) - vejčitý, (článkovaný, Goat Grass), Středozemí, celý mediterán, jv. Evropa, Španělsko, Baleáry, Malta, Malá Asie, Makaronésie, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , zavlékán do stř. Evropy, **ČR,** (Slovensko, Maďarsko), pseudostep, úhory
- geniculata – vejčitý, v. a j. Evropa, zavl. **ČR**
- neglecta - přehlížený, Středozemí, suché travnaté plochy
- speltoides - špaldovitý, Balkán
- tauschii - Pákistán
- triuncialis - třícoulový, Španělsko, Pákistán, stepní
Aeluropus (Dactylis) **– eluropus,** 6 druhů, Středozemí až Indie
- arabicus – arabský, Arábie
- capreolus -
- lagopoides - s. Afrika, Arábie, Středozemí, Blízký východ, Írán, j. Asie až Pákistán a Indie**,** Cejlon. písky
- littoralis – litorální, Eurasie, Rusko, Ararat, Pákistán, subtropy
- macrostychyus - s. Afrika, Středozemí, Arábie, Kavkaz až Indie, Pákistán, zasolené pobřeží
- micrantherus - , Čína
- pilosus - srstnatý, Čína
- pungens - pichlavý, Čína
- sinensis – čínský, Čína
Agropyron (Agropyrum, **Elytrigia**) **— žitňák, agropyron,** pýrovník, peyr, 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, exp. podz. oddenky
- desertorum – pouštní, jv. evrop. Ruska, j. Sibiř, stř. Asie, Kavkaz, Čína, Pákistán, okr.
- elongatum -
- fragile – křehký, Rusko, Sibiř, stepi, okr.
- *junceum - viz Elymus farctus*
- junciforme - sítinovitý, Středozemí, halofyt, pobřežní písčiny

- littorale - pobřežní, BG
- pectinatum (cristatum) – hřebenitý, Eurasie - Středozemí, stř. Asie a Dálný východ, Slovensko, H, vzácně zavl. **ČR,** výsl. svahy a stráně, trsn., 40-60 cm, V-VII, okr, §SK,
- *repens (Elytrigia r.) - plazivý, úporný plevel, **ČR**, H*

Agrostis – psineček, agrostys, 200 druhů, ČR 5 domácích, mírné pásmo obou polokoulí, i okr.
- alpina – alpský, horské skalní oblasti stř. a j. Evropy a Středozemí, hole, skaln. hory, ČR, Hrubý Jeseník, Choč, Tatry, **§CZ**(C1), 10-30 cm, pokryv, okr
- canina – psí, téměř celá Evropa n´mimo velké části Středozemí, Skandinávie, Island, Rusko, z. Sibiř, Kanada, Grónsko, **ČR** - hory, vlhké, kyselé TTP, zavl SAm, NZ, subarktické ovy, okr.
- capillaris - obecný, Středozemí, Makaronésie, Írán, Eurasie, Skandinávie, Mongolsko, v. Asie, cirkumboreálně , **ČR**, TTP
- cypriola - kyperský, end. Kypr
- gigantea – velký, obrovský, jih Eurasie, sec., neofyt **ČR**, SAm, Afrika, Pákistán, rumiště, okr.
- hissarica - Pákistán
- filipes - Pákistán
- gigantea - obrovský, j. a jv. Asie, jz. Asie, **ČR** nepůvodní
- mertensii – Mertensův, Skandinávie,
- munroana - Pákistán
- nebulosa –mlžný, (Cloud Grass, Bent), jednoletý, okr Čína
- pilulosa - Pákistán
- puilchella - něžný, jednol., okr.
- rupestris - skalní, j. a stř. Evropa, Alpy, vyšší Karpaty, s. Afrika, z. a stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR**, skalní tundrová nezapojená vegetace, hole, skály, sutě, Krkonoše, **vzácně Šumava (alpinský druh)**, hojně, 5-25 cm, hustě trsn., VII-VIII
- rupestris ssp rupestris– skalní pravý, j. a stř. Evropa, Alpy, vyšší Karpaty, s. Afrika, z. a stř. Asie, cirkumboreálně , ČR C1, skalní tundrová nezapojená vegetace, hole, skály, sutě, Krkonoše, vzácně Šumava, alpinský druh, 5-25 cm, hustě trsn., VII-VIII, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- scabra - řídkokvětý, pův Dálný východ, Sibiř, SAm, **ČR**
- stolonifera – výběžkatý, Euroasie, Středozemí, Makaronésie, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, s. Afrika, SAm, Pákistán, cirkumboreálně , **ČR**, vlhké TTP
- tenerrima - , §F
- tenuis (tenuifolia) – obecný, Evropa, Rusko, Kavkaz, j. Sibiř, okr.
- vinealis - tuhý, Eurasie, Skandinávie, **ČR**, rozvolněné TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí,** Írán, Pákistán, Indie, Rusko, Čína, Korea, Japonsko, i **ČR**, sec. Aljaška a Grónsko
- viridis - Pákistán
- vulgaris - obecný, Evropa

Achnatherum – osinatec, **achnaterum,** 4 druhy, Eurasie
- brachychaetum – , prérie
- calamagrostis – třtinový, j. a jv, Evropa, zavl., **ČR,** okr
- splendens – zářivý, Povolží, Bajkal, Tibet, okr.

Aira – ovsíček, aira, 4 druhy, Středozemí a okolí, otevřené lokality, většinou jednoletý, i okr.
- caryophyllea – obecný, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, j. Evropa, Krym, cirkumboreálně , **ČR C1**, suché písčiny, pastviny, **dnes téměř vyhynulý, na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí**, okr.
- elegans (capillaris) – sličný, (Hair Grass), Středozemí, s. Afrika, Přední Asie, Krym, Kavkaz, okr. Čína
- elegantissima – sličný, (velejemná), stř. a j. Evropa, Kavkaz, Přední Asie, okr.
- geniculata - kolénkatá, Evropa
- gerardii - Středozemí
- myosuroides - polní, Středozemí, z. Evropa, Makaronésie
- praecox – časný, Makaronésie, cirkumboreálně, **ČR C2**, Polabí, Třeboňsko, písčiny, pastviny, sešlap. okraje cest, roztroušeně, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- pratensis - luční, Eurasie
- rendlei - Evropa

Alloteropsis - aloteropsis, 5 druhů, tropy východní polokoule
- cimicina - Kašmír, Pákistán

Alopecurus – psárka, alopekurus, 70 druhů, mírné a temperát. pásmo s. polokoule
- agrestis - , Evropa
- aequalis – plavá, Středozemí, Pákistán,m Skandinávie, cirkumboreálně , **ČR** běžně, rumiště, břehy vod, §IRL
- arundinaceus - Pákistán
- geniculatus – kolénkatá, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR** relat. běžně, mokré TTP, břehy vod
- gerardii - Gerardova, pův Středozemí Pyreneje, Alpy, Apeniny, hory Balkán, s. Afrika, Alžírsko, Turecko, Libanon, vlhké horské TTP
- himalaicus - himalajská, Pákistán
- lanatus - vlnatá, Malá Asie
- myosuroides – polní, j. a z. Evropa, Středozemí, Makaronésie**,** Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR** - roztroušeně, rumiště
- nepalensis Nepál, Pákistán
- pratensis – luční, Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně , Írán, stř. a v. Asie,, s. Afrika, Asie, Evropa, cirkumboreálně , **ČR** běžně, nížiny až hory, vlhčí TTP, hojně, 30-100 cm, slabě trsnatá, okr. Evropa, cv. Variegatus (Pestrý, 20-30 cm, Aureovariegatus (rabata), Aurea (sušení)
- pratensis ssp. pseidonigricans - luční tmavá, **ČR**
- rendlei - Rendlerova, Středozemí - Španělsko, Itálie, JUGO, Řecko, Bulharsko, Albánie, Turecko, Mediterán, Německo, Švýcarsko, Belgie, cirkumboreálně, vlhké až zasolené TTP
- utriculatus - BG
Ammophilla – kamýš, **marram, amofila**, pískomil, kutilka, 3 druhy, duny Atlantiku, xerofyt, halofyt,
- arenaria (littoralis, Psamma australis) - písečný, obecný, evropská marramová (plážová) tráva, pobřeží Evropy, písečné duny, celý mediterán, z. Středozemí, j. Evropa, Portugalsko, Kréta, BG, s. Afrika, stř. Asie, Indie, sec Amerika, Austrálie, travina písčitých pobřeží, zpevňování písků, dlouhé kořeny, přírodní vlnolam, doškové střechy, inv
- areanaria ssp. arundinacea - písečná rákosovitá
- breviligulata - americká marramová (plážová) tráva, v. USA, Velká jezera, inv.
- breviligulata ssp champlainensis - Chaplainova plážová tráva jezero Ontario a Champlain
- x baltica (arenaria x Calamagros epigeios) - s. Evropa, pobřeží Baltu
Ampelodesmos - ampelodesmos, ampelodesma,
- mauritanicus (tenax) - latnatá, (Rope Grass), mediteránní druh, z. a stř. Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Řecko, Sardinie, Sicílie, Korsika, Maroko až Libye, sec. SAm, Japonsko, Austrálie, okr., zplaněla Portugalsko, Kalifornie, Japonsko, Austrálie, makchie, garrigue, §F
Andropogon – vousatka, vousatice *(Botriochloa)***, andropogon,** 100 druhů, trop. a temperát. pásmo, inv, okr.
- dystachios - dvouklasá, pův. tropy Starého světa, nyní celé Středozemí, do 700 m
- munroi - Pákistán, okr i **ČR**
- scoparius -
Aneurolepidium (Leymus) – aneurolepidyum,
- angustum -
- chinense – čínské, Čína
- karataviense -
- petraeum – skalní,
- pseudargyreum - , Rusko
Anisantha – sveřepec, **anysanta**
Anthistiria – viz Themela
Anthoxanthum – tomka, antoxantum, 51 druhů, TTP, Eurasie, SAm, cirkumboreálně
- alpinum – alpská, hory Eurasie, SAm, cirkumpolární, **ČR**, TTP, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- madarense - madeirská, end. Madeira
- odoratum – vonná, pův sz Afrika, Středozemí, Makaronésie, Evropa, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie,, Rusko, Pákistán, cirkumboreálně **ČR**, TTP,
Apera – chundelka, apera, písčiny, rumiště, Eurasie

- interrupta – přetrhovaná, písčiny, **ČR**, §SK,
- spica-venti – metlice, pův v. Evropa a z. Asie, Středozemí, sec s. Eurasie, intr SAm, cirkumboreálně, **ČR** rumiště, archeofyt, nat, ozimá a jednoletá, **asi vyhynula**

Apluda - apluda, 1 druh, jv. Asie, Austrálie
- mutica - Pákistán

Arctagrostis – arktagrostys, Eurasie
- latifolia – širolistá, Skandinávie, Smar, NAT,

Arctophila – arktofila, Eurasie
- fulva – hnědá, Skandinávie, Smar, NAT,

Aristida – klíman, aristyda, pouštní tráva, 300 druhů, pouště Asie, Austrálie, Amerika, houževnatá tráva,
- abnormis - Pákistán
- adscensionis - Pákistán
- baetica - andaluský, Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika, u toků, vlhčí stinné okraje lesů a křovin
- caerulaescens - modravá, houževnatá tráva, Středozemí, nejteplejší oblasti
- ciliata – brvitá
- clematitis - křovištní, (plaménkovitý), Středozemí, Řecko, BG, H, vlhká rumiště a příkopy, okr, ČR sbírk
- cretica - krétský, Kréta, ostrov Karpathos, Řecko, křovinaté kamenité svahy, báze teras. stěn
- cyanantha - Pákistán
- durior - dřevnatý, Albánie, intr BG
- funiculata - Pákistán
- hystricula - Pákistán
- longa - dlouhý (Green-flowered Birthworth), Středozemí, Malta, křoviny
- lycica - lýkijský, end Turecka (Anatólie), 800 – 1500 m
- microstoma - v. Středozemí
- mutabilis - Pákistán
- pallida - Itálie
- parvifolia - mnohokvětý, Kypr
- pennata - , Rusko
- pistolochia - západní, (menší), Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Francie, až Sardinie a Korsika, s. Afrika - Maroko, suché, kamenité lokality, úhory
- plumosa -
- purpurea - (Purple tree-awn, SAm)
- rotunda - okrouhlý, Středozemí, Portugalsko, Itálie (Lago di Garda), Řecko, BG, ne s. Afrika, kamenité svahy
- sempervirens - vždyzelený, v. Středozemí, Řecko, Itálie, Sicílie, Kréta, Kypr, zastíněné živé ploty
- triticoides - Pákistán
- tyrrhenea - tyrhenský, end. Sardinie a Korsika

Arthraxon - artraxon, 25 druhů, tropy východní polokoule
- lancifolius - Pákistán
- prinodes - Pákistán

Arrhenatherum – ovsík, arhenanterum, 6 druhů, TTP Eurasie, s. Afrika, okr
- elatius ssp. elatius – vyvýšený pravý, pův Balkán, hlavně stř. Evropa, Alpy, Kavkaz, Středozemí, Přední Asie - Írán, s. Afrika, sec Eurasie, cirkumboreálně, **ČR**, nepův., TTP, trsnatý, suché p.,
- elatius ssp (var). bulbosum, **ČR** okr. cv Variegatum (Pestrý), VI-VII zatahuje na kořenech ploché hlízky, volné stepní partie, množení dělením z jara

Arundinaria – rákosovec, arundynaria, levola, 150 druhů, Asie, 2 druhy jv. USA, mokřady, další z v .Asie začleněny do jiných rodů, trsn. až polokeř. bambusy - zřevnatělé traviny, okr, lehké stavební konstrukce,
- falcata - Pákistán
- gigantea – velký,
- graminea - trávovitý,
- humilis - nízký,
- jaunsarensis - okr. Evropa
- simonii – Simonův, Japonsko, tam až 8 m
- viridi-stricta – zelenopruhý, Japonsko, 1-3 m

Arundinella - arundynela, 50 druhů, tropy, Asie aj.
- nepalensis - nepálská, Nepál, Pákistán
Arundo – trsť, tresť, arundo, 3 druhy, Eurasie, Středozemí, Havaj, oddenk. stález. trávy, okr.
- donax - obecná, (rákosovitá, arundo, španělský rákos, Giant Reed, "rákos z Orientu", Great Reed, Giant Red), pův. stř. Asie, zdomácněl ve v. Středozemí, trop. a subtr. Evropa, Řecko, Írán, stř. a v. Asie, Čína, Afrika, Řecko, Ischia, Malta, Sinaj, Makaronésie - Madeira, Kapverdy, Azory, břehy vod, mokřady, topivo, pletené výrobky, opěrky. okr. Čína, **ČR**, inv
- plinii - Pliniova, Středozemí, Ischia
Asthenantherum - astenanterum, 4 druhy, s. a jz.Afrika, Střední východ až Pákistán
- bulbosum - okr. Evropa
- forskalii - Pákistán
Avena – oves, **avena,** 25 druhů, v kultivaci, mírné pásmo Eurasie, okr.
- barbata - vousatý, pův. Středozemí, jz Asie, Řecko, Kypr, Turecko, Egypt, Libye, Arábie, Palestina, Libanon, Irák, Írán, Afghánistán, Pákistán, **ČR** zavl.
- byzantica - byzantský, Středozemí, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Maroko, Ischia, Írán, Pákistán, **ČR** nepůvodní, ke krmení, obilnina
- fatua – hluchý, pův. s. Afrika, Přední Asie, Írán, Pákistán, stř. Asie, Evropa, Amerika, cirkumboreálně, **ČR** mimo hory, archeofyt, úhory, rumiště,
- nuda – nahý, dříve pěst., rumiště, **ČR**
- sativa – setý, pův. v. Evropa, sec mírné pásmo, stará kult. obilnina, **ČR** archeofyt, pěst., několik skupin:
  - Sativa - pluchaté
  - Contracta - smetákovité
  - Praegravis - obilky 11-12 mm
  - Chindensis - nahé (čínský)
- sterilis ssp sterilis (Animated Oat) – jalový pravý, pův. Středozemí, Malta, v. Evropa, jz Asie, suchá pole a úhory, zavl. **ČR**, ojediněle
- sterilis ssp ludoviciana - jalový malokvětý, zavl. **ČR**
- strigosa – hubený, (hřebílkatý), Evropa, až Ukrajina, Bělorusko a Rusko, kdysi pěst., rumiště, **ČR** roztroušeně arch. nat., dnes vymizel
Avenella (Deschampsia) **– metlička**, **avenela**, 1 druh, s. polokoule, Eurasie, jehl. lesy, exp.
- flexuosa – křivolaká, s. polokoule, Evropa, Středozemí, Írán, stř. a z. Asie, Evropa, SRN, Maďarsko, Skandinávie, cirkumboreálně , **ČR,** jehl. lesy, exp., okr. ČR, SRN, H, rabata, suché květy
- flexuosa var. montana - křivolaká alpská, Šumava - Jezerní stěna
Avenochloa (Helictotrichon) **– ovesník, avenochloa**
Avenula (incl. **Avenastrum, Avenochloa,** Helictotrichon**) – ovsenka**, **avenula,** ovsíř, TTP, slunné stráně, horské hole, Eurasie
- compressa - stěsnaná, §H
- hackelii – Hakelova, , Bern, Smar, NAT,
- planiculmis – dvouřízný, horské hole, **ČR**
- pratensis – luční, Středozemí, Skandinávie, cirkumboreálně , **ČR**, slunné stráně
- pratensis ssp. hirtifolia - luční chlupatý, **ČR**
- pubescens - pýřitý, Írán, stř. Asie, Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, TTP
- versicolor - peřestý, hory j. a stř. Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Balkán, Turecko, Kavkaz
Baldingera – viz Phalaris
Bambusa – bambus, **bambusa ,** (Bamboo)**,** 120 druhů, tropy a subtr. Afriky, Asie a Ameriky, Austrálie, dřevnatá tráva, okr., lehké stavební konstrukce, inv
- arundinacea - Pákistán
- brevifolia – krátkokvětý,
- glaucescens - Pákistán
- gracilis - něžný, okr.
- multiplex - , okr., cv. Nana
- textilis – textilní, Čína, j. a jv. Asie, dále SAm, léč TČM
- tuldoides – tulský, Čína, okr.
- ventricosa - , okr.

- vulgaris - obecný, pův jv. Asie, sec. ostatní tropy, okr.
Bashania – bashanya, 6 druhů stáloz. bambusů, Čína, okr.
Beckmannia – housenkovec, bekmanye, 2 druhy, temperát. oblasti s. polokoule, trsnaté trávy, vlhké lokality,
- eruciformis – zduřelý, (erukovitý), pův Středozemí , Balkán a stř. Evropa až Dálný východ, Írán, stř. Asie,, cirkumboreálně, břehy vod, mokré TTP, **§CZ** vzácně, §SK,
- syzigachne – cizí, pův. SAm a Asie, zavl. **ČR**
Bellardiochloa – kostřavinec, belardyochloa
- variegata – fialový, středomořskoalpinský druh, §SK,
Boissiera - bojsiera, jv Asie
- bladhii - Pákistán
- ischaemum - Pákistán
- pertusa - Pákistán
- squarrosa - Pákistán
Botriochloa (Dichantium) **– vousatka** *(Andropogon, Ischaemum)***, botriochloa**, 35 druhů, temperát. a trop. oblastí, okr.
- bladhii - Rusko,
- ischaemum – prstnatá, ponticko-mediteránní florelement Eurasie - Írán, stř. a v. Asie, stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, suché stepní stráně, **ČR C3**, vzácně, **likvidována bezzásahovým sukc zarůstáním**
Bouteloua *(Boutelona)* **– butelua, bouteloua**, 40 druhů, prérie s. Ameriky, okr.
- gracilis – něžná, (Blue grama), SAm, okr. Evropa
- oligostachya - , okr, pokryv
Brachiaria - brachiaria, 90 druhů, tropy a subtr, hlavně Afrika
- deflexa - Pákistán
- distachya - Pákistán
- eruciformis - Pákistán
- ovalis - Pákistán
- ramosa - Pákistán
- reptans - Pákistán
Brachypodium – válečka, brachypodyum, krytoprašník, mrvka, 17 druhů, temperát Eurasie, Středozemí, trop. Amerika, okr.
- distachyon Středozemí, od Maroka a Portugalska po Libanon, Kanárské ovy, Madeira, Krym, Anatolie, Pákistán, sec. USA Turecko, Pákistán, z. Čína
- firmifolium - tuholistá, end. Kypr
- pinnatum – prapořitá, jihosibiřský florelement, Evropa, Středozemí, Írán cirkumboreálně, křovinaté kamenité´stráně, stepní slunné louky, nížiny až hory, častá, **ČR**, polostín, okr., 30-120 cm, VI-IX, plazivý oddenek,
- ramosum - větevnatá, Řecko
- retusum – uťatá, v. Středozemí, Írán
- rupestre - skalní, pův. j. Evropa, Středozemí, Pyreneje až Kavkaz a Zakavkazí, Sýrie, Írán, **ČR** zavlečena
- sylvaticum - lesní, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, G, H, Írán, Píkistán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, křoviny, lesní louky, nížiny až podhůří, trsnatá, 60-120 cm, VII-IX, polostín, **ČR** roztroušeně,
Brachystachyum – brachystachyum, 1 druh, stáloz. bambus, Čína, okr.
Briza – třeslice, briza, 20 druhů, temperát. Středozemí, Evropa a jz. Asie, SAm, okr.
- elatior – vyšší, j. Evropa, Krym, Kavkaz, Přední Asie, okr.
- marcowiczii – Markovičova, Kavkaz, okr.
- maxima - větší (největší), pův. j. Evropa, Středozemí , Řecko, celý mediterán, BG, Makaronésie, Pákistán, s. Afrika, cirkumboreálně xerotermní tráva, suché svahy, garrigue, **ČR** občas zavlečena či jako okr. letnička, okr., suché vazby, ČR, SRN, H,
- media – prostřední, stř. a s. Evropa, cirkumboreálně, **ČR**, slunné TTP, lesní světliny, V-VIII, okr. Evropa, ČR, SRN, H, suché vazby, vázy, Pákistán
- minor – menší, Středozemí, Makaronésie, j. Evropa, Pákistán, **ČR**, suché trávníky, okr. Evropa,
Bromopsis (Bromus) – kostřavice, bromopsis

- riparia - , Rusko
Bromus – sveřep, bromus, 100 druhů, mírné pásmo světa, okr.
- arvensis – rolní, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, úhory, arch.**, ČR C2, na Šumavě nezvěstný, likvidován bezzásahovou sukcesí,**
- arvensis - rolní, pův. Evropa, Eurasie, zavl. Amerika, **ČR** C1,
- asper - BG
- benekenii – Benekenův, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , humózní lesy, **ČR**
- briziformis – třeslicový, pův JZ a stř Asie - Přední Asie, Kavkaz, Írán, Turkmenistán, okr, zplaňuje i v **ČR**, 50 cm, V-VII, 50
- bromoideus - ardénský, pův Belgie, Francie, Lucembursko, zavl. **ČR**, §F, Bern
- catharicus - počistivý, americký, pův. Amerika, Pákistán, **ČR**
- carinatus – kýlnatý, pův. SAm, občas pěst. pícnina, **ČR**
- commutatus – luční, Evropa, úhory, suché stráně, **ČR C3,** vzácně, **na Šumavě již vyhynul**
- confinis - Pákistán
- danthoniae - Pákistán
- erectus – vzpřímený, sveřepý, stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreálně, stepi, křovinaté stráně, **ČR** nepův.
- erectus ssp. longiflorus - vzpřímený dlouhokvětý, **ČR**
- gracillimus - Pákistán
- grossus - velký, §F, Bern, Smar, NAT,
- hordeaceus (mollis) ssp. hordeaceus – měkký pravý, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, cirkumboreálně , **ČR**, rumiště,
- hordeaceus ssp. pseudothominii - měkký lysý, **ČR**
- inermis – bezbranný, v. Asie, s. a stř. Evropa, Alpy, Balkán, Pákistán, cirkumboreálně ,suchá rumiště, **ČR**,
- interruptus – přerušovaný, Bern
- japonicus – japonský, v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, teplejší travinné lokality, **ČR(C4a)** vzácně, **mizí**
- lanceolatus - velkokvětý, Pákistán, **ČR**,
- lepidus – ladný, pův s. a z. Evropa, **ČR**
- madritensis - madridský, pův Středozemí, Makaronésie, stř. Asie, zavl. **ČR**
- moesiacus - , Bern
- mollis - měkký, Evropa
- monocladus (pannonicus ssp monocladus) - jednostébelný, subend z Karpaty - Bílé Karpaty, horské TTP
- oxyiodon - Pákistán
- pectinatus - Pákistán
- porphyranthos - Pákistán
- psammmophilus – pískomilný, , Bern, Smar,
- racemosus – hroznatý, Evropa, eutrof., vlhké TTP, **ČR C1** lokálně
- ramosus – větevnatý, břehy lesních toků, křoviny, Pákistán, **ČR,**
- rigidus - tuhý, pův. Středozemí, Makaronésie, stř. Asie, zavl. **ČR**
- riparius - **ČR**
- rubens - načervenalý, pův. Středozemí, Makaronésie, stř Asie, zavl **ČR**
- scoparius - latnatý, pův Středozemí, jz. a stř. Asie, Pákistán, zavl. **ČR**
- secalinus ssp secalinus – stoklasa pravý, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, archeofyt, úhory, **ČR C1,** vzácně, **na Šumavě již vyhynul,**
- secalinus ssp. decipiens - stoklasa (obilní) šalebný, , **ČR**
- secalinus ssp. multiflorus - stoklasa (obilní) mnohohokvětý, **ČR**
- sericeus - Pákistán
- squarrosus – kostrbatý, j Evropa, Španělsko, RF, Itálie, Rakousko, Slovensko Dunajská nížina, Řecko, Maďarsko, Balkán, Turecko, Kypr, stepi Asie, sec SAm, **ČR C1**, /Podyjí, slunné stráně, §SK,
- stenostachyus Pákistán
- sterilis – jalový, Írán, stř. Asie,, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, eutrof. N rumiště, **ČR**
- tectorum – střešní, (Cheatgrass), pův j. Evropa, Středozemí, Malá, Přední a stř. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreálně, sec. chladnější Evropa vč. **ČR**, SAm, ruderal. písčiny,
- tomentosum - Pákistán

Brylkinia - brylkinya
- caudata - Dálný východ,
Buchloë (Terminalia) – buchloe, **bizoní (bůvolí) tráva**
- dactyloides – , (Buffalo Grass), SAm, okr. Čína
Calamagrostis – třtina, kalamagrostys, milava,
- anthoxanhoides – tomkovitá, stř. Asie, okr.
- arundinacea – rákosovitá, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, vysokostébelné humózní nivy, cirkumboreálně, vysokostébelné humózní nivy, **ČR**, slabě trsnatá až výběžkatá, 150 cm, VI-VIII, **Šumava,, exp až inv,** okr. cv. Purpurea, stepní partie, vřesoviště,
- brachytricha - chloupkatá, pův. v. Asie, okr.
- canesces ssp canescens – šedavá pravá, slatin. a rašel. louky, Eurasie, Evropa mimo Středozemí a Balkán, Maďarsko, Sibiř, **ČR**
- decora - Pákistán
- emodensis - Pákistán
- epigejos – křovištní, Írán, stř. a v. Asie, hory stř. a j. Evropa, Skandinávie, Turecko, Kavkaz, Ural, Bajkal, cirkumboreálně, **ČR**, **Šumava, exp až inv,** suché lesy, narušená místa, slunné křoviny, hojně, statná, trsnatá, sucho, písčité půdy, VI-VIII, §IRL, okr řez suché květy, Pákistán
- foliosa - (Leafy reedgrass, SAm-Kalifornie),
- holciformis - Pákistán
- chalybaea – celověšedá, Skandinávie, Smar, NAT,
- langsdorfii - , Rusko
- lapponica – laponská, Skandinávie, Rusko
- nutkatensis - (Pacific reedgrass), SAm,
- phragmitoides (purpurea) – nachová, **ČR C1**, vzácně (rybník Olšina aj.), rašel. TTP, Šumava - Hornovltavská kotlina-**likvidována bezzásahovou sukcesí**
- pseudophragmites – pobřežní, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, pobřežní křoviny, **§CZ(C2)**
- purpurascens- (Purple Reedgrass), SAm, Sibiř,
- purpurea – nachová, Skandinávie, ČR C1, vlhké TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- eivalis - saská, u řek, ČR u Ohře
- scabrescens - Pákistán
- stoliczkai- Pákistán
- stricta – přehlížená (tuhá), Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, cirkumboreálně, ČR C1, slatinné TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §H
- varia – pestrá, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreálně, ČR C2, relikt, slatinné TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**
- villosa – chloupkatá, stř., j. a v, Evropa, cirkumboreálně, **ČR,** Šumava exp., vysokostébelné nivy
- x - acutiflora (arundinacea x epigeios) - suchomilná, xerotermní, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, cv. Karl Foerster, neoddenkuje, klasy žloutnou
Capillipedium - kapilipedyum, 14 druhů, v Afrika, tropy Asie a Austrálie
- assimile - Pákistán
- parviflorum - Pákistán
Catabroasa - odemka, katabrosa, Poaceae
- aquatica - vodní, Středozemí**,** Írán, mokřady, **§ ČR, ohrožena aridizací**
Catapodium - tvrdovka, katapodyum,
- rigidum - tuhá, Středozemí, Makaronésie. zavl. ostatní svět, jednoletá
Carex (Vignea, Leucoglochin) - **ostřice, karex , tuřice,** Cyperaceae**,** 1500 druhů, mírné a vysokohorské pásmo, trvalky, okr.
- acuta - štíhlá, Eurasie, **ČR** běžně, vzácně Středozemí, mokřady
- acuta ssp ibtermedia - štíhlá prostřední, **ČR**
- acutiformis - ostrá, Eurasie, **ČR** roztroušeně, mokřady, H
- alba - bílá, boreo-kontinentálně- eurosibiřská**, ČR**, §H
- antoniensis - Makaronésie - Kapverd. ovy
- appropinquata - odchylná, Evropa - Alpy, Karpaty, Německo, Polsko, Skandinávie, Pobaltí, z. Sibiř,

ČR - Šumava aj, Slovensko, §H
- approximata - hrubokláskova, hory Evropy, Slovensko,
- aquatilis - vodní, cirkumpolárně, Skandinávie, Bělorusko, Rusko, GB, dálný Východ, SAm
- arctogena - arktická, Arktida - s. Skandinávie, Kola, Hudsonův záliv, Grónsko
- arenaria - písečná, písčité duny Evropy,Bulharsko, zavl SAm,
- atrata - tmavá, circumpolárně SAm, Eurasie, hory, **ČR**
- atrofusca - černohnědá, s Eurasie, s. SAm, Belanské Tatry, cirkumpolárně, ČR není, §F
- atropicta - j. JAm, vlhčí TTP
- atterima - nejtmavší, hory Evropa - Alpy, Karpaty, **ČR** Sudety
- aurea - SAm
- baldensis - vápencové Alpy
- bicolor - dvoubarevná, arkto-alpinská, Eurasie, Alpy, Skandinávie, Čukotka, SAm, cirkumpolárně, §F
- bigelowii ssp rigida - Bigelowova tuhá, s Eurasie, s SAm, cirkumpolárně, **ČR** - Krkonoše aj.
- bohemica - šáchorovitá, (česká), stř, Evropa, sec. Marakonésie - Azory, **ČR** u rybníků, §H, §UA
- borbonica - réunionská, end. Réunion
- brachystachys - krátkoklasá, Alpy, Karpaty, Pyreneje, Apeniny
- brevicollis - krátkošíjná, submediteránní, Středozemí, Balkán, cirkumpolárně, § SK, §H
- brizoides - třeslicovitá, submediteránní, subatlantická, Eurasie, Středozemí, Maďarsko, vlhké lesy, **ČR**,
- brunnescens - hnědavá, Eurasie, SAm. cirkumpolárně, oligotr. TTP
- buekii - Buekova, Evropa, Středozemí, **ČR,** §H
- buxbaumii - Buxbaumova,, Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR** vzácně, §F , §H, §UA
- caespitosa - trsnatá, §H
- canariensis - kanárská, Makaronésie - Kanáry, laurisilvia
- canescens - šedavá, Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR**, §H
- contique - BG
- capillaris - vláskovitá, boreálně Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR,** SAm
- capitata - hlavatá, hory Eurasie i Ameriky, cirkumpolárně,
- caryophyllea - jarní, Evropa mimo severní, Středozemí, Rusko, **ČR**, zavl. SAm,
- cespitosa - trsnatá, Eurasie, **ČR**
- conferta - v. Afrika
- curvata - křivoklasá, stř. Evropa, **ČR**
- curvula - zakřivená, hory Evropy, Alpy, Pyreneje, Balkán
- davalliana - Davallova, Evropa, **ČR**, §H, §UA
- demissa - skloněná, Evropa, Středozemí, **ČR,** SAm
- depauperata - Středozemí, Bulharsko
- depressa ssp transsilvanica - zakrslá transylvánská, Pyreneje, **ČR** ojed. Morava, Slovensko
- deproperata - Bulharsko
- derelicta - krkonošská, **end ČR** - Krkonoše, **ČR**,
- diandra - přioblá, cirkumpolárně, Eurasie, **ČR**, SAm , §H
- digitata - prstnatá, Evropa, Maďarsko, **ČR,**
- digitata ssp pallens - prstnatá bledoplevá, **ČR**
- dioica - dvoudomá, arkticko-boreální, s Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR vzácně,** Šumava, ČMV
- dissita - end NZ
- distans - oddálená, Evropa, v. Středozemí, Marakonésie, Kypr, Maďarsko, **ČR**
- disticha - dvouřadá, Evropa, Středozemí, Maďarsko, **ČR,** zavl. SAm,
- divisa - dělená, celý mediterán, pův v. Středozemí přes Balkán, H, Makaronésie, Kypr do Černomoří, Bulharsko, Írán, stř. Asie, Pákistán, Tibet , cirkumboreální, **ČR vzácně**, lesní paseky, §SK, §IRL,
- divulsa - přetrhovaná, Evropa, Kypr, Bukharsko, **ČR**
- donnell-smithii - Střední Amerika
- echinata - ježatá, Evropa, Skandinávie, Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** rašeliniště, SAm, Mexiko, Austrálie, NZ, §H
- elata - vyvýšená, Evropa, Středozemí, Maďarsko, **ČR**,
- elongata - prodloužená, boreální, subatlantická, Maďarsko, **ČR**,
- ericetorum - vřesovištní, **ČR**

- extensa - slabá, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Kypr
- ferruginea - hory Evropy,
- filifolia - SAm
- firma - pevná, Alpy, Karpaty, Apeniny, §F
- flaasi - , Středozemí, Kypr, Evropa, **ČR**
- flacca - chabá, Středozemí, Evropa, **ČR**, zavl Amerika
- flava – rusá, (žlutá), Evropa, Skandinávie, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální,**, ČR**, roztroušeně, mokré rašel. TTP, hustě trsn, 10-60 cm,
- foetida - Evropa - Alpy, Pyreneje
- frigida - hory Evropy - Alpy, Pyreneje, Apeniny
- fritschii - doubravní, (Fritschova), stř Evropa, **ČR**, §F
- fuliginosa - sazová, Evropa, ne ČR
- glacialis - ledovcová, §F
- gracilis - jemná (štíhlá), Maďarsko,
- grayi - Grayova, SAm
- grioletii - Grioletova, §F
- halleriana - předalpská, (Hallerova), v. Středozemí , Slovensko vzácně, Bulharsko, Kypr
- hartmanii - Hartmanova, stř. a v. Evropa, **ČR**, §H
- heleonastes - SAm - Kanada, Aljaška, Eurasie, Grónsko, Špicberky, Sibiř, Skandinávie, Kavkaz, Alpy, cirkumpolární, §F
- hirta - srstnatá, Středozemí, Evropa, **ČR,** zavl SAm
- hispida - srstnatá, Kypr
- hordeistichos - ječmenovitá, Středozemí, Evropa, **ČR**, §F
- hostiana - Hostova, (lemovaná), Středozemí, Evropa, **ČR,** SAm
- humilis - nízká, Eurasie, Středozemí, Maďarsko, **ČR**, slunné stráně
- chabertii - Chabertova, **ČR**
- chordorrhiza - šlahounovitá, rašeliniště, Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR vzácně,** Šumava, §SK, §F, §RO
- kitaibeliana - Kitaibelova, v. Středozemí
- illegitima - nelegitimní, Kypr
- indica - jv. Asie až Austrálie
- inops sp. heliophilla - SAm
- kitaibeliama - Itálie, Balkán
- lachenalii - svišťová, (králičí), Eurasie, SAm, NZ, cirkumpolárně, Rumunsko
- lasiocarpa - plstnatoplodá, Eurasie, **ČR**, §H, SAm
- leersii - mnoholistá, Evropa, **ČR**
- lepidocarpa - šupinatoplodá, Středozemí, Evropa, **ČR**, SAm
- limosa - bažinná, (mokřadní), Eurasie, **ČR**, SAm, §F, §SRB,
- linkii - Bulharsko
- liparocarpos - leskloplodá, Eurasie, Středozemí
- livida - namodralá, disjunktivně, Eurasie, Skandinávie, s, Rusko, Sibiř, Kamčatka, s. Japonsko, SAm - Aljaška, cirkumpolárně, živná rašeliniště, § RUS
- loliacea - s Eurasie, s SAm, cirkumpolárně
- lowei - Loweiova, Marakonésie - end Madeira, laurisilvia
- mackenziei - s. Eurasie, s SAm, cirkumpolárně
- macrocephala - SAm, sv Asie
- macrolepis - velkošupinatá, v. Středozemí, Itálie, Albánie, Kosovo, Řecko, Makedonie
- macroura - velkonohá, Eurasie, **ČR**
- magellanica – vrchovištní, (magellanská), cirkumpolární, s Evropa, **ČR,** Šumava, SAm, §F
- malato-belizii - , Smar-m, NATm
- maritima - přímořská, tředozemí, Eurasie, Amerika, cirkumpolárně
- melanostachya - černoklasá, Eurasie, **ČR**
- mertensii - SAm, Dálný východ, Japonko
- microcarpa - drobnoplodá, Itálie, Korsika, Sardinie, mokřady
- microglochin - Eurasie, Amerika, cirkumpolárně, §F

- michelii - Micheliova, jv. Evropa, **ČR**
- monotachya - hory Afriky
- montana - horská, submediteránní, subatlantické, eurasijské, pův. v. Evropa a stř. Asie, H, okr, **ČR**
- mucronata - Alpy, Karpaty, Středozemí, Itálie, Chorvatsko, Rumunsko, Francie
- muricata - měkkoostenná, Eurasie, **ČR**
- myosurus - jv. Asie, stáloz. lesy
- nigra - obecná, Středozemí, Evropa, **ČR,** SAm
- obtusata - přítupá, Eurasie, **ČR**
- ornithopoda - ptačí nožka, Středozemí, Evropa, **ČR**, §F
- otrubae - Otrubova, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Evropa, **ČR**
- ovalis - zaječí, Středozemí, Makaronésie, Evropa, **ČR**, zavl. SAm
- pairae - Pairova, Evropa, **ČR,** Předšumaví
- pallescens - bledavá, Eurasie, Středozemí, **ČR**, zavl. SAm
- panicea - prosová, Eurasie, Středozemí, Makaronésie, **ČR,** zavl. SAm
- paniculata ssp. paniculata – latnatá, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Evropa, **ČR,** §H
- paniculata ssp Hansenii - end. Kapverdy
- paralella - s. Eurasie, Skandinávie - Norsko, Švédsko, Kola, Novaja Zemlja, Špicberky, Grónsko
- pauperculata - vrchovištní, **ČR**
- parviflora - malokvětá, Středozemí, Španělsko až Balkán, Alpy, Karpaty, Apeniny, bazifilní TTP
- pauciflora - chudokvětá, s. Eurasie, **ČR**, §UA
- pediformis ssp. macroura - tlapkatá velkonohá, **ČR**
- pediformis ssp. rhizoides - tlapkatá oddenkatá, kontinentálně eurasijská, **ČR**
- pendula - převislá, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Evropa**, ČR**
- peregrina - cizí, Makaronesie, laurisilvia
- pichinensis - JAm - Andy
- pilosa - chlupatá, Středozemí, Francie, Řecko, **ČR**
- pilulifera - kulkonosná, Středozemí, Makaronésie, Evropa, **ČR**
- plantaginea - jitrocelovitá, SAm
- praecox - časná, submediteránní, subkontinentální, eurasijská, **ČR**
- pseudobrizoides - pískomilná, (pseudotřeslicová), Evropa, **ČR,** §F
- pseudocyperus - nedošáchor, **ČR**, Středozemí, Makaronésie
- pulicaris - blešní, subatlantický druh, Pyrenejský poloostrov, pobřeží Atlantiku, **§CZ**
- pumila - malá, v. Asie, jv. Asie, Austrálie, zavl Amerika, pobřeží
- pycnocephalus - Středozemí, Maroko, s. Afrika, Španělsko, j. Evropa, Blízký východ, Slovinsko, Švýcarsko, Krym, Pákistán, Indie
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje, Balkán, Karpaty, Kosovo, Albánie
- rariflora - cirkumpolární, s. Eurasie, SAm
- reichenbachii - Reichenbachova, §F
- remota - řídkoklasá, Středozemí, Eurasie, **ČR**
- repens - plazivá, §F, §H
- rhizina - velkonohá, Eurasie, **ČR,** vlhké skály
- riparia - pobřežní, Středozemí, Eurasie, Maďarsko, **ČR,**
- rostrata - zobánkatá, s. Eurasie, SAm, **ČR**
- rotundata - Eurasie, SAm, cirkumpolárně, Slovensko
- rufina - Skandinávie, Island, SAm
- rupestris - skalní, s. Eurasie, SAm. cirkumpolárně, **ČR** a Slovensko vzácně, §UA
- saxatilis - s. Eurasie, s. SAm, cirkumpolárně,
- scirpoidea - s. Eurasie, s. SAm, cirkumpolárně,
- scopulorum - z. SAm
- secalina - žitná, Eurasie, **ČR**
- sempervirens ssp laxiflora - vždyzelená řídkoklasá, Karpaty
- spicata - klasnatá, **ČR**, Středozemí, Makaronésie
- stenophylla - úzkolistá, Eurasie, Maďarsko, **ČR**,
- stricta - (Tussock Sedge)

- strigosa - hubená, Evropa, Středozemí, **ČR**, §H
- subspathacea - Arktida, SAm, s. Asie, cirkumpolárně,
- supina - drobná, kontinentálně až eurasijsky, **ČR**
- sylvatica - lesní, Středozemí, Evropa, **ČR,** zdomácněla SAm
- tomentosa - plstnatá, submediteránní, konzinentální, eurasijská, Středozemí, **ČR**
- troodii - tródská, Kypr
- umbrosa - stinná, stř. Evropa. **ČR**, §H, §UA
- vaginata - pochvatá, Eurasie, boreo cirkumpolární, vzácně, **ČR**, §F
- vesicaria - měchýřkatá, Středozemí, boreálně cirkumpolární, **ČR**
- viridula - pozdní, Eurasie, Středozemí, SAm, cirkumpolárně**, ČR**
- vulpina - Eurasie, liščí, Středozemí, Maďarsko, Bulharsko, **ČR**,

Castellia - kastelie, 1 druh
- tuberculosa - Středozemí, Pákistán

Catabrosa – odemka, katabrosa, namočilka, 1 druh
- aquatica – vodní, Středozemí, Evropa, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR C1**, břehy čistých vod močálovité TTP, husté porosty, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, § SK

Catabrosella - kaabrosela
- humilis - , Rusko

Catapodium (Desmazeria) **- tvrdovka**
- rigidum - tuhá, pův z. Evropa, Středomoří, jz. Asie, zavl. **ČR**

Cenchrus (incl Pennisetum) **– ostrokvět, cenchrus,** 107 druhů, tropy a subtr, Afrika, Amerika, Asiem teplomilná a suchomilná tráva, i inv
- alopecuroides - psárkovitý, pv. jv. Asie a Austrálie, Japonsko, Mandžusko, Indočína, Filipíny, Indonésie, Austrálie, zavl. NZ, Pacif. ovy, SAm. Evropa, **ČR**, trsnatá tráva i přes 1 m, okr v cv., na zimu kryt
- americanus - asi ze subsaharské Afriky, Sahel, Namibie, pěst. tropy a subtr. Asie a Amerika, i 2 sklizně/rok, i zasolené půdy
- biflorus - dvoukvětý, Sahel, Pákistán
- ciliaris - brvitý, tropy a subtr, tráva, pícnina v. Asie, Indie, Pákistán**,** Čína. Afrika, Omán, Sokotra, Sicílie, Írán, Blízký východ až Indie, Makaronesie, j. Evropa, v. Asie, sec. jv. a v. Asie, Amerika, Austrálie, Oceánie, Madagaskar, Austrálie,
- echinatus - ježatý, pův. Amerika, sec. ostatní svět, zavl. **ČR**, písčiny
- incertus - Maďarsko
- longisetus - pýřitý, pův sv. Afrika a Arábie, zavl. tropy a subtr, Středozemí, Amerika, Austrálie, pastviny
- nanus - nízký, end. hory Etiopie,
- pennisetiformis - Pákistán
- prieurii - Pákistán
- setaceus - s. a v. Afrika až Zambie a Zimbabwe, Blízký východ, Izrael, Arábie - Jemen, Omán, Sicílie, sec Kanáry, Pyren. poloostrov, j. Afrika, Austrálie, Oceánie, jv. USA, rychlý růst, odolný suchu,
- setiger - Pákistán

Ceratochloa – ceratochloa, 10 druhů, SAm, JAm
- catharica – řešetláková, JAm, okr.
- polyantha – mnohokvětá, z. USA, okr.
- unioloides – stejnotvará, Brazílie, Uruguay, Argentina, okr.

Cinna – cinna, Eurasie
- latifolia – širokolistá, Smar, NAT,

Cleistogenes *(Diplachne)* **– dvouřadec, kleistogenes**,18 druhů, tropy a subtr, mediterán, stepi Ruska a Číny
- fusca - Pákistán
- serotina - pozdní, Středozemí, Španělsko až Anatolie a stepi Ruska, Slovensko, ČR C1, slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR vymizel**, **§CZC2)**, §SK,

Coelachyrum - celachyrum, 6 druhů, sv Afrika, Arábie až Pákistán
- piercei - Pákistán

Coix – slzovka, koix , slzy Jobovy, 8 druhů, trop. jv. Asie, ale i Afrika a Amerika, okr.
- lacryma-jobi – obecná, (slzící, Slza Jidášova, Jobstears), pův. trop. a subtr. jv. a v. Asie, pak Čína, Indie, Nová Guinea, trop. Afrika, USA, Brazílie, velmi rychlý růst, okr, léč TČM, BZ Teplice

Coleanthus – puchýřka, koleantus, lečkokvět,
- subtilis – útlá, (útlounká, subtilní), mírné pásmo s. polokoule, drobná jednoletá trsnatá travička, bahnitá dna rybníků, Rakousko, Rusko, v. Asie, cirkumboreální, ČR C1, (ojed. i Rokycansko, Maňovický rybník u Nepomuku, Krušnohoří), potřebné tradiční letnění rybníků, **§CZ(C1)**, §SK, §Pl ůF, §RUS, Bern, Smar, NAT
Cortaderia (Gynerium) **– kortadérie, pampas,** 25 druhů, JAm, NZ
- bifida - trop. Amerika
- jubata - inv.
- selloana (argentea) – dvoudomá (pampová tráva, Selloa pampas Grass), pův. JAm - Argentina, Brazílie, pampy, 250 cm, trsnatá, okr., chráněné polohy, živné propust půdy, zimní kryt, Čína, Evropa, SRN, Maďarsko, **ČR**
Corynephorus – paličkovec, koryneforus, písčiny, Eurasie
- canescens – šedavý, stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR(C4a)** písčiny, vzácně, Vlkov, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §RO
Crypsis – skrytěnka, bahenka, **kripsis,** 8 druhů, Středozemí až jv. Asie
- aculeata – bodlinatá, Írán, stř. Asie, Středozemí, Maďarsko, Azory, Blízký východ, cirkumboreálně, ČR C1, slaniska, **ohrožena aridizací, §CZ(C1),** §SK,
- alopecuroides - psárkovitá, **ČR C1**
- schoenoides - šášinovitá, Pákistán, **ČR C1**
Ctenopsis – viz Vulpia
Cutandia - kutandya, 4 druhy, Středozemí až Střední východ
- memphitica - Pákistán
Cuviera – viz Hordelymus
Cymbopogon – citronela, **voňatka, cymbopogon,** 50 druhů, tropy a subtr. Asie a Afriky
- caesius - Pákistán
- citratus – citronová, (citronová tráva, Lemon Grass), jv. Asie, Afrika, Amerika, tropy a subtr., okr., repelent na kočky
- commutatus - Pákistán
- distans – oddálená, okr., Čína, Pákistán
- jarancusa - Pákistán
- martin - Pákistán
- nardus – smilková, repelent, moli, klíšťata, okr. **ČR**, Čína
- pospischilii - Pákistán
Cynodon – troskut, cynodon, paličkovec, 10 druhů, tropy a subtr, Afrika, j. Asie a Austrálie, okr.
- dactylon – prstnatý (Bermuda Grass, bermudská tráva), pův trop Afrika, sec. Středozemí, Malta, j. Asie, Írán, stř. a v. Asie , ostatní svět, cirkumboreálně, úhory, ČR nepůvodní, **ČR(C4a),** archeofyt, písčiny, sešlap. cesty, okr. Čína
Cynosurus – poháňka, cynosurus (Crested Dogtail), 10 druhů, Evropa, s. Afrika, Přední Asie, pastviny, TTP, rumiště, okr.
- cristatus - hřebenitá, (Crested Dogtail), pův. Středozemí, Makaronésie, téměř celá Evropa, z. Asie, Kavkaz, Eurasie, s. Afrika, cirkumboreálně, **ČR,** pastviny, TTP, zavl. Amerika, j. Afrika, Japonsko, Austrálie
- echinatus – ježatá, celé Středozemí, j. Evropa, Řecko, zavl. rumiště, pastviny
- polybracteatus - z. Středozemí
Dactylis – srha, daktylis, 5 druhů, mírné pásmo Eurasie, s. Afrika, okr.
- glomerata ssp glomerata - laločnatá (říznačka) pravá, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, Buůjarsko, Maďarsko**,** Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, Malajsie cirkumboreální, **ČR**, humoz. TTP, až exp. okr Evropa, okr. cv. Variegata (bělopestrá)
- glomerata ssp slovenica - laločnatá slovenská, **ČR(C4a)**
- polygama – hajní, stř. Evropa, cirkumboreální, humoz. háje, **ČR**
- smithii - Kanár. ovy
Dactyloctenium – hřebenatka, dactyloktenyum, 13 druhů, tropy východní polokoule, zavl. ČR
- aegypticum – egyptská, pův tropy východní polokoule, Afrika, Makaronesie, zavl. **ČR,** Pákistán, jv. a v. Asie, zavl. Amerika, Austrálie, inv. Maroko, Arizona, Florida
- scindicum - Pákistán

- aegyptium - egyptská, Egypt, Středozemí**,** Makaronésie, plevel polí
- aristatum - Pákistán

Danthonia (Sieglingia) – **trojzubec, plevnatec, danthonya,** slunné stepi, pastviny, paseky,
- alpina (calycina) – lesostepní, (alpský), cirkumboreální, ČR C1, slunné stepi, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)** , §SK,
- cachemyriana - Pákistán
- californica (California oatgrass) - kalifornský, SAm
- decumbens – poléhavý, Evropa, cirkumboreální, **ČR,** pastviny, paseky,
- racemosa - hroznatá, z. Asie, Sýrie, Kavkaz, Írán
- schneideri - Pákistán
- x breviaristata (alpina x decumbens) - Evropa

Danthoniopsis - dantonyopsis, 6 druhů, trop. Asie, Írán a Pákistán
- stocksii - Pákistán

Dasypyrum – kosmáč, dasypyrum, v. a j. Evropa,
- villosum - huňatý, Středozemí, Francie. Balkán, Maroko, Alžírsko, Turecko, Baleáry, Krym, Kavkaz, Gruzie, ,Azerbájdžán, pův. j. Evropa, sec. stř. Evropa, zavl. **ČR**, USA, jednoletý

Dendrocalamus – dendrokalamus, bambus d., 70 druhů, tropy a subtr, jv. Asie, stáloz. oddenk bambusy, okr.
- giganteus – velký, jv. Asie, Čína, Malajsie
- strictus - Indie, Pákistán, u vodních toků

Deschampsia (Aira) – **metlice, deschampsie**, 60 druhů, oblasti arktické, mírného pásu i hor tropů, okr.
- alpina – alpinská, Skandinávie,
- antarctica – antarktická, Antarktida
- argentea - zlatá, end. Madeira, laurisilvia
- cespitosa ssp. caespitosa – trsnatá pravá, (Tufted Hairgrass), s. polokoule, SAm, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, Evropa, Skandinávie, hory trop. Afriky, cirkumboreální, SRN, H, **ČR** - Šumava, TTP, exp., 40-100cm, i sucho, okr., cv. Tardiflora, Paron Zenschllier ?,
- caespitosa ssp. gaudini - trsnatá horská, **ČR**
- caespitosa ssp parviflora - trsnatá malokvětá, humozní lesy, **ČR(C4b)**
- flexuosa viz Avenella, Evropa, okr. **ČR**, SRN, H, rabata, suché květy
- koelerioides - Pákistán
- maderensis - madeirská, end Madeira, Smar-m, NATm
- setacea - , , §IRL
- sophia - mnohodílný, cirkumboreální,
- turczaninowii – Turčaninova, Rusko, §RUS

Desmazeria (Catapodium) **- tvrdovka, desmazeria,** tužanka, Poaceae, Evropa, jednoleté,
- rigida - tuhá, celé Středozemí, **ČR** zavlečena, suché TTP
- sicula - Středozemí
- bipinnata - Pákistán

Desmostachya - desmostachya, Poaceae
- bipinata - (halfa), tropy, pěstovaná, Egypt,

Deyeuxia – viz Calamagrostis

Diandrochloa – dyandrochloa,
- diarrhena - , Rusko, , §RUS

Dichanthellum (Panicum) - proso
- oligosanthes - chudokvěté, pův. v. SAm, zavl. **ČR**

Dichanthium – vousatka, vousatkovec, dychantyum, 20 druhů, tropy východní polokoule
- abludens - Pákistán
- affine - Pákistán
- annulatum - Senegal, Egypt až Indie a Indonésie, Pákistán, kultiv. lokality
- foveolatum - Pákistán
- sericeum – hedvábná, pův. Austrálie, zavl. **ČR**

Digitaria – rosička, dygitaria, 200 druhů, tropy a subtr., písčiny, úhory, rumiště, snáší horko, sucho, zasolení, šlechtěna v Saudské Arábii - Češi

- abludens - Pákistán
- californica - Pákistán
- ciliaris - přehlížená, **ČR**, Pákistán
- decumbens - poléhavá, ("Pangola"), pův. j. Afrika, tropy a subtropy, pícnina
- eriantha - Pákistán
- ischaemum – lysá, Írán, stř. Asie , cirkumboreálně, písčiny, úhory, rumiště, **ČR**, Vlkov, Pákistán, v. Asie
- longiflora - Pákistán
- nodosa - Pákistán
- pennata - Pákistán
- radicosa - Pákistán
- sanguinalis (purpurea) var sanguinalis – krvavá pravá, pův Středozemí, Arábie (šlechtí čeští genetici), jz. Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, Evropa, sec. mírné a trop. pásmo, cirkumboreálně, plevel, **ČR**, zavl. nepůvodní arch., nat., písčiny, úhory, až inv,
- sanguinalis var pectiniformis - krvavá brvitá, **ČR**
- setigera - Pákistán
- stewartiana - Pákistán
- stricta - Pákistán
- violascens - Pákistán

Dimeria – dymerie,
- neglecta – přehlížená, Rusko, §RUS

Dinebra – shloučenka, dynebra, 3 druhy, tropy a subtr., od Afriky do Indie
- retroflexa – arabská, pův Afrika, zavl. **ČR,** Pákistán

***Diplachne - dyplachne, / Cleistogenes*,**

Distichlis - dvouřadka, dystychlis, 7 druhů. z. polokoule a Austrálie
- spicata - pobřeží Ameriky

Duthiea - dutyea, 4 druhy, Afghánistán, Čína, Nepál, Pákístán

Ehrhartga - ehrharta
- longiflora - pův. j. Afrika, zavl. **ČR**

Echinaria - echinarie, ježenka, 1 druh
- capitata - v Středozemí, Pyrenej. poloostrov až Bulharsko, Maroko až Libye, Turecko až Kazachstán, Krym

Echinochloa – ježatka, echinochloa, 20 druhů, tropy a subtr, rumiště, pole, ČR zavl.
- colonum , colona - osadní, pův tropy a subtr, obilnina, Egypt, Pákistán, zavl. **ČR**
- crus-galli – kuří noha, pův Eurasie, Pákistán, sec. kosmopolitní plevel, Evropa, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, rumiště, pole,
- esculenta - japonská, obilnina, zavl. **ČR**
- colona - Egypt, tropy a subtr.
- framentacea - obilní, pův. Indie, **ČR**
- frumentosa – obilní, zavl. **ČR**, Pákistán
- muricata - osténkatá, pův. SAm, zavl. **ČR**
- oryzoides – velkoplodá, rýžová pole, Pákistán, zavl. **ČR,**
- stagnina - Pákistán
- utilis - zavl. **ČR**

Eleusine – kalužnice, eleusine, korakan, 9 druhů, v Afrika, Dálný východ – Indie, Japonsko, zavl. Evropa
- coracana - pův subsaharská Afrika, Pákistán
- indica - indická, pův Afrika, Indie, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, zavl. **ČR**
- japonica – japonská, zavl. **ČR**

Elionurus - elionurus, 14 druhů, tropy Afrika, Amerika, 1 Austrálie, 1 jz. Asie
- royleanmus Pákistán

Elymus (Agropyron, Lyemus, Roegneria) **– pýrovník, pýr, elymus,** ječmenka, ječmenice, vlasatec, 150 druhů, temperát. obl., s. i j. polokoule, vytrvalý, okr.
- alascanus – alaskanský , Skandinávie,
- arenarius (glaucus hort). písč. pobř. Balt. a Sev. moře, zpevňování dun, j. slunné svahy, xerotermní tráva, rozrůst. oddenky, exp., okr cv Giganteus, Glaucus
- borianus - Pákistán

- canadensis – kanadský, pův SAm. cirkumboreální, **ČR**
- caninus – psí, Středozuemí, Írán, Pákistán, stř. a v. Asie , Skandinávie, **ČR**, humózní lok.
- cognatus - Pákistán
- dahurica – dahurský (Dahurian wild Rye), okr. Čína, Pákistán
- dentatus - Pákistán
- elongatus - vyvýšený, §H
- farctus (Agropyron junceum, Lyemus) - dunový, celý mediterán, Středozemí, Černomoří, xerotermní halofyt, pobřežní písčiny
- farctus ssp. bessarabicus - §RO
- fedtschenkoi - Pákistán
- fibrosus – kořenný, Skandinávie, Rusko
- giganteus - bujný růst, okr. cv. Glaucus (Modravý),
- himalayanus - Pákistán
- hispidus var. hispidus - prostřední pravý, **ČR,** Pákistán
- hispidus var. villosus - prostřední chlupatý, **ČR**
- intermedia - prostřední, Írán, stř. Asie
- jacquemontii - Pákistán
- kuramensis - Pákistán
- mutabilis – proměnlivý, Skandinávie, **ČR**, Pákistán
- nodosus - Pákistán
- repens ssp repens – plazivý pravý, Skandinávie, **ČR,** úporný plevel, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie
- schrenkianus - Pákistán
- secalinus (glaucus) – sivý, pův. Turkestán, Bulharsko, okr
- schugnanicus - Pákistán
- stewartii - Pákistán
- trachycaulus – drsnostébelný, SAm., výsev, **ČR**, okr

Elytrigia *(Agropyron)* – pýr, **elytrigia,** úhory, exp. úporný plevel, mírné pásmo Eurasie,
- caninus – psí, Skandinávie,
- cretacea - krétský, , §UA
- intermedia – prostřední, Středozemí, cirkumboreální, úhory, **ČR**
- intermedia ssp. barbulata - prostřední chlupatý, Středozemí, **ČR**
- intermedia ssp. campestris - prostřední ladní, Středozemí, **ČR**
- repens ssp. repens – plazivý, Středozemí, Makaronésie, Írán, Eurasie, Evropa, Rusko, cirkumboreální, **ČR**, exp. plevel
- repens ssp. caesia - plazivý sivý, **ČR**
- stipifolia – kavylolistý, Rusko, §UA, §RUS

Enneapogon - eneapogon, 30 druhů, Austrálie, Afrika, Asie, Amerika
- brychystachyus - Pákistán
- cenchroides - Pákistán
- persicus - Pákistán
- schimperianus - Pákistán

Eragrostis (Cynodon) **– milička, eragrostys,** Poaceae, 300 druhů, mírné i trop. oblasti, Eurasie, Afrika, pěst. pícnina a obilnina, okr.
- albensis - polabská, pův. asi v. Asie, zavl. střední Evropa - SRN, Rakousko, Polsko, Slovensko, **ČR**, zejména u komunikačních tras, náplavy, jednoletá
- atrovirens - Pákistán
- barrelieri - Pákistán
- ciliaca - cilicijská, pův. Malá Asie, **ČR** okr.
- cilianensis – velkokvětá, (brvitá), stř. a j. Evropa, **ČR**, s. Afrika, Přední a stř .Asie, Pákistán, okr.
- ciliaris - brvitá, Pákistán
- curvula – křivolaká, j. Afrika, Pákistán, okr.
- gracilis - **ČR**
- hyemalis - zimní, Středozemí, §SRB, §H
- japonica - japonská, Pákistán

- mexicana - mexická, pův. JAm, **ČR**
- minor (pooides) - menší, (lipnicovitá), pův. Středozemí vč. s. a sz. Afriky, Makaronésie - Kapverdy, Arábie, Írán, střední Asie, Pákistán, Malajsie - pícnina, sec téměř celý svět, Amerika, Austrálie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, suchá rumiště, okr
- multicaulis - hostébelná, pův. Amerika**, ČR**
- papposa - Pákistán
- pectinata - hřebenitá, pův. Amerika, **ČR**
- pilosa – chlupatá, kamenité stráně, **ČR**, Pákistán, §SK,
- suaveolens - líbezná, Eurasie, **ČR**
- superba - Pákistán
- tef - habešská, pův Eritrea a Etiopie, tam nejvíce pěst. obilnina, i Indie, Austrálie, USA, sec i **ČR**, jednoletá až 90 cm, jemná sláma
- tenella - Pákistán
- tremula - Pákistán
- trichodes - BZ Teplice
- unioloides - Pákistán
- viscosa - Pákistán

Eremopoa – eremopoa, 100 druhů, Himálaj, Japonsko, SAm, Andy
- duthieana - Pákistán
- himalayensis - Pákistán
- huegelii - Pákistán
- mardinensis - , Bern, Smar,

Eremopyrum - eremopyrum, 8 druhů, Středozemí až stř. Asie
- boanaerparis - s. Afrika, Arábie, Írán, Pákistán, Čína, stř. Asie
- distans - evr. Rusko, Kavkaz, Střední východ, Arábie, stř. Asie, Pákistán, Čína, Mongolsko
- orientalis - s. Afrika, Rumunsko, Ukrajina, evropské Rusko, Kavkaz, Střední východ, stř. Asie, Írán, Pákistán, Čína, Tibet, Mongolsko
- tricetum - Rumunsko, Ukrajina, Krym, evr. Rusko, Kavkaz, Turecko, stř. Asie, Írán, Čína, Mongolsko

Erianthus (Saccharum***) – třtinovec, eryantus,*** *45 druhů, j. Evropa, s. Afrika, Kavkaz, Přední, stř. a jz. Asie, pěst.* *Erianthus - hmyz*

Eriochloa - chlupatka, eriochloa, 30 druhů, tropy
- fatmensis - Pákistán
- procera - ztepilá, pův. trop. Asie, Pákistán, Austrálie, zavl. **ČR**
- punctata -
- villosa - huňatá, pův. v. Asie, **ČR**

Esparta - esparta, Poaceae, Maroko, tráva,

Eudymondion - eudymondyon, Cyperaceae
- non-scirpus - neskřípinovitý, Středozemí

Euchlaena - teosinta viz Zea

Eulalia (Miscanthus) **- eulalie,** 30 druhů, tropy, východní polokoule
- trispicata - Pákistán

Eulaliopsis - eulaliopsis, 2 druhy, j. a jv. Asie
- binata Pákistán

Fargesia – fargesie, 4 druhy, stáloz. trsn. bambusy, Čína, Himálaj, okr
- murieliae - , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- nitida okr Evropa

Festuca - kostřava, festuka, Poaceaea, 450 druhů, mírné a subtr. pásmo obou polokoulí, hlavně Eurasie a SAm, dále trop. Afrika, jv. Asie, N. Guinea i Austrálie a NZ, v JAm 140 druhů, páramos, puna, pampas**,** vytrvalé trávy, okr.
- abyssinica - hory trop. Afriky
- afghanica - afghánská, Afghánistán, Pákistán
- alaica - Pákistán
- albensis - polabská, střední Evropa, **ČR**
- akatavica - Pákistám

- alpina - alpská, Alpy, Pyreneje, Francie, až Rakousko a Slovinsko, Apeniny, trsnatá, 20 cm,
- altissima – lesní, Středozemí, cirkumboreální, slunné humózní listn. lesy, **ČR**
- ametythystana ssp. amethystiana – ametystová pravá, pův. jv. Evropa až Alpy, cirkumboreální, ČR C1, světlé lesy, písčité lok., 130 cm, stáloz, jemná, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §Pl , okr
- arundinacea ssp. arundinacea – rákosovitá pravá, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** vlhké TTP, okraje komunikací, xerothermní tráva, okr. , §H
- arundinacea ssp uechtritziana - rákosovitá drsná, pův. jz. Evropa, Středozemí, **ČR(C4b)**
- asthenica - Pákistán
- bargusinensis – bargusinská, Rusko, §RUS
- beckeri – Bekerova, Rusko
- brevipila (trachyphylla) – drsnolistá, cirkumboreální, slunné písčité stráně, **ČR**
- brigantiana - § SP, §BG, Smar, NAT,
- bromoides - Evropa
- californica - kaliornská, (Callifornia fescue), prérie SAm
- cinerea (glauca) - sivá, pův. j. Francie, okr., **ČR**
- coelestis - Pákistán
- cretacea - krétská, Kréra, §UA
- crinum-ursi -
- csikhegyensis - draslavá, stř. Evropa, RF, Nizozemí, Maďarsko, Slovensko, **ČR**
- dalmatica - dalmatská, §H
- debilis - Pákistán
- dominii – Dominova, §SK,
- donax - donax, end. Madeira
- drymeja – horská, hory Balkánu, Karpaty, Rakousko, Turecko, Kavkaz, Írán, ČR C1, stinné humózní lesy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- duriotagana - , Smar, NAT,
- edlundiae - Rusko,
- elatior – vyvýšená, okr. Čína
- elegans – sličná, § SP, §BG, Smar, NAT,
- exaltata - Itálie, Sicílie
- filiformis – tenkolistá, vláskovitá, cirkumboreální, suché TTP, **ČR**
- flavescens - nažloutlá, 15 cm, polštářky
- gautieri /scoparia) - metlatá, pův. Pyreneje, okr **ČR,** SRN, H
- gigantea – obrovská, Eurasie, Írán, Pákistán, stř. Asie , Afrika, stř. Evropa, nižší hory, cirkumboreální , **ČR**, stinné háje, mohutné trsy, stáloz, VII-VIII, okr.
- glacialis - ledovcová, Pyreneje, drobná, 10 cm, sivě žlutavé polštáře, okr. i **ČR**
- glauca (cinerea) - sivá, Alpy, 15-20 cm, kompakt trsy, slunce, okr. cv. Evropa, **ČR,** SRN, H
- glaucescens - , nižší, polostín
- goutieri ssp scoparia - medvědí metlatá, pův. Pyreneje, okr. Evropa, **ČR**
- gracilis - křehká (něžná), okr.
- guestfallica - vestfálská**, ČR**
- gigantea - obrovská, Evropa, zavl. SAm
- hartmannii Pákistán
- henriquesii - , Smar, NAT,
- heteromalla – mnohokvětá, TTP, světlé lesy, **ČR** vzácněji, vyžaduje běžné obhospodařování
- heterophylla – různolistá, světlé listnaté lesy, **ČR**
- idahoensis - (Idaho fescue), prérie SAm, okr
- kashmiriana - Pákistán
- levingei - Pákistán
- mairei - , Maroko - Atlas, 1600-2300 m, 60-80 cm, husté trsy, okr. **ČR**, SRN, H, u nás mrazuvzdorná
- macrophylla – velkolistá, end. hory Etiopie
- modesta - Pákistán
- nigrescens – načernalá, oligotrof. TTP, **ČR**
- nitidula - Pákistán

- nova-zealandiae - novozélandská, NZ, okr i **ČR**
- olgae - Pákistán
- ovina – ovčí, (Sheep Fescue), mírné pásmo s. polokoule, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Evropa, Skandinávie, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** suché stráně, lesní lemy, TTP, 20-60 cm, jemné listy, zcela nenáročná, okr cv ČR, Čína
- ovina ssp guestfalica - ovčí vestfálská, **ČR**
- pallens –lesklá, sivá, skalní výchozy v údolí řek, **ČR(C4a)** vzácně **Šumava u Otavy, ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §UA
- pallens ssp. pannonica - lesklá panonská, §H
- pamirica - pamirská, Pákistán
- paniculata - latnatá, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální,
- petraea - skalní, Azory
- porcii - Porciova, , §UA
- pratensis – luční, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, mezof. TTP,
- psammophilla ssp. peamophilla – písečná pravá, písčiny, stř. Evropa, **ČR**
- psammophilla ssp. dominii - písečná Dominova, j. Morava, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**,
- pseudodalmatica - pseudodalmatská, Evropa, ČR suché TTP, Evropa, Balkán, Ukrajina, Rusko, **ČR(C4a)**
- pseudovina – nepravá, Írán, stř. Asie , stepní TTP, cirkumboreální, **ČR**
- pulchra - nepravá, **ČR**, suché TTP
- punctoria - tečkovaná, pichlavá, pův. end Turecko, Malá Asie, kompaktní trsy, tuhé listy, xerofyt, Červený seznam , okr. zimní kryt
- rubra ssp. rubra – červená pravá, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Evropa, Skandinávie, Sibiř, s. Afrika, SAm, cirkumboreální, **ČR**, TTP, pěst, okr. Čína, Pákistán
- rubra ssp. commutata - červená načervenalá, **ČR**
- rubra ssp. fallax - červená mnohokvětá, **ČR**
- rubra ssp. juncea - červená sítinovitá, **ČR**
- rupicola – žlábkatá, žlábkovitá, Írán, stř. Asie, suché TTP, cirkumboreální, **ČR**
- saxatilis – skalní, §SK,
- scoparia (crinum-ursi hort.) - metlovitá, Pyreneje, nízká, husté drny, snáší sucho, okr.
- simlensis - Pákistán
- sommieri (longearistat) - Rusko, §RUS
- sulcata - , Rusko
- summilusitana - § SP, §BG, , Smar, NAT,
- superba - okr
- supina – nízká, horské hole Eurasie, cirkumboreální, **ČR** - Krkonoše
- tenuifolia - tenkolistá, nízká, stáloz., okr.
- tibetica - tibetská, Tibet, Pákistán
- tinctoria - , okr.
- trachophylla – niťolistá, vlhké slatinné louky, **ČR**
- vaginata – pochvatá, okraje borů, Belgie, Maďarsko, **ČR**
- vaginata ssp dominii - pochvatá Dominova, vzácně **ČR** - j. Morava, Slovensko
- valesiaca – walliská, valiská, Írán, stř. Asie, Rusko, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** stepní TTP, výslunné stráně, 20-50 cm, trsnatá, V-VI,
- versicolor ssp. versicolor – peřestá pravá, hory stř. a jv. Evropy od Rakouska po Rumunsko, cirkumboreální, ČR C1 – Krkonoše, horské TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- vinealis - , Rusko
- vivipara – živorodá, Skandinávie, Sibiř,
- wagneri – Wagnerova, §H

Festucopsis - festukopsis, kostřavec, Poaceae, 3 druhy
- festucoides - kostřavový, Maroko
- sancta (Peridictyon s.) -
- serpentini - hadcový, end. serpent. pohoří Balkánu, Albánie

Fingerhuthia - fingerhutya, 2 druhy, j. Afrika, Arábie až Afghánistán
- africana - Pákistán

Fimbrystylis - fymbrystylis, Cyperaceae, SAm, Afrika
- ferruginea - železovitý, Kypr
- sieberiana - Španělsko, Kréta, Kypr, s Afrika, Egypt, Arábie, Palestina, Sýrie, Turecko, Kavkaz, Irák, Irán, Afghánistán, jv. Asie
Gahnia - gahnya,
- aspera (Rough Saw-sedge) - prérie SAm
Gastridium – bérovník, gastridyum,
- ventricosum - břichatý, pův. Středozemí, zavl. **ČR**
Gaudinia (Avena) **– lámavka, gaudynya**, 5 druhů, j. Evropa, zavl. **ČR**
- coarctata - Azory
- fragilis - křehká, Středozemí, j. Evropa, Portugalsko až Řecko, Krym, Maroko až Libye, Turecko, Kavkaz, Sýrie, Libanon, Izrael, Azory, Madeira, Kanár. ovy, zavl.**ČR**
- hispanica – španělská, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- maroccana - marocká, Maroko
- valdesii - Maroko
Gigachilon - viz Triticum
Gigantochloa - gigantochloa, bambus g., 20 druhů, trop. Asie, až 40 m, lehké stavební konstrukce, okr.,
- apus -
Glyceria – zblochan, glyceria, odemka, 50 druhů, hlavně s. mírný pás, hlavně SAm, kromě Antarktidy, také JAm, Austrálie a NZ, mokřady a okraje vod, okr.
- aquatica - vodní, **ČR**
- declinata – zoubkatý, vlhké lokality, **ČR** roztroušeně
- fluitans - vzplývavý, Středozemí, Makaronésie, Eurasie, Bulharsko, Amerika, Afrika, Austrálie, cirkumboreální, břehy toků **ČR** roztroušeně
- maxima (aquatica) - vodní, Eurasie, v. Asie, Evropa, cirkumboreální, **ČR -** většina území, u vod, křoviny, vysoká, bujně rostoucí, oddenky, okr Evropa, cv Variegata
- nemoralis – hajní, cirkumboreální, mokřiny, ČR - s. Čechy a Morava, **§CZ(C3)**,
- nonata (plicata) – řasnatý, Pákistán, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, břehy vod, **ČR** - roztroušeně
- striata – žíhaný, pův. stř. a SAm, sec. Evropa, **ČR** ojediněle, neofyt, okraje vod,
- tonglensis - Pákistán
- x pedicellata (fluitans x notata) - **ČR**
Graphephorum - grafeforum, 3 druhy, USA,
- melicoides -
Guadua - guadua, trnitý bambus, 20 druhů, tropy a subtr. Amerika, až 30 m,
- angustifolia - stavby JAm
Gynerium - gynerium, 3 druhy, tropy JAm,
- sagittatum - Karibik, mohutná dvoudomá
Hackelochloa - hakelochloa, 1 druh
- granularis - Pákistán
Hakonechloa – rákosovka, hakonechloa, 1 druh,
- macra - hory Japonska, okr. **ČR**, SRN, H
Halopyrum - halopyrum, 1 druh
- mucronatum - Pákistán
Haynaldia - viz Dasypyrum
Heleochloa – bahenka, heleochloa, břehy vod, slaniska, Eurasie**,** i ČR
- alopecuroides – psárkovitá, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C1, břehy vod, j. Morava, Polabí **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1),** §SK
- schoenoides – šášinovitá, Středozemí , j. Evropa od Portugalska, Francie, Itálie po Turecko, Ukrajina, stř. Asie Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, ČR C1, slaniska, břehy vod, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** j. Morava, §SK
Helictochloa - ovsíř, heliktotrichon,
- planiculmis - dvouřízný, ČR, Slovensko, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko, Turecko
- pratensis - luční, Evropa
- versicolor - peřistý, hory stř. a j. Evropy

Helictotrichon (Avenula, Avena) – **ovsíř, heliktotrichon,** ovsec, okrasný oves, 60 druhů, mírné pásmo, j. Afrika, Madagaskar, vytrv. trávy, chudé půdy, stepi, prérie, okr.
- cantabricum - kantabrický, Pyreneje, Kantaberské pohoří - Španělsko, RF
- desertorum ssp basalticum – stepní čedičový, Eurasie, kontinentální, stř. a v. Evropa, stepi temperát. Asie, Írán, stř. Asie, Rusko, Altaj, Pamír, Čína, Mongolsko, cirkumboreální, ČR C1, kamenité stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- elongatum - prodloužený,
- planiculme - dvouřízný, horské hole, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**,
- pubescens - pýřitý, jihosibiřský florelement, **ČR**
- pratense ssp pratense – luční pravý, **ČR(C4a)**, velmi vzácně, **ohrožena absencí pastvy a sukc. zarůstáním,** Pákistán
- pratense ssp. hirtifolium - luční chlupatý, **ČR**
- sedenense - jz. Alpy, Pyreneje, Maroko
- sempervirens - vždyzelený, stálezelený, pův Itálie, Alpy, 40-80 cm, trsnatý, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, vřesoviště
- virescens - Pákistán

Hemarthria - hemartrya, 12 druhů, tropy a subtr.
- compressa - Pákistán
- sibirica - sibiřská, Pákistán

Henrardia - henrardye, 2 druhy, z. a stř. Asie
- persica - perská, Pákistán

Hetetranthelium - heterantelium, 1 druh
- piliferum - teplá Asie, Pákistán

Heteropogon - heteropogon, 7 druhů, tropy a subtr.
- contortus (Perrenial tussock Grass), - tropy Asie, Australasie, Oceánie, Středozemí, §F

Hierochloë – tomkovice, hierochloa, dvojosinec, 30 druhů, Eurasie, SAm, světlé doubravy, stepi, lesostepi,
- alpina – alpinská, Skandinávie,
- australis – jižní, subkontinentální stř. Evropa, evrop. Rusko, cirkumboreální, **ČR**, světlé doubravy, ohrožena expanzí ostružiníků
- hirta – srstnatá, Skandinávie,
- odorata agg. - vonná, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, SAm, cirkumboreálně, ČR C1, Polabí, TTP, světlé doubravy, stepi, lesostepi, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §**CZ(C1),** §F
- repens – plazivá, cirkumboreální, **ČR C1**, stepní a lesostepní obl,, TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §SK

Hihanobambusa - hihanobambusa, bambus h.
- tranquillans - okr. Evropa

Hilaria – hilaria,
- jamesonii – Jamesonova, prérie

Himalayacalamus – himalajakalamus, 15 druhů, vytr. bambusy, chladné lesy, Indie, Himálaj, okr.

Holcus – medyněk, **holkus,** 8 druhů, Eurasie, s Afrika, okr
- lanatus – vlnatý, Evropa, vlhčí TTP, **ČR**
- mollis – měkký, téměř celá Evropa, Středozemí, maďarsko, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR** úhory, TTP, světlé lesy, hustě trsnatý, 30-100 cm, VI-IX, okr. Evropa, cv. Albo-variegatus
- rigidus - tuhý, end. Azory
- setiglumis ssp duriensis - §SP, §BG, Smar, NAT,

Holosetum- viz Alloteropsis

Hopia (Panicum) - proso, hopia
- obtusa - tupé, pův stř a SAm, zavl **ČR**

Hordelymus (Elymus) – **ječmenka**, **hordelymus**, humózní lesy, Eurasie
- europaeus – evropská, cirkumboreální, Evropa, humózní lesy, bučiny, **ČR**, Rusko, §RUS

Hordeum – ječmen, hordeum, (Barley), 25 druhů, s. polokoule a část JAm, mírné oblasti obou polokoulí, domest. Čína, 3 cv, okr.
- aegiceras - Pákistán

- bogdanii - Pákistán
- brevisubulatum - šídlatý, cirkumboreální, pův. v. Evropa až stř. Asie Írán, Rusko, Mongolsko, Pákistán
- comosum - JAm - Andy
- distichon - Pákistán
- geniculatum – štětinatý, (tuholuštinatý), pův Středozemí, v Evropa, z, Asie, cirkumboreální, **ČR** vzácně , §SK
- jubatum – hřívnatý, (Foxtail Barley), SAm - Aljaška až N. Mexiko, v. Sibiř, Dálný východ, v. Asie, cirkumboreální, 30-50 cm, jednoletý, okr. **ČR**
- leporinum - (Hare´s-tail Berley), Malta
- marinum – přímořský, pův. Středozemí a mořské pobřeží z. Evropy, rumiště, **ČR**
- murinum ssp murinum – myší pravý, Írán, stř. Asie, Pákistán, j. a stř. Evropa, cirkumboreálně, rumiště, **ČR**
- sativum – setý, domestikován v Číně, i Tibet
- secalinum – slanomilný, pův Středozemí, rumiště, **ČR** zavl, §IRL
- spontaneum - původní, Mezopotámie, Pákistán
- vulgare – obecný, pův z H. spontaneum, Blízký východ – Jordánsko, Izrael, Přední Asie, Pákistán, ozimá obilnina, **ČR**, léč TČM
  - skupina Vulgare
  - skupina Distichon

Hyalopoa - hyalopoa, 4 druhy, Turecko, Kavkaz, Sibiř, Himálaj
- nutans - nící, Pákistán

x Hibanobambusa (Phyllostachys nigra x Sasa veitchii) - **hybanobambus**, okr.

Hydropyrum - viz Zizania

Hygroryza - hygroryza, 1 druh
- aristata - jv. Asie, Pákistán až Malajsie

Hyparrhenia – vousatice, hyparhenye, 53 druhů, hlavně Afrika, prérie, Středozemí, zavl. ČR
- gerardii – Gerardova, prérie
- hirta - chlupatá, srstnatá, (Beard Grass), stepní tráva, pahorkatiny a náhorní planiny v. a stř. Afriky, Sahara, Sahel, Tanzanie, Súdán, Ghana, Palestina, Izrael, Malta, Středozemí, Pákistán, Blízký východ, Makaronesie, zavl Austrálie, Amerika, **ČR**
- rufa - rufa, Sahel

Hystrix - dikobrazka, hystrix, 1 druh,
- patula - SAm, okr.

Chamagrostis - viz Mihora

Chasmanthium - plochoklásek, samužník, **chasmancium, umola**, Poaceae, 5 druhů, SAm, Asie
- latifolium - širolistý, (ozdobný), jv. USA, Mexiko, vytrvalá tráva, i panašované listy, řídce trsnatá, Indiáni jako obilninu, okr. ojediněle i **ČR**, BZ Teplice

Chilochloa - viz Phleum

Chionachne - chioanchne, 5 druhů, jv. Asie, Austrálie
- koenigii - Pákistán

Chionochloa / chionochloa,
- australis - NZ,
- flavescens - NZ,
- rubra (Red Tussock) - NZ

Chloris – prstnatka, chloridka, chloris, 55 druhů, subtr. a tropy celého světa (Eurasie, Afrika, Amerika), chudé půdy, okr.
- barbata - Pákistán
- divaricata - rozkladitá, pův Austrálie, zavl. **ČR**
- dolichostachya - Pákistán
- elegans - sličná, okr. i **ČR**
- gayana – guayanká, (tráva Rodsa), j. Afrika, okr. Pákistán
- pectinata - hřebenitá, pův Austrálie, zavl. **ČR**
- polydactyla – mnohoprstá, SAm, JAm, okr.
- quinquesetica - Pákistán
- serrulatus - Pákistán

- uliginosa – bažinná, Argentina, Uruguay, okr.
- virgata – prutnatá, pův tropy a subtr, stř. Asie, Dagestán, Pákistán aj., okr,
Chrysopogon – zlatovous, chrysopogon, 24 druhů, tropy a subtr. východní polokoule, Asie, Australasie, 1 SAm
- aucheri - Pákistán
- gryllus – jižní, v. Středozemí, Bulharsko, Maďarsko, cirkumboreální , §SK, §UA
- nutans - nící, stepi, okr. **ČR**
Chusquea – chuskvea, 100 druhů, trsov. bambusy, lesnaté vysočiny od Mexika po Chile, okr.
- culeou - JAm - Chile, Argentina
- subtesselata -
Indocalamus – indokalamus, 35 druhů,
Isachne - isachne, 80 druhů, tropy a subtr., hlavně Asie
- himalaica - himálajská, Pákistán
Iseilema - iseilema, 20 druhů, jv. Asie až Austrálie
- prostratum - Pákistán
Ischaemum (Botriochloa) - vousatka, ischemum, 60 druhů, tropy a subtr. východní polokoule
- molle - Pákistán
- muticum - jv. Asie
- rugosum - Pákistán
Joycea - joycea
- pallida (Red Anther Wallaby Grass) -
Kengia - kengie, 6 druhů, teplá Eurasie
- gatacrei - Pákistán
Koeleria – smělek, kélerie, 30 druhů, mírný pás s. a j. polokoule a trop. Afrika, TTP, suché stráně, písčiny, okr.
- argentea - Pákistán
- brevis -
- capensis - subsaharská Afrika
- coerulea - modrý, 10 cm, okr. k vodě
- cristata - , Rusko
- glauca – sivý, stř. Evropa až z. Sibiř, cirkumboreálně, písčiny, chudší půdy, **§CZ(C1)**, hustě trsn, 30-50 cm, VI-VII, okr Evropa, cv. Gracilis, pokryv
- hirsuta - srstnatý, Alpy, Itálie, Rakousko, Tyrolsko
- javorkae - , §H
- karavajevii – Karavajevův, Rusko, §RUS
- macrantha – štíhlý, (Junegtrass), submediteránně kontinentální, SAm, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, východní stepi, cirkumboreálně , **ČR** suché stráně, okr, BZ Teplice
- majoriflora - velekvětý, §H
- micrantha - štíhlý, Středozemí
- moldavica - moldavský, Moldávie
- pseudocristata - **ČR**
- pyramidata – jehlancovitý, stř. Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně, suché TTP, **ČR** roztr
- sclerophylla – žlutolistý, Rusko, §RUS
- taliveii - , §UA
- tristis - smutný, end. z. Karpaty, cirkumboreální,
Imperata – imperata, lalang , alang-alang, 15 druhů, teplé a trop. obl., Eurasie, v. a j. Asie – Japonsko, Afrika, Austrálie, vytrv. oddenk. traviny, přímoř. a zavodněné plochy, okr.
- cylindrica - válcovitý, (cylindrický), vytrvalá tráva, přímořské a říční písky, zavodněné plochy, Středozemí, Čína, Indie, Srí Lanka, Barma, Indočína, Japonsko, Rusko, Afrika, Austrálie, tropy, léč, TČM, inv, okr.,
Inocalamus - inokalamus, bambus
- tessalatus - okr. Evropa
- tsuboianus - okr. Evropa
Ixophorus - bérovka, ixoforus
Lagurus – zaječí (myší) **ocásek, lagurus,** sametovka, 1 druh

- ovatus - vejčitý, ("sametovka", Hare´s-tail Grass), pův. v. Středozemí, Makaronésie, Ischia, Řecko, Malta, Palestina, Izrael, Írán, stř. Asie, Pákistán, celý mediterán, Indočína, cirkumboreální, pobřeží, halofytní travina, suché pobř. písčiny, 10-30 cm, trsn, V-VII, 1-2 letý, okr, Evropa, suché vazby, **ČR** letnička, ojed. zplaňuje

Lamarckia (Aegopon) – **zlatochvost**, **lamarkie**,1 druh,

- *amplexicaule - objímavý, Kypr*
- aurea - zlatý, ozdobný, pův. v Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, Přední a stř. Asie, Pákistán, Sinaj, Arábie, občas okr, **ČR**, otevřená stanoviště, jednoletá, 20-30 cm, trsn, VI-VII,

Lasiagrostis – osinatec, lasiagrostys - viz Stipa

- calamagrostis - třtinový, Středozemí, hustě trsn, 60-120 cm, VI-IX, okr, **ČR**
- splendens – zářivý, Rusko, okr

Lasiurus - lasiurus, 1 druh

- scindicus - jv. Asie, Pákistán, s. Afrika

Leersia – tajnička, lérsie, 20 druhů, tropy a subtr, písčiny, úhory, ČR

- oryzoides – rýžovitá, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, písčiny, úhory, cirkumboreálně, **ČR C3**, zavl i Šumava

Leptochloa – větvenka, leptochloa, tajnička, 27 druhů, tropy a subtr, trop. Amerika, zavl. Evropa

- decipiens ssp. paecockii - klamná chlupatá, pův. Austrálie, zavl. **ČR**
- divaricatissima - rozkladitá, pův. Austrálie, zavl. **ČR**
- fasciculata – svazčitá, zavl. **ČR**
- filiformis - zavl. **ČR**
- fusca ssp fusca - hnědá pravá, pův. tropy východní polokoule, zavl. **ČR**
- fusca ssp fuscicularis - hnědá svazečkovitá, pův. Amerika, zavl. **ČR**
- chinensis – čínská, pův jv Asie, trop. Amerika, zavl. **ČR**
- panicea - Pákistán

Leptothrium - leptotrium, 2 druhy, trop. Afrika, Karibik, Pákistán

- senegalense - senegalské, Pákistán

Lepturus – viz Parapholis

Lerchenfeldia – lerchenfeldia, 5 druhů, s. Eurasie, SAm, s. Afrika

- flexuosa – křivolaká, Eurasie, SAm, okr

Leymus (Elymus) – **ječmenice**, **leymus,** 50 druhů, s. mírný pás, 1druh Argentina, oddenk. vytrv .trávy, travn. lokality, okr.

- akmolinensis - Rusko,
- angustus - Rusko,
- areanrius – písečná, pův. Evropa mořské pobřeží, pěst. zpevnění písčin, zavl. **ČR**, okr Evropa, §F
- condensatus (Giant Wildrye), prérie SAm
- chinensis – čínský, Rusko, Čína
- mollis – měkký, SAm, Rusko, v. Asie, cirkumboreálně
- multicaulis - Rusko,
- racemosus – větevnatá, Rusko
- sabulosus - §RO
- secalinus - Pákistán

Limnas - limnas

- stelleri - Rusko,
- veresczaginii - Kazachstán

Loliolum - loliolum, 1 druh

- subulatum, Malá Asie, Izrael, střední východ, j. Ruska, Pákistán, Kazachstán, nezapojené trávníky

Lolium – jílek, lolium, 20 druhů, Europa, s. Afrika, Přední a stř. Asie, okr, pícnina

- loliaceum - cizí, i **ČR**
- multiflorum (italicum) – mnohokvětý, pův Středozemí, sec. Evropa, SAm, Pákistán, **ČR**, výsev, TTP,
- parabolicum - , §F
- perenne – vytrvalý (Perennial rye Grass), Evropa, Středozemí, Skandinávie, s. Afrika, Přední Asie, Írán, stř. a v. Asie, Čína, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** hojně, TTP, cesty, výsev trávníky,
- persicum - perský, Pákistán

- remotum – oddálený, Evropa, **ČR nezvěstný,** plevel ve lnu, arch., **na Šumavě již vyhynul,**
- rigidum ssp rigidum - tuhý pravý,Bulharsko, Pákistán
- rigidum ssp lepturoides - tuhý cizí, pův. Středozemí, **ČR**
- temulentum – mámivý, Evropa, Středozemí, Egypt, Makaronésie, Palestina, Izrael, bible, po celém světě v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR nezvěstný,** plevel obilí, **na Šumavě již vyhynul**,
- x hybridum (multiflorum x perenne) – hybridní, **ČR**

Lophatherum – lofater, Indie, Indočína, Čína, Korea, Malajsie, Polynésie, s. Austrálie, okr.,
- gracile – štíhlý, Indie, Indočína, Čína, Koreje, Malajsie, Polynésie, s. Austrálie, okr, léč, TČM
- sinense – čínský, Čína, léč, TČM

Lygeum – lygeum, abardin, 1 druh
- spartum - štětinovité, (šídlaté, Esparto Grass), Středozemí, s. Afrika, Maroko, Španělsko, Malta, tráva v porostech halfy (Stipy), text.
- spartum - Středozemí, intr Kašmír, Pákistán

Macrochloa – kavylovec, makrochloa

Megathyrsus *(Urochloa),* pův subtr a trop Afrika, zavl. **ČR**

Melanocenchris - melanocenchris, 3 druhy, sv. trop. Afrika až Indie a Cejlon
- abbyssinica - habešský, Pákistán
- jacquemontii -Pákistán

Melica (Mellica) **– strdivka, melika,** 100 druhů, kontinentální druh, mírné pásmo, Eurasie**,** v. Sibiř, Dálný východ, suché teplé stráně,
- altissima – vysoká, euroasijský kontinentální druh, pův. j. a jv. Evropa a z. Asie, Írán, stř. Asie, Sibiř, TanŠan, Maďarsko, **ČR**, i Ca, světlé háje, křovinaté stráně, xerotermní tráva, trsnatá, 100 cm, VI-VII, okr. cv. Atropurpurea, §SK,
- californica (California melic), prérie SAm - Kalifornie
- ciliata ssp ciliata – brvitá pravá, pův. j. Evropa, v. Středozemí, Bulharsko, s. Afrika, Blízký východ, Írán, stř. Asie, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3** kamenité výslunné suché stráně, 50 cm, trsn, V-VII, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- imperfecta - (Smallflower melic), prérie SAm
- nutans – nící,, stř. a j. Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, křoviny, 30-60 cm, výběžk,
- onoei - Pákistán
- persica perská, Pákistán
- picta – zbarvená, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3,** křoviny, teplé lesy, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- scaberrima - Pákistán
- secunda - Pákistán
- transsilvanica ssp transylvatica– sedmihradská pravá, Eurasie, Bulharsko, Jugoslávie, cirkumboreální, **ČR(C4a), ohrožena bezzásahovou sukcesí,** suché kamenité stráně, písč. bory, 80 cm, okr. ČR, SRN, H, §Pl
- uniflora – jednokvětá, stř. a j. Evropa, Karpaty, Bulharsko, cirkumboreální, **ČR**, humoz. listn. lesy, volně trsnatá,

Melinis (Rhynchelythrum) – **melinys,** 22 druhů, trop. Afrika, jv. Asie, trsn. trávy, savany, okr.
- minutifora – , Madagaskar, end. Zambie, tráva, metrové trsy,
- repens - plazivá, rozvolněně trsnatá tráva, trop. subsaharská Afrika**,** Súdán**,** NP Kruge, sec. ostatní svět, inv, BZ Teplice

Merxmuellera - merxmuelera
- macowanii - BZ Teplice

Mibora – psinečka, mibora, trpaslička
- minima - nejmenší, **ČR bývala**, dnes sbírkově ?

Micropyropsis – mikropyropsis
- tuberosa – hlíznatý, , § SP, §BG, Bern, Smar, NAT

Milium – pšeníčko, milium, 7 druhů, Eurasie, Sm
- effusum – rozkladité, Skandinávie, stř. a v. Asie, Pákistán, SAm, cirkumboreální, **ČR,** lesní mokřady, okr.,

Miscanthus – ozdobnice, miskantus, stopkokvět, čínský rákos, 40 druhů, tropy východní polokoule, Asie, Afrika, Austrálie
- floridulus - pův jv Asie, okr. Evropa, **ČR**

- floridus - květnatý, 3m, okr. Evropa
- japonicus - japonský,
- nepalensis - nepálská, Pákistán
- purpurascens -
- sacchariflorus – výběžkatá, (cukrotřtinokvětá), pův ruské Přímoří - povodí Amuru, Rusko, Dálný východ, Čína, Korea, Japonsko, 150 cm, okr, Evropa, **ČR**, cv Robusta
- sinensis – čínská (Eulalia), pův. v. Asie - ruské Přímoří, Rusko, Dálný východ, Čína, Korea, Japonsko, vysoká, mohutná, 2 m, okr. i hmotově pěst. Evropa, **ČR**, SRN, H, cv. Gracillimus, Striatus, Variegatus, Zebrinus, Gigantgeus aj.
- x giganteus - obrovská, okr.
Mnesithea - mnesitea, 6 druhů, jv. Asie
- laecis Pákistán
Molineriella – molineriela,
Molinia – bezkolenec, molinya, Eurasie s. Afrika, trsnatá tráva
- altissima - okr. Evropa
- arundinacea (altissima) ssp arundinacea – rákosovitý pravý, Evropa, cirkumboreální, podmáčené půdy, 150-180 cm, trsnatá, exp., **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, cv Variegata,
- caerulea – modrý, (Purple Moor Gras), pův. Eurasie, Skandinávie, s. Afrika, široká ekolog, amplituda, **ČR,** slatiny, 1,5.2 m. exp.**,** okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, okr
- sylvatica - lesní, , okr cv. Variegata, Haidebrant, Moorhexe, Major
Monerma – plevovka, monerma
Muhlenbergia – mulenbergia, 100 druhů, Himálaj až Japonsko, SAm
- cappilaris – vláskovitá, (Hairawn Muhly), okr
- duthuíena - Pákistán
- himalayensis - himálajská, Pákistán
- huegelii - Pákistán
- rigens (Deer Grass) - prérie SAm
Nardus – smilka, nardus, 1 druh
- stricta – tuhá, Eurasie – Grónsko, Skandinávie, SAm, Evropa, na jihu jen hory, cirkumboreální, **ČR,** Šumava, horské smilkové TTP, hole (roznáší se kopýtky s blátem), 10-30 cm, trsnatá, V-VII, oligotrof,
Nassela (Stipa) – **nasela**, 15 druhů, vytrvalé trávy,
- lepida - (Foothill needlegrass), prérie SAm
- pulchra - (Purple needlegrass), prérie SAm, Kalifornie
- tenuissima - (Serated tussok), JAm – Andy, Austrálie, NZ,jemné tenké listy, okr., obávaný plevel pastvin USA
Nastus – nastus, bambus N.
- borbonicus – bourbonský, end. Réunion, Bourbon (ostrov v Africe)
Neoschischkinia – neošiškinya 5 druhů, z. Středozemí
- elegans – sličná, z. Středozemí, okr.
- nebulosa – mlžná, Španělsko, Maroko, okr.
Neyraudia - neuraudye, 2 druhy, tropy východní polokoule
- arundinacea - Pákistán
Odyssea – odysea,
Ochlandra - ochlandra, 12 druhů, jv. Asie,
- travancorica - end. Indie - z. Ghát
Ochthochloa - ochtochloa, 1 druh
- compressa - Indie, Pákistán, Arábie, sv. Afrika
Opizia – opicia, opicovka,
Oplismenus – oplismenus, **prosovnice**, 7 druhů, traviny, tropy a subtr. Afrika, Asie, Polynésie, stř. a JAm, traviny, okr.
- burmannii - tropy Amerika, Afrika, Asie
- compositus - Pákistán
- undulatifolius - Pákistán
Oreochloa – holnice, oreochloa , horské hole, Evropa – Pyreneje - Alpy až Karpaty,

- disticha – dvouřadá, Evropa – Pyreneje - Alpy až Karpaty, cirkumboreální, ne ČR, horské hole, §UA
Orinus - orinus, 1 druh,
- thoroldii - Himálaj, Pákistán
Oropetium - oropetium, 6 druhů, Afrika, Indie, Pákistán, Barma, Cejlon
- thomaeum - Pákistán
Oryza – rýže, oryza, 20 druhů, subtr. a tropy celého světa, Asie, Afrika, oddenkaté traviny, bažiny, pěst. obilnina,
- coarctata - Pákistán
- sativa – setá, jižní Čína, Pákistán, Japonsko, Korea, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, také j. Evropa, jv a v. Asie, s. Afrika, JAm, SAm (USA), Makaronésie, pěst. obilnina, ojed. **ČR**, léč TČM
Oryzopsis (Piptatherum) – rýžovka, **oryzofis,** rýženka
- hymenoides - okr.
Panicum – proso, panykum, 600 druhů, traviny, tropy, subtr. a teplé oblasti mírného pásma, obě polokoule, zejména Amerika, obilnina, i ČR, okr.,
- antidotale - Pákistán
- atrosanguineum - Pákistán
- capillare ssp. capillare – vláskovité pravé, pův. SAm., Mexiko, cirkumboreální, sec. ostatní svět, Pákistán, zavl. okr.
- capillare ssp. barbipulvinatum - vláskovité rozkladité, **ČR** nepův. zavl. rumiště
- claudestrianum - až 100 cm, výslunné svahy
- colonum - j. Evropa,
- coloratum - barevné, trop. a subtr. Afrika, Egypt, Pákistán
- dichotomiflorum – vidlicokvěté, pův. Amerika, zavl. **ČR**
- glaucum - Evropa,
- maximum - Pákistán
- miliaceum ssp. miliaceum – seté pravé, (pšeníčkovité), pův Asie, stř., jv. a v. Asie, cirkumboreální, stará kult. rostl., domestikováno Čína, Pákistán, sec. Evropa, Makaronésie, pěst., zavl. **ČR** archeofyt
- miliaceum ssp. agricola - seté polní, plevel kukuřice, **ČR**
- miliaceum ssp. ruderale – seté rumištní, cirkumboreální, **ČR**
- obtusum – tupé, tropy Ameriky, zavl. **ČR**
- paludosum - Pákistán
- philadelphicum ssp gattingeri - filadelfské Gattingerovo, pův. v. SAm, zavl. **ČR**
- plenum - Pákistán
- psilopodium - Pákistán
- repens - Pákistán
- sanguinale - , Evropa
- scribneranum - **ČR**
- stapfianum - Pákistán
- sumatrense - Pákistán
- turgidum - Maroko, Tunisko, Alžírsko, Libye, Egypt, Kypr, Arábie, Palestina, Súdán, Etiopie, Eritrea, Somálsko, Irák, Pákistán
- virgatum – prutnaté, pův. SAm - USA, až 180 cm, VI-VIII, okr. Evropa, cv. Strictum aj.
Paracolpodium - parakolpodyum, 4 druhy, Kavkaz, j Ruska, Afghánistán, Himálaj
- leucolepis - Pákistán
Parafestuca - parafestuka, **parakostřava** , Poaceae
- albida - bělavá, end. Madeira, laurisilvia
Parapholis – chudojílek, parafolis, 6 druhů, Středozemí, Evropa
- incurva - zakřivený, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, Maroko, Rusko, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** zavl.
- marginata - vroubený (okrajový), Středozemí, Baleáry, Sicílie, Kréta, Řecko, Egypt, Izrael, Palestina, Libanon, mořské pobřeží
Paspalidium - paspalidyum, 27 druhů, tropy vč. Austrálie
- flavidum - Pákistán
- geminatum - tropy Starý svět, Egypt, Pákistán

- punctatum - Pákistán
Paspalum – paspal, koda, fundi, 440 druhů, s. polokoule a JAm
- dilatatum – roztažitý, JAm, Pákistán, okr. **ČR**
- paspalodes – paspalový, Amerika, Pákistán, okr.
- quadrifarium – pampová tráva, pampa
Pennisetum – dochan, vousatec, penysetum, mavele, péroštět, černošské proso, 150 druhů, tropy a subtropy i teplé mírné klima, savany, Afrika, JAm, Asie, trsnaté trávy,
- alopecuroides - psárkovitý, (smáčknutý, Chinese Pennisetum), pův jv. Asie, Čína, Austrálie, okr. Evropa, ČR, SRN, H, cv Hameln aj., BZ Teplice (Red Head)
- americanum - klasnatý, ("černošské proso"), Indie, Afrika, USA, aridní oblasti, obilnina
- clandestinum - vousatec, pův. Keňa, pícnina, pěst, Tunisko, Maroko
- divisum - Pákistán
- flaccidum – Pákistán, okr
- glaucum – sivý, Egypt, Sahel, Pákistán, Čína, okr, BZ Teplice
- hohenackeri - Pákistán
- humile -
- lanatum - Pákistán
- macrourum - BZ Teplice
- orientale – východní, Malá Asie, Arábie, sv. Afrika, Přední a stř. Asie, Kavkaz, Indie, Pákistán, okr. **ČR,** SRN, H
- polystachium - mnohoklasý, ("sloní tráva"), inv. v blahovičníkových savanách
- scrobiculatum - Pákistán
- setaceum – osinatý, Blízký východ, Afrika, Arábie, okr., inv
- typhoideum -
- villosum – chlupatý, v. Afrika, okr.
Perotis - perotys, 10 druhů trop. východní polokoule
- hordeiformis - Pákistán
Phacerulus - facerulus, 8 druhů, tropy a subtr. východní polokoule
- speciosus - Pákistán
Phalaris (Baldingera, *Phalaroides*) **– chrastice, lesknice**, **falaris,** lesknice, 15 druhů, mírné pásmo, stř. a j. Evropa, Přední a stř. Asie, SAm
- aquatica - vodní, pův. Středomoří, až Kavkaz, Írán, stř. Asie, Pákistán, pěst pícnina, SAm, GB, j. Afrika, Austrálie, NZ, pícnina, až inv.
- arundinacea - rákosovitá, Středozemí, Evropa, Írán, stř. Asie , Evropa, Pákistán, cirkumboreální, vlhké TTP, vzrůstná, oddenky, exp., okr. Evropa, **ČR** v cv
- brachystachys - krátkoklasá, **ČR** pro ptáky
- canariensis – kanárská, pův. Kanárské ovy, zdomácnělá Středozemí, Pyrenejský poloostrov, Írán, natural. Pákistán, stř. a v. Asie, NZ, cirkumboreální, **ČR**, pěst. krmivo pro ptáky, okr Evropa, úhory, inv.
- coerulescens - namodralá, pův Středozemí, pro ptáky, **ČR** zavlékána, 50-100 cm, V-VI
- maderensis - madeirská, |Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- minor – menší, nejmenší, rumiště, Pákistán, Egypt až Himálaj, **ČR**
- paradoxa - Pákistán
Phippsia – fipsia
- algida – chladnomilná, Skandinávie,
- concinna – něžná, Skandinávie,
Phleum – bojínek, fleum, 70 druhů, Eurasie, s. Afrika, SAm, trvalky, okr.
- alpinum – alpský, Skandinávie, Pákistán, stř. a jz. Asie, cirkumboreální, **ČR C3, ohrožován bezzásahovostí,**
- arenarium - písčitá pobřeží Evropy vč. Středozemí, sec USA, NZ, Austrálie
- bertolonii – hlíznatý, cirkumboreální, suché TTP, **ČR**
- exaratus - řecký, pův jv Evropa, jz Asie, zavl **ČR**
- himalaicum - himálajský, Pákistán
- hirsutum – chlupatý, Alpy, Karpaty, ne ČR
- nodosum - hlíznatý, TTP, **ČR**

- paniculatum – latnatý, pův j. Evropa a stř. Asie, Pákistán, **ČR,**
- phleoides (boehmeri) – tuhý, Írán, stř. Asie , stř. a j. Evropa, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR**
- pratense – luční (Timothy), Evropa, Skandinávie, s. Afrika, atř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, pěst., Čína, Pákistán, SAm, dva alergeny senné rýmy, okr.
- rhaeticum – švýcarský, hory Eurasie, a celé Ameriky, **ČR(C4a)**, horské TTP, **významný horský druh Šumavy, ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- subulatum – šídlovitý, pův Středozemí, jz. Asie, j. Evropa, nově **ČR**

Pholirius – ocáskovec, folirius, chudojílek, chvostovec
- pannonicus – panonský, Maďarsko, §SK

Pholiurus - ocáskovec , folirius
- pannonicus - panónský, stř. a jv. Evropa, j. Sibiř, Kavkaz, z. Asie, cirkumboreální, j. Slovensko vzácně, zavl, Polsko, Austrálie

Phragmites – rákos, fragmites, 5 druhů, kosmopol. všude kromě Antarktidy, Eurasie, s. Afrika, Amerika
- arundinoides - , bujně rostoucí, vysoký
- australis (communis) – obecný, (jižní, Common Reed), celý svět, všude kromě Antarktidy, Írán, stř. a v. Asie, Evropa, Řecko, Rusko, Mongolsko, Pákistán, stará kult rostlina (pletené výrobky), Egypt, Sinaj, Arábie, Írán, Sahel, delta Okavango, Ngorongo, Tanzanie, cirkumboreální, **ČR,** klidných vod, VI-IX, okr Evropa, ČR, Čína, léč., TČM**,** inv.
- karka - tropy východní polokoule
- mauritianus - mauretánský, delta Okavango, Ngorongo, Tanzanie, Sahel

Phyllostachys – listoklasec, fylostachys, bambus. tráva, 80 druhů, Japonsko, Čína, Himálaj, opad. lesy, lehké stavební konstrukce, exp. až inv., podzem. výběžky rhizomy, okr.
- aurea – zlatý, okr. Evropa, Čína
- aureosulcata – zlatobrázditý, Čína
- bambusoides – bambusovitý, okr. Evropa, **ČR,** Čína, 10-15 m
- bisetii – Bissetův, Čína, okr. Evropa
- flexuosa - okr. Evropa
- glauca – sivý, Čína
- karka - Pákistán
- nidularia - okr. Evropa
- nigra – černý, (Black Bamboo), Čína, Indie, Japonsko, okr. Evropa, léč TČM, 5-7 m
- propinqua – , v. Asie - Čína
- pubescens – jedlý, (pýřitý, krátkopýřitý, „vodní bambus“), Čína, okr.
- viridiglaucescens - pův. jv. Čína, okr. Evropa
- vivax - jv. Čína

Piptatherum – rýženka, piptaterum, 25 druhů, subtr. východní polokoule
- aequiglume - Pákistán
- baluchistanicum - Pákistán
- gracile - Pákistán
- hilariae - Pákistán
- holciforme - Bulharsko
- laterale - Pákistán
- munroi - Pákistán
- vicarium - Pákistán
- virescens - zelenavá, Středozemí, Francie, Itálie, Balkán, Slovensko, Moldávie, Turecko, Krym, Irán, §F

Plectranthe - plektrante, (Triodia), Austrálie

Pleioblastus – mnohopučka, pleioblastus, 20 druhů, Čína, Japonsko, stáloz. dřevité bambusy, lesní okraje, okr
- fortunei - šťastný, (Arundinaria variegata, Dwarf whitestripe Bamboo), okr. Evropa, Čína
- humilis - okr. Evropa
- chino - chino, pův. Japonsko, okr. Evropa, **ČR**
- pumilus (humilis) - drobná, okr. **ČR**, SRN, H
- pygmaeus - okr. Evropa
- simonii - okr. Evropa

- virid-striatus - okr. Evropa
Pleuropogon – zblochanka, pleuropogon
Poa – lipnice, poa, 500 druhů, chladná místa, Eurasie, Amerika, s. Afrika, vytrvalé trávy, okr.
- alpina – alpská, SAm, Skandinávie, až stř. a v. Asie, Ítán, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální, horské kamenité svahy**,** hole, sutě, pastviny, volně trsnatá, VII-VIII, i živorodá, ČR C1, **na Šumavě nezvěstná, ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- angustifolia – úzkolistá, Írán, stř.a v. Asie , cirkumboreální, slunné stráně, **ČR**
- annua ssp annua – roční pravá, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie , Evropa, Skandinávie, kosmopolitní, cirkumboreální, **ČR**, sešlapávané lokality, výsev
- annua ssp. mutabilis - roční měnlivá, **ČR**
- arctica – arktická, Skandinávie,
- badensis – bádenská, cirkumboreální, suché stráně, Ca, **ČR C2**, **ohrožována sukcesní bezzásahovostí**
- bulbosa – cibulkatá, Eurasie, s. Afrika, Írán, stř. Asie, Rusko, v. Asie, pobř. křoviny, vlhké listnaté lesy, cirkumboreální, **ČR,**
- bulbosa ssp. pseudoconcinna - cibulkatá ladná, **ČR**
- caesia (glauca) - sivá,
- caespitosa - stepi NZ
- colensii - stepi NZ
- compressa – smáčknutá, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, slunné svahy, **ČR,**
- compressa ssp. langeana - smáčknutá Langeova, **ČR**
- concinua - Bulharsko
- deylii - Dejlova, §UA,
- flexuosa – křivolaká, Skandinávie,
- foliosa - stepi NZ
- glauca – sivá, Skandinávie, SR Tatry, sněhová vyležiska, skály, 30-40 cm, VI-VIII
- granitica – žulová, cirkumboreální, §SK, §Pl , Smar, Bern
- granitica ssp. disparilis - , §RO,
- humilis (subcaerulea) – namodralá, TTP, **ČR**
- chaixii (sudetica) – širolistá, (Chaixova), Eurasie, Středozemí, Kavkaz, Čína, SAm, cirkumboreální, **ČR**, hory, vlhké TTP, hustě trsnatá
- labillardierei - Austrálie
- laxa – plihá, hory stř. a j. Evropy, Kanada, cirkumboreální, **ČR C2** – Krkonoše, sutě,
- margilicola – stínomilná, §SK
- minor - hory Evropy, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Rumunsko
- nemoralis – hajní, Eurasie, Írán, stř. Asie , Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, háje
- nemoralis ssp. rigidula - hajní tuhá, **ČR**
- novae-zelandiae - end. NZ
- palustris – bahenní, Eurasie, Skandinávie, Čína, stř. a v. Asie, SAm, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- pannonica ssp. glabra - panonská drsná, §H
- picta – zbarvená, Evropa, cirkumboreální, ČR C3, křoviny, teplé lesy, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- pratensis – luční, Eurasie, Evropa, Skandinávie, Čína, stř. a v. Asie, s Afrika, SAm, cirkumboreální, **ČR,** TTP, výsev, v cv, trávníky, alergeny senné rýmy
- radula - , Rusko, §RUS
- remota – oddálená, Skandinávie, **ČR C3**, pobř. křoviny, vlhké listn. lesy, **nižší polohy Šumavy, ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §H
- riphaea – jesenická, cirkumboreální, ČR C1, Hrubý Jeseníku (Petrovy kameny), vlhké skalky, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, Smar, Bern, NAT
- secunda (Pine Bluegrass) - prérie SAm
- sejuncta – osobitá, §SK
- ieberiana - Austrálie,
- simensis - end. Etiopie
- supina – nízká, stř. a v. Asie, Skandinávie, Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** vlhké TTP
- trivialis – obecná, stř. a v. Asie, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** mokřadní TTP

- variegata - kostřavinec fialový, Středozemí, cirkumboreální
- versicolor - barevná, §UA
- vulgaris - Evropa, Šumava
Pogonatherum – pogonaterum, pokojový bambus, 3 druhy, j. Asie a Austrálie
- crinitum - Pákistán
- paniceum - Pákistán
Polypogon – vousatec, polypogon, vousec, 15 druhů, subtr a temperát. regiony,
- fugax - cizí, pův. v. Asie, Pákistán, **ČR** vzácně
- maritimum - přímořský, Bulharsko
- monspeliensis - montpeliérský, středomořský, (Annual Beard-grass), Středozemí, Malta**,** Bulharsko, Pákistán, **ČR** vzácně, roztroušeně,
Psathyrostachys (Elymus, Hordeum) – psatyrostachys,
- daghestanica – dagestánský, Rusko, §RUS
- juncea - Rusko,
- rupestris – skalní, Rusko, §RUS
Pseudarrhenatherum – pseudarenaterum, Evropa
- pallens – lesklá, Smar, NAT,
Pseudoroegneria – pseuregnerie
- spicata - okr.
Pseudosasa – pseudosasa, 20 druhů, Čína, Japonsko,stáloz. bujně rostoucí bambusy, okr.
- japonica - japonská, v. Asie, Japonsko, okr. Evropa, cv. Matake
Psilurus - psilurus, Střední východ, Středozemí
- aristatus - Bulharsko
- incurvus - Pákistán
Puccinellia – zblochanec, pukcinela, slaniska, 120 druhů, s. temperát. regiony j Afrika, Eurasie, halofyt, taxonomie problematická,
- distans – oddálený, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, cirkumboreální, slaniska, **ČR**
- fasciculata – svazčitý, , §IRL
- festuciformis - celé Středozemí až Modávie, Ukrajina, evr. Rusko,
- festuciformis ssp. intermedia - , §H
- gigantea – velký, pův v. Evropa, Přední Asie, Pákistán, zavl. **ČR**
- himalaica - himálajský, Pákistán
- kashmiriana - kašmírský, Pákistán
- limosa – jezerní mokřadní, Maďarsko, slaniska, **ČR** . j. Morava, vzácně, §SK
- maritima - přímořský, pobřeží Evropa
- minuta - Pákistán
- phryganodes - , Smar, NAT
- pungens - § SP, § BG,, Bern, Smar, NAT
- stapfiana Pákistán
- stricta -přímý, pův v Austrálie, zavl. **ČR**
- tenuiflora - Pákistán
- thomsonii - Pákistán
Rhynchelytrum – rinchelitrum, 30 druhů, j. Afrika, j. Asie
- repens – plazivá, j. Afrika, Pákistán
Rhynchelytrum – rinchelitrum, 30 druhů, j. Afrika, j. Asie
Roegneria – viz Elymus
Rostraria - smělka, rostrarie, 10 druhů, temperát. Eurasie, s Afrika
- clarkeana - Pákistán
- cristata - hřebenitá, pův. Středozemí, Blízký východ, Indie, Pákistán, zavl. USA, j Afrika, Austrálie, **ČR**
- pumila - Pákistán
Rottboellia - rotboelia, 4 druhy, tropy východní polokoule, intr Karibik
- exaltata - Pákistán
Saccharum *(Erianthus)* – třtinovec, sacharum, cukrovník, třtinovník, (cukrová třtina), 40 druhů, tropy a subtr, vytrv. „rákosovité“ trávy, údolí řek, okr. pěst, mohou být až inv, pěst. Čína aj.

- arundinaceum - jv. Asie, okr
- bengalense - Pákistán
- filifolium - Pákistán
- griffithii - Pákistán
- kaikaiense - Pákistán
- narenga - Pákistán
- officinarum - lékařský, (třtina cukrová, Sugar Cane), pův. N. Guinea, Oceánie (Tichom. ovy), pův. jv. Asie, pěst tropy, Středozemí, Makaronésie - Madeira, Kapverdy, trop. a subtr. Amerika, cukrodárná
- purpurascens - , Rusko
- ravennae - jižní, pův. Středozemí, *j. Evropa, s. Afrika, Kavkaz, Přední, stř. a jz. Asie,* až Čína, od Španělska po Řecko, Bulharsko a Turecko, Írán, Pákistán, od Maroka po Libyi, Niger, Čad, Somálsko, Blízký východ, Írán až Indie, stř. Asie, sec. Rumunsko, SAm, pěst. **ČR**, okr. ČR
- rufipilum - Pákistán
- spontaneum - , Rusko, Pákistán

Sasa (Bambusa, Arundinaria) **– sasa,** 70 druhů, jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, keřov. až polokeř. bambus s výběžkatými oddenky, mokřady, okr.
- fortunei - okr.
- kurilensis okr. Evropa
- palmata (paniculata) - dlanitá, (Broadleaf Bamboo, Palm Leaf Bamboo),senenská, pův. Korea, Japonsko, Dálný východ, Kurily, Sachalin, stáloz. výběžkatý bambus, okr. subtr.
- pygmea - okr.
- tesellata – kostkovaná, Japonsko
- veitchii – Veitchova (Kuma bamboo Grass), okr. **ČR**, SRN, H, Čína

Sasaella - sasaela, bambus S.
- glabra - okr. Evropa
- masamuneana - okr. Evropa

Sasamarha – sasamarha,

Sclerochloa – tužanka, sklerochloa, tvrdotráva, Eurasie, polní cesty, sešlap. lokal.
- dura – tvrdá, pův Středozemí, Pannonicum, jz Asie, Írán, SAm, Austrálie stř. Asie, cirkumboreální, sec Eurasie, ČR C2 - j. Morava, Poohří, archeofyt, nat., polní cesty, sešlap. lokal., **ohrožena sukcesí, §CZ(C2)**,

Secale – žito, sekale , 8 druhů, Eurasie, j Afrika, pěst obilnina
- cereale – seté, pův. jz. Asie, Blízky a Střední východ, Pákistán, sec celý svět, pěst. obilnina, **ČR** archeofyt
- kuprianovii – Kuprijanovo, Rusko, §RUS
- montanum - horské, Pákistán
- segetale - Pákistán
- strictum - Středozemí - Španělsko, Itálie, Sicílie, Balkán, Bulharsko, Řecko, Albánie, Makedonie, Libye, Izrael, Jordánsko, Turecko, Blízký východ, Írán
- sylvestre – lesní, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,

Sehima - sehima, 5 druhů, tropy východní polokoule
- ischaemoides - Pákistán
- nervosum - Pákistán

Semiarundinaria – polorákosovec, semirundynarie, 33 druhů, stáloz. trsnaté trávy, skalnaté TTP, Ca, Středozemí až Přední Asie, Eurasie, okr.

Sesleria – pěchava, seslerie, 150 druhů, temperát. obl., subtr. a tropy obou polokoulí, variabilní trávy, pěst. (senegalské/vlašské proso), okr.,
- albicans - , §H
- autumnalis - podzimní, pův. Balkán, xerotermní tráva, okr.
- caerulea (calcaria) - vápnomilná, (modravá), éměř celá Evropa, Alpy, Makaronésie, cirkumboreální, skalnaté TTP, Ca, **ČR**, vzácně, Polabí, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** 25-45 cm, hustě trsnaté, okr. Evropa, §H
- heufleriana (transsilvatica) - Heuflerova, Slovenský kras, křovin. kamenité stráně, 20-60 cm, §H
- insularis -
- latifolia - širolistá, Balkán - Srbsko, Bulharsko, Řecko. Makedonie, Kosovo

- nitida - lesklá, end. Itálie, cirkumboreální
- sadleriana - Sadlerova, §H
- sarda - sardská, end. Sardinie
- sphaerocephala - j. Alpy, Dinary
- tatrae - tatranská, Karpaty, Alpy
- tenuifolia - tenkolistá, Apeniny, Balkán, Terst až Albánie, Ca, skalní stepi
- uliginosa – slatinná, karpatská, s. Evropa, Rakousko, Švýcarsko, Bulharsko, Rumunsko, cirkumboreální, ČR C1, slatiny, Ca stráně, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK, §RO

Setaria – bér, setarie,150 druhů, temperát. obl., subtr a tropy obou polokoulí, variabilní trávy, pěst (senegalské/vlašské proso), okr,
- adhaerens – osténkatý, (převěšující), tropy, zavl. **ČR**
- faberi – ohnutý, pův v. Asie, zavl. **ČR**
- gussonei - klamný, **ČR**
- intermedia Pákistán
- italica ssp italica – italský pravý, (vlašský, mohar, mušec, vlašské proso, senegalské proso, čumíza), kulturní druh, Eurasie, Itálie, Pákistán, 50-100 cm, VII-IX, pěst., **ČR**, krmivo ptáků, pův na mouku nekynutého pečiva, pícnina, meziplodina, obilky léč dnes kosmopolitní plevel
- italica ssp moharia - italský mohárový, **ČR**
- macrostachya -
- palmifolia Pákistán
- pumila – sivý, pův j Evropa a Přední Asie, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, sec celý svět, úhory, **ČR** archeofyt, ve většině Afriky chybí
- verticillata – přeslenitý, v. Asie, Středozemí, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, rumiště
- verticilliformis - klamný, **ČR**
- viridis ssp viridis – zelený pravý, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Evropa, cirkumboreální, rumiště, **ČR,**
- viridis ssp pycnosoma - zelený hustokvětý, **ČR**

Shibataea – šibatovka, šibatea, 8 druhů, Čína, Japonsko, stáloz. nízké, trsnaté bambusy, opadavé lesy, okr.
- chinensis – čínská, Čína, okr.
- kumasaca – (Kuma Bamboo), okr. Čína

Schenodorus (mrvka) – viz Festuca

Schismus - rozštěpník, schizmus, 5 druhů, Afrika, Středozemí
- barbatus - pochvatý, pův j Eurasie, j. Afrika, zavl. **ČR**

Schizachne - schizachne
- purpurascens - Rusko,

Schizachyrium – schizachyrium, 100 druhů, vytrvalé trávy, celý svět, tropy, okr.
- impresum - Pákistán
- scoparium – Pákistán, okr., BZ Teplice

Schizostachyum - schizostachium,
- glaucifolium - Polynésie

Schmidtia – šmidtya,

Sieglingia – trojzubec, sieglingia, 1 druh
- decumbens - Evropa, TTP

Sinarundinaria – sinarundynarie, **čínský rákosovec**, 10 druhů, Ćína,
- nitida -

Sinobambusa – sinobambus, 22 druhů, tropy a subtropy, Čína, Vietnam, Tajwan, opadavé rozkladité bambusy, lesní okraje, okr.

Schizostachyum – schizostachyum
- glaucifolium -

Sinarundinaria (Fargesia) – sinarundinarie, čínský bambusový rákosovec, 23 druhů, Čína
- muriela – zední, jemnolistá bambusová tráva, pův. Čína, okr. Evropa, **ČR**
- nitida – lesklá, jemnolistý stáloz bambus, z. a stř. Čína

Sinobambusa – sinobambus, 22 druhů, Čína, Vietnam, Tajwan, opadavé rozkladité bambusy, lesní okraje, tropy a subtropy, okr

Sorghastrum – sorghastrum, indiánská tráva, 16 druhů, tropy a subtropy, Afrika, Amerika, trsnaté trávy,

prérie a savany, okr
Sorghum – čirok, sorghum 30 druhů, tropy a subtr., Afrika, Středozemí, stará kult. rostlina, zavl. Evropa
- arundinaceum - Pákistán
- bicolor – obecný, stará kult. rostlina, Súdán, Pákistán, pěst. na zrno, zavl. **ČR**
- drummondii - súdánský, pův. v. Afrika, **ČR**
- halepense – halebský, trop. Amerika, Kuba, Středozemí, Pákistán,
- halapense - halebský, pův. Středozemí, Řecko, až Indie, trop. Amerika, Kuba, Středozemí, Madeira, Pákistán, stará pěst. pícnina, zavl. **ČR,** v USA inv. v mladých výhoncích jed kyanid (i usmrtit koně),
- nitidum - Pákistán
- saccharatum - cukrový,
- sudanense - sudánský, („sudánská tráva"), pícninářsky hodnotná tráva savan, původ v. Afrika, Súdán, Tanzanie, stará kult rostlina východoafrických vysočin, okr. **ČR**
- virgatum - trop. Afrika, Egypt, Súdán
- vulgare - obecný, (mouřenínské proso, durha), pův. trop. Afrika, pěst. obilnina
- x drummondii - Pákistán
Spartina - spartyna, 20 druhů, mořské pobřeží Evropa, Afrika, Amerika,
- pectinata - krátce výběžkatá, 1-1,5 m, okr. Evropa, cv. Aureomarginata
Spinifex – spinyfex, pouště a polopouště, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, Asie, Afrika,
- sericeus - Austrálie, NZ
Spodiopogon - spodyopogon, 9 druhů, subtr. Asie, Turecko, Indie, Thajsko, Japonsko
- cotulifer - Pákistán
- sibiricus - sibiřský, Rusko, Sibiř, Dálný východ,
Sporobolus – opadavec, sporobolus, 150 druhů, subtr. a tropy, celý svět, SAm aj., statné trávy, slunná místa, okr.
- arabicus - arabský, Pákistán
- coromandelianus - Pákistán
- cryptanthus - okr.
- diander - Pákistán
- elongatus - prodloužený, pův. Austrálie, zavl. **ČR**
- helvolus - Pákistán
- heterolepis (Praine dropseed) - prérie SAm,
- ioclados - Pákistán
- kentrophyllus - Pákistán
- nervosus - Pákistán
- pungens (virginicus, arenarius) - pichlavý, (Sand Dropseed), travina pobř písčin a mokřadů, celý mediterán, jediný, původně evropský druh, Španělsko, Malta, Blízký východ, pantropicky, trop. Afrika, Amerika a Austrálie, až 30 cm, halofyt,
- spicatus - Středozemí, Egypt, Indie, jv. Asie
- tourneuxii - Pákistán
- tremulus - Pákistán
- virginicus (Salt Couch Grass - prérie SAm, hlavně tropy, méně subtr., zavl. Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Pákistán
- wrightii - okr.
Stenotaphrum – stenotafrum, 10 druhů, obv. mořské pobřeží, tropy a subtr. Amerika stř. a jižní, okr.
- secundatum – druhořadý, tropy a subtr. Ameriky, okr. Čína
Stipa (Achnatherum) **– kavyl, stypa,** 300 druhů, Eurasie, Středozemí, j. Evropa, Ukrajina, Kavkaz, Přední a stř. Asie, Sibiř, Rusko, Kazachstán, NZ, vytrvalé, trsnaté, pichlavé trávy, teplé, suché, slunné, kamenité a písčité stráně, okr., §D – všechny evrop. druhy kromě ..., §Pl – všechny druhy
- adoxa - divný, §UA
- anomala - zvláštní, §UA
- arabica- arabská, Pákistán
- aristella - Bulharsko
- asperella - , §UA
- austroitalica - , §D, §Pl , Bern, Smar, NAT

- baikalensis – bajkalský, Rusko
- barbata - vousatý, pův. Středozemí, sucho, 60-80 cm, volně trsnatá, VII-VIII, okr
- bavarica - bavorský, §D, §Pl , Bern, Smar, NAT
- borysthenica - písečný, dněpropetrovský, jv Evropa, Írán, Rusko, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C1, písčiny, **ohrožována bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl , §H, §UA
- brachyptera - listenatý, Středozemí,
- brauneri - Braunerův, §UA
- brevifora Pákistán
- bromoides - sveřepovitý, Portugalsko, Maroko, Itálie, Balkán, Blízký východ, Írán, Krym, Kavkaz, §H
- calamagrostis (Achnatherum c.) - třtinovitý, pův. j. a jv. Evropa, Maroko, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Ca svahy, okr
- capensis - kapský, z j. Afriky, Středozemí, Pákistán, kult. step (pseudostep), nejteplejší oblast
- capillata – vláskovitý, ponticko-mediteránní florelement, Středozemí, stř. Evropa, Maďarsko, Írán, Rusko, Pákistán, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR(C4a**), suché výslunné.stráně a stepi, 80-100 cm, VII-VIII, okr Evropa, §UA, §Pl
- caragana - Pákistán
- caucasica – kavkazský, Kavkaz, z. Sibiř, Pákistán, Přední a stř. Asie, §Pl ,
- comata - (Needle and Thread Grass, Long-haired Needlegrass), tussock,
- concinna - Pákistán
- consanguinea - , Rusko, Pákistán, §Pl , §RUS
- criocaulis - skalní, kamenité stráně, **§CZ**(C1),**ohrožen bezzásahovostí,**
- danubialis – dunajský, §D, §Pl, §RO , Smar, Bern
- dasyphylla – chlupatý, evrosibiřský druh, z. Sibiř, cirkumboreální, ČR C1, kamenité stráně, **ohrožován bezzásahovostí, §CZ(C2),** §SK, §D, §Pl , §H, §UA, §RUS
- disjuncta - , §UA
- epilosa - Balkán a Malá Asie - Bulharsko, Řecko, Severní Makedonie, Srbsko, Rumunsko, Albánie, Kosovo, Turecko, Kavkaz, horské TTP
- eriocaulis – skalní, (drsnostébelný), Írán, stř. Asie, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR**, §SK, §D, §Pl , §U
- eriocaulis ssp. austriaca – drsnostébelný rakouský, §SK
- fallacina - , §UA
- gigantea - velký,
- glabrata – olysalý, evropské Rusko, cirkumboreální , ČR C1, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1),**
- grafiana - Grafův, §UA
- graniticola - granitický, §UA
- heterophylla - různolistý, ,§UA
- himalaican - Pákistán
- chitralensis - Pákistán
- jacquemontii -Pákistán
- joannis (pennata) - Ivanův, ponticko-mediteránní florelement, jv. a stř. Evropa, stř. Asie, **§CZ**, **ohrožen bezzásahovostí,** okr.
- kirghisorum - Pákistán
- krylovii - , Rusko
- lessingiana – Lessingův, Evropa, Rusko, stepi Asie, §Pl ,
- maeotica - azovský, §UA
- magnifica – velkolepý, stř. Asie
- majalis - májový, §UA
- martinovskyi - Martinovkého, §UA
- mongholica - mongolský, Pákistán
- offneri - Ofnerův. z. Středozemí
- oreades - , §UA
- orientalis - východní, Pákistán
- pennata (ionnansis) ssp pennata – Ivanův (péřitý) pravý, Írán, stř. Asie, Eurasie, Evropa, Rusko, cirkumboreální, ČR C2, stepní lok.,**ohrožen bezzásahovostí**, **§CZ(C3)**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, VI-VIII, §D, §Pl , §RUS,

- pennata ssp. puberula – Ivanův pýřitý, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1)**,
- pulcherrima – sličný, Evropa, Kavkaz, Přední a stř. Asie, Írán, cirkumboreální, ČR C2, slunné stráně, Ca, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C3),** §SK, §D, §Pl , §RUS
- poetica - poetický, §UA,
- pulcherrima - sličný, Středozemí, **§CZ** §SRB, §H,
- pumilus (humilis) - , okr. **ČR**, SRN, H
- purpurea - nachová, Pákistán, §H
- regeliana - Pákistán
- roborowskyi - Pákistán
- sareptana - , Rusko
- sibirica - sibiřská, Rusko, Pákistán
- smirnovii – Smirnovův, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK
- splendens Pákistán
- styriaca - , §D, §Pl , Bern, Smar, NAT
- subsessiliflora - Pákistán
- syreistschikowii - Syrejšikův, §D, §Pl , §UA, §RUS, Smar,
- tanacissima - halfový, (halfa, esparto), z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, na slaměné zboží i na papír
- tenacissima (Macrochloa t.) - tuholistý, (přepevný, "halfa", "esparto"), z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Baleáry, sz. Afrika - Magreb, Tunisko, Maroko, písčiny, polopouště, textilní, (náhražka juty)
- tirsa – tenkolistý, Írán, stř. Asie, Evropa, Kavkaz, Přední Asie, cirkumboreální, ČR C1, suché TTP, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C2),** §SK, §D, §Pl ,
- tortillis - svinutý, Řecko
- transcarpatica – zakarpatský eurasijský, hrubostébelný, §SKm §UA
- trichoides - Pákistán
- urcainia – ukrajinský, Ukrajina, Rusko, step, §Pl , §UA
- veneta - benátský, §D, §Pl , Smar, NAT
- zalesskii – olysalý, stepi Ukrajiny, evrop. Rusko, Sibiř, Kazachstán, slunné kamenité stráně, **ČR** - jen suché lokality ve srážkovém stínu Krušných hor – Oblík, §D, §Pl , §UA, §RUS, NAT

Stipagrostis - stypagrostys, 50 druhů, Afrika, Střední východ, Indie
- capensis - kapský, JAR
- ciliata - brvitý, Pákistán
- damarensis -
- hirtigluma - trop. Afrika, Egypt, Arábie, Pákistán, Indie
- obtusa - sz. Afrika až Indie, Pákistán Kavkaz až stř. Asie, vyprahlé kamenité svahy, polopouště,
- paradisea - Pákistán
- plumosa - Afrika až jv Asie, Egypt, Sahara, Arábie, Turecko, Palestina, Blízký východ, Pákistán, Indie
- pogonoptila Pákistán
- pungens - bodavý, Írán
- scoparia - Libye, Egypt, Niger, Palestina, Sýrie
- uniplumis - Pákistán

Taeniatherum – tanyaterum, 3 druhy, Středozemí, Turkmenistán, Tan-šan
- caput-medusae - Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- crinitum - Pákistán

Tetrachne - tetrachne, 1 druh,
- dregei - j, Afrika, Pákistán

Tetrapogon - tetrapogon, 4 druhy, tropy a subtr., východní polokoule
- tenellus - Pákistán
- villosus - Pákistán

Thamnocalamus – thamnokalamus, 4 druhy, trsnaté bujné bambusy (gigantická tráva), vlhké horské lesy, Himálaj, Čína, 1 druh
- tessellatus - end. j. Afrika, okr.

Thelepogon - telepogon, 1 druh, tropy Afrika a Asie
- elegans Pákistán

Themeda (Anthistiria) - themeda, 19 druhů, tropy a subtr.
- anathera - Pákistán
- arguens - okr
- quadrivalvis - j Asie až Austrálie
- triandra - trojmužná, Afrika, Austrálie, Asie, Pacifik, 1,5 m, okr. **ČR** cv. Japonica
Thinopyrum - thinopyrum, *pýr*
- intermedium - prostřední, stř. a j. Evropa
Thysanolaena – thysanolena, tropy, Afrika, vytrvalá tráva, velké trsy, obloukovitá stébla, okr.
- latifolia - pův. jv. Asie
- maxima - Pákistán
Tragus – bodloplev, tragus, 7 druhů, Eurasie, tropy
- berteronianus - Pákistán
- racemosus – hroznatý, písčiny, úhory, **ČR** vzácně, §SK, Rusko
- roxburghii - Pákistán
Trichloaena - trichlena, 4 druhy, Středozemí, Afrika, Indie
- monachne - Pákistán
- repens - inv.
- rosea - okr.
- teneriffa - Pákistán
Trichodium – vlasatka, trichodyum
Tricholaena - tricholaena
- teneriffae - Makaronesie, Středozemí
Trikeraia - trikeraja, 1 druh,
- hookeri - Himálaj, Pákistán
Triodia – triodya, trojzubec (Spinifex)**,** 60 druhů, pouště, **inv**, Austrálie,ostnitá koulivá tráva,
Tripogon – tripogon, 30 druhů, tropy a subtr, Eurasie, Afrika, Indie
- filiformis - Pákistán
- chinensis – čínský, Čína, Rusko, §RUS
- purpurascens - Pákistán
Tripsacum – tripsakum, pův. z. polokoule
- andersonii - stř. Amerika,
- australe - JAm
- dactyloides (Eastern gamagrass) - v. USA, stř. Amerika
- floridanum -
- laxum - stř. a JAm
Trisetaria - trisetarie, 4 druhy, Středozemí, Indie
- loeflingiana - Pákistán
Trisetum – trojštět, trisetum, 70 druhů, mírné pásmo, hory tropů, Eurasie, TTP, okr.,
- aeneum - Pákistán
- alpestre – alpský, cirkumboreální,
- clarkei - Pákistán
- distichophyllum - cirkumboreální,
- flavescens – žlutavý, Středozemí, Írán, stř. Asie, Evropa, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- fuscum - hnědý, cirkumboreální,
- spicatum – klasnatý, Skandinávie, Rusko, Pákistán, Borneo
- subalpestre – podalpská, Skandinávie, Bern, Smar, NAT
x Triticosecale – žitovec, tritykosekale, hybrid pěstovaný i **ČR**
- rimpaui (Triticum aestvum x Secale cereale) - tritikale
Triticum – pšenice, **tritykum**, 25 druhů, mírné klima, většina světa, Eurasie, Amerika, jedna z nejstarších a nejvýznamnějších pěstovaných obilnin, pěst.
- aestivum – setá, pův. Přední Asie, Blízký východ, Pákistán, Makaronésie, cirkumboreální, sec. kult. oblasti světa, pěst. obilnina, **ČR** archeofyt, léč TČ
  - skupina Aestivum
  - skupina Compactum

- skupina Spelta - špalda
- boeoticum - , §UA
- compactum – shloučená, stará obilnina, **ČR**
- dicoccon (dicoccoides) - dvouzrnka, (dvouzrnná), pův. Mezopotámie, Středozemí. kdysi pěstován, **ČR**
- durum - tvrdá (cv. corosella), j. Evropa, Ischia, Malá Asie, Pákistán, Afrika, Maroko, Izrael, bible, pěst.,**ČR**
- gigachilon - velikanec
- monococcum – jednozrnka, Středozemí, Írán, stř. Asie, stará obilnina, **ČR**
- polonicum – španělská, vz. pěstována, zavl. **ČR**
- sativum – setá, Evropa, pěst. s. Čína
- spelta – špalda, pův. Zakavkazí, kdysi často pěstovaná, **ČR,** makrobiotikum
- sphaerococcum - Pákistán
- turgidum – naduřelá, (tvrdá), Středozemí, Přední Asie, s. Afrika kdysi pěstovaná, Pákistán, zavl. **ČR**
- skupina Diccocon - dvouzrnka
- skupina Durum - tvrdá
- skupina Polonicum - španělská
- skupina Turgidum - naduřelá

x sativum (T. unartu x mnohoštěty Aegilops speltoides x A. tauschii) - setá, vznik na Blízkém východě kde se začal pěstovat, dnes Eurasie, Amerika a Austrálie na 200 mil. ha ca 670 mil. t., **ČR**

Uniola (Chasmatium) - **plochoklásek, unyola,**
- latifolia - širokolistý, (ozdobný), stř. vysoká, okr.

Urochloa - ocasnice, urochloa, 15 druhů, tropy východní polokoule
- panicoides - Pákistán
- platyphylla - velkolistá, pův Amerika, zavl. **ČR**

Urochondra - urochondra, 1 druh, Afrika, Arábie, Indie, Pákistán
- setulosa - Pákistán

Vahlodea (Deschampsia) – vahlodea, Eurasie
- atropurpurea – nachová, Skandinávie,

Ventenata – ovsiřík, ventenata, 1 druh,
- dubia – štíhlý, Rusko, jednoleté, **ČR C1**, slunné stráně, **ohrožován sukcesní bezzásahovostí,**

Vetiveria – vetyverie, 10 druhů, subtropy a tropy, jv. Asie aj., okr., pěst.
- zizanioides – plevelná, Čína, Pákistán, okr.

Vossia – vosia,

Vulpia – mrvka, vulpia, 23 druhů, tropy a subtr., východní polokoule, písčité půdy. Středozemí, Eurasie,
- bromoides – sveřepovitá, Evropa, Makaronesie, Středozemí, SR zavl SAm, JAR, NZ, písčiny, **ČR C1**, zavleč., naturalizována, vzácně,
- ciliata – brvitá, Středozemí, Pákistán, zavl. **ČR**
- fontquerana - § SP,§ BG,
- ligustica – ligurská, pův Středozemí, rumiště, **ČR**
- myuros – myší ocásek, celá Evropa (mimo Island), z. a stř. Asie, Írán, Pákistán, Středozemí, Makaronésie, Ischia , cirkumboreální,, písčiny, **§CZ(C3)**, , sec j. Afrika, NZ, Austrálie,
- persica – perská, Rusko, Pákistán
- unilateralis Pákistán

Wangenheimia – wangenhejmia
- lima BZ Teplice

Yvesia – yvésia

Yushania – yushanya, 2 druhy, Himálaj, Filipíny, Tajwan, vysoké trsnaté bambusy, okr
- densifolia – hustolistá, j. Indie, Cejlon

Zea (incl. **Euchaena) – kukuřice, zea,** 5 druhů, stř. Amerika, statné trávy, palicov. květenství, okr., pěst.
- mays – setá, pův stř. Amerika – Mexiko, sec celý svět, teplé oblasti, cirkumboreální, **ČR** neofyt,1-3 m, VII-IX, pěst. Čína, Pákistán, i okr., Evropa, cv. Gracilis aj,
- mexicana (Euchlaena m.) - BZ Teplice

Zerna – viz Bromus

Zingeria – zingera, 5 druhů, jv. Evropa, Kavkaz, Přední Asie
- biebersteiniana – Bibersteinova, evrop. Rusko, Kavkaz, Turecko, Kazachstán, Írán, Irák, Syrie, Jordánsko,

§UA, §RUS
- kochii - Kavkaz, Rusko,
- pisidica - Rumunsko, Turecko, Kavkaz
- trichopoda - Kavkaz, Turecko, Írán, Irák, Sýrie, Libanon, Arábie
- verticillata - Turecko

Zizania – ovsucha, zizanya, vodní / indiánská rýže, 3 druhy, SAm, jv. Asie, vlhkomilné trávy, okraje vod, okr.
- aquatica – v. Kanada a USA, břehy vod, okr., BZ Teplice
- latifolia – širolistý, Asie, Sibiř

Zoisia – zoisie, 10 druhů, j. a v. Asie
- tenuifolia – tenkolistý, v. Asie

Podophyllaceae / Noholistovité,
dnes Berberidaceae

Pontederiaceae / Modráskovité, 7 / 40, převážně tropy a subtr., Afrika, Amerika, vodní rostliny, blízké ke Commelinaceae / Křížatkovité

Eichhornia – tokozelka, eichhornye, vodní hyacynt, 7 druhů, oddenk. vodní, vytrv.. tropy a subtr. Ameriky, **inv.**, celý svět, okr.
- crassipes – nadmutá, (dužnatová, „vodní hyacint"), pův, Brazílie, tropy a subtr. Ameriky, **inv.**, vody celý svět, Čína, Pákistán, okr.

Heteranthera (incl. **Eurystemon, Hydrothrix, Scolleropsis, Zasterella**) **– kosice, heterantera**, kosicantere, kosokvět, 10 druhů, JAm, vodní a bažinné rostliny
- reniformis -

Monochoria – monochoria, 5 druhů, tropy, východní polokoule, jv. Afrika, j. Asie, s. Austrálie
- korsakowii – Korsakovského, jv. Asie, ruské Přímoří, Čína
- plantaginea – jitrocelová, okr
- vaginalis Pákistán

Pontederia (incl. **Eichhornia, Monochora)**, **– modráska, pontederie,** 6 druhů, z. polokoule, tropy a subtr. Amerika, i Eurasie, vytrv. pobřežní byliny sladkovodních mokřadů a bažin. příkopů,, oddenk. vodní, **inv.**, celý svět,
- cordata – srdčitá, v SAm, z.E vropa, okr Evropa, **ČR** neofyt
- crassipes - nadmutá, (zduřená, dužnatová, dužnatonohá, tlustostopkatá, „vodní hyacint", Water Hyacinth), pův. tropická JAm - Amazonie, z. Brazílie - vysočina, Argentina, Guyana, Venezuela, Kostarica, býv. Arizona, dnes zavlečen do ostatních tropů a subtr, vodní plochy, , intr. inv, zarůstání trop. a subtrop. vodních ploch (Viktoriino jezero) **,** stř. Afrika, jv. Asie pomalu tekoucí a stojaté vody, prohřáté močály do 2000 m, krmivo pro prasata - pícnina, čistí vody, likvidace nosatci z Ameriky používáno v Africe, okr, ČR skleník, Čína**, dle IUCN je mezi 36 nejvíce inv druhů světa**
- lanceolata okr Evropa

Reussia - reusia,

Posidoniaceae / Posidonyovité, 1 / 9, mořské rostliny, nejstarší žijící organismus - 200 tis let

Posidonia – posidonya, (Zosteraceae), mořská Neptunova tráva, mořská koule, 9 recentních druhů, většina moře u Austrálie, 1 druh Středozemní moře (diverzifikován po posunutí kontinentu), absorbuje CO_2 a produkuje kyslík, rybám poskytuje příznivé prostředí a chrání pobřeží před erozí, asimilací fixuje dusík, chtějí čistou vodu, vývojově starý rod, vlečená kotva jachetní lodi je však navždy poškozuje, proto u slavné pláže Pampelonne St. Tropez je vytvářeno ekologické kotvení z plovoucích konstrukcí připevněných k betonové základně, umožňujícím lodím do délky 60 m bezpečné upoutání bez spouštění kotvy
- angustifolia - end. Austrálie
- anractica - Austrálie
- australis – jižní, (australská), end Austrálie
- coriacea - kožovitá, Austrálie
- denhartogii - Austrálie
- kirkmanii -

- oceanica - mořská, (neptunova, oceánská, "mořské koule"), celý mediterán, Středozem. moře, , podmořské trávníky, listy pentlicovité, čárkovité, na břehu pak příbojové kulovité baly - z nich nevyklíčí, údajně stáří tisíce až desítky tisíc let, Kypr, Tunisko, atlant. pobřeží Evropy, už z glaciálu, podmořské louky, pobř. vody až do hloubky 40 m, (vlnami vynášena), indikuje vyvážený ekosystém, málo odolá vyšším teplotám, § SP, § BG, Bern
- ostenfeldii - na otevřeném moři sublitorálně
- robertsoniae - Auistráie
- serrulata - Austrálie
- sinuosa - Austrálie

Potamogetonaceae, (Hydrogetonaceae, Zannichelliaceae) **/ Rdestovité** (Šejdračkovité), 8 / 100, vodní byliny, atlantické země, kosmopolitní, přezimující oddenky, často jednoleté
Althenia - altenya, Potamogetonaceae, (Zannichelliaceae), 10 druhů, Středozemí, j Afrika, Austrálie
- australis -
- barrandonii - , §F
- marina -
Groenlandia – rdestice, grenladya, rdest, 1 druh, vodní plochy, Eurasie aj.
- densa – hustolistá, hustoklasá, z., stř. a j. Evropa, Maďarsko, cirkumboreální, ČR C1, vodní plochy, vytrvalý oddenek, **ohrožována eutrofizací, znečišťováním a aridizací, §CZ(C1),** §SK, §Pl ,§IRL, okr. Evropa
Lepilaena (incl. **Althenia**) **- lepilena,** Potamogetonaceae, (Zannichelliaceae)
- australis -
- marina -
Potamogeton (Coleogeton) **– rdest, potamogeton**, 100 druhů, celý svět,, vytrvalé vodní byliny, okr
- acutifolius - ostrolistý, Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, vodní plochy, **Šumava likvidován aridizací,** §SK
- alpinus – alpský (červenavý), Eurasie, SAm, cirkumboreální, Skandinávie, Pákistán, ČR C1, vodní plochy, **Šumava rychle hyne znečišťováním vod a vysušováním**, CHKO Český les, **§CZ(C2),** §SK,
- berchtoldii – Berchtoldův, Skandinávie, **ČR,** vodní plochy, roztr.
- bulbosus - bulvový, Kypr
- coloratus – zbarvený, Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, slatinné vodní plochy. **ohrožován aridizací, §H**
- compressus – smáčknutý, vodní plochy, **ČR - vyhynulý**
- crispus – kadeřavý, Eurasie, téměř celá Evropa, Austrálie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, vodní plochy, okr. Evropa
- cristatus - Dálný východ,
- densus - hustolistý, téměř celá Evropa
- distinctus – oddálený, (Pond Weed), Dálný východ, okr. Čína
- filiformis – vláknitý, Skandinávie, Pákistán, §H
- friesii – hrotitý, vodní plochy, ČR C1 - **dnes nezvěstný, §CZC1)**
- gramineus – trávolistý, chladné pásmo Eurasie a SAm, Skandinávie, Pákistán, v, Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, vodní plochy, **ohrožován vysušováním,** §SK, §Pk
- lucens – světlý, Eurasie, s. Afrika,, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, Pákistán , cirkumboreální, **ČR C3**, vodní plochy, **na Šumavě mizí, likvidován aridizací,** okr Evropa, ČR,
- maackianus - Rusko,
- natans – vzplývavý, Eurasie, Skandinávie, stř. a v, Asie, s. Afrika, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** roztr. , vodní plochy, z nejvíce rozšířených, okr Evropa, ČR
- nodosus – uzlinatý, Eurasie mimo severní, Amerika, Austrálie, Tichomoří, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C3**, vodní plochy, **ohrožován aridizací**
- obtusifolius – tupolistý, s. Evropa, JAm, v. USA, Afrika, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C3**, vodní plochy, **na Šumavě v nižších polohách ojediněle, ohrožován aridizací**
- pectinatus – hřebenitý, Evropa, **ČR**, vodní plochy, okr. ČR
- perfoliatus – prorostlý, s Eurasie, Skandinávie, cirkumboreální, ČR, vodní plochy, **na Šumavě dnes nezvěstný, §CZ(C2)**,
- polygonifolius – rdesnolistý, Evropa, cirkumboreální, vodní plochy. **ČR**
- praelongus – dlouholistý, Eurasie, SAm, Skandinávie, v Asie, cirkumboreální, ČR C1, vodní plochy,

likvidován aridizací, **§CZ(C1)**
- pusillus – maličký, Evropa, Pákistán, **ČR**, vodní plochy, ubývá,
- richardsonii – Richrdsonův, SAm, v Asie, Sibiř, cirkumboreální,
- rutilus – načervenalý, Skandinávie, §F
- trichoides – vláskovitý, Eurasie, Středozemí, Makaronésie, s Afrika, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2, vodní plochy Šumavy - Boletice, ohrožován bezzásahovostí**
- variifolius - , §F
- x angustifolius (gramineus x lucens) – Zizův, cirkumboreální, vodní plochy, **ČR**, Polabí
Pseudalthenia - pseudaltenye, *Potamogetonaceae, (Zannichelliaceae)*
Stuckenia – rdestík, **stukenya**, 30 druhů, téměř kosmopolitní, vodní rostliny
- pectinata - hřebenitý, kosmopol mimo pouště a tropy, Eurasie, Středozemí**,** Indie, Indočína, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** (běžný), velká ekolog. amplituda
- vaginata -
- x bottnica (pectinata x vaginata) - , cirkumboreální,
Vleisia - vlejsia, Potamogetonaceae, (Zannichelliaceae)
Zannichellia - šejdračka, zanychelia, Potamogetonaceae, (Zannichelliaceae)**,** 5 druhů, kosmopolitní, Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, vodní rostliny, okr
- palustris – bahenní, kosmopol, Eurasie, SAm, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Makaronésie, Středozemí, polymorfní druh , cirkumboreální, **ČR**
- palustris ssp. pedicellata - **ČR**

Rapateaceae / Rapateovité, 17 / 94, tropy JAm, + druh z. Afrika, vytrvalé byliny, přízemní růžice listů, oddenky
Amphiphyllum - amfifylum, 1 druh
- rigidum - end. Venezuela
Cephalostemon - cefalostemon
Duckea - dukea,
Epidryos - epidryos,
Guacamaya - guakamaja
Kundhardtia - kundhartyja
Marahuacea - marahuacea
Maschalocephalus - maschalocefalus
Monotrema - monotrema,
Phelpsiella - felpsiela
Potartophytum - potartofylum
Rapatea - rapatea
Saxofridericia - saxofridericia
Schoenocephallum - schenocefalum
Spathanthus - spathantus
Stegolepis – stegolepis
- guianensis - guianejský
Windsorina - windsorina

Restionaceae / Lanovcovité, 58 / 500, pův. Gondwana, j. polokoule, max .Kapsko, třetina Austrálie, 2 druhy JAm, j. a jz. Afrika (320), Madagaskar, jv. Asie, jz. Austrálie, Chile, byliny i dřevnatějící, trávovitý vzhled, oddenky, čato xerofyté,
Aphela - afela,
Apodasmia - apodasmia
Baloskion - baloskion,
Cannomois - kanomois, 350 druhů, hlavně j. polokoule
- grandis -
- virgata – , end Kapsko
Centrolepis - cetrolepis,
- glabra

Dapsilanthus - dapsilanus
Elegia – elegia,
- capensis – kapská, Kapsko, fynbos, okr
- cuspidata - hrotitá,
- juncea -
- spathacea -
- mucronatus
Empodisma - empodysma, Austrálie, NZ, mokřady
Hypodiscus – hypodyskus
- aristatus - drsný,
Hypolaena - hypolena
- fatigiata -
Chondropetalum – chondropetalum
- mucronatum
Ischyrolepis – ischyrolepis
- subverticillata **-**
Lyginia - lyginya
Meeboldina - meboldyna
Nevillea - nevilea,
Plyticaulos - plytykaulos,
Restio – lanovec, restio, 90 druhů, trsn. oddenk. trvalky (připomínají sítiny), chladné,vlhké, travn. lokality, j. Afrika, okr
- quadratus -
- tetraphyllus -
Rhodocoma - rodokoma
Soroveta - soroveta,
Thamnochortus - thamnochortus, JAR
- cinereus
- pluristachys -
- spicigerus –
Willdenowia – wildenovia , JAR
- arescens -

Ruppiaceae / Táhlicovité , („mořské trávy"), 1 / 11, po celém světě - tropy až mírný pás, brakické vody alkalické vody vnitrozemí, vodní byliny kořenící ve dně vody,
Ruppia – táhlice, rupie, 11 druhů, kosmopolitní (Evropa 2 druhy), byliny, brakické až mořské vody,
- cirrhosa - úponkatá, brakické vody a saliny, Kypr, Eurasie, SAm
- maritima - přímořská, brakické vody u Evropy, slané vody ve vnitrozemí, Austrálie, Pákistán, Kypr

Scheuzeriaceae / Blatnicovité, 1 / 2 , vytrvalé mokřadní byliny, plazivý oddenek,
Scheuzeria – blatnice, šeuzerie, hrouznice, 2 druhy, Eurasie, trvalky, mokřady, rašeliniště, listy trávovité, plazivý oddenek, kyanogenní loátky glykosidické povahy,
- palustris – bahenní, rašeliniště, s. a stř. Evropa, Pyreneje, Alpy, Karpaty, s. Itálie, s. Balkán, cirkumboreální, kyanogenní látky, ČR C1 - hor**y, na Šumavě likvidována vysušováním rašelinišť, díky bezzásahovému odumření hřebenových smrčin, §CZ(C1)**, §SK, §D, §Pl, §UA, §F

Smilacaceae / Přestupovité (Smilovité), 5 / 375, tropy, subtr až mírné pásmo, liány a keře
Eustrephus - šplhavka, eustrefus, *1 druh,*
- stáloz. liána, Papua-N.Guinea, N. Kaledonie, Austrálie, okr
Heterosmilax – heterosmilax,
Lazuriaga *(Calixene)* ***– lazuriaga, libovidka***
Smilax – přestup, smilax, 350 druhů, tropy a subtr, lesy, v. a jv. Asie (Čína, Korea, Japonsko), SAm, dřevnaté liány a trvalky, škrobn. oddenky, okr, pěst (zelenina)
- aristolochia -

- aspera - drsný (osténkatý, hvězdovitý, Common Smilax), pův. celé Středozemí, Makaronésie , Španělsko, Baleáry, Ischia, Chorvatsko, Řecko, Bulharsko, Albánie, Kypr, Malta, stř. a v. Asie, Pákistán, Etiopie, Brazílie, podrost stáloz. lesy, makchie, garrigue (šibljak), léč,
- aspera – drsný, Brazílie, Pákistán, stř. a v. Asie
- divaricata - Bern
- excelsa - štíhlý, Bulharsko, Turecko, Gruzie, Řecko, Krym, Kavkaz, Arménie, Ázerbájdžán, Libanon, Sýrie, až jz Asie**,** Blízký východ,
- glabra – lysý, (Glabber green Brier), jv. Asie, Čína, Korea aj., léč TČM, škrobn. oddenky i jako zelenina, okr
- glaucophylla - Pákistán
- herbacea – bylinný, Kanada, USA, okr
- china – čínský (China root green Brier), Čína, okr
- lasioneuron – drsnožilný, Kanada, USA
- macrophylla Pákistán
- officinalis – lékařský
- perfoliatum – prorostlý,
- pulverunta – poprášená, SAm
- vaginata - Pákistán

Stemonaceae / Stemonovité, 4 / 35, Asie, trop. Austrálie, 1 v SAm, polokeře, popínavky, trvalky hlízn. či oddenkaté, insekticidní i léč
Croomia – kromya, 2 druhy, USA**,** alkaloidy
- heterosepala -
- pauciflora -
Pentastemona - pentastemona, *někdy v samostatné čeledi Pentastemoniaceae*
Stemona – stemona, 30 druhů, trop. Asie, Austrálie. pův. Čína, okr, pěst. jv. Asie, Indie, Indonésie, Japonsko, Filipíny, jedna ze základních léč. rostlin jv. Asie**,** alkaloidy
- curtisii -
- japonica – japonská, Japonsko, Čína, okr
- tuberosa – hlíznatá, Čína, pěst. jv. Asie, Indie, Indonésie, Japonsko, Filipíny, léč TČM, jedna ze zákl. léč. rostlin jv. Asie
Stichoneuron - stychoneuron
- membranaceum -

Strelitziaceae / Strelíciovité, 3 / 7 , tropy, z. část JAm, j. Afrika, Madagaskar
Phenacospermum - fenakospermum,
- guyannense -
Ravenala – ravenala, palma poutníků (Travelers Tree)**,** 1 druh
- madagascariensis - madagaskarská, („palma poutníků“, „palma z Madagaskaru“, Travelers Palm Tree), pův. **Madagaskar - národní strom,** Reunion, okr., intr. Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Singapur, Malajsie, Indonésie, Čína, menší stáloz. strom, otevřené deštné lesy, antiseptická semena, Červený seznam, okr. subtr. a tropy, intr. Kanárské ovy
Strelitzia – strelície, 5 druhů, Afrika – Kapsko, Natal, okr. vč. ČR skleník, stáloz. trsnaté trvalky, mokřady,
- alba - bílá, j. Afrika
- caudata -
- juncea - , j. Afrika
- nicolai - Nikoolajova, (natalská, White Bird of Paradise, Natal Wild Banana), pův. j. Afrika, okr., intr Madeira
- reginae - královská, ("květina rajského ptáka", „jeřábí květina“, Queen Bird of Paradise Flower, Crane Flower), pův. j. Afrika (v. část Kapska a Natal), Havaj, j. Kalifornie v buši, temperátní až tvrdolisté lesy, banýnovitá trvalka 2 m, okr. tropy a subtropy Čína, Thajsko,, intr. Madeira, Itálie, **ČR** skleník

Taccaceae / Takovité,
dnes řazeny do Dioscoreaceae/Smldincovité

Tecophilaeaceae / Šafránovcovité, 9/27 rodů, teplá Amerika, j. polovina Afriky, vytrvalé byliny s hlízami
Conanthera - konantera, 4 druhy, Chile, cibulovité rostliny
- bifolia -
Cyanastrum - cyanastrum
Cyanella - cyanela, 5 druhů, j. Afrika,
- lutea
Eremiolirion - eremilirion
Kabuyaea - kabujea
***Lanaria - lanaria**, někdy do samostatné čeledi Lanariaceae*
Odontostomum - odontotomum, Kalifornie,
Tecophilaea – šafránovec, tekofilea, chilský šafrán, 2 druhy, pův. vysokohorské louky JAm, cibul. trvalky, dnes téměř vyhynulé, NZ, okr.
- cyanocrocus - okr. v cv.
Walleria - waleria
Zephyra - zefyra

Themidaceae /
dnes řazeny do Asparagaceae, podčeleď Brodiaeodae

Thurniaceae / Thurnyovité, 6 / 27 , Eurasie, SAm, zčásti sz. JAm, vytrvalé byliny s oddenky
Prionium – prionyum, Thurniaceae, (Juncacea)
- serratum - Afrika, Natal
Thurnia - thurnya,
- sparocephala - JAm
Harperocallis - harperokalis,
- flava - end. USA Florida
Pleea - plea,
- tenuifolia - tenkolistá, USA
***Prionium - prionyum**, j. Afrika,*
- serratum -
Thurnia - thurnya, trop. JAm,
Tofieldia – kohátka, tofieldye, 13 druhů, mírné pásmo, hory s. polokoule, Eurasie, SAm, Pyreneje, Karpaty, Pobaltí, Skandinávie, Skotsko, Ukrajina, Dálný východ, slatinné TTP, ČR, okr.
- calyculata – kalíškatá, mírný pás Evropa, střední, Pyreneje, Karpaty. Pobaltí, Ukrajina, ČR C1, zcela ojediněle, slatinné TTP, **na Šumavě vyhynula,** okr, **§CZ(C1)**, §Pl , §RO, §UA
- pusilla – maličká, SAm, Skandinávie, Skotsko, hory jihu Evropy, Belanské Tatry, Sibiř, Dálný východ, cirkumpolární, §SK, ne ČR, okr., §F
- racemosa – hroznatá, USA, okr.
Triantha – trianta, (Liliaceae)
- glutinosa - lepkavá, cirkumboreální,
- occidentalis - západní,

***Trilliaceae / Trojčetovité (Triliovité),** 6 / 80, mírné pásmo, Eurasie, SAm,*
nově do Melanthiaceae / Kýchavicovité

Typhaceae (Sparganiaceae) **/ Orobincovité** (Zevarovité), 2 / 36, většina světa, mokřady a vody, oddenky,
Sparganium – zevar, sparganyum, 21 druhů, mírné pásmo, Eurasie (téměř celá Evropa, stř. Asie, Rusko, Indie, Čína, Pákistán, bujně rostoucí oddenk. vysoké trvalky, okraje vodních ploch, okr.
- angustifolium (affine) - úzkolistý, horská jezera Evropy, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Skandinávie, ČR C1, **na Šumavě ledovcové Plešné a Čertovo jezero vyhynul, §CZ(C1),** §SK
- emersum – jednoduchý, téměř celá Evropa, Asie, v. Asie, Pákistán, SAm, cirkumboreální, bahniska, **ČR** celé území, okraje vod, okr, exp.
- erectum (ramosum) erectum – vzpřímený pravý, celá Evropa, Malá Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,

mokřady, **ČR** celé území, okraje mělkých vod
- erectum ssp. microcarpum - vzpřímený drobnoplodý, **ČR** hojně
- erectum ssp. neglectum - vzpřímený přehlížený, **ČR(C4b)**
- erectum ssp. oocarpum - vzpřímený vejcoplodý, **ČR(C4b)**
- hyperboreum – severský, Skandinávie
- minimum - nejmenší, Maďarsko
- natans (minimum) – vzplývavý, Evropa, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, ojediněle, **Šumava, kde mizí vysycháním rašelinných tůněk, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management,** okr., **§CZ(C2),** §SK, §H, NATm
- ramosum - Bulharsko
- stoloniferum – výběžkatý, Indie, Čína, v. Rusko, stř. Asie, Pákistán, okr., léč., TČM

Typha – orobinec, tyfa, (Bulrush, Cattail, Reed), 15 druhů, tropy a temperátní oblasti, celý svět, Eurasie (Evropa, Turecko, Írán, Irák, Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko), SAm, Austrálie, oddenkaté vysoké mokřadní rostliny, mělké vody, okr.
- alekseevii - Rusko,
- angustifolia – úzkolistý, Eurasie - Evropa, zřídka, z. Asie, Írán, stř. Asie, Austrálie, celá Evropa, Řecko, SAm, cirkumboreální, **ČR,** břehy pomalých a stojatých vod, 1-3 m, VI-VIII. okr. Evropa, ČR, Čína
- australis - jižní, Sahel, zasolené plochy
- austro-orientalis - Rusko,
- domingensis - domingenský, Indie, Pákistán, intr. Makaronésie - Kapverdy, Kypr, Egypt, Sinaj, Arábie, Seychelly, Mexiko, mokřady
- elephantina - Pákistán
- incana - Rusko, Sibiř,
- joannis - Rusko,
- latifolia – širolistý, SAm, Středozemí, Maďarsko, Írán, Pákistán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, břehy pomalých a stojatých vod, 2,5 m, VII-VIII, okr. Evropa
- laxmanii – sítinovitý, cirkumboreální, jv. Evropa, **ČR** neo, naturalizovaný, dnes vzácně, Kavkaz, Sibiř, Írán, stř. Asie, Pákistán, Čína, Mongolsko, Dálný východ, Japonsko, břehy stojatých vod, okr. Evropa, ČR
- minima – nejmenší, Eurasie - z. Evropa, **v ČR vyhynul,** Podunají, Kavkaz, z. a stř. Asie, Kavkaz, Turecko, Írán, Irák, Čína, Pákistán , Mongolsko, břehy pomalu tekoucích vod, 30-80 cm, V-VI, okr. Evropa, ČR, §CH, Bern
- orientalis – východní, (Oriental cat Tail), Rusko, okr. Čína
- przewalskii - Przewalského, Rusko,
- shuttleworthii – stříbrošedý, stř. Evropa, cirkumboreální, rybníky, mokré TTP, břehy vod, Bílé Karpaty, **ČR C1,** 1-3 m, VI-VIII,, §SK, §CH, §F Bern
- tichomirovii - Rusko,
- valentinii - Rusko,

Velloziaceae / Velociovité, 8 / 300, trop stř. a JAm, j. Afrika, Madagaskar, Arábie, Čína, (příbuzné Pandanaceae), trvalky a dřeviny, nápadné květy, dračincovitý vzhled, suchá skalnatá či písčitá stajoviště
Acanthochlamys - akantochlamys, nově Acanthochlamydaceae, *pak Velloziaceae, (Amaryllidaceae),1 druh*
- bracteata - Čína

Barbacenia – barbacenye, mravencovka, 100 druhů, jv. USA
- tomentosa -
- umbrosa -

Barbaceniopsis – barbaceniopsis, dvoudomé
Burlemarxia – burlemarxia
Nanuza – nanuza
Pleurostima – pleurostyma
Talbotia – talbotya
Xerophyta – xerfyta, 34 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar, Arábie, dřevina
- retinervis -
- viscosa -

Vellozia – velocie, **zblaněnec**, 125 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, stáloz. xerofytní rostliny až

stromové velikosti, kamenité větrné lokality, okr.
- flavicans -
- variabilis -

Xanthorrhoaceae / Žlutokapovité , v širším pojetí 35 / 900,
dnes přiřazen do Asphodelaceae / Asfodelovité vč Hemerocallidaceae / Denivkovité

Xyridaceae / Mečovkovité, 5 / 400, exot. čeleď, tropy a subtr. Amerika, Eurasie (mimo j. a jv), trvalky, oddenkaté, přízemní růžice listů
Abolboda – abolboda, trop. JAm
Achlyphila – achlifila,
Orectanthe – orektante, stř. a JAm, Brazílie, Venezuela, Guyana
- sceptrum – žezlovitý, stř. a JAm, Brazílie, Venezuela, Guyana**,** okr
Xyris – mečovka, xyrys, okr.
- complanata -

Zannichelliaceae / Šejdračkovité
dnes v čeledi Potamogetonaceae / Rdestovité, 4 / 10

Zingiberaceae / Zázvorovníkovité (Zázvorovité, Ginger family), 52 / 1600, tropy, příp. subtr.**,** v Evropě chybí, oddenkaté trvalky, aromatické
Adelmeria - adelmeria,
Aframomum – aframom, 55 druhů, Afrika,
- melegueta - až 2 m, plod bobule, jedlá aromat. dřeň,
Achasma (Eltingera) **– achasma**, byliny oddenk., tropy jv. Asie,
Alpinia – galgán, alpinye, galangal, 200 druhů, vlhké tropy, Indie, Čína, jv. Asie a Austrálie, příbuzný zázvoru, stáloz. oddenk. trsn. robustní rostliny, okr., léč. antibakteriálně, povzbudivě, afrodiziak
- calcarata -
- galanga - nepravý galgán, Indonésie, Cejlon, Indočína,
- chinensis – čínský, (Chinese ginger Lily), okr Čína
- japonica – japonský, (Shell Ginger), Japonsko,
- officinarum – lékařský, pův v. Indie, Čína – ostrov Chajnan, pěst Čína, Indočína, j. a jv. Asie, Antily, okr., léč., TČM
- purpurata - nachový, pufrpurová, (Red Ginger, Jungle Queen, Jungle King, Ostrich Plume), pův. jv. Asie, Indonésie, N. Guinea, bylina u vodních ploch, okr. tropy
- zerumbet (speciosa, nutans) – zerumbet, (ozdobný, Shell Flower, Light Galangal, Pink Porcelan Lily, Pearl Ginger), pův. jv. Asie, Makaronésie, stáloz. byliny až 4 m, okr. tropy a subtr., Čína
Ammomum – amom, indický / nepálský kardamon, byliny oddenk., tropy, j. Čína, jv. Asie, okr, pěst.
- globosum – velký, (čínský kardamon), Čína,
- tsao-ko – tsao-o, (indický „kardamon“), j. Čína, jv. Asie, léč., TČM
Aulotandra - aulotandra
Boesenbergia – besenbergie
Boscoea – boskea, 15 druhů, Čína, Himálaj, Assám, Myanmar, Čína, Japonsko, okr.
- alpina – alpinská, Himálaj – Kašmír až Nepál
- cautleoides – kautlevská, Čína, Japonsko
- humeana – humeana, Čína
- purpurea – purpurová, Himálaj, Indie – Assám, Barma
Burbidgea – burbidgea, 3 druhy, Borneo
- schizocheila -
Camptandra - kamptandra
Caulokaempferia - kaulokempferie
Cautleya – kautleja, 6 druhů, Himálaj, stinné rokle, okr,
Cenolophon - cenolofon
Curcuma – kurkumovník, kurkuma, 40 druhů, trop. Asie a Austrálie, oddenk. rostliny, podobná rákosu,

okr.
- angustifolia - Pákistán
- australasica -
- domestica – domácí (Turmeric), okr. Čína
- longa – dlouhá („žlutý zázvor“), jv. Asie, Indie, Pákistán , Čína, Bangladéš, Indonésie, ale i JAm a Karibik, léč TČM
- zedoaria – , okr. Čína
- pulverulentus -
- woodsonii -
Curcumorpha - kurkumorfa
Cymphostigma - cymfostygma
Elletaria – kardamom, eletarie, kardamomník, 21 druhů, pův. Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsie, Sumatra, stáloz. oddenk. trvalky, deštné lesy, dále pěst. Vietnam, Tanzanie, Guatemala aj., okr
- cardamomum – pravý, (obecný), Čína, Indie, Indočína. Ceylon, ale i stř. Asie, součást betelových soust, léč. TČM, povzbudivě a afrodiziak
Elletariopsis - eletariopsis
Etlingera – etlingera, 57 druhů, tropy, od Cejlonu po N. Guineu, vysoké oddenk. trvalky, okr.
- corneri -
- elatior – vyšší,
- venusta -
Gagnepainia - ganěpainya
Geocharis - geocharis
Geostachys - geostachys
Giseke - giseke
Globba - globa, křídlonitka, 70 druhů, j. a jv. Asie, Indočína, Malajsie, oddenk. byliny, okr.
- inflorescens -
- schomburgkii - BZ Teplice
Haniffia - hanyfia
Haplochorema - haplochorema
Hedychium (Brachychilum) **– motýlovec, hedychium**, okrasný javor, 85 druhů, Indie, Malajsie, Filipíny, Madagskar, oddenk. vlhčí světlé lesy, byliny,
- coronarium – věncový, Ginger Lily),v. Asie, okr. Čína
- gardnerianum - Gardnerovo, (Kahili Ginger, Indian Ginger), pův. v. Himálaje, Indie, Írán, stř. Asie, vavřín. lesy Madeira**,** Kapverdy, Azory, tropy a subtropy okr. Čína, inv
- philippinense - filipinský, CITES
Hemiorchis - hemiorchis
Hitchenia - hitchenya
Hornstedtia – hornstedya, 60 druhů, tropy, Asie, Austrálie, oddenk. trvalky, okr
Kaempferia – maraba, kemferia, kalgán, galanga, 45 druhů, trop. lesy, jv. Asie – Čína, Indočína, Malajsie, arom. oddenkaté vytrv. rostliny, okr.
- aethiopica - etiopská, vytrvalá rostlina, africké savany
- galanga - galgánová (galanga, kalgan, Resourrection Lily, Ressur rection Lily , Chinese Ginger, Fingerrot, Maraba), pův. Afrika, okr, léč, koření galgánové, droga tonizující, halucinogenní (euforie, afrodiziak) - oddenek, v Thajsku do karí, okr. Čína
Lanxangia - lanxangia
Leptosolena - leptosolena
Malacocarpus - malakokarpus
Mantisia - mantysia
Nanochilus - nanochilus
Paracaultleya - parakautleja
Parakaempferiana - parakemferiana
Paramomum - paramomum
Plagiostachys - plagiostachys
Pleuranthodium - pleurantodyum

Pommereschea - pomereschea
Pyrgophyllum - pyrgofylum
Renealmia – renealmia
- cernua -
Rhynchanthus - rynchantus, 5 druhů, Barma, hlízn. kořeny
- grandiflora -
Riedelia – riedelia, prostooska,
- curviflora -
Roscoea – roskea, 21 druhů, Himálaj, Čína, hlíz.trvalky, travnaté svahy, okr.
- alpina – alpská, (Himalaya Roscoea), okr. Čína, Pákistán
Scamphochlamys - scaphochlamys
Siamanthus - siamantus
Siliquamomum - siliquamomum
Siphonochilus - sifonochilus
Stadiochilus - stadyochilus
Stahlianthus - stahliantus
Tamiijia - tamijia
Tapeinochilos – tapeinochilos, 15 druhů, trop. lesy, jv. Asie - Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, stáloz. oddenk. trvalky, okr
Vanoverberghia - vanoverbergia
Zingiber – zázvorovník, **zázvor, zingiber**, 100 druhů, tropy, Asie - Indie, Čína, jv. Asie, z. Afrika, Jamajka, stáloz. trvalky, aromat. oddenek, okr, pěst
- officinale - lékařský, (pravý,obecný, Torch Ginger), pův.j. Čína, trop. jv. Asie, Indie, z. Afrika, Jamajka, pěst více než 2,5 tis. let, do Evropy v 19. st., Indie, Srí Lanka, Barma, Vietnam, Thajsko, Malajsie, Japonsko, Indonésie, Nigérie, SAE, vytrvalá kořenina, oddenek (bílý zázvore) - silice, léč listy, TČM, koření (pálivé a sladké), zavařování ovoce, zázvorové pivo, likéry, droga, zlepšené zažívání, posiluje krevní oběh, tónikum, afrodiziakum

Zosteraceae / Vochovité, („mořské trávy“), 5 /20, tropy a subtr, hlavně u SAm, Evropy, v. Asie a Austrálie , mořské rostliny,
Amphibolis - amfibolis,
Cymodocea (incl Amphibolis) - cymodocea, vodní trávy
- nodosa - uzlovitá, §F
Haloduke - Halodule,
- ciliata - Panama
- pinifolia - jv. Asie
- universis - jv. Asie
- wrightii - stř. a JAm., Afrika
Nanozostera - nanozostera, Zosteraceae
- noltii - § SP, §BG,
Heterozostera – Heterozostera,
Phyllospadix – fylospadyx, 6 druhů, šíření semen pomocí trusu ryb a želv, které je spásají
- iwatensis Rusko,
- juzepczukii Rusko,
- scoulteri - Pacifik u SAm či v Asie
Syringodium - syringodyum,
Thalassodendron - thalasodendon,
- ciliatum - Afrika, jv. Asie, Austrálie
Zostera (incl. **Heterozosterta, Nanozostera) – vocha, zostera**, 22 druhů, severní i jižní moře u pobřeží, oddenky
- angustifolia – úzkolistá, (mořská tráva), Evropa
- asiatica - Rusko,
- caespitosa - Rusko,
- caulescens - Rusko,

- japonica - japonská, Rusko,
- marina – mořská, pobřežní mořské vody Eurasie, Středozemí, SAm, písčiny, až v hloubce 10 m, nejrozšířenější mořská cévnatá rostlina, §Pl , § Španělsko, Bern, Balt, krmivo, hnojivo, krytina
- maxima - velká, ("mořská tráva"), Středozemní moře, Kypr, pobřežní vody, vycpávky matrací
- nana - nízká, Středozemní moře, Kypr
- noltii – , Evropa, Rusko

B.6.2. DVOUDĚLOŽNÉ ROSTLINY / DICOTYLEDONOPSIDA

B.6.2.1. NIŽŠÍ DVOUDĚLOŽNÉ - MAGNOLIOVITÉ (Bazální krytosemenné - starobylé) / MAGNOLIOPSIDA

Krytosemenné rostliny se začaly šířit na konci druhohor, postupně získávaly převahu nad ostatními rostlinami

Annonaceae / Láhevníkovité, 135 / 2500, tropy a subtr., ojed. mírné pásmo**,** hlavně Amerika, méně Afrika, málo Asie, dřeviny a liány, alkaloidy a tříloviny, masité květy, plody, oleje, koření, palivo, léč (cytostaticky), okr.

Alphonsea - alfonzea,
- boniana - Čína
- hainanensis - Čína
- mollis - Čína
- monogina - Čína
- squamosa - Čína
- tsangyuenensis - Čína

Anaxagorea - anaxagorea, trop. Amerika a Asie
- luzonensis - Čína

Annickia - anykie,
- kumeriae - end. Tanzanie

Annona – láhevník, anona, čerimoja, 110 druhů, pův. tropy a subtr. Ameriky, Karibik, Afriky, stáloz. stromy, ovoce, okr.
- atemoya -
- diversifolia - různolistý, Čína
- glabra - drsný, mangrovy, Čína
- cherimola - čerimoja, (Custard Apple Tree), pův. Peru, Ekvádor, delikátní plody, Madeira, Čína
- montana - horský,
- muricata – ostnitý, Čína, Pákistán
- reticulata – síťovaný, Makaronésie, Pákistán, Čína
- squamosa - šupinatý, Čína, Pákistán

Anonidium - anonydyum,
- mannii - *Junglesop,* jedlé plody
- usambarense -

Artabotrys – artabotrys, *Trail Grape*
- fragrans - Čína
- hainanensis - Čína
- hexapetalus - šestiplátečný, Čína, Pákistán
- hongkongensis - Čína
- multiflorus - Čína
- pilosus - Čína
- punctulatus - Čína
- rhynchocarpus - Čína

Asimina (Annona) **– muďoul, asimina**, papau, 8 druhů, v. SAm, dřeviny, okr.
- triloba – trojlaločný, *paw paw,* indiánský banán

Boutiquea - boutykvea,
Cananga – kananga, 2 druhy, tropy a subtr, jv. Asie - od Indie přes Tichom. ovy do Austrálie, stáloz. vysoké stromy, rychlý růst, silice ylang-ylang
- odorata – vonná, *(Ylang-Ylang, Perfume Tree*), pův. jv. Asie - Malajsie, pěst. Indonésie, Malajsie, Filipíny, Jáva, a ovy Pacifiku, až s. Austrálie, stáloz. trop. strom, až 15 m, žl. kv., aromat. ylangové silice a oleje, léč kardioakt. tonikum, okr. Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, trop. Amerika
Cyathocalyx - cyatokalyx, 25 druhů,
- zeylanicus - cejlonský,
Cyathostemma - cyatostema,
- yunnanense -
Cymbobetalum - cymbopetalum, 8 druhů, teplá Amerika, dřeviny,
- penduliflorum -
Daschymaschalon - daschymaschalon
- glaucum - Čína
- robinsinii - Čína
- rostratum - Čína
- sootepense - Čína
- tibetense - Tibet, Čína
- trichophorum - Čína
Deeringothamnus - deringotamnus, *False Pawpaw,*
Desmopsis – desmopsis
- bibracteata -
Desmos – desmos,
- dumosus - Čína
- grandifolius - Čína
- chinensis - čínský, Čína
- saccopetaloides - Čína
- yunnanensis - Čína
Disepalum - dyzepalum,
- petelotii - Čína
- plagioneurum - Čína
Duguetia - duguecie, 100 druhů, hlavně trop. Amerika, ale i Afrika, dřeviny
- tobagensis -
Exellia - exelie, ***ale i ryba***
- scamnopetala -
Fissistigma - fisistygma, 75 druhů, Afrika, Asie, Oceánie
- oldhamii -
- verrucosum - *Indian zig-zag vine*
Friesodielsiana - friesodyelsiana
- hainanensis - Čína
Goniothalamus - goniotalamus
- amuyon -
- calvicarpus -
- donnaoensis -
- gabricianus -
- gardneri -
- howii -
- cheliensis -
- chinensis - čínský,
- laoticus -
- leiocarpus -
- yummanensis -
Guamia - guamie,
Guatteria - guaterie, *Haya minga, Haya blanca,* 250 druhů, JAm, dom v přírodních lesích

- boliviana - bolívijská,
- glauca -
Guatteriopsis - guateriopsis,
Hexalobus - šomolatec, hexalobus, šestilob**,** trop. Afrika, dřeviny, jedlé plody
Hornschuchia - hornšuchie.
Chieniodendron - chienyodendron
- hainanense - Čína
Isolona - stejnomleka, isolona, 22 druhů, Afrika,
- zenkeri -
Lettowianthus - letowiantus,
Malmea - malmea,
Meiogyne - mejogyne
- kwangtungensis - Čína
Melodorum - melodotrum,
- leichhardtii - Austrálie
- siamense - siamské, Thajsko, ovoce žluté bobule v trsech
Mezzetia - mezuecie,
Miliusa - miliusa
- balansae - Čína
- cuneata - Čína
- glochidioides - Čína
- horsfieldii - Čína
- sinensis - čínská, Čína
- tenuistipitata - Čína
- velutina - Čína, Pákistán
Mitreophora - mitreofora
- macclurei - Čína
- tomentosa - Čína
- wangii - Čína
Mikilua - mikilua,
Monanthotaxix - monantotaxix,
Monocyclanthus - monocyklantus, 1 druh
- vignei - Ghana, Liberie
Monodora – monodora, 15 druhů, tropy, Afrika, dřeviny, i pnoucí, kožovité bobule,
- myristica - plodící strom
Mosannoa - mosanoa,
Neostenanthera - neosenantera,
- myristicifolia - *oliv exeil*
Orophea - orofea
- hainanensis - Čína
- hirsuta - Čína
- laui - Čína
- multiflora - Čína
- polycarpa - Čína
- yunnanensis - Čína
Oxandra - oxandra, *Blacklancewood*
- lanceolata - Kuba, Jamaika, Haiti, Portoriko, stáloz. strom 15 m
- leucodermis - end. Venezuela
Phaeanthus - feantus, 10 druhů
- ophthalmicus - Malajsie, Singapur
Piptostigma - piptostygma,
Polyathia – polyathie, Annonaceae, 90 druhů, tropy Afrika, Asie, Indie, Cejlon, Tichomoří, stromy, vlhké lokality, tropy, okr
- longifolia – dlouholistá, Pákistán

Polycarpaea – plevucha, mnohoplod, polykarpea, Caryophyllaceae
- aristatata - osinatý, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria)
- caespitosa – trsnatá, end. Sokotra, Súdán, stř. Afrika
- gayi - end. Kapverdy
- nivea - sněžný, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), Kapverdy
- repens - plazivá, Sahara
- spicata - saharsko-arabská oblast , sv. a v. Afrika - od Egypta po Keňu, Etiopie, Sinaj, Omán, Súdán, stř. Afrika, pouštní okraj Sahara, Arábie, Írán až Indie, poblíž pobřeží, sukulent, 1-letý

Polyceratocarpus - polyceratokarpus, 10 druhů, Afrika
- parviflorus - Afrika, keř
- schefleri - Tanzanie

Popowia - popovia
- pisocarpa- Čína

Porcelia – přehrádečník, porcelia,

Pseudoxandra - pseudoxandra,
- leiophylla - Brazílie
- polyphleba - stř. a JAm
- williamsii - end. Peru

Pseuduvaria - pseuduvaria
- trimera - Čína

Richella - richela,

Rollinia (Annona) – **rolinye**, **biriba**, *Wild sugar Apple*, amazonská annona**,** 45 druhů, stř. Amerika až Argentina, dřeviny, ovoce,
- mucosa - Karibik, Mexiko

Sageraea - sagerea,

Sapranthus - saprantus,
- palanga - stř. Amerika
- violaceus - kauliflory

Sirdavidia - sirdavidye, 1 druh
- classification - Gabon

Stelechocarpus – kepel, stelechokarpus,,
- burahol - jv. Asie, pův. Jáva, pěst. stř. Amerika a Florida, strom, 25 m, ovoce,

Tetrameranthus - tetramerantus, 7 druhů, JAm
- globuliferus - Ekvádor

Toussaintia - tousaintyea

Trigynaea - trigynea

Trivalvaria - trivalvaria
- costata Čína

Unonopsus - unonopsus,

Uvaria – uvárie, hroznovec, 110 druhů, tropy, Asie, Afrika, Austrálie, USA a Kanada, liány,
- boniana - Čína
- calamistrata - Čína
- grandiflora - Čína
- kweichowensis - Čína
- macrophylla – velkolistá, *(Large fruit Uvaria*), okr Čína
- ovata -
- tonkinensis - Čína

Uvariastrum - uvariastrum,

Uvariodendron - uvariodendron,

Uvariopsis - uvariopsis,

Xylopia (Habzelia) **- hořkodřev, xylopia**, *černošský pepř,* 150 druhů, dřeviny, tropy
- aethiopica - etiopský, strom
- aromatica - vonný,
- vielana - Čína

Aristolochiaceae / Podražcovité, 10 / 600, tropy až mírné pásmo, pantropicky, hojně fosilních,
Aristolochia – podražec, aristolochia, (Dutchman Pipe, Birthwort), 590 druhů, subtr a tropy, centrum Mexiko 65 druhů, řidčeji mírné pásmo, liány i j., trubkovité květy, jed., okr. liány
- arborea – dřevitý, BZ Teplice
- bracteolata - Pákistán
- clematitis – křovištní, submediteránní, stř. a j. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Zakavkazsko, teplejší lokality, **ČR(C4a),** lužní lesy, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, na něm housenky chráněného motýla pestrokřídlece podražcového (Zerynthia polyxena)
- cretica - krétská, Kréta, Carpathos
- contorta – pokroucený, Čína, Sibiř, Mandžusko, Korea, Japonsko,
- durior - velkolistý, **ČR**
- elegans - sličný, Pákistán
- gigantea – obrovský,
- heterophylla – různolistý, okr. Čína
- debilis – hloupý, (Slender dutchmans Pipe), okr. Čína
- lutea - žlutá, Středozemí, j Evropa - Itálie až Turecko
- mandshuriensis – mandžurský, , §RUS, okr. Čína
- macrophylla – velkolistý, dřevnatý, USA, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- microstoma - Středozemí - end. Řecko Pelopones
- moupinensis – moupinensova, z. Čína
- pistolochia - západní, z Středozemí - Španělsko, Portugalsko, Francie, Maroko, Sardinie, Korsika
- punjabensis - Pákistán
- rotunda - okrouhlý, Středozemí, Portugalsko, Francie, Itálie, Řecko. Bulharsko, Balkán, cirkumboreálně
- samsunensis - , Bern, Sm
- tomentosa – plstnatý, v. USA
- tricaudata – trojocasatý,
Asarum – kopytník, asarum, 90 druhů, mírné pásmo s. polokoule, hlavně v. Asie - Japonsko a USA, okr.
- canadense – kanadský, (Wild Ginger), Kanada, okr.. Čína
- caudatum - SAm, okr. Evropa
- europaeum – evropský, stř. a v. Evropa, Maďarsko, chybí jv. Evropa, Rusko, cirkumboreálně , vzácně **ČR**, stinné, humózní lesy, okr. Evropa, Čína, §Pl ,
- heteropoides – mandžurský, sv. Čína, léč TČM
- magnificum - v. Asie
- sieboldii – Sieboldův, Čína, Japonsko, Korea, Přímořské Rusko, léč, TČM
Asiphonia - asifonye
Euglypha – euglyfa,
Holostylis – holostylis,
Hydnora - hydnora, podzení rostlina, květ nadzemní
- africana -
- triceps -
Isotrema – isotrema,
Lactoris - laktoris,
- fernandeziana - end. ovy J. Fernandéze, nenápadný květ
Pararistolochia – pararistolochie,
Prosopanche - prosopanche,
- americana -
Saruma – saruma, end. Čína
- hentyi -
Thottea – thotea, 40 druhů, jv. Asie
- sivarajánii -
- tomentoa -

Cabombaceae / Kabombovité, 2 / 8, kosmopol, hlavně tropy a subtr. a trop. Amerika aj. mimo Evropu,

kořenující vodní rostliny, plovoucí listy, trojčetné květy, akvaristika
Brasenia – brasenye, štítenka, 1 druh, Afrika, Asie, Amerika
- schreiberi – Schreiberova, , §RUS
Cabomba – kabomba, chebule, 7 druhů, tropy a subtr. Ameriky, zdomácněly v různých částech světa, vytrv. vodní rostliny, inv.
- aquatica - vodní
- australis - jižní
- caroliniana – karolínská
- furcata - brazilská

Calycanthaceae / Sazaníkovité, 4 / 14, keře, subtrop. v. Asie, SAm, Austrálie, velké květy
Calycanthus – sazaník, kalykantus, 6 druhů, SAm, aromat., keř, jed. alkaloid kalykantin, okr.
- fertilis – plodný, jv. USA, okr. Evropa
- floridus – květnatý, pův jv. SAm - USA, jv. Asie, intr. okr. Evropa, **ČR,** Čína
- chinensis – čínský, (Chinese sweet Shrub), okr. Čína
- orientalis - východní,
- x raulstonii -
Chimonanthus – zimnokvět, chimonantus , 6 druhů, v. Asie, Čína, lesy, keř
- nitens – lesklý, okr Čína
- praecox – časný, (Winter Sweet), Čína, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, BZ Teplice
- salicifolius – vrbolistý, okr. Čína
Idiospermum – idyospermum, 1 druh, starý a primitivní druh, sv. Austrálie, okr.
- australiense -
Sinocalycanthus – sazaník, sazaníkovec, sinokalykantus. 1 druh,
- sinensis (chinensis) – čínský, Čína, v. Asie, opad. arom. keř, lesy,
x Sinocalacalycanthus – sinokalykalykantus
- raulstonii (Calycanthus floridus x Sinocalycanthus chinensis) - okr. v cv.

Canellaceae / Kanelovité, 6 / 20, tropy, trop. subsaharská Afrika, Madagaskar, tropická stř. a JAm vč. Florida**,** poloopad. až stáloz. dřeviny, aromatické
Canella – kanela, běloskořičník, 1 druh, tropy, Florida, Karibik, s. JAm, fosilní v Brazílii, náhražka skořice**,** léč
- winterana - bílá, za skořici
Calliasia – kalisie, kaliasiea
Capsicodendron - kapsikodendron
Cinnamodendron - cinamodendron, Karibik, JAm
Cinnamosma - cinamosma, Madagaskar
Pleodendron - pleodendron, Karibik
Warburgia – vaburgiea 3 druhy, stromy, j. Afrika – JAR, Svazijsko, Mosambik, Zimbabwe, okr.
- salutaris -

Ceratophyllaceae / Růžkatcovité, 1 / 30, vodní byliny, uváděny jako sesterská větev dvouděložných, staré krytosemenné rostliny,
Ceratophyllum – růžkatec, ceratofylum, růžkovitec, 30 druhů, Eurasie, trop. Afrika, USA, vodní trvalky, vidličnatě větvené listy drobné nenápadné kvěěty, bezkořenné, okr.
- demersum – ponořený, (ostnitý, Horn Wort), po celém světě, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, pomalé vodní plochy, okr Evropa, ČR, Čína
- submersum – bradavčitý, potopený, Írán, stř. Asie , stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, pomalé mělké vodní plochy, **ohrožen vysoušením a bezzásahovostí, §CZ(C2),** §SK,
- tanaitikum – donský, §RUS

Gomortegaceae / Gomortegovité, 1 / 1
Gomortega - gomortega, keule, pův. end. Chile, stáloz. strom, aromatický, **těžba dřeva**
- keule -

Hernandiaceae / Stukačovité, 5 / 60, tropy, jv. Asie, Australásie, z. Afrika, dřeviny i liány, **těžba dřeva**
Gyrocarpus - gyrokarpus, gyroplod, víroplold, 4 druhy, dřeviny
- americanus - trop Afrika a Asie
Hernandia - stukač, hernandya, 22 druhů, vlhké tropy a subtropy, jv. Asie, Pacifik, SAm, stáloz. listn. stromy, těžba dřeva. okr.
- guyanensis -
- nymphaeifolia - leknínolistý, trop Asie a Afrika, lehké a měkké dřevo, nábytek, plováky, psací tabule, dřeváky
- ovigera - tropy, okr ulice
Illigera - iligera, 19 druhů, tropy Afrika až Malajsie, dřeviny, stáloz. keř. liány
- luzonensis - luzonský, trop. Asie, léč., TLM
- rhodantha -
Sparattanthelium – spratantelium, 13 druhů, JAm
- amazonium - JAm
- botocudorum - kvetoucí liána

Himantandraceae / Himantandreovité, 1 / 2, Australasie
Galbulimima - galbulimima
- baccata -
- belgarveana - Malajsie, Austrálie

Chloranthaceae / Žlutokvětovité, 4 / 80, vlhké tropy a subtr. Asie, Amerika, Madagaskar, aromat. byliny a dřeviny, aromat. listy, nenápadné květy, aromat. látky
Ascarina – askarina, dřeviny, 20 druhů, horské mlžné lesy, Madagaskar, trop. Asie
Ascarinopsis - viz Asarina
Hedyosmum - hedyosmum, libovoň, sladkovoň, 17 druhů, tropy, a temperátní p., Asie, Čína, byliny a polokeře,
- racemosum -
Chloranthus – žlutokvět, chlorantus, čajovec, 18 druhů, jv. Asie, stáloz. polokeře, okr.
- erectus -
- glaber – drsná, okr. Čína
- henryi – Henryův, okr. Čína
- japonicus -
- oldhami -
- serratus (Nigrina s.) - , §RUS
- spicatus – plihý, (Chu-lan Tree), Vietnam, j. Čína, Japonsko, keř, parfémování čajů, okr.
Sarcandra – sarkandra, 3 druhy, Indie až jv. Asie
- glabra - stáloz. polokeř, červené bobule, TLM, okr.

Lauraceae / Vavřínovité, 50 / 3000, tropy až subtr., hlavně s. JAm, jv. Asie, Madagaskar, aromat. stáloz. dřeviny,
Actinodaphne - aktyodafne, 100 druhů, tropy jv. Asie, stáloz. trop. stromy,
Aniba - anyba, 30 druhů, trop Amerika**, cenné dřevo**
- ducke - *Pau rosa*, Brazílie
- robusta -
- rosodora - silice - parfumerie, kvalitní brazilské růžové dřevo
- vulcanica -
Agathophyllum (Ravensara) **– blaholist**, **adatofylum,** 8 druhů, tropy Afrika, Amerika
- americanum -
- aromaticum -
Apollonias – apolonyas, 10 druhů, tropy, stáloz. dřeviny
- barbujana - barbujanský, (Canary Laurel), Makaronésie - vavřín. lesy laurisilvia ,Madeira, Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria)

Beischiedia - beischmedye, 150 druhů, tropy a subtr., kvalitní dřevo
- roxburghiana -
Cassytha – kaňanec. kasyta, nezelené parazit. liány (podobné kokotici),
- ciliolata -
- filiformis – niťovitý, Florida
Cinnamomum (Camphora) **– skořicovník, cinamomum**, kafrovník, 250 druhů, stáloz. dřeviny, jv. Asie (Čína, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Sundy), trop. Amerika, Austrálie, okr,
pěst, **lehké trop. dřevo** - stavební konstrukce
- aromaticum – čínský, Barma, pěst. j. Čína, Indočína, Indonésie, Indie, Sundy, léč TČM
- burmamii -
- camphora - kafrový, (Camphora Tree, Camphor Laurel), Pákistán, intr. Madeira, kafr
- casia - čínský,
- glandulifera - žlaznatý, intr Itálie
- tamala - Pákistán
- verum - ceylonský, (pravý), pův. Srí Lanka, j.Indie, **deštné lesy, strom,** koření, v Colombu je čtvrť Cinnamon Gardens (v místech kde bývaly skořicovníkové plantáže) a tři hotely Cinnamon Gardens, léč
Cryptocarya – paořechovec, kryptokarie, krytojadeř, krytoořechovec**),** 250 druhů, tropy a subtr. téměř celý svět, dřeviny, max. trop. Asie, **kvalitní dřevo** rose maple, medang, white laurel, léč TLM
- foetida -
- chinensis – chinense, Čína, okr.
- massoy - trop. Asie, dráždivý na kůži
- obovata -
Endiandra – endyandra, 100 druhů, stromy, Austrálie, okr,
pěst, **cenné těžké dřevo** oreientalwood, „australský ořech“) - nábytek
- compressa -
Laurus – vavřín, laurus, *bobkový list,* 3 druhy, Makaronésie (Azory, Madeira, Kanár. ovy), Středozemí, end, stáloz. dřeviny, arom. listy, okr
- azorica (azorensis, novocvanariensis) - azorský, (Azorean Laurel, Sweet Boy Plant), vždyzelený temperátní les, end. Makaronésie - Azory, Kanár. ovy (Tenerife, Gomera, Gran Canaria), Madeira - zachované vavřín lesy laurisilvia – BR UNESCO, okr Evropa
- nobilis - vznešený, pravý, (ušlechtilý, bobkový list, Bay Laurel, Grecian Laurel), pův. ve v. mediterán. Středozemí, Makaronésie - Kanár. ovy (§ Gomera), pobř stálozel, tvrdolisté lesy, kult. rostlina Středozemí – Itálie, Ischia, Sicílie, Jugoslávie, Albánie, Balkán, Řecko (zasvěcen Apollonovi), Bulharsko, Albánie, Kréta, Kypr, Malta, Turecko, intr Malá Asie, Maroko, Izrael, Krym, koření „bobkový list“, léč, TM, esenciální oleje, aromaterapie, okr, vlhké subtr Asie, Čína, i živé ploty, **ČR** od 15st. skleník a nádoby,
- novocanariensis - Madeira, Kanár. ovy, Maroko, stáloz. strom až 20 m, léč, TLM
Licaria - likaria, 40 druhů, end stř a JAm, **cenné dřevo na konstrukce**
- cubensis -
- triandra - Florida
- velutina -
Lindera – lindera, linderovka, 100 druhů, většina v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Filipíny, také SAm - USA, Austrálie, arom. dřeviny, okr
- benzoin – benzoin, vonná, jv. a v. USA, léč
- glauca – sivá, Čína, okr
- obtusiloba – tupolistá, tupolaločnatá, jv. Asie, Čína, Japonsko, Korea, okr.
- strychnifolia – kulčibolistá, Čína, jv. Asie, Korea, Japonsko, Filipíny, léč, TČM
Litsea – litsea, dvakratec, 500 druhů, tropy a subtr, max Malajsie až Austrálie, několik v Africe a Americe, trop. deštné lesy, kvalitní **dřevo,** esenciální oleje, okr.
- aestivalis - SAm
- cubeba – , okr. Čína
- deccanensis Pákistán
- monopetala Pákistán
- pungens – pichlavá (*Pungens Litse*), okr. Čína
Machilus - machilus, 100 druhů, tropy a subtr. Asie, Čína, Indie, Indočína, Malajsie, Indonésie, Japonsko,

stáloz. stromky,
- thunbergii -
Nectandra - nektandra, 120 druhů, JAm, stromy, léč.
- coriacea - Florida
- saligna -
- utilis -
Neolitsea - neolitsea, 100 druhů, tropy a subtr. Asie, Austrálie, stáloz. dřeviny
- cuipala Pákistán
- pallens Pákistán
Ocotea – obaleň, okotea, kafrovník, 350 druhů, Afrika, Madagaskar, Latinská Amerika, stáloz. dřeviny, některé těženy pro **kvalitní tvrdé dřevo**, léč
- bullata – nadmutá
- foetens - smrdutá, páchnoucí, (zápašná), (Fetid Laurel, Stnklaurel), Makaronésie - Madeira, vavřín. lesy
Persea – hruškovec, persea, **avokádo,** čtveran, 200 druhů, tropy a subtr. stř. a JAm, Makaronesie, Asie, stáloz. dřeviny, některé dřevo na nábytek, interiéry, bedny aj., méně trvanlivé, ovoce avokado, okr
- americana - přelahodná, (americká, Avocado Tree, Aligator Pear), pův stř. Amerika, avokado
- duthiei Pákistán
- indica - přelahodný, plané avokádo, (Madeiran Mahagony), pův asi Madeira, pak Kanárské ovy, stález. strom 15-30 m, vavřín. lesy - laurisilvia. psychoaktivní, kvalitní **dřevo** kanárský mahagon - na nábytek,
- lingua -
- odoratissima Pákistán
Phoebe - febe, 100 druhů, tropy a subtr. Asie, Amerika, stáloz. dřeviny, **dřevo** imbuia,
- formosana -
- hainesiana -
- porosa - JAm
Ravensara – ravensara, madagaskarský hřebíček, Madagaskar, Komory, dřeviny,
- aromatica -
Sassafras – kašťa, sasafras, 3 druhy, SAm, Čína, Tchajwan, opad. arom. strom
- albidum (officinale, variifolium) - bělavá, (lékařská), pův. v. a stř. USA
Sextonia - setonye,
- rubra - dřevo
Umbellularia – okoličnatka, **umbelulária,** 1 druh,
- californica - kalifornská, z. USA, stáloz. strom, lesy, okr.
Urbanodedron - urbanodendron,

Magnoliaceae / Šácholánovité, 2 (17) / 230, **dnes nové členění**, mírné pásmo až tropy, Amerika, v. Asie, dřeviny
Liriodendron – liliovník, liriodendron, lyrovník, tulipánovník, Tulip Tree, Magnoliaceae, 2 druhy, Čína, Vietnam, SAm, opad. stromy, lesy, okr
- chinensis – čínský, (Chinese tulip Tree), Čína, okr
- tulipifera - tulipánokvětý, (Tulip Tree, Tulip Poplar, Tulip Poplar, Yellow Poplar), pův. v. a jv SAm od Messachusetts po Floridu, **národní strom Indiana, Kentucky a Tennessee,** intr. Itálie, okr. **ČR** (1865 Hluboká), L, mg, i 3, ojediněle, Nepál, Čína
Magnolia (incl. **Manglietia, Michelia, Talauma**) **– šácholán, magnolie,** 220 druhů, temperát., subtr a trop. pásmo, v. a jv. Asie – Himálaj, Tibet, Čína, Japonsko, Korea, Malajsie až N. Guinea, Amerika – USA a trop. JAm (až Brazílie), břehy toků, dřeviny, dřevo magnolie, okr.
- acuminata – přišpičatělý, (zašpičatělý), USA, intr. okr. Čína, **ČR**
- amazonica (Talauma a.) -
- boliviana (Talauma b) -
- campbellii – Campbelův, Himálaj, Tibet, Čína, okr.
- cobus - japonský, Japonsko, v. Asie, okr. **ČR**
- dawsoniana – Dawsonův, Čína
- denudata – , holý, olysalý, Čina, Korea, Japonsko, Pákistán, okr., léč, TČM, **ČR** sbírk.
- figo -

- grandiflora – velkokvětý, (Southern Magnolia, Bull Bay), pův. jv. USA - s. Karolina, Florida, Texas, choulostivá, dřevo, okr. intr. Středozemí, subtr. Evropa, Čína, Pákistán,
- hypoleuca – obvejčitý, Japonsko, Čína, intr. okr. **ČR**
- champaca -
- kobus – japonský, (kobus), Japonsko, Korea, Čína, intr., okr. **ČR**, SRN, H
- liliefra var. obovata, dřeviny, břehy toků, CITES
- liliiflora (liliifolia) – liliokvětá, liliovitá, (Purple Magnolis), okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- macrophylla - velkolistá, okr.
- obovata – obvejčitý, Čína, §RUS, okr.
- officinalis – lékařský, Čína, Japonsko, léč, TČM
- salicifolia – vrbolistý, Japonsko
- sieboldii – Sieboldův, Čína, Japonsko, Korea, okr. i **ČR**
- stellata – hvězdovitý, pův Japonsko, intr. okr. Evropa, **ČR**
- souangeana - Soulangova, okr. i **ČR**
- tripetala – tříplátečný, USA, intr. okr. **ČR**
- virginiana - virginská, jv. USA , mokřady, keř. strom, Indiáni halucinogenní odvar (listy, větvičky, kůra), okr. Evropa
- x loebneri (stellata x kobus) - Lõbnerův, keř. stromek, okr.
- x soulangeana (soulangiana, denudata x liliiflora) – Soulangeův, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína,

***Manglietia – mangliecie**, 25 druhů, stáloz. dřeviny, horské lesy, Himálaj, Čína, Malajsie, okr.*
- fordiana – Fordianova, okr, Čína
***Michelia – michelie**, kysopa, 45 druhů, Himálaj, Indie, Cejlon, Čína, jv. Asie, dřeviny, širokolisté lesy, okr.*
- alba – bílá, (White Michelia), okr. Čína, Pákistán
- fuscata – nahnědlá, (Banana Shrub), okr. Čína

Monimiaceae / Boldovníkovité, 25 / 200, tropy a subtr, hlavně j. polokoule, JAm, Austrálie, Oceánie, NZ, Madagaskar, stálozel. dřeviny, kožovité listy**,** evolučně primitivní krytosemenné rostliny gondwanského původu, příbuzná čeleď Lauraceae a Hernandiaceae
Atherosperma – aterosperma, 1 druh,
- moschatum - Austrálie, Tasmánie, okr, **těžké trop. dřevo** - stavební konstrukce („Australian sassafras“, „Blackheart sassafras“)
Anthobembis – antobembix,
Austromatthea – austromatea,
Boldus - boldus,
Ephippiandra – efipiandra, Madagaskar
- madagascarensis – madagaskarská, Madagaskar
Hedycarya - hedykariea, NZ
Hennecartia - henekartya,
Laurelia – vavřenka, laurelia, 3 druhy, NZ, Chile, Argentina, stáloz. dřeviny, vlhké lok, dřevo laurelia, okr (sempervivens, Chile)
Mollinedia – žíroň, molinedya,
Monimia – monymia,
Peumus – boldo, boldovník, peumus, 1 druh,
- boldus – vonný, end Chile, strom 30 m, kůra barvení, souplodí peckovic, plody jedlé, jed. alkaloid boldin, léč
Pharnaceum – farnaceum, 20 druhů,
Tambourissa – tamburisa, Madagaskar
- madagascarensis – madagaskarská, Madagaskar
Xymalos – xymalos,

Myristicaceae / Muškátovníkové, 19 / 440 druhů, pantropicky, Asie, Pacifické ovy, i Afrika a trop. Amerika, dvoudomé dřeviny, kauliflorie, v kmenech exudád, siličnaté buňky,
Bicniba – biknyba, 1 druh

- oleifera - end. jv. Brazílie, lesy u Atlantuku
Brochoneura - brochoneura, 10 druhů, tropy,
- madagascarensis - madagaskarská,
- rarabe -
Coelocaryon - celokaryon, 10 druhů, tropy, Afrika
- oxycarpum -
- preusii - strom 30 m, **těžké dřevo,** na konstrukce
Compsoneura – kompsoneura, dřevina
Dialyathera – dyalatera, dřevina
Doyleanthus - doyleantus, 2 druhy, tropy
- arillata -
Endocomia – endokomia, 5 druhů, Indočína až N. Guinea, dřevina
- macrocoma - Moluky, Sulavesi
Gymnacranthera – gymnakrantera, 17 druhů, Malajsie, Sumatra, Filipíny, N. Guinea, dřevina
- canarica - pův. Indie
- maliliensis -
Haematodendron - hematodendron
Horsfieldia – horfeldya, 100 druhů, jv. Asie - Indie, Filipíny, N. Guinea, stáloz. strom, léč - analgetický alkaloid
- kingii -
Iryanthera – iryantera, 20 druhů, trop. stromy
- microphylla -
Knema - knema, 75 druhů, jv. Asie až N. Guinea, nížinné trop. lesy, středně velké stromy
- galeata -
- globularia -
Mauloutchia - mauloutchie, 10 druhů, tropy, end. Madagaskar
- rarabe
Myristica – muškátovník, myristyka, 80 druhů, tropy, Afrika, Asie, Amerika, stáloz. stromy, okr.
- fragrans – pravý, (vonný, vonné pokušení), pův Moluky, Indonésie, Indie, Cejlon, Malajsie, pak Čína, květ a semeno - m. oříšek, Madagaskar, Zanzibar, Brazílie, pěst., léč., TČM, nápoj elixír, afrodiziak
Osteophloeum – osteofloem, 1 druh,
- platyspermum - pův. Panama a JAm, strom
Otoba - otoba, 10 druhů, tropy, pův. Nikaragua až Bolívie, stromy
- novogranatensis -
Paramyristica – paramyrisyka, 1 druh,
- sepicana - N. Guinea, dřevina
Pycnanthus - pyknantus, 5 druhů, trop. Afrika, strom, **tvrdé dřevo**
- barbados -
Scyphocephalum - scyfocefalum,
- mannii -
Staudtia – staudtya, 3 druhy, tropy
- kamerunensis -
- pterocarpa -
Virola – virola, 80 druhů, trop. JAm, deštný prales, stromy
- elongata -

Nelumbonaceae / Lotosovité, 1 / 2 , tropy a subtr, vodní rostliny
Nelumbo (Nelumbium) **- lotos, nelumbo,** ořešinec, Nelumbonaceae, 2 druhy, tropy a subtropy, Povolží, j.Asie, Malajsie, Austrálie, oddenkaté vodní rostliny, okraje vod, bahnité břehy, okr, léč sirup, zabiják lásky
- nucifera (caspica, N. speciosum) - ořechonosný, pravý, (indický, ořechodárný, posvátný, obecný, pravý, skvělý, nádherný, Hindu Lotus, Sacred Indian Lotus), vlhké tropy, pův. j. Asie od delty Volhy, Egypt - Nil, Maroko, vlhké tropy, Írán, stř. Asie , od Povolží přes trop. Asii, Čínu, Malajsii do s. Austrálie,, vodní rostlina, teplé klidné bahnité trop. vody, pěst okr i jako zelenina kořenová (dužnaté oddenky), všechny části jedlé, léč, tonikum, droga, semena jako afrodiziakum, amulet, lotosový efekt (vosková struktura - špína se

smaže a neusadí se, napodobuje se v koupelnách a u barev),nemoph§RUS, okr Evropa, léč, TČM

Nymphaeaceae / Leknínovité, 6 / 100, Eurasie, Amerika, pantropicky, sladkovodní rostliny, některé druhy invazivní, alkaloidy, okr., používané i symbolicky,
Barclaya – barkleja, 2 druhy,
- longifolia - dlouholistá,
Euryale – leknínec, euryale, 1 druh,
- ferox – železná, (železovitá, Gordon Euryale), humidní tropy jv. a v. Asie, Indie, Barma, Čína, Japonsko, vodní rostlina, jedlá škrobnatá semena, §RUS, okr Čína, léč
Hydropeltis – oslizeň, hydropeltys,
- purpurea - nachová,
Nuphar – stulík, nufar, 25 druhů, temperát. oblasti s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenkaté vodní rostliny, okr. , §CH – všechny druhy
- advena - , Mexiko, USA, okr. Evropa, exp.
- japonica, Japonsko, Rusko, Japonsko, §RUS
- lutea (luteum) – žlutý, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa kromě velké části Španělska a Norska, NSR, Středozemí, Maďarsko, Černá Hora, Írán, Malá Asie, Sibiř, Amerika, cirkumboreální, chudší vodní plochy, **ČR(C4a),** okr Evropa, ĆR, §SK, §D, §CH, §Pl , §SRB
- pumila (pumilum) – malý, (European cow Lily), téměř celá Evropa až Sibiř, Skandinávie, stř. a v. Asie, cirkumpolární **ČR C1,** tůně , **relikt Šumava - Hornovltavská kotlina - slepá ramena Vltavy, mizí spolu s mokřady vlivem bezzásahové sukcese, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1)**, NAT, okr. Evropa, ČR, Čína, §D, §CH, §Pl,
Nymphaea (incl. **Ondinea) – leknín**, **nymfea,** 50 druhů, po celém světě, zejména tropy, téměř celá Evropa, cirkumboreální, oddenkaté vodní rostliny, posvátná, symbol sex nenasytnosti, ale kořen zabiják lásky, okr.
- alba – bílý, téměř celá Evropa kromě velké části Španělska, na severu po Švédsko, NSR, Kavkaz, Středozemí - s. Afrika, Malá Asie, Blízký východ, Irán, stř. Asie, sec. jv. Asie, Azory, JAm, NZ, Austrálie, ČR C2, vodní plochy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK, §D, §CH, §Pl , okr. Evropa, ĆR často vysazován (i nepůvodní druhy v cv), Čína, léč, TLM
- ampla - stř Amerika, Florida, léč, TIM
- caerulea - „modrý evropský leknín“, trop. Afrika, Palestina, okr. Evropa
- candida – bělostný, Írán, stř. Asie , Evropa, Kavkaz, Sibiř, Asie, cirkumboreální, ČR C1, zcela ojediněle vodní plochy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §D, §Pl, okr ČR
- capensis – kapský, okr. Čína
- gigantea – velký, okr. Čína
- immutabilis - monzunová s. Austrálie,
- lotus - posvátný, ("egypt. lotos"), povodí Nilu - Egypt, kultovní rostlina (bohyně Isis), Asýrie, jv. Asie, subsaharská Afrika, Madagaskar, Makarény, j. Asie - Pákistán, Cejlon, Čína, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, zavl stř a JAm a j. USA, Afrika, Rumunsko (Oradea)., tůně, slabě kyselá teplá voda, okr.
- mexicana – mexický, okr. Čína
- nouchali - j. a jv. Asie, okr. v cv.
- odorata – vonný, SAm - Kanada, USA, okr. **ČR**, Čína, inv.
- ondinea -
- pulchella - stř. a JAm, Mexiko až Brazílie, Peru, Karibik
- pygmaea (tetragona) - čínský, (trpasličí, čtverhranný, Miniature Water Lilyes, Pygmy Water Lilyes), pův. Čína, v. Anerika, mělké vody, okr. subtropy v. Asie, Čína, Evropa, **ČR**
- rubra - červený, (Water Lily), tropy, okr.
- stellata - hvězdovitý, okr. Čína
- tuberosa - hlíznatý, v. Amerika, okr. Evropa
Ondinea – ondynea
- *purpurea – purpurová, akvária ČR*
Victoria – viktorie, 3 druhy, trop. JAm – Amazonie, byliny, hluboká voda, okr.
- amazonica – královská, (amazonská, Royal water Lily), Amazonie, okr. Evropa, Čína
- criziana -

Piperaceae / Pepřovníkovité, 15 / 2000, pantropicky, hlavně tropy a subtr., byliny, dřeviny, liány,
Macropiper (Piper) **– makropiper,** 9 druhů, stáloz. aromat. kulaté keře a menší stromky, vlhké lesy, jižní část Tichomoří – N. Guinea až Polynésie a NZ, okr.
Manekia – manekia, 6 druhů,
Peperomia – pepřinec, peperomia, 1600 druhů, tropy a subtr, celý svět, Amerika, Asie, trvalky, keřovité a trsovité sukul., okr.
- argyrea - stříbřitý, (Watermelon Peperomia), polokeř, pův. trop. Amerika, okr. Čína, **ČR**
- caperata – vráskatý, okr. Čína
- hederifolia – břečťanolistý, Čína, okr. **ČR**
- incana – šedý, okr. Čína
- obtusifolia - okrouhlolisý, (Baby Rubber Plant), Čína, okr. **ČR** hrnk.
- ornata – zdobený, okr. Čína
- reflexa – ohnutý, okr. Čína
- rotundifolia – okrouhlolistý, okr. Čína
- serpens – hadcový, okr. Čína
Piper – pepřovník, piper, 2000 druhů, pův tropy a subtr., Himálaj, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Oceánie, Madagaskar, rychle rostoucí menší dřeviny a liány, okr., pěst. – koření pepř
- dilatatum -
- longum – dlouhý, Himálaj, pěst Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Oceánie, léč, TČM
- nigrum – černý, (Black Pepper, Kava Pepper, Malabarský pepř), pův. jz. Indie, Polynésie, N. Guinea, pěst. Indočína - Barma, Kambodža, Vietnam, Thajsko, Srí Lanka, Indonésie, Malajsie, Čína, Tibet, trop. deštné lesy, kořenin popín rostlina, peckovice, léč, koření, esenciální oleje, aromaterapie, afrodiziak droga, oddenek **kava-kava,** opojný nápoj, léč, TČM, okr, do Evropy dovoz z Orientu přes Benátky, ČR skleník. a hrnk, ve středověku používané platidlo, asi poškozuje játra, koření: zelený – usušené bobule těsně před dozráním, černý – fermentované zelené bobule nedozrálé, bílý – po máčení ve vodě oddělená červená slupka od zcela zralých bobulí (i ptáky – sběr pod keři, nejcennější)
- roseum - růžový, Francie, koření
Verhuellia – verhuelia, 3 druhy
Zippellia – zipeliea 1 druh

Saururaceae / Ještěrkovcovité, 5 / 7 v. Asie, SAm, Mexiko, vlhkomilné aromat. byliny, drobné klasovité květenství,
Anemopsis - mansa, anemopsis, 1 druh
- californica - kalifornská, USA, pouštní oblasti, bažiny, léč, okr. Evropa
Gymnotheca – gymnoteka, 2 druhy, Čína, Vietnam
- incorvulata - zákrovečná, Čína, Vietnam
Houttuynia – touleň, houtuynya, 1 druh,
- cordata – sdčitá, (srdcolistá), Himálaj, pak v. a jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, zavlaž. pole, mokřady, vlhkomilná oddenk. trvalka, okr. Evropa, léč TČM, antivirotika, antibiotika, výhonky jako zelenina, pestrolisté
Saururus – ještěrkovec, ještěrořep, **ještěrorep, saururus,** ještěrčí ocas, 2 druhy, SAm, v. Asie, bažiny
- cernuus – nící, v. SAm, bahniště, okr. Evropa
- chinensis - čínský, v. Asie, Čína,

Schisandraceae (Illiciaceae) / Klanopraškovité (Badyádníkovité), 3 / 92, subtr a tropy, jv. Asie - Indie, Cejlon, Japonsko, Amerika - USA, Mexiko, Karibik
Illicium – badyáník, anýzovec, ilicium, hvězdový anýz, 50 druhů, subtr. jv. Asie – Čína, Indočína, jih USA, Karibik, sezónní růst, stáloz. aromatické dřeviny, hvězdovitý anýz - badyán, okr.
- anisatum - anýzový, Japonsko, S. Korea
- floridanum - USA
- henryi – Henryův, end. stř. Čína,
- parviflorum - USA
- religiosum – posvátný, (badyán), **posvátný strom sikim**, pův. Japonsko, u chrámů, pěst, **badyán je nezbytná součást čínského koření** 5-ti vůní (lékořicová chuť), insekticid, plod hořký, jedovatý, Čína

- tenuifolium - Vietnam
- verum – pravý, *(Star anise Tree, čínský badián*), pův. Vietnam, Laos, jv. Čína, pak Japonsko, Filipíny, stáloz. strom, okr. i jako kořenina (semena), léč
Kadsura – kadsura, 20 druhů, v. a jv. Asie – Čína, Indočína, Korea, Japonsko, stáloz. dřevnatějící liány, lesy, okr
- coccinea - Čína, Indočína
- japonica – japonská, Japonsko, (Japanese Kadsura), okr. Čína, Japonsko, Evropa
- longipedunculata – stopkatá, end. stř. Čína, okr
- renchangiana -
Schisandra – klanopraška, schizandra, magnolka, limoník, 26 druhů, subtr v,, j.a jv. Asie – v.Rusko, Mandžusko, Čína, Korea, Japonsko, Indočína, i SAm, stáloz .liány,
- chinensis – čínská, (Magnolia Vine), subtr. v. Rusko, Mandžusko, Čína, Korea, Japonsko, okr, léč. TČM, afrodiziak
- glabra - drsná, USA
- grandiflora - velkokvětá, pnoucí, pův. Čína, Tibet, Nepál, s.Indie , intr. Středozemí, Kypr, léč, plody protistresově
- micrantha - Barma
- perulata - Indočína
- repanda - Korea, Japonsko
- rubrifolia - j. Čína, Barma
- sphenanthera - oranžová, end. stř. a z. Čína, okr.

Winteraceae / Winterovité, 9 / 100, původ v prehistorické Gondwaně, stř. a JAm, jv. Asie, Austrálie, NZ, Madagaskar, hory tropy, deštné a vlhké lesy mírného pásma, stáloz. dřeviny, velké tuhé listy, ve dřevě chybí pravé cévy
Bubbia - bubia, N. Kaledonie, Tasmánie
- semecarpoides -
Drimys (Tasmannia) **– rozpylec, drimys,** „tasmánský pepřovník“, winterie, 40 druhů, Australasie, hlavně Austrálie a Tasmánie, Malajsie, stř. a JAm, stáloz. dřeviny, plody náhražka za pepř či nové koření, okr.
- andina -
- lanceolata – kopinatá, ("tasmánský pepřovník"), pův. Tasmánie, koření
- piperita -
- winteri – lékařský,
Pseudowintera – pseudowintera, 3 druhy, NZ, horské lesy, horské lesy, stáloz. keř. stromky okr.
- colorata
Takhtaja – takhtaja, 1 druh,
- perrieri - Madagaskar, i jv. Asie, dřevina, okr.
***Tasmannia** (Drimys) **– tasmanya,** 40 druhů, Malajsie, Austrálie, Tasmánie, keře nebo malé stromy, okr.*
- lanceolata -
- piperita -
Wintera – wintera, rozpylec, dřeviny
Zygogynum – zygogynum, 47 druhů, Indonésie až N. Kaledonie, stáloz. dřeviny,
- cristatum - N. Kaledonie

B.6.2.2. VYŠŠÍ DVOUDĚLOŽNÉ ROSTLINY / Rosopsida

Acanthaceae / Paznehtíkovité, (Avicenniaceae, Thunbergiaceae), 250 / 4000, suché tropy a subtr. s přesahy do teplých oblastí mírného pásma, zejména Indomalajsie, trop. Afrika a Madagaskar, dále Andy, Brazílie a stř. Amerika, lokálně i Středozemí, byliny a dřeviny vč. lián, vstřícné listyglykosidy bez alkaloidů, květy opyl. včely, motýli, kolibříci, netopýři, okr. (Acanthus - motiv, Barleria, Crossandra, Justicia, Thunbergia),
Acanthopale - akantopale, 10 druhů, okr.
- pubescens -
Acanthopsis - akantopsis,
Acanthus – paznehtík, akantus, akant, 30 druhů, i vyšší polohy a wádí, tropy a subtr. Afriky, Asie, Arábie

i Středozemí, vytrvalé byliny a keře, okr., styliz. listy korintský sloh hlavice antických sloupů
- arboreus – keřovitý, Afrika-Tanzanie, Keňa, Etiopie, Burundi, Rwanda, Kongo, Jemen, Saudská Arábie, wádí, 1000-3000 m
- austromontanus -
- balcanicus – balkánský, (Bear´s-brech), pův. Balkán, okr. Čína
- campestre - babyka, (polní), j. Evropa, Malá Asie, Írán, Kavkaz, s. Afrika
- carduaceus – bodlákovitý,
- caudatus -
- discoridis - Malá Asie, suché kamenité svahy, okr.
- ebracteatus -
- eminens -
- flexicaulis -
- greuterianus -
- guineensis - guinejský
- hirsutus - srstnatý
- hungaricus – uherský, Balkán, Bulharsko, Rumunsko, Maďarsko, Jugo, Albánie, Řecko, křoviny, okr. Evropa
- ilicifolius – cesminolistý, mangrovy, tropy Starý svět, okr. Čína
- longibracteatus -
- mollis (longifolius) - měkký, (Bear´s Breeches), z. a centrální Středozemí, od Španělska po Řecko, Itálie, Sardinie, Malta, Albánie, Turecko, Makaronésie - Kanárské ostrovy, Madeira, s. Afrika, Alžírsko, Maroko, jz. Asie, úhory, u cest, pastviny, stinná místa, okr, **ČR**
- mollis – měkký, (Artist´s Acanthus), Středozemí, sec. okr. Makaronesie, GB, Kalifornie, Čína, okr. Evropa
- montanus – horský,
- monspessulanum - montpelierský, (francouzský), pův. Balkán - vrchoviny, Středozemí, sz. Afrika
- obtusatum - neapolský, Itálie, Sicílie, Balkán, Korsika, s. Afrika
- obtusifolium - okrouhlolistý, (tupolistý), v. Středozemí, Kypr, Libanon, Palestina, Izrael
- polystachyus - Etiopie, Somálsko, Eritrea, Súdán, horské stáloz. lesy a křoviny
- spinosus - ostnitý, (trnitý), pův. centrální Středozemí, Španělsko, Balkán, Itálie, Řecko, Kréta, Alžír, egejská oblast, motiv korintské sloupy, okr. Evropa, **ČR**
- syriacus - syrský, Sýrie, Palestina, Izrael
- volubilis -

Adhatoda (Justicia) - *trop.keř*

Aechmanthera - echmantera
- tomentosa - Pákistán

Afrofittonia - afrofitonya,
- sylvestris -

Achyrocalyx - achyrokalix,

Ambongia - ambigia,

Ancistranthus - ancistrantus - (desert honeysuckle)

Ancistrontylis - ancistontylis

Andrographis – právenka, andrografis, jv. Asie – Indie, Cejlon, i Čína, Indonésie, Malajsie, Oceánie,
- echoides -
- paniculata – latnatá, j. Asie – Indie, Cejlon, také Čína, Indonésie, Malajsie, Oceánie, léč., TČM

Anisacanthus – anysakantus, 12 druhů, Amerika, polokeře a keře
- quadrifidus - Mexiko, Texas, keř

Anisopetalum - aniysopetalum

Anisotes – anysotes, 20 druhů, trop. Afrika, end Madagaskar)6 druhů)
- diversifolius – různolisté, end. Sokotra,
- madagaskarensis - madagaskarské, end Madagaskar, keř

Aphelandra – afelandra, právenka, 200 druhů, tropy Ameriky, Mexiko až Brazílie, vlhké lesy, okr.
- deppeana - Pákistán
- pulcherrima - s. JAm, trop lesy, bylina až keř
- scabra - Mexiko, stř. a s JAm, suché trop lesy, keř

- speciosa - nádherná, pův. Mexiko, Kolumbie, Brazílie, keř, okr. **ČR** hrnk.
- squarrosa – kostrbatá, okr. Čína
Asystasia – asyastasia, Chinese Violet, 54 druhů, tropy Asie, Afriky, okr.
- gangetica (coromandeliana) - (Chinese violet), pův. trop Afrika a jz. Asie, Čína, Pákistán, i Amerika a Oceánie, okr. až inv.
- variabilis - j. Indie, Cejlon, bylina, přistínění
Avicennia – kolíkovník, avicenye, šura, (černý mangrovník), 6 druhů, pantropicky, (Avicenniaceae, Verbenaceae, Scrophulariaceae), mangrovy, okr.
- atrovirgata -
- officinalis - lékařská, („černé mangrove"), strom, konstrukce lodí, Srí Lanka, léč.
- marina - mořská, mangrove, Sinaj, Arábie, od v. Afriky a Přední a Zadní Indii k N.Guinei, Vietnam (HaLong), Srí Lanka, pobřeží Indic. a z. Tichého oceánu, mangrove, Indie, Pákistán, keř. strom, tříslo, včelařská, léč.
- rotundifolia – okrouhlolistá,
Ballochia - balochia, 3 druhy, end. Sokotra
- atrovirgata - end. Sokotra, keř. stromek
- rotundifolia - end. Sokotra, keřík, sucho
Barleria – barleria, bezlapačka, 300 druhů, pantropicky, tropy a subtr Afriky 60 druhů, Arábie a Asie, i Amerika, stáloz. rostliny a keře, okr.
- acanthoides - Pákistán
- almughsaylensis - end. Omán - Dhofar, suché kamenité lok, spolu s kadidlovníkem a dračincem, ostnitý keřík
- asiatica – asijská, (Fish Tree), okr. dřevina, Srí Lanka
- bispinosa - end jz Saudská Arábie a Jemen, trnitý keř
- cristata –hřebenitá, (Philipine Violet), pův. Indie, Pákistán, Malajsie, Filipíny, Barma, Thajsko, Vietnam, tropy, okr. keř, Čína
- elegans - j Afrika, JAR, Angola, Namibie, Svazijsko, Mosambik, bylina až keřík
- guenzii - jz Afrika, JAR, Svazijsko, Mosambik, keř
- hochstetteri Africký roh a Súdán, Arábie, Pákistán a Indie, proměnlivý
- lupulina - Indie, Cejlon, jv Asie, Tichomoří, Austrálie, Mauricius, Madagaskar, z. trop. Afrika, Karibik, léč, TLM, inv
- monticola - jv. Afrika - end. Dračí hory, JAR, Svazijsko
- oenotheroides – pupalkovitá, stř. Amerika, Mexiko, Afrika
- prionitis - j. a jv. Afrika, Arábie, jv. Asie, Pákistán, Austrálie, léč, TLM, inv.
- proxima - Africký roh, Arábie, keř
- repens – plazivá, pův. jv. Afrika, JAR, Tanzanie, Keňa, zavl. Havaj, Austrálie, stáloz. polokeř
- tetracantha - end. Sokotra, ostnitý keřík
- ventricosa - v. Afrika, Arábie, ostnitý polokeř
Blepharis – blefaris, 126 druhů, tropy a subtr. Afrika a j. Asie, byliny, pouště, listy v přeslenech,
- ciliaris (edulis) – brvitá, Egypt až Sinaj, Arábie, Izrael, Írán, Pákistán, štěrk, vádí
- dhofarensis - j. Omán - Dhofar, Jemen, keř. stromek, ohrady pastva
- maderaspatensis (boerhaviifolia) - trop Afrika, Indie, Pákistán, Indočína, bylina, léč, TLM,
- mitrata -
- scindica Írán, Pákistán, Indie, Arábie, ostnitý
Botonia - botonya
Brachystephanus - brachystefanus
Bravaisia – bravaisia, 7 druhů, stromy
- grandiflora -
Brillantaisia – brilantaisia, 20 druhů, Afrika, Madagaskar, vysoké byliny, polokeře, tropy, u vod
- nyanzarum -
- owariensis - trop. Afrika, trop. lesy
Carlowrightia - carlowrigtya, dřevina
Clarkeasia - klarkesia, 2 druhy, dřeviny
- parviflora -

Crossandra – krosandra, **třepenitka**, 50 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon, stáloz. dřeviny, okr.
- infundibuliformis - nálevkovitá, (Fire cracker Flower, Orange Firecraker Flower), pův. Indie a Srí Lanka, Pákistán, suché trop. lesy, stáloz. polokeř, žl. kv., okr. (cv. Fortuna), Čína, Thajsko, Vietnam, girlandy asij. chrámy
Cryptophragmium - kryptofragmium, 14 druhů, Indie, Malajsie
- ceylonicum - cejlonské,
Cystacanthus - cystakantus, 8 druhů, Ćína, Malajsie, keře a polokeře,
- turgida -
Cystanchus - cystanchus, 4 druhy, dřeviny
Dianthera - dyantera, 40 druhů, SAm až Argentina,
- americana - americká,
Dicliptera – dykliptera, 150 druhů, tropy a teplé temperát. obl., JAm aj., byliny, lepkavé plody, okr.
- bupleuroides (roxburghiana) - Pákistán
- iopus - end. stř. Amerika - Kostarika, Panama, vlhké mlžné lesy, stáloz. keř
- paniculata - trop. subsaharská Afrika, Arábie, Indie, Čína, Indočína
- sexajgularis -
- squarrosa - JAm - Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, Argentina, bylina
- verticillata (micranthes) - Pákistán
Dipteracanthus (Ruellia) **- dypterakantus**, dvojačka, trop. Amerika, 22 druhů, dřeviny
- prostratus -
Duosperma - duosperma, 2 druhy, dřeviny
- crenatum -
Duvernoia – duvernoia, 3 druhy, trop. a j. Afrika, keře, okr.
- adhalodoides -
Dyschoriste – dyschoriste, dřevina, 65 druhů, tropy Afrika, Asie, Amerika, pantropicky
- dalyi - Omán, Jemen, křovitá savana s Anogeissus dhofarica
- radicans - hory Afriky, až Arábie - Jemen
Ecbolium (Justicia) **– ekbolium**, dřeviny
- ligustrinum - pův. Indie, mlžné trop. lesy, bylina až polokeř, pěst., okr.
- madagascariense - madagaskarské, end. Madagaskar, trop. suché lesy, polokeř
- viride - v Afrika, Arábie, Indie, kamenité a písč. lokality, polokeř, rozkvétá na noc
Echinacantus - echinakantus, 7 druhů
- longipes -
Elytraria - elytraria
- imbricata
Eranthemum (Pseuderanthemum) **– erantemum, jarnička**, 30 druhů, tropy, Asie, dřevnatějí trvalky a stáloz. keře, okr
- nervosum – žilnatá, okr. Čína
Fittonia – fitónya, 2 druhy, tropy dešt .pralesů JAm (Peru), stáloz. trvalky, okr.
- verchaffeltii – klasnatá, (Silver net Plant, Mosaic Plant, Nerve Plant, Painted Net Leaf), okr. (cv. Minima), nenáročná, Čína**, ČR**
Forsythiopsis - forsytyopsis
Geissomeria - geisomeria
Graptophyllum - graptofylum, 4 druhy, dřeviny
- pictum Pákistán
Gymnostachyum - gymnostachyum
Habranthus - habrantus, habrant, bujnokvět, 10 druhů, hory, subtr. JAm, cibulnaté, okr.
- robustus - velký (zefýrová květina)
- tubispathus -
Hemigraphis - kvěcha, hemigrafis, poloznačník, 90 druhů, tropy, Asie, vytrv. byliny a polokeře, okr.
- latebrosa - Pákistan
Hansteinia - hanstzeinya, 5 druhů, dřeviny
Henrya - henrya, 3 druhy, dřeviny

Herpetacanthuis - herpetakantus, dřeviny
Hygrophila (Nomaphila, Synnema) **– mokřanka, hygrofila**,100 druhů, tropy, Afrika, jv. Asie, vodní a bahenní, stáloz. či zatahující**,** okr.
- auriculata - Pákistán
- quadrivalvis (obovata) - Pákistán
- polysperma - Pákistán
- schullii - subsaharská Afrika, Indie, Cejlon, vlhko, bylina
Hypoestes – podrostovka, hypoestes, ovitokvět, 40 druhů, j. Afrika, Madagaskar, jv. Asie, byliny až keře, otevřené světlé lesy, okr.
- cumingiana - Čína
- forskalei - Arábie
- phyllostachya – klanolistá, (Pink Dot), okr. Čína
- triflora Afrika, Arábie, Indie, j. Čína, v. Asie, bylina
- verticillaris - subsaharská Afrika až Arábie, Makaronésie - Kapverdy, variabilní, kamenité vlhčí svahy, polokeř
Chaetochlamys - chetochlamys,
Chaetothylax - chetotylax
Chamaeranthemum - chamerantemum, 10 druhů, Brazílie
- igneum -
Justicia (incl. **Adhatoda, Beloperone, Jacobinya, Drejerrella**) **– právenka, justýcie**, chmelíček, jakobinye, žakobinye, mrštilka, 700 druhů, tropy, subtr. i mírné klima, celý svět, stáloz. byliny, polokeře a keře, okr.
- adhatoda (Adhatoda vasica) - etiopská, závěsná, (Malabar Nut), Kypr, okr Čína, j. a jv Asie, Pákistán, Indie, Cejlon, Nepál, Malajsie, keř, okraje pastvin, léč, alkaloidy, TAM, okr. Čína, Panama,
- anagalloides - prův trop. v Afrika, až JAR, savana, bylina
- aurea - zlatá, stř. Amerika - Mexiko až Panama, vlhké lesy, keř, okr.
- brandegeana (Beloperone b.) - Shrimp Plant, chmelíček, mrštilka, pův. Mexiko, léč, TIM, okr. Ekvádor, Florida, Pákistán, Čína, **ČR,**
- brasiliana - brazilská, JAm - Brazílie, Paraguay, Argentina, trop lesy, křoviny, polokeř až liána,
- caerulea - v. Afrika - Etiopie, Somálsko, Arábie, okraje křovin. bylin
- carnea (Jacobinia c.) – pleťová (Paradise Plant), pův. Brazílie, okr. Čína
- comata - trop. Amerika - Mexiko až Brazílie, Kolumbie, Paraguay, Argentina, vlhké trop. lesy, polokeř
- costaricana - kostarická, end Kostarika, vlhké hory, bylina až 2 m
- crossa - jv. Asie - Indočína, Malajsie, deštné lesy, keř
- difussa - Pákistán
- gendarussa - Pákistán
- heterocarpa - Pákistán
- japonica (simplex) - japonská, Pákistán
- ladanoides - Afrika - Guinea až Eritrea, Somálsko, Keňa, Burundi
- latiflora - , end. stř. Čína,
- odora – vonná, j. a v. Afrika, Arábie, keř
- pectoralis - stř. a JAm
- peploides - Pákistán
- procumbens - Pákistán
- pubigera - Pákistán
- rhodoptera - end. Madagaskar, bylina
- schimperiana – Schimperova, v Afrika - Etiopie, Eritrea, Somálsko, Keňa
- spicigera -
- tinctoria - Pákistán
- vasica - vasika, (Malabar Nut), pův. Indie, keř, pnoucí, bílé kv., léč, okr. Thajsko, Čína, s. Afrika i j. Evropa
- ventricosa - Pákistán
Kudoacanthus - kudoakantus
Lankesteria - lankesteria, 2 druhy, dřeviny
Lepidaganthis - lepidagantys, dřevina

- calycina - Pákistán
- cuspidata - Pákistán
- fasciculata - Pákistán
- incurva - Pákistán
- lutea - Pákistán
- rigida - Pákistán
- trinervis - Pákistán

Lophostachys - lofostachys, dřevina

Loutereidium - louteridyum, 4 druhy, dřeviny

- panemensis -

Mackaya – makaja, 2 druhy, j. Afrika, stáloz. keř, suché otevřené smíšené lesy, okr.

- bella – krásná, end. j. Afrika - JAR, Svazijsko, keř stromek, okr i stř. Evropa

Macrorungia - makrorungia, dřevina

Megalostoma - megalostoma, dřevina

Megaskepasma – megaskepasma, 1 druh,

- erythrochlamys - pův. JAm - Venezuela, stáloz. keř, trop. lesy, okr. stř. Amerika

Metarungia - metarungia,

Mendoncia – mendoncia, 8 druhů, liány až dřeviny

Meyenia - mejenya,

Mimulopsis - mimulopsis, 2 druhy, dřeviny

Monechma - monechma

Nelsonia - nelsonya,

Neohallia - neohalia, dřevina

Neriacanthus - neriakantus

Neuracanthus - neurakantus

- robecchii - Arábie
- spinosus - trnité, end. hranice Omán (Dhafar) a Jemen, v řídkých porostech akácií a dracén, polokeř

Odontonema – odontonema, 30 druhů, Amerika, stáloz. trvalky a keře, tropy, okr.

- cuspidatum -
- tubaeforme - pův. stř. Amerika - Mexiko až Panama, podrost lesů, okr. až <u>inv.</u>

Oplonia - oplonya,

Otacanthus – otakantus, 4 druhy, Brazílie, stáloz. keře, okr.

Pachystachys (Justicia, Beloperone) **– tlustoklasec, pachystachys**, 15 druhů, Mexiko, Karibik, stř. a JAm – Peru, trvalky a polokeře, hory, okr.

- coccinea – šarlatový, okr. Čína
- lutea – žlutý, (Yellowbract Pachystachys), tropy Ameriky, stáloz keř, <u>léč</u>, TIM, okr. tropy a subtr, Čína

Peristrophe (Justicia) **- peristrofe,** pokroucenka**,** 4 druhy, dřeviny

- paniculata (bocalyculata) - Pákistán
- pubigera - Pákistán
- speciosa -

Petalidium - petalidyum,

- barlerioides - Pákistán

Phlogacanthus - flogakantus, 7 druhů, jv. Asie, byliny a polokeře

- thyrsilorus -

Poikilacanthus - poikilakantus, 3 druhy, dřeviny

Porphyrocoma (Justicia) **– porfyrokoma,** 1 druh

- pohliana - Brazílie, keř

Pseuderanthemum – pseuderanthemum, 60 druhů, tropy, pantropicky - celý svět, stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr.

- atropurpureum - nachový, pův. Polynésie, Brazílie, Mexiko, Afrika, keř, okr. Srí Lanka
- carruthersii - pův. Melanésie, okr. tropy, zdomácněl Singapur, HongKong
- graciliflorum - pův. trop. j. Asie - Malajsie, Cejlon, Indie, stáloz polokeř, okr.
- laxiflorum - end. Fidži - Vanua, stáloz. keř. stromek, okr.
- reticulatum -

Psilanthele - psilantele
Pupila - pupila
Razisea – razisea, 3 druhy, dřeviny
- spicata – klasnatá,
Rhinacanthus – rinakantus, 40 druhů, dřevina
- communis - Indie, Cejlon
- nasutus - pův. Indie, Cejlon, okr. Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, Madagaskar, léč, TAM,
- osmospermus - end. Madagaskar, polokeř liána, suché trop lesy
- scoparius - metlatý, end. Sokotra, křovinatá savana,
Rostellularia - rostelularia, dřeviny
Ruellia (Dipteracanthus) **– dvojačka, ruélia,** Popping Pod, 60 druhů, tropy, pantropicky, celý svět stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr.
- discifolia - Africký roh - Etiopie, Somálsko, Keňa, Arabie - Jemen, Omán, keřík
- dioscoridis - end. Sokotra,
- geminiflora - stř a JAm, Karibik, polokeřík
- grandiflora - Arábie
- humilis - střed USA, variabilní bylina
- insignis – znamenaná, end. Sokotra, keř stromek
- patula - většina Afriky, Arábie, Pákistán, Indie, Cejlon, sušší kamen. lokality, polokeř
- prostrata - Pákistán
- sindica - Pákistán
- tuberosa - hlíznatá, (Wayside Tuberose, Jamaica Snap-Dragon, Mary Root, Menowweed, Spirit Weed), pův. trop. Amerika Karibik a JAm, hlízn. bylina, léč, TLM, přír. barvivo na textil, okr. subtropy JAm, Afrika, jv. Asie, Pákistán,
Ruspolia - ruspolia, dřevina
Ruttya (Haplantera) - **rutya** , Acanthaceae**,** 6 druhů, dřevina
- fruticosa - křovitá, („králičí ouška“, African Azalea, Rabbit Ears, Orange Bird, Orange Dragon, Hummingbird), pův. j. Afrika, v Afrika-Etiopie, Džibutsko, Somálsko, Keňa, Tanzanie, Arábie, Jemen, Omán (Dhofar), stáloz. křovinatá savana, keř do 3 m, okr tropy a subtr
- speciosa - end Etiopie, křoviny hor, keř liána,
Sanchezia – sanchézie, 60 druhů, tropy, JAm – Andy, byliny až polokeře, okr
- nobilis - vznešená, pův. Ekvádor, keř, okr, Čína, **ČR** skleník
- parvibracteata - stř a JAm, vysoký keř, okr, BZ Paradenya Cejlon
- speciosa (nobilis) - vznešená, pův. Ekvádor, okr. keř, parky, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, inv.
Satanocrater - statanokrater, dřevina
Scledrochiton - sklerochyton, 7 druhů, dřeviny
Schaueria – šaueria, 8 druhů, Brazílie, dřevina
- caycotricha -
- flavicoma -
Siphonoglossa - sifonoglosa, dřevina
Spathacanthus - spatakantus, 3 druhy, dřeviny
Staurogyne – staurogyne, 140 druhů,
Stenandrium - stenandrium
Stenostephanus - stenostefanus
Streblacanthus - streblakantus,
Strobilanthes (Goldfussia, Perilepta) **- šiškokvět**, **strobilantes**, 435 druhů, Asie - Himálaj, Pákistán, Indie, Indočína, Japonsko, Madagaskar, trvalky či nedřevnatějící keře, lesní okraje, okr.
- atropurpureus - Pákistán
- dalhousieanus - Pákistán
- glutinosa - Pákistán
- gracilis - end. Indie - Západní Gháty, stáloz horské lesy, stáloz. keř. stromek
- hamiltoniana - Himálaj - Indie, Nepál, Bhútán, Tibet, Barma, horské svahy, keř, tropy okr. až, inv
- kunthiana - end. Malabary, hory, keř, synchronizace kvetení v celé horské skupině (nevysvětleno)
- lurida - end. Malary - Západní Gháty, trop. horské lesy, keř, klasovité květy

- micrantha - end. Západní Gháty, podrost stáloz. horské lesy
- pulcherrima - end. hory Cejlon, lesy, keř,
- pulneyensis - end. Malabyry, podrost stález lesy, stáloz. keř
- urticifolia - Pákistán
- viscosa - end. Cejlon, horské lesy, keř stromek,
- wallichii Pákistán

Suessenguthia - suesengutye, 6 druhů
- multisetosa - end Bolívie, keř, okr.

Teptramerium - tetramerium

Tetramerium - tetramerium, dřevina

Thunbergia – smatavka, **tunbergie,** (černooká Zuzana), 200 druhů, tropy stř. a j. Afrika, stáloz. pnoucí byliny, liány a dřeviny, okr intr. ostatní tropy Amerika, Asie, Austrálie,
- alata – křídlatá, (Černooká Zuzana), pův. trop. v. Afrika - Súdán, Etiopie, Keňa, Tanzanie, Mozambik JAR, zplaňuje i jinde, Írán, stř. Asie, okr. Středozemí, Evropa, **ČR,** výborná, SRN, H
- coccinea - Indie, Bhútán, Čína, Indočína, horské lesy, dřevitá liána, okr.
- erecta – vzpřímená, pův. z. Afrika - Senegal až Kongo, okr. tropy celý svět, jv. Asie, Pákistán, Čína, Amerika, léč, TLM,
- fragrans (volubilis) - vonná, pův jv Asie, Indie, Pákistán, Cejlon, Indočína, Čína, Indonésie, Filipíny, liána, okr. tropy celý svět
- grandiflora (cordifolia) – velkokvětá (Begal glock Vine), pův. tropy jv. Asie - Indie, Čína, Pákistán, Indočína,
Indonésie, Amerika, Austrálie,popínavý keř, hlízov ztlustlé kořeny, okr. pergoly, zídky, léč, TLM, až inv.
- laurifolia – vavřínolistá, pův. jv. Asie, Indočína až Malajsie, okr. tropy a subtr. až Polynésie a Austrálie, intr. Středozemí, Kanáry, léč, TLM, inv.
- mysorensis – , pův. hory j. Indie, liána, okr. tropy a subtr, pergoly

Trichantera – trichantera, menší stromy

Trichocalyx - trichokalyx

Trybliocalyx - trybliokalyx, 2 druhy, dřeviny

Whitfieldia – witfieldya, 13 druhů, trop. Afrika, keře
- elongata - centrální trop. až v. Afrika, keř, okr

Xantheranthemum – xanterantemum

Aceraceae / Javorovité **,** *3 /150, dřeviny,*
zrušena, dnes součást Sapindaceae / Mýdelníkovité

Actinidiaceae / Aktnydyovité, 4 / 350 druhů, tropy a subtr, v., j.a jv. Asie, těžiště Čína, Austrálie

Actinidia – aktynydye, čnělkovec, 40 druhů, v. a jv. Asie, opad. dřevn. liány
- arguta – význačná, (čínský angrešt), Japonsko, Korea, Čína, Sibiř, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), okr. Evropa, ČR, SRN, H
- callosa - Čína
- cylindrica - Čína
- deliciosa - lahodná, dřevitá liána, pěst. Itálie
- eriantha - Čína
- farinosa - Čína
- fasciculoides - Čína
- fulvicoma - Čína
- fortunatii - Čína
- glaucocallosa - Čína
- grandiflora - Čína
- hemsleyana - Čína
- henryi - Čína
- holotricha - Čína
- hubeiensis - Čína
- chengkouensis - Čína

- chinensis – čínská, kivi (čínský angrešt. Chinese Goosberry), Čína, intr. Itálie, okr. Evropa
- chrysantha - Čína
- indochinensis Čína
- lanceolata Čína
- kolomikta – kolomikta, (amurská), Čína, Rusko, Mandžusko, Korea, v. Sibiř, v. Asie, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- laevissima Čína
- latifolia Čína
- lijianges Čína
- lijangguangensis Čína
- linguijensis Čína
- longicarpa Čína
- macrosperma Čína
- melanandra – černoprašná, end. stř. Čína, Japonsko
- melliana - Čína
- obovata - Čína
- persicina - Čína
- pitulosa - Čína
- polygama - stříbrná, v. Asie, byly zde také testovány biologické zbraně
- purpurea – červená, Čína , okr.
- quinata - , stř. Čína, Korea, Japonsko
- rongshuiensis - Čína
- rubricaulis - Čína
- rudis - Čína
- rufa - Čína
- rufotricha - Čína
- sabiifolia - Čína
- sinensis – čínská, Čína
- sorbifolia - Čína
- stellatopilosa - Čína
- styracifolia - Čína
- suberifolia - Čína
- tetramera - čtyřčetná, z. Čína
- trichogyna - Čína
- ulmifolia - Čína
- umbelloides - Čína
- valvata - Čína
- venosa - Čína
- vitifolia - Čína
- zhejlangensis - Čína

Clematoclethra - klematokletra, 4 druhy, Ćína, dřeviny
- scandens Čína

Parasaurauia – parasauraia, SAm, sedimenty křídy

Saurauia – saurauia, 300 druhů, tropy, j. a v. Asie, Amerika, dřeviny,
- cerea - Čína
- erythrocarpa - Čína
- griffithii - Čína
- macrotricha - Čína
- miniata - Čína
- napaulensis - Čína
- panduana - Čína
- polyneura - Čína
- rubricalyx - Čína
- sinohirsuta - Čína

- thyrsiflora - Čína
- tristyla - Čína
- yuannensis - Čína

Adoxaceae (Viburnaceae) / **Pižmovkovité** (Kalinovité)**,** 5 / 220 druhů, celá Zeměkoule, hlavně mírné a subtr. pásmo s. polokoule, dále jv. Asie a hory trop. Ameriky, chybí v subsaharské Africe, dřeviny a byliny,
Adoxa – pižmovka, adoxa, 5 druhů, Eurasie, SAm, cirkumpolárně, lužní lesy, okr.
- moschatellina – mošusová, (Musk Root), téměř celá Evropa, **ČR,** lužní lesy, Eurasie,Írán, stř. Asie, Čína, Pákistán, v. Asie, cirkumboreálně , okr.
- omeiensis - Čína
- sambucifolia – bezolistá, Skandinávie
- xizangensis - Čína

Sambucus (Amerlingia) **– bez, sambukus,** Viburnaceae, **(**Adoxaceae, Sambucaceae, Caprifoliaceae), 40 druhů, mírné až subtrop. pásmo, ojed. tropy, Eurasie, Amerika, j. Afrika, chybí subsaharská Afrika, byliny a dřeviny, okr., nápoj Sambuka
- adnata - Čína
- callicarpa - hladkoplodý
- canadensis – kanadský, SAm, jedlý, okr. Evropa, Čína
- coreana - korejský, Korea
- ebulus – chebdí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, arch, nat, vlhké polohy, křovinaté stráně, až jedovatý, okr. Evropa
- glauca – modrý, z. SAm
- chinensis – čínský
- javanica - javanský, Čína
- kamtschatica – kamčatský, Kamčatka
- lanceolata - kopinatý, (Lanceolate Elder, Madeira Elder), end Madeira - vavřín. lesy
- melanocarpa – černoplodý,
- mexicana – mexický
- microbotrys - malokvětý
- nigra - černý, Evropa, Středozemí , Ischia, Itálie, BG, Sardinie, Kypr, Kavkaz, Malá Asie, s. Afrika – Maroko, Alžírsko, Tunisko, Makaronésie - Kanárské ovy, Arménie, Sibiř, stř. Asie cirkumboreální, 8 m, **ČR**, zruderal. lok. lužní lesy, prameniště, jedlý, léč, bezinky antivirově, posilují imunit. systém: "před bezem smekni", okr. ČR v cv., SRN, H, Evropa, Pákistán
- nigra ssp. canadensis – černý kanadský,
- nigra ssp. cerulea - z. SAm, vlhké lokality, léč, TIM
- palmensis – vějířovitý, § SP,§ BG, Bern, Smar-m, NATm
- peruviana – peruánský,
- pubens – pýřitý,
- racemosa (Amerlingia r.) – červený, (hroznatý), Eurasie, stř. Evropa, severní část j. Evropy**,** Maďarsko Malá Asie, Rusko až s. Čína, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, lesy, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- sachalinensis - sachalinský
- sibirica - sibiřský, Rusko, Čína
- wightiana - Pákistán
- williamsii – Williamsův, (Chinese Elder), Čína, okr

Sinadoxa – sinadoxa
- corydalifolia - Čína

Tetradoxa – tetradoxa

Viburnum – kalina, viburnum, (Snowball, Bockmackie, Flowering Maple, Viburnum), Adoxaceae, Viburnaceae, Caprifoliaceae, 340 druhů, z toho v Číně 73, mírné až subtr. pásmo obou polokoulí, jv. Asie, hory trop. Ameriky, keře až stromky, okr.
- acerifolium – javorolistá, v. SAm
- acinifolia – pamětníkolistá, douškolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, §SK
- alatavica – alatavská, stř. Asie, Tanšan
- alnifolium – olšolistá, SAm

- amoena – příjemná, stř. Asie
- amplifolium - Čína
- anagalis-aquatica – drchničkovitý, celá střední Asie, **ČR**, břehy vod
- anagalloides – bažinná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR,** břehy vod, §SK
- aphylla – bezlistá, Evropa – od Pyrenejí přes Alpy, Apeniny, Juru, Karpaty, Balkán, ne ČR, kamenité hole
- arguteserrata – ostřepilovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- arvensis – rolní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR**, úhory
- atrocyaneum - Čína
- beccabunga – potoční, Eurasie - stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, celá Evropa, **ČR**, s. Afrika, tekoucí vody, okr, léč, včely
- betulifolium – březolistá (břízolistá), z. a stř. Čína
- biloba – dvojlaločná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bitchinense – bičinenská, Japonsko
- bodnantense -
- bogosensis – bogoská, Rusko, §RUS
- brachybotrium - Čína
- brevitibum - Čína
- buddleifolium - komulovitá, stř. Čína , okr Evropa
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- burejaeticum – burjatská, Čína, Mandžusko
- campylopoda – křivostonký, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- capillipes – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- capsellicarpa – tobolkoplodá, stř. Asie, Kazachstán
- cardiocarpa – srdcoplodá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- carlesii – Carlesiova, (korejská), pův Korea, Japonsko, Čína, okr. intr Evropa, **ČR**
- cassinoides – kasiniovitá, v SAm
- ciliata – brvitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- cinnamomifolium - skořicolistá, z. Čína
- congestum - Čína
- cotinifolium - Pákistán
- corylifolium - Čína
- corymbifolium - Čína
- cotinifolium - Pákistán, Čína
- cylindricum – válcovitá, stáloz. keř , z. Čína, Pákistán, Himálaje
- czerniakowskiana – Černjakovského, stř. Asie
- dalzielii - Čína
- dasyanthum – chlupatokvětá, Čína
- davidii – Davidova, Čína , okr Evropa
- densiflora – hustokvětiá, stř. Asie
- dentatum – zubatá, v USA
- dilatatum – rozšířená, v. Asie - Japonsko, Čína, Korea, okr USA, místy inv,
- dillenii – Dilleniův, ladní, stř. Asie, Kazachstán, Tadžikistán, **ČR**, slunné stráně
- edule - jedlá, (Highbush Cranberry, Squashberry), SAm, §RUS,
- erosum Čína
- erubescens Čína
- farreri (fragrans) – vonná, (Fragrant Arrowwood), pův s. Čína, Írán, stř. a v. Asie, Mongolsko, okr Evropa, **ČR**
- fedtschenkoi – Fedčenkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ferganica – ferganská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Turkestán
- filifolia - , §RUS
- foetens - , Himálaj, Tibet
- foetidum - Čína
- fordiaea - Čína
- formosanum - Čína

- fragrans (farreri) - vonná, pův. s. Čína, intr. stř. Evropa (1920), okr, kvete koncem zimy, **ČR**
- fruticans – keříčkovitá, Skandinávie
- gaubae – , stř. Asie, KopetDag
- glometratum Čína
- gorbunovii – Gorbunova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- grandiflorum - velkokvětá, Himálaj, z. Čína, Pákistán
- hainanense - Čína
- hanceanum - Čína
- harryanum - , z. Čína
- hederifolia – břečťanolistá (asi sublobata x triloba), pův jz Asie, Středozemí, sec stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR** neofyt, rumiště
- hengshanicum - Čína
- henryi – Henryho, stř. Čína, okr. Evropa
- hispidula – drsnatá (štětinatý), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- humifusa – rozprostřená, stř. Asie, Tanšan
- hupehense – hupejská, Čína
- chamaedrys – rezekvítek, stř. Asie, TanŠan, celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, TTP
- chingii - Čína
- chinshanense - Čína
- chunii - Čína
- incana – sivá, (Speedwell), okr Čína
- inopinatum - Čína
- integrifolium - Čína
- introcedens – smíšená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- japonicum – japonská, Japonsko
- kansuense - Čína
- khorassanica – chorasanská, stř. Asie, KopetDag
- kopetdaghensis – kopetdažská, stř. Asie, KopetDag
- koreanum - korejská, Korea, Čína
- laeta – životná, (překrásný), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- lancifolium - Čína
- lantana – tušalaj, (Wayfaring Tree), Středozemí, sz. Afrika, stř. a j. Evropa, GB, Malá Asie, Kavkaz, Kaspicko, Rusko, Čína, **ČR**, křovin. stráně, okr, Evropa, Čína
- laterale - Čína
- leiocarpum - Čína
- lentago - severoamerická, SAm - v USA a Kanady, opad keř stromek, okr i Evropa
- lobophyllum – laločnatá, z. a stř. Čína
- longifolia – dlouholistá, Skandinávie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §D
- longipedunculatum - Čína
- longiradiatum - Čína
- luetkeana – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- lutescens - Čína
- luzonicum - luzonský, Indonésie, Čína
- macrocephallum – velkohlavá, (Chinese Snowball), Čína, okr
- macrostemon – velkotyčinková, stř. Asie, Tanšan,
- melanocarpum - Čína
- microcephallum - drobnohlavá, (Chinese Snowball), okr, Čína
- michauxii – Michauxova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- mongolicum - mongolská, Mongolsko, Čína
- mullaha - Pákistán, Čína
- nervosum - Čína
- odoratissimum – vonná, (Sweet Viburnum), Čína, okr
- officinalis – lékařská, celá Evropa, Skandinávie, Rusko, **ČR**, horské TTP
- oliganthum - Čína

- omeiense - Čína
- opulus – obecná, (European cranberry Busch), z. a stř. Asie, Írán, téměř celá Evropa, s.Afrika, Kavkaz, Sibiř, cirkumboreální**, ČR**, pobřežní křoviny, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Pákistán, Čína, §Pl ,
- orientale - východní, Malá Asie, Kavkaz
- parvifolium - Čína
- persica – perská, pův stř. Asie, Persie, sec. dnes téměř celá Evropa, **ČR** neofyt, úhory, celý svět
- pinnata – zpeřená, stř. Asie, Kazachstán, Pamiro-Alaj, Tanšan
- plicatum – řasnatá, (japonská) , Čína, Japonsko, opad keř, okr v cv, Evropa i **ČR** (intr 1880 Sychrov)
- polita – lesklá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR,** úhory
- porphyriana – porfyrová, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- propinquum - , Čína, Tajwan, Filipíny
- prunifolium – višňolistá, v USA
- punctatum - Čína
- pyramidatum - Čína
- rafinesquianum – Rafinesqueova, s SAm
- rhytidophyllum – svraskalá, (vrásčitolistá) , pův Čína, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- *rigidum - kanárská, end Kanáry*
- rubrifolia – červenolistý, stř. Asie, Pamir
- rugosum - kanárská, end Kanáry, stáloz keř stromek
- rugosum (tinus ssp. subcordatum) - kanárská, end Azory, vavřínové lesy, stáloz. keř
- sajanensis – sajanská, Rusko, §R
- sargentii - Sargentova, (Sargent Cranberrybush), s. Čína, Mandžusko, Japonsko, okr, Evropa,
- sempervirens Čína
- setigerum – štětinatá, (Sargent Cranberrybusch), z. a stř. Čína, okr
- shweliense - Čína
- schensianum - Čína
- sieboldii – Sieboldova, Japonsko
- spuria – pochybná, stř. Asie, Kazachstán, Tanšan
- squamulosum - Čína
- stylophora – pestíková, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- subalpinum - Čína
- sympodiale - Čína
- taitoense - Čína
- tengyuehense - Čína
- tenuissima – tenká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ternatum - Čína
- teucrium – ožanková, stř. Asie, Kazachstán, **ČR**, sušší TTP
- tianschanica – tanšanská, stř. Asie, Tanšan,
- tinoides - JAm - Andy, Kolumbie, Venezuela, Guyanská vysočina, keř stromek,
- tinus – modroplodá, (úzkolistá), j.Evropa, Středozemí, stáloz, Pákistán, okr Evropa
- tinus ssp. tinus - modroplodá pravá (středozemní, Laurustinus, Plane), pův. celý mediterán, Středozemí, j. Evropa, Španělsko, Itálie, Sardinie, Jugoslávie, Kypr, Anatolie, Libanon, Palestina, Izrael, bible, s. Afrika, Maroko, Kanárské ovy, okr subtr, lesní okraje, makchie, **ČR**
- tomentosum – plstnatá, (Japanese double file Viburnum), Japonsko, Čína, okr
- trabeculosus - Čína
- treleasei (tinus ssp. rigidum) - azorská, end. Azory, stáloz. keř
- trilobum – trojlaločná, SAm - Kanada, USA
- triplinerve - Čína
- urceolatum - Čína
- utile – užitečná, stáloz. , stř. Čína, okr. **ČR** intr.
- verna – jarní, Rusko, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR**, slunné stráně
- wrightiii – Wrightova, Japonsko, , §RUS
- x bodnantense (fareri x grandiflorumú) – bodnantská, okr Evropa, **ČR**
- x burkwoodii – Burkwoodova

- x carlcephalum (carlesii x macrocephalum) – kulovitá, cirkumboreální, okr. Evropa
- x juddii – Juddova, (judejská ?) -
- x pragense (rhytidophyllum x utile) - pražská, stáloz., okr. **ČR**,
- x rhytidophylloides (lantana x rhytidophyllum) – vrásčitá , okr. Evropa, **ČR**,

Argophyllaceae / Argofylovité, 2 / 24, pův. Austrálie, NZ, N. Kaledonie, Tichomoří, keř. stromky,
Agrophyllum - agrofylum
- latifolium -
- nullumense -
- minus -
- squarrosum -
Corokia - korokie,) Cornaceae), 5 druhů, NZ, stáloz. keř
- buddleioides -
- cotoneaster -
- virgata -

Achariaceae / Acharovité, 30 / 145, tropy celého světa mimo Austrálii, stáloz. dřeviny a byliny, kyanogenní glykosidy, léčiva, potraviny, olejniny
Acharie – acharie, 1 druh
- tragodes - , Indie, okr.
Ahernia - ahernya
Baileyoxilon - baileyoxilon
Berberidopsis – berberidopsis, padřišťál, korálový keř, (býv. Flacourtiaceae), 1 druh,
- corallina - pnoucí, end. Chile, ovíjivá liána, stáloz. dřevnat. stonek, ve vlhku , okr.
Bongardia – bongardya, 1 druh,
- chrysogonum - j. Eurasie, v. Středozemí ,Turecko, Kypr, Blízký východ (Sýrie, Izrael, Jordánsko), Írán, s. Afrika, Afghánistán, stř. Asie. hlízn. trvalky, okr.
Buchnerodendron – buchnerodendron
Caloncoba – kalonkoba, tropy, Afrika
Camptostylus – kamptostylus,
Carpotroche – karpotroche, 2 druhy, jméno dle lékaře a botanika 16. st., tropy, Amerika, j. Asie, Čína, keř či malý opad. strom,
- platyptera -
Carrierea – karierea, 3 druhy, opad. stromy, Čína a j. Asie, okr.
- calycina - kalíškatá, Ćína, intr. v 19. st. do Evropy - GB
Caulophyllum – kaulofylum, 2 druhy, SAm, v. Asie - Japonsko, okr.
Ceratiosicyos - ceratyosicyos
Dasylepis - dasylepis, 1 druh, dřevina
Eleutherandra – eleuterandra,
Erythrospermum – erytrospermum,
Grandidiera - grandydyera, 1 druh, dřevina
Guthriea - gutriea
Gynocardia – gynokardya, 1 druh,
- odorata – vonná, dvoudomý strom,
Homalium – stejnok, homalium (Flacourtiaceae), 200 druhů, tropy, obě polokoule, jv. Asie aj, dřeviny, okr., pěst., cenné **trop. tvrdé, těžké, odolné dřevo,**
- cochinchinense – kočinčinský, okr. Čína
Hydnocarpus (Taraktogenos) **– hydnokarpus, hrubokor ,** čaulmúgra, (Flacourtiaceae), 40 druhů, tropy a subtr., hlavně jv. a v. Asie – Indie, Indočína, pěst. Afrika, dřeviny, listy kožovité, léč.
- alpina – alpinský,
- athelmintiaca – protihlístový, Indočína, Indie, Indočína, strom, pěst. Afrika, okr, léč., olej, TČM (kožní nemoci, malomocenství)
Chiangiodendron - chiangiodendron
Chloreocarpa - chlorokarpa

Idesia – idézia (Flacourtiaceae), 1 druh,
- polycarpa – mnohoplodá, Čína, Korea, Japonsko, Tajwan, opad. strom, lesy, okr.
Kiggelaria – kigelaria,
- aricana - africká,
- polycarpa – mnohoplodá, okr. Čína
Kuhlmanniodedndron – kulmanyodendron,
Leontice – leontyce, leontyčka, 3 druhy, (Leonticaceae), Středozemí, stř. Afrika, hlízn. trvalky, suché vrchoviny, okr.
- armeniaca - arménská, Arménie, Írán, stř. Asie
- leontopetalum – pampeliškoplátečný, (máchelkoplátečný), Írán, stř. Asie, Pákistán
Lindackeria – lindakeria, 4 druhy, dřeviny
- paludosa -
Mayna – mayna, 4 druhy, JAm, Amazonie – Kolumbie, dřeviny, olejn. semena, jedlý míšek, léč, borka jed.
- amazonica – amazonská, Amazonie, Kolumbie, olej ze semen
- grandiflora – velkokvětá, Amazonie, trávení pásovce aj. zvířat, jedlý míšek
Mocquerysia – mokversia,
Pangium – pangium, 1 druh,
- edule – jedlý, jv. Asie, dřeviny, olejnaté semeno - olej, okr.
Peterodendron - peterodendron
Phyllobotrion - fylobotrion
Poggea - poggea
Prockiopsis - prokiopsis
Rawsonia – ravsonya, 2 druhy, dřeviny
Ryparosa - ryparosa, 18 druhů, dřeviny
Scaphocalyx - scafokalyx, 2 druhy, dřeviny
Scottelia - skotelia
Trichadenia - trichadenye, 1 druh, dřevina
Xylotheca - xyloteka, 3 druhy, dřeviny

Achatocarpaceae - Achatohabrovité, 2 / 16, Latinská Amerika, trnité suchomilné opad. keře, (někdy do Phytolaccaceae)
Achatocarpus - achatokarpus, 10 druhů, Mexiko až Argentina, dřeviny
- gracilis -
- nigricans - Mexiko až Bolívie,
Phaulothamnus - faulotamnus, 10 druhů, keře
- spinescens - Mexiko, Texas

Aizoaceae / Kosmatcovité (Mesembryanthemaceae), 135/ 2500, teplé oblasti, hlavně Afrika, sukul. byliny, často okr. intr. celý svět
Acrodon - akrodon, 3 druhy, nízké trsnaté sukulent. byliny
- bellidilorus -
- subulatus - Kapsko, okr.
Acrosanthes - akrosantes
Aethe - ete
Aizoanthenum - aizoanthenum, malý počet, Namibie, Angola, letnička
Aizoon – aizoon, kosmatec**,** vždyživ, 46 druhů, Makaronésie, s. Afrika, Blízký východ až Pákistán, JAR - Kapsko, polštář. sukulent
- bellidiformis – sedmikráskovitý, Kapsko, okr. i **ČR**
- canariense - kanárský, Makaronésie - Kanár ovy (Tenerife), Kapverdy, Středozemí, s. Afrika, Sinaj, Arábie, Írán, stř. Asie, Pákistán, halofyt
- hispanicum - španělský, Kypr
Aloinopsis – aloinopsis, 15 druhů, JAR, drobný trsovitý sukulent, okr.
Amphibolia - amfibolia
Andaria - andaria

Antimima - antymima
Apatesia - apatesia, 4 druhy, Kapsko
Aptenia *(Mesembryanthemum)* **– apténye**, 2 druhy, j. Afrika, plazivý keřovitý, sukulent, okr.
- cordifolia - srdčitá, (srdčitolistá, Baby Sun Rose, Heartleaf Ice Plant), pův. j. Afrika, stáloz. sukul., okr. subtropy, intr. Středozemí, Makaronésie - Madeira, koberc. letnička, lokálně zplaňuje, okr. Čína, **ČR**
Argyroderma – stříbřivka, argyroderma, 11 druhů, arid. obl. Austrálie, drobné sukulenty, okr.
- roseum – růžová, okr. Čína
Aridaria - aridaria, 35 druhů, j. Afrika, nízké keříky
Aspozoma - aspozoma, 1 druh
- amplescens - aridní j. Afrika, nízký sukul. keřík
Astridia - astridya, 16 druhů, aridní j. Afrika, Namibie, sukul. keřík
Bergeranthus – bergerantus, 11 druhů, j. Afrika - Kapsko
Berrisfordia - berisfordya, 1 druh, j. Afrika - Khamies
Bijlia - bijlia, 1 druh,
- cana - Kapsko
Braunsia - braunsia, 5 druhů, Kapsko, keříčky
Brownanthus - brownantus
Calamophyllum - kalamofylum, 3 druhy, j. Afrika, sukulentní, zakrnělý stonek
- cylindricum -
Canophytum – kanofytum,
Carpanthea – karpantea, *(Mesembryanthemaceae)*
- pomeridiana - JAR, letnička, okr.
Carpobrotus – kosmatcovník, karpobrotus, kosmatec, (Pig Face), 25 druhů, pouště JAm a Mexika, Austrálie a Tasmánie, při pobřeží, sukulenty, okr, pěst (zpevňování písčin)
- acinaciformis - šavlovitý, (velkokvětý), pův. j. Afrika (Kapsko), sukul, plody "mořský či hotentotský fík", zdomácněl Středozemí, Španělsko, Řecko, Sardinie,, inv, zpevnění pobřežních náspů a dun, pokryvná, šťáva antisepticky, jedlé plody, džemy, okr.
- aequilaterus - pův. Chile, zavl. Austrálie, NZ
- deliciosus - JAR,
- edulis - jedlý, (sladký, "mořský fík", Hotentot Fig), pův. j. Afrika (Kapsko), sec. - intr .a aklimatiz. Středozemí, Španělsko, Řecko, Makaronésie - Madeira, Kapverdy, trop. Amerika, Austrálie, Čína, cirkumboreální, mořské pobřeží, svahy, skály, zdi, rumiště, i plevelně
- muirii - JAR
- quadrifidus - JAR
Carruanthus - karruatus, 2 druhy, j. Afrika, sukulent
- peersii - j. Afrika
- ringens - j. Afrika
Caryotophora - karyotofora viz Skiatophytum
Cephalophyllum – cefalofylum, 60 druhů, j. Afrika, sukulenty, okr.
Cleretum – poledník, kleretum, 10 druhů, Kapsko, sukulent
- bellidiforme - Kapsko, jz. Afrika,
Conicosia – konykosia, 10 druhů, j. Afrika - Kapsko, sukulenty, okr.
Conophytum – kuželovec, konofytum, 290 druhů, j. Afrika, Namibie, trsovité sukulenty, okr.
- auriflorum – zlatokvětý, (Yellow cone Plant), okr Čína
- griseum – , okr Čína
- pearfonii – , okr Čína
Cylindrophyllum – cylindrofylum, 6 druhů, j. Afrika - Kapsko, sukulenty, okr.
Delosperma – polednovka, delosperma, jevnosemenka, 150 druhů, v. Afrika a Arábie, nízký polštářovitý sukulent
- aberdeenense – abrdýnská, , okr.
- cooperi -
- echinatum – ježovitá, okr. Čína
- lesothoe – lesotská, Lesothe, okr.
- brunnthaleri – , Lesothe, okr.

- congestum – směstnaná, Lesothe, okr.
- cooperi – Cooperova, JAR, okr.
- hazarianum - end. jz. Arábie,
- litorale - pův j. Afrika, sec. Kalifonie
- nubigenum – nubijská. Lesothe, okr.
- schimperi – Schimperova, end. Etiopie, Eritrea
- sutherlandii – Sutherlandova, JAR, okr.

Dicrocaulon - dykrokaulon, 7 druhů, Kapsko
- humile -

Didymaotus - dydymaotus, 1 druh,
- lapidiformis - Kapsko

Dinteranthus – dynterantus, tropy, Namibie, trsovité sukulenty, okr.

Disphyma – dysfyma, 5 druhů, jz. Austrálie, j. Afrika, koberc. bylina
- australe - jižní, jz. Austrálie

Dorotheanthus (Cleretum) **–** kosmatec**, doroteantus,** dorotkovec, poledník**,** 10 druhů, j Afrika, okr.
- bellidiformis - okr. Evropa
- oculatus - okr. Evropa

Drosanthemum – drosantemum, 110 druhů, polopouště j. Afrika, Namibie, sukul. keře, okr.
- floribundum - velkokvětá, (Rosea Ice Plant), intr Madeira
- intermedium - JAR,
- speciosum -

Ebracteola – ebrakteola, 5 druhů, Namibie, sukulent. dužnaté listy, okr.
- candida -

Faucaria – faukária, tygří tlamička, 35 druhů, polopoušť, j. Afrika, vytrv. trsovitý, sukulent, okr.
- longidens – , okr. Čína
- tigrina – tygrovaná, (Tiger´s Jaw), okr. Čína

Fenestraria – oknovka, fenestraria, okna v poušti, 2 druhy, polopouště Namibie, zakrslé trsovité, sukulenty, okr.
- aurantiaca – oranžová, (Window Plant), okr. Čína
- rhopalophylla – , okr. Čína

Frithia – fritya, sukulenty s listovou růžicí, JAR, okr.

Galenia - galenya,
- secunda - JAR, Namibie, Botswana,

Gibbaeum – gibeum, 20 druhů, j. Afrika, trsovité sukulenty, polopouště, okr.
- velutinum -

Glottiphyllum – glotyfylum, 60 druhů, j. Afrika, trsovité sukulenty, polopouště, okr.
- depressum - end. JAR
- longuiforme – jazykovité (Tongue Leaf), okr. Čína

Gunniopsis - gunyopsis

Hereroa – hereroa, 30 druhů, Namibie, j. Afrika, drobné sukulenty, suché lokality, okr.
- incurva -

Hymenogyne - hymenogyne, 2 druhy, Kapsko
- glabra -

Chasmatophyllum – chasmatofylum, 6 druhů, j. Afrika a Namibie, keřovitě kobercové stáloz. sukulenty, okr.

Cheiridopsis – cheiridopsis,100 druhů, j. Afrika a Namibie, zakrslé trsov. sukulenty, okr
- denticulata -

Jensenobotrya - jensenobotrya, 1druh,
- lassowiana - end. Namibie, nízký sukulent

Jordaaniella - žordanyela

Juttandintera - jutandyntera

Khadia - khadya, 6 druhů, jv. Afrika, drobný sukulent,
- beswickii -

Lampranthus (Oscularia) **– zářivec,** kosmatec**, lamprantus,** „polední květina“, Vygie, 180 druhů,

polopouště, j. Afrika - JAR, Namibie, vytrv. sukulentní polokeře, okr.
- bicolor - JAR
- caulescens – , okr. Čína
- coccineus - end .JAR, renosterveld, nízký keřík
- debilis - Kapsko, sec. Austrálie
- deltoidea – deltovitá, Itálie
- promontorii - Kapsko
- roseus - růžový, aklimatizace Mallorca, Řecko
- spectabilis - vznešený, pův. j. Afrika, intr. Madeira, okr. Čína
- tenuifolia – tenkolistý, (Slender leaves Lampranthus), okr. Čína
- tricolor – trojbarevná, okr. Čína¨
- vernalis - Kapsko

Lapidaria – lapidária, 1 druh
- margaretae - j. Afrika, živý kámen, trsovité sukulenty, okr.

Leipoldtia – leipoltya, 20 druhů, j. Afrika, Namibie, vytrv. sukulenty, pouště a polopouště, okr.

Lithops – litops, oblázkovec, živý kámen, 40 druhů, j. Afrika, Namibie, polopouště, bezlodyžné trsovité sukulenty, okr.
- aucampiae – , okr. Čína
- bela – , okr. Čína
- bromfieldii -
- marmorata – mramorovaný, okr. Čína
- pseudotruncatella – (Living stones), okr. Čína, **ČR**
- turbiniformis – , okr. Čína

Machairophyllum - machairofylum

Malephora – malefora, 15 druhů, j. Afrika, trsovité sukulenty s dřevn. bází, suché oblasti, okr.
- luteola -

Mesembryanthemum (Cryophytum) **– kosmatec, mesembryantémum,** poledník, 15 druhů, j. Afrika, poléhavé sukul. byliny, až 20 cm, okr.
- *cordifolium - viz Aptenia c.*
- crystalinum - třpitivý, olednatělý, (křišťálový, krystalový, Cristaline Iseplant), pův. j. Afrika (Kapsko, Namíbie), okr. Středomoří, Ischia, na západ od Řecka, Kypr, Makaronésie - Kanárské ostrovy (Tenerife), Madeira, Maroko, Pákistán, salát, i opiát, i **ČR**, okr. Čína, inv.
- *edulis - jedlý - viz Corpobrotus*
- forsskalii - , Palestina, Izrael
- guenchianum -
- nodiflorum - hnízdovitý, uzlokvětý, (Lesser Crystal-plant), pův. j. Afrika, okr. Středozemí, Kypr, Malta,
- spectabilis – významný, (úhledný, Ice Plant), okr. Čína, inv.

Meyerophytum - meyerofytum

Mitrophyllum - mitrofylum, 2 druhy, j. Afrika, sukul. polokeř
- mitratum -

Muiria - muiria, 1 druh
- hortense - maličký sukulent, Kapsko

Nananthus – nanathus, trsovité sukulenty, j. Afrika, okr.

Nelia - nelia

Oophytum - oofytum, Kapsko, drobný sukulent,

Ophthalmophyllum – oftalmofylum, 19 druhů, j. Afrika, Namibie, sukulenty, suché hory, okr.

Orthopterum - ortopterum, 2 druhy, Kapsko, nízké trsnaté
- waltoniae -

Oscularia - oskularia, 1 druh,
- deltoides (Lampranthus d.) - Kapsko

Pleiospylos – pleiospylos, 35 druhů, j. Afrika, vytrvalé trsovité sukulenty, suché oblasti, okr.
- bolusii – Bolusova, (Mimicry Plant), okr. Čína

Psammophora - psamofora

Pseuderanthemum – pseuderanémum

- graciliflorum -
- laxiflorum -
Psilocaulon – psylokaulon, Namibie, Austrálie, keřovité sukulenty, okr.
Rhombophyllum – rombofylum, 5 druhů, j. Afrika, polštář. sukulenty, okr.
- dolabriforme -
- rhomboideum -
Ruschia – ruschie, 350 druhů, j. Afrika, Namibie, vytrv. sukulenty – byliny a keříky, polopouště, okr.
- caroli - j. Afrika
Ruschianthus - ruschiantus, 1 druh
- falcatus - již jen Namibie, nízký trsnatý sukulent, zakrnělý stonek
Saphesia - safesia, 1 druh
- flaccida - j. Afrika, drobný keř
Sceletium (Kanna) – skelecium, kostřenka, 2 druhy, Kapsko, sukul. polokeř
- tortuosum - prášek Kanna
Sesuvium – tlustobýl, sesuvium, emboga, 13 druhů, tropy, pobřeží, plazivý sukulent,
- edmonstonei - end. Galapágy
- portulacastrum - Středozemí**,** Makaronésie **-** Kapverdy pantropicky, trop. Amerika, Afrika, Asie, Čína
- sesuvioides - Pákistán
Schwantesia – šwantesia, 15 druhů, polopouště, Afrika – Namibie, j. Afrika - Kapsko, zakrslé polštářovité trsovité sukulenty, okr.
- rudebuschii -
Skiatophytum (Cariotophora)**- skiatofytum,** 1 druh
- tripolitum - Kapsko, drobný sukulent, obvykle 2-letý
Stomatium – stomacium, 45 druhů, polopouště, j. Afrika, Botswana, koberc trsovité sukulenty, okr.
Tanquana – tankvuana, 3 druhy, j. Afrika, malé sukulentní trsy, okr.
Tetragonia – čtyřboč, tetragonye, novozélandský špenát, 60 druhů, j. polokoule, Austrálie, NZ, JAm, j. Asie, j. Afrika, okr.
- fruticosa - JAR, Namibie
- tetragonioides - (New Zealand spinach), Čína
- trigina - end. NZ, půdopokryv, listy jako špenát, plody červ. barvivo
Titanopsis – tytanopsis, živý kámen, živý kámen, 6 druhů, Afrika – JAR, poušť Namibie, sukul. listové růžice, okr.
- calcarea -
Trianthema – trojkvětka, **triantema,** Kapsko, trsovité sukulenty, okr.
- portulacastrum Čína
Trichodiadema – trichodyadema, 40 druhů, Afrika – Etiopie, Namibie, Kapsko, drobné byliny a polokeře se sukul. trsovitými listy, suché hory, okr.
- densum -
- rogersiace - j. Afrika,
Zaleya - zaleya
- pentandra - Pákistán

Alangiaceae / Alangiovité, *tropy a subtr, Afrika, Asie, Austrálie*
dnes Cornaceae

Altingiaceae / Altyngiovité, 2/20, Asie, Amerika, stromy,
Altingia (*Liquidambar*) **- altyngie,** 11 druhů, jv. Asie - Indie, Čína, Indočína, Indonésie, stromy, těžba **kvalitní dřevo**, i k zalesňování, vonné pryskyřice okr.,
- occidentalis - západní , jv. USA, stř. Amerika, okr. i **ČR**
- yunnanensis - Čína
Liquidambar (incl. **Altingia) - ambroň,** 5 druhů, opad. stromy, těžba **kvalitní dřevo, dobře zvládá sucho a horko**
- changii - jen v minulosti
- europaea - evropský, jen fosilní

- orientalis - východní, pův. jz. Asie, vonný balzám styrax parfumerie, okr. i **ČR** teplé oblasti,
- styraciflua - západní, jz. Asie, léč. poranění, okr. i **ČR** v cv.

Amaranthaceae / Laskavcovité vč. býv. Chenopodiaceae / Merlíkovité, 175 / **2 300**,
systematicky složitá skupina, již ve druhohorách, po celém světě, až Patagonie, často halofyt, anemogamie - - často pylově alergentní, obsah kys. šťavelová, saponiny, pěst. kult. Beta, Spinacium, Amarathus, Atriplex a Chenopodium - mouka, okr. Amaranthus, Celosia, Gomphrena,
Acroglochin - akroglochin,
- persicaroides - Pákistán
Aellenia - elenya, i dřeviny
Aerva (Aeura) – střídaul, erva, 10 druhů, tropy východní polokoule - Afrika, Eurasie, byliny až keře,
- artemisioides - Omán, Jemen, skály, polokeř
- javanica - Afrika, Arábie, Sinaj, Středozemí, Nakaronésie, jv. Asie, Pákistán, polokeř, BZ Teplice
- lanata - Indie, Pákistán
- microphylla - end. Sokotra
- revoluta - end. Sokotra, keřík
- sanguinolenta Čína, Pákistán
Agathophora - agatofora (býv. Chenopodiaceae)
- alopecuroides - s. Afrika, Sinaj, až Pákistán
Agathophytum (Chenopodium) **– lebedník, agatofylum,** Amaranthaceae, (Chenopodiacea)
Agriophyllum - agriofylum, Amaranthaceae**,** (Chenopodiaceae)
- latifolium - Pákistán
Achyranthes – ostroplevka, plevnokvět, achyrant,10 druhů, byliny až polokeře, tropy obou polokoulí, vč. Austrálie
- aspera - Středozemí, Makaronésie, Afrika kromě Sahary a jižní, Arábie, z Asie, Pákistán, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, sec j. Evropa, Makaronésie, Amerika, nitrofilní, vlhko, variabilní
- bidentata – dvouzubý, pův. jv. Čína, Vietnam, Korea, Japonsko, jv. Asie, Rusko, Usurijsko, Pákistán, vytrvalá bylina, léč, TČM
- longifolia - Čína
- sicula - sicilský, jz. Středozemí, Sicílie, Kanárské ostrovy, Madeira
- splendens -
Alexandra - alexandra, *(býv. Chenopodiaceae)*
Allenrolfea - alenrolfea, 1 druh, *(býv. Chenopodiaceae)*
- occidentalis - SAm - j. USA, Mexiko, halofytní keř, zasolené půdy, krmivo pro dobytek
Allmania - almanya
- nodiflora - Čína
Alternanthera – plevuňka, alternantera, lebedička, 200 druhů, tropy a subtr. stř. a JAm., byliny a polokeře, inv, okr.
- bettzickiana - jv. Asie, Čína, Pákistán, zelenina
- elongata - stř. a JAm - Andy
- ficoidea – fíkovitá, (Josep´h Coat, Parrot Leaf, Weed Copper Leaf), pův. JAm, plazivá bylina, zelenina, léč (antivirově), jv. Asie, okr. Thajsko, Vietnam, Malajsie, Čína
- paronychioides - pův. trop. Amerika, Mexiko, Karibik, Brazílie, Paraguay, Argentina, mokřady, Čína, Pákistán
- philoxeroides - pův. JAm, Venezuela, Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, zavl. tropy a subtr. celý svět - j USA, Karibik, Čína, mokřady, až inv.
- porrigens - JAm
- pungens - tropy a subtr. celý svět, Středozemí, Kapverdy, stř. a JAm, Čína, Pákistán
- sessilis - Čína, Pákistán
Amaranthus (Albersia) **– laskavec, amarantus**, 200 druhů, kosmopolitně temperát. oblasti, tropy a subtr. stř. a JAm, Eurasie, ČR, i narušená stanoviště, exp byliny a polokeře, okr
- acutilobus - dvoulaločný, pův Mexiko, zavl. **ČR**
- albus – bilý, pův. j. USA a Mexiko, sec. ostatní Amerika, Eurasie, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Kypr, Afrika, Čína, Austrálie, NZ, cirkumboreálně, **ČR** rumiště, nitrofilní, světlo a teplomilný, suché písky,

Tumbleweed , unášený větrem v polopouštích USA
- blitoides – žmindovitý, pův zUSA, sec Eurasie, Středozemí, Makaronésie, Čína, cirkumboreálně, **ČR** archeotyp, rumiště.
- blitum ssp blitum (lividus) – hrubozel pravý, pův. Středozemí, Čína, sec zavl **ČR** archeofyt, rumiště, na ústupu,
- bouchonii - Bouchonův, pův. USA, zavl. **ČR**
- caudatus ssp saueri – ocasatý Sauerův, (Tassel Flower), pův. JAm, intr. okr. Evropa, Makaronésie, Čína, Írán, stř. a z. Asie, cirkumboreálně, mouka, **ČR**, i okr. BZ Teplice (cv Kiwicha)
- crispus – kadeřavý, pův. Argentina, zavl. **ČR** rumiště
- cruentus (paniculatus) – krvavý, pův trop. Amerika, Čína, intr. okr. a jako zrnina**, ČR**, **energetická rostlina - obilnina, bezlepková mouka, proti cholesterolu, posila imunity,** okr. BZ Teplice (cv. Hot Biscuits)
- deflexus – skloněný, přehnutý, pův JAm, Pákistán, zavl. **ČR** rumiště,
- emarginatus ssp. emarginatus - vykrojený pravý, zavl. **ČR**
- emarginatus ssp. pseudogracilis - vykrojený úzkoklasý, zavl. **ČR**
- graecizans ssp. sylvestris – úzkolistý (řecký) planý, pův Středozemí, Pákistán, ČR, rumiště, **dnes ČR vyhynulý,**
- graecizans ssp. thellungianus - úzkolistý Tkellungův, ČR ?
- hybridus – rozkladitý, hybridní, pův. Amerika, Čína, Pákistán, zavlékán **ČR**, rumiště,
- hypochondrichus – červenoklasý, pův. trop. Amerika, intr. okr. **ČR**, Čína
- lividus – hrubozel, pův. tropy a subtr. Eurasie, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Afriky, Amerika, Írán, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR,** špenát, léč,
- palmeri – Palmerův , pův. SAm., zavl. **ČR** rumiště
- paniculatus - okr. Evropa
- patulus - Čína
- powelii – zelenoklasý, pův. subtr. stř. a JAm. sec. Eurasie, Středozemí, Írán, stř. Asie a ostatní svět, cirkumboreálně, **ČR** rumiště,
- quitensis – rovníkový, pův. trop. Amerika, **ČR** zavlékán
- retroflexus – ohnutý (srstnatý), pův. SAm, sec. celý svět, Čína, Pákistán, Středozemí zavlečen, Makaronésie, Kypr, okr. stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR**, nitrofilní, zasolené p., teplomilný,
- roxburghianus - Čína
- rudis – tamaryškový, pův. SAm., sec. Evropa, **ČR** neofyt, zavlékán
- spinosus - trnitý, zavl. **ČR,** Čína, Pákistán
- taishanensis - Čína
- tenuifolius - Pákistán
- tricolor – trojbarevný (Tampala), okr v cv **ČR**, Čína, Pákistán
- viridis - zelený, panenský, tropy a subtr., Čína, Pákistán, zavl. rumiště **ČR**

Anabasis – anabasis, anabasie, juchovník**,** Amaranthaceae, **(**býv. Chenopodiaceae), 29 druhů, dřeviny, polokeř
- aphylla - bezlistý, Kaspik, Arménie, Írán
- articulata - Sahara, Arábie, Izrael - Nagev. poušť
- brevifolia - pouště a polopuště, Altaj
- haussknechtii - Pákistán
- lachnantha - Pákistán
- salsa - , Rusko
- setifera - Pákistán
- turgaica - , Rusko

Anthochlamys - antochlamys, (býv. Chenopodiaceae)
- polygaloides - Pákistán

Aphanisma - afanysma

Archiatriplex - archiatriplex, (býv. Chenopodiaceae)

Arthrocneum (Salicornia) **– slanomil, artokneum,** slanorožec, (býv. Chenopodiaceae)
- indicum - indický, Indie, Pákistán
- fruticosum (Salicornia europaea var. fruticosa) - dřevnatějící (plodový, evropský), celý mediterán - v. Středozemí až Mrtvé moře, i pobřeží Atlantiku, dřevnatějící sukul., oblázkové pobřeží, pobřežní slaniska,

halofyt, souvislé porosty
- macrostachyum (glaucum) - velkoklasý, (Shrubby Glasswort), Středozemí, Makaronésie, BG, Kypr, Malta, Izrael - Mrtvé moře, Arábie, Írán, stř. Asie, Pákistán, slaniska
- perenne – vytrvalý, , §IRL
Arthrophytum - artrofytum, (býv. Chenopodiaceae), dřeviny
Atriplex (Schizotheca) **– lebeda, atriplex, (**býv. Chenopodiaceae), 300 druhů, Austrálie 60 , mírné až subtr. pásmo, zasol. půdy, byliny i dřeviny (keře), i ČR, okr.
- aucheri- Pákistán
- cana - , Rusko
- canescens - SAm - pouště, keř, krmení dobytka, léč., TLM, variabilní, Pákistán
- dimorphostegia - Pákistán
- griffithii - Pákistán
- glaucus - sivá, Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika, Kanárské ostrovy
- halimus - slanomilná, (Shrubby Orache), celý mediterán, Středozemí vč. ostrovů, jz. Evropa, Malta, s.Afrika, Makaronésie - Kanárské ovy, halofyt, písčiny, keř, písčiny, halofit, pěst, rekult,, vysazována, léč okr, Pákistán,
- hastata - hrálovitá, mořská pobřeží, Evropa, slaniska,
- heterosperma – různosemenná, stř. Asie, zavl. **ČR**
- holocarpa - pův. Austrálie, pouště a polopouště, sec. USA, Středozemí, snáší zasolení
- hortensis – zahradní, (Mountain Spinach), pův jv. Rusko, sec. Eurasie, Írán, Pákistán, Čína, Amerika, Austrálie, cirkumboreálně, **ČR**, kulturní druh - špenát, okr.
- hybridum – zvrhlý, téměř celá Evropa, rumiště
- hymenelytra - SAm - jz USA, Mexiko, pouště a polopouště, keř
- lampa - JAm - Argentina, polokeř
- lasiantha - Pákistán
- leucoclada - Pákistán
- littoralis – pobřežní, Eurasie, písčité duny, mořské pobřeží, halofyt, cirkumboreálně, zavl. **ČR**, §SK,
- longipes - , §F
- micrantha - různosemenná, pův. v. Evropa a stř. Asie, **ČR** u komunikací,
- oblongifolia – podlouhlolistá, pův. jv. Evropa, Írán, stř. Asie, Kavkaz, sec. stř. Evropa, SAm, cirkumboreálně , **ČR** archeofyt, teplomilná, lokálně, komunikace, rumiště
- pamirica - Rusko, Pákistán
- patula – rozkladitá, pův. Eurasie, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Přední a stř. Asie, Írán,cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní archeofyt, nat., rumiště, sec. Amerika, Afrika
- pedunculata -
- perrieri - end. Madagaskar, písčiny, slaniska
- portulacoides – šruchovitá, Eurasie, Středozemí, Afrika, cirkumboreálně
- prostrata ssp latifolia (hastata) – hrálovitá širokolistá, téměř celá Evropa, cirkumboreálně , **ČR(C4a),** slaniska
- pungens - , Rusko
- rosea – růžová, pův. j. a jv. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , **ČR C1**, rumiště, vzácně venkov, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**
- sagittata – lesklá, šípovitá, pův stř. Asie, Írán, sec ostatní Eurasie, cirkumboreálně, **ČR** rumiště
- semibaccata - end. Austrálie, zavl. ost. svět, aridní a semiaridní oblast, bylina až polokeř, až inv.
- semilunaris - poloměsíčitá, pův. Austrálie, zavl. **ČR**
- schugnanica - Pákistán
- sibirica (Obione s.) - sibiřská, pův stř. Asie, zavl. **ČR**
- stocksii - Pákistán
- tatarica - tatarská, pův Př. a stř. Asie, Írán, Pákistán, sec. Evropa, Amerika, cirkumboreálně, **ČR** archeofyt, rumiště,
Axyris – bříšť, axyris, *(býv. Chenopodiaceae)*, Asie, zavlékán Evropa,
- amaranthoides – sibiřský, pův. v. Asie a v. Evropa, **ČR** zavlékán
- hybrida - Pákistán
- prostrata - Pákistán

Babbagia - babgia, *(býv. Chenopodiaceae)*
Baolia - baolia, *(býv. Chenopodiaceae)*
Bassia (Kochia) – **bytel, trnoplodník, basia,** ***(****býv. Chenopodiaceae)*, 26 druhů, teplé oblasti mírného pásu s. polokoule, Evropa, byliny i dřeviny, i ČR, okr
- dasyphylla Pákistán
- eriophora - Středozemí, Egypt, Palestina, Izrael, jz. Asie, Pákistán
- hyssopifolia - Pákistán
- laniflora – vlnokvětý, písečné bory, **ČR nezvěstný**, §SK,
- prostrata - rozprostřený, **ČR C1,** travnaté stráně, u cest, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- saxicola - , Smar, NAT,
- scoparia ssp. scoparia - metlatý (vláskovitý) pravý, **ČR** rumiště, cv. Trichopylla - "letní cypřišek"
- sedoides – rozchodníkovitý, v. Evropa a Asie, Írán, stř. Asie, Mongolsko, cirkumboreálně, **ČR** zavlékán, §SRB, §H
- tricuspis - trojhrotý, **ČR**
Beta – řepa, beta, *(býv. Chenopodiaceae),* 6 druhů, Středozemí, mořská pobřeží Evropy, okr.
- adanensis - , Bern
- corolliflora - , , §RUS
- patula - rozkladitá, Smar-m, NATm
- rapa, var. rapa - b. vodnice, **ČR**
- trigyna – trojblizná, pův v. Evropa a Malá Asie, **ČR** zavlečená
- trojana – trojská, , Bern, Smar,
- vulgaris – obecná (řepa), ssp. altissima (maritima) – cukrovka,, pův. kult. rostlina Středozemí, Přední Asie, j. Asie, Pákistán, Čína, cirkumboreálně , sec pěst mírné pásmo, zejména Evropa a SAm,
ssp. maritima předek řepy, Středozemí, Makaronésie
ssp. cicla – mangold, cvikla, **ČR**, pěst plodina,
skupiny: ssp Vulgaris - červená(salátová) řepa. Rapacea - krmná řepa, Altissima - cukrovka, var. vulgaris - mangold, var. altissima - cukrovka, var. crassa - řepa krmná, var. conditiva - salátová, convar. acephala - kedluben, convar. acephala, var. sabellica - kadeřávek, convar. botrytis, var. botrytis - květák, convar. botrytis, var. cymosa - brokolice, convar. capitata, var. alba - zelí bílé hlávkové, convar. capitata, var. rubra - zelí hlávkové červené, convar. capitata, var. gemmifera - kapusta růžičková, patula - end Madeira, Kypr, **ČR** nepůvodní, Haná aj.
Bienertia - bienercia, (býv. Chenopodiaceae)
- cycloptera - Pákistán
Blitum – (býv. Chenopodiaceae) - viz Chenopodium,
- virgatum - Rusko
Blutaparon - blutaparon, 4 druhy, pobřeží trop. a subtr. Ameriky, v. Asie a z. Afriky
- vermiculare - z. trop. Afrika, stř a s. JAm, písč. slané pláže
Borsczowia - borscovia, (býv. Chenopodiaceae)
Bosea – bosea, dojílák
- amherstiana - Pákistán
- cypria - kyperská, end. Kypr,
Brachychylepis - brachylepis, (býv. Chenopodiaceae)
Calligonum – kaligonum, (býv. Chenopodiaceae), pouště
- calliphysa - pouště stř. a v. Asie, cirkumboreálně,
Camphorosma – kafranka, kamforosma, (býv. Chenopodiaceae), polokeře
- annua – roční, end. ponticko-pannonnského regionu, JUGO, Maďarsko, Ukrajina, Bulharsko, Rumunsko, stepi a slaniska, cirkumboreální. §SK
- monspelliaca – , j. a jv. Evropa, Středozemí, Írán, stř. a jv. Asie, Pákistán, jz. Sibiř, cirkumboreální, polokeř
Caroxylon – karoxylon,
Celosia – nevadlec, celosie, kohoutí hřeben, 60 druhů, tropy a subtr. Asie, Afriky a Ameriky, okr.
- argentea – hřebenitý, pův. trop. Amerika, intr. okr. Evropa, Makaronésie, **ČR** v cv. - skupiny Cristata, Plumosa,
SRN, H, Čína, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie

- cristata – kohoutí hřeben, (Cocksomb), okr. Čína, Pákistán
- taitoensis - Čína
Centrostachys - bělostník, centrostachys,
Ceratocarpus – ceratokarpus, (býv. Chenopodiaceae)
- arenarius - Pákistán
Ceratodes - ceratodes, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřeviny
Ceratoides (Krascheninnikovia) **– bělostník, ceratoides, (**býv. Chenopodiaceae)
- lenensis (Eurotia l.) - , §RUS
Ciriospermum – velbloudník, korispermum, (býv. Chenopodiaceae), byliny, rumiště, Středozemí, dále zavlékán,
- leptopterum – tenkokřídlý, jv. a v. Evropa, **ČR** zavlékán, rumiště
Climacoptera – klimakoptera
- lanata – vlnatá, Rusko
Comulacea - komulacea, Amarantaceae
- monarantha -
Corispermum - velbloudík, corispermum
- gmelinii - Gmelinův, pův. Mongolsko, Čína, zavl. **ČR**
- korovinii - Pákistán
- nitidum - lesklý, Eurasie, jv Evropa - z. Asie, SR - Podunajská nížina, cirkumboreální ,
- pallasii (leptospemum) - tenkokřídlý, pův sv. Asie - Bajkal, Sibiř, SAm, sec. Evropa vč. Středozemí, cirkumboreální , písčiny, zavl. **ČR,**
- tibeticum - tibetský, Tibet, Pákistán
Cornulaca – kornulaka, (býv. Chenopodiaceae)
- aucheri - Pákistán
- monacantha - Pákistán
- nitidum - lesklý, Írán, stř. Asie
Cremnophyton – kremnofyton (býv. Chenopodiaceae)
- lanfrancoi - , (Maltese Cliff-orache), Malta, dřevina, NAT,
Cyathobasis - cyatobasis, (býv. Chenopodiaceae)
Cyathula - cyatula, i dřevina, 30 druhů, tropy
- capitata - Čína
- cylindrica - subsaharská Afrika až JAR, Madagaskar, bylina
- officinalis - Čína
- prostrata - Čína
- tomentosa - Čína
- uncinulata - subsaharská Afrika až JAR, Madagaskar
Cycloloma – lemenka, cykloloma , (býv. Chenopodiaceae)
- atriplicifolium - lebedovitá, SAm, zavl. JAm, Evropa - Slovensko, Maďarsko, Středozemí, Austrálie, cirkumboreální, psamofyt, stepní běžec, bylina
Dasysphaera - dasysfera, i dřevina
Deeringia - deeringia, i dřevina
- amaranthoides - Čína, Pákistán
- polysperma - Čína
Didymanthus - dydymantus, (býv. Chenopodiaceae)
Digera - dygera
- muricatra - Pákistán
Dissocarpus - dysokarpus, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Dondia - dondya, i dřevina
Dysphania (Chenopodium) **- dysfanya**, merlík, (býv. Chenopodiaceae)
- ambrosioides - vonný, pův. JAm, léč, pěst. **ČR**
- botrys - hroznový, pův. j. a jz. Asie, léč, pěst. ČR, arch., **§CZ(C3),** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- melanocarpa - kýlnatý, pův. Austrálie, zavl. **ČR**
- pumila - trpasličí, pův. Austrálie, NZ, zavl. **ČR**
- schraderiana - citronový, pův. trop. a subtr. Afrika, zavl. **ČR**

Einadia - einadya, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Enchylaena - enchylena, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Endolepis - endolepis, (býv. Chenopodiaceae)
Eremophea - eremofea, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Eriochiton - eriochiton, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Esfandiaria - esfandyaria, (býv. Chenopodiaceae)**,** dřeviny
Eurotia – běložník, eurocia, bělostník, (Tree Eurotia), **(**býv. Chenopodiaceae), okr.
- arborescens – stromovitý, (Tree Eurotia), okr. Čína
- ceratoides - , Rusko
Exomis - exomis, (býv. Chenopodiaceae)
Extriplex - extriplex
Fadenia - fadénya, (býv. Chenopodiaceae), i dřevina
Fredolia - fredolia, (býv. Chenopodiaceae)
Froelichia - frelichia, i dřevina
Froelichiella - froelichiela
Gamanthus – gamantus, býv. Chenopodiaceae
- gamocarpus - Pákistán
Girgensohnia – girgensonya, býv. Chenopodiaceae
- oppositiflora - Pákistán
Gomphrena – pestrovka, gomfréna, věkostráz, 100 druhů, tropy, subtr. i mírné pásmo Amerika, Austrálie,
- arbirescens -
- celosioides Čína, Pákistán
- globosa – kulovitý, (Bachelor´s Button, Globe Amaranth), pův. suché tropy Ameriky, jv. Asie, Pákistán. okr. bylina, Čína, květinové vazby, i k řezu, **ČR**
- haageana - end. jz. USA, okr. cv. , i k řezu, Pákistán
Grayia - graja, 4 druhy,
- spinosa - trnitá, j. USA, písč. a kamenité alkal. půdy, keř, býložravci
Hablitzia – hablitzia, (býv. Chenopodiaceae), 1 druh,
- tamnoides - kavkazský špenát, Kavkaz, bylinná liána
Halimione – halimione, slaniska, **(**býv. Chenopodiaceae)
- portulacoides – slanisková, (lebeda šruchovitá), pobřeží Evropy, slaniska, Řecko
- verrucifera - , Rusko
Halimocnemis – halimoknemis, býv. Chenopodiaceae
- occulata - Pákistán
Halocneum – halokneum, (býv. Chenopodiaceae), halofyt, pouště
- strobilaceum - , Rusko, Pákistán
Halogeton – halogeton, býv. Chenopodiaceae
- glomeratus - Pákistán
- tibeticus - Pákistán
Halopeplios - halopeplis
- perfoliata - Arábie, Sinaj, Pákistán, halofyt, polokeř
Halocharis - halocharis
- clavata - Pákistán
- hispida - Pákistán
- sulphurea - Pákistán
- violacea - Pákistán
Halopeplis - halopeplis
- perfoliata - Pákistán
Halostachys – halostachys, *býv. Chenopodiaceae*
- belangeriana - Pákistán
Halothamnus – halotamnus, *býv. Chenopodiaceae*
- auriculus - Pákistán
- bottae - Arábie, pouště, vadí
- iranicus - Pákistán

- subaphyllus - Pákistán
Haloxylon - saxaul, haloxylon, rosilka , *býv. Chenopodiaceae,* pouště a polopouště stř. Asie, Arábie a Sahary, xerofytní stromky
- ammonodendron - polokeř
- aphyllum – bezlistý, Rusko
- articulatum – článkovaný, Sahara, Arábie, jv. Pyreneje poloostrov, pouště a polopouště
- griffithii - Pákistán
- persicum – perský, Rusko, Persie, Pákistán
- salicornicum - pouště a polopouště, Egypt, Írán, stř. Asie, Pákistán, Afghánistán
- stocksii - Pákistán
Hemichroa - hemichroa
Herbstia - herbstya
Heterostachys - heterostachys
Holocneum - holokneum , Amaranthaceae,
- strobilaceum - šiškaté, Kypr
Chamissoa - chamisoa, i dřeviny
Charpentiera - charpentyera, liána
Chenoleoides – chenoleoides, *(býv. Chenopodiaceae)*
- tomentosa - plstnatá, end. Makaronesie, Kanáry, Madeira, Maroko, polokeř, halofyt
Chenopodiastrum - chenopodyastrum
Chenopodium (incl **Blitum, Chenopodiastrum, Oxybasis**) **– merlík, chenopodyum,** Amaranthaceae, *(Chenopodiaceae),* 100 druhů, zasolené půdy, mírné klima celého světa, okr
- acuminatum – zašpičatělý, pův stř. a v. Asie, **ČR** zavlékán
- album ssp album agg. – bílý pravý, pův Středozemí až stř. a v. Asie, Írán, sec. mírné pásmo, celá Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, celý svět, rumiště, **ČR** nepůvodní,
- album ssp pedunculare - bílý stopečkatý, **ČR**
- ambrosioides – vonný, JAm, **ČR** , jako léč., Pákistán
- ambrosoides var. anthelminticum - vonný hlístopudný, (Erva de santa Maria), pův. stř. a JAm, pěst. od středov. klášt. zahrady, i Evropa, léč., **ČR** nepůvodní
- atripliciforme - Pákistán
- badachschanicum - Pákistán
- berlandieri ssp zschackei – Berlandierův cizí, pův. USA a Mexiko, **ČR** zavlékán
- bonus-henricus – *všedobr*, celá Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a)** venkov. sídla
- botryryodes - slanomilný, s. Středozemí, Slovensko, halofyt
- botrys – hroznový, pův. j. Evropa, Kypr, Írán, Pákistán, stř. j. a jz. a v.Asie, sec. ostatní svět, cirkumboreální **,ČR** nepůvodno, **ČR** léč
- capitatum – hlavatý, žminda, pův. SAm, cirkumboreální, **ČR** zelenina a okr.
- ficifolium – fíkolistý, (smokvoňolistý), pův hory j. Evropy až stř. a v. Asie, s. Afrika, Kypr, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** zavlečen, okr. ČR
- foliosum – listnatý, mnoholistý (špenátové jahody), pohoří Asie, Pákistán, j. a stř. Evropy. **ČR** jako zelenina a listnatá, pěst jako špenát. zelenina "špenátové jahody", §SK
- giganteum - obrovský, pův Himálaj, u řek, **ČR** pěst. zelenina
- glaucum – sivý, téměř celá Evropa, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální , **ČR** rumiště,
- hircinum – kozlí, pův JAm., **ČR** zavlékán
- hybridum – zvrhlý, cirkumboreální, **ČR** rumiště
- chenopoioides – slanomilný, Írán, stř. Asie , cirkumboreální , **ČR C1**, arch., nat., zasolená rumiště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- integrifolium - celokrajný, **ČR**
- karoi - rozprostřený, Pákistán
- korshinskyi - Pákistán
- litwinowii - Pákistán
- melanocarpum - kýlnatý, **ČR**
- missouriense – missourský, pův SAm., **ČR** zavlékán
- murale – zední, Írán, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, Kapverdy, cirkumboreální, **ČR C1**, archeofyt,

rumiště, vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- nepalense - Pákistán
- nitrariaceum – australský, Austrálie, **ČR** zavlékán
- novopokrovskyanum - Pákistán
- opulifolium – kalinolistý, Středozemí až stř. Asie, Írán, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR C3**, rumiště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- pamiricum - Pákistán
- pedunculare – stopečkatý, **ČR** rumiště
- polyspermum – mnohosemenný, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** rumiště
- probstii – hustoklasý, pův. v. Asie, **ČR** rumiště
- prostratum – rozprostřený, v. Asie, **ČR** zavlékán
- pumilio – trpasličí, pův. Austrálie a NZ, sec. ostatní svět, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR** zavlečen
- quinoa – čilský, pův. Peru a Chile, mouka, zavlékán **ČR**, BZ Teplice (cv Cochabamba)
- rubrum – červený, cirkumboreální, jednoletý, **ČR** rumiště, obnažená dna, lokálně
- schraderianum – citronový, trop. a subtr. Afrika, **ČR** léč., Pákistán
- striatiforme – drobnolistý, **ČR** pole
- strictum – tuhý, pův. stř. a v. Asie, Írán, Pákistán, sec. celý svět, cirkumboreální**, ČR** rumiště, neo., nat.
- suecicum – švédský, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** rumiště
- urbicum – městský, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, archeofyt, nat., rumiště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- viride - Evropa
- vulvaria – smrdutý, pův j Evropa, Přední Asie až Pamir, Írán, stř. Asie , Pákistán, sec. ostatní svět, cirkumboreální, **ČR C1**, archeofyt, nat., rumiště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, na Šumavě nezvěstná,**
Chinothrix - chinotrix, i dřeviny
Choriptera - choriptera, (býv. Chenopodiaceae)
Gamathus - gamatus, (býv. Chenopodiaceae)
Girgensohnia - girgensonya, (býv. Chenopodiaceae)
Goerziella - goerziela, (býv. Chenopodiaceae)
Gomphrena – pestrovka, gomfréna, věkostráz, 90 druhů, stř. a JAm, také Austrálie, byliny, i **ČR,** okr.
- haageana - BZ Teplice (cv. Šarlatově červená)
Graya - graja, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Guilleminea - gujleminea
Gyroptera - gyroptera, (býv. Chenopodiaceae)
Hablitzea - hablitzea, (býv. Chenopodiaceae)
Halocneum - halokneum, i dřevina
Halanthium - halantyum, (býv. Chenopodiaceae)
Halarchon - halarchon, (býv. Chenopodiaceae)
Halimione - halimione, (býv. Chenopodiaceae)
- pedunculata - , §F
- portulacoides - šruchovitá, celé Středozemí, Kypr, halofyt, slaniska, pobřežní písčiny a mokřady
Halimocnemis - halimoknemis, (býv. Chenopodiaceae)
Halocharis - halocharis, (býv. Chenopodiaceae)
Halocnemum - haloknemum, (býv. Chenopodiaceae)
Halogeton - halogeton, (býv. Chenopodiaceae)
Halopeplis - halopeplis, Amaranthaceae, (býv. Chenopodiaceae)
- amplexicaule - objímavý, Kypr
Halosarcia - halosarcia, (býv. Chenopodiaceae)**,** dřeviny
Halostachys - halostachys, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Halothamnus - halotamnus, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
- dlaucua -
Haloxylon - saxaul, rosilka, haloxylon, (býv. Chenopodiaceae)**,** pouště a polopouště, i dřevina
- articulatum - článkovaný, Středozemí , Sinaj, Arábie
- persicum – perský, Írán, Izrtael - Nubij. poušť, Arábie, Sahara
- salicornium - pouště a polopouště, s Afrika, Egypt, Arábie, Egypt, Blízký východ, Irák, Írán, až Pákistán,

Afghánistán
Hammada - hamada, (býv. Chenopodiaceae)
- salicorna (salicornis) - písčitá, Palestina, Izrael - Nubij. poušť, Jordánsko, bible, Arábie, Sahara, Sudán, keř
- scoparia - metlatá, Izrael - Nubijská poušť, Arábie, Sahara, Sudán
Hebanthe - hebante,
- erianthos *(býv. Pfaffia paniculata)* - brazilský ženšen
Helicilla - helicila, (býv. Chenopodiaceae)
Hemichroa - hemichroa, i dřevina
Hermbstaedtia - hermstetya, i dřevina
Heterostachys - heterostachys, (býv. Chenopodiaceae)
Halocnemum - halokneum , Chenopodiaceae
- strobilaceum - šiškatá, Kypr
Holmbergia - holmbergia, (býv. Chenopodiaceae)
Horaninovia - horanynovia, (býv. Chenopodiaceae)
Iljinia - iljinya, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Irenella - irenela
Iresine – irezíne, oploteň, oplsteň, (Herbst blood Leaf), byliny i dřeviny, okr.
- herbstii – bylinná, (Herbst blood Leaf), Čína, Pákistán, okr.
- lindenii – Lindenova, okr. Čína
Kali (Salsola) **- kali**
- tragus - Rusko,
- turgidum (Salsola kali) -
Kalidiopsis – kalidyopsis, (býv. Chenopodiaceae)
- wagenitzii - , Bern
Kalidium – kalidyum, 7 druhů, Čína, Rusko, jv. Evropa, sz. Asie, malé keře, dužnaté listy
- caespitosum – trsnaté, Rusko
- capsicum -
- cuspidatum -
- foliatum -
- fulvatum - , Rusko
- gracile -
- schrenkianum -
Kochia – bytel, kochie, letní cypřišek, **(**býv. Chenopodiaceae)
- heterophylla okr Evropa
- indica - Indie, Pákistán
- iranica - Írán, Pákistán
- laniflora – vlnokvětý,, jz Evropa, j Rusko, Írán, Malá a stř. Asie, cirkumboreální, **ČR,** písečné bory
- prostrata – rozprostřený, Írán, stř. Asie, Rusko, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C1**, j. Morava, suché stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**,
- saxicola - , Bern
- scoparia – metlatý (Burning Bush), pův Eurasie, Čína, stř, j. a jv. a v. Asie, Pákistán, stř. a Přední Asie, Kavkaz, sec j. Evropa, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR,** písčiny, okr, léč, TČM
- scoparia var. trichophylla – metlatý, (vláskovitý, Burning Bush), jednoletá, jv. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Irán, teplejší stř. Asie, Pákistán Indie, Barma, Čína, Tchaiwan, Mongolsko, Japonsko, Taiwan, okr. letnička, **ČR** nepůvodní , léč
- stellaris - hvězdnatý, Pákistán
Krascheninnikovia (Ceratoides) **– bělostník, krašeninikovia,** *(býv. Chenopodiaceae)*
- ceratoides – růžkatý, Středozemí, Írán, stř. Asie, Pákistán, Afghánistán , Gobi, cirkumboreální,pouště a polopouště, zavl. **ČR,** §H
Lagenantha - lagenanta, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Lipandra - lipandra
Lithophila – pokamenka, litofila
Maireana – maireana, *(býv. Chenopodiaceae)*
- brevifolia - krátkolistá, pův. Austrálie, zavl. j. Afrika, Kanárské ovy, stř. Asie

- sedifolia -
Malacocera - malakocera, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Manochlamys - manochlamys, (býv. Chenopodiaceae)
Microcneum – mikrokneum (býv. Chenopodiaceae), Evropa
- coralloides ssp anatolicum – korálové, Bern, Smar,
Microgynoecium - mikrogynecium
- tibeticum - tibetské, Čína, Pákistán
Micromonolepis - mikromonolepis
Monolepis – podivka, monolepis, **(**býv. Chenopodiaceae), Asie, Evropa, **ČR**, zavlékán
- nuttalina – trojklanná, pův. Asie, **ČR** zavlékán
Nanophyton – nanofyton, (býv. Chenopodiaceae), i dřevina
- erinaceum - , Rusko
Neobassia - neobasia, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Nitrophilla - nytrofila, (býv. Chenopodiaceae)
- occidentalis -
Noaca - noaca, noea, *(býv. Chenopodiaceae)***,** i dřevina
- major - Pákistán
- mucronata – dýkovitá, j. Středozemí, s. Afrika, Řecko, Kypr, Kréta, Turecko, Írán, Pákistán, Kavkaz, Arménie, Gruzie, Ázerbajdžán, nízký trnitý keřík,
Nothosaerva - noroserva
- brachiata - Pákistán
Nucalaria - nukalaria, (býv. Chenopodiaceae)
Obione (Atriplex) **– obione (merlík), (**býv. Chenopodiaceae), stř. Asie, zavl. Evropa
- sibirica (Atriplex s.) - sibiřský, stř. Asie, zavl. **ČR**
Ofaiston - ofajston, (býv. Chenopodiaceae)
Orthospermum – rovnosemenka, ortospermum, (býv. Chenopodiaceae)
Osteocarpum - osteokarpum, (býv. Chenopodiaceae)
Oxybasis - oxibasis
Pachycornia - pachykornya, (býv. Chenopodiaceae)**,** i dřevina
Panderia - panderia, (býv. Chenopodiaceae)
- pilosa - Pákistán
Patellifolia – patelifolia, *(býv. Chenopodiaceae)*
- patellaris - Středozemí - Španělsko, Portugalsko, Maroko**,** Makaronésie - Madeira, Kanáry, Kapverdy, štěrkov. lokality,
- procumbens – položená, end Makaronesie - Madeikra, Kapverdy, Kanáry, štěrkov. lokality
Petrosimonia – petrosimonya, *(býv. Chenopodiaceae)*, 11 druhů, hlavně pouště stř. Asie,
- oppositifolia – vstřícnolistá, Kavkaz, Ukrajina, Rumunsko, Albánie, Írán, stř. Asie , Rusko, cirkumboreální, slaniska, pouště
- triandra - Kaspik, Kavkaz, Ukrajina, Rumunsko, slané písky
Pfaffia - pfafie, 30 druhů, Brazílie, byliny a polokeře,
- glomerata -
Philoxereus - filoxereus, i dřevina
- wrightii - Čína
Physandra - fysandra, (býv. Chenopodiaceae)
Piptoptera - piptoptera, (býv. Chenopodiaceae)
Pleuropetalum - pleuropetalum, i dřevina
Pleuropterantha - pleuropteranta, i dřevina
Polycnemum – chruplavník, polyknemum, *(býv. Chenopodiaceae),* Eurasie**,** pole, úhory, výslunné travnaté stráně, i dřevina,
- arvense – rolní, Kypr, **ČR**, pole, úhory
- heuffelii – Heuffelův, **ČR**, travnaté stráně
- majus – větší,, pův j. Evropa, z Asie, Írán, stř. Asie , sec Evropa, SAm, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, výslunné stráně
- verrucosum – bradavičnatý, **ČR**

Proatriplex - proatriplex, (býv. Chenopodiaceae)
Psilotrichium - psilotrichium
- erythrostachyum - Čína
- ferrugineum - Čína
- yunnanense - Čína
Psilotrichopsis - psilotrichopsis
- curtisii - Čína
Ptilotus – ptylotus, 100 druhů, Austrálie, byliny, polokeře až keře, okr.
- manglesii -
Pupalia - pupalia, 3 druhy, tropy Starý svět, Afrika, Arábie, jv. Asie, i dřevina,
- lappacea - tropy Starý svět, Afrika, Arabie, jv. Asie, Pákistán, léč, TLM
Salicornia (Arthocneum) – **slanorožec, salikornye,** *(býv. Chenopodiaceae*), 15 druhů, subtropy, slaniska, byliny a polodřeviny,
- europaea (Arthocneum fruticosum) - evropský, mořské pobřeží, Evropy, Jugo, Nizozemí, Rusko, slaniska, §SRB
- fruticosa - plodová, §SRB
- herbacea - bylinná, Bulharsko
- perennans - rozprostřený, slaniska, **ČR vyhynulý**
- prostrata – rozprostřený, Rakousko, Maďarsko, JUGO, Rumunsko, Bulharsko, Maďarsko, Ukrajina, ČH, Řecko, Rusko, cirkumboreální,, **ČR** - Morava halofyt, slaniska
- veneta - benátská, §RO, Bern, NAT
Salsola – slanobýl, salsola, *(býv. Chenopodia ceae),* 60 druhů, Eurasie, slaněnka, slanice, halofytní lokality, mořské pobřeží, rumiště, stepi, až dřeviny, inv. pouště USA, kulaté a lehké se větrem válí, klíčí ze semen, ČR zavlékán
- arbuscula - Pákistán
- australis – ruský, Rusko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální
- anatolica – anatolská, , Bern
- arbuscula - , Rusko
- australis - ruský, Středozemí
- canescens - Pákistán
- collina – chlumní, pův sv. Evropa a Asie, Pákistán, **ČR** zavlékán
- crassa - Pákistán
- cyclophylla - Pákistán
- drummondii - Pákistán
- grifithii - Pákistán
- chorassanica - Pákistán
- imbricata - Pákistán
- incanescens - Pákistán
- inermis - beztrnný, Středozemí, Kypr, Blízký východ, Írán, stř. Asie, halofyt,
- ixalii - ixalský, Kypr,
- jacquemontii - Pákistán
- kali (cali) - draselný, (potašový, Prickly Saltwort), celý mediterán, turanský florelement, Středozemí, Černé, Kaspické, Aralské moře, Bulharsko, Maďarsko, Kanárské ovy, Asie, pobř. písky, slaniska, ruder. stanoviště, **ČR** , mladé jako zelenina, k získávání sody
- laricifolia - , Rusko
- macranica - Pákistán
- montana - Pákistán
- nitraria - Pákistán
- orientalis - Pákistán
- paulsenii - Pákistán
- richterii - , Rusko, Pákistán
- rubescens - Pákistán
- sclerantha - Pákistán
- soda - soda, (Smooth-leaved Saltwort), Středozemí, Kypr, Malta, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální,

§SRB, §H
- tetragona - s. Afrika, Egypt, Palestina
- tomentosa - Pákistán
- tragus ssp tragus – obecný pravý (draselný růžičkovitý), ruské stepi, inv. pouště USA, Pákistán,, kulaté a lehké se větrem válí, klíčí ze semen, **ČR C2**, okraje písčitých borů
- turkestanica - Pákistán
- vermiculata - červcový, j. Středozemí, Makaronésie - Kanárské ostrovy, Sinaj, Arábie, Írán
- verticillata - přeslenatý, Španělsko, Sicílie, Blízký východ, pobřeží, u cest
Saltia - saltya,
Sarcocornia – slanomil, sarkokornya, Amaranthaceae, *(býv. Chenopodiaceae),* i dřevina
- fruticosa - dřevnatějící, Středozemí, pouštní okraj Sahara, Egypt, Sinaj, Arábie, Středozemí, Makaronésie
- perennis - trvalý, Středozemí**,** Makaronésie
Scleroblitum - skleroblitum, *(býv. Chenopodiaceae)*
- atriplicinum - **ČR**
Sclerochlamys - sklerochlamys, *(býv. Chenopodiaceae),* i dřevina
Sclerolaena (Bassia) - trnoplodka, sklerolena, *(býv. Chenopodiaceae),* dřeviny,
- tricuspis - trojhrotý, pův. Austrálie, sukul. listy, přechodně zavl. **ČR**
Sclerostegia - sklerostegia, *(býv. Chenopodiaceae)***,** dřeviny
Sedobassia - trnoplodník, sedobasia,
- sedoides - rozchodníkovitý, pův. v. Evropa a Asie, zavl. **ČR**
Seidlitzia - seidlicia, *(býv. Chenopodiaceae)***,** i dřevina
- florida - Pákistán
- rosmarinus - rozmarýnovitý, Rusko, keřík
Senniella - senyela, *(býv. Chenopodiaceae)*
Sericomopsis - serikomopsis, i dřevina
Sericostachys - serikostachys, i dřevina
Sevada - sevada, *(býv. Chenopodiaceae)***,** i dřevina
Spinacia – špenát, spinacia, *(býv. Chenopodiaceae),* 3 druhy, Přední a stř. Asie, pěstovaní Evropa, ČR, rychle rostoucí jednoleté rostliny, okr.
- oleracea – setý, pův Přední a stř. Asie, Pákistán, sec. Středozemí, Evropa, pěst. **ČR** archeofyt
- turkestanica - turkestánský, Pákistán
Stelligera - steligera, *(býv. Chenopodiaceae),* i dřevina
Stilbanthus - stylbantus, i dřevina
- scandens Čína
Stutzia - stutzia,
Suaeda – solnička, sueda, *(býv. Chenopodiaceae),* Eurasie**,** ČR, polopouště, byliny a dřeviny, slaniska, halofyt
- acuminata - Pákistán
- aegyptica - egyptská, Egypt, Kypr. Pákistán
- arcuata - Pákistán
- cucullata - , Bern, Smar,
- fruticosa - Pákistán
- heterophylla - Pákistán
- maritima - přímořská, mořské pobřeží, Evropa,Středozemí, Bulharsko, Kypr, Egypt, Kavkaz, Kanáry, Asie, Amerika, slaniska
- monoica - stř. Afrika - Čad, Egypt, Mozambik, Makaronésie - Kapverdy , Sinaj, Izrael, Arábie, Sokotra, Indie, Cejlon, Pákistán
- moschata - j Arábie, Omán, Jemen
- nigra - černá,
- olufsendii - Pákistán
- pannonica – panonská, Pannonie, Srbsko, Rumunsko, Ukrajina, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožen bezzásahovostí**, **§CZ(C1),** §SRB,
- prostrata – rozprostřená, Pononská nížina, Neziderské jezero, Srbsko, Rusko, Sibiř cirkumboreální, slaniska, **ČR vyhynulý**

- salsa - slanomilná, **ČR** u D5
- veneta - , Smar,
- vera - pravá, v. Středozemí, Makaronésie , Kypr, cirkumboreální,
- verniculata - červovitá, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), Kapverdy, Středozemí, Sinaj, Arábie
Sucklea - suklea, *(býv. Chenopodiaceae)*
Sympegma - sympegma, *(býv. Chenopodiaceae)***,** 1 druh,
- regelii - Kazachstán, Mongolsko, Čína, Írán, stř. Asie, polokeř, potrava velbloudi
Tecticornia - tektykornya, *(býv. Chenopodiaceae)*
Teloxys - teloxys, *(býv. Chenopodiaceae)*
Theleophyton - teleofyton, *(býv. Chenopodiaceae)*
Threlkeldia - trelkeldya, *(býv. Chenopodiaceae)***,** i dřevina
Tidestromia - tydestromia, i dřevina
Traganopsis - traganopsis, *(býv. Chenopodiaceae)*
Traganum – traganum, *(býv. Chenopodiaceae)*
- moquinii - Kanárské ovy - Gtan Canaria, Kapverdy, keřík, písčité duny
Trichuriella - trichuriela
- monsoniae - Čína
Xerosiphon - xerosifon
Zuckia - zukia, *(býv. Chenopodiaceae)*, i dřevina

Anacampserotaceae / Trsnatcovité, 3 / 36, nová čeleď býv. Portulacaceae
Anacampseros (incl. **Avonia**) **– trsnatec, anakampseros, prchleš,** Anacampserotaceae, (Portulacaceae), 34 druhů, polopouště Afriky a Austrálie, vytrv. trsovité sukulent. rostliny, dužnaté listy, okr., CITES
- alsonii -
- arachnoides – pavoučí, (Silk Purslane), okr. Čína
- filamentosa – , okr. Čína
- quinarua -
- rufescens – , okr. Čína
- ustulata -
Grahomia – grahomie, Anacampserotaceae, trsov. sukulenty, Mexiko, okr.
-
Talinopsis - talinopsis
-

Anacardiaceae / Ledvinovníkovité, 90 /900, tropy a subtr, primární trop. pralesy, dřeviny, strom i přes 50m, někdy jedlé plody, ale i jed
Abrahamia - abrahamia
Actinocheita - aktynocheita
Allospomdias - alospomdyas
Amphipterygim -amfiptrrigin
Anacardium – ledvinovník, anakardyum, 20 druhů, trop. Amerika, Čína, i fosilní, poloopad. stromky, pěst kešu oříšky, léč, okr
- excelsum -
- humile -
- occidentale – západní, end. Brazílie, kešu oříšky
- orientale – východní, Čína, léč
Altilaea - altylea
Androtium - androcium
- astylum - Malajsie
Antrocaryon - antrokaryon
- amazonicum - amazonské, Brazílie
- micraster - trop. Afrika - Kamerun, Kongo, Ghana, Nigérie, Sierra Leone
Astronium – hvězducha, astronyum, 2 druhy, trop. Amerika,
- fraxinifolium – jasanolistý, dřevo

Blepharocarya - blefarokarya
- depauperata -
Bonetiella - boneciela, Anacardiaceae, 3 druhy,
- anomala - end. Mexiko
Bouea – gandarie, bouea, 3 druhy, trop. deštné lesy Asie, stáloz. stromy do 36 m,
- macrophylla -
- oppositifolia -
Buchanania – buchananya, **mandlička,** 28 druhů, stromy**,** trop. jv. Asie, s. Austrálie, Tichomoří
- arborescens - stromovitá, jv. Asie, Indočína, Čína, Malesie, Filipíny, Austrálie, ovy Pacifiku, Vanuatu, strom, stáloz. a poloopadavé trop. lesy, listy, kůra a kořeny TLM, plody pojídali
- latifolia Čína
- microphyla - Čína
- palawensis - end. Mikronésie, trop. lesy
- yunnanesis - Čína
Comocladia – prutovka, komokladya, 2 druhy, dřevina
- dentata -
- dodonaea -
Campnosperma - kampnosperma.
- auriculatum -
- squamatum - Malajsie, stromy 25 m,
- zeylanica -
Campylopetalum - kampylopetalum
- siamense - siamský, end. s.Thajsko,
Cardenasiodendrum - kardenasiodendrum
- brachypetalum - end. Bolívie
Cotinus – ruj, kotynus, Smoke Tree**,** 25 druhů, SAm, od j. Evropy do Číny, opad. keř. stromky, okr.
- coggygria - vlasatá, (Smoke Tree), pův. j. Evropa, Středozemí, j. a stř. Evropa, Francie, Chorvatsko, BG, Albánie, Malá Asie, j. Asie až střední Asie, stř. Čína, Himálaj, cirkumboreální, makchie (šibljak), okr, **ČR** SRN, Slovensko, Maďarsko, Čína, Pákistán, v. Asie
- hypocistis -
- nana - Čína
- obovatus -
- schezuanensis - sečuánský, Čína
Cyrtocarpa - cyrtokarpa
- edulis - plody jedlé
- procera - Mexiko,
Dobinea - dobinea
- dalavayi - Čína
- vulgaris - Čína
Dracontomelon – drakontomelon, *(pacifický ořech)*, 3 druhy, tropy, N. Guinea, Filipíny, stromy kořen. náběhy, **cenné těžké trop. dřevo** – nábytek, dýhy, pěst., okr.
- dupetteanum - Čína
- macrocarpum - Čína
- sinense – čínský, pův. Čína, ovoc. strom
Drimycarpus - drimycarpus
- anacardiifolius -
- grandiflorum - Čína
- racemosus -
Euroschinus - euroschinus
- fakcatus - *ribomwood*, end. Austrálie, subtr. deštný les
Faguetia - faguecia, 1 druh,
- falcata - end. Madagaskar
Fegimanra - fegimanra
Gluta (Melanorhea) **- černotok, gluta**, 35 druhů, Asie, Madagaskar

- velutima -
Haematostaphis - hematosetafis
Haplorhus - haplorhus
- peruviana - Peru
Haplospondias - haplospondyas
- haplophylla Čína
Harpephyllum - harpefylum, kaferská švestka, 1 druh,
- caffrum - dřevina, plody
Heeria - heria
Holigarna - holigarna, leptoň
- caustica -
- nigra - černá,
Choreospondias - choreospondias
- axillaris - Čína
Koordersiodendron -
Lannea – lanea, 36 druhů, tropy Starého světa, dřeviny
- coromandelica - Čína, Pákistán
- grandis - Indonésie
Laurophyllus - laurofylus
- capensis - kapský, JAR
Lithraea – litrea, lítřík
- brasiliensis -
- caustica -
Loxopterygium – křivokřídlec, loxopterygium, kebračovník, 4 druhy, dřevina
- grisebachii -
Loxostylis - loxostylis
Malosma – malosma, 1 druh,
- laurina - USA - Kalifornie, stáloz. keř, teplé klima, okr.
Mangifera – mangovník, **mangifera**, 70 druhů, monzun. tropy a subtr, Indie a jv. Asie, stáloz. stromy, pěst, **cenné lehké dřevo (machang),** nábytek, okr.
- indica – indický, (Mango Tree), pův. trop. Indie - Himalaje, Srí Lanka, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, Singapure, Pákistán, Bangladéš, Filipíny, N. Guinea, stález. ovocný a okrasný strom, 40 m,
plody "mango" – choulostivé na dopravu
- laurina - Čína
- persiciforma - Čína
- siamensis - Thajsko, Čína
- sylvatica - Čína
Mauria – mauria, 14 druhů, dřeviny
- heterophylla -
Melanochyla - melanochyla, 25 druhů,
- fasciculiflora -
Melanococca - melanokoka
Metopium - metopium,
- brownii - stř. Amerika, dřevo *chechen,*
- toxiferum - Florida
Mosquitoxylum - moskvitoxilum
Nothopegia - notopegia
- beddomei - shluk červ. plodů
Ochoterenaea - ochoterenea
Operculicarya – operkulikarya, keřovitý a stromovitý sukulent, Madagaskar, okr.**,** CITES
- decaryi -
Orthopterygium - ortopterygium
Ozoroa – ozoroa, 50 druhů, subsaharská Afrika, Jemen, dřeviny,
- insignis -

- paniculosa -
Pachycormus – pachykormus, pachykorma, 1 druh,
- discolor – různobarvá, (dvoubarvá, „sloní strom“), Kalifornie, sz. Mexiko, sukul pouště a polopouště, suché řídké stepi, až 9 m, pomalu rostoucí, značně proměnlivý, keřovitý, stromovitý sukulent, pouště a polopouště, Mexiko (Baja California), okr
Parishia - parishia
Pegia - pegia
- nitida - Čína
- sarmentosa - Čína
Pentaspadon - pentaspadon, tropy
- matleyi -
Pistacia – řečík, pistácie, Pistachio, trešla, 15 druhů, Středozemí, Eurasie – stř. Asie, Japonsko, Malajsie, Amerika – j. USA, Mexiko, dřeviny, suché lokality, okr., pěst
- atlantica - atlantický, (atlaský, Terebinth, Oak), pův. s. Afrika, a v. Středozemí, Makaronésie, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, bible, Kypr, Blízký východ, Írán, až do Pákistánu, Indie, cirkumboreální,
- cabulica - kabulská, pův. Středozemí pěst. Pákistán, Přední Indie, Blízký východ, keř, pryskyřice "mastix", okr. Čína
- chinensis - čínský, (Chinese Pistache), pěst, okr, Čína, Pákistán
- khinjuk - Pákistán
- lentiscus - lentiškový, (lentýšek, Lentisk, Mastic Tree, Schinox), celý mediterán, Středozemí - Španělsko, Itálie, Ischia, Sicílie, Sardinie, Jugoslávie, Řecko, Albánie, Kréta, Kypr, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Sýrie, skaln. lokality, makchie, podrost stáloz. lesy, lesní okraje, makchie, nejteplejší oblasti, stáloz. keř.
- lentiscus var. Chia – na jihu řeckého ostrova Chia v oblasti Mastichochoria se získává pryskyřice „slzy“ masticha, vonná mastixová pryskyřice, (likéry typu mastika), v cv, 150-180 g/rok, 5 -70 let, dožívá se 100 let, v **ČR** Masticha cz.-Notia s.r.o. Praha, Blanická 16
- mutica - mutica, Irák, horské lesy, §UA,
- palestina (terebrindus ssp. palestina) - palestinský, Palestina, Izrael
- terebinthus - terebintový, (Turpentine Tree), pův. celé Středozemí od Kanár ovů, Španělsko, Řecko, Kypr, Tunisko, a Malá Asii, cirkumboreální, makchie, Ca
- saportae - , Sardinie stromek 2-5 m,
- vera - pistáciový, (pravý, Pistachio Nuts), pův. Blízký východ, Přední a stř. Asie - Írán až Kyrgyzstán a Kazachstán, pěst Středozemí (Itálie, Francie, Řecko, Tunisko, Libanon, Sýrie, Írán), Pákistán, Afghánistán, starobylá kult. rostlina, kořeny až 5 m hluboko, suché světlé lesy, činění kůží - semena, , keř. strom, suché světlé lesy, horské kamenité stráně, pěst ve Středozemí - Španělsko rozsáhle rozšiřuje pěstování, Itálie, Francie, Řecko, Tunisko, Libanon, Maroko, Sýrie, Írán, mastix, činění kůží, kvalitní dřev, dvoudomá,
- weinmanniifolia - Čína
Pleiogynium - plejogynyum
- timoriense - timorské,
Poupartia - pouparcia, 15 druhů
- borbonica -
- castanea -
Poupartiopsis - poupartyopsis
Protorhus - protorhus, 20 druhů
- kongifolia -
Pseudosmodingium - pseudosmodyngium
Pseudospondias - pseudospondyas, 2 druhy
- microcarp**a -**
Ptilosus – Ptylosus, 100 druhů, Amerika, byliny a polokeře, otevřené houštiny, okr.
Rhodosphaera – rodosféra, 1 druh, tropy a subtr, Austrálie, malý stáloz. strom, okr.
Rhus (incl **Toxicodendron, Cotinus**) **– škumpa, rhus,** 200 druhů, i fosilní, subtr. a mírný pás, SAm, v. a jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Eurasie, Afrika, dřeviny a dřevn. liány, jed., až inv., okr.
- aromatica – vonná, USA
- copallinum – lesklá, v. USA, Pákistán
- coggygria (C. coggygria) - ocetná, Středozemí, okr. **ČR**

- coriaria – koželužská, (kožovitá), mediteránní makchie, Středozemí, j. Evropa, Kanárské ovy, jz. Asie, Írán, stř. Asie , vydělávání kůží, jedovatý latex
- glabra – lysá, pův SAm, okr **ČR**
- hirta – orobincová, cirkumboreální, pův v. SAm, sec. Evropa, **ČR** okr.
- hypoleuca - Čína
- chinensis – čínská, Čína, Japonsko Korea, Himálaj, Indočína, léč, okrf
- javanica - Pákistán
- lancea -
- mysurensis - Pákistán
- potaninii Čína
- punjabensis Čína, Pákistán
- radicans – kořenující, SAm
- succedanea - Pákistán
- teniana - Čína
- toxicodendron – jedovatá, zákeřná, okr. **ČR**
- typhina (hirta) – ocetná, (orobincová, Staghorn Sumae), pův. SAm, odnoživá až inv, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- vernicifera (Toxicodendron v.) – fermežová, lakodárná, škumpovník l.), okr Čína, nátěr dřev. konstrukcí
- verniciflua – lakodárná, Japonsko, Čína, Himálaj
- vernix – laková, v. SAm
- wilsonii - Čína
- x pulvinata (glabra x typhina) - okr. **ČR**

Sclerocarya – marola, sklerokarya, maroolská švestka, 7 druhů, dřeviny
- birrea -
- cafra -

Searasia – searsie, Anacardiaceae, 111 druhů, Afrika, Arábie, Sicílie, trop. Asie,
- crenata -
- galuca -
- lancea -
- thyrsiflora -
- tripartita - Středozemí

Semecarpus – divoplod, semekarpus, divoplod, semeplod, *východoindické sloní vši,* 88 druhů, trop. Asie, Austrálie, Tichomoří, stáloz. stromy
- anacardium -
- cuneiformis - Čína
- longifolius Čína
- macrocarpus Čína
- reticulatus Čína

Schinopsis – kebračovník, schinopsis, *kebračový strom*, 10 druhů, dřevina
- balansae -
- brasiliensis -

Schinus – pepřovec, schinus, *pirul*, pepertree, vinozub, 60 druhů, JAm - Mexiko až Uruguay, stáloz. dřeviny, okr
- brasiliensis - brazilský,
- latifolius -
- molle - obecný, (balzámový, měkký, vinobob obecný, Peruvian Pepper Tree, Peruvian Mastic Tree, Weeping Pepper, California Pepper Tree, Molle), pův. pacif. pobřeží stř. a JAm – Brazílie, Uruguay, Paraguay, keř. strom 4-15 m, okr., intr. Arizona, Kalifornie, Texas, Pákistán subtr, Středozemí, Kanárské ovy, Madeira, stáloz., bílá latex. pryskyřice - žvýkačka american mastic, pyl z květů vyvolává alerg. rýmu, i farmaceuticky, léč, okr. **ČR**
- molle – měkký, *(Peppertree*), pův. JAm,
- polygama -
- terebrinthifolia - brazilský, pův. JAm, intr. Středozemí, Pákistán, okr. pěst., inv

Smodingium - samodyngium
Solenocarpus - solenokarpus
Sorindeia - sorindeia, 80 druhů, tropy. Afrika, Madagaskar, dřeviny,
- madagascarensis -
Spondias – mombín, spondyas, *mexické/brazilské/španělské švestky*, 45 druhů, jv. Asie, Tichomoří, trop. Amerika, dřeviny, ovoce
- dulcis – sladký,
- lakonensis - Čína
- pinnata - Čína
- purpurea -
- tuberosa -
Stagmaria – stagmaria, cadník
- verniciflua -
Swindonia - swindonya
Tapirira – tapirira, 25 druhů, dřeviny
- guianensis -
Terminthia - termintya, 20 druhů, v. Asie, SAm
- hirtellum - Čína
- paniculata - Čína
Thyrsodium - thyrsodyum, 13 druhů,
- spruceanum -
Toxicodendron (Rhus) – **škumpovník, toxikodendron**, **jedovatec**, 60 druhů, SAm až Guatemala, Japonsko, Čína, dřeviny, jed. - otok, puchýře, okr.
- acuminatum - Čína
- calcicola - Čína
- delavayi - Čína
- fulvum - Čína
- grandiflorum - Čína
- griffithii - Čína
- hookeri - Čína
- pubescens - zákeřný, pův. SAm, okr. **ČR**
- radicans - kořenující, Čína
- rostratum - Čína
- succededaneum - Čína
- sylvestre - Čína
- trichocarpum - Čína
- vernicifluum - Čína
- wallichii - Čína
- yannanense - Čína
Trichoscypha - trichoscyfa, 2 druhy,
- acuminata -
- lucens -

<u>Ancistrocladaceae / Ancistrokladaceae</u>, 1 / 21, trop. Afrika, Indie, Srí Lanka, Indočína, jv. Asie, liány a šplhavé keře, drobné květy
Ancistrocladus - ancistrokladus, 21 druhů, hlavně Afrika, liány, hákovité větévky,
- heyneanus - jz. Indie
- korupensis -
- letestui - stř. Afrika
- tectorius - Čína, Indočína, Malajsie

<u>Anisophylleaceae / Hliníkovkovité</u>, 140 / 2600, dřeviny a liány, tropy pantropicky mimo Austrálii
Anisophyllea – hliníkovka, anyzofylea, *opičí jablko*, 40 druhů, Asie, Amerika i Afrika
- apetala -

- beccariana -
- cinnamomoides -
- cormeri - trop, Asie
- disticha - trop. Asie
- grandis -
- chatacea - Borneo
- laurina - z. Afrika, opičí jablka
- nitida -
- reticulata -

Combretocarpus - kombretokarpus, 1 druh,
- rotundatus - Austrálie, NZ, Tichomoří, N. Guinea, Malajsie, dřeviny, 40 m, těženy na **dřevo - tvrdé, těžké, na těžké konstrukce**

Poga - poga, tropy, strom, **těžena na dřevo**
- oleosa - Nigerie, Gabun,

Polygonanthus – polygonantus,
- amazonicus - amazonský,

Aphloiaceae / Afloiaceovité, 1 /1

Aphloia – afloja, 1 druh,
- theiformis - v. a trop. Afrika, Madagaskar, Maskarény, Seychely, ovy Indic. oceánu. deštné lesy, stáloz. keř

Apiaceae (Daucaceae, Umbelliferae, Saniculaceae) **/ Miříkovité (**Mrkvovité, Okoličnaté**),** 430 / 3750, kosmopolité, hlavě suché subtr a teplejší temperátní centrum, v tropech v horách, (vývoj. centrum Blízký východ), Eurasie, SAm, na j. polokouli malý počet**,** byliny až polokeře, často aromatické, některé jako zeleniny: Daucus carota, Pastinaca sativa, Petroselinum crispum, Apium graveolens, či jako koření Carum carci, Coriandrum sativum, Foeniculum vulgare, Pimpinella anisum, nebo jako léčivky Angelica archangelis, Myrrhis odorata, okrasně Eryngium alpinum, ale i invazní Heracleum mantagezzianum, převážně byliny

Aciphylla – acifyla, 40 druhů, NZ a Austrálie, vytrvalé rostliny, okr.
- divisa -

Actinotus – aktynotus, 11 druhů, Austrálie, keřík
- halianthii – Halianthův (Flannel Flower), okr. Čína

Aegopodium – bršlice , egopodyum, jarous, snít, kozí noha, vytr. byliny, mírné pásmo, Eurasie, exp.
- podagraria – kozí noha, (Gout Weed), Středozemí, téměř celá Evropa kromě Pyren. poloostr., Rusko, Čína, cirkumboreálně, vlhké humózní TTP, exp. plevel,

Aethusa – tetlucha, ethusa, 5 druhů, mírné pásmo, suťové lesy, úhory, Eurasie, okr.
- cynapium – kozí pysk, pův. Evropa kromě jihu, Kavkaz, Malá Asie, Středozemí, sec. SAm a asi i stř. Evropa, **ČR**, cirkumboreálně, archeofyt z neolitu, nitrofilní, úhory, jed. plevel
- cynapium ssp. elata, **ČR C4a**
- cynapioides – vznešená, cirkumboreálně , suťové lesy, **ČR C4a**

Agrocharis – agrocharis
- melanantha - v Afrika - Eritrea až Tanzanie, Burundi, Kongo, Kamerun, Nigérie, až JAR

Ainsworthia - ainsvortya, Apiacedae, 2 druhy,
- trachycarpa - drsnolistá, Kypr

Ammi – morač, pakmín, ami, 10 druhů Eurasie, Středozemí, byliny v křovinách
- majus – větší, (májový, Bihop´s Weed), pův Středozemí, Makaronésie, s. Afrika, Čína, ruderální, zavl. **ČR**, okr, léč., fototoxický
- trifoliatum - trojlistý, Bern, Smar-m, NATm
- visnaga - lepkavý, pův. Středozemí, s. Afrika, Malá Asie, Kypr, zavl **ČR**, okr Čína, léč - sušené plody

Anethum – kopr, anetum, 2 druhy, Eurasie, mírné pásmo, koření Írán až Indie, Středozemí, zdomácněl Evropa i SAm
- graveolens – vonný, (Dill), pův Středozemí , Makaronésie, Kapverdy, Kypr, Egypt, Izrael, bible, až stř. Asie, sec ostatní Eurasie, Indie, Pákistán, cirkumboreálně, pěst. koření, **ČR** nepůvodní, okr. ČR, SRN, H, Čína, léč

Angelica (Ostericum*)*– **andělika**, **děhel, angelika,** anjelika, matizna, koření svatodušní, Apiaceae, 60 druhů, kontinentální druh, mírné chladnější oblasti s. polokoule, pův. z. Sibiř, Eurasie, mohutné byliny, léč, zelenina, kořen afrodiziakálně
- archangelica ssp archangelica – lékařská (lesní) pravá, pův. sv. Eurasie, Skandinávie, Grónsko, Alpy, Karpaty, cirkumboreálně , **ČR** archeofyt - Krkonoše, břehy toků, na Šumavě zplanělá, zvyšuje citlivost na sluneční záření, léč.,
- archangelica ssp. litoralis - lékařská (lesní) pobřežní, pův. pobřeží Baltu, **ČR**, vlhké lokality, léč,
- archangelica ssp. montana - lékařská (lesní) horská, léč,
- dahurica – dahurská, sv. Čína, Sibiř, Korea, Japonsko, léč, TČM
- heterocarpa – různoplodá, §F, Bern, Smar, NAT,
- lignescens - end. Azory, rokle, u cest
- lucida – lesklá, SAm, cirkumboreálně, vlhko
- pachycarpa - stejnoplodý, pův. Portugalsko, Španělsko, Červený seznam
- palustris – bahenní, (matizna b.), Írán, stř. Asie, slatinné TTP, Německo, Maďarsko, Rumunsko, cirkumboreálně , Slovensko, **ČR C1**, jen NPR Hrdibořické rybníky na Moravě, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1),** záchranný program, §SK, §Pl, §H, §RO, Bern, Smar, NAT . léč
- polymorpha - mnohotvará, Čína
- sinensis – čínský, s. a z. Čína, Korea, Japonsko, léč TČM
- sylvestris ssp. sylvestris – lesní pravý, celá Evropa, Středozemí, Malá Asie, **ČR**, BG**,** H, Arménie až Bajkal, Skandinávie, Rusko, dálný Sever, nepůvodní Kanada, cirkumboreálně , **ČR**, vlhké TTP, až 2 m, kdysi jako zelenina, žluté barvivo, léč hlavně kořen, čaj, koupel
- sylvestris ssp. bernardiae – lesní horská, evropská pohoří vč. **ČR**
- sylvestris ssp. montana - lesní horský,
- ursina – medvědí, Rusko, až 8 m

Anisotome - anysotome, 15 druhů, NZ, Tasmanie
- imbricata - end. NZ, bylina

Anthriscus – kerblík, antriskus, třebule, 12 druhů bylin, temperát pásmo s. polokoule, okr., také jako kořenová zelenina
- caucalis – obecný, Evropa, Středozemí, teplá území, zavl. Makaronésie, SAm, NZ, ČR jednoletý archeofyt, termofytikum, **ČR C2,** vzácně skalnaté stráně, **§CZ(C2)**, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** jed.
- cerefolium var cerefolium – třebule pravý, (štětinoplodý, t.š.), pův jv. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, archeofyt (dlouhodobě pěst. kořeninová a aromatická zelenina, voní po anýzu, zvyšuje citlivost na sluneční záření, stráně, ruder. **ČR C3**, **ohrožen bezzásáhovým sukcesím zarůstáním pozůstalých lokalit**, okr. ČR, SRN, H, léč, vit C, tónikum aromat, afrodiziak, jed
- cerefolium ssp. trichocarpus – třebule štětinoplodý, **ČR** býv. pěstován u tvrzí a hradů, zplaněl, zvyšuje citlivost na sluneční záření
- nitida – lesklý, cirkumboreálně, hory Evropa, **ČR C3**, eutrofní, vlhké suťové lesy **Šumava, ohrožen bezzsáhovým sukc.esním zarůstáním,** Amerika
- sylvestris ssp sylvestris – lesní pravý, , stř. a s. Evropa, Skandinávie, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, na j. jen hory, cirkumboreálně, vlhčí TTP, **ČR**
- sylvestris ssp. bernardiae - **ČR** C4b,

Apium – mířík, apium , celer, bažinka, 20 druhů, mírné pásmo Eurasie, chladnější části j. polokoule, kořenová zelenina,okr.
- bermejoi - § SP, §BG,, Bern, Smar, NAT,
- graveolens – celer, (c. voňavý, „rostlinný penis“), Evropa kromě severní, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Kypr, s. Afrika, Egypt, přímoř. slaniska, cirkumboreálně, pěst. **ČR,** léč trávení, macerát bulvy afrodiziakálně, zvyšuje fytotoxické látky - citlivost na sluneční záření,
skupiny: Rapceum - bulvový celer, Secalinum - naťový ceker, Dulce - řapíkatý celer
- inundatum – záplavový, §D,
- lorum - Středozemí, z. Evropa, zavl. z Evropa, Austrálie, NZ, mokřady
- nodiflorum - nahoplodý, (Procumbent Marshwolrt), Středozemí, Portugalsko až Itálie, Kypr, Malta, Balkán, Turecko, Izrael, Maroko až Tunisko, Německo, Dánsko, Madeira, Azory, tropy a subtr, vlhké lokality, §Pl,
- repens - plazivý, Středozemí, Makaronésie, Francie, Itálie, stř. Evropa, Německo, cirkumboreálně , slunné

bažiny § SP, §BG, §F, §RO, §H, §SK, §CH, §Pl, §D, Bern, Smar, NAT,
Arctopus – draporýl, arktopus, 3 druhy, end. Kapsko
- echinatatus – ježatý, end JAR
Archangelica – děhel, andělika, archangelika, pův. sv. Evropy, vlhké lokality, hory, Eurasie, vysoká, pěst., oddenek droga, semena koření, na slunci fotodermakózy
- lucida - lesklý, Dálný východ,
- officinalis – lékařský, Skandinávie, **ČR** - Krkonoše, pěst. SRN, §Pl
Arracacia – arakača, arakacia, 25 druhů, mohutné dřevnatějící byliny, Mexiko a stř. Amerika
- esculeta - JAm, Afrika, pěst.
Artedia - artedya, 1 druh
- squamata - v Středozemí, Blízký východ, Turecko, Kyp,r. Sýrie, Libanon, Izrael, Irák, Írán, frygana, polopouště
Asteriscium – výkrojka, asteriscium , end.Chile
Astrantia – jarmanka, astrancie, 11 druhů, hory Evropa, Středozemí, mírné pásmo, vlhké humózní lesy, okr
- bavarica - bavorská, end. v. Alpy, sušší kamenité svahy,
- carniolica - kraňská, end. v Alpy, Rakousko, Slovinsko, Itálie, okr. Evropa
- major – větší, (Master Wort), submediteránně-subatlantický druh, hory stř. a j. Evropy, na z. Evropy, cirkumboreálně , horské a podhorské TTP, **ČR C3**, křoviny, prosvětlené vlhké humózní lesy, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §H , §UA, §RUS, okr. Evropa, Čína
- maxima - největší. Kavkaz - Gruzie, Arménie, Turecko, alpinské TTP, okr. Evropa
- minor - menší, Pyreneje Apeniny, z. Alpy, Itálie, Apenin, cirkumboreálně,
- trifida - BZ Teplice
Astrodaucus – dejvor, astrodaukus, Eurasie, byliny
- littoralis - pobřežní, , §UA
- orientalis – východní, pův v. Evropa a Přední Asie, zavl. **ČR**
Astydamia – astydamia
- latifolia – širokolistá, širolistá, end Makaronésie - Kanáry, Maroko
Athamanta – žebroplodka, atamanta, žebřice, nevěstilka, 15 druhů, hory Středozemí, Makaronésie a okolí, okr.
- cortiana - , Bern, Smar, NAT,
- cretensis – krétská, cirkumboreálně, hory j. a stř. Evropa, Alpy, Apeniny,
- turbith - Itálie, Slovinsko Chorvatsko, Balkán, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Srbsko, Albánie, Kosovo, Severní Makedonie
- turbinth ssp hungarica - end. j. Karpaty, Ca skály
- vestina - Itálie - Alpy, cirkumboreálně,
Azorella – azorela, nížeň, 90 druhů, Andy, JAm, NZ, koberc. stáloz. byliny, skály, okr.
- biloba - stř Amerika až Argentina, kamenité svahy páramo a puna, polokeř
- compacta - střední Andy - Peru, Chile, Bolívie, Argentina, horské svahy, puna
- fuegiana - JAm, Chile, Argentina, Patagonie
- microphylla - j JAm - Chile, Argentina
- monantha - JAm - Argentina, Chile
- pedunculata - sz JAm, Ekvádor, Kolumbie
- prolifera - JAm - Chile, Argentina
- ruizii - JAm - Chile, Argentina
- selago - vranečková, Ohňová země, Falklandy,
- trifurcata - JAm - Chile, Argentina, Ohňová země, Falklanfy, okr. Evropa
Berula – potočník, berula, dumbirec, břehy vod, Eurasie, SAm,
- erecta – vzpřímený, téměř celá Evropa, Kavkaz, Turecko, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , eutrof. mělké vody, **ČR(C4a)**
Bifora – štěničník, bifora, dvouplodec, Středozemí, Eurasie, sec. SAm
- radians – paprskující, Eurasie, Středozemí, Írán, sec. SAm, cirkumboreálně, úhory, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,**
Billburttia - bilburtya,

- capensoides - end. Madagaskar, arom. polokeř
- vaginoides - Madagaskar
Bolax (Azorella) **- bolax,** 3 druhy, JAm, Falklandy, polštář. stáloz. trvalky skal, okr.
Bowlesia – boulesia, byliny
Bunium – bulvuška, bunyum, 30 druhů, Evropa, Malá Asie, byliny
- brevifolim - Bern, NAT
- bulbocastanum – hlíznatá, z. a jz. Evropa, zavl. **ČR**, BZ Teplice
- corydalinum - z. Středozemí, Korsika, Sardinie
- ferulaceum - ločidlovitá, Kypr
- petraeum - Apeniny, Sicílie
Bupleurum – prorostlík, bupleurum, 190 druhů. s. polokoule, i j. Afrika, okr.
- affine – prutnatý, teplá Evropa, Turecko, Ukrajina, Rakousko, ČR, cirkumboreálně , **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** křovinaté stráně, **§CZ(C1)**
- angulosum end. Pyreneje, cirkumboreálně, okr.
- baldense (aristatum) - osinatý, Středozemí, j. Evropa, Itálie, Rumunsko, Balkán, GB, cirkumboreálně
- baldense ssp. gussonei - u cest
- brevifolium - malolistý, Madeira
- capillare – vláskovitý, Bern, Smar, NAT,
- caniculatum - Pákistán
- dianthifolium – hvozdíkolistý, , Bern
- falcatum – srpovitý, cirkumboreálně , stř. a j. Evropa, teplé křoviny, **ČR**, vzácně
- falcatum ssp. dilatanum – srpovitý širokolistý, §SK,
- flavum - žlutý, v. Středozemí, kamen. pobřeží
- fruticosum - plodový,k řovitý, z.,centrální a v. Středozemí, j. Evropa, Sardinie, Sýrie, z. Afrika, garrigue, cirkumboreálně
- gibraltaricum - gibraltarský, Španělsko
- gracile - drobný, Řecko, Turecko
- handiense - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- junceum - sítinovitý, BG
- kakiskale - , §Kréta (kriticky ohrožen), Bern, Smar, NAT,
- lancifolium - laločnatý, Kypr
- longifolium ssp longifolium – dlouholistý pravý, hory stř. Evropy, Alpy, Karpaty, Balkán, RF, Švýcarsko, Balkán, Rumunsko, Bulharsko, cirkumboreálně , **ČR C1** – Krkonoše, Hrubý Jeseník, světlé humózní listn. lesy, vzácně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §H
- longifolium ssp vapincense - dlouholistý fialový, **ČR C1**, horské nivy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- martjanovii - , §RUS
- nudiflorum - nahoplodý, Kypr
- pachnospermum - sivoplodý, pův.Balkán, zavl. **ČR**, §SRB
- petreum - skalní, end Alp, Ca, travn. a kamen. svahy, RF, Rakousko, Slovinsko
- praealtum – vyvýšený, §SK,
- ranunculoides – pryskyřníkový, end Karpat ?, Alpy, Apeniny, Pyreneje, cirkumboreálně, ne ČR
- rischawii - Rischavův, , §RUS
- rotundifolium - okrouhlolistý, jv. Evropa, Středozemí, Írán, Přední a stř, Asie, zdomácněl GB, cirkumboreálně, **§CZ** , archeofyt, vzácně, úhory, okr letnička v cv, BZ Teplice (cv Decor), §SK,
- scorzoneraefolium – čínský, Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, Rusko, léč., TČM
- sintenisii - end. Kypr
- stellatum - hvězdovitý, Středozemí, Alpy, Korsika, cirkumboreálně
- tenuissimum - nejtenčí, submediteránní druh, v. Středozemí, pannonská stř. Evropa, cirkumboreálně, slaniska, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK,
Bupon – viz Seseli
Cachrys – kadidlovka, kachrys,
- alpina - alpská, § SRB
- cracciloba - dužnatá, Kypr

- scabra - drsný, Kypr
Carum – kmín, karum, 30 druhů, Středozemí, Eurasie, jako koření
- carvi – kořenný, z Přední Asie, pův. kult. rostlina Středozemí, Makaronésie, Řecko, Maroko, vzdálený jv., téměř celá Evropa, Skandinávie, chybí Portugalsko, vlhké TTP dvouletka, afrodiziak, **ČR**, pěst.
- multiflorum - mnohokvětý, Kypr
Caucalis – dejvorec, kaulkais, byliny, TTP, Eurasie
– latifolia - širolistý, stř. a j. Evropa
- platycarpos ssp platycarpos – velkoplodý pravý, stř. a j. Evropa, v. Středozemí, Balkán, Kypr, Přední Asie, Írán, Krym, cirkumboreální , stepní TTP, ČR lokálně, **§CZ(C2)**, **zřejmě vymírá**
- platycarpos ssp, muricata - velkoplodý osténkatý, **ČR**
Centella – pupečník, centela, pupečníkovec, 20 druhů, j. Asie, Afrika, j. polokoule, okr.
- asiatica – asijský, (Gotu kola), pův. jv. Asie, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Pákistán, Indie, plazivá bylina, léč, koření, salát, droga, antibakteriálně, protizánětlivě, listy čaj, časté afrodiziakum, léč posilující imunitu i nervovou soustavu, mírně jedovatá, TČM,
Cicuta – rozpuk, cikuta, Eurasie, vytrv. byliny, mokřadní lokality, jed.
- douglasii – Douglasova, SAm, cirkumboreální
- maculata - skvrnitý, SAm, cirkumboreální, mokřady
- virosa – jízlivý, , Eurasie, stř. a s. Evropa, SRN, Írán, stř. a v. Asie , Kavkaz, Rusko, cirkumboreální
ČR C2, bahnité břehy stojatých vod, **vzácně Šumava, ohrožen bezzásahovou sukcesí**, jed., okr. Evropa, §H
Cnidium – jarva, knydyum, kosomáč, byliny, TTP, Eurasie
- cnidifolium - Rusko,
- dubium – žilnatá, nivní TTP, Rakousko, cirkumboreální , **ČR C2,** lokálně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- silaifolium – koromáčolistá, j. a jv. Evropa, zavl. **ČR**
Cogswellia – kogswelia
- macrocarpa - z. SAm
- nudicaulis - SAm
- triternata - SAm
Conioselinum – šabřina, konyoselinum, jarvice, vyšší byliny, hory, Eurasie
- tataricum – pochvatá, tatarská , Írán, stř. Asie , Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C1**, polostinné skály, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK,
Conium – bolehlav, konyum, byliny, eutrof lokality (N), Eurasie, Afrika, zavl. Amerika, byliny, eutrofní lokality (N), jed.
- maculatum - plamatý, (jízlivý, Sokratova krev Poison Hemlock, Gall), pův. Evropa, sec. stř. a s. Evropa, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Maďarsko, Írán, Izrael, bible, stř. Asie, Afrika, Amerika, NZ, u vodotečí, cirkumboreální, inv, **ČR** nepůvodní, s. polokoule, jed., BZ Teplice
Coriandrum – koriandr, koriandrum, 2 druhy, Středozemí, jednoleté, okr., pěst.
- sativum – setý, (arabská petrželka Coriander), pův v. Středozemí, Makaronésie a Blízký východ, Írán, stř. a v. Asie , dnes Evropa, Indie, Čína, cirkumboreální , pěst. **ČR,** léč TČM, trávení, koření (do kari), droga, slabě opojně, urychluje matabolismus a detoxikaci střev, semena povzbudivě, afrodiak, zahřívací schopnost kari, části lidí s genotypem CC ale nemá ráda (jakoby mýdlo)
Cuminum – šabrej, kumium, římský kmín, 2 druhy, pův. Středozemí, pak Eurasie, byliny,
- cyminum -
Crithmum – motar, kritmum, žebřice
- maritimum - přímořský, (Sea Samphire), celé Středozemí, Řecko, Ischia, Kréta, Kypr, Malta, Sicílie, Makaronésie - Kanárské ovy, end Madeira, Černomoří, z. a j. Evropa, Řecko, Makaronesie, Černomoří crkumboreální , mořské kamenité pobřeží Atlantiku, listy salát, vit C
Cryptotaenia – kryptotenya, 2 druhy, Středozemí až stř. Asie, jednoleté, křehké, okr.
- japonica - mitsuba, japonská petržel,
Cumium – šabrej, **kumium**
- cymium - cyum, ("kmín římský", šabrej, sambrej, Black Cummin), pův. jv. Středozemí až z. Asie, Izrael, bible, pěst. Kypr, Maroko, Egypt,
Daucus – mrkev, daukus, mrkvous, ruměnec, 25 druhů, mírné pásmo, celý svět, Eurasie, Afrika, Austrálie, NZ, 1-2leté byliny, kořenová zelenina

- aureus - zlatá, Kypr
- broteri - Broterova, Kypr
- carota ssp carota – obecná pravá, (Wild Carrot), pův. stř. a j. Evropa, Středozemí, Makaronesie, Maďarsko,, Kypr, Malta, Írán, j. Skandinávie, stř. a v. Asie, cirkumboreální, suchá pobřeží, **ČR**, pěst., kořen zelenina, karoten, semena. léč, diuretikum, afrodiz
- carota ssp halophylus - end. jz. Portugalsko, Středozemí
- carota ssp. sativus - obecná setá, **ČR**
- gadeceaui - Gadeceauneova, §F
- gingidium - husokvětá, z. až střední mediterán, skaln. a písč. pobřeží
- glaber - drsná, Kypr
- guttatus - slzivá, Kypr
- littoralis - pobřežní, s. Středozemí, řecké ostrovy**,** Kypr, Turecko, Blízký východ (pobřeží), Sinaj, Egypt, Lybie,halofyt, hlavně mořské pobřeží, halofyt

Deverra - devera, Umbelliferae
- tortuosa - Tunisko, Libye, Egypt, Palestina, Arabie, pouště

Diapensia – smutečka, **dyapenzia**, s. Eurasie, byliny,
- lapponica – laponská, Skandinávie**,** Sibiř

Diaphyllum – prorostlíček, dyafylum

Didiscus - dydyskus, 14 druhů, Austrálie, N. Kaledonie
- caerulea -

Dorema - dorema, ošak, 6 druhů, jz. Asie, trvalka klejopryskyřice, léč,
- sabulosum - , Rusko

Drusa - drusa, Apiaceae, 1 druh
- glandulosa - Kanáry, Madeira, Maroko, s. Somálsko, mlžné a vavřínové lesy, jako tykvička bez úponků, 1letá

Ducrosia - dukrosia, 6 druhů, aridní území Egypt až Pákistán
- anethifolia - Sýrie, Irák, Arábie (Kuvajt, SAE, Omán), Blízký východ, Írán, Pákistán, Afghánistán, pouště, vádí

Echinophora - ježkovice, stračí noha, echinofora
- spinosa - obecná, Středozemí, mořské pobřeží, podobný pastináku, zelenina
- tennuifolia ssp. sibthropiana - úzkolistá, Kypr

Echinops - bělotrn, echinops, 120 druhů, Středozemí, j. Evropa, stř. Asie, trnité byliny, suché lokality, okr.
- adenocaulis - , Palestina, Izrael
- angustifolium - úzkolistý, Kypr
- arenarium - písečný, Kypr
- bannaticus - banátský, Středozemí, Balkán, Krym
- exaltatus - vyvýšený, pův. jv. Evropa, xerotermní, okr.
- giganteus - velký, „bodlák“, Etiopie
- italicum - italský, Kypr
- microcephalus - Balkán a Malá Asie - Bulharsko, Rumunsko, Turecko, Řecko, Severní Makedonie, Srbsko
- plańtagineum - jitrocelový, Kypr
- polyceras - rozkladitý, Írán, Středozemí, Izrael - Nagev. poušť
- ritro - modrý (Globe Thistle), pův jv. Evropa, Středozemí, Maroko, od Pyrenej. poloostrova do Palestiny, stř. Asie, garrigue, suché lokality, okr. a včelařsky, **ČR**
- ritro ssp. ruthenicus - modrý ukrajinský, Eurasie, kontinentální, vzácně Slovensko,
- ruthenicus - , §H
- sphaerocephalus - kulatohlavý, pův. j. Evropa, v. Středozemí,, od Španělsko po Turecko, Maďarsko, až Sibiř, okr a zplaněle, pastviska, **ČR** nepůvodní, okr, inv, jednoletý
- spinossimus - trnitý, v. Středozemí, Kréta, Kypr, Sicílie
- strigosus - štětinatý, Středozemí, mediterán
- viscosus - lepkavý, (Globe Thistle), Palestina, Izrael, bible

Eriosynaphe – eriosynafe, Asie
- longifolia – dlouholistý, , §RUS

Eryngium – máčka, eryngium, 250 druhů, Středozemí, Evropa, s. Afrika, Turecko, stř. Asie, Čína, Korea,

téměř celý svět, byliny, suché, pobřež. oblasti i slané, okr, §F
- agavifolium - okr. Evropa
- alpinum – alpská (Mountain Eryngo), hory stř. a jv. Evropy, Alpy, cirkumboreální, §CH, Bern, Smar, NAT, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína, BZ Teplice
- amethystianum – sivá, (ametystová), pův jv Evropa, Řecko, cirkumboreální, **ČR** okr. BZ Teplice
- barrelieri - Barrelierova, §F
- bourgatii - Bourgatova, z. Středozemí, okr. v cv., Evropa, **ČR**, SRN, H,
- campestre – ladní, v. Středozemé, stř. a j. Evropa, Alpy chybí, cirkumboreální, **ČR C3**, vzácně, slunné TTP, **ohrožení bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §D, §CH,
- carlinae - stř. Amerika - Mexiko až Panama
- crecicum - krétská, Kréta, Kypr, Libanon, Sýrie, Jordánsko
- delaroux – , okr. Čína
- dilatatum - rozkladitá, z. Středozemí
- foetidum – smrdutá, (páchnoucí), pův. stř. Amerika a s. JAm, pěst. zelenina tropy a subtr., Čína, arom, léč
- giganteum – obrovská, (velká), Kavkaz, Arménie, Turecko, horské TTP, okr. Evropa, BZ Teplice (cv. Miss Wilmott´s Ghost,
- glomeratum - kulatohlavá, Kypr
- guatemalense - guatemalská, Guatemala, hory
- humile - hory str a s JAm - Panama, Kostarika, Ekvádor, Venezuela, Kolumbie, Peru, variabilní
- maritimum – přímořská, (Sea Holly), celé Středozemí, přímořské duny Evropy, Kavkaz, z Asie, slaniska, cirkumboreální, xerotermní, léč, okr., zavl. **ČR,** §D, §Pl,
- paniculatum – prosovitá, JAm - Chile, Argentina, Brazílie
- planum – plocholistá, modravá, submediteránní, pův. stř. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, suché TTP, **ČR C1**, **ohrožení bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1),** §SK, okr. Evropa, ČR, SRN, H, suché kyti
- pulchellum - BZ Teplice
- regnellii - JAm Brazílie, Argentina
- spin-alba - bělotrná, §F, BZ Teplice
- ternatum - , Řecko
- venustum - BZ Teplice
- viviparum - živorodá, § SP, §F, §BG, Bern, Smar, NAT,
- yuccifolium - BZ Teplice

Falcaria - srpek, falkarie, srpenec, tytan, xerofyt.byliny, suché slunné stráně a TTP, Eurasie
- vulgaris – obecný, Středozemí, Írán, stř. Asie, stř. a j. Evropa, GB, jih Skandinávie, stř. a SAm, cirkumboreální, **ČR**, suché křovinaté TTP

Ferula – ločidlo, ferula, galban, ločidlo, *sevlák,* vochlice, čertovo lejno, Assafetida, Giant Fennel), , Apiaceae, (Umbelliferae), 170 druhů, Středozemí, Makaronesie, stř. Asie, Rusko, Čína, Indie, suché svahy, statné byliny, okr
- assa-foetida – čertovo lejno, z. Asie, Írán, pak Egypt, Indie, Čína, Rusko, léč TČM, očistné rituály
- badrekema - , Rusko
- balchaschensis – balchašské, Rusko
- communis - obecné, celý mediterán, Středozemí, Itálie, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, sev. Afrika – Libye, Maroko, Palestina, Sýrie, Izrael, Blízký východ , jz Asie, Jemen, Etiopie, garrigue, suché svahy, úhory, u komunikací, léč, TLM
- cypria - kyperské, Kypr
- foetida - , Rusko
- foetidissima - , Rusko
- halophila – , Bern, Smar,
- kuchistanica – , subtr. Asie
- lancerottensis – lancerotské, Kanárské ovy
- latipinna – § SP , §BG, Smar-m, Bern, NAT
- linkii - Linkovo, end. Kanár ovy (Gran Canaria), léč, TLM
- orientalis – východní, Rusko, Bern
- sadleriana – Sadlerovo, end Pannonie, Maďarsko, Rumunsko, cirkumboreální, Slovensko, §SK, §H, §RO,

Bern, NAT,
- tschuiliensis - , Rusko
- tingitana - tangerské, z. Středozemí, Maroko, Španělsko, Portugalsko
Ferulago - ločidlovka, ferulago, loidlovka, Apiaceae
- asparigifolia - chřestolistý, Turecko, Kréta
- comfusa - zmatená, pův Balkán, zavl. **ČR**
- cypria - kyperský, Kypr end.
- meoides - BG
- nodosa - uzlovitý, Egejská oblast, Balkán, Sicílie, olivové háje
- syriaca - syrský, Sýrie, Kypr
Fiebera - viz Chaerophyllum
Foeniculum – fenykl, fenykulum, Středozemí, dále Asie, Čína, Indočína, okr., pěst. jako koření
- dulce - sladký, zelenina
- vulgare ssp. vulgare - obecný pravý, (Fennel), pův kult rostlina Středozemí, Itálie, Ischia, Kypr, Madeira, Egypt, Maroko, z. Asie, Čína, Indočína, suchá pobřeží, úhory, slunné stráně, ze semen afrodiziak vůně , pěst. **ČR** inv, léč - esenciální oleje, aromaterapie, močopudně, při obezitě, TČM,, BZ Teplice, Skupiny Vulgare farmaceutická, Dulce koření, Azoricum bulvový
- vulgare ssp. azoricum - obecný azorský, jz. Evropa, Azory
- vvulgare ssp. piperitum - obecný pepřovitý, koření
Gasparrinia – sezelovka, gasparinya,
- peucedanoides – smldníkovitá, §SK
Glaucosciadium - rohatcodeštník , **glaukosciadyum,** Apiaceae
- cordifolium - srdčitolistý, Kypr
Glehnia – glehnya, 1 druh,
- littoralis – pobřežní, pobřeží Asie, SAm, Sachalin, Kurily, Usurijsko, v. Rusko, Dálný východ, Čína, Japonsko, byliny, léč TČM
Hacquetia (Dondia) **– hvězdnatec, hakvecia**, 1 druh, okr
- epipactis – zubatý, (čemeřicovitý), Evropa - Polsko, Slovensko, Rakousko, Slovinsko, Chorvatsko, cirkumboreální, postglaciální šíření, Morava, humózní světlé listn. lesy, **ČR(C4a)**, oddenk. trvalka, okr., §Pl,
Halosciastrum – halosciastrum
- melonotilingia - , §RUS
Heracleum – bolševník, herakleum, „borščevik“, 70 druhů, mírné pásmo, s. polokoule, Eurasie, Středozemí Kavkaz, Himálaj, Indie, Etiopie, SAm, vytrv. byliny, nížiny až hory, okr, některé **inv karanténní,** zvyšuje citlivost na sluneční záření
- abyssinicum – habešský, hory v Afrika - Uganda, Tanzanie, Etiopie, Keňa, Kongo, Malawi
- dissectum - , Rusko
- laciniatum – dřípatý, Skandinávie
- lanatum - SAm, v Asie, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Japonsko, cirkumboreální,
- mantegazzianum – velkolepý, pův Kavkaz, sec Evropa, SAm, cirkumboreální, **ČR**, úhory, rumiště, okr., **inv, karanténní, biomasa na anody v sodíkových bateriích** (ruský výzkum)
- minimum - nejmenší, §F
- moellendorfiiii – (Cow Parsnip), okr. Čína
- persicum - perský, Írán, i pěst. **ČR**
- pubescens - pýřitý, , §UA
- sibiricum – sibiřský, Skandinávie
- sosnowskyi - Sosnowského, SSSR, Pobaltí, Ukrajina, Polsko, SRN, Kavkaz, rozšířen od Sibiře po Karélii, až 15 % půd, v Moskevské oblasti - po válce pěst. jako medonosný i na krmivo a boršč, i v papírnictví a chemic. průmyslu, při nelikvidaci pokuta až 1 mil. rublů, **inv, karant,**
- sphondylium ssp sphondylium - obecný pravý, (evropský ženšen), téměř celá Evropa, ne daleký sever a většina Středozemí, cirkumboreální,Bulharsko, Maďarsko, **ČR,** rumiště, nažky povzbudivě, afrodiazak,
- sphondylium ssp glabrum - obecný žlutavý, **ČR**
- sphondylium ssp chloranthum - obecný zelenokvětý, **ČR**
- sphondylium ssp pyrenaicum - obecný pyrenejský, j. Evropa - Pyreneje až Balkán
- sphondylium ssp orsinii - v. Středozemí, Ca sutě

- sphondylium ssp. pyrenaicum - o, pyrenejský, hory j. Evropy, Pryneje až Balkán. j. Alpy
- sphondylium ssp trachycarpum - obecný karpatský, **ČR**
Heteromorpha - různotvárka, heteromorfa, Afrika, dřeviny
Hippomarathum - viz Seseli
Hladnikia – hladnikovka, **hladnykia**,
- pastinacifolia – pastinákolistá, NAT,
Holosciadium - viz Apium,
Hydrocotyle - pupečník, hydrokotyle, pupkovník, (býv. Araliaceae), 130 druhů, Eurasie, SAm, NZ, vlhkomilné a vodní, břehy vod a bažiny, rašelinné TTP, okr, pěst. - zpevňov. písč. půd, zelenina
- ranunculoides - pryskyřníkovitý, inv.
- umbellata - cirkumboreální,
- verticillata - přeslenatý, v. Asie, Florida, Středozemí
- vulgaris – obecný, téměř celá Evropa až Kavkaz, Středozemí, Makaronésie, SAm, cirkumboreální, **ČR C2**, mokřadní lokality, břehy rybníků, Třeboňsko, **ohrožení bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C3)**, §SK, okr.
Chaerophyllum – krabilice, cherofylum, Apiaceae 40 druhů, byliny, vlhčí lokality, Eurasie, s. Afrika, SAm,, okr, také jako kořenová zelenina
- aromaticum – zápašná, stř a v Evropa, Bulharsko, cirkumboreální , **ČR,** vlhká živná rumiště,
- aureum – zlatoplodá, Evropa, Írán, stř. Asie , cirkumboreální , vlhké křoviny, **ČR**, §H
- azoricum - azorský, Azory, Bern, Smar-m, NAT
- bulbosum (prescotii) – hlíznatá, stř. a j. Evropa, Skandinávie, Írán, stř. Asie cirkumboreální, **ČR,** lužní lesy
- hirsutum – chlupatá, stř. a j. Evropa, hlavně hory, cirkumboreální, **ČR**, mokré TTP, §H
- nodosum - uzlinatá, pův j. Evropa, zavl. **ČR**
- temulum – mámivá, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** rumiště, ruderál. křoviny,
- villarsii - horská, hory stř. a j. Evropa Španělsko, Portugalsko, Alpy, RF, Slovinsko, Chorvatsko, Albánie, Rakousko
Changium – changium
- smyrnioides - , end. stř. Čína,
Imperatoria *(Peucedanum)* **– všedobr, imperatoria, všehoj,** byliny, hory, Eurasie, pěst
- lowei - Loweiův, Madeira
- ostruthium – horský, cirkumboreální, Srčedozemí, Alpy, Pyreneje, ČR obvykle sec Sudety u sídel, pěst. jako léč, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**
- verticillaris - nejvyšší, zavl. **ČR**
Lagoecia – pernatka, lagecia, 1 druh
- cuminoides - šabrejovitá, stř. a v. mediterán, Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Řecko, Izrael, Krym, Libye, Irák, Írán, Kypr, kamenitá, suchá lada, pastviny, hory
Laser – timoj, laser, 1 druh, byliny, světlé listnaté lesy, Eurasie
- trilobum (trilobatum) – trojlaločný, většina Evropy, chybí GB a Skandinávie, z Asie, **§CZ(C1)** světlé listnaté lesy, , §D,
Laserpitium – hladýš, laserpytyum, 20 druhů, mírné pásmo Eurasie, SAm, Středozemí, max Alpy, vzrůstné byliny, TTP,
- archangelica – andělikový, stř a jv. Evropa, Balkán, JUGO, cirkumboreální, ĆR C1, horské nivy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- gallicum – galský, z. Středozemí, cirkumboreální, kamenité svah
- garganicum - garganský, end. centrální Středozemí
- halleri – Hallerův, z Alpy, cirkumboreální,
- krapfii - Alpy, Itálie, Rakousko, Slovensko, Balkán, Černá Hora
- latifolium – širolistý, téměř celá Evropa, chybí GB, cirkumboreální, **§CZ(C3),** vzácně, horské nivy, světlé listn. lesy,
- longiradium – § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- prutenicum – pruský, Evropa, cirkumboreální, slatinné TTP, **ĆR C2** vzácně, **Pošumaví, ohrožen bezzásahovou sukcesí (např. třtiny křovištní)**, **§CZ(C2),**
- siler - horský, Středozemí, Evropa - Alpy, Jura, Pyreneje, Apeniny, Balkán, cirkumboreální,
Lecokia - lecokia , Apiaceae,

- cretica - krétská, Kréta, Kypr
Lereschia - lereschia, Apiaceae,
- thomasiii - , end. Itálie,
Levisticum – libeček, levistykum, 1 druh,
- officinale - lékařský, (Lovage), Středozemí, pův. pěst, stř. Asie, Přední Asie, j. i stř. Evropa, Itálie, Írán, Afghánistán, trvalka, hory, bylina, cirkumboreální , sec Evropa, **ČR** nepůvodní, od středověku pěst, kořeninová zelenina, SRN, H, SAm, léč, trávení, i proti fotodermatózám, droga, afrodiziakum, víno
Libanotis – žebřice, **libanotys,** byliny, horské teplé křovinaté stráně, Eurasie
- pyrenaica – pyrenejská, Evropa, cirkumboreální, křovinaté travnaté stráně, **ČR(C4a)**
Lichtensteinia – mořice, lichtensteinye
Ligusticum (Mutellina) **– koprníček, ligustykum,** koromáček, 50 druhů, hory, Eurasie, SAm
- lucidum - lesklý, (Chinese Privet), pův. j. Čína, Korea, Japonsko, cirkumboreální, pěst. Středozemí, stáloz. dřevina, léč, TČM, okr. **ČR**, inv
- lucidum -
- mutellina (M. purpurea) – bezobalný, hory stř. a j. Evropy – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Bulharsko, Černá Hora, Makedonie, Albánie, cirkumboreální, **ČR C3**, horské TTP, arom, **Šumava - alpský migrant, ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- mutellinoides – jednoduchý, Eurasie, od RF přes Švýcarsko na s. Čínu a Kamčatku, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ne ČR
- sinense – čínský, Čína, Japonsko, léč, TČM
Lilaeopsis – lileopsis, lileopka, liliovníček
Lomatium – obrubovec, lomacium, 60 druhů, SAm, vytrv. byliny, kůlov. kořen, otevřená stanoviště, skalní štěrbiny, okr
Magadaia – magadaia
- olaensis - , , §RUS
Magydaris - magydaris, 2 druhy, z. Středozemí,
- pastinacea - z. Středozemí, Maroko až Tunisko, Menorka, Sardinie, Sicílie, až 2 m, pěstován
Malabaila - malabaila, 25 druhů, Středozemí, vysoké byliny,
- pumila -
Mandenovia (Trigonosciadium) - mandenovia,
- komarovii – Komarova, , §RUS
Mediasia - medyasia,
- macrophylla - velkolistá, Pamir, listová zelenina
Melanoselinum (Daucus) **- melanoselinum**, 1 druh
- decipiens (Angelica lignescens) – šalebný, (Black Parsley), end Madeira - vavřín. lesy, laurisilvia, pěst. jako krmivo, NAT
Meum – koprník, meum, 1 druh,
- athamanticum – štětinolistý, pův hory stř. a j. Evropy, sec ostatní Evropa, GB, Skandinávie, RF, Apeniny, Balkán, Rumunsko, Kavkaz, cirkumboreální, trsnatá trvalka, vlhčí horské svahy, **ČR C3**, TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**,
Molopospermum – bolševníkovec, molopospermum,
- peloponnesiacum – peloponéské, Pyreneje, Alpy, Řecko, cirkumboreální,
Monizia - monyzia,
- edulis - jedlá (sladká), end. Madeira, dřevnatá až 120 cm, jedlý kořen, Smar-m, NATm
Mulinum - mulinum
Musineon – musineon
- divaricatum – rozkladitý, SAm
Myrrhidendron – myrhidendron, 1 druh, stř Amerika, dřevina
- donnellsmithii - Mexiko a stř Amerika, stromkovitý vzhled
Myrrhis – čechřice, myrhis, 1 druh,
- odorata – vonná (Sweet Cicely), pohoří j. Evropy a Alpy, sec. Evropa, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR** neofyt, jinde od středověku pěstován jako aromatická trvalka a kořeninová zelenina a léč
Myrrhoides – čechřina, nadutec, myrhoides, bylina, Eurasie
- nodosa – uzlinatá, nafouknutý, j. Evropa, zavl. **ČR** vzácně, §SK

Naufraga – naufraga, byliny, Eurasie
- balearica – baleárská, Baleáry, § SP, §F, §BG, Bern, Smar, NAT
Neogaya – viz Pachypleurum
Niphogeton - nyfogeton, 18 druhů, JAm, vysokohorské páramo
- dissecta - JAm - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Notopterygium – notopterygium, byliny, hory Asie
- insictum – dřípené, Čína, Tibet, léč, TČM
Oenanthe (incl **Phellandrium**-haluchovec) **– halucha, enante**, 9 druhů, s. polokoule, j. Afrika, Austrálie, vlhkomilné trvalky, mokřady, mělké vody, okr, ***stejný název má drozdovitý pták bělořit Oenanthe***
- aquatica – vodní, Eurasie, téměř celá Evropa, Rusko, Sibiř, Írán, cirkumboreální, stojaté mělké vody, **ČR,** okr, Evropa, léč, jed.
- banatica – banátská, v. Slovensko, §SK
- canioides - Bern, Smar, NAT
- crocata - šafránovitá, z. Středozemí, vlhké TTP
- divaricata - , Smar-m, NATm
- fistulosa – dutá, stř. a j. Evropa, ne vzdálená jv. Evropa, j Švédsko, **ČR vymřela**, zaplavované plochy, okr. Evropa
- lachenalia – Lachenalova, hlavně z. Evropa, j, Švédsko, SRN, **ČR**
- pimpinelloides - bedrníkovitá, subatlanticko- submediteránní, Středozemí, od Maroka a Portugalska až do Turecka, Kréta, Turecko, Levanta, Izrael, Krym, Gruzie, Ázerbájdžán, ale i GB a NL, sec Německo, Švédsko, Kalifornie, vlhko
- sarmentosa – šlahounovitá, z SAm, mokřady
- silaifolia- koromáčolistá, submediteránní, Portugalsko až Balkán, BG, Maroko až Tunisko, Turecko, Kavkaz, Irán, Izrael, GB, Ukrajina, mokřadní TTP, **ČR vymřela,** §SK
- stenoloba – úzkolistá, §SK
Opopanax – moračina, opopanax
- bulgaricum - bulharská, Bulharsko
- hispidus - srstnatá, Kypr
- chironium - toulcovitá, Sardinie
Oreomyrrhis (Chaerophyllum) - oreomyrhis, 25 druhů, většina v. Asie
- andicola - stř. a JAm, Kostarika, Kolumbie, Argentina
Orlaya – paprska, orlaya, 3 druhy, Středozemí, slunné stráně, byliny,
- daucoides - mrkvová, Kypr
- grandiflora – velkokvětá, stř., j. jv. a z. Evropa, Středozemí, Bulharsko, cirkumboreální, slunné kamenité stráně, skalní stepi, **ČR C2,** s **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
Osmorhiza - osmorhiza, 14 druhů, JAm, SAm, Asie
- aristata - Asie až Kavkaz
- chilensis - JAm - Chile, Ohňová země, pod pabuky
Pachypleurum – koromáček, pachypleurum, 2 druhy, Čína,
- muliense -
Pastinaca – pastinák, **pastynaka,** 14 druhů, Eurasie, byliny, okr
- sativa ssp sativa – setý pravý, pův z. Asie, Středozemí, sec téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, TTP, zvyšuje citlivost na sluneční záření, pěst. kořen. zelenina
- sativa ssp.urens – setý tmavý, západomediteránní, cirkumboreální, **ČR C3**
Petagnia – petagnye, byliny, Eurasie
- saniculifolia – žindavolistá, Bern, Smar, NAT
Petroselinum – petržel, petroselinum, 3 druhy, Středozemí,dvouleté, silné kořeny, kořenová zelenina
- crispum – obecná, (kadeřavá), pův v Středozemí a jz Asie, cirkumboreální, sec celý svět, afrodiziak, pěst. **ČR** archeofyt, SRN, Maďarsko,
Skupiny: Crispum - kadeřavá petržel, Neapolitanum - listová nekadeřavá petržel, Radicosum - kořenová petržel
Peucedanum (Oreoselinum) **– smldník, peucedanum,** všedobr, olešníkovec, Hog´s Fenel, Bergseldery, 15 druhů, Eurasie, vysoké bylinné trvalky, vlhko, slunné stráně,
- alsaticum – alsaský, Evropa (ne severní), stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, stepní TTP, **ohrožení**

bezzásahovým sukcesním zarůstáním,
- altissimum - nejvyšší, pův. Alpy a j. Evropa, zavl. **ČR**
- arenarium – písečný, ponticko-pannonský, stř. a jv. Evropa, světlé lesy, cirkumboreální, **ČR vyhynul,** §SK, §H
- austriacum ssp austriacum - rakouský pravý, **ČR**, SR
- austriacum ssp rublense - rakouský korutanský, pův. Alpy, vysazena **ČR**
- carvifolia – kmínolistý, j, stř. a v. Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, mezof. TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- cervaria – jelení, Evropa, cirkumboreální, lesní lemy, suché TTP, aromat, **ČR(C4a)**
- decursivum – sbíhavý, Čína, jv. Asie , léč TČM
- lowei - end. Madeira, vlhké, stinné lokality, vavřínové lesy,
- obtusifolius - okrouhlolistý, Bulharsko
- officinale - lékařský, stř. a j. Evropa, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, suché TTP, **§CZ**,
- oreoselinum – olešníkový, Evropa, cirkumboreální, suché TTP, **ČR(C4a)**
- ostruhium - horský, Alpy, středoevropská středohoří, Alpy, Pyreneje, **ČR** i pěst.
- palustre – bahenní, z, stř. a s. Evropa po j. RF a s. Itálii, cirkumboreální, slatinné TTP, mokřady, **ČR**
- pruthenicum – pruský, TTP ČR
- schotii – Schotův, hory Středozemí, cirkumboreální,
- verticillare - přeslenatý, §H

Pimpinella – bedrník, pimpinela, 150 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, JAm, světlé kamenité stráně, byliny, okr., jako koření
- anisum (Anisum) – anýz, pův jz. Asie, pěst. **ČR**, čaj, afrodiziak,
- hirtella - Afrika, Arábie, Etiopie, Eritrea, Súdán, horské TTP
- major – větší, většina Evropy, j. Skandinávie, s. Španělsko, chybí na jv. Evropy, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR**
- peregrina - cizí, pův j Eurasie, TTP, zavl. **ČR**
- saxifraga ssp. saxifraga – obecný pravý, Írán, stř. Asie , téměř celá Evropa kromě vzdáleného jihu, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, slunné stráně
- saxifraga ssp. nigra - obecný černající, **ČR** , TTP
- saxifraga ssp. rupestris - obecný skalní, **ČR**, end. Krkonoše
- serbica - end. Balkán, Srbsko, B+H, ČH, Albánie, Kosovo, Makedonie, cirkumboreální
- silaifolia -

Pituranthos - piturantoa, Apiaceae
- tortuosa - pokrtoucená, Izrael - Nagev. poušť, Sahara, Arábie

Pleurospermum – mázdřinec, pleurospermum, 15 druhů, celá Eurasie, byliny, TTP, řídké lesy, okr.
- austriacum – rakouský, Evropa – j. Skandinávie, Pobaltí, Alpy, Jura, Krkonoše-Sudety, Karpaty, Dalmácie, Bulharsko, Jugoslávie, Rumunsko, cirkumboreální, **ČR C2**, suťové lesy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §H
- candollei - z Himálaj, Pákistán, Indie, Írán, stř. Asie, kamenité sutě

Pozoa - pozoa
- coriacea - pův JAm - Argentina, Chile, horské TTP
- volcanica - Chile, Argentina

Prangos (Cachrys) **- prangos,**
- ferulacea - v Středozemí - Itálie, Balkán, Bulharsko, Turecko, Izrael, Jordánsko, Kavkaz, Írán, suché pastviny, až 1,5 m
- trifida - trojdílný, §UA,

Pseodorlaya (Orlaya) **- ježatovka, pseudorlaya**
- maritima - přímořská, celé Středozemí, pobř. duny
- pumila - nízká, Středozemí, Portugalsko, až Řecko, Kypr, s. Afrika, Turecko, Sinaj, písč, duny, §RF, §F

Pteroselinum – viz Peucedanum

Ptychotis – myroda, **ptychotys**
- sardoa - sardský, end. Sardinie
- trifida – trojlistá, §RUS

Pycnocycla - pyknocykla, 10 druhů, Omán, s Afrika až Indie,

- aucherana - Omán, Irán, Pákistán, pichlavý keřík, štěrk
Reutera - reutera, Apiaceae,
- lutea - žlutá, (Pimpinelle jaune), §F
Ridolfia - ridolfia, Apiaceae
- segetum - osenní, Středozemí, Kypr
Rouya - rouya
- polygama - §F, Bern, Smar, NAT
Sanicula – žindava, sanykula, 40 druhů, Eurasie, byliny, stinné humózní lesy,
- azorica - azorská, Azory, Bern, NAT
- elata - tropy, Afrika, Madagaskar, Himálaj, Pákistán, Indie, Nepál, Čína, Vietnam, Indonésie, léč, TLM
- europaea – evropská, téměř celá Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, stinné humózní lesy
- marilandica - marylandská, SAm, cirkumboreální, léč, TIM
Saposhnikovia – ledebouriela, **sapošnikovia,** Asie - Čína, Mongolsko, v, Rusko, Korea,
- divaricata – rozkladitá, Čína, Mongolsko, v. Rusko, Korea, léč. TČM
Scandicium - skandycium, Apiaceae
- stellatum- hvězdovité, §F
Scandix – vochlice, **skandyx,** 40 druhů, Eurasie, Středozemí, byliny, rumiště, listy polévk. a salát. koření
- australis - jižní, Středozemí, Portugalsko až Bulharsko a Rumunsko, Maroko až Libye, Turecko, Izrael, Krym, Ázerbájdžán, suché pastviny,
- australo-stellata - jihohvězdovitá, Kypr
- grandiflora - velkokvětá, Kypr
- nigricans - černavá,
- pecten-veneris - hřebenitá, (Shepherd˘s Needle), Středozemí, Makaronésie , Malta, j. Evropa, Arábie, Írán, úhory, cirkumboreální, **ČR C1,** rumiště, **ČR vymizela**
- tenuifolia - tenkolistá, Kypr
Scordosma – viz Ferula
Selinum – olešník, selinum, jarva, koromáč, 6 druhů, mírný pás, Eurasie – Himálaj, Čína, Rusko – Sibiř, Amur, Přímoří, Mongolsko, Korea, Indočína, zavl. SAm, trvalky s kůlovým kořenem, vlhké TTP, hory, okr.
- carvifolia – kmínolistý, Evropa až Ural, zavl SAm, cirkumboreální**, ČR**, mokré TTP,
- monnieri – Monierův, Čína – Sibiř, Rusko -Amur, Přímoří, Mongolsko, Korea, Indočína, léč., TČM
- silaus – olešníkovitý, TTP, **ČR**
Seseli (Bupon) **– sesel,** miřičník, žebřice, Apiaceae, 100 druhů, Středozemí, Eurasie, Krym, Kavkaz, byliny, suché, slunné stráně, okr
- annuum - roční, Španělsko, Francie, Itálie, Balkán, stř. a v. Evropa až Ural a Balkán, cirkumboreální, **ČR C3**, suché stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,**
- bocconei - Bokonův, Sicílie - end. Alžírsko ?, §F, terásky Ca skal, snáší solný sprej
- gracile - Balkán - Rumunsko, Srbsko, Chorvatsko, Černá Hora, zplanělý i SRN, jen na Ca, cirkumboreální
- hippomarathrum - fenyklový, Ukrajina, Maďarsko, Rumunsko, dolní Rakousy, cirkumboreální, **ČR C3**, stepní stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SRB
- intricatum – § SP,§ BG, , Smar, Bern, NAT
- leucospermum - bělavý, §H , NAT
- osseum – sivý, cirkumboreální, suché TTP a stráně, **ČR(C4a)**
- pallasii – pestrý, panonská jv. Evropa, Balkán - Chorvatsko, Srbsko, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, dále Ukrajina, Krym, **ČR C2**, j. Morava, slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK,
- praecox - časný, end Sardinie, Korsika
- tammasinii - tammaský, Jugoslávie
- varium – pestrý, **ČR C2**, **ohrožován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2)**
Silaum – koromáč, silaum, 2 druhy, Eurasie, byliny, vlhké TTP,
- peucedanoides - , §H
- silaus – olešníkový, eurosibiřský, Írán, stř. Asie, stř. Evropa, cirkumboreální, vlhké a rašelinné TTP, **§CZ(C3), ohrožován bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
Siler – viz Laser
Sison – sison, zázvorec, dumbířec

Sium – sevlák, **sium,** potočník, 14 druhů, SAm, Eurasie, byliny, mokřady a vlhké TTP,
- latifolium – potoční, širolistý, stř. a j. Evropa, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C2**, břehy vod, **vysušováním mizí,**
- sisarum – zeleninový, jv. Evropa, zavl. **ČR**, §H
- suave - SAm, v. Asie, Korea, Japonsko, Čína, cirkumboreální,,

Smyrnium – tromín, **smyrnyum,** 8 druhů, Eurasie, Afrika, byliny, světlé křoviny, okr.
- connatum - , v. Středozemí - Kypr, Turecko, Izrael, Libanon, Sýrie
- olusatrum - trojlaločný, (Alexanders), pův Středozemí - Portugalsko až Turecko, Ischia, Kypr, Malta, Kanáry, Maroko, Libye, Izrael, dále zavl v Evropě, úhory, vlhká místa, u cest
- orphanidis - Orfanidův, Řecko, Egejská oblast, Turecko, vlhké travn svahy
- perfoliatum – prorostlý, pův. j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, světlé doubravy, zavl.**ČR,** vzácně,§SK
- rotundifolium - okrouhlolistý, v. Středozemí, Kypr

Steganotaenia - steganotenya, 3 druhy, subsaharská Afrika
- araliacea - subsaharská Afrika, až JAR, opad keř stromek, léč, TLM

Synelcosciadium - synelkosciadyum , Apiaceae
- camelii - karmelská, end. Kypr

Thapsia – čuřidlo, tapsia, 21 druhů, z. Středozemí, jed., léč. TLM
- garganica -
- transtagana - z. Středozemí, j. Pyrenej. poloostrov, Španělsko, Baleáry, Maroko, TTP, 0,5-1,8 m
- villosa (maxima, laciniata) - huňaté, (vlnaté), „smrdící mrkev“, jz. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Francie, sz. Afrika, Středozemí, Maroko až Tunisko, Menorka, Korsika, suché pobřežní svahy**,** bylina až 2 m připomíná Ferulu - ločidlo, toxická, léč, i rakovina a antivirotikum, i covid 19,

Thorella – torela
- verticullatinundata - § BG,§ SP, §F, Bern, Smar, NAT

Thysselinum – olešníkovec, thyselinum, jarva

Tommasinia – viz Imperatoria

Tordylium – zapalička, tordylium, 15 druhů, Středozemí, byliny, křovinaté stráně, Eurasie
- aegyptiacum - egyptská, Egypt, Kypr
- apulum - apulijská, (Mediterranean Hartwort), cpův elé Středozemí, Sardinie, Kypr, Malta, (mimo Maroka), zavl. **ČR**, Arizona, Austrálie, úhory
- maximum – největší, **S**středozemí, Bulharsko, Kypr, **ČR C1**, křovinaté stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK
- officinale - lékařská, Itálie, egejská oblast, u cest
- syriacum - syrská, Sýrie, Kypr

Torilis – tořice, torilis, Hedge Parsley, Apiaceae, Středozemí, Eurasie, byliny, rumiště,
- arvensis – rolní, stř a j Evropa, Středozemí, v Asie**,** zavl i na jiné kontinenty, cirkumboreální, rumiště, cesty, pole, **ČR C2**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- heterophylla - různolistá, Kypr
- japonica – japonská, téměř celá Evropa, Středozemí, stř. a v. Asie, cirkumboreální, rumiště, **ČR**
- leptophylla - jemnolistá, Středozemí, Kanáry, F,rancie, Bulharsko, Kypr, Krym, Afghánistán, Pákistán, zavl USA
- lepophylla - Středozemí, Kanáry, zavl. USA aj.
- nodosa – uzlovitá, pův Středozemí, Kypr, Egypt, zavl. **ČR**
- purpurea - nachová, Kypr
- tenella - úzkolistá, Kypr

Tornabenea – tornabenea, end. Kapverské ovy
- bischoffii - end. Kapverdy, kamenné valy, polokeř
- humilis - end. Kapvery
- tenuisssima end. Kapverdy

Trachelospermum - trachelospermum, 30 druhů, v. Asie, j. USA, stáloz. popínavé keře,
- jasminoides - jasmínovité, v. Asie

Trachymene (Didiscus) – **drsnoplod, trachymene**, 12 druhů, Austrálie, Tichomoří, byliny, okr.
- caerulea -

Trachyspermum – drsnoplodík, trachyspermum, 15 druhů, Afrika až Asie - Japonsko, Čína, keře, okr

- asiaticum – asijský, (Japanese star Jasmine), Japonsko, Čína, okr.
- pimpinelloides - Africký roh, Sokotra, písčiny
Trinia – bezobalka, **trinya,** stepi a suché stráně, Eurasie
- biebersteinii Bibersteinova, , §UA
- dalechampii Itálie, Balkán, cirkumboreální, horské TTP
- glauca – sivá, stř. a j. Evropa, Středozemí, Balkán, cirkumboreální, **ČR C1**, stepní stráně, TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- ucrainica – ukrajinská, Kitaibelova, stř a v Evropa, Ukrajina, cirkumboreální, suché stráně, **ČR vyhynula,** §SK
Turgenia – štětináč, turgenya, 7 druhů, Eurasie, byliny, úhory,
- latifolia – širolistý, Středozemí až stř. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, úhory**, v ČR vyhynula,** §SK
- tuberculata -
Xatardia - xatardya, Apiaceae
- scabra - drsná, §F,
Zizia – zizia, 3 druhy, SAm
- aptera - SAm, prérie
- aurea -
Zosima - zosima, Apiaceae,
- absinthiifolia - pelyňková, Kypr

Apocynaceae / Toješťovité, (Asclepiadaceae, Plumeriaceae, Stapeliaceae, Vincaceae), 415 / **4 550**, pantropické, sušší oblasti, většinou trop. příp. subtr. lesy, chybí v chladných oblastech, byliny, dřeviny, i sukulenty a liány, indolové alkaloidy (latex),část sukulentní, vůně, živné rostliny housenek babočkovitých motýlů, Afrika, Madagaskar, Středozemí často zplanělé, vlákna, latex - kaučuk, alkaloidy, glykosidy, insekticidy, léč, okr.
Acocanthera – acokantera, 5 druhů, tropy a subtr Arábie a Afriky, aridní území, stále zelené dřeviny, okr
- oblongifolia – okrouhlolistá, pův. jv Afrika až JAR, Pákistán, okr Kanáry, Austrálie, keř. strom, **dřevo** Oubain, jed., léč. na hadí uštknutí
Adenium – adényum, lahvovník, 12 druhů sloučeno do jednoho variabilního, Arábie, (u Adenu na Arab. poloostrově), v. a jz. Afrika, sukulent. keře, , jed. latex, šípy, léč, okr i bonsai
- multiflorum - jv Afrika, suché lokality
- obesum - tučné, („pouštní růže“, Impala Lily, Kudu Lily, Desert Rose), pův. v. a z. Afrika, Arabský poloostrov, sukul. keř. stromek, okr. suché tropy a subtropy, jed. glykosidy
- obesum ssp socotranum – břichaté, (Desert Rose), subsaharská Afrika, Arábie, sukul keř strom, okr Čína
Aganosma - aganosma, 6 druhů, dřeviny
Alafia - alafia, 25 druhů, Madagaskar, Afrika, dřeviny
- intermedia -
- perrieri - end. Madagaskar, dřevnatá liána, latex , variabilní
Allamanda – alamanda, **obošt,** 15 druhů, tropy JAm, pnoucí dřeviny a keře, liány, okr.
- blanchetii - Brazílie, okr., inv. Austrálie
- catharica (cathartica)- počistivý, (řešetlákový, Buttercups, Golden Trumpet, Yellow Allamanda), pův. trop. sv. JAm - Brazílie, i stř. Amerika, trop. liána až 15 m, žl. kv., plod ostnitá tobolka, silně jed, okr. tropy a subtr., (cv. Hendersonii), intr. Středozemí, **ČR** skleník, Pákistán, inv. Austrálie
- neriifolia (schottii) – oleandrolistá, (zlatokvětá, Bush Allamanda), pův. trop. Amerika, keř. stromek, silně jed., droga, léč., okr., Madeira, Čína
- schottii - pův. Brazílie, okr dále trop stř. a s. JAm, z. Afrika, Čína, Havaj, v pletivech bezbarvá tekutina
Allomarkgrafia - alomarkgrafia, 9 druhů, trop stř a JAm, dřevina - liána
- plumeriifolia - trop. stř. a s. JAm - Kostarika, Panama, Nikaragua, Kolumbie, liána
Alstonia – alstonya, volnoš, dita, 60 druhů, tropy, Asie, - Indie, Cejlon, Pákistán, Kambodža, Afrika, Madagaskar, trop. Amerika, Austrálie, Tichom. ovy, trop. pralesy, strom, okr., **pěst. cenné lehké dřevo (pulai)** – truhlářsky, léč alkaloid chatim
- macrophylla - jv. Asie, Čína, Indočína, Indonésie, dále Indie, Pákistán, Oceánie, strom, léč., TLM
- scholaris - trop. j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Pákistán, Indonésie, Filipíny až Austrálie, okr. Karibik, stáloz. strom, léč., TLM

- spatulata - jv Asie, Indočína, Indonésie, Papua-N.Guinea, strom, dřevo - "siamská balza" (podle Ochromy), latex - žvýkačka, léč., TLM
Alyxia – alyxia, vraskoun, 120 druhů
- aromatica – vonná,
- oliviformis -
- ruscifolia - Austrálie, keř,
Amalocalyx - amalokalyx, dřevina
Ambelania – ambelanya, strom trop. pralesů
- acida – kyselá, Amazonie, jedlé zakvašené plody
Amsonia (Rhazya) **– amsonya**, (razya), Apocynaceae, 20 druhů, hlavně SAm, dále jv. Evropa, jz. Asie, Japonsko, polokeře a vytrv. byliny, okr.
- ciliata - brvitá, BZ Teplice
- elliptica - v. Asie, BZ Teplice
- hubrichtii - BZ Teplice
- illustris - BZ Teplice
- orientalis - východní, Mediterán, Řecko, Turecko, ohrožená, BZ Teplice
- peeblesii - BZ Teplice
- tabernaemontana - jv. SAm, BZ Teplice
- tomentosa - plstnatá, end. jz. USA, Mexiko, pouště a polopouště, léč, TLM
Ancylobotris - ancylobotris, 10 druhů, subsaharská Afrika, dřeviny
- capensis - kapské,
- petersiana - trop. v. Afrika až JAR, Madagaskar, Komory, křovitá liána
Apocynum – toješť, **apocynum,** vytrvalé oddenk. byliny, světlé otevřené lesy, SAm, Eurasie, alkaloidy, okr., pěst. (lýko)
- androsaemifolium - SAm, cirkumboreálně, jed alkaloidy, BZ Teplice
- cannabinum – konopovitý, lýko
- sibiricum – sibiřský,
- venetum – kendyr, ("ruská juta", Dog Bane), Rusko, Čína, stř. Asie, textilní, okr.
Apternthes - apteranthes,
- burchardii -
Araujia - araujia, 4 druhy, dřeviny
- sericifera - JAm, zavl. subtr. celý svět, pnouci, latex, inv.
Antitoxicum - antytoxikum, dřevina
Asclepias - klejicha, asklepias, toješť, vatočník, Milkweed, Wilde Kapok, Asclepiadaceae, 200 druhů, trop. a subtr. SAm, j. a s. Afrika, Středozemí, s. Afrika, Madagaskar, sukulent, okr., pěst. lýko
- aurea - jv. Afrika, polokeř
- curassavica - západoindická, (kurasa sukulent, vská, "hedvábná rostlina", Curassavian Swallow-Wort, West Indian Bastard, Bastard Ipecacuanha, Bloodflower, Buttery Weed, Indian Root, Orange (Curacao) Mikweed), pův. trop. stř. a JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, Florida – Everglades, Karibik, Antily, Kuba, Bermudy, Venezuela, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, do 2000 m, do jejich lokality v Mexiku putují miliony motýlů Monarchů z oblasti s. USA a Kanady, inv. Florida, stáloz. polokeř 1 m, jed latex, chlupy na semenech, intr. okr. subtr a tropy, textilně, zplanělá plevelně, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Sardinie, Řecko, Maďarsko, Čína, okr zplanělá Středozemí, lýko, Pákistán, BZ Teplice
- fascicularis - BZ Teplice
- fruticosa - plodová, Kypr, býv. pěst **ČR**
- incarnata - BZ Teplice
- nivea - BZ Teplice
- curassavica - BZ Teplice
- fascicularis - BZ Teplice
- incarnata - BZ Teplice
- ovalifolia - BZ Teplice
- speciosa - SAm, jed latex, BZ Teplice
- stellifera - jv. Afrika až JAR,
- subverticillata - SAm - USA, písč a skaln. lokality, text vlákna, jed. pro savce, potrava pro stěhovavé

motýly monarchy stěhovavé (Danaus plexippus)
- syriaca - hedvábná, mléčící, (vatočník), pův. SAm, pěst .Středozemí, H, **ČR** vzácně pěst, medonosná, BZ Teplice, inv. Břeclavsko. mandloňové sady u Hustopečí
- tuberosa - hlíznatá, SAm, pěst. okr. i stř. Evropa, léč, TIM
- verticillata - BZ Teplice
Aspidosperma – aspidosperma, **štítosemenka**, kebračo, 10 druhů, stromy trop. pralesů, Amerika - Brazílie, pevné dřevo (peroba), mosty, lešení
- guebracho-blanca – kebračo bílé, léč, kašel
- megalocarpon – , stř. Amerika, Guatemala, Honduras, Belize, Kolumbie, Brit. Guyana
- peroba – pertoba
Baissea - balsea, 2 druhy, dřeviny
Baseonema - baseonema, dřevina
Beaumontia – bemoncia, Indie, 5 druhů, Indie, Jáva, dřeviny, vlákno, pěst
- grandiflora - Pákistán
Belostemma - belostema, 3 druhy, dřeviny
Blepharodon - blefarodon
Bousigonia - bousigonya, 2 druhy, dřeviny
Calotropis – plchoplod, kalotropis, 4 druhy, keře, stromky, tuhé lýko, teplá, suchá, chudá stanoviště, pouště, pův. jv. Asie, - Pákistán, Indie, Cejlon,, j. Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, dále pak Polynésie, Austrálie, trop. Afrika, Tichomoř. ovy, také inv. (Havaj, Timor), pěst. vlákno
- gigantea - podvinutý, trop jv Asie, Indie, Pákistán, Čína, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, okr. trop. Amerika, Afrika, Tichomoří, Austrálie, jed., inv. Havaj
- procera - otevřený, Írán, býv. u biblické Sodomy (sodomské jablko). stř. Asie, Pákistán (Nanga Parbat), keř. stromek, léč, TLM
Calyptranera - kalyptrantera, dřevina
Cameraria - kameraria, dřevina
Cascabela – kaskabela - viz Thevetia, okr.
- thevetia -
Caralluma – karaluma, 120 druhů, trop, Afrika, Arábie, stonkový sukulent, pouště, Eurasie, okr.
- acutangula -
- arabica - arabská, Arábie
- burchardii – Burchardova, okr. Čína
- caudata – ocasatý, okr. Čína
- edulis - Pákistán
- europaea – evropská, j. Evropa, Španělsko, Malta, okr. Čína
- flava - Arábie, plody jako zelenina
- nebrownii – Nebrownova, (Caralluma), okr. Čína
- quadrangula - end. j. Arábie
- socotrana – sokotránská, Africký roh, Sokotra, jz. Asie, pouště
- speciosa - v. Afrika - Súdán, Somálsko, Etiopie, Keňa, Tanzanie, Uganda, polopouště, savany
- tuberculata - Pákistán
Carissa – karanda, voskovec**, karisa,** 30 druhů, tropy a subtr. Afrika, Eurasie, stáloz. i trnité keře a keř. stromky, slunná místa, okr., bobule jako ovoce
- corandas – koranda (Koranda Carissa), Pákistán, okr. Čína
- grandiflora (macrocarpa) - velkokvětá, (velkoplodá, Natal Plum, natálská švestk),), pův j. Afrika, trnitý keř, Středozemí, slunná místa, okr. Čína
- hispinosa – , okr. Čína
- macrocarpa – velkoplodá, jv. Afrika až JAR, stáloz. trn. keř. stromek, pěst subtr. a tropy celý svět, ovoce
- opaca - Pákistán
- spinarum - trop. Afrika, jv. Asie, Austrálie, trn. keř .stromek, jedlé plody, léč., TLM
Carvalhoa - karvalhoa, dřevina
Cascabela - kaskabela,
- thevetia - pův. trop. stř. a JAm, stáloz. keř stromek, jed. latex, pěst. tropy a subtr. celý svět
Catharanthus (Vinca, Lochnera) **– barvínkovec**, **katarantus,** růžový barvínek, 8 druhů, Madagaskar,

alkaloidy chemoterapie, okr.,
- longifolius - end. Madagaskar
- ovalis - Madagaskar, polokeř
- roseus - růžový (katarant, Old Maid, Madagascar Periwinkle, Rosy Periwinkle), pův. Madagaskar, stáloz. polokeř až 1 m, okr. tropy a subtr., celý svět, intr. Středozemí , Makaronésie - Kapverdy, Čína
Cerbera – chrastoun, toještík, cerbera, 4 druhy, stáloz. dřeviny, trop. Asie, Austrálie, Madagaskar, Seychelly, okr.
- manghas – manghans, (sladkomléký, Cerberus Tree), Madagaskar, jv. Asie, Indie, Čína, Indonésie, Austrálie, stáloz stromek, semena prudce jed. latex léč, okr.
- odollam - Indie, Cejlon, Malajsie, Indonésie, břehy vod, mléčící stromek, semena prudký jed, okr.
Ceropegia – svícník, ceropegie, 200 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Asie, Austrálie, stonkové sukulenty až dřeviny, stáloz. pnoucí, okr.
- bulbosa - Pákistán
- dichotoma – vidličnatý, end. Kanáry, v sukul. buši, jed., okr. Čína
- fusca - end. Kanáry, jed., okr.
- macrantha - Pákistán
- sandersonii - Afrika - JAR, popín. sukul. liána, okr.
- stapeliaformis – stapeliovitý, okr. Čína
- woodii – Woodova, okr. **ČR** hrnkově, Čína
Cetranthus – cetrantus, Eurasie
- roseus – růžový
Cionura – cionura, Eurasie
- erecta – vzpřímená, j. Evropa
Cleghornija - kleghornya, dřevina
Condylocarpon - kondylokarpon, dřevina
Couma – sorva, kouma, strom trop. pralesů, Amerika, chutný latex (naseknutím), i plody jedlé
- macrocarpa – velkoplodá,
Cryptolepis - kryptolepis, 6 druhů, dřeviny
- buchananii Pákistán
- dubia -
- socotrana - sokotranská, end. Sokotra, keř
Cryptostegia - kryprostegia 3 druhy, dřeviny
- grandiflora Madagaskar, Pákistán
- madagascarensis - end. Madagaskar, dřevitá liána či opíravý rozložitý keř, jed. latex podobně jako kaučuk, okr.
Curroria - kuroria, dřevina
Cynanchum (Vincetoxicum) **- cynanchum ,** tolita, 200 druhů, Afrika, Arábie, Madagaskar, sukulent s tenkými stonky, až dřevina,
- acutum - ostrá, v Středozemí, Egypt, Alžírsko, Libye, Blízký východ, jz. Asie, Čína, Mongolsko, stř. Asie, Irák, mořská pobřeží, břehy vod, ovíjivá liána, jed.
- daltonii -
Cynoctonum - cynoktonum, dřevina
Cynanchum (Vincetoxicum) - cynanchum, 200 druhů, sukulent s tenkými stonky, Afrika, Arábie, Madagaskar
- acidum - Seychely
- acutum – uťaté, hrotité, Eurasie, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , j. Evropa, Rusko, Pákistán, Čína, Mongolsko, cirkumboreální, písčité pobřeží moře a vod, ovíjivá liána, jed.
- atratum – tmavé, TČM
- auriculatum - Pákistán
- dalhousiae - Pákistán
- daltonii - end. Kapverdy, na skalách tvoří girlady, bezlistý sukulent
- heydei - Pákistán
- chinense – čínské (Chinese swallow Wort), okr. Čína
- jacquemomtianum Pákistán

- marnieranum -
- perrieri - end Madagaskar, sukul keř, léč, TLM
- petrense - Pákistán
- stauntonii - , end. stř. Čína,
- stenophyllum - , end. stř. Čína,
- viminale - tropy subsaharská Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Indočína, Austrálie, variabilní
Daemia – demia, Apocynaceae, Asclepiadaceae, tropy a subtr. Starého světa
- tomentosa - plstnatá, tropy a subtropy Starého světa, okraj Sahary, Maroko až Egypt, Mauretánie, Etiopie, Sahel, Středozemí**,** Izrael, Afghánistán, Pákistán, Arábie, Sokotra**,** Afghánistán, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, suchá savana, popínavá, jed., léč., TLM
Dictyophleba - dyktyofleba, dřevina
Dischidia – dischidya, listový sukulent, liánovitě
- nummularia – penízková,
Dipladenia - dypladénya, *3 druhy, dřeviny -* ***viz Mandevilla***
Diplocyatha - viz Orbea
Diplolepis (Cynanchum) **- dyplolepis,** 14 druhů, jz JAm
- nummulariifolia - jz. JAm - Chile, Argentina, keř
Diplorhynchus - dyplorhynchus, dřevina
Dittoceras - dytoceras, dřevina
Drakebrockmania - drakebrokmanya, 1 druh,
- crassa - Somálsko, bylinný keřík
Dregea - dregea, 5 druhů, dřeviny
Dyera – dyera, 10 druhů, jeden z nejstarších stromů na zemi, Čína, Japonsko, okr., pěst., **měkké lehké dřevo** jelutong. (costulata, Malajsie, Indonésie) - obaly
Edithocolea – edytokolea, 2 druhy, Jemen, Etiopie, Somálsko, Keňa, Tanzanie, trsovité keřovité sukulenty, okr
- grandis - v. Afrika, Sokotra, sukulent
Echidnopsis – echidnopsis, 20 druhů, Arábie, Etiopie, j. Afrika, sukulenty, okr.
- grandis - velká
Echites - nahoška, echytes, , stř. Amerika, popínavé dřeviny
- umbellatus - stř Amerika - Karibik, Florida, Yucatán
Elytropus - elytropus, 1 druh,
- chilensis - stáloz. pnoucí keř
Ephippiocarpa - efipiokarpa, dřevina
Epigynum - epigynum, dřevina
Ervatamia - Ervatamie - viz Taberenaemontana
- coronaria - Pákistán
Fernaldia - fernaldya,
Finlaysonia - finlajsonya, dřevina
Fischeria - fišeria, dřevina
Foeckea – fekea, keřovitý hlíznatý sukulent, j. Afrika
- edulis – sladká, hlízovitá sukulence
Forsteronia - forsteronya, 12 druhů, dřeviny
Frerea – frerea, sukulent, Asie
Funtumia – funtumia, 2 druhy, dřeviny, Afrika, latex na kaučuk
- africana – africká
- elastica – pryžová, dříve latex na kaučuk
Genianthus - genyantus, dřevina
Glossonema - glosonema, 5 druhů, pouště a polopouště
- varians Arábie, Írán, Pákistán, Indie, plody někdy konzumovány
Gomphocarpos – ostnoplod, gomfokarpus, 2 druhy, dřeviny, zplanělý Středozemí
Gongronema - gongronema, 6 druhů, dřeviny
Gonioma - gonyoma, dřevina
Gonolobus - gonolobus, 120 druhů, Amerika, pnoucí bylina, dřeviny

- barbatus -
Gunnessia - gunesia, dřevina
Gymnanthera - gymnantera, 2 druhy, dřeviny
Gymnena - gymnema, 8 druhů, dřeviny
Gomphocarpus – ostnoplod, gomfokarpus, (Asclepiadaceae), 50 druhů, trop. a j. Afrika, bylin. keře,
- cancellatus - pův. jz. Afrika, JAR, kořeny léč, TLM, okr Austrálie aj
- fruticosus – vrbolistý, (plodový), jv. Afrika,Arábie, Madagaskar, zplanělý Středozemí, Austrálie, JAm
- physocarpus - j. Afrika, sec. trop. Afrika, Středozemí, tropy Ameriky a Austrálie, Čína, keř, latex jed, okr.
- sinaicus - sinajský, Sinaj, Arábie, Izrael, pouště
Hancornia - hankornae, mangaiba, pernambuk**,** dřevina
Haplophyton - haplofyton, dřevina
Hemidesmus - hemidesmus, dřevina
- indicus - indický, Indie, Pákistán
Hepipogon – hemipogon,
Heterostemma - heterostema, dřevina
Himatanthus - himatantus, 2 druhy, dřeviny
Hollarrhena - holarena, 10 druhů, hořký oleandr, jasmínový strom, léč. antiparaziticky
- antidysenterica - protiúplavičná, Kypr
- pubescens - Pákistán
Holostemma - holostema, 2 druhy, Pákistán, indie, Cejlon, Barma, Malasie, Čína, dřevina
Hoodia – hudyia 20 druhů, tropy, j. Afrika**,** dužnaté trsovité sukulenty, léč., CITES
- gordomii -
Hoya – perlucha, ***voskovka (ale i pro Cerintha)*****, hoja,** 300 druhů, liány a keře, listový sukulent, tropy jv. Asie, Austrálie, Tichomoř. ovy, okr.
- carnosa – pleťová, (Wax Plant), okr. Čína, **ČR** hrnk.
- lacunosa - tropy Indonésie, Malajsie, Indie, Thajsko, sec. Čína, polokeř. epif liána
- longifolia - Pákistán
- multiflora - mnohokvětá, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, keř, okr. na nádherné květy noční motýli
Huernia – huernya, 70 druhů, Afrika – Etiopie až j. Afrika, Arábie, nízký stonkový sukulent, okr
- barbata - vousatá
- hystrix -
- insigniflora -
- macrocarpa - velkoplodá
- pilansii – BZ Teplice
- schneideriana – Schneidoerova,
- zebrina – pruhovaná,
Hunteria - hunteria, 3 druhy, dřeviny
Chonemorpha - chonemorfa, 8 druhů, dřeviny
Ichnocarpus - ichnokarpus, 5 druhů, dřeviny
- frutescens - Pákistán
Ischnolepis – ischnolepis, 2 druhy, sukulent, kořen. hlízy
- graminifolia (tuberosa) - end. Madagaskar, prutnatý keř
- natalensis - j. Afrika
Kanahia - kanahia, dřevina
- laniflora - trop. Afrika až JAR, Arábie, polokeř až keř
Karimbolea - karimbolea, 1 druh
- verrucosa - Madagaskar, , dřevina
Kibatalia - kibatalia, dřevina
Kopsia - kopsia, 4 druhy, dřeviny
- fruticosa - křovitá, Indočína, pěst Indie, Čína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, léč, TLM, okr. tropy
Lacmellea – lakmelea, 9 druhů, stromy trop. pralesů, Amerika, plody jako ovoce
Landolphia – landolfia, 2 druhy, Afrika, dřeviny, liány, kaučuk
- comorensis -
Larryleachia (Trichocaulon) - laryleachia,

Lauibertia - laubertya, dřevina
Laxoplumeria - laxoplumeria, dřevina
Leichhardtia - leichhardtya, dřevina
Leptadenia - leptadenya, 10 druhů, tropy Afriky a Asie, dřevina
- madagascarensis - Madagaskar, Komory, dřevitá liána až opíravý keř
- pyrotechnica - trop. Afrika, Sinaj, Arábie, Írán, Pákistán, Indie, polopouště, prutovitý bezlistý keř, bezbarvý latex, zpevňování písků, výhonky jako zelenina, léč, TLM
Lochnera - lochnera
Macoubea – makoubea, 3 druhy, stromy trop. pralesů, Amerika
Macropharynx - makrofarinx, dřevina
Macroscepis - makroscepis, dřevina
Macrosiphonia - makrosifonya, dřevina
Malouetia - malouecia, 3 druhy, dřeviny
Mandevilla *(Dipladenia)* **– mandevila**, 120 druhů, tropy, stř. a JAm - Brazílie, Bolívie, Peru, Argentina, Ekvádor, hlízn. liány, dřevnatějící stonky, okr.
- bolivensis – bolivijská, Bolívie, okr. Čína
- grandiflorus – velkokvětá, okr. Čína
- sanderi – Sanderova (Mandevilla Tvinner), Brazílie, pěst Itálie, okr. **ČR**, Čína
- splendens – zářivá, Brazílie
- suaveolens – sladcevonící, Argentina, Bolívie
- x hybrida – hybridní (Mandevilla), pův. rodičů stř. a JAm - Bolívie, Brazílie, Mexiko, Guatemala, Argentina, poloopad. liána, okr. tropy a subtropy
Marsdenia – baňura, marsdenya, 250 druhů, Asie, Austrálie, pěst, vlákno, plody
- bevisquamata - Madagaskar
- cordifolia - srdcolistá, end. Madagaskar, dřevitá liána, latex,
- quadrialata - Madagaskar
- roylei - Pákistán
- verrucosa - Madagaskar
- volubilis- Pákistán
Mascarenhasia - maskarenhasia, 10 druhů, hlavně Madagaskar, dřevina,
- arborescens - end. Madagaskar, Afrika
- lisianthiflora - end. Madagaskar
Matelea – matelea, 200 druhů, dřeviny
- lasiostemma - stř. Amerika - hory Guatemala, Salvador, statná bylinná liána
Melodinus - melodynus, 17 druhů, dřeviny
Mesechites - mesechites, 2 druhy, dřeviny
Metaplexis – metaplexis, 2 druhy, Asie, ovíjivé keře,
- hemsleyana - , end. stř. Čína,
- japonica - japonská, Dálný východ, Japonsko
Metastelma - metastelma, 6 druhů, dřeviny
Metelea - metelea
Microloma – mikroloma, (býv. Asclepiadaceae)
- tenuifolium - Afrika - JAR, fynbos, renosterveld, liána
Micholitzia - micholitzija dřevina
Mondia - mondya, 2 druhy, dřeviny
Morrenia - morenya, 9 druhů, JAm
- odorata -
Myriopteron - myriopteron, dřevina
Neisosperma - nejsosperma, 2 druhy, dřeviny
Neobracea - neobracea, dřevina
Nerium – oleandr, nerium, bobkovnice, 51 druhů, Středozemí, Írán, stř. Asie, Čína a Indie, stáloz. keřovitý strom, sušší břehy, jed., okr. v cv.
- indicum – indický, Indie, okr. Čína
- oleander - obecný, (bobkovnice růžová, Oleander Rose Laurel, Kaner, Rose Bay), pův. celý mediterán,

Středozemí – Španělsko, Baleáry, Francie, Itálie, Ischia, Sicílie, Sardinie, Jugoslávie, BG, Řecko, Albánie, Kréta, Kypr, Turecko, sec. Makaronésie - Kapverdy, Krym, stř. Asie, Madeira, Maroko, Blízký východ, Přední Asie, Írán, , keř. stromek, tvrdolisté lesy, údolí, pobřeží, kamen břehy, léč, jed. (i med u nich, příp. jídlo na ohni z jeho dřeva), okr. Evropa, **ČR** kbelík, Čína (cv. Geant des Batailles, Petite Salmon), §F,
Ochrosia - ochrosia, 30 druhů, dřeviny
- oppositifolia - vstřícnolistá, pobřeží Indického a Tichého oceánu, strom, plody jedí želvy, léč, TLM,
Odontadenia - odontadenyja 12 druhů, dřeviny
Ochrosia - ochrosia,
- borbonica -
- elliptica - eliptičná, Kypr
Oncinotis - oncinotys, dřevina
Orbea *(Diplocyatha)* **– orbea,** 20 druhů, j. a v. Afrika, bezlisté sukulenty, polosuché, skalnaté a hornaté lokality, okr
- ciliata - drobný sukulent, okr.
- varigata -
Orbeopsis – orbeopsis, 10 druhů, Afrika – Angola, bezlisté sukulenty, suché svahy, okr.
Orobanche - záraza, orobanche , parazit. bylina (Fabaceae aj.), Středozemí, Eurasie, úhory, písčiny, §Pl – všechny druhy
- aegyptica - egyptská, Egypt, Kypr
- alba - bílá, mateřídoušková, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, **ČR C3**, **na Šumavě ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- alba ssp. major - záraza bílá šalvějová, **ČR**
- alsatica - alsaská, Írán, stř. Asie, **ČR**
- amethysteea -
- arenaria - písečná, j. Evropa, Středozemí, H , Turecko, s. Afrika, Írán, Kavkaz,stř. Asie, **§CZ**
- artemisiae-campestris - šupinatá, Středozemí. **ČR** vzácně
- baumanniorum - hory Řecko, Albánie
- caesia - sivá, Írán, stř. Asie, **ČR**, §H
- caryophyllacea - hřebíčková, z. a stř. Středozemí**,** Írán, stř. a v. Asie
- cernua - Středozemí, Egypt, jz Asie, Indie, Čína
- coerulescens - namodralá, Írán, stř. a v. Asie, vzácně **ČR**, §H
- crenata - vroubená, (Been Broomrape), celé Středozemí, Řecko, Kypr, až stř. Evropa, plevel polí a zahrad
- densiflora - zoubkokvětá - § SP, § BG, NAT
- elatior - vyšší, Evropa, Maďarsko, **ČR**
- flava - devětsilová, Středozemí, Karpaty, **ČR**
- gracilis - štíhlá, útlá, j. Evropa, Středozemí, Portugalsko, Francie, BG, Krym, s. Afrika, **ČR býval,** §SR
- hederae - břečťanová, Středozemí, Makaronésie, §U
- kochii (kochile) - zardělá, Středozemí, Írán, stř. Asie, **ČR**
- lavandulacea - levandulová, Středozemí, Makaronésie, Pákistán
- loricata - šupinatá, Středozemí
- lutea - žlutá, Středozemí, Írán, stř. Asie, **ČR**
- minor - nejmenší, menší, pův. z. Evropa, zplanělá po celém světě, Středozemí, Kréta, sz. Afrika, Maroko, Přední Asie, Kavkaz, **ČR** nepůvodní, vlhčí a chladnější stanoviště, 10-25 cm
- muteili - měnivá, (Dwarf Broomrape), Portugalsko, Řecko, Malta, Persie, Palestina, Izrael
- nana - nízká, §- orientalis - východní, v. Středozemí, Kypr
- picridis - hořčíková, Středozemí. **ČR** j. Morava, ojediněle
- purpurea - nachová, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, **ČR**
- ramosa - větevnatá, (Branched Broomrape), pův. v. Středozemí, Makaronésie, Kréta, Kypr, Pákistán, Sokotra, sv. Afrika, z. a stř. Asie, makchie, garrigue, travn. stráně, úhory, pole, **ČR** nepůvodní
- rapum-genistae - kručinkovitá, z. Středozemí, Portugalsko až Turecko, Maroko, Tunisko, Krym, z. Evropa
- reticulata - síťnatá, Středozemí. od Španělska po Turecko, Írán, stř. Asie, **§CZ(C2)**
- rigens - tuhá, end Sardinie a Korsika
- teucrii - ožanková, Evropa, SK, **ČR** vzácně
Orthanthera - ortantera

- vimonea - Pákistán
Oxypetalum - oxypetalum, 2 druhy, trop. Amerika, popínavé byliny, polokeře,
- coeruleum - BZ Teplice
Oxystelma - oxystelma, dřevina
- esculentum - Pákistán
Pachypodium – pachypodyum, tlustonožec, tlustolist, **„**stromová mrkev, „trpasličí baobab“, 20 druhů, aridní pouště a polopouště, Afrika jižní - Namibie a tropická, Madagaskar, keřovité či stromovité sukulenty, podzemní stonk. hlíza, trny, jedovaté, CITES
- densiflorum - end. Madagaskar, opad. keř
- geayi - end. Madagaskar, opad .stromek, ztlustlý kmen (podobný Adansonia)
- lamerei - madagaskarská, (Madagaskar Palm, "madagaskarská palma"), pův. Madagaskar, trnitý opad. sukul, stromek, okr. suché subtr.
- lealii -
- namaquanum -
- rosulatum - end Madagaskar, sukul. keř, zbytnělá báze, atrakt. okr.
- saundersii – Saundersův,
Parahancornia - parahankornya, dřevina
Parameria - parameria, dřevina, liány
Parepigynum - patrepigynum, dřevina
Parquetyna - parquetyna, dřevina
Parsonia – parsonya, 120 druhů
Parsonsia - parsonzia, 120 druhů, trop. Asie, Austrálie, ovíjivé polokeře a keře,
- variabilis -
Pectinaria - pektynaria, 10 druhů, end. j. Afrika *ale také Pectinaria - kroužkovec*
- arcuata -
Peergularia - pergularia, 10 druhů, tropy Afrika, Asie, liána
- daemia - Pákistán
- edulis - zelenina Japonsko
Peltastes - peltastes, dřevina
Pentatropis - pentatropis
- capensis - kapský, Pákistán
- nivalis - trop .Afrika a Asie, bylinná liana, mladé plody zelenina, kořeny léč, TLM,
- spiralis - Pákistán
Pentopetia - pentopetya, 25 druhů, většina Madagaskar, ojed Afrika
- androsaemifolia - Madagaskar, Komory, stáloz. dřevn. liána, latex, léč, TLM,
- grevei - end. Madagaskar, stález. keř či dřevitá liána,
Periploca – svidina, periploka, 12 druhů, Středozemí, v. Afrika, Kanár. ovy, v. Asie – Čína, keře a liány, křoviny na březích toků, okr
- aphylla - Egypt, Arábie, Irák, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, keř, poupata zelenina, latex léč, TLM,
- calophylla - Pákistán
- graeca – řecká, j.Evropa
- hydaspidis - Pákistán
- chevalieri – Chevalierova, end. Kapverdy
- laevigata – hladká, end Kanáry, stáloz. keř, okr. j. Evropa
- sepium – plotní, (Chinese silk Vine), okr. Čína
- visciformis - Afrika - Etiopie, Somálsko, Arábie, Sokotra, ovíjový polokeř či keř
Pervillaea - pervilea, 6 druhů, Madagaskar, Mauricius,
- venenata - end. Madagaskar, keř, kořen léč, TLM,
Phelypaea (Diphelypea), Orobanchaceae, Scrophulariaceae, parazit
. coccinea - šarlatová, Kavkaz, Krym, Kurdistán, hole, parazit na Psephellis
- tournefortii - Írán
Physostelma - fysostelma, 5 druhů, Malajsko, popín. keř
- wallichii -
Piaranthus – piarantus, 10 druhů, j. Afrika, trsovité sukulenty, okr

Pleiocarpa - plejokarpa, dřevina
Pleioceras - plejoceras, dřevina
Plumeria – plumerie, dotníkovka, podblaňák, 105 druhů, trop. a subtr, Amerika, dřeviny, sukulentní kmínky, okr.
- alba - bílý, plumerie bílá, (špičatolistá, Temple Tree, Pagoda Tree, Plant Frangipani), pův. polopouště trop. Ameriky, Mexiko, Panama, sukul keřov. strom, intr Středozemí
- obtusa - stř Amerika, monzu lesy, keř stromek, okr hojně pěst
- pudica . stř až JAm - Kolumbie, Venezuela, Panama, Karibik, keř stromek, vonné nápadné květy, okr.
- rubra – červená, (Mexican Frangipani), pův. stř. Amerika, Mexiko až Panama, okr. jv. Asie, Tichomoří, Čína, okr. intr. Kanárské ovy, Madeira
- tricolor - trojbarevná, (Tricoloured Frangipani, Tricoloured TempleTree), intr. Madeira
Poacynum - poacynum, 2 druhy, dřeviny
Pottsia - potsia, 2 druhy, dřeviny
Prestonia - prestonya, 19 druhů, trop. Amerika, dřeviny
- venosa -
Pseudolithos – pseudolitos, stonkaté drobné sukulenty, tropy, Somálsko, okr.
Raphionacme – rafionakme, 36 druhů, subsaharská j. a v. Afrika, Arábie, trsovité sukulenty, okr.
- arabica - Arábie
- hirsuta - jv. Afrika až JAR, hlíz. kořen, léč, TLM,
Raphistemma - rafistema, 2 druhy, dřeviny
Rauvoltia - rauvoltya
- serpemtina -
Rauwolfia – zmijovnice, ruvolfia, indiánský hadí kořen, 110 druhů, tropy a subtr, celý svět kromě Austrálie, dřeviny, léč, krevní tlak**,** okr, CITES
- serpentina -
- verticillata – speřenolistá, (Verticilate devil Pepper), okr Čína
Raphionacme – rafionakme, sukulent, kořenové hlízy
Rhabdadenia - rhabdadenya 3 druhy, dřeviny
- madida -
Rhazya – rhazia, Evropa
- orientalis – východní, §D, Bern
- stricta - Arábie, z Asie, Írán, Pákistán, Afghánistán, Indie, polopoušť, polokeř, léč, TLM
Rhyncharrhena - rhyncharhena, dřevina
Rhynchospermum (Trachelospermum) **- zobanosemenec, jasmínovník**, **rynchosperemum,** Apocynaceae
- jasminoides - jasmínovitý, (Jasmínovník vonný), Itálie, okr.
- odoratissimum -
Saba - saba, dřevina
- senegalensis -
Secamone - sekamone
- alpini -
Sacleuxia - sakleusia, 2 druhy, dřeviny
Sarcostemma – sarkostema, 5 druhů, Madagaskar**,** Austrálie, sukulent s prutnatými stonky i dřeviny,
- daltonii - Daltonova,
- viminale – prutnatá, Pákistán
Secamone - sekamone, 14 druhů, dřeviny
- parviflora -
- tenuifolia - end. Madagaskar, polokeř či liána,
Secondatia - sekondacia dřevina
Schizozygia - schizozygia, dřevina
Schlechterella – schechterela, sukulent, kořenové hlízy
Sindechites – sindechites, 2 druhy, dřeviny
- henryi – Henryovo,
Spongiosperma - spongiosperma, 6 druhů, s. JAm
- cataractum - Venezuela, Guyana, pobřežní vegetace, keř. stromek

Stapelia – smrdutka, stapelie, 330 druhů, Afrika hlavně j (Tanzanie, Mozambik, Zambie, Botswana, Zimbabwe, Malawi, JAR), Arábie, zavl. Havaj (inv), N. Kaledonie, Galapágy, vytrvalé trsovité sukulenty, okr
- erectifolia -
- erectiflora - end. JAR, sukulent, okr.
- grandiflora – velkokvětá, okr. Čína
- gigantea – velká, jv Afrika, sukulent, okr.
- hirsuta – srstnatá, okr. Čína
- pulchella – rozkošná, (Carrion Flower), okr. Čína
- variegata – pestrá, okr. Čína
Stapelianthus – stapeliantus, 6 druhů, Madagaskar, trsovitý sukulent, tropy,
Stapeliopsis – stapeliopsis, j. Afrika, trsovitý sukulent, okr
Stephanotis – věncovec, stefanotys, pamětnice, 10 druhů, Afrika, Madagaskar, jv. Asie, stáloz. dřevnaté liány, trop. lesy, okr
- floribunda - květnatá, (Clustred Wax, Waxflower, Floradora, Bride´s Flower, Madagascar Jasmine), pův. Madagaskar, stáloz. liána, okr. tropy a subtropy
Stelmocrypton - stelmokrypton, dřevina
Stemmadenia - stemadenya, 8 druhů, dřeviny
Stephanotis - stefanotys, dřevina
Stomatosremma – stomatostema, sukulent, kořenové hlízy
Streptocaulon - streptokaulon, 2 druhy, dřeviny
Strophanthus – krutikvět, strofantus, 40 druhů, tropy, j. Afrika, Asie, liány až dřeviny, okr.
- boiinii - end. Madagaskat, opad. keř strom, jed., léč., TLM
- divaricatus – rozličný, okr. Čína
- gratus - rovníková z. Afrika, Guinea až Gabun, dřevitá liána, léč, šamani často, okr.
- hispidus - léč
- speciosus - jv. Afrika - JAR, Natal, Zimbabwe, keř. liána, jed., léč, TLM
x Sundaville (Mandevilla x Dipladenia) - sundavile, Apocynaceae
(Manevilla sanerii) - pův. JAm, Brazílie, Argentina, liána, módní okr**.** red. světlo, okr. terasy, balkony
Tabernaemonta (Ervatamia) **– tabernemontana, tapot,** omazeň, 120 druhů, tropy, Indie, Čína, Indočína, stáloz. dřeviny, okr.
- alba - Mexiko, stř Amerika, Karibik, stáloz. keř. strom
- cathaeinensis -
- dichotoma - pův. Indie, Cejlon, výroba masek, latex, léč., TLM
- divaricata – rozkladitá, okr. Čína
- donell-smithii - stř. Amerika, keř. strom, latex, léč., TLM
Tabernathe – tabern
ante, iboga, Afrika, kořeny šamani léč.
- iboga -
Tacazzea - tacazea, 2 druhy, dřeviny
Taversia – taversia, trsovitý sukulent, jz. Afrika, okr.
Telosma - telosma, dřevina
- cordata - Pákistán
Thevetia (Cascabela) **– tevécie,** kaskabela, 8 druhů, tropy, stř. a JAm (Peru), Karibik, stáloz. dřeviny, lesy, okr.
- peruviana - peruánská, („žlutý oleandr“, Yellow Olender, Trumpet Flower, Be-Still Tree), pův. tropická JAm, Peru, keř. stromek, okr, intr Kanárské ostrovy, Čína, Pákistán
- thevetii - Makaronésie - Kapverdy
Tondizia - tondycia, 3 druhy, dřeviny
Toxocarpus - toxokarpus, 12 druhů, dřeviny
Trachelospermum – jasmínovka, trachelospermum, volnoš, 20 druhů, většinou jv. Asie (Indie, Čína, Korea, Japonsko), USA, Středozemí, stáloz. liány až dřeviny, latex, okr
- jasminoides – jasmínovité, (Star Jasmine), pův. v. Asie - Japonsko, Korea, Čína, Vietnam, liána, okr. Středozemí, liána, Pákistán, léč TČM

- lucidum - Pákistán
Trachomitum (Apocynum) – **trachomitum**, většinou jv. Asie (Indie, Čína, Indočína, Korea, Japonsko), USA, Středozemí, end. Krym, stáloz.liány, latex, okr.
- scabrum- drsné, Pákistán
- tauicum – krymské, end. Krym
- venetum - benátské, Středozemí, Itálie, Kypr, Pákistán
Treutlera - treutlera, dřevina
Trichocaulon (Larryleachia) – **trichokaulon**, j. Afrika, stonkovitý sukulent, kamenité pouště, okr.
- cactiforme -
Tromotriche – tromotriche, trsovitý sukulent, Afrika – Namibie, okr.
Tuntinnabularia - tuntynabularia, dřevina
Twedia - tvedye, dřevina
Tylophora - tylofora, 12 druhů, dřeviny
- hirsuta - Pákistán
- tenerrima - Pákistán
Urceola – sumečník, urceola, wahana**,** 7 druhů, dřeviny
Urechites - urechites, 2 druhy, dřeviny
Vallaria - valaria, 2 druhy, dřeviny
Vallaris - valaris
- solanacea - Pákistán
Vallesia - valesia, 3 druhy, dřeviny
Vinca – barvínek, vinka, brčál, 45 druhů, Eurasie vč. Malá Asie, ČR, trvalky a polokeře,
- difformis - dvoutvarý, (dvoubarvý, prostřední), jz. Středozemí, j. Evropa, Itálie, sz. Afrika, Maroko, křoviny
- herbacea - bylinný, Středozemí, Turecko, Kypr, Malá Asie, Írán, Krym, Kavkaz, j. Evropa, stř. Asie, cirkumboreální, §H, §SK
- major - větší, (Greater Periwinkle), téměř celý mediterán, pův. Středozemí, Makaronésie, jv. Evropa, Itálie, Kypr, Černomoří, Malá Asie, s. Afrika, Amerika, , cirkumboreální,, **ČR**, okr. trvalka,v cv. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, Pákistán, inv
- minor - menší, (brřčál barvínek, Periwinckle), pův. Středozemí, H , dále Kypr, Malá Asie, Kavkaz, vlhká a stinná místa, do stř. z. a j. Evropy, jv. Asie, křovinaté lesy, údajně zavedli ze Středozemí, v. Asie, Římané, cirkumboreální, okr. trvalka, **ČR**, SRN, H, droga - ninkamin a indolové alkaloidy, psychoaktivní, omamný, afrodiziakum, jed., §Pl ,
- sardoa - sardinský, (sardský), end. Sardinie
Vincetoxicum (Cynanchum) **– tolita, vincetoxikum**, toješťm Apocynaceae, Asclepiaceae, 20 druhů, Eurasie, vč. Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, zavl. SAm, okr
- aethnensis - etneská, end. Sicílie - Etna
- arnottianum - Pákistán
- canescens - šedý, Kypr, Pákistán
- cardiostephanum - Pákistán
- fuscatum - Balkán - Srbsko, Rumunsko, Řecko, dále Turecko, Arménie, Krym,
- hirundinaria - lékařská, Středozemí, Evropa, **ČR**, ssp. contigum Sardinie, ssp. nivale - Řecko, Bulharsko, Sev. Makedonie, Albánie, trav stinné lokality
- hirundinaria ssp hirundinaria – lékařská pravá, Evropa hlavně stř. a j., z. Asie, sec. SAm, **ČR,**
- nigrum – černá, j. Evropa
- pannonicum – panonská, j. Evropa, §H, Smar, Bern, NAT
- rossicum – ruské, Rusko
- sakesarense - arnottianum Pákistán
- scandens – pnoucí, Rusko
- stocksii - arnottianum Pákistán
Voacanga – voakanga, 14 druhů, Afrika, jv. Asie, dřeviny
- thourasii - trop. Afrika, Madagaskar, stáloz. strom, léč, TLM
Wattakaka - watakaka, 2 druhy, dřeviny
- volubilis Pákistán

- arnottianum Pákistán
Whitesloanea (White-sloanea) - whitesloanea, 1 druh
- crassa - Somálsko, bezlistý sukulent, vzácně,
Wrightia – wrigtya, častoň, 32 druhů, trop. Asie, Afrika, Austrálie, dřeviny
- antidysenterica - j. a jv. Asie, Indie až Čína, keř, jed. latex, okr. bonsai
- coccinea - Pákistán
- religiosa - jv. Asie - Čína, Indočína, Malajsie, vlhké lokality, keř strom, kořeny léč., TLM, okr.
- tinctoria - Pákistán
- tomentosa - Pákistán

Apodanthaceae / Apodantovité, 2 / 30, (dříve do Rafflesiaceae), Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, nezelení hemiparazité na kmenech a větvích stromů Fabaceae, Salicaceae, Burseraceae, Keliaceae, houbovitý vzhled, dle APG IV do řádu Cucurbitales
Apodanthes - apodantes,
- flacourtiae -
Pilostyles (incl. **Berlinianche**) **- pilostyles**, 9 druhů, Amerika, jv. Asie, Afrika, Austrálie
- cauloztreti -

Aquifoliaceae / Cesmínovité, 1 rod, stáloz. dřeviny
Desfontainia – desfontainya, *Columelliaceae, (Desfontainiaceae , Loganiaceae, Aquifoliaceae), 1 druh,*
- spinosa - trnitá, Chile, Peru, deštné lesy, stáloz. keř, okr.
Ilex (incl. **Nemopanthus**) **– cesmína, ilex,** Holly, Gallberry, 600 druhů, celosvětově, temperát. pásmo, subtr a tropy, hlavně jv USA a jv. a v. Asie (v Číně přes polovinu druhů), Středozemí, Evropa, mimo sever a Austrálii (pouze na severu 1 druh), byliny až stáloz. menší dřeviny i pnoucí,, **dřevo** cesmina (opaca, aquifolium, často okr.
- aquifolium - ostrolistá, (cesminolistá, obecná, English Holly), pův j. Evropa, z. a stř. Středozemí, s. Afrika, Sardinie, Sicílie, Srbsko, Turecko, Tunisko, Alžírsko, Maroko, Malá Asie,Írán, z. a stř.Asie, jz. Evropa. Bulharsko, Maďarsko, Albánie, SRN, cirkumboreální, léč, lep na ptáky, okr, intr **ČR** (1880 Sychrov), 20 m, inv, v USA symbolem vánoc (výzdoba), §SRB,, §D
- amara – hořká, JAm
- anomala -
- arnhemensis – arnhemská, Austrálie
- canariensis - kanárská, Makaronésie, laurisilvia. end. Kanárské ovy a Madeira
- cassine - kasinský, Kuba
- ciliospinosa - brvitá, z. Čína
- colchica – kolchická, Bulharsko, Krym, léč, náhrada za eben
- cornuta – rohatá, (rohovitá, Chinese Holly), Japonsko, end. stř. Čína, Korea, Kurily, Sachalin, Tajwan, Filipíny, okr., léč, tonikum
- crenata – vroubkovaná, (Japanese Holly), Japonsko, okr. ČR, SRN, H, Čína
- cymosa – vrcholičnatá, jv. Asie, léč (horečka)
- dipyreana - Pákistán
- dumosa – , JAm
- excelsa - Pákistán
- glabra – lysá, v. USA
- guayusa – , léč (emetikum a stimulans)
- latifolia – širolistá, Čína, Japonsko, lep na ptáky
- mitis – , Afrika, Madagaskar, léč (laxativum, emetikum
- mucronata – nitkokvětý, SAm
- opaca – temná (americká), USA
- paraguariensis – paraguayská (maté), z listů nápoj povzbudivý
- pedunculosa – stopečkatá, Japonsko, Čína, Tajwan
- perado - perado, (Madeira Holly), end. Madeira, keř. stromek až 20 m, vavřín. lesy laurisilvia
- perado ssp. azorica - end. Azory, dvoudomý keř. stromek
- perado ssp. lopezliloi - § SP, §BG,

- perado ssp. platyphylla - end. Kanár. ovy
- pernyi – Pernyova, stř. a z. Čína
- rotunda - kulatá, v. Asie, keř strom, v kořenech přežil atom. bombu v Japonsku
- rugosa – vrásčitá, Rusko, okr.
- stenocarpa – , end. Kavkaz
- sugerokii - , §RUS
- szechwanensis - , end. stř. Čína,
- verticillata - přeslenitá, přeslenovitá, SAm, okr. Evropa
- x meserveae (aquifolium x rugosa) – modrá, okr. Evropa

Araliaceae / Aralkovité, 43/1450, kosmopolité, většina v tropech, hlavně dřeviny, liány, ojed. byliny, nápadná květenství, léčiva, okr.
Acanthopanax (Eleutherococcus, Cephalopanax) **– akantopanax,** 30 druhů, v. Asie, Himálaj, Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, v. Afrika, dřeviny, okr., pěst., **cenné lehké měkké dřevo - dýhy**
- gracilistylus – štíhlostopký, Přední Asie, trop. deštné opad. lesy, roste j. a jv. Asie, Čína, okr. Vietnam, Cejlon, Indonésie, v. Afrika, léč TČM
- henryi – Henryův, Čína
- sieboldianus – Sieboldův, Čína, Japonsko, kůra kořenů léč, **imunita, proti stáří,** okr. v cv. Evropa
- stenophyllus – úzkolistý, Čína
Anakasia - anakasia
Aralia – arálie, aralka, prodara, fatsie, 40 druhů, jv. Asie, Amerika, Austrálie, byliny i dřeviny, okr.
- cachemirica - kašmírská, Pákistán
- continentalis – kontinentální, , §RUS
- cordata (schmidtii) – srdčitá, Sachalin, Kurily, s. Čína , §RUS, lé., TČM
- elata – štíhlá, Japonsko, Korea, Mandžusko ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), Sibiř, v. Asie, okr Evropa, **ČR** - Amer. zahrada Chudenice
- chinensis – čínská, (Chinese Aralia), Čína, okr.
- japonica - štíhlá, pův Japonsko, intr. Itálie, okr. **ČR** hrnk
- nudicaulis - cirkumboreálně
- spinosa – ostnitá, j. USA
Astrotricha - astrotricha
Brassaiopsis - brasaiopsis
Cephalaralia - cafalaralia
Cephalopanax – cefalopanax, kulotisec, 8 druhů , Asie
- sessiliflorum - , Čína, Mandžusko, Korea, okr.
Cussonia – kusonya, 20 druhů, j. Afrika, sukul. byliny až malé dřeviny, okr.
- spicata - klasnatá
- thyrsiflora -
Dendropanax -debnropanax, 92 druhů, stř. a JAm, v. Asie, Malajsie, stáloz. dřeviny, okr.
- trifidus -
Eleutherococcus (Acanthopanax) **– eleuterokok**, 30 druhů, dřeviny, v.,j.,jv. Asie, okr.
- senticosus - ostnitý, *(sibiřský žen-šen, Siberian Ginseng,* čertův keř), pův. s. Čína, j. Korea, Japonsko, sv. Rusko - Sibiř, mrazuvzdorný, až 5 m, léč. - extrakt z kořene, tonikum, posilující prostředek (protizánětlivě, zlepšení imunity i potence), afrodiziak (lihový extrakt), užíván i po Černobylu, ne při vysokém tlaku, TČM
x Fatshedera (Fatsia japonica x Hedera helix) - **fatshedera, prodarovec**, okr. **ČR** hrnk., Čína
Fatsia – prodara, fatsia, arálie, 3 druhy, v. Asie (Čína, Japonsko), stáloz. nízké dřeviny, okr.
- japonica (Aralia sieboldii) – japonská, *(Japanese Fatsia*), Japonsko, Čína, okr. Evropa, **ČR** hrnk.
Gambiea - ganbiea
Gastonia – gastonya, obhubec
- cutispongia -
Harmsiopanax - harmpsipanax
Hedera – břečťan, hedera, 18 druhů, Euroasie, Středozemí, s. Afrika, Malá Asie, Kavkaz, Afghánistán, Himálaj. Kašmír, Indie, Čína, Japonsko, Kanár. a Azorské ovy, stáloz. pnoucí a plazivé, dřevnatějící stonky, dřevo a listy kdysi k barvení sukna, okr

- algeriensis - alžírský, Alžírsko, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Tunisko
- canariensis - kanárský, Makaronésie - Kanárské ostrovy (Tenerife), Portugalsko, sz. Afrika
- colchica - kolchidský / kavkazský, pův Malá Asie, Turecko, Anatolie, Kolchida, Kavkaz, Gruzie, Írán, jv. Evropa, Francie, Itálie, Ischia, Sicílie, Bulharsko, okr. Evropa, **ČR**
- helix – obecný, popínavý, *(English ivy)*, téměř celá Evropa vč. Kréta, Sicílie, Skandinávie, z.Turecko, Malá Asie, Libanon, Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, jed. až inv, **ČR**, stinné humózní lesy, §Pl , okr. ČR, SRN, H, Čína
- hibernica – španělský, GB, Irsko, Španělsko, Portugalsko, RF, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- japonica - japonský, Japonsko, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik),
- kanariensis - kanárský, Kanárské ovy
- madarensis - madeirský, end. Madeira
- nepalensis – nepálský, Himálaj, Afghánistán až Kašmír, z. Čína, Pákistán, stinné lesy horských údolí, okr.
- pastuchowii - Pastuchův, Velký Kavkaz, Ázerbajdžán, s. Írán, horské lesy, §RUS,

Heteropanax - heteropanax

Hydrocotyle – pupečník, **hydrokotyle,** pupkovník, Aralliaceae, (Hydrocotylaceae), 130 druhů, vlhkomilné a vodní byliny, vlhké a bažinaté lokality, rašelinné TTP, akvária, celý svět**,** Eurasie, SAm, NZ, okr. pěst. – zpevňov. písč. půd, zelenina
- dissecta – zdřípatělý
- leucocephala – bílý, akvária
- tripartita – trojmocný, akvária
- verticillata – přeslenatý, akvária
- vulgaris – obecný, téměř celá Evropa, Island, **ČR**, chybí jv. Evropa a GB, rašelinné TTP, okr. Evropa

Cheirodendron - cheirodendron

Chengiopanax . chengiopanax

Kalopanax – kalopanax , dlanitec, 5 druhů, Čína, Korea, Japonsko, Dálný východ, lesy do 2000 m, opad. stromy, léč, TAM, trnité větve, **kvalitní dřevo, měkké, lehké,** na dýhy, soustružení, hudební nástroje, okr.
- autumnalis - podzimní
- pictus – pestrý, Čína, Mandžusko, Japonsko, Sibiř, Korea, Sachalin, okr.
- septemlobum (pictus) – pestrý, Rusko, §RUS
- sumatranum – sumaterský, jv. Asie, Indonésie

Macropanax - makropanax

Megalopanax . megalopanax

Memiliopanax - memiliopanax

Meryta – meryta, brchel, 30 druhů, stáloz. dvoudomé stromy, Nová Kaledonie, Tichomoř. ovy, NZ, okr.
- denhamii -
- sinciasnii - NZ
- tenuifolia - Fidži

Metapanax - metapanax

Motherwellia - monterweilia

Nothopanax – patys, notopanax, 15 druhů, j. polokoule, stáloz. keř. stromky,
- davidii – Davidův, (*David false Panax*), okr. Čína

Oplopanax – oplopanax, všehojovec, 3 druhy, SAm, sv. Asie, trnitý opad. keř,
- elatus – vyvýšený, Rusko, §RUS
- horridus - hrozivý,

Oreopanax – oreopanax, 80 druhů, trop. Amerika, stáloz. dřeviny
- xalapensis -

Osmoxylon - osmoxylon

Panax – ženšen, všehoj, panax, 20 druhů, v. a jv. Asie, i SAm, vytrv. byliny, ztlustlý řepov. kořen, okr. pěst.
- giseng – pravý, ženšen (ženšenový, kořen života), třetih. relikt sv. Čína, Korea, v. Rusko , Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), intr. okr. ojediněle **ČR**, §RUS, léč , stimulant, afrodiziak, CITES
- japonicus - japonský

- pseudoginseng – nepravý, Indie, Indočína, Čína,
- quinquefolius – americký, (pětilistý), Čína, Japonsko, v. SAm, léč TČM
- sinensis – čínský
- trifolius - trojlistý
Paleopanax - paleopanax
Plerandra -plexandra
Polyscias (incl. **Arthrophyllum, Cuphocarpus) – stínovka, polyscias**, *Balfourova azalka*, 160 druhů, tropy, Asie, Austrálie, Tichomoří, stáloz. dřeviny,
- bernieri - Bernyerův
- guifoylei – *(Wild coffee Tree*) okr Čína
- repanda -
Pseudopanax – pseudopanax (Neopanax), 20 druhů, Tasmánie, NZ, Chile, stáloz. dřeviny, okr.
- arboreus
Raukauna - raukauna
Schefflera (Brassaia, Dizygotheca) **– šeflera,** deštníkový strom, 1600 druhů, subtr a tropy, jv. Asie, Tajwan, Tichomoř. ovy, N. Guinea, stř. a JAm, sv. Austrálie, stáloz. keřovité stromky, liány, okr.
- abyssinica – habešská,
- actinophylla – mnoholistá, (paprskolistá, *Octopus Tree, Queensland Umbrella Tree, Australian Ivy-Palm*), pův. N. Guinea, sv. Austrálie, stromek více kmínků, i jako epifit, okr, relat. hojně, **ČR** skleník, inv.
- arboricola - stromečkovitá, (sztromová, dřevnatá, dlanitolistá, Dwarf Umbrella Tree, Umbrella Plant, Umbrella Shrub, Star Leaf), pův. Austrálie, Tchaj-wan, Thajsko, N. Guinea, stáloz. keř. strom, jed., plody, okr. subtropy, **ČR**
- bengalensis - bengálská, Pákistán
- digitata – prstnatá, okr. Čína
- elegantissima (Dizygotheca e.) – sličná, *(False Aralia)*, okr. Čína
- octophylla - osmilistá, (osmiplátečná, *Octopus Tree)*, okr. Čína, Vietnam, léč.
Sciadodendron - sciadodendron
Seemannaralia - semanaralia
Sinopanax - sinopanax
Stilbocarpa - stybokarpa
Tetrapanax – tetrapanax, papírovka, (čtyřhojivec), 2 druhy, v. Asie - Čína, Tajwan, okr.
- papyriferus – papírodárný, (papírovka, *Rice paper Plant)*, pův. TchajWan, stromek, Čína, v. Asie, papírovitá dřeň - čínský "rýžový" papír - malířství, umělé květiny, okr, léč TČM
- tibetanus - tibetský,
Tetraplasandra – tetrplasandra,
- oahuensis -
Trevesia – trevézia, 12 druhů, Asie – Himálaj, Čína, jv. Asie, dřeviny, okr.
- burckii - Sumatra, Borneo
- palmata - jv. Asie
Woodburnia - woodburnya

Argophyllaceae - Argofylovité, 2 / 24, dřeviny Austrálie, NZ, N. Kaledonie, Tichomoří
Agrophyllum - agrofylum
- nullumense -
Corokia - korokia
- buddleioides -
- cotoneaster - okr. Evropa
- virgata -

Asclepiadaceae / Klejichovité, 350 / 3000, hlavě tropy Afriky a Ameriky, byliny, dřeviny, liány
Adelostemma - adelostema
Aidomene - aidomene
Angolluma – angoluma, tropy, Jemen, sukulent, okr.
Araujia – araujia, 4 druhy, temperát. až trop. obl. JAm, stáloz. popín. mléčící keře, okr.

- sericifera - Středozemí**,** Makaronésie
Asclepias (incl. **Aidomene, Odontostelma) – klejicha, asklepias,** toješť, 110 druhů, trop. a subtr. Amerika, j. Afrika, okr., pěst.
- curassavica - západoindická, (kurasavská, "hedvábná rostlina", Bastard Ipecacuanha, Blood Flower, Buttery Weed, Indian Root, Orange (Curacao) Mikweed), pův. trop. Amerika, Karibik, polokeř, jed., chlupy na semenech, textilně i plevelně, okr. Čína, Indie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie
- incarnata – pleťová , okr. Čína
- syriaca – hedvábná (vatočník), pův. v. SAm., cirkumboreálně, pěst., intr. **ČR** neofyt, okr. Evropa, Čína
- tuberosa – hlíznatá, okr. Evropa, Čína
Aspidoglossum - aspidoglosum
Aspidonepsis - aspidonepsis
Astephanus - astefanus
Barjonia - barjonya
Blepharodon - biefarodon
Bolbitis – bolbitys, bulbovka
Brachystelma – brachystelma, 50 druhů, Afriky a Indie, sukulenty polopouští, okr.
- lineare - hlízy potrava domorodců
Calciphila - kalcifila
Calotropis – kalotropis, plchoplod, Asclepiadaceae, pův. jv. Asie, - Pákistán, Indie, Cejlon,, j. Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, dále pak Polynésie, Austrálie, trop. Afrika, Tichomoř. ovy, také inv (Havaj, Timor), stáloz. keře, tuhé lýko, teplá, suchá, chudá stanoviště, pouště, pěst, vlákno
- gigantea - velký, pův. Pákistán a pouště jv.Asie, pak stř. a Blízký východ a s. Afrika - Maroko, keř až 5 m, plody jed., pro velbloudy jedlé
- procera - otevřený, štíhlý, (Dead Sea Fruit), sv. Afrika, Maroko, Alžírsko, Libye, Sahel, Tanzanie, Egypt, Habeš, Súdán, Somálsko, Arábie, Palestina, Izrael, Irák, Írán, jv. Asie, Pákistán, Afghánistán, Indie, Barma**,** trop. Amerika, Marakonésie - Kapverdy - Kuba, Bahamy, Sokotra, keř 1 - 4 m, latex, u řek 300 - 1200 m, pouště a polopouště, 1-8 m, text. vlákna, inv. v tropech, toxic. droga
Caralluma (Frerea) **– karaluma,** 100 druhů, Středozemí, Afrika a Arábie, Indie a Barma, sukulenty, okr
- burcherdii - Burcherdova, sukul, trvalka, Maroko, Kanárské ovy , § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- dummeri - , pův. suché oblasti Keni, Ugandy a Tanzanie, sukul., trvalka, africké savany,
- edulis - Pákistán
- europaea - evropská, pův. jv. Španělska, j. Itálie, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Jordánsko a Izrael
- chrysantha - Bern
- ioannis - , Maroko
- lobatum - laločnatá, Palestina, Izrael
- milleri - Millerova, Sokotra
- negevensis - negevská, Palestina, Izrael, Negevská poušť
- socotrana - sokotraská, pův. Sokotra, Jemen, Afrika, v dobách hladu nouzová potravina
- tuberculata - Pákistán
Ceropegia - svícník, ceropegie, Apocynaceae**,** 200 druhů, tropy Afrika, Madagaskar, Arábie, Asie, Austrálie, stonkové sukulenty, stáloz. pnoucí, okr
- dichotoma - vidličnatý, sukul, pův. Kanárské ovy (Tenerife), Makaronésie
- dichotoma ssp. crainzii - § SP, §BG
- fusca - hnědý, pův. Kanárské ovy, Makaronésie
- chrysantha - zlatový,§ SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- linearis - čárkovitý, okr. **ČR**
Cionura (Cynanthum) **- cionura** , Asclepiadaceae
- erecta - vzpřímená, Chorvatsko, Řecko, Kréta, Kypr, BG, Albánie, Turecko, Sýrie, jz. Asie až do Afghánistánu, pobřežní duny a skály
Cordylogyne - kordylogyne
Cynanchum – cynanchum, sukulent, tropy, okr.
Decabelone (Tavaresia) **– hrotnovka, dekabelone**
Diplolepis - dyplolepis

Dischidia – dychchidya, pupala, poupala, epif. sukulent, tropy,
- chinensis- čínská, (Chinese Dischidia) , end stř. Čína, okr,
Ditassa - dytasia
Dregea - dregea, wattakaka
Duvalia – dyvália, 19 druhů, Afrika, Arábie, drobné sukulenty, okr.
- elegans – sličná, okr. Čína
Echidnopsis – užovkovka, echidnopsis, (Clumn Echidnopsis), poléhavý či převisavý kaktus, v. Afrika (Somálsko), Arábie (Jemen), okr
- cereiforme – svícnákovitý, (Clumm Echidnopsis), okr, Čína
Fanninia - fanynya
Fischeria - fišeria
Fockea – fokea, 10 druhů, Afrika – Angola až JAR, Kapsko, Zimbabwe, keř. sukulenty, okr.
- capensis - kapská,
Funastrum - funastrum
Glossonema – glosonema
Glossostelma - gkissostelma
Gomphocarpus – gomgokarpus, věkoplod, hřebíčkoplod, ostnoplod, Wild Cotton, Katoenbos 50 druhů, trop. a JAm, stáloz. byliny a polokeře, okr.
- fruticosus - plodový, (gomforokarpus, Ballon Plant), keřovitá, pův j Afrika, Středozemí, Korsika, Sardinie, Řecko, kamen břehy vodních toků, rumiště, inv, Sinaj, Arábie
Gompholobium - gomfolobium
Gonolonbus - gonolobus, baňura, kondurang
Graphistemma - grafistema
Gymnema - gymnema, nevěnčenec
Gyrostelma - gyrostelma
Herniopogon - hernyopogon
Holostemma - holostema
Hoodia – záměl, hódya, 20 druhů, suché oblasti Afrika – Angola, Namibie, Botswana, j. Afrika, sukulenty, okr.
- bainii – Bainova, okr. Čína
- godonii – Godonův, okr. Čína
- macrantha – , okr. Čína
Huernia – huernya, Asie
- longituba – louhotubý, okr. Čína
Hypolobus - hypolobus
Ibatia - ibacia
Jobinia - jobinya
Kanahia - kanahia
Lachnostoma – lachnostoma, dlahoúst
Leptadenia – leptadenya
Macroscepis - makroscepis
Mahawoa - mahawoa
Margaretta - margareta
Marsdenia – marsdenya, baňura, kondurago, 150 druhů, tropy Asie, Afrika, Austrálie, Amerika
- condurango - kondurangová, léč.
- erecta - vzpřímená, Bulharsko
- condurango - kondurangová, léč.
- erecta - vzpřímená, Bulharsko
Matelea - matelea
Merrillanthus - merilantus
Metaplexus - metaplexus
Metastelma - metastelma
Microloma - mikroloma
Minaria - minaria

Miraglossum - miraglosum
Monsanima - monsamyma
Nautonia - nautonya
Nephradenia - nefradenya
Odonthantera - odontantera
Odontostelma - odontostelma
Oncinema - oncinema
Orbea – orbea,
Orthosia - orthosia
Oxypetalum - oxypetakum
Pachycarpus - pachykarpus
Pachycymbium (Caralluma) – **pachycymbium**, 30 druhů, hory Arábie, v. a j. Afrika, Zimbabwe, bezlisté vytrv. sukulenty,
Parapodium - parapodyum
Pentacyphus - pentacyfus
Pentarrhinum - pentarhinum
Pentastelma - pentastelma
Pentatropis - pentatropis
Peplonia - peplonya
Pergularia – besednice, pergularia
Periploca – svidina, periploka, 12 druhů, Eurasie, od z. Afriky a Kanár. ovy přes. j. Evropu Středozemí, Malou Asii, Kavkaz, Irák, Blízký východ do Číny, v. Afrika, v. Asie, keře a liány, křoviny na březích toků, latex, okr
- angustifolia - úzkolistá, (Wolfbane), Malta
- aphylla - bezlistá, od Egypta přes Irák, Írán do Afghánistánu a Indie, Pákistán, Arábie, Blízký východ, polopouště a vádí, keř 1,8-3m,
- calophylla Pákistán
- graeca - obecná (řecká), (Silk Vine), jv. Evropa, Středozemí, Řecko, Itálie, Balkán, Bulharsko, Rumunsko, Turecko, Irák, Írán, Malá Asie, Blízký východ, jz. Asie, Kavkaz, keř či liána, okr., jed latex
- hydaspidis Pákistán
- chevalieri - Makaronésie - end. Kapverd. ovy, Kapverdy
- laevigata - hladká, Středozemí, Makaronésie - Kanár. ovy, Španělsko, Kréta, Sicílie, Malta, s. Afrika
- sepium – plotní, (Chinese silk Vine), pnoucí keř, okr. s. Čína
- visciformis - Afrika: Etiopie a Somálsko, Arábie, Jemen, Omán, Sokotra
Petastelma - petastelma
Pentatropis - pentatropis
Peplonia - peplonya
Pergularia - pergularia
Petalostelma - petalostelma
Phaeostemma - feostema
Piarantus – piarantus
Pseudolithos – pseudolitos,
Pterotrichis - pterotrichos
Philibertia - filibercia
Pseudolachnostoma - pseudolachnostoma
Quaqua – kvuakvua, 14 druhů, vytrv. sukulenty, skalnaté a polopouštní lokality, j. Afrika - Kapsko, Namibie, okr.
Raphionacme – rafionakme,
Raphistemma - rafistema
Rhyssostelma - rysostelma
Rhytidostemma - rytydostema
Rojasia - rojasia
Sarcostemma – sarkostema, dužnověnec, Spantou, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Afrika, Arábie
- daltonii - Makaronésie - Kapverdy

Scyphostelma - scyfostelma
Secamone – sekamona
Seshagiria - seshagiria
Stapelia – smrdutka, stapelia, tropy j. Afrika, jv. Asie, JAm, stokový sukulent, okr.
Schizoglossum - schizoglossum
Schizistephanus - schizistefanus
Schubertia - šubercia, 6 druhů, Brazílie, Kolumbie, popínavé keře,
- grandilora -
Solenostemma - solenostema
Stapelianthus – stapeliantus, 8 druhů, vytrv. sukulenty, Madagaskar, okr
Stapeliopsis – stapeliopsis, 6 druhů, pouště, j. Afrika, Namibie, vytrvalé kaktusy, okr
Stathmostelma - statmostelma
Stekmagonum - stekmagonum
Stenomeria -stenomeria
Stephanotis – věncovec, stefanotys, madagaskarský jasmín, Eurasie, Indie, Cejlon, Čína, Rusko, Korea, Japonsko, Madagaskar, stáloz. dřevitá liána, okr.
- atratum – tmavý, Čína, v. Rusko, Korea, Japonsko, léč TČM
- floribunda – vonná, (mnohokvětá, květnatá, madagaskarský jasmín, Clustred Wax, Waxflower, Floradora, Bride´s Flower, Madagascar Jasmine, Creeping Tuberose), pův. Madagaskar, stáloz. liána, okr. tropy a subtr., Indomalajsie, Thajsko, Čína, **ČR** pěst.
- graeca – řecký, vlhké subtr. Asie
- hirundinaria (C. vincetoxycum) – lékařský, téměř celá Evropa mimo GB a Skandinavii, suché travn. svahy
Tassadua - tasadua
Tavaresia – tavaresia, 4 druhy, j. Afrika, nízké trvalky, ztlustlé stonky, nápadné květy
- grandiflora -
Trichocaulon – trichokaulon,
Trimotriche – trimotriche,
Tylodontia - tylodoncia
Tweedia (Oxypetalum) - **twedya**, 1 druh,
- birostrata - JAm - Brazílie, Uruguay, stáloz. polokeř, křovinaté kamenité stráně, okr.
Vincetoxicum (Cynanchum) **– tolita, vincetoxum,** Evropa, z. Asie, zavl. SAm
- hirundinaria (officinale) - lékařská, **ČR**
- lineare -
- nigrum -
- rossicum -
- woolsii -
Widgenia - widgenya
Woodia - wudya
- mucronata -
Xysmalobium - xysmalobium
- samoritourei -
- undulatim -

Asteraceae (Compositae) / **Hvězdnicovité** (Složnokvěté)**,** 1700/33000, kosmopolitně - všechny kontinenty (kromě Antarktidy), hlavně v sušších oblastech mírného a subtropického pásu, Květy jsou obvykle heliofilní, jejich úspěšnost spočívá ve specifickém generativním orgánu - složeném úboru s ohromným množstvím semen, významný podíl domestikovaných rostlin: slunečnice, čekanka, salát, topinambur, artyčok, pestrý soubor obsahových látek (inulin aj.), zejména silic, množství okrasných druhů, ale i invazní
Aaronsonia (Aaronsohnia) **- aronsonya,** Asteraceae
- factorowsky - , Palestina, Izrael
Acanthospermum – bodlosemenka, akantospermum, 6 druhů, trop Am, byliny, okr., pěst.,
- australe – jižní, JAm, léč.
Acmella - plamatka, akmela, 30 druhů, pantropicky, insectic., léč., okr.
- ciliata - brvitá, s. JAm, Amazonie, Panama, sec. j. a jv. Asie

- oleracea - zelná, JAm, sec. jv. Asie, trop. Afrika, BZ Teplice
- uliginosa - pův. trop. Amerika, sec. Afrika, j. a jv. Asie, Austrálie, Pacif. ovy, pantropicky, listy zelenina. léč., TLM
Acosta – čekanice, akosta, Eurasie, slunné skalní stepi,
- rheana – porýnská, slunné skalní stepi, **ČR**
Acourtia – akourtie, 65 druhů, JAm
Acrolinum – smilek, akroklinum
Acroptilon – chrpec, akroptylon, chrpovec, Středozemí, jv. Evropa, z. a stř. Asie, ruderální, **ČR karant**
- repens – plazivý, pův. jv. Evropa, z. a stř. Asie, ruder., **ČR** zavlékán, karant
Actinomeris – viz Verbesiana
Adenocaulon - adenokaulon, 5 druhů, 2 v. Asie, stř. a JAm
- chilense - čilský, j. JAm, Ohňová země, podrost pabuků
Adenophora - zvonovec, adenofora, Campanulaceae, 40 druhů, mírné pásmo Eurasie, byliny, ztlustlé kořeny,
- confusa - Čína,
- liliifolia - liliolistý, vonný, v. Asie až stř. Evropa, Karpaty, Polsko, Rumunsko, JUGO, Švýcarsko, Rusko, světlé lesy, ČR, (České středohoří), **§CZ,** §SK, §Pl**,** §RO, §H, NAT
Adenostemma – adenostema, korunka, věnec, 21 druhů
- lavenia - j. a jv. Asie, tropy a subtr., léč., TLM
Adenostyles – havez, **adenostyles,** Eurasie, horské nivy
- alliariae – česnáčková, hory z. a stř. a j. Evropa, Alpy, cirkumboreálně horské nivy, **ČR(C4a)**
- alpina – alpínská, Alpy, cirkumboreálně
- glabra - lysá, hory stř. a j. Evropy
- leucophylla - bělolistá, end. Alp, cirkumboreálně
Aegialophila - egialofila, Asteraceae
- pumilio - malá, Palestina, Izrael, písčiny
Aethiorhizza - etyorhiza , Asteraceae,
- bulbosa - cibulnatá, pův. Středozemí, Kypr
Ageratina (Eupatorium) – **nestarka, ageratyna**, hadí kořen, 330 druhů, převážně Amerika, temperátní USA, dále Mexiko, JAm - Andy, i dřevina, okr, inv v Austrálii
- adenophora - žlázonosná, (Croftowee, Sticky Snakewoot), pův. Mexiko, sec. subtr. a tropy Středozemí, Afrika, jv. Asie, Austrálie, Makaronésie, zavlečena Madeira, levády, Kanár. ovy, Kapverdy
- altissima - bílá, pův. SAm, okr. **ČR**
- aromatica - pův. jv, Asie, BZ Teplice
- herbacea - SAm, léč., TLM
- chiiquensis - end. stř. Amerika, keřík
- kupperi - stř. Amerika, keř
- riparia - , pův. Mexiko, sec. Karibik, jv. Asie, Afrika, Středozemí, Makaronésie, léč., TLM
Ageratum – nestařec, ageratum, celestýna, 43 druhů, trop. a temperát. obl. Ameriky, okr.
- aromatica -
- conyzoides - (Tropic Ageratum), pův. stř. a JAm, sec. tropy a subtr,, alkaloidy, jed., inv., okr. Čína
- houstonianum - americký, (hustonský), Mexiko a Peru, okr. letnička v cv. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína
Agoseris – agoseris
- aurantiaca - pomerančový, SAm, mokřady, cirkumboreálně
- glauca - SAm, prérie, cirkumboreálně
Achillea (incl **Ptarmica) - řebříček, achilea,** bertrám, 100 druhů, s. polokoule, zejména z Evropy a mírného pásma Asie, několik ze SAm, byliny, okr.
- abrotanoides - brotanolistý, Řecko
- ageratifolia - ageratolistý, pův. end. Balkán - Bulharsko, Makedonie, Albánie a Řecko, jv. Asie, xerotermní trvalka, okr. **ČR**
- alexandri-regis - , §SRB
- alpina – alpský, Alpy, v. Asie, cirkumboreálně
- armenorum - arménský, Arménie,
- asplenifolia - sleziníkolistý, subendemit Pannonie, cirkumboreálně, vlhké zasolené TTP, **ČR C1**, j. Morava,

§SK,
- atrata –načerbaký, tmavý, inkoustový, v. Alpy, cirkumboreálně, §D
- barrelieri - end. Apeniny, cirkumboreálně, Ca,
- biebersteinii - Pákistán
- clavennae – Clavennův, Alpy, Balkán, cirkumboreálně, §D
- clypeolata - balkánský, pův. Balkán, cirkumboreálně, pěst. **ČR**
- clypeopata - Balkán - Srbsko, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Makedonie, Kosovo, Albánie, Turecko
- clypeata – štítovitý, Balkán a Malá Asie, okr. **ČR**
- collina – chlumní, Německo až Ukrajina, Balkán, rumiště, **ČR**
- cretica - krétský, v Středozemí, Řecko, Kypr, Turecko, přímořské skály, nízký keřík
- crithmifolia – jemnolistý, pův j. Evropa a Malá Asie, cirkumboreálně, **ČR**, §SK, §U
- distans - oddálený, Alpy, Karpaty, Balkán, FR, Rakousko, Slovinsko, Slovensko, Rumunsko, Chorvatsko, Řecko, stř. Evropa i **ČR,** zavl. s. Evropa
- erba-rotta - alpsko-apeninský druh, cirkumboreálně . kamenité svahy
- filipendulina – tužebníkovitý, pův jz. a stř Asie, Írán, Pákistán, sec ostatní temperát. Eutasie, Středozemí, cirkumboreálně, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- fragrantissima - Súdán, Izrael - Nagev. poušť
- glaeberrima - , §UA, Bern, Smar,
- grandifolia – velkolistý, Balkán, Albánie, **ČR**
- horanszkyi - Horanszkého, §H
- chrysocoma - zlatožlutý, pův. Balkán, okr. **ČR**
- impatiens – nedůtklivý, Rumunsko, Sibiř, Eurasie, cirkumboreálně
- ligustica - Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Chorvatsko, Řecko, Maroko, Tunisko, Korsika, Sicílie, Malta, Kréta, zavl. USA
- linguata (Ptarmica l.) - jazykatý, §UA,
- macrophylla – širolistý, Alpy a s. Apeniny, **ČR**
- maritima - přímořský, pobřeží Středozemí,, jz. Evropa, s. Afrika, , jz. Asie, Izrael, Sinaj, Tunisko, Maroko, Kanáry, cirkumboreálně
- millefolium ssp millefolium agg. - obecný pravý (Yarrow), celá Evropa hojně, Skandinávie, Turecko, Írán, s. a stř. Asie, TTP, cirkumboreálně, **ČR**, travnaté plochy, arom, léč, protizánětlivě, povzbuzuje trávení, tonizující, afrodiziakálně, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, Pákistán, množství cv.,
- millefolium ssp. sudetica - obecný sudetský, ČR horské TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**
- nana - nízký, z. Alpy, cirkumboreálně
- nobilis - sličný, jv. Evropa, Kavkaz, Írán, Turkménie, Altaj, skalní stepi, **ČR C3, ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr. ČR
- ochroleuca – bledožlutý (žlutavý, hřebenitý), ponticko-panonský areál, Evropa, Slovensko, cirkumboreálně,§SK, §U
- oxyloba - end. jv. Alpy, cirkumboreálně
- oxyloba ssp. schurii - v. a j. Karpaty
- pannonica – pannonský, stř. Evropa, Balkán, cirkumboreálně, suché TTP, **ČR C3** - Polabí, Pomoraví, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- phrygia - Írán, stř. Asie,
- pratensis – luční, stř. Evropa, cirkumboreálně , aluviální TTP, **ČR**
- ptarmica – bertrám, téměř celá Evropa, Skandinávie, chybí jv. Evropa, z. Asie, cirkumboreálně , **ČR** vlhké TTP, §SK, léč, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- pyrenaica – pyrenejský, Pyreneje, Španělsko, Francie, cirkumboreálně
- santolina - santolina, Kypr, Palestina, Izrael, okr. **ČR**
- setacea – štětinolistý, Středozemí, Pákistán, cirkumboreálně, TTP, **ČR C3** Polabí, j. Morava , **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- styriaca – vratičolistý, středoevropský end. Rak, **ČR C3**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- tanacetifolia - vratičolistý, **ČR**
- tenuifolia (Ptarmica t.) – úzkolistý, §UA,
- taygetea - okr. Evropa
- tenuifolia – tenkolistý, Rusko

- thracica – thrácký, Bern, Smar,
- tomentosa - plstnatý, pův Středozemí, Itálie, hory Alpy, Pyreneje, j. Evropa, okr. **ČR**
- tuzsonii - Tuzsonův, §H
- umbellata - okr. Evropa
- wilhelmsii - Pákistán

Achyrocline - achyrokline, 44 druhů, subtr. a trop. JAm, i dřevina
- saturoides - JAm, sušší lok., polokeř, léč., TIM

Achyrophorus (Hypochaeris) – **achyrofus, náholník,** plevnatec, prasetník, hory, Evropa, byliny, okr.
- tomentosa – plstnatý, pohoří j. a jz. Evropy, okr. **ČR**

Ainsliaea - ainsliea, Asie – od Afghánistánu po v. a jv. Asii
- aptera - Pákistán
- latifolia - Pákistán

Ajania (Chrysanthemum, Dendranthema) – **ajanya**, 30 druhů stř. a v. Asie, obv. polštář. polokeříky, okr.
- fruticulosa - plodová, Írán, stř. Asie, Mongolsko, Pákistán, v. Asie, cirkumboreálně
- pacifica - pacifická, (Gold and Silber Chrysantheme, Ch. pacificum, Dendranthema p.,), pův. v. Asie, Dálný východ, Japonsko, Honšú, pobřeží, polodřevina, okr. subtr., **ČR,** SRN, H
- tibetica - tibetská, Čína, Pákistán

Alcantara – alkantara,

Allagopappus – alagopapus
- dichotomus - vidličnatý, Makaronésie - end. Kanárské ovy (Gran Canaria), keř

Allardia - alardya
- glabra - Pákistán
- nivea - Pákistán
- stoliczkae - Pákistán
- tomentosa - Pákistán
- tridactylites - Pákistán
- vestita - Pákistán

Alloispermum - aloispermum, 10 druhů, Mexiko až JAm,
- integrifolium - stř. Amerika. Mexiko, Guatemala až Nikaragua, hory

Amberboa – budělník, amberboa, 6 druhů, Středozemí až stř. Asie, byliny, písky
- moschata - BZ Teplice

Ambrosia – ambrozie, božíbyt, 25 druhů, SAm, Mexiko, zavl. stř. a JAm, Eurasie, Afrika (Alžírsko), NZ a Austrálie (kde se jí říká astmatická rostlina), bylina až 2 m, pyl - alergie, okr., v. USA karant. plevel
- acanthicarpa - SAm
- artemisiifolia – peřenolistá, (pelyňkolistá), pův. SAm, sec. ostatní svět, Írán, stř. Asie,Středozemí, naturalizována ve střední Evropě, cirkumboreálně, zavl. u komunikací, rumiště, Rakousko, Maďarsko, **ČR**, inv. díky oteplování
- bassii - Bassova, , §F
- chamissonis - z. pobřeží SAm
- dumosa - SAm
- psilostachya – lysoklasá, pův. SAm., a s. Mexiko, zavl. rumiště, **ČR**
- trifida – trojklanná, pův. SAm. a, zavl. rumiště, **ČR** inv., karant. plevel

Amellus – hvězdníček, amelus *– viz Aster*

Ammobium – pískožil, amóbium, křídlatá slaměnka, imortelka, 3 druhy, v. Austrálie, vytrvalé byliny, písč. půdy, mírné pásmo, okr.
- alatum – křídlatý (Winged Everlasting), pův. Austrálie, xerotermní keř, okr. Evropa, Čína, **ČR** letnička
- globosum - čínský kardamon
- subulatum - indický kardamon

Amphoricarpos – amforikarpos
- elegans – sličný, Rusko, §RUS

Anacyclus – trahok, anacyklus, kruhovník, 12 druhů, Středozemí, koberc. byliny, kamenité svahy, okr.
- clavatus - lékařský, pův. j. Evropa, Středozemí, pěst., léč. pertrám, **ČR,** u cest
- depressus - přitisklý, Maroko
- latealatus - , Bern, Smar,

- marocanus - marocký, Středozemi
- monacanthos - Egypt, Tunisko, Libye, pouště
- pyrethrum - řimbabovitý, Španělsko, s. Afrika, léč.
- radiatus - z Středozemí, Makaronésie, Kanár. ovy, Portugalsko, Španělsko, RF, Itálie, Maroko

Anaphalioides - anafalioides
- bellidioides - sedmikráskový, NZ, cirkumboreálně, okr. skalnička,

Anaphalis – plesnivka, anafalis, 100 druhů bylin, s. mírné pásmo, vyšší polohy tropů, i dřevina, okr.
- adnata - Pákistán
- boissiweri - Pákistán
- busua - Pákistán
- contorta - Pákistán
- cuneifolia - Himálaj
- chitralensis - Pákistán
- javanica - end .Indonésie, vulkanity, skalnička
- margaritacea – perlová, (Live Everlasgting, perlovitá), pův. SAm. sv. Asie, okr. Čína, Evropa, cirkumboreálně , **ČR,** BZ Teplice
- nepalemsis - Pákistán
- patentifolia - Pákistán
- roseo-alba - Pákistán
- royleana - Pákistán
- scopulosa - Pákistán
- staintonii - Pákistán
- triplinervis - trojnervá, pův. Himálaj, Čína, Pákistán, xerotermní trvalka, okr. Evropa, **ČR**
- virgata - Pákistán

Andryala – kahule, andryala, 25 druhů, hory Středozemí, Makaronésie, Sahara, nízké, na bázi dřevnatěj. byliny, okr.
- agardhii - z. Středozemí - Španělsko, Maroko, okr.
- crithmifolia - , end. Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- glandulosa - žlaznatá, (Downy Sow Thistle), end. Makaronésie - pobřeží Madeira, proměnlivá
- integrifoolia - vlnatá, celé Středozemí, Makaronésie, j. Evropa, kamenné a písčité plochy (s vřesovci)
- laevitomentosa - end. Karpaty, skalní štěrbiny, §RO, Bern, Smar,
- lyrata - západní, z. Středozemí
- pinnatifida - Kanáry

Antennaria - kociánek, antenarie, plešivec, (Pussytoes), Asteraceae, 100 taxonů, z toho 35 SAm, mírné pásmo s. polokoule, Středozemí až další Evropa vč. Kavkaz, mimo tropy, převážně stález. koberc. rostliny, otevřená stanoviště, okr.
- carpatica - karpatský, end. Karpat, vysokohorské bazifilní trávníky, cirkumboreálně, §UA
- dioica – dvoudomý (Pussy-toes), téměř celá Evropa, na jihu jen hory, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, **ČR C2**, oligotrofní suché pastviny, lesní lemy, **Šumava, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, (ĆBS 2023 rostlinou roku),§D, okr. ČR, Čína
- monocephala - Dálný východ,
- parvifolia - SAm, Mexiko prérie, cirkumboreálně
- pulcherrima - SAm, cirkumboreálně
- racemosa - SAm
- rosea - BZ Teplice

Anthemis (Cota) – **rmen, antémis**, 100 druhů, Středozemí až další Evropa vč. Kavkaz, i Amerika, byliny suchých slunných lokalit, okr.
- abagensis - abagenský, Kavkaz - Abage, Rusko, cirkumboreálně
- aethensis - etenský, end. Sicílie - Etna
- alpina – alpinský, Skandinávie, Alpy
- ammanthus ssp. paleacea - amantus, Kréta, kamenité plochy
- ammophila - end. Turecko - Antalya, V. Srředozemí
- anethyolepis - koprovitý, Kypr
- *arabica - viz Cladanthus arabica*

- arvensis – rolní, celá Evropa, Středozemí, Makaronésie. Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR**, úhory
- austriaca – rakouský, stř. a jv. Evropa, Rakousko,Středozemí, Balkán, Malá Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , úhory, **ČR(C4a),** Morava.
- biebersteinii (marschalina) - Biebersteinův, pův. Malá Asie a Kavkaz, xerotermní trvalka, okr. **ČR** sbírk
- canescens – šedobílý, Skandinávie
- carpatica – karpatský, Karpaty, okr. Evropa, Čína
- cotula - smrdutý, Evropa, **ČR**
- cotula ssp, cretica – smrdutý krétský, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně , **ČR C2**, úhory, eutrofní venkovské plácky, dnes jen vzácně na teplejších lokalitách, **na Šumavě nezvěstný**
- cretica ssp, cretica – krétský pravý, pův. j. Evropa, cirkumboreálně, písčité bory, **ČR dnes nezvěstný,** okr. Evropa
- cretica ssp. columne - krétský horský, **ČR**
- cretica ssp. pyrethriformis - end. Karpat, skalní štěrbiny
- dioica – dvoudomý, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie,
- glaberrima – drsný, Bern, Smar, NAT,
- halophila - , Bern, Smar,
- chia – chia, v. a stř. Středozemí, Dalmácie, Řecko, Palestina, Egypt, úhory, olivové háje
- maritima – přímořský, pobřeží moře z. Středozemí, Rusko, cirkumboreálně
- marschalliana (biebersteiniana) – Marschallova, okr. Čína
- monelli - Monelliův, Sardinie
- montana – horský, Bulharsko, okr. Čína
- nobilis - vzácný, léč, esenciální oleje, aromaterapie, protizánětlivě, okr. Čína
- nordhageniana – severohagenská, Skandinávie
- palestiniana - palestinský, Kypr
- parvifolia - mnohokvětý, Kréta
- pestalozzae - Anatolie v. Turecko - pohoří Taurus
- plutonia - plutonův, Kypr
- porsildii – , Skandinávie
- racemosa -
- rathenica – rusínský (uherský), písčiny, **ČR**
- rigida, ssp. rigida - tuhý, v.Středozemí, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, egejská oblast, písč. a kamen. lokality
- rosea - růžový, v Středozemí, růžové květy
- ruthenica – rusínský, (ukrajinský), jv Evropa, Ukrajina, Maďarsko, Kavkaz, cirkumboreálně, **ČR** písčiny, **ČR C3**
- secundirame - Středozemí, Malta aj.
- sendocotula, ssp. rotata - okrouhlý, Kypr
- siculum - sicilský, Sicílie (Etna)
- tigrensis – tygří, v. Afrika, Arábie
- tinctoria ssp. tinctoria - barvířský pravý (Goden Camomilla), jv Evropa, Makaronésie, Írán, BG, téměř celá Evropa, domácněl GB, cirkumboreálně, ČR výslunné skalnaté stráně, i Šumava, **ČR(C4a)**, okr. xerotermní trvalka, ČR, Čína.
- tinctoria ssp subtinctoria - barvířský nepravý, **ČR(C4b)**
- tomentosa - plstnatý, stř. a v. Středozemí, písčité a kamenné lokality
- tricolor - trojbarevný, v. Středozemí , end. Kypr
- triumfettii - Středozemí
- trotzkiana - Rusko , §RUS, Bern
- trumfettii - Středozemí Portugalsko až Turecko, Bulharsko, Rumunsko, Krym, Kavkaz
- urvilleana - (Maltese Sea Chamomile), Malta
- x hybrida - okr. Evropa

Aposeris – razilka, **aposeris,** 1 druh,
- foetida – smrdutá, hory stř. j. Evropy, Alpy, vlhčí listn. a smíš. lesy, růžic. trvalka, latex, stínomilná, cirkumboreáln , ČR C1 **,** vlhčí list. lesy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr.

Arctanthemum - arktantemum
- arcticum - arktické, cirkumboreálně , v. Asie, Japonsko, Sachalin, Kurily, Kamčatka, Kanada

- integrifolium - Rusko
Arctium (**incl Lappa**) **– lopuch, arkcium**, rukoun, loapa, 20 druhů, Eurasie, SAm, byliny, vlhčí živné lokality, okr., exp.
- lappa – větší, (plstnatý, gobo, Great Burdock), pův. s. Čína, Japonsko, rozšířen Středozemí, Kypr, Írán, j. Skandinávie, stř. a v. Asie, SAm, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, léč., **ČR**, kořenová zelenina, plevel, okr.
- lidi - , NATm
- major - větší, Ischia
- minus – menší, (Burdock), Evropa až Ural, Středozemí, Makaronésie Írán, stř. Asie,, cirkumboreálně, rumiště, **ČR**, sec. ostatní svět
- nemorosum – hajní, vlhčí křoviny, paseky, **ČR(C4a)**
- pubens – pýřitý, lužní lesy, **ČR**
- thalassophyllum - , NATm
- tomentosum – plstnatý, (pavučinatý), pův Evropa a z. Asie, Írán, stř. Asie, sec téměř celá Eurasie, cirkumboreálně, **ČR**, rumiště
- winterii - , NATm
Arctogeron - arktogeron,
- gramineum - travinatý, j. Sibiř, Kazachstán až Poamuří, Mongolsko, Čína, silný kůlovitý kořen,
Arctotheca – oruňka, arktotéka, 5 druhů, j. Afrika, růžic. vytrv. byliny, okr., zdomácněla i Středozemí a Austrálie
- calendula – měsíčkovitá, pův. j. Afrika, zavl. **ČR**
- populifilia – topololistá, JAR, Mozambik, sec. Austrálie
Arctotis (Venidium) **– nerenka, arktotys**, oruňka, (venydyje, severouch), Gousblom, 50 druhů, j. Afrika,, příz. růžice na pláních okr
- acuminata - end. Kapsko
- aspera - Kapsko
- fastuosa - skvostná, Itálie, BZ Teplice
- grandis okr. Evropa
- leiocarpa - end. j. Afrika, Kapsko
- stoechadifolia - BZ Teplice
Argyranthemum (Chrysanthemum) **– kopretinovec, argyrantémum,** chrysantémovka, pařížská kopretina, 23 druhů, polokeře, Kanár. ovy, Madeira, okr.
- adauctum - end. Kanáry
- broussonetii end. Kanáry, až 1,2 m
- broussonetii ssp gomerensis - end. Kanáry,
- dissectum - dřípatý, end. Madeira
- foeniculaceum – fenyklový, end. Kanáry
- frutescens (Ch. f.) - dřevnatý (polokeřovitý, křovitý, ch. plodová, Marguerite, Annual Chrisanthemum, kopretina pařížská), pův. end. Kanárské ostrovy (Tenerife), Makaronésie, polokeř, 30 - 60 cm, okr. Středozemí, Kanárské ovy, Maroko, Evropa, Austrálie, **ČR** , SRN, H, Čína
- gracile - end. Kanáry
- haematomna - červený, end. Madeira
- hierrense – Hierrensův, end. Kanáry - ostrov El Hierro, vavřín. les, sukul. buš
- lidii - Lidiův, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NAT
- maderense – madeirský. end. Madeira, Kanáry, žl. květ
- pinnatifidum - borovicová, (Madon´s Canary Marguerite, Pulpy Canary Marguerite), Makaronésie, end. Madeira, pobřeží, vavřínové lesy
- pinnatifidum ssp. suculentum – speřený, Bern, NAT
- sundingii - § SP, §BG
- tenerifense - tenerifský, Kanárské ovy
- thalassophylum - end. Madeira, Smar-m, NAT ,
- winteri - Winterův, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NAT
Argyroxiphium - argyroxifium
- sandwicense - end. Havaj

Archanthemis (vyčlenen z Anthemis) **- archantemis**, Asteraceae, 4 druhy, Kavkaz, Kazachstán, Rusko
- marschalliana - Kavkaz, sv. Turecko, j. evropského Ruska, alpínské svahy
Archibaccharis - archibacharis, i dřeviny
Aristeguietia - aristeguecia, 20 druhů, JAm
- salvia - end. Chile,
Arnaldoa - arnaldoa
Arnica – prha, arnyka, 32 druhů, mírné až polár. pásmo s. polokoule, TTP
- alpina – alpská, Eurasie, §RUS
- angustifolia – úzkolistá, cirkumboreálně , Eurasie, Skandinávie, SAm, Grónsko, BZ Teplice
- cordifolia – srdčitolistá, SAm, Mexiko
- grimsonii - Rusko
- chamissonis - SAm, zavl. Evropa
- lessingii - Dálný východ,
- longifolia - BZ Teplice
- montana – arnika, (chlumní, horská, Mountain Arnica), hlavně hory stř. Evropa od Portugalska přes RF, Alpy, Apeniny, Karpaty, Ukrajina, Pobaltí, Norsko, cirkumboreálně, ČR, horské a podhorské oligotr. vlhčí TTP, **ČR C3, na Šumavě i jinde likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §D, §Pl, §RO, §UA, §H, NAT, okr. Čína, léč. , BZ Teplice,
- porsildiorum - Rusko
- sachalinensis - sachalinaká, Dálný východ,
- unalaschcensis - Dálný východ,
Arnoglossum - ranocel, arnoglosum,
- atriplicifolium - lebedolistý, USA
Arnoseris – písečnatka, **arnoseris,** písčiny, Evropa, SAm
- minima – nejmenší, téměř celá Evropa, Středozemí, Maroko, subatlantický druh, písčiny, Alpy – chybí, zavl. SAm, Austrálie, cirkumboreálně, **ČR C1, ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
Aronicum (Doronicum) **– prhovník, aronykum**
Artemisia – pelyněk, artemisia, palina, 500 druhů, kosmopolitní, hlavně s. polokoule, ale i JAm a j. Afriky, byliny, polokeře a keře, okr. , §CH – všechny nízké druhy
- abrotanum – brotan, (boží dřevec), pův. asi stř. Asie, z. Sibiř, od středov. pěst. Středozemí, i **ČR** nepůvodní, zplaňuje v. Evropa ruder., polokeř, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, pěst. kořeninová bylina až polokeř,
- absinthium – pravý, (palina), pův Středozemí, Blízký východ, Írán, stř. Asie, sec. téměř celá Evropa, cirkumboreálně, ČR archeofyt, rumiště, polokeř, okr. **ČR**, SRN, H, pěst. léč - trávení, antidepresivum, omamná, afrodiziakum
- afra - afra, Kilimandžaro, Tanzanie
- alba - bílý, j. Evropa, Španělsko, s. Afrika, skalní terasy, **ČR** byl, léč., §CH,
- alpina - kavkazský, pův Kavkaz, okr. skalnička **ČR**
- annua - roční, (jednoletý), pův. jv. Evropa až Přední Asie, Kypr, dnes rozšířena v. Asie - Indie, Barma, Thajsko, Indočína, Čína, Vietnam, TchaiWan, jednoletá vonná, léč, insekticidní látky, **ČR** zavlečený plevel léč, insekticidní látky,TČM
- arborescens - dřevnatějící, (stromovitý), Středozemí, do Portugalska po Řecko, Kypr, Blízký východ, Írán, stř. Asie, keř. okr. Evropa
- arenaria - , Rusko
- argentea - zlatý, end. Madeira
- argyi – stříbrný, Čína, Dálný východ,
- austriaca – rakouský, end. Pannonie - Rakousko, Maďarsko, Slovensko, stepní svahy, **ČR C3**, §SK, §CH,
- biennis – dvouletý , pův. SAm., ruder., zavl. **ČR**
- borealis – horský, Eurasie, cirkumboreálně
- brevifolia - Pákistán
- caerulescens - Středozemí
- campestris – ladní, Eurasie, Írán, stř. Asie, SAm, cirkumboreální, stepi, **ČR**,
- campestris, ssp. bottnica – ladní b., **ČR C3**, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním** či eutrofizací, §CH, Smar, NAT,
- camphorata - kafrový, Itálie

- cana - z. USA
- canescens okr Evropa
- cappilaris – vláskovitý, Čína
- dracunculus – kozalec, estragen, kozalec, palina dračí, pův. stř. a sv. Asie, v. Evropa, Írán, SAm, cirkumboreálně , koření, **ČR**, okr. ČR, SRN, H
- eriantha – skalní, hory Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, Tatry, cirkumboreálně, §SK,
- filifolia - SAm
- fragrans - Pákistán
- frigida – chladnomilný, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie,, Rusko, Mongolsko, SAm, cirkumboreálně , okr.
- genipi – , Alpy, okr. Čína
- globularia Dálný východ,
- gnaphaloides - protnicovitý, **ČR**
- gorgonicum - end Kanáry
- gorgonum - end. Kapverdy
- granatensis - zrnitý, Sierra Nevada , chráněn, kriticky ohrožen, § SP, §BG. §CH, Bern, Smar, NAT,
- herba-alba - (White Wormwood), Izrael, Blízký východ, Írán, Izrael - Nagev. poušť, bible, pouštní pláně
- hololeuca - , §RUS, §UA
- indica - Indie, Indočína, Čína, Korea, Japonsko
- insipida - , §F, §CH, Bern
- laciniata – dřípatý, §CH, Bern, Smar, NAT,
- lactiflora okr. Evropa
- lerchiana - , Rusko, §RO
- ludoviciana ssp ludoviciana - protnicovitý pravý, SAm, zavl. **ČR**
- marschalliana - , Rusko
- maritima - přímořská, pobřeží Evropy, BG, slaniska
- nitida - lesklý, pův. Dolomity a Alpy, xerotermní, okr. **ČR**
- norvegica – norská, Skandinávie, Sibiř, Dálný východ,
- oelandica - , , §CH,, Smar, NAT,
- pancicii – Pančičův, panonský end, stepní TTP , **ČR C1**, pouze j. Morava), **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §CH, Bern, Smar, NAT
- pontica – pontický, Rusko, Kazachstán, Ukrajin, Balkán, Polsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, stepní svahy, **ČR C3**, §CH,
- repens – plazivý, jv. a v. Evropa, ruder., **ČR**
- rupestris - , §D, §CH,
- salsoloides - , §RUS
- santolina - , Rusko, okr.
- santonicum ssp.patens – slanomilný rozkladitý (jednoblizný), Pannonie, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, §SK,
- scoparia – metlatý, pův Eurasie, v. Asie, cirkumboreálně, skály, **ČR C1**, archeofyt, skaln svahy u hradů, **ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním,** §CH,
- senjavinensis - Dálný východ, §RUS
- sericea - , Rusko
- sieversiana – Sieversův, pův v. Evropa a s. Asie, ruder., **ČR**
- smidtiana - okr. Evropa
- songarica - , Rusko
- spicata – plihá, okr. Čína
- stellerana – Stelleranův, (Old Woman), okr. Evropa, Čína
- sublessingiana - , Rusko
- taurica – taurský, Rusko
- terrae-albae - , Rusko
- thuscula - end. Kanáry
- tilesii - Rusko
- tournefortiana – Tournefortův, pův. stř. Asie - Kazachstán, Uzbekistán, Turkmenistán, Rusko, Afghánistán, Ázerbájdžán, Arménie, zavl. Evropa i **ČR** ruder

- tridentata – trojzubý, SAm,
- turanica - , Rusko
- umelliformis - okolíkovitý, hory stř. a j. Evropy, §D, , §CH,
- vallesiaca – valiský, end Alpy, cirkumboreálně
- vertotiorum – Verlotův, pův. v. Asie, ruder., **ČR** neofyt
- vulgaris - černobýl, obecný, (Erva de Sao Joao), Středozemí , Evropa, s. Afrika - Tunisko, Alžírsko, Přední a stř. Asie - Írán, cirkumpol, cirkumboreálně, alergický plevel, rumiště, **ČR**, leč - tónikum, antiseptikum, zlepšení zažívání, afrodiziak, ve větších dávkách jed., zavl. SAm, okr. ČR, SRN, H

Aster – hvězdnice, astra, 600 druhů, s. mírný pás, hlavně SAm - tamní druhy jsou většinou vysoké a silně větvené, se středně velkými až drobnými úbory (kv na podzim), v j. Africe keřovitě, cirkumpolárně, okr.
- alpinus – alpská (Starwort), Eurasie, Alpy, Pyreneje, Harc, Karpaty, Balkán, SAm, Čína, Sibiř, cirkumboreálně , cirkumpolární, **ČR C1** skalnaté svahy České středohoří, vzácně, kvete uprostřed jara, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §D, §UA, okr. Evropa, ČR, SRN, H, BZ Teplice (v cv.)
- amellus ssp amellus – chlumní pravá, pův. jv. Asie, stř. a j. Evropa, Středozemí, Sibiř, cirkumboreálně, **ČR C2**, teplé stráně, lesostepi, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** xerotermní trvalka, **§CZ(C3),** §D, §Pl, okr. Evropa, BZ Teplice
- amellus ssp. bessarabicus - chlumní velkoúborná, **ČR**
- bellidiastrum – chudobkovitá, (horská), hory stř. a jv. Evropy, Karpaty a Alpy, Balkán, okr**. ČR**
- canus - sivá, šedá, jv. Evropa, Portugalsko, Španělsko, halofyt. slaniska, **ČR**
- cordifolius – srdcolistá, SAm., okr. Evropa, **ČR**
- divaricatus – rozkladitá, SAm., okr. Evropa, **ČR**
- dumosus – keřitý, okr. **ČR**, SRN, H
- ericoides – vřesovcovitá, vřesovcová, SAm., okr. Evropa, **ČR**
- falcatum – srpovitá, okr.
- flaccidus - BZ Teplice
- laevis – hladká, (Smooth Aster), SAm - Yukon až N. Mexiko, okr Evropa**, ČR**
- lanceolatus – kopinatá, pův SAm., okr. **ČR** - nepůvodní
- lateri - okr.Evropa
- linosyris (Chrysocoma l., Crinitaria l., Lynosiris vulgaris) - zlatohlávek obecný, (lnovitý), skaln. místa, Středozemí od Španělska po Turecko, s. Afrika, stř. a j. Evropa, **ČR C3,** slunné stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** okr. ČR
- macrophyllus – velkolistá, SAm., okr. **ČR**
- molliusculus - end. z Himálaj, stř. Asie, Írán,
- novae-angliae – novoanglická, pův. vnitrozemí SAm, vysoká, okr. Evropa, **ČR**, <u>až inv.</u>
- novi-belgii – novobelgická, pův. v. SAm., vysoká, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, <u>až inv.</u>
- oblongifolius - okr.
- oleifolius – olivolistá, §H
- parviflorus - malokvětá, **ČR**
- praeltus – suchá, SAm., okr. **ČR**
- punctatus - tečkovaná, jv. a stř. Evropa, Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Jugoslávie, Albánie, halofyt, **bývala v ČR,** §SR,
- pyrenaicus (pyrenaeus) - pyrenejská, Pyreneje, cirkumboreálně, BZ Teplice, § SP, §BG, §F Bern, Smar, <u>NAT</u>
- sedifolius (acris) - šedá, j. Evropa, §H, okr. Evropa
- sibiricus – sibiřská, Skandinávie, Sibiř, §D, Bern
- sorrentiii – sorentská, Smar, <u>NAT,</u>
- squamatus - štítnatá (Narrow-leaved Aster), pův. stř. a JAm, introd. Malta
- tataricus – tatarská, Čína, Japonsko, Dálný východ, <u>léč</u> TČM
- tongolensis – tongolenská (West china Aster), pův Čína, okr Evropa, **ČR**
- tradesacantii – voděnkovitá, SAm., okr. **ČR**
- tripolium – slanistá, mořská pobřeží Evropy, slaniska, **ČR**, §Pl,
- tripolium ssp. pannonicus - slanistá (pobřežní) pannonská, pannonský end., rozšířena celé Středozemí, Jugoslávie, Maďarsko, Ukrajina, **§CZ**, slaniska
- tripolium ssp. pannonicum - slanistá panonská, **ČR**

- x frikartii .- okr. mírné pásmo
- x versicolor (laevis x novi-belgii) – různobarvá, pobřežní křoviny, Evropa**, ČR**
- x dumosus x novi-belgii – nízká, okr. **ČR**
- x salignus (novi-belgii x lanceolatus), okr. **ČR**

Asteriscus (Odontospermum, Pallenis) - **hvězdník, hvězdička**, **asteriskus**, Asteraceae
- aquaticus – vodní, Středozem9, Makaronésie, Černomoří
- graveolens - end. Kanáry
- intermedius - prostřední, end. Kanáry
- maritimus – přímořská, okr **ČR**, SRN, H
- sericeus - end. Kanáry
- spinosus - ostnitý, (trnitý), v. Středozemí , Palestina, Izrael

Asterolinon - hvězdicovník, asterolinon, Asteraceae
- linum-stellatum - hvězdovitý, Kypr
- vegelii – Volelova, end Kapverdy

Astgerothamnus - astereotamnus

Astracantha – hvězdovec, astrakanta, Asteraceae
- cretica - krétský, Kréta, oreomediteránní

Atalanthus - atalantus

Athanasia - athanasia, 40 druhů
- quinquedentata - j .Afrika

Athrixia - atrixia, 15 druhů, j. Afrika
- debilis - end. Madagaskar

Atractylis – bádel, atraktylis, (atraktivník, šípkovec) ,
- arbuscula - stromečkovitý, end Kanýry, §BG, § SP, Bern, NATm**,**
- cancellata - kanelovitý, Středozemí, Španělsko, RF, Itálie, Řecko, Kypr, Makedonie, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypr, Sinaj, Kanáry, Turecko, Kypr, Sýrie, Libanon, Izrael, Jordánsko, Irák, Írán, suché, kamen úhory, §F
- carduua (carduus) - s. Afrika, Egypt, Sinaj, Palestina
- ovata – vejčitý
- gummifera - pryžový, (Ground Thistle), Malta
- preauxina - Makaronésie, end. Kanárské ovy (Gran Canaria), §SP, Smar-n. NATm,

Atractylis - bádel,
- arbuscula - end. Kanáry (Lanzarote, Gran Canaria), nízký keř

Atractylodes – atraktylodes, Dálný východ, Čína, Japonsko, Korea
- chinensis – čínská, Čína
- lancea – vejčitá, Čína, Dálný východ
- macrocephala – velkoúborná, Čína, Japonsko, Korea, léč TČM

Auclandia – auklandya, chrpovník, Indie, dále Írán, Sýrie, Vietnam Japonsko,
- lappa – lopuchový, Indie, dále Írán, Sýrie, Vietnam Japonsko, léč TČM

Bahia – bahie,

Baeriopsis - beriopsis,
- guadalupensis - guadalupský, ostrov Guadalupe u Mexika, polokeř

Baccharis – pomíšenka, bakcharis, křížovník, (bacchavonnec), 500 druhů, Amerika, slané mokřady, kosmopol, i dřeviny
- alpina - JAm - Andy - Argentina, Chile, Peru, Bolívie, Ekvádor, páramo, puna, keřík
- concava - Chile, matorral, keřík
- darwinii - Bolívie
- genistelloides - JAm - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, polokeř, TIM
- grandicapulata - Ekvádor, Peru, keř
- halimifolia - nepitolistý, pův. USA, intr Francie, Španělsko
- latufilia - (chilca), Andy - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina, keř, léč, TIM
- magellanica - Chile, Argentina, Ohňová země, Falklandy, stáloz. 2-domý keřík
- pillastris - z. SAm až Mexiko, pobřeží
- pilularis - z SAm, pobřeží,dvoudomý keř

- punctulata - JAm - Bolívie až Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, keř
- salicina - j. a jz. USA, Mexiko, dvoudomý keř
- scandens - Peru, Chile, Argentina, keř bohatě větvený
- tola - Andy - Peru, Bolívie, Chile, Argentina, variabilní keřík
- tricuneata – JAm - Andy
- trimera - JAm , pampa, step

Baccharoides – bakcharoides
- filigera - end .hory Etiopie, keř
- schimperi - Etiopie, Keňa, Arábie, keř

Bahia - bahia, 12 druhů, j USA, 1 JAm
- ambrosioides - end Chile, polokeř

Baileya – baileja, 4 druhy, jz USA a Mexiko, suché a pouštní oblasti
- multiradiata - jed., léč, TIM
- pleniradiata - SAm - jz. USA, Mexiko, pouště, koření, léč, TIM

Balsamita – maří list, balsamita,(„vratič"), jz. Asie, léč., koření, ČR
- major – balšámový, jz. Asie, Středozemí, Ischia, s. Afrika, Kanárské ostrovy, jz. Asie, repelent, léč., koření, **ČR**

Balsamorhiza – balzamorhiza, 12 druhů, z. SAm, trvalky, dužn. arom. kořeny, okr.
- sagittata – střelovitá, SAm, nápadná bylina Skalistých hor

Baltimora – baltymora,

Barnadesia – barnadézia, různozub**,** 12 druhů, i dřevina,
- arborea - JAm, Andy, Ekvádor, stáloz. trnitý keř

Bartlettiana – bartletyna,

Bedfordia – bedfordya, 3 druhy, stáloz. dřeviny, Austrálie, Tasmánie, okr.

Bellidiastrum – stokroč, belidyastrum
- michelii - horská, cirkumboreálně, pův. Alpy, Karpaty, Apeniny, okr. **ČR**

Bellis – sedmikráska, belis, chudobka, 15 druhů, hlavně Středozemí, s. Afrika, okr.
- annua – jednoletá, Středozemí, Írán, stř. Asie, sec. téměř celá Evropa, cirkumboreálně ,
- annua ssp.minuta - roční, (Annua Daisy), v. Středozemí, Makaronésie, Kypr, Malta, blízký Východ
- azorica - azorská , Azory, Bern
- caerulescens - end. Maroko
- integrifolia – celolistá, Čína, okr.
- margaritifolia - kalabrijská, end Kalábrie (j. Itálie), Sicílie, Liparské ovy, vlhké louky do 1000 m
- perennis – obecná, (chudobka, Englis Daisy), téměř celá Evropa, Středozemí, Maroko, Sardinie, Kypr, Írán, H, stř. Asie, i na salát, cirkumboreálně , **ČR**, nízké TTP, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- sylvestris - lesní, (Southern Daisy), Středozemí , Řecko, Kypr, Malta**,** blízký Východ, Írán, stř. Asie, Čína, okr

Bellium – chudobnička, belium, chudobka, 15 druhů, Středozemí, okr.
- bellidioides – chudobkovitá, endpstrovy z Středozemí, Sardinie, Korsika, Baleáry

Belloa- beloa, 11 druhů, JAm
- chilensis - jz. JAm - Chile, Argentina, hory, poduškovitý růst

Berardia – berardya, 2 druhy, přízemní trvalka
- lanuginosa - cirkumboreálně
- subcaulis – krátkolodyžná, Alpy

Berkheya – berkheja, 80 druhů, trop. a subtr. j. Afrika, fynbos, stáloz. keře a polokeře, okr.
- armata - end. Kapsko, fynbos
- barbata - j .Afrika - Kapsko, trsnatá bylina
- latifolia - JAR
- macrocephala - BZ Teplice
- multijuga - end. Dračí hory, okr. BZ Teplice
- purpurea - j. Afrika, Dračí hory, BZ Teplice
- radula - JAR, BZ Teplice
- rhapontica - jv. Afrika, léč., TIM, BZ Teplice
- robusta - jv. Afrika, JAR, Svazijsko, Mozambik

Bidens – dvouzubec, bidens, 200 druhů, zejména Mexiko a přilehlé oblasti Ameriky, Eurasie, Austrálie, u vod, okr.
- andicola - andský, Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina
- alba - bílý, Florida
- bicolor - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala
- cernua – nící, (Nodding Beggarticks), Alberta až N. Mexiko, téměř celá Evropa, kromě j. Evropy, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, břehy vod
- connatus – hnědožlutý, pův SAm., dnes stř. a z. Evropa, **ČR**, ne GB, podél řek
- ferulifolia - ločidlolistý, (prutolistý, Apache Beggartiks, Fern-leaved Beggartiks, Bur Marigold), pův. Mexiko, cirkumboreálně, trvalka, okr. intr. Středozemí. **ČR**, SRN, H
- frondosa – černoplodý, (čelný) pův. SAm., sec. Evropa, Středozemí, Itálie, v. Asie, cirkumboreálně, u řek, zavl. **ČR**, okr. pěst. tropy a subtr. Středozemí
- macroptera - hory Afriky - end. Etiopie a Eritrea
- ostruhoides - hory Afriky
- pachyloma - end. Etiopie
- pilosa – chlupatý, pův. trop. JAm., zavl. **ČR**
- radiata – paprsčitý, Eurasie, v. Asie - Kurily, cirkumboreálně, **ČR** břehy vod,
- tripartita – trojdílný, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, **ČR** u vod, lužní lesy
- triplinervia - Mexiko, stř Amerika, Chile, Argentina, hory
Blephanospeermum - blefanospermum
Blepharispermum - blepharispermum, 16 druhů, Arábie, Indie, Afrika
- hirtum - Arábie, keř, likvidován na palivo
Blumea – blumea, 100 druhů, trop. j. a jv. Asie - Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Filipíny, Tichom. ovy, Austrálie, Afrika
- balsamifera – balsamodárná, Čína, Filipíny, Indočína, Indie, Malajsie, léč TČM
- fistulosa - j. a jv. Asie - Indie, Nepál, Indočína
Blumeopsis - blumeopsis
- flava - Pákistán
Boltonia – boltonya, 8 druhů, trvalky, SAm, i v. Asie, okr.
- lautureana - Dálný východ,
Bothriocline - botriokline
Bombycilaena – protěžka, bombacylena, plsťovka, Eurasie
- erecta – vzpřímená, Středozemí, Írán, Afghánistán, Krym, Kavkaz, stř. Asie, cirkumboreálně , §SK,
Borreria - boreria
- articularis - Pákistán
- pusilla - Pákistán
Borrichia - borichia
Bractentha – brakteanta, 7 druhů bylin, Austrálie, okr.
Brachanthemum - brachantemum
- baranovii - , §RUS
Brachycome – všelicha, brachykome, australská sedmikráska, 65 druhů, alpin. a subalpin. oblasti Austrálie, Tasmánie, NZ, N. Guinee, byliny, okr.
- iberidifolia – iberkolistá, (Swan river Daisy), pův. Austrálie, okr. letnička, **ČR**, SRN, H, Čína
- multifida - , okr **ČR,** SRN, H
Brachyglottis – brachyglotys, 30 druhů, NZ, Tasmánie, menší stáloz. dřeviny, okr.
- repanda -
Brachylaena – brachyléna, 12 druhů, j. Afrika, dřevo
- discolor - jv. Asie, dvoudomý keř. strom
- hutchinsii - v. Afrika
Brachyscome – všelicha, brachyskome, Eurasie
- iberidifolia - iberkolistá, okr **ČR**
Brickellia - brikelia, 100 druhů, Amerika
- grandiflora - velkokvětá, USA, Mexiko, Kanada

Buphthalmum – volovec, buptalmum, květec, volské oko, 2 druhy, Evropa a z. Asie, okr
- salicifolium – vrbolistý, (Willow-leaf Oxeye), hory stř. a j. Evropa, cirkumboreálně , **ČR**, křovin stráně, **§CZ C1, likvidován bezzásahovostí,** okr. Evropa
Burkartia - burkarcia, 1 druh
- lonigera - JAm - Patagonie, Argentina, step, vejčité keříčky
Calea - kalea, i dřevina,
Calcitrapa (Centaurea) **– sikavice, kalcitrapa,** chrpa
- solstitialis - žlutá, vzácně Slovensko, **ČR bývala**
- stellaris -
Calendula – měsíček, kalendula, krušiček, 25 druhů, Středozemí, Evropa, trvalky, okr.
- arvensis – polní, rolní, Field Marigold, pův. Středozemí, celý mediterán, Španělsko, Baleáry, Řecko, Ischia, Malta, Írán, Kapverdy , Egypt, Sinaj, Arábie, ruder., sec. Makaronésie a další Evropa, Amerika, Austrálie, NZ, cirkumboreálně , úhory, ruder., **ČR** zavl. plevel,
ssp. byzantica, aegyptica,
- bicolor - dvoubarvý, Řecko, Sicílie, Magrib, Slovensko zavlékán
- duranii - , Smar-m,
- maderensis - madeirský, Marakonésie - end Madeira, xerotermní lokality,, Bern, NATm
- officinalis – lékařský, (Pot Marigold), asi vyšlechtěn ve Středozemí, Makaronésie, cirkumboreálně , stará kult. rostlina, odpuzuje škodlivý hmyz - mšice aj., okr. v cv Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- stellata - z. Středozemí, ruderál, jednoletá
- suffruticosa ssp. fulgida - keřovitý, (Shrubby Marigold), Středozemí, Malta
Callilepis - kalilepis, 8 druhů, jv. Afrika
- laureola - iv Afrika
- leptophylla - jv Afrika
Calliopsis – viz Coreopsis
- chinensis – čínská, (China Aster) , Čína, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN,
Callistephus - astra, kalistefus, (krásný věnec, krasohvězdník),
- chinensis - čínská, pův v Asie, okr **ČR,** až inv
Calocephalus - kalocefalus, drátovec, krásnohlávek, krasohlávek,
- brownii - okr i **ČR**, truhlík, trvalka (v zimě 10-15^0 C), pružné stříbřité listy
Calomeria (Humea) – **kalomeria,** 14 druhů, Afrika a Madagaskar, Austrálie, aromat. byliny, okr
Calotis - kalotys
Calycorchus – viz Willemetia
Calyptocarpus - kalyptokarpus, 3 druhy, Amerika, byliny
- brasiliensis - JSAm
- vialis - j. USA
- wendlanii - stř Amerika, Mexiko, stř Amerika
Canadanthus – kanadantus, 1 druh
- modestus - cirkumboreální, SAm
Cancrinia – kankrinya Rusko
- krasnoborovii – Krasnoborova, §RUS
Cancriniella - kankrinyela
Cardopatium – količka, kardopacium, 2 druhy
- amethystinum - Alžírsko, Tunisko
- corymbosum - chocholičnatá, v Středozemí, Kréta, trnitá jed bylina,
Carduncellus - karduncelus, 29 druhů, Středozemí, bodlákovitá rostlina
- caeruleus - namodralý, Středozemí, Kypr, (ne Dalmacie), pole, cesty
- dianus - § SP, §BG
- monspelliensium - montmelierský, Španělsko, Francie, Itálie
Carduus – bodlák, karduus, vytrvalé byliny, ostnité či pichlavé listy, úhory, břehy toků, Evropa, okr
- acanthoides - obecný, pův. j. Evropa (mimo Pyrenej. poloostrov) a Malá Asie, sec Evropa vč. **ČR** úhory, SAm, Austrálie, NZ
- argentatus - stříbřitý, Kypr
- carlinoides - pupavovitý, Pyreneje, Kantaberské pohoří, Sierra Nevada ve Španělsku, cirkumboreální

- cephalanthus - z. Středozemí, Sicílie, Sardinie, Korsika, Itálie,
- collinus ssp, collinus - chlumní pravý, západokarpatský subendemit, Slovensko, Maďarsko, Polsko, §H
- crispus ssp crispus – kadeřavý pravý, Eurasie , téměř celá Evropa, Skandinávie, chybí GB, v. Asie, zavl Amerika, cirkumboreálně ,břehy toků, **ČR**
- defloratus – děrovaný, sivý, hory stř. Evropy, Alpy, Slovinsko, RF, Itálie, cirkumboreální, ne ČR
- fasciculiflorus - Korsika, Sardinie
- glaucus - , §H
- chrysacanthus - end Apeniny - j Itálie, cirkumboreální
- kerneri ssp kerneri - end Karpaty, vysokohorské bazifilní trávníky
- lanceolatus - kopinatý, Evropa
- macranthus - velkoplodý, end hor Etiopie
- myriacanthus - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- nutans ssp nutans – nící pravý, (Musk Thistle, Nooding Thistle), USA – Alberta až Montana, Mesa Verde, téměř celá Evropa, j. Skandinávie, Sibiř, Rusko, cirkumboreální , úhory, zavl Šumava, **ČR(C4a),**
- nyassanus - subsaharská Afrika, Nigerie, Kamerun, Etiopie, Malawi
- personata – lopuchovitý, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální , břehy toků, **ČR**
- pycnocephalus - hustohlavý, Středozemí, Sardinie, Kypr, Blízký východ , Írán. , sec Arábie, Austrálie, USA, JAm, NZ, cirkumboreální
- schimperi - hory v Afriky - Etiopie, Keňa, Uganda, Tanzánie, Súdán, Kongo
- squarrosus - kostrbatý, end Madeira
- tenuiflous - tenkokvětý, pův j Evropa a s Afrika, zavl **ČR**

Carlina - pupava, karlina, 28 druhů, Eurasie, oligotrof. chudé půdy,
- acanthifolia (acaulis) - velkoúborná, (paznehtíkolistá), j. a jv. Evropa, Středozemí. od Španělsko po Řecko, Balkán
- acaulis ssp acaulis - bezlodyžná pravá, stř a j Evropa, **ČR většinou vyhynula ,** léč, lůžka jako zelenina
- acaulis ssp caulescens - bezlodyžná prodloužená, sáchí kamenitá pastviska, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- biebersteinii ssp biebersteinii - Biebersteinova pravá, Eurasie, Francie až Bajkal, **ČR C1** suťové stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- biebersteinii ssp brevibracteata . Biebersteinova prostřední, **ČR C1**, suťové stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- caulescens - bezlodyžná, vzácně **ČR**, pastviny
- cirsioides - , §UA
- corymbosa - chocholičnatá, Středozemí, suchá, kamen pastviska
- diae Bern
- graeca - řecká, Řecko, v. Středozemí
- gummifera - klejnatá, v. Středozemí
- involucrata (ssp. cyrica) - zákrovečnatá, (Clustered Carlinethistle), Kypr, Malta
- lanata - vlnatá, Kypr
- nebrodensis - end j. Itálie, Sicílie
- onopordifolia - , §UA, Bern
- pygmaea - trpasličí, (drobná), end Kypr
- salicifolia - Makaronésie
- vulgaris - obecná, Středozemí, Evropa, Malá Asie, **ČR C3**, pastviny, **na Šumavě dnes nezvěstná**

Carpesium – dvojzubec, rusohlav, karpesium, Euroasie
- cernuum – nici, (převislý), §SK,

Carthamus – světlice, kartamus, saflor, 28 druhů, Středozemí, jv. Asie, vytrvalé byliny, ostnité či pichlavé listy, úhory, břehy toků, okr
- arborescens - stromovitá, Španělsko, Baleáry
- boissieri - ostrovní, Kréta, Kypr
- caerulus - modrá, Středozemí, Makatronesie, Španělsko až Řecko, Turecko, Maroko
- dentatus - zubatá, zoubkatá, v. Středozemí, Kypr
- lanatus ssp. baeticus - vlnatá, (Wooly Safflower), Středozemí, Malta, Makaronésie - Madeira, Portugalsko, Turecko, Úrán, Přední a stř. Asie, xerotermní, rumiště, cirkumboreální , okr **ČR** k barvení, §SK,

- mitissimus - Francie, Španělsko
- tenuis ssp. folius - tenkolistá listnatá, Kypr
- tinctorius – barvířská, saflor, (Safflower), pův jz. Přední Asie, Středozemí, Makaronésie, Řecko, Maroko, Írán, dále stř. a v. Asie , dnes Španělsko, Japonsko, Mexiko, Austrálie, cirkumboreálně , barvířsky (nepravý šafrán, saflor), pěst. léč, červené barvivo na textilie (nepravý šafrán), olejnina, okr., **ČR**, léč TČM, BZ Teplice

Carlina – pupava, karlina, 28 druhů, chudé půdy, Eurasie
- acanthifolia z Středozemí, Balkán, cirkumboreální
- acaulis – bezlodyžná, cirkumboreální , stř. a j. Evropa, Alpy, Karpaty, suché TTP, pastviny, ČR, léč, lůžko zelenina, §D, §Pl
- biebersteinii – Biebersteinova, Eurasie, Středozemí, Rusko, slunné svahy, **ČR** vzácně relikt na skalních svazích,
- corymbosa - j Evropa až Turecko
- diae - , §D, Bern
- graeca - řecká, Balkán až Turecko
- gummifera – klejnatá, Středozemí, jed, jako žvýkačka
- macrocephala - Sardinie, Itálie
- nebrodensis - end j Itálie
- onopordifolia - , §Pl, Bern, NAT,
- salicifolia - vrbolistá, end Makaronésie
- vulgaris – obecná, cirkumboreální , téměř celá Evropa, **ČR**, suché pastviny, **na Šumavě nezvěstná,** chybí Portugalsko

Carpesium – rusohlav, **karpesium,** 24 druhů, Eurasie, (Čína 24 druhů)
- abrotanoides - brotanovitý, jv Evropa, Malá Asie, Kavkazu, Írán, Indie, Čína, Kotra, Japonsko, §H, okr Čína
- cernuum - nící, Slovensko

Cassinia – kasinyea chudolupt, 20 druhů, pův. Austrálie, NZ a j. Afrika, polodřeviny podobné vřesům, okr
- fulvida - NZ

Castroviejoa - kastroviejoa, 2 druhy
- frigida - z Středozemí - jen Korsika, Sardinie, polokeřík
- montelisanae - Sardinie

Catananche – pobekla, modravka, katananche, Amorův šíp, 5 druhů, suché TTP, Středozemí, okr
- caerulea - modrá, pův. z. Středozemí, j. Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, Maroko, Alžírsko, garrigue, okr. **ČR**
- lutea - žlutá, Kypr, Palestina, Izrael

Celmisia – celmisia, 60 druhů, stáloz., NZ, Austrálie, okr
- dallii - end NZ, okr skalnička
- gracilenta end NZ, okr skalnička
- lindsayi end NZ, okr skajnička
- sessiliflora - end NZ, okr skalnička
- spectabilis – vznešená, end NZ, okr Čína

Cenia – cenyja byliny, Kapsko aj., okr

Centaurea (incl **Calcicarpa - sikavice, Cyanus, Colymbada - čekánek, Cnicus - bendikt, Acosta - čekanice, Jacea - chrpice, Grossheimia - velechrpa**) **– chrpa, centaurea,** benedikt, 700 druhů, byliny a polokeře, suché stráně a TTP, kosmopolitní, Středozemí, Eurasie, SAm, Austrálie, s. Afrika, okr
- aegialophila - pobřežní, (mnohoštětolistá), sv. Středozemí , Kypr. Kréta, Turecko, léč, TLM, mladé květy jako artyčoky
- aegyptica - egyptská, Středozemí, Egypt, Palestina, Jordánsko
- akamantis - , end Kypr, Bern, Smar, NAT
- alba ssp. heldreichii, ssp. princeps, , Bern, Smar, NAT,
- alba ssp. princeos, ,Smar, Bern, NAT,
- attica ssp.magarensis - , Bern, Smar, NAT,
- americana – americká, okr Čína
- arenaria - písečná, Bulharsko, §H

- aspera - drsná, pův jz. a j. Evropa, Středozemí, Pyrenej. poloostrov - Francie, Itálie, zavl SAm, cirkumboreální
- atropurpurea - Balkán, Rumunsko, suché lokality
- avilae - § SP, §BG
- badensis (Colymbada b.) - bádenský, §SK,
- balearica – baleárská, Baleáry, Bern, Smar, NAT,
- benedicta - lékařský, pův Středozemí, jz. Asie, léč, pěst zplanělá **ČR**
- benoistii - Benoistiova, Maroko
- bocconei - Bocconeova, Malta
- boissieri - § SP, §BG
- borjae - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- breviceps - , §UA
- bruguiereana ssp belangeriana - Bruguierova Belangerova, pův z a stř Asie, zavl **ČR**
- cachinalensis - end Chile
- calcitrapa (Calcitrapa stellaris) - sikavice, (červená, Star Thistle), pobřeží Středozemí, j. a z. Evropa, Kypr, Egypt, Arábie, Turecko, Sýrie, Libanon, Kanárské ovy, jz. Asie, Irán, rumiště, ruder. zavl. **ČR**
- calcitrapa ssp. angusticeps
- calcicarpa – sikavice, Středozemí, , ruder. zavl., **ČR**
- calcitrapa - síkavice, pův Středozemí , Evropa plevel, **ČR**
- calocephala - ozdobná, Balkán, Chorvatsko, Albánie, Makedonie, Rumunsko, Karpaty, cirkumboreální
- cana - šedivá, v Středozemí , Apeniny, Balkán, Malá Asie, Itálie, Řecko, Bulharsko, Albánie, Makedonie, Černá Hora, Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální
- carniolica - kraňská, pův Alpy, Balkán, zavl **ČR**
- carpatica - karpatská, , §UA
- citricolor - § SP , §BG, Bern, Smar, NAT,
- corymbosa – vrcholičnatá, §F, Bern, Smar, NAT,
- crassifolia - tučnolistá, end Malta
- croacata - end Portugalsko
- cyanoides - fialová, Kypr, Palestina, Izrael
- cyanus – modrá, (polní, modrák, Corn Flower), pův Středozemí a j. Evropa a jz Asie, Írán, stř. Asie , sec téměř celá Evropa, cirkumboreálně , ČR nepůvodní, úhory, pole, **postupně mizí, ČR(C4a),** okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, Amerika, Austrálie, inv,
SRN, H, Čína, Amerika, Austrálie
- dealbata – bělavá, jz. Asie a Kavkaz, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- delucae - end Apeniny, cirkumboreální
- depressa – přitisklá, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně ,
- diffusa - rozkladitá, pův jv Evropa a z Asie, Jugoslávie, Makedonie, Řecko, Kavkaz, Rumunsko, Ukrajina, j.Rusko, cirkumboreálně , rumiště, **ČR**, inv i ČR, SAm i JAm
- donetzica - doněcká, (donská), , §UA
- dubjanskyi – Dubjanského, , §RUS, Bern, Smar,
- epirota - Řecko, Albánie
- erdneri - Erdnerova, **ČR C3** Karpaty, Tatry, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- filiformis - niťovitá, end Sardinie
- finazzeri - pův Balkán - Řecko, Bulharsko, Sev. Makedonie
- gadorensis - § SP, §BG, Smar, NAT
- hermanii – Hermanova, Bern, Smar,
- horrida – hrůzná, , Bern, Smar, NAT,
- hyalolepis - sklovitá, v Středozemí, Řecko, Kréta, Kypr, Izrael, jz Asie
- cheiranthifolia - pův Kavkaz - Arménie, Gruzie, Rusko, Turecko
- iberica - iberská, (Thistle), v. Středozemí, Palestina, Izrael, bible, Libanon, Sýrie, Kypr, Balkán - Řecko, Bulharsko, Srbsko, Rumunsko, Moldávie, Černá Hora, Ukrajina, Kavkaz (Arménie, Gruzie, Ázerbajdžán, Turecko), j. Rusko, stř. Asie až z. Čína, pastviny
- jacea ssp jacea (Jacea pratensis) – luční pravá, téměř celá Evropa, (chybí v Irsku),, zavl. SAm a JAm, cirkumboreálně , ČR, suché TTP, BZ Teplice

- jacea ssp angustifolia - luční úzkolistá, **ČR(C4a)**
- jankaea - RO,, Bern, Smar,
- kalambakensis - , Bern, Smar, NAT,
- kartschiana - , Bern, Smar,
- konkae - Konkova, , §UA
- lactiflora - , Bern, Smar, NAT,
- macrocephala – žlutokvětá, pův Kavkaz, Tureckocirkumboreálně ,okr., Evropa, **ČR**, BZ Teplice, USA, Austrálie
- margaritacea - , §UA
- margaritalba - , §UA
- melitensis - maltská, (Maltese Star Thistle), Malta, v. Středozemí, end, j. Evropa, Středozemí, Malta, z. Afrika, Kanárské ovy, cirkumpolární, ČR, rumiště
- micrantha ssp. herminii, , Smar, NAT,
- mixta (Colymbada m.) - smíčená, Řecko
- mollis - měkká, horské TTP, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- montana – horská, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální , ČR – Šumava a Novohradské hory, Povltaví, lesní lemy, **ČR C2, Šumava - ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- montana ssp mollis - horská měkká, **ČR** §H
- moschata – pyžmová, okr Čína
- napifolioa - pův. Středozemí, s. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, RF, Itálie, Sicílie, Sardinie, Korsika
- nemoralis - hajní, z. a stř. Evropa, Francie, Itálie, Německo, GB, Švýcarsko, Belgie, TTP
- nervosa - žilná, Alpy, Francie, Slovinsko, Apeniny, Rumunsko. Balkán, Karpaty, cirkumboreální
- nicaeensis - nikaenská, (Southern Star Thistle), Malat
- niederi - , Bern, Smar, NAT,
- nigra agg. – černá, , pův z. Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, SAm, JAm, NZ cirkumboreální mezofilní TTP, **ČR**
- nigrescens - černající, pův. jz. Evropa Alpy a Balkán, dále jz. Evropa, **ČR** zavlékána, TTP
- nigrofimbria - Kavkaz, Gruzie, Rusko, Arménie, Turecko, Írán
- orbelica - pův Balkán, Srbsko, Kosovo, Makedonie, Bulharsko, Řecko, cirkumboreální
- orientalis BZ Teplice
- oxylepis – ostrolepá, ostroperá, stř Evropa, Polsko, Slovensko, cirkumboreální, **ČR** vzácně TTP, Ca
- paczoskii - Pačovského, §UA
- pallescens - lesklá, (blýskavá), v. Středozemí. Libanon, Sýrie, Egypt, Libye, Sinaj, Izrael, Jordánsko, Arábie, Blízký východ
- peucedanifolia - , Bern, Smar, NAT,
- phrygia - třepenitá, Eurasie, Skandinávie, Rumunsko, Německo, Sibiř, **ČR**, polyploidní komplex
- pineticola - , Bern, Smar,
- pindicola - Balkán - Řecko, Severní Makedonie
- pinnata – speřená, Bern, Smar, NAT,
- pontica – pontická, §RO. §RUS, Bern, Smar,
- procurrens - , Palestina, Izrael
- protogerberi - , §UA
- protomargaritacea - , §UA
- pseudocaerulescens - , §F
- pseudoleucolepis - , Bern, Smar,
- pseudophrygia (Jacea phrygia) – parukářka, hory stř. Evropy, cirkumboreální , vlhké bohatší mezofilní horské TTP, ČR lokálně, **Šumava ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),** Bern
- ptarmicoides - end Ca pohoří Smolikas, cirkumboreální
- pullata - tmavá, z Středozemí, Iberský poloostrov, sz Afrika, RF
- pulvinata – poprášená, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- ragusina - end pobřeží Chorvatska
- raphanina - ředkvovitá, v Středozemí, Řecko, Kréta, trvalka ve fryganě
- rebusii - , end s. Dalmacie (Velebit)
- rothmalerana - , Smar, NAT,

- rubriflora - červenokvětá, , §UA
- ruthenica - , §RO
- sadleriana - Sandlerova, §H
- salonitana – soluňská, Řecko
- sarandinakiae - , §UA
- sarfattiana - , Itálie
- scabiosa – čekánek, Eurasie, téměř celá Evropa, chybí Portugalsko a jv. Evropa, Rusko až Bajkal, sec SAm. cirkumboreální , **ČR,** křovinaté stráně, okr Evropa
. scabra (Colymbada s.) - obecná, (chrpa čekánek), j. Evropa
- sedleriana (Colymbada s.) – panonská, §SK,
- scabiosa - čekánek, Rusko, TTP, **ČR**
- scabiosa ssp. alpestris - Alpy, Karpaty, Balkán, ČR ne
- sicula - Středozemí, Sicílie, Malta, Itálie, Sardinie, Korsika,
- solstitialis (Calcitrapa s.) - žlutá, (sikavice žlutá, St. Burnaby Thistle), pův j. Evropa, celé Středozemí, Kypr, Řecko, Írán, teplé oblasti stř. Evropy, stř. Asie , cirkumboreální ruder., **ČR**, úhory, rumiště, §H, BZ Teplice
- sphaerocephala - kulatohlavá, z Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, Itálie, Korsika, Sardinie, písčiny
- stellaris -
- stenolepis – úzkoperá, jv Evropa, Itálie, Turecko, Karpaty, střední Evropa, **ČR C2**, slunné stráně, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- stoebe ssp stoebe (Centaurea rheana) – latnatá pravá (porýnská), stř. a v. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, teplé stráně, lokálně, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- stoebe ssp australis - latnatá dobnoúborná, pův jv Evropa, zavl **ČR**
- taliewii – Talievova, Rusko, §UA, §RUS
- tauromenitana - , end Sicílie (Taormina, Mola)
- tchihatcheffii - end Turecko,, Středozemí, Bern, Smar,
- transalpina - zaalpská, pův Alpy, zavl **ČR**
- triumfettii – chlumní, Eurasie, Středozemí, až jz Asie, cirkumboreální , teplé křovinaté stráně**, ČR C3, ohrožena sukc zarůstáním dřevinami, §CZ(C3)**
- triumfettii ssp. albigera - Triumfetova a., Středozemí, §H
- uniflora – stejnokvětá, jednokvětý, end Alpy, cirkumboreální
- urvillei - end Turecko, v. Středozemí, Írán, stř. Asie
- varnensis - , §RO
- veneris - venušina, Kypr
- vicentina - , Smar, NAT,
- vlachorum - , end Řecko (Pindos)
- weldeniana - Weldenova, pův Balkán,
- x erdneri x oxylepis - **ČR**

Centratherum - centratherum
- punctatum - stř a JAm, polokeř, okr

Centaurothamnus – centaurotamnus, 1 druh
- maximus - největší, end Jemen, keř

Cephalotthynchus - cefalorinchus

Cicerbita (Mulgedium**) – mléčivec, cicerbita**, 20 druhů, s. temper a sualpin. oblasti, Eurasie, trvalky
- alpina – horský, cirkumboreální , v. Evropa, hory : Alpy, Pyreneje, Apeniny, Karpaty, Balkán, Skandinávie, Skotsko, Karélie, **ČR C4a**, **alpský migrant, Šumava,** u vodotečí, vlhké horské křovin**y, likvidován aridizací a bezzásahovou sukcesí**
- macrophilla ssp uralensis – velkolistý uralský, v. Evropa, Kavkaz, Gruzie, Ázerbájdžán, Arménie, i další Evropa, ČR, okr
- pancicii - Balkán - Bulharsko, Řecko, Makedonie, Kosovo, Albánie, Černá Hora, Srbsko, Bosna a Hercegovina
- plumieri - hory stř a j Evropy, cirkumboreální

Cichorium – čekanka, cichorium, kanka , 8 druhů bylin slunných lokalit, Středozemí,Etiopie, Eurasie,

byliny slunných lokalit, okr
- bottae - end Arábie, odolný suchu a větru, bezlodyžná, pokryvná
- endivia - zahradní, (štěrbák z., endivie), pův. Středomoří, Evropa, Kypr, Egypt, jv Asie, dlouhodobě pěst salát zelenina, **ČR**
- endivia var. foliosum (Radicchio) - čekankové puky - salát zelenina, **ČR** nepůvodní
- intybus - obecná, (salátová a průmyslová, Chicory), pův. Středozemí vč. Blízkého východu, H, Makaronésie - Kapverdy, Maďarsko, Ischia, Sardinie, Itálie, Kypr, Malta, Maroko, z. Evropa a Blízký východ, Írán, stř. Asie, garrigue, cirkumboreální , **ČR** archeofyt, nat suché TTP, úhory, archeofyt, cikorka,
- intybus – obecná, (Chicory), pův Středozemí., sec téměř celá Evropa, chybí Alpy, SAm, okr Čína, j Afrika, Austrálie, NZ, kořen, cikorka - náhražka kávy Melta zdravá, léč, afrodiziak
- untybus ssp foliosum - obecná setá, **ČR**
- plumieri – pérovitá, Skandinávie
- pumilum - nízká, (Dwarf Chiciry, Bitter Herbs), Středozemí, Makaronésie, stř Evropas. Afrika, j. Evropa, bible, Palestina, Izrael, Blízký východ , Írán, dále pak zavlečen
- spinosum - trnitá, (Spiny Chicory), Středozemí, Španělsko, Řecko, Libye Kréta, Kypr, Malta, Sicilie
Cineraria (incl. Senecio, Pericallis) **– cinerárie, popelka**, 50 druhů, j. Afrika, Madagaskar, okr
- abyssimica - habešská, end Etiopie
- maritima - přímořská, Itálie
- sebaldii -
Cirsium – pcháč, cirsium, 300 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie, s. Afrika, exp - plevelné
- acaule – bezlodyžný, Středozemí, Makaronésie, Středozemí, Makaronésie, Eiurasie, cirkumboreální , slunné stráně, **ČR(C4a)**, vzácně, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním pastvin**
- appendiculatum - Balkán, Bulharsko, Makedonie, Řecko, Albánie, Kosovo, Srbsko, Černá Hora
- arizonicum - USA
- arvense -– rolní, (polní, oset), , pův Eurasie, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Evropa hojně, cirkumboreální , **ČR** archeofyt, exp, pole, úhory,, sec SAm, Chile, Austrálie, NZ
- brachycephalum – žlutoostenný, (krátkohlavý), úzkolistý, cirkumboreální, end Pannonie, **ČR C1**, jv. Morava, slané TTP, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním pastvin, §CZ(C1),** §SK, §RO, §SRB, §H, NAT
- brevistylum - SAm
- canum – šedý, Evropa, cirkumboreální , vlhké TTP, **ČR,** vzácně, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** zavl USA
- drummondii - cirkumboreální
- edule - SAm
- echinus - ježinatý, pův. předhůří Kavkazu, Malá Asie, Arménie, Ázerbájdžán, Gruzie, Blízký východ, Sýrie, Írán, Afgháistán, byl i zavl v **ČR**, pastviska
- eriophorum – bělohlavý, Evropa, Alpy aj. hory, Středozemí, od Španělska po Řecko, Maďarsko, cirkumboreální , slunné stráně, **ČR C3**
- erisithales - lepkavý, hory stř a j Evropy, Slovensko, cirkumboreální
- erisithales - , §H
- esculentum – jedlý, okr Čína
- flodmanii - SAm
- foliosum - SAm
- furiens - , §H
- greimieri (dříve jako waldsgteinii), v Alpy a Dinárské hory, Balkán, nově popsaný ČBS
- *helenioides / heterophyllum– záplevákovitý, Skandinávie ?*
- heterophyllum – různolistý, Eurasie, s. Evropa s přesahem do Asie, Pobaltí, Sibiř, Altaj, cirkumboreální , **ČR,** horské vlhké TTP
- heterotrichum - end Balkán, §SRB
- hookerianum - SAm
- intybus - obecná
- japonicum – japonský, (Japanese Thistle), Japonsko, Čína, Korea, v. Rusko, okr, léč TČM
- kamtschaticum . kamčatský, Dálný východ,
- kosmelii - Kavkaz, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžan, Turecko

- latifolium - širolistý, Makaronésie - end Madeira, Smar-m, NATm
- medule -
- meriophorum - bělohlavý
- mexicanum - Mexiko, stř Amerika
- monspessulanum - jz Evropa, Španělsko, RF, Itálie
- montanum - horský, §F
- nivale - Mexiko - Andy
- oleraceum – zelinný, hlavně stř. Evropa, j. Skandinávie, na jihu RF, s. Itálie, Apeniny, Bulharsko, cirkumboreální , **ČR**, vlhké TTP
- palustre – bahenní, téměř celá Evropa, chybí vzdálený jv. Skandinávie, cirkumboreální , **ČR**, olšiny, mokré a rašelinné TTP
- pannonicum – panonský, jv Evropa, cirkumboreální , slunné stráně, **ČR C3**, **na Šumavě ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §Pl,
- pugnax - Kavkaz, Gruzie, Ázerbájdžán, Turecko
- rivulare – potoční, hory stř. Evropy, Středozemí. Maďarsko, cirkumboreální , **ČR C3**, vlhké TTP, lokálně, **na Šumavě ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** BZ Teplice
- souliei – Soulieův, okr Čína
- spinosissimum - nejostnitější, cirkumboreální, end Alpy
- subcoriaceum - Mexiko, stř Amerika
- timphaeum - Balkán
- tuberosum - hlíznatý, stř. Evropa, řídce, **ČR**
- undulatum - vlnatý, SAm až Mexiko, cirkumboreální
- vulgare – obecný, pův asi Středoze mí, Írán, stř. Asie, sec celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální , **ČR** nepůvodní archeofyt, , rumiště
- waldsteinii – poloninský, Waldsteinův, end Karpaty, Alpy, Jugo , Balkán , cirkumboreální , §SK,
- x affine (heterophyllum x oleraceum), cirkumboreální
- x hybridum (oleraceum x palustre) - zvrhlý, cirkumboreální
- x rigens (acaule x oleraceum) - tuhý, cirkumboreální
- x subalpinum (palustre x rivulare), cirkumboreální
- x tataricum (canum x oleraceum), tam kde oba rodičovské druhy, **ČR**
- x tirolense (acaule x erisithales) - tirolský, Alpy, Karpaty, hory stř Evropy, Slovensko
- x wankelii (heterophyllum x palustre), cirkumboreální,

Cissampelopsis - cisampelopsis

Cladanthus (Anthemis) **- kladantus, kráska ,** Asteraceae, 9 druhů, Středozemí, okr
- arabicus (Anthemis arabica) - arabská, Španělsko, s. Afrika, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, úhory, okr letnička
- mixtus Středozemí, sec Makaronésie, Portugalsko, Španělsko, RF, Itálie, Sicílie, Korsika, Sardinie, Albánie, Řecko, Turecko, Maroko až Egypt, Izrael, Libanon, z Evropa,

Cladochaeta – kladocheta,
- candidissima - , §RUS

Clibadium - šátavka, klibadyum, 38 druhů, Amerika
- surimamense - drsná, stř Amerika

Cnicus – bendikt, knikus, čubet, Středozemí, Eurasie, Amerika, j. Afrika, pěst.
- benedictus – lékařský, Středozemí, Írán, stř. Asie , cirkumboreální , pěst. léč., TLM, **ČR**

Coespeletia - celespecia,
- moritziana - end s Andy, Venezuela

Coleostephus – korunkovník, koleostephus, 3 druhy, Středozemí,
- multicaulis - mnoholodyžný, pův s Afrika, okr **ČR**
- myconis - středomořský, pův Středozemí, Španělsko až Izrael, Kanáry, pastviny, okraje křovin, letnička, okr **ČR**

Colombium (Leontodon) **– pupavík, kolombium**
- taraxacoides – pampeliškový, **§CZ(C1)**

Colymbada – viz Centaurea

Conyza (Erigeron) **– turanka, konyza,** hnidák, rumiště, tropy a subtr, Amerika, Asie, Afrika, zdomácněl j.

Evropa, zavl. ČR
- ambigua -
- bonariensis – úzkolistá, pův JAm, (od Buenos Aires), zdomácněl j. Evropa, zavl. **ČR**, rumiště
- canadensis – kanadská, pův SAm. sec téměř celá Evropa, Středozemí**,** Makaronésie, cirkumboreální , **ČR** neofyt, rumiště, až inv
- feae - end Kapverdy
- pannosa - panonská, end Kapverdy
- sumatrensis - sumatránská, zdomácněla j a jz Evropa, **ČR**
- triloba – trojlaločná, tropy a subtr Asie a Afriky, zavl. **ČR**
- varia - end Kapverdy
- vernonioides - hory v Afrika

Coreopsis (Calliopsis) **– krásnoočko, koreopsis**, 100 druhů, prérie stř. a SAm, Mexika, okr
- auriculata BZ Teplice
- bazalis – různolisté, (Golden Wave), okr Čína, **ČR**
- grandiflora – velkokvěté, (Large heded Tickseed), okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- lanceolata – kopinaté, SAm, zavl Eurasie, jv. Asie, Austrálie, okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- palmata BZ Teplice
- rosea okr Evropa
- tinctoria – barevné, (Calliopsis), pův SAm., okr. v cv, **ČR**
- tripteris - trojkřídlé, BZ Teplice
- verticillata - přeslenité, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Corethrogyne - koredtrogyne

Coronidium - coronydyum -
- scorpioides - Austrálie

Corvisaria – viz Inula

Cosmos – krásenka, kosmos, krásnoočko, 42 druhů, USA, Mexiko, stř. Amerika, byliny v TTP a křovinách, okr
- bipinnatus – zpeřená, pův. Mexiko, stř. Amerika, j. USA, okr. Evropa, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální **ČR** inv., SRN, H, Čína, NZ, BZ Teplice
- caudatus - Karibik, stř. Amerika, zavl. celý svět
- diversifolius – různolistá, okr. Čína
- sulphureus – žlutá, (sírová), pův. Mexiko, okr. v cv. Evropa, **ČR**, Čína

Cota – viz Anthemis
- *triumfetti BZ Teplice*

Cotula - mechovec, kotula, **žanovec**, žana, měchovec, „zlaté knoflíčky“, Buttons, Knoppies, Asteraceae, 55 druhů, Afrika, Austrálie, Mexiko a JAm, oddenk. byliny, okr.
- abyssinica - habešský, hory v. Afrika
- anthempides - Pákistán
- australis - australský, , okr. **ČR**
- barbata – vousatý (Brass-buttons), okr. Čína
- coronopifolia - vranožkolistý, vraní, pův. j. Afrika - Kapsko, v. Asie, Austrálie, JAm, z. Středozemí zdomácněl, slaná a vlhká pobřeží, bahniště, okr. Evropa, **ČR**
- dickittiae - BZ Teplice
- dioica - okr Evropa
- duckittiae - BZ Teplice
- hemisphaerica - Pákistán
- hispida - j Afrika - JAR, okr Evropa
- mariae - JAR
- potentillina - okr. Evropa
- squalida - okr. Evropa
- turbinata - BZ Teplice

Craspedia – kraspedya, 40 druhů, Austrálie, NZ, Tasmánie, rostliny hor, okr.
- globosa -

Crassocephalum - krasocefalum, 24 druhů, tropy, hlavně Afrika

- crepidioides - pův. trop. Afrika, Arábie, Madagaskar, sec. ostatní svět, zelenina, léč., TLM
- rubens - trop. Afrika, zelenina, léč., TLM

Cratistilis - kratystylis

Cremanthodium – kremantodyum, 50 druhů, Himálaj, Indie, Čína, vytrv. byliny, chladné vlhko, okr.
- arnicoides - Pákistán
- decaisnei - Pákistán
- ellisii - Pákistán
- nanum - Pákistán
- oblongatum - Pákistán

Crepis – škarda, krepis, 200 druhů, Eurasie, suché stráně,
- alpestris – alpská, centrum Alpy, dále Karpaty, Balkán, §SK,
- aspera - hvězdovitá, Kypr
- aurea – zlatá, (Yellow Crepis), hory stř. a j. Evropy, Alpy, Apeniny, Balkán, cirkumboreální , okr. Čína
- biennis – dvouletá, téměř celá Evropa, Středozemí, cirkumboreální **, ČR**, TTP
- capillaris – vláskovitá, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální , **ČR** úhory, suché TTP
- conyzifolia – velkoúborná, Evropa - horské smilkové TTP, cirkumboreální , **ČR C2**, ne Šumava, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- crocifolia - , Bern, Smar, NAT,
- divaricata - rozkladitá, end. Madeira
- foetida ssp. foetida – smrdutá pravá, pův. Pannonie – jv .Evropa, jz .Asie, Kypr, Írán, stř. Asie, Sibiř, sec. Evropa, cirkumboreální , **ČR** archeofyt, suché TTP
- foetida ssp. rhoeadifolia - smrdutá mákolistá, **ČR(C4a)**
- fraasii - Fraasiova, Řecko, Kréta, Kypr
- froelichiana – Froelichova, Alpy a Dinaridy, cirkumboreální
- granatensis - § SP, §BG,, Bern, Smar, NAT,
- jacquinii – Jacquinova, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální, ne ČR
- micrantha - drobnoplodá, Kypr
- mollis ssp mollis – měkká pravá, stř. Evropa, cirkumboreální , horské TTP, **ČR C1, ohrožena bezzsásahovým sukcesním zarůstáním**
- mollis ssp. hieracioides - měkká čertkusolistá, Evropa severně od Alp, **ČR C3,** roztroušeně, Pošumaví aj.
- mollis ssp. succisifolia, (hieracioides) – měkká čertkusolistá, horské TTP, **ČR C3** vzácně, **Šumava, ohrožena brzzsásahovým sukc zarůstáním**
- multicaulis – lodyhovitá, Skandinávie
- nicaensis - nizzzská, niceská, pův. střední Středozemí, **ČR** zavlékána
- noronhaea - , end. Madeira
- palestina - palestinská, Kypr
- pannonica - panonaská, (tuhá), Pannonie, Ukrajina, Rusko, Krym, **§CZ**
- paludosa – bahenní, téměř celá Evropa, Skandinávie, Rusko, cirkumboreální , **ČR**, mokřadní TTP
- pannonica – panonská, (tuhá), Ukrajina, Rusko, Krym, Pannonie, cirkumboreální, **ČR C1**, suché TTP, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1),** §SK,
- pannonica – panonská, (tuhá), Ukrajina, Rusko, Krym, Pannonie, cirkumboreální, **ČR C1**, suché TTP, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1),** §SK,
- praemorsa – ukousnutá, cirkumboreální , slatiny, **ČR C2** vzácně
- pulchra - sličná, (spanilá, úhledná), Středozemí, BG, Kréta, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, §SK - Žitný ostrov,
- purpurea – purpurová, , Bern, NAT
- pusilla - něžná, § SP, §BG, NAT,
- pygmaea - hory j. Evropy, cirkumboreální
- rhaetica - fialová, §F
- rhoaedifolia - Maďarsko
- rubra - růžová, (červená), v. Středozemí, jv Evropa, Itálie, Balkán, Dalmácie, Řecko, Kréta, Turecko, okr. BZ Teplice
- setosa – štětinkatá, Středozemí, cirkumboreální , suché TTP, úhory, **ČR C1**
- sibirica – sibiřská, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální , **ČR C1**, horské nivy, **ohrožen bezzásahovým**

sukcesním zarůstáním, §CZ(C1), §SK,
- taraxacifolia - pampeliškolistá, stř. a j. Evropa
- tectorum – střešní, Eurasie, panonské termofytikum, téměř celá Evropa, Skandinávie, Írán, stř. a v.Asie, cirkumboreální , **ČR C3** vzácně, úhory, **likvidován bezzásavovým sukcesním zarůstáním,** Smar, NAT,
- tectorum ssp nigrescens NAT
- vesicaria ssp traxacifolia – mnohotvará pampeliškolistá, **ČR**
- viscidula ssp. geracioides - Balkán - Řecko, Albánie, Sev. Makedonie
- virens - Evropa
Crinitaria – viz Aster
Critonia - kritonya,
- morifolia - trop. Amerika
Crocodilium - krokodylium, Asteraceae, 3 druhy, v. Mediterán
- *creticum - krétská, end. Kréta, jednoletá bylina* viz Ricotia cretica
- pumilio - v. Středozemí, Kréta, Pelopones, ovy Cephalonia, Zakynthos, italská Apulie, Libye, Egypt, Izrael, Sýrie, písčité duny, nízká bylina
Crossostephium - krososteflum
Crupina – chrpinka, krupina
- crupinastrum (vulgaris) - obecná, (kropenovitá), celé Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Francie, Kypr, Palestina, Izrael, Krym, kamen lokality, garrigue, §SR
- vulgaris - obecná, Středozemí, j Evropa, zavl. SAm, cirkumboreální, §SK - jih
Culcitium – horoun, kulcityum
Cryptosemma – oruňka, kryptosema
Cullumia – kulumie, děnkara, 15 druhů, Afrika - Kapsko, ostnité keříky
- setosa - j. Afrika, JAR, fynbos
- squarrosa - j. Afrika, Kapsko
Cyatholcline - cyathokline,
- purpurea - jv. Asie
Cynara – artyčok, cynara, kard, 10 druhů, pův. Středozemí, Kanár. ovy, vytrvalé, trsnaté,
- cardunculus - kardový, (Wild Artichoke, Prickly Cardoon), pův. z. a centrální Středozemí, s. Afrika a z. Asie, s. Afrika, Španělsko, Andaluzie, Baleáry, Francie, Itálie, Kypr, Malta, s. Afrika, Maroko, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira (var. ferocissima), xerotermní, pěst. starý Řím. pochoutková zelenina
- kardy (zdužnatělá lůžka úborů a zákrovní listeny), okr. **ČR**
- cardunculus – kardový, pův Středozemí, okr. Čína, údajně afrodiziakálně
- cornigera - rovovitý, v. Středozemí,, Řecko, egejská oblast, Kypr, zelenina
- scolymus - zeleninový, (obecný, Artichoke, Globe Artichoke), pův. Etiopie, pěst. Středozemí, Itálie, Španělsko, Balkán, Kanárské ovy, s. Afrika, Čína, USA - Florida, **ČR**, zelenina (masité listy a květní lůžka), ovoce, hořký výtažek do vermutů a likérů, léč. - diuretikum, výtažky na odbourávání tuků a příznivě na syntézu **cholesterolu**, okr.
Cyanus (Centaurea) **– chrpinec, chrpa, cyanus**
- arvensis - rolní, okr. **ČR**
- mollis – měkký**, ČR**
- montanus – horský, **ČR**
- pinnatifidus - end. Karpat, Rumunsko, horské bazifilni TTP
- revoluta - zavinutá, okr. **ČR**
- segetum - polní, okr. **ČR**
Cyathocline - cyatokline, 5 druhů, j a jv Asie
- purpurea - jv. Asie - Pákistán, Indie, Čína, Indočína, Nepál, Bangladéš,
Cymbolaena - cymbolena
- griffithii - Pákistán
Cynara - artyčok, cynara,
- acolymus - od starověku pěst. zelenina
- cardunculus - kardový, Středozemí, Makaronésie, zavl Amerika, Austrálie, NZ,
- cornigera - v. Středozemí
- scolymus - zeleninový, Středozemí

Cyrtocymura - cyrtocymura, 6 druhů, JAm
- scorpioides - stř. a JAm
Dahlia – jiřinka, dalie, jiřina, pův. stř. a s JAm, Mexiko, 40 druhů, hlízn. keř. trvalky, původně Aztékové hlízy k jídlu, v Eurasii jako okr., v současnosti snaha obnovit pěstování pro jedlé hlízy (i květy jedlé), švýc. společnost Lubera šlechtí konzumní hlízy
- coccinea – šarlatová, okr. Čína
- imperialis - stř. Amerika
- juarezii – Juareziova, okr. Čína
- pinnata – zahradní (zpeřená), pův. Mexiko, okr. v cv. Čína, Evropa, **ČR**, SRN, H,
Darwiniothamnus - darvinyotamnus
Dasyphylum - dasyfylum, i dřeviny,
Delairea – Delairea,
- odorata - vonná, (Cape Ivy), levády Madeiry
Dendranthema (Chrysanthemum) – **listopadka, dendrantema**, 20 druhů, trvalky, Eurasie, antimikrobní látky, odpuzování hmyzu, okr.
- grandiflorum (Chrysanthemum x hortuorum, marifolium, indicum) - indická, (zahradní), pův. Asie, polodřevina, okr. subtr.
- indica - Indie, Pákistán
- lavandulifolium - levandulolistá, v. Indie, Čína, Mongolsko, Korea, Dálný východ, Japonsko, okr.
- sinuatum - , §RUS
- zawadskii – pieninská, (Zawadského), §SK, §D, §Pl, Smart
Desmanthodium - desmantodyum
Dianthoseris (Crepis) – dyantoseris
- schimperi - Schimperův, hory v Afriky
Dibothospermum – viz Tripleurospermum
Dicentrothamnus – dycentrotamnus
- rhinocerotis - end. j. Afrika, renosterveld
Dicentrophala - dycentrofala
- chrysanthemifolia - hory tropů Afriky, Arábie
Dicoma – dykoma
- anomala – zvláštní, subsaharská Afrika
- incana - end. Madagaskar
- schimperi - Pákistán
- tomentosa - Pákistán
Didelta - dydelta, 2 druhy
- carnosa - pleťová, Afrika - JAR
- spinosa - JAE
Dieteria - dyeteria, 3 druhy, SAm, ("americké astry)
- canescens - z. SAm
Dichrocephala – dychrocefala
- chrysanhemifolia - v. Asie
Dimorphotheca – dvoutvárka, dymorfoteka, zlatokvět, 7 druhů, polopouště, trop. j Afrika, okr.
- aurantiaca – zlatová, okr. Čína
- cuneata - jz. Afrika, jed., okr.
- fruticosa - JAR
- pluvialis – , j. Afrika, okr. Čína, BZ Teplice
- sinuata – chobotnatá, (ohnutá, Namaqualand Daisy), okr. Čína, **ČR**, BZ Teplice
- spectabilis - jv. Afrika
Diotis - viz Otanthusi
Diplopappus - viz Erigeron
Diplostephium - dyplostefium, dvojvítek, 100 druhů, JAm, 2 SAm, keř. stromky
- costaricense – kostarický, end. Kostarika, Panama, keř stromek
- ericoides - end. s. Andy, keřík
- oblanceolata - end. Ekvádor

- rupestre - end. s. Andy
- schultzii - s. Andy, páramo
Disparago - dysparago, 9 druhů, Kapsko, keříčky
- kolbei - end. JAR
Distephanus - dystefanus
Dittrichia (Inula) **- omanka, dytrichia,** 4 druhy, JAm - Andy
- graveolens - vonná, pův. Středozemí, **ČR** zavl. u komunikací
- viscosa (Cupuparia v.) - lepkavá, (Stickly Fleabane), Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Malta, garrigue, rumiště, i plevelně, Sinaj, Arábie, zavl. SAm, Austrálie
Doellia - doelia
- bovei - Pákistán
Dolichothrix - dolichotrix
Dirobaea - dyrobea
- pimpinellifolia - Andy - v. JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru
Doronicum – kamzičník, doronykum, 35 druhů, Eurasie, oddenk. byliny, okr.
- austriacum – rakouský, hory stř. a z. Evropy, Alpy, Malá Asie, cirkumboreální, ČR horské TTP obvykle s vodotečí, **ČR C1** - **významný horský druh Šumavy, zčásti alpský migrant, na Šumavě převážně likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním** (M. Štech z JČU uvádí, že *na svých lokalitách je zpravidla ohrožen jen přímou destrukcí stanoviště*), **§CZ(C3),** §Pl, §H, okr.
- carpaticum - karpatský, end. Karpaty, Rumunsko, Ukrajina, vlhké skály
- cataractarum - end. v. Alpy, Rakousko
- clusii – Clusův, Pyreneje, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, ČR neroste,
- columnaea - Columnův, pův jv. Evropa, Karpaty, Itálie, cirkumboreální, okr. **ČR**
- corsicum - korsický, end. Korsika
- falconeri - Pákistán
- glaciale ssp. glaciale - ledovcový pravý, Alpy
- glaciale ssp. calcareum - ledovcový vápencový, end. v. Alpy - Rakousko, TTP, Ca,
- gmeum - Gmeův, Kypr
- grandiflorum - velkokvětý, hory stř. a j. Evropy, Alpy - Rakousko, Francie, Pyreneje - obě strany, Korsika
- hungaricum - maďarský, stř. Evropa, Balkán - Řecko, Makedonie, Srbsko, Chorvatsko, Slovinsko, Rumunsko, Moldavsko, Ukrajina, Maďarsko, Slovensko, §SK, §SRB, §H, §UA
- hungaricum - maďarský, stř. Evropa, Balkán - Řecko, Makedonie, Srbsko, Chorvatsko, Slovinsko, Rumunsko, Moldavsko, Ukrajina, Maďarsko, Slovensko, §SK, §SRB, §H, §UA, §SK,
- kamaonense - Pákistán
- orientale (caucasicum) - kavkazský, jv. Evropy, Itálie, Balkán, Přední Asie, Kavkaz, Přední Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, §H,
- pardalianches – srdčitý, pův. z. Evropa, **ČR**, okr. Evropa, ČR
- plantagineum - jitrocelový, pův. jz. Evropa, okr. Evropa, **ČR**
- rectum - přímý, Kypr
- stenoglossum – , okr. Čína
- striacum – chlupatý, §SK,
Dubautia – dubaucia, end. Havaj, 30 druhů
- scabra – drsná, end. Havaj, pionýr. na lávě
Dyssodia - dysodya, 6 druhů, Amerika, trvalky
- decipiens - stř. Amerika
Eclipta - neshodice, eklipta
- prostrata - Amerika, sec. tropy a subtr. celý svět, vlhko, léč, TLM
Edmondia – edmondya, 3 druhy, byliny a polokeře, j. Afrika, okr.
Echinacea – třapatkovka, třapatka, **echinacea,** červená rudbekie, 10 druhů, prérie, SAm, okr.
- purpurea – nachová, (Purple Coneflower), pův. USA, Červený seznam, léč (posílení imunit. systému), okr, intr. SRN, H, Čína, okr. i Evropa, **ČR** BZ Teplice
- tenneseensis - , okr.
Echinops – bělotrn, echinops,120 druhů, Eurasie - Středozemí, Blízký a Střední východ, Afrika, suché lokality, trnité, okr.

- banaticus – banátský, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- exaltatus – statný, pův. jv. Evropa, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**
- humilis - BZ Teplice
- longisetusus - end. Etiopie, keř. stromek
- microcephalus - Balkán, Malá Asie
- ritro – modrý, pův jv. Evropa, Středozemí, od Pyrenej. poloostrova do Palestiny, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, garrigue, slunné stráně, suché lokality, okr a včelařsky, **ČR nezvěstný**, okr. Evropa, ČR, SRN, H,
- ritro ssp. ruthenicus –modrý (bělavý), rusínský, cirkumboreální, §SK,
- sphaerocephalus – kulatohlavý, pův. j. Evropa. sec ostatní Evropa, Írán, stř. Asie až Sibiř, zdomácněl stř. a s. Evropa, SAm, cirkumboreální, **ČR**, ruder. neofyt
- spinosissimus - v. Středozemí

Eirmocephala - eirmocefala, tropy
- brachiata - tropy stř. a JAm,

Elephantopus - elefantopus, 25 druhů, tropy a subtr. kromě Evropy
- mollis - pův. trop. stř. a JAm

Emilia (Erigeron) **– milostna, emilia**, 115 druhů, tropy Afriky, Madagaskar, Indie, Polynésie, růžicov. jednoleté rostliny, degrad. a horské půdy, okr.
- citrina - end. Madagaskar
- coccinea – šarlatová, centrální Afrika, Makaronésie, zelenina, léč., TLM, okr. Evropa
- fosbergii - v. Asie
- humifusa - end. Madagaskar
- sagittata – střelovitá, (Tassel Flower), okr. Čína
- sonchifolia – , okr. Čína

Enarthrocarpus - enartrokarpus, Asteraceae
- arcuatus - , Palestina, Izrael

Encelia – encelia, 15 druhů, pouště a polopouště, Amerika, keře a byliny, okr.

Endivia viz Cichorium

Enydra - enydra, 5 druhů, tropy a subtr. Asie Afrika, Amerika,
- radicans -

Erechtites – starčkovec, erechtytes, lichostarček, lesní lemy, Amerika
- hieraciifolius – jestřábníkolistý, SAm., JAm,, v. Asie, cirkumboreální, zavl. **ČR**, razantně se šíří na požářišti NP České Švýcarsko, inv. charakter

Ericameria – erikameria
- nauseosa - SAm
- parryi - SAm

Erigeron (incl. **Stebactis**) **– turan, erigeron,** 200 druhů, hlavně SAm, cirkumpolárně, suché a horské lokality, okr.
- acer – palčivý, Skandinávie
- acris – ostrý, téměř celá Evropa, Středozemí, cirkumboreální, okraje cest, pastviny, **ČR**
- alpicola - Dálný východ, Japonsko, Čína
- alpinus - alpský, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální,
- angulosus – hranatý, TTP, **ČR již vyhynul**
- annuus ssp annuus – roční pravý, pův. SAm., sec. Eurasie, hojně Evropa, v. Asie, NZ, Středozemí, cirkumboreální,, **ČR** neofyt, rumiště,
- annuus ssp septentrionalis - roční severní, **ČR** rumiště
- aurantiacus – oranžový, okr. Čína
- aureus - zlatý, USA - Skalisté hory, BZ Teplice
- borealis– horský, Skandinávie
- frigidus – chladnomilný, Bern, Smar, NAT,
- caespitosus - trsnatý, SAm, cirkumboreální,
- canadensis - kanadský, SAm a Evropa
- caucasicus - kavkazský, Kavkaz, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Turecko, Írán
- compositifolius - Kanada, Z USA, RM, Grónsko, sv Asie, §RUS, okr skalnička

- compositus – složený, SAm, sv Asie - Rusko, cirkumboreální,, §RUS
- epiroticus - BZ Teplice
- eriocalyx - Rusko,
- frigidus - chladnomilný, § SP, §BG, Bern, NAT
- glabellus - SAm, cirkumboreální,
- glabratus - hory Evropy, Alpy, Dinaridy,
- glaucus - SAm, zavl. Evropa
- humilis - nízký, (Arctic Fleabane), arktický druh, Aljaška, Kanada, až Colorado, Grónsko, Skandinávie, s. Eurasie, Island, Špicberky, Rusko,, Kamčatka, Čukotka
- hungaricus – maďarský, end. Karpat, Maďarsko, §SK
- karvinskianus - Karvinského, (Fleabane, Mexican Daisy), trop. Latin. Amerika, Středozemí, Makaronésie - Madeira
- karvinskianus - Karvinského, trop. Amerika, cirkumboreální,
- longipes - Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua
- macrophyllus – velkolistý, skály, okraje komunikací, **Šumava roztroušeně, likvidován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**
- muralis – pozdní, (zední), Evropa, Středozemí, cirkumboreální, slunné, kamenité xerotermní TTP, **ČR C3**, vzácně, **ohrožen sukcesním bezzásahovým zarůstáním**
- myosotis - poměnkovitý, JAm
- pedolicus – podolský, stepi a lesostepi Pannonské nížiny, Rakousko, Ukrajina, Rusko, Kazachstán, Řecko, Bosna, **ČR C1**
- pumilus - SAm
- speciosus – ozdobný, (Oregon Fleabane), z. SAm, USA, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína, BZ Teplice
- strigosus – větevnatý, (hvězdovnice hubená), pův. SAm., dnes stř. Evropa i jinde, **ČR**, rumiště
- uniflorus – jednoúborný, arktoalpinský, Island. Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Kavkaz,Kavkaz, Balkán, Apeniny, cirkumboreální, ne ČR

Eriocephalus - edriocefalus, 20 druhů, j. Afrika, stáloz. keř
- africanus -

Eriophyllum - kaliforňanka, eriopfylum, koperník, 14 druhů, byliny až polokeře, písky a hory, SAm, okr.
- lanatum – vlnaté, SAm, BZ Teplice

Espeletia - klejovka, espelécie, 80 druhů, stř. a JAm, netypické sukulenty, listová růžice na stonku, okr.
- hartwegiana - s. Andy
- pycnophylla - s. Andy, až 5 m, atraktivní
- schultzii - end. s. Andy - Venezuela

Eucephalus - eucefalus, 10 druhů, z. SAm
- emgelmanii - SAm
- ledophyllus - sz USA

Eumorphia – eumorfia 4 druhy, keřovité, hory, j. Afrika (Kapsko, Natal, Lesothe), okr.

Eupatorium – sadec, eupatorium, konopáč, 40 druhů, hlavně Amerika, několik Eurasie, okr.
- altissima - žlaznatý, Kypr
- aromaticum – aromatický, okr. Čína
- cannabinum – konopáč, arktoalpínský evropský druh, celá Evropa až Kavkaz, Írán, Ural, stř. sz. a Afrika, zavl. SAm, Austrálie, cirkumboreální, **ČR C3**, vzácněji, vlhká lada, **indikátor podzemní vodu, ohrožen sukcesním zarůstáním,**, okr. Evropa, léč., jed.
- japonicum – japonský, Japonsko, okr. Čína
- maculatum - okr. Evropa
- odoratum - vonný, inv.
- purpureum - nachový, pův. USA, vlhké plochy, okr. Evropa, **ČR,** léč., včely
- rugosum - okr. Evropa

Eurybia (Olearia, Aster**) – eurybie,** 23 druhů, SAm, ("americké astry)
- conspicua - sz. USA, jz. Kanada
- divaricata - rozukladitá, pův. SAm, okr. **ČR**, BZ Teplice
- evansii - hory j. Afrika, keř
- chrasanthemoides - jv. Afrika, okr.

- macrophylla - velkolistá, pův. SAm, okr. **ČR**
- sibirica - sibiřská, cirkumboreální, v. Asie
Euryops (Gamolepis) **- žlutopaprska, euryops**,100 druhů, j. Afrika, Jemen (Sokotra), skály, stáloz. rostliny, okr.
- abrotanifolius - end. Kapsko, zavl. Austrálie
- arabicus - arabský, Arábie
- chrysanthemoides - **,** okr. **ČR**, SRN, H
- pinifolius - hory v. Afrika
- pectinatus - hřebenovitý, pěst. Itálie
- sokotranus - end. Sokotra
- tennuissimus – tenkolistá, okr. **ČR**, SRN, H
- virgineus - pův. j. Afrika, keř
Euthamia - zlatobýl, eutamia, 5 druhů, SAm, Mexiko
- graminifolia - trávolistý, pův. SAm, sec. Eurasie, cirkumboreální, okr. **ČR**, přechodně zplaňuje
Evax (Filago) **- evax ,** Asteraceae
- carpelana - , §F
- contracta - stažený, Kypr
- eryosphaerea - krvavý, Kypr
- pygmaea - trpasličí, (Pygmy Cudweed), celé Středozemí, Sardinie, Kypr, Malta, Kanár. ovy
- rotundata - okrouhlý, §F
Ewartia - ewartya
Farfugium – farfugium, 2 druhy, v. Asie, oddenk. stáloz. trvalky, u okrajů vod, okr.
- japonicum - pův. v. Asie, Japonsko, Čína, okr.
- hiberniflorum - end. Japonsko
Faujasia – faujasia
- salicifolia - vrbolistá, end. Reunion (Maskarény), keř
Felicia – felicia, kapská astra, Astertjie, 85 druhů, Afrika, byliny a polokeře, okr.
- abyssinica – habešská, v. Afrika, Arábie
- amelloides (Agathea caelestis) - astrovitá, (melská, Blue Marguerite, Kongfisher Daisy, Blue Daisy Bush, Blue Felicia Bush, Shrubby Felicia), pův. j. Afrika, písčiny, stáloz. keř 0,3 m, okr. intr subtropy, Itálie, **ČR**
- dentata - zoubkatá, hory Etiopie, Arábie
- filifolia - j Afrika
- fruticosa - j Afrika
- rosulata - jv Afrika
Femeniasia - femenyasia, Asteraceae
- balearica - baleárská, ,§ SP, §BG,
Filaginella - viz Gnaphalium
Filago – bělolist, filago, bělolístka**,** 80 druhů, Afrika, byliny a polokeře, okr.
- aegaea ssp. aristata - egejský, Kypr
- arenaria - Pákistán
- arvensis – rolní, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, téměř celá Evropa, úhory, cirkumboreální, **ČR C3,** úhory, Šumava roztroušeně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- asterisciflora - z. Středozuemí, Španělsko, Itálie, Sicílie, Sardinie, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, úhory a pastviny
- atlantica - Maroko, Alžírsko
- desertorum - pouštní, Španělsko, s. Afrika, Egypt, Sinaj, Arábie, Irák, Írán, Pákistán, pouště
- discolor - Sicílie
- eriosphaera - kulatohlavý, Kypr
- gallica - galský, pův. jz. Evropa, Ischia, Kypr, **ČR** zavlékán
- germanica - obecná, **ČR C1,** okraje polí, **ohrožen vyhynutím,**
- heldreichii - Maroko, Alžírsko
- hurdwarica - Pákistán
- lutescens – žlutavý, (německý), Středozemí, z. a stř. Evropa, písčité úhory, cirkumboreální, **ČR C1**, vzácně, **ohrožen sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C1),** §SK,

- minima – nejmenší (bělolístka n.), Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, vlhčí pastviny, písčiny, **ohrožen sukcesním zarůstáním,**
- paradoxa - Pákistán
- pygmea - trpasličí, Středozemí, Kanáry, Kypr, Blízký východ, písč. půdy
- pyramidata - jehlancovitý, pův. j. a z. Evropa, Přední a stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, zavl. **ČR**
- vulgaris – obecný, Evropa, Středozemí, úhory, cirkumboreální, **ČR,** §SK,

Flaveria - flaveria, chudokvět

Fulcadea - fulkadea

Gaillardia – kokarda, gailardye, 30 druhů, Amerika, byliny prérií, okr.
- aristata – osinatá, sz. SAm, okr. **ČR**, Čína
- lanceolata – kopinatá, okr. Čína
- pulchella – sličná , (Rosering Gaillardia), pův SAm. okr. Evropa, **ČR**, SRN. H, Čína
- x grandiflora (aristata x pulchella) – velkokvětá, okr. **ČR**, Čína

Galactites – bodlákovec, galaktytes
- elegans - sličný
- tomentosus - skvrnitý, (plstnatý, Meditteranean Thistle, Boar Thistle, Purple Milk Thistle), z. až stř. Středozemí, Španělsko, Řecko, Sardinie, Kréta, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, sev. Afrika, Maroko, sec GB, SRN, cirkumboreální úhory, pastviska, okr.

Galatella (Aster) **- slanice, galatela,** hvězdnice, hvězdovec, Eurasie
- cana - sivá, panonsko-karpatsko-balkánský druh, Slovensko, Maďarsko, Rakousko, Srbsko, Rumunsko, cirkumboreální, **ČR vyhynula**, slaniska, §SK,
- linosyris - zlatovlásek, jv Evropa, Malá Asie, sz Afrika, Středozemí, cirkumboreální, teplé oblasti, lesostepi, **ČR C3, ohrožena bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C3)**, BZ Teplice,
- punctata – tečkovaná, Středozemí, v. a stř. Evropa, cirkumboreální, §SK,
- villosa - chlupatá, (Aster oleifolius), jv. Evropa, jz. Asie, Maďarsko, Bulharsko, Írán, Kazachstán, z. Sibiř, §U

Galingsoga – pěťour, galingsoga, Eurasie, Amerika, Afrika, eutrofní lokality, exp. plevel zahrad, inv.
- parviflora - maloúborný, pův. Andy JAm, Karibik, j. Brazílie, Bolívie, stř.Argentina, Peru, Chile, Patagonie, pampa Uruguay, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okraj Sahara, sec. téměř celá Evropa, cirkumboreální Makaronesie - Kapverdy, Írán, **ČR** zavlečen neofyt, inv, zahradnické půdy stř. a v. Asie, ostatní svět, plevel zahrad a polí, inv.
- quadriradiata – srstnatý, pův stř. a JAm.-Andy, sec. celý svět, cirkumboreální, Středozemí, Makaronésie, **ČR** neofyt, plevel zahrad a polí, inv

Gamochaeta - gamocheta, 62 druhů, hory JAm
- neuquensis - jz. JAm - Argentina, Chile,
- pensylvanica - hory SAm, Pákistán

Gazania – gazánya, úborovka, Gousblom, 16 druhů, trop., Afrika, TTP, stáloz. trvalky, okr.
- heterochaeta - , Kapsko
- krebsiana - Krebsova, trop. v. a j. Afrika, Tanzanie, Angola, Kapsko, travinné stepi, stáloz. trvalka
- leiopoda - Leopoldova, Kapsko
- lichtesteinii - Lichtensteinova, pův. Kapsko
- linearis - přímá, JAR, zavl. i SAm
- longiscapa - okr.
- nivea - okr.
- pestinata - hřebenitá, Kapsko
- rigens – (Treasure Flower), úzkolistá, jv. Afrika, šlechtitelský základ, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, Palestina, Izrael, Austrálie
- rigida - tuká JAR Kapsko
- serrata - pilovitá, Kapsko
- x splendens (ringens) - zářivá, (zahradní, úborovka tuhá, pojíchlup, Trailing Gazania, Clumping Gazania, Treasure Flower), pův. j. Afrika, Mosambik, bylina, okr tropy a subtr, intr. Kypr, Itálie, Ischia, **ČR**

Gerbera – gerbera, 35 druhů, JAm, jv. Afrika, Madagaskar, Sibiř, Nepál, Čína, Indie, Tasmánie, okr
- ambigua - jv. Afrika - Tanzanie až JAR, léč., TLM
- anandria - BZ Teplice

- aurantiaca – oranžová, okr. Čína
- cordata - srdčitá, end. JAR
- gossypiana Pákistán
- jamesonii – Jamesoniova, (African Daisy), jv. Afrika, okr. Čína, **ČR**
- maxima - BZ Teplice
- piloselloides - subsaharská Afrika až JAR, Arábie
- x hybrida (jamesonii x viridiflora) - okr. cv. **ČR**

Geropogon - geropogon, šedíbrada,1 druh, (příbuzný Tragopogon)
- hybridus - Středozemí, Makaronésie, Krym, zavl. Kalifornie

Gifola - viz Filago

Glebionis (Chrysanthemum, Xanthophthalmum) **- zlateň, glebionys**, 2 druhy, Středozemí, Makaronesie, jz. Asie, Amerika, okr.
- coronaria - věncová (pinardie, Crown Daisy), pův z. Středozemí, dnes celé Středozemí, Makaronésie, Izrael, bible, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, Kanár ovy, Egypt, Íián, jz. a stř. Asie, Amerika, okr (řada cv. Bicolor, Primrose Gem, Goldem Gem) pole, rumiště, jz. Asie i jako salátová zelenina, (vč. var. discolor), okr. Evropa, **ČR**, BZ Teplice
- segetum (Ch.s., X.s.) - osenní, (Corn Marigold), celé Středozemí, zdomácněla Španělsko, Baleáry, Řecko, Kréta, Kypr, i stř. Evropa, Makaronésie, jz. Asie, **ČR,** úhory, u cest, mladé výhonky jedlé, okr. letnička (cv. Eldorado)

Glossocardia - glosokardya

Glossopappus - glosopaus, 1 druh
- macrotus - z. Středozemí, Pyren. poloostrov, Maroko, Alžírsko, suché lokality

Gnaphalium (incl. **Filaginella) - protěž, gnafalium**, plesnivec, protěžec, protnice, Asteraceae, 20 druhů, hory Eurasie, SA m, trvalka, okr. léč - antioxidant, antibakteriálně, antisepticky, protiplísňově, chrání před UV zářením, posilují pojivové tkáně
- affine – (Cud Weed), okr. Čína
- alpinum - alpská, Island, Alpy, Bulharsko
- californicum – kalifornská, okr. Čína
- luteoalbum – žlutobílá, §SK,
- norvegicum – norská, Grónsko, hory Evropy, Skandinávie, Sibiř, stř. Asie, Kanada, cirkumboreální. horské oligotrofní TTP, **vrcholy Šumavy, ČR C3**, **likvidována bezzásahovou sukcesí lokalit, ČR(C4a)**
- polycaulon - Pákistán
- stewartii - Pákistán,
- supinum – nízká, Grónsko, hory Evropy, Skandinávie, Sibiř, Kavkaz, Írán, pohoří stř. Asie, SAm, cirkumboreální, **ČR C1** – jen Krkonoše, kamenité sutě, **likvidována bezzásahovou sukcesí lokalit,** okr. Čína
- sylvaticum – lesní, téměř celá Evropa, Skandinávie, Středozemí, v. Asie, **ČR,** lesní světliny, do 2000 m
- thomsonii - Pákistán
- traversii – , okr. Čína
- uliginosum – bažinná, téměř celá Evropa, Írán, stř. a v. Asie, roztroušeně, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod, do 1300 m
- unionis -

Gochantia – gochancia, 70 druhů, stř. a JAm, Karibik

Gonospermum - gonospermum, 5 druhů, end. Kanárské ovy
- canariense - kanárský, Kanáry
- fruticosum - end. Kanáry, keř
- gomerae - gomerské , end. Kanáry (La Gomera), nízký keř
- revolutum (Lugoa r.)- end. Kanáry - Tenerife

Gorteria - gorteria, 3 druhy
- diffusa - j. Afrika
- personata - j. Afrika, zavl. Austrálie

Grangea - grangea, 8 druhů, tropy a subtr. Afriky a Asie
- maderaspatana - tropy Afriky, j a jv Asie

Grindelia – grindelia, zaplevanka, 60 druhů, Amerika, suché skály, okr.

- integrifolia - celolistá, z. SAm
- squarrosa – rozkladitá, pův. SAm. cirkumboreální, pěst. léč., **ČR,** BZ Teplice
- subalpina - SAm - Skalisté hory
Grossheimia (Centaurea) **– velechrpa**, **grosheimia**
Guizotia – mastňák, guizocie, ramtila, sv. Afrika (Eritrea, Wtiopie), tropy Asie, zdomácněl Čína, Indie, olejnina, krmivo papoušků, okr.
- abyssinica – habešský, (niger), pův. sv. Afrika, olejnina, krmivo papoušků, **ČR**
- scabra – drsná, subsaharská Afrika, j. Arábie
- schimperi - hory v. Afriky
Gundelia – gundelia, Asteraceae, 5 druhů
- tournefortii - turnská, (Tournefort´s Gundelia, Whirling), Malá, jz. a stř. Asie, Palestina, Izrael, bible, Kypr**,** Írán**,** Blízký východ, polopouště
Gundlachia - gundlachia
Gutierrezia – gutyerezia, 18 druhů, SAm, byliny a polokeře,
- microcephala - SAm, Mexiko, jed. selen, saponiny, léč, TIM
- sorothrae - z. SAm
Gymnarrhena – gymnarhena, 1 druh, s. Afrika až stř. východ
- micrantha - drobnoplodá, s Afrika, Sahara, Sinaj, Egypt, Sinaj, Arábie, v. Středozemí, Palestina, Libanon, Sýrie, Arábie, Blízký východ, Írán, Irák, stř. Asie, pouště
Gymnocoronis - gymnokoronys, 4 druhů, stř. a JAm
- spilanthoides - JAmParaguay, Bolívie, zavl. Austrálie, NZ, okr. i akvaria
Gymnospermum - gymnospermum, 6 druhů, Kanár. ovy
- altaicum - altajské, v. Středozemí, Krym, Ukrajina, Moldávie, Rumunsko, Řecko (ohrožen), Kazachstán (Altaj), Čína, §R
- altaicum ssp. peloponnesiacum - altajské peloponéské, Řecko
- fruticosum - end. Kanáry, nízký keř
- gomerae - end. Kanáry, nízký keř
- odessanum - oděské, Moldavsko, Ukrajina, §UA
- revolutum - end. Kanáry
Gynoxis - gynoxix, 130 druhů, JAm
- caracensis - JAm - stř. Andy, Peru
- oleifolia - Huascarán
Gynura – gynura, protažitka, 24 druhů, sv. Afrika (Eritrea, Wtiopie), tropy Asie, zdomácněl Čína, Indie, byliny a polokeře, olejnina, krmivo papoušků, okr.
- aurantiaca - zlatová, okr. Čína
- segetum -
Haastia – hastya, 3 druhy, end. NZ, vytrv. byliny a polokeře, hory, okr.
- pulvinaris – poprášená, end. NZ, polštářovité
Haekeria - hekeria
Handelia - handelia
- trichophylla - Pákistán
Haplopappus - haplopaus, chmýrovec, 160 druhů, Amerika, byliny a dřeviny, slunných poloh, okr.
- acaulis -
Haplocarpha – haplokarfa
- rueppellii - hory Afriky - Etiopie, Keňa, Tanzánie
- schimperi - Schimperova, hory Eritrea, Etiopie, Keňa, Tanzanie
Haplopappus - haplopapus, 72 druhů, JAm
- antgylloides - jz. JAm, Chile, Argentina, nizoučký keříček
- glutinosus - jz. JAm - Chile, Argentina
Harpalium - viz Helianthus
Hazardia - hazardye,
Hecastocleis – hekastokleis, USA
Hedypnois - dedypnois,
- rhagadioloides - ohnicovitý, Středozemí, Makaronesie - Kanáry, Madeira, Kypr, Krym, Kavkaz, Irák,

sec. Evropa, USA, Austrálie
Helenium – záplevák, helenyum, 30 druhů, stř. a SAm, světlé lokality, prérie, okr.
- autumnale – podzimní, SAm., okr. Evropa, **ČR**
- bigelowii - Bigelův, (Bigelow Sneezeweed), z. USA, okr, Evropa v cv., Čína
- hoopesii - okr. Evropa
- hybridum - zahradní, **ČR**
Helianthella - heliantela, 13 druhů, SAm, Mexiko, trvalky
- quimquenervis BZ Teplice
Helianthus – slunečnice, heliantus, aztécké zlato, 100 druhů, Amerika, vysoké byliny, prérie a světlé lesy, okr
- angustifolia – úzkolistá, okr. Čína
- annuus – roční (Sun Flower), pův. Mexiko, až Peru, v SAm., sec. ostatní Amerika, intr. Středozemí, Makaronésie, Ischia, Turecko, Maroko, Rumunsko, Írán, stř. Asie, Tanzanie, stř. Afrika , pouštní okraj Sahara, Arábie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, pěst., exot. květina, olej, droga, okr. v cv. SRN, H, Čína
- appeninum – apeninská, §D,
- arcticum – arktický, §D,
- atrorubens – fialová (tmavočervená), SAm., okr. Evropa, **ČR**
- bigelovii – Bigelova, okr. Čína
- canum - , §D,
- cereus - až inv
- debilis – útlá, (chabá), SAm., okr., **ČR**
- decapetalus - , okr. **ČR,** SRN, H,
- divaricatus - BZ Teplice
- giganteus – obrovská, (velká), SAm., okr. **ČR**
- maximiliani - SAm
- microcephalus - okr. Evropa
- mollis - měkká, okr. **ČR**
- nuttallii - SAm, cirkumboreální, vlhké TTP,
- pauciflorus (rigidus) - tuhá, pův. SAm, prérie, okr. Evropa, **ČR**
- petiolaris – řapíkatá, SAm., okr. **ČR**
- rigidus - tuhá, **ČR**
- tuberosus – topinambur, (hlíznatrá), pův. SAm - stř. a v. USA, sec. ostatní Amerika, Evropa, Čína, Austrálie, cirkumboreální, **ČR** neofyt, zelenina, inulin, vitaminy, léč. na diabetes, krmivo, okr.
- salicifolius – vrbolistá, SAm, okr., Evropa, **ČR**
- strumosus - naduřelá, okr. **ČR**
- x hybridum – zahradní, pův SAm, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- x laetiflorus (pauciflorus x tuberosus) - pozdní, (mlékokvětá), pův. SAm, sec. ostatní Amerika, Evropa, Čína, okr. **ČR** neofyt
- x multiflorus (annus x decapetalus) – mnohokvětá, potravina i okr. **ČR**
Helichrysum – smil, helichrysum, slaměnka, 500 druhů, kosmopolitní, Eurasie, Pákistán, Sokotra (13), Afrika (80), Kapsko 70), i Austrálie, polopouště a pouště, většina end.,byliny až stáloz. polokeře a keře, i trsovité sukulenty, sušší slunné lokality, okr.
- acenocarpum -
- aciculare – end. Sokotra, polopouště, skály
- adenocarpum - jv. Afrika
- alucense - § SP, §BG,
- arenarium - písečný, psamofyt, submediteránní, euroasijský druh, slaměnka, j. Evropa, Kypr, j. Afrika, Malá a stř. Asie, Kavkaz, Írán, stř. Asie, stř. j.a v. Evropa, Dánsko, j. Švédsko, cirkumboreální, ČR C1, skalnaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §F, §SRN, §H, **§CZ**, okr, léč droga,
- argyrosphaerum - j. Afrika - Angola, Zambie, Malawi, Mosambik, Namibie, JAR, Botswana, Zimbabwe
- aureum - j. Afrika, BZ Teplice
- balfourii - , Sokotra, travnaté lokality
- barrelieri - Barelierův, Kréta, garrigue (frygana)
- bellidioides - prvosenkovitý, okr. Čína

- buddleioides - j. Asie
- bracteatum - listenatý, (Shaw Flower, slaměnka), Austrálie, pěst Itálie, okr. Evropa, SRN, H, Čína, **ČR**, BZ Teplice
- browneri - Brownerův, většina druhů těchto „slaměnek“ je z v. Afriky, nízký a hustý keřík 1 m, trávníky subalpinského stupně v. Afriky do 3500 m, Uganda, Tanzanie, Keňa
- buddleiuides -
- caespitosum - trsnatý, jv. Afrika, cirkumboreální,
- citrispinum - , hory v. Afriky, Kilimandžáro, Tanzanie, Madagaskar, slaměnky
- citrispinum - end. v Afrika
- cooperi - jv. Afrika
- cymosum - vrcholíkatý, hory v. Afriky, Kilimandžaro, Tanzanie, slaměnka
- devium - odlišný, Makaronésie - end Madeira
- dichotomum - end. Madagaskar
- dioscorides - , Sokotra
- ecklonis - jv. Kapsko, Lesothe
- evansii - end. Afrika Dračí hory
- foetidum - JAR, Makaronésie, až inv.
- formosissimum - formoský, end. hory v. Afriky - Etiopie, Keňa, Tanzanie, bílé květy,
- forskahlii - savany trop Afrika, Súdán, Ghana
- globosum - hory v. Afriky
- glumaceum - hory v. Afriky, Arábie, Írán
- gossypinum - bavlníkový, end. Madeira, Kanáry, § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm,
- gracilipes - , Sokotra
- heldreichii - Heldreichův, Řecko
- chionosphaerum - jv. Afrika
- italicum - italský, celé Středozemí, Itálie, Jugoslávie, Kypr, Baleáry, Korsika, Sardinie, Azory, garrigue, písč a kamen lokality, u cest, pěst Korsika, okr Evropa, **ČR**, repelent na kočky
- kilimanjari - kilimandžarský, žl. květy, Kilimandžáro, Tanzanie, v. Afrika,
- kraussii - trop. j. Afrika
- lamarckii - Lamarckův, Baleárské ovy, Řecko
- lavanduloides - end. Madagaskar
- litoreum - litorální, Itálie
- longifolium - j. Afrika
- marginatum – okrajový, j. Afrika
- melaleucum - (White Everlasting Flower, White Strawflower), Makaronésie - end. Madeira
- melalecum -
- melitense (rupestre v. melitense, Maltese Everlasting) - end. Malta (Gozo), NAT,
- meyeri-johannis - Meyeri-johannův, hory v. Afriky, Kilimandžaro, Tanzanie, slaměnka
- microphyllum - drobnolistý, Kréta, Kypr,
- microphyllum ssp. tyrrhenicum - d. tyrhénský, end. Sardinie, Korsika, Sicílie
- milfordiae - end. Dračí hory
- monogynum - jednoblizný , § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- monstrosum - okr. Evropa
- monzii - Monziův, end. Madeira
- nebrodense - end. Sicílie
- newii - Newiův, hory v. Afriky, bílé květy, domin. slaměnka na Kilimandžáru, Tanzanie, Keňa
- nogedensis - , Sokotra
- obconicum - obkuželovitý, Makaronésie - end Madeira, keřík až 60 cm, bíle plstnatý
- oreophilum - hory okr. Evropa, **ČR**
- panduratum - v Afrika
- panormitanum - end. Sicílie
- petiolare - řapíkatý, pův j. Afrika, okr. **ČR**, SRN, H
- praecurrens - j. Afrika
- retordoides - end. j. Afrika

- retortum - end. Kapsko
- roseoniveum - růžovobílý, pouště
- rosulatum - end. Sokotra, skály, polopouště
- sessilioides - jv. Afrika
- sibthropii - , Bern, NAT
- somalense - Etiopie a Somálsko
- splendium - zářivý, Etiopie, Kilimandžaro, Tanzanie, v. Afrika, Africký roh, červ. květ
- stoechas - vlnatý, (stoechaský), celé Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Řecko, Turecko, Maroko, Alžír, Turecko, pobřežní písčiny, garrigue
- stuhlmannii - Stuhlmannův, i velehory, Tanzanie
- sutherlandii - hory jv. Afriky
- teretifolium - j. Afrika
- thianschanicum – tanšanský, stř. Asie, TanŠan, Čína, okr. **ČR**
- trilineatum - trojžilný, (Alpine Everlastig), hory j. Afrika – Dračí hory, slaměnka
- trilineatum - hory j. Afrika
- umbraculigerum - v. Afrika,
- vestitum - chlupatý, j. Afrika, „slaměnka“, bylinkové polštáře proti astmatu
- zwartbergense - jz. JAR

Heliomeris - heliomeris
- longifolia - SAm - USA, Mexiko, BZ Teplice
- multiflora - SAm

Heliopsis – janeba, heliops, sluncovka, 13 druhů, SAm, byliny, sušší prérie, okr.
- helianthoides (scabra) – drsná, (Rough Heliopsis), pův. SAm., okr. v cv. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína

Helipterum – smilek, helipterum, nesmrtelka, slaměnka, 50 druhů, Austrálie, j. Afrika, okr.
- humboldtiana - okr. Evropa
- manglesii - okr. Evropa

Helminthia - viz Helminthotheca

Helminthotheca (Picris) **– draslavec, helmintotéka**, Středozemí, rumiště, byliny, plevel polí
- echinoides – hadincovitý, Středozemí, j. Evropa, zavl. stř. Evropa, rumiště, **ČR** zavlečená

Herrickia - herikia, ("americké astry)
- glauca - SAm

Hertia - hertya, 12 druhů, Afrika, stř. Asie, polokeř, keř,
- angustifolia - Pákistán
- intermedia - Pákistán

Heteropappus - heteropapus, 8 druhů, v. Asie, trvalky,
- hispidus -

Heterorhachis - heterorhachis

Heterosperma - heterosperma, 8 druhů, Amerika
- pinnatum - stř. Amerika, Mexiko, j. USA, Venezuela, Bolívie

Heterottrichum - heterotrichum

Heterotheca – heterotéka
- villosa - chlupatá, z. SAm, BZ Teplice

Hexinia – hexinya, 28 druhů, ("americké astry)
- polydichotoma - Írán, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Írán

Hidalgoa - hidalgoa, 3 druhy, trop. Amerika
- ternata - Mexiko, stř. a sz. SAm, vlhké tropy, bylinná liána

Hieracium (Pilosella) **– jestřábník, hieracium ,** chlupáček, 260 druhů, kosmopolitní, Evropa, SAm, ČR 20 druhů, **end. ČR** Krkonoše, Kralický Sněžník a Hrubý Jeseník, sušší TTP, hory, okr.
- acrothyrsum - černozelený, **ČR**
- albiflorum - z. SAm
- albinum - labský, **ČR C1**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- alpinum ssp alpinum a agg – alpský, s Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C2**, horské hole, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**
- amplexicaule - objímavý, hory stř. a j. Evropy

- anchusoides - pilátovitý, **ČR**
- apatelium - větevnatý, **ČR**
- apiculatum - špičkatý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- arvicola - rolní, **ČR**
- asperulum - draslavý, **ČR**
- atratum - černý, **ČR**
- aurantiacum – oranžový (Orange hawkweed), Skandinávie, hory stř. a j. Evropy, nepůvodní, naturalizovaný ve střední Evropě, Čína, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, **likvidován bezzásahovostí,** okr §H
- auriculoides - sličný, **ČR**
- bauhini - Bauhinův, stř., jv. a v. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Blízký východ, Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**
- bifidum – dvouklanný, hory Evropy, cirkumboreální, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- bifurcum – dvouvidličný, roztr. stř., jv., v. Evropa, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR**
- blyttianum - Blyttův, **ČR**
- bombycinum Pyreneje, BZ Teplice
- brachiatum - vidličnatý, **ČR**
- bupleuroides - prorostlíkovitý, hory stř. a j. Evropy, Ukrajina, Slovensko,, Itálie, Albánie, Srbsko, §H
- caesium - sivý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- caespitosum - trsnatý, Evropa, **ČR**
- caespitosum ssp. brevipilum - trsnatý oněžský, **ČR**
- callimorphoides - kadaňský, **ČR**
- callimorphum - vzhledný, **ČR**
- calodon -vysoký, **ČR**
- cernuum – nící, Skandinávie
- colomastix - bičovitý, **ČR**
- corconticum - krkonošský, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- cymosum – chocholičnatý, vrcholičnatý, (vrcholíkový), stř. a v. Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**
- decipiens (nigrescens agg) – klamný, Karpaty, cirkumboreální, Krkonoše, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- densiflorum - hustokvětý, stř., jv. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- diaphnoides (lachenalii, murorum) – průzračný, (Lachenalův, zední), téměř celá Evropa, v j. Evropě většinou chybí, **ČR(C4a)**, TTP, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- dubium - chluponohý, **ČR**
- echinoides - hadincovitý, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**
- engleri - Englerův , **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- eriophorum - N §F
- euchaetium - tuhoštětinatý, **ČR**
- experulum - draslavý, **ČR**
- fallacinum - klamavý, **ČR**
- falax - chlumní, **ČR**
- flagellare – výběžkatý, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**
- flagelariforme - výběžkotvarý, **ČR**
- flagelliferum - výběžkonosný, **ČR nezvěstný**
- floribundum – květnatý, stř a v Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- fritzei - kopinatý, kopisťolistý, **ČRC2,** Krkonoše **, ikvidován bezzásahovou sukcesí**
- fuscoatrum - hnědočerný, Krkonoše, Karpaty, cirkumboreální,
- gladulosodentatum – žlázkozubý, end. Krkonoše, cirkumboreální, **ČR**
- glaucinum - nasivělý, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- glomeratum – klubkatý, Eurasie, Skandinávie, cirkumboreální, ČR
- grabowskianum - Grabowského, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- heldreichii - Heldreichův, **ČR**
- heterodoxum - různotvarý, **ČR**
- hypochoeroides - Wiesbaurův, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- chamaedenium - podyjský, **ČR**

- chlorocephalum ssp. chlorocephalum - zelenohlavý pravý, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- chrysostyloides - zlatoblizný, **ČR C1,** likvidován bezzásahovou sukcesí
- hyperboreum – severský, Skandinávie
- inginianum - , end. Sardinie
- intibaceum - Alpy, cirkumboreální,
- inuloides - omanovitý, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- iseranum – pojizerský, Pobaltí, cirkumboreální, Sudety, **ČR**
- jubatum - JAm - Andy
- kalksburgense - skalkový, Evropa, cirkumboreální**, ČR**
- koernickeanum - Kórnickv, **ČR**
- lactucella – myší ouško, (locikovitý), Skandinávie, cirkumboreální, **ČR Šumava, ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- lachenalii agg. - Lachenalův, Eurasie, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**
- laurinum - křovinný, **ČR**
- levicaule (bifidum) – obecný (dvouklanný), skalní výchozy, Ca, **ČR** vzácně, **ohroýován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- laevigatum - hladký, Eurasie, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**
- laevigatum ssp. gothicum – hladký gótský, **ČR** Šumava
- leptophyton - lesostepní, stř., j., jv. Evropa, **ČR**
- levicaule - obecný, **ČR**
- longiscapum - skandinávský, Skandinávie, **ČR**
- macranthelum - dlouholistý, **ČR**
- macranthum - velkoúborný, **ČR**
- macrostolonum - šlahounovitý, **ČR**
- maculatum (glaucinum) – skvrnitý, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, end. Krkonoše, kamenité svahy, **ČR(C4a)**
- melanocephalum – černohlavý, cirkumboreální, ČR horské TTP, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- mixtum - pomíchaný, (pomíšený), Pyreneje, Francie, Španělsko, Korsika, Jeseníky, **ČR**
- moravicum - moravský, **ČR**
- murorum - zední, Evropa, Středozemí, Malá Asie, sec. Amerika, cirkumboreální, **ČR**
- neoplatyphyllum - plocholistý, **ČR nezvěstný**
- nigrescens (agg) - černavý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- nigritum - načernalý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- nigrostylum - černoblizný, ČR Krkonoše ČR C1, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- nivimontis - sněžnický, **ČR C1,**
- obscuratum (umbrosum) – potemnělý, Alpy, **ĆR(C4b)** vzácně – **alpský migrant, Šumava, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- onegense - oněžský, **ČR**
- onosmoides (schmidtii) – ruměnicovitý, subatlantický, Evropa, Španělsko až Skandinávie, Maďarsko, skalnaté lokality **ČR C3** vzácně, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- pedunculare - stopkatý, cirkumboreální,
- paniculatum – latnatý, okr. Čína
- paragogum - vločkatý, **ČR**
- pedunculare - stopkatý, end. z. Sudety, horské TTP, **ČR C1, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- peleteranum – , Skandinávie
- piloselloides - úzkolistý, **ČR**
- pilosella – chlupáček, cirkumboreální, téměř celá Evropa, **ČR,** Středozemí, zavl. Amerika, TTP
- pillosellifloruum - dlouhokvětý, **ČR**
- pillosellinum - nepravý, stř. Evropa, cirkumboreální,
- piloselloides - úzkolistý, Středozemí
- pilosum – chlupatý, §SK
- plytyphyllum - plocholistý, **ČR**
- oukymastix - modrozelený, **ČR**

- prenanthoides - věsenkovitý, **ČR**
- prussicum - pruský, **ČR**
- pseudoalbinum - licholabský, **ČR C1, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- pseudocalodon - krušnohorský, **ČR**
- pubescens – chmýřitý, Skandinávie
- purkynei - Purkyňův, **ČR již vyhynulý**
- racemosum - hroznatý, **ČR(C4a)**
- riphaeoides - dlouhodolský, **ČR**
- riphaeum - chudolistý, **ČR C1, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- rohlenae - Rohlenův, cirkumboreální, **ČRC2,** end. Krkonoše, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- rothianum - štětinatý, cirkumboreální, ČR
- rubripilosella - nachový, **ČR**
- rubrum - červený, hory stř. Evropy, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, **ČR, Šumava**, Krkonoše,
- sabaudum - savojský, hlavně stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR,** sec. SAm
- saxifragum - lomikamenovitý, **ČR C2, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- sciadophorum - vrcholíkový, **ČR**
- schmidtii – bledý, Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, skalní výchozy**, ČR C1**, **na Šumavě ohrožen bezzásahovostí, ČR(C4a)**
- schneiderianum – Schneiderův, cirkumboreální, **ČR C2** end. Krkonoše, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- schultesii - Schultesův, Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- schustleri - Schustlerův, **ČR**
- silesiacum - slezský, **ČR C1**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- spurium - dutoosý, **ČR**
- stenosoma - útlý, **ČR**
- stoloniferum - výběžkatý, Evropa, **ČR**, cirkumboreální,
- stygium - kalný, **ČR C2**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- subcymiflorum - odchylný, **ČR**
- sudeticum - sudetský, **ČR C3**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- sudetotubulosum - trubkovitý**, ČR C2**, Krkonoše, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- suecicum – švédský, Skandinávie
- supramontanum - suprahorský, end. Sardinie
- sylvaticum (murorum) - zední , Evropa
- tephroglaucum - sivoředý, **ČR**
. tephrophyton - popelavý, **ČR**
- texedense - § SP, §BG,
- tomentosum - BZ Teplice
- tubulascens - trubkatý, **ČR**
- tubulosum - trubkovitý, **ČR** end Krkonoše a Jizer. hory, cirkumboreální,
- uechtritzianum - Uechtritzův, **ČR** Krkonoše
- umbellatum – okoličnatý, Eurasie, v. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, v j. Evropě jen v horách, cirkumboreální, **ČR**, okr. Čína
- vasconicum - křovinný, **ČR**
- villosum – huňatý, Eurasie, hory stř. a j. Evropy, od RF po Albánii a Bulharsko, cirkumboreální, **ČR C1**, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr. Čína
- vulgatum - obecný, **ČR**
- wiesbaurianum - Wiesbaurův**, ČR**
- wimmeri - Wimmerův, **ČR C2, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- zizianum - Zizův, **ČR**
Hilliardella - liliardela, 8 druhů, subsaharská Afrika
- aristata - trop. v. a j. Afrika
Hinterhubera - hinterhubera, 7 druhů, Andy
- imbricata - s. Andy - Venezuela, Kolumbie
Hippolitia - hypolitya
Hololeion - hololeion

- fauriei - j. Korea
- krameri - Dálný východ,
- maximowiczii - Dálný východ, Mongolsko, Korea
Homogyne – podbělice, homodyne, mateří líčko, Evropa, 7 druhů,
- alpina – alpská, hory stř. a j. Evropy – Pyreneje, Jura, Apeniny, Alpy, Sudety, Karpaty, Balkán, cirkumboreální , **ČR,** Šumava, lesy i bezlesí, **likvidován bezzásahovou sukcesí,** TTP, mluvčí NP Šumava J. Dvořák ji v r. 2024 nabízí jako unikátní při výletech do „divočiny“
- aurantiacum – oranžový, horské TTP, **ČR**
- caespitosum – trsnatý, TTP, **ČR**
- corconticum – krkonošský, end. **ČR**
- cymosum – chocholičnatý, TTP, **ČR**
- lachenalii – Lachenalův, TTP, **ČR**
- lactucella – myší ouško, TTP, **ČR**
- pilosella – chlupáček, sušší TTP, **ČR**
- vulgatum obecný, travnaté svahy, **ČR**
Hubertia – hubercia, 20 druhů, end. Madagaskar, Maskarény, Komory
- ambavilla - end. Réunion
- tomentosa - plstnatá
Hulsea - hulsea, 10 druhů, hory j. USA, nízké huňaté byliny
- caliornica -
Hydropectis – hydropektys
Hymenolepis - hymenolepis, 7 druhů, fynbos
- parvifllora - JAR, fynbos, keř
Hymenostemma – hymenostema
- pseudanthemis - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
Hymenostephium - hymenostefium
Hymenoxys – hymenoxys, 20 druhů, trop. Amerika,
- grandiflora - end. Skalisté hory USA, okr. skalnička
- richardsonii - Richardsonův
- scaposa - okr.
Hyoseris (Aposeris) **– písečnatka, hyoseris,** Asteraceae,
- frutescens – polokeřovitá, NAT,
- radiata (lucida) - paprsčitá, (Perennial Hyoseris), Středozemí, zejména z. část, Španělsko, RF, Itálie, Malta, Maroko, Tunisko, úhory, okraje kamenitých ploch, travn. místa
- scabra - drsná, (Annual Hyoseris), Středozemí, Kypr, Malta
- taurina - italská, Sardinie, Sicílie, Tunisko
Hypochaeris – prasetník, hypocheris, náholník, slunné TTP, hory, Evropa
- achrophoros - , Kypr
- arenaria - j. JAm, Ohňová země, Falklandy, j. Chile a Argentina
- glabra – lysý, bílý, subatlantický , pův z. Středozemí, j. a stř, Evropa, Kyp, teplé ruder. lokal., garrigue, svahy, **ČR C1**, **ohrožen sukcesním zarůstáním, ČR nezvěstná, §CZ(C1)**
- maculata – plamatý, Eurasie, Írán, stř. Asie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** vzácně, slunné TTP, **na Šumavě dnes nezvěstný**
- oligocephala - § SP , §BG, Bern, Smar-m, NAT
- radicata – kořenatý, téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR**, TTP, úhory
- robertia - Středozemí, Apeniny, Sicílie, Korsika, Sardinie, cirkumboreální,
- sessiliflora - JAm - Andy
- setosa - j. SAm - s. Andy
- uniflora – jednoúborný, hory stř. Evropy, Alpy, cirkumboreální, **ČR C3** Sudety, Karpaty, Krkonoše, TTP
Hippolytia - hipolycia
- dolicophylla - Pákistán
- nana - Pákistán
- senicionis - Pákistán
Homognaphalium - homognafalium

- pulvinatum - Pákistán
Chaetanthera - chetantera
Chaetopappa - chetopapa
- ericoides - SAm, trsnatá bylina
Chamaeleon - chameleon,
- gummifer - Středozemí
Chamaemelum – rmenec, chamemelum, 4 druhy, pastviny a pouště Evropy, byliny, okr.
- mixtum - promísený, z. Středozemí, okr. pěst.
- nobile – sličný, (římský heřmánek, heřmánkovec), pův z. Středomoří (Iberský poloostrov), zdomácněl v ostatním Středozemí, léč, pěst. okr. **ČR**, Pákistán
Chamomilla – viz Matricaria
Chaptalia – chaptalie, 60 druhů, JAm
Charieis – viz Felicia
Cheirolophus - cheirolofus
- duranii - NATm, § SP, §BG, Smar-m,
- falcisectus - srpovitý, Kanárské ovy, (Gran Canaria), z. Středozemí, Makaronesie, keř , § SP ,§BG
- ghomerytus - NATm,§ SP ,§BG, Smar-m,
- junonianus - NATm,§ SP, §BG, Smar-m,
- massonianus - Massonianův, end. Madeira, NATm, Smar-m,
- metlesicsii - § SP, §BG
- santos-abreui - § SP, §BG
- satarataensis - § SP, §BG
- sventenii - § SP, §BG
- tagananensis - § SP,§BG
- teydis - teydská - end. Kanáry - Tenrife (Teyda)
Chiliadenus - chiliadenus, Asteraceae,
- bocconei - Bocconeův. (Maltese Fleabane), end. Malta
Chiliotrichum – chiliotrichum, 2 druhy, mírné klima, JAm, Falklandy, stáloz. keře, okr.
- diffusum - Chile, Argentina
- rosmarinifolium - j. JAm
Chlorocrepis - škardovka,**chlorokrepis,** Asteraceae
- staticifolia - ,§H
Chondrilla – radyk, chondrila, Eurasie, sz. Afrika, slunné stráně, zavl. Amerika, Austrálie inv., bylina, i na salát,
- juncea – prutnatý, Eurasie, Írán, stř. Asie , cirkumboreální , slunné stráně, ČR vzácně, **ČR C3**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
Chromolaena - chromolena, 165 druhů, tropy a subtr Ameriky, dnes pantropicky
- odorata - vonná, Amerika, sec., **inv** Afrika, Asie, Austrálie
Chrysanthemoides – chrysantemoides, 2 druhy, stáloz. keř, j. Afrika, sec inv pantropicky, okr.
- monilifera - Afrika, fingos, renosterveld
Chrysanthemum (incl. **Dendranthema, Argyranthemum, Glebionis, Ismelia**) **– kopretina, listopadka, chrasantemum,** zlateň, marokánka, Asteraceae, 30 druhů, chladné pásmo, Eurasie (hlavně Rusko, Čína, Japonsko), před 3. tis let. pěst. v Číně, i dřevina, okr. j. Afrika
- alpinum – alpská, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, ne ČR
- arcticum - arktická, Arktida, okr. Evropa
- carinatum (Ismelia versicolor) - pestrá, (člunková, Annual Chrysanthemum), Maroko, okr, léč - přírodní insekticid pyrethrum, čaje, ale i alergie kůže a očí, okr. Evropa, Čína
- cinerariifolium - popelavá, Jugoslávie
- coccineum (Pyrethrum c.) – šarlatová (Florists Pyrethrum), okr. Evropa, Čína
- coronarium (Glebionis coronaria) - věncová, Palestina, Izrael, okr. Čína, Pákistán
- *frutescens - viz Argyranthemum frutescens, okr. Evropa*
- indicum – indická, jv. Indie, Čína, Japonsko, okr., **ČR**, léč TČM
- ircutianum - , **ČR**
- leucanthemum – bílý, (Oxeye Daisy), oligotrofní půdy, **ČR,** okr. Evropa, Čína

- maximum – velká, okr. Evropa, Čína
- monilifera - Středozemí
- morifolium (Dendrantheme m.) – morušolistá, (Florists Chrysanthemum), Čína, Japonsko, okr. **ČR**
- multicaule okr. Evropa
- paludosum okr. Evropa
- parthenium (Tanacetum p.) - řimbaba, pův. jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, zavl. Asie, Amerika, Afrika, Austrálie, **ČR** zplaňuje, léč, okr. v cv.
- rubellum – okr. Evropa
- *segetum - viz Glebionios segetum, ČR, okr. Evropa*
- serotinum - pozdní, jv. Evropa, H, okr. Evropa
- weyrichii - okr.
- zawadskii - pieninská, (Zawadského), stř. Asie - Ural, Rusko, Čína, Írán, SR: z Karpaty - Pieniny, cirkumboreální, Ca skály, Bern
- x grandiflorum – velkokvětá, okr. **ČR**, SRN, H
- x morifolium - zahradní, okr.
- x rubellum - okr.

Chrysocephalum – chrysocefalum, 8 druhů, trvalky, Austrálie, okr

Chrysocoma – viz Aster

- *aurea BZ Teplice*
- *ciliata - j Afrika*
- *tenuifolia - j Afrika*

Chrysopsis – zlatoočko, chrysopsis

Chrysogonium – chrysogonium, 1 druh, oddenk. trvalka, USA, okr.

Chrysogonum - chrysogonum,

Chrysopsis – zlatoočko, chrysopsis

Chrysothamnus – zlatokeř, chrysotamnus, 12 druhů, SAm, keře a polokeře

- viscidiflorus - z. SAm, variabilní

Chucoa - chucoa

Chuquiraga - usnice, chukviraga, 23 druhů, JAm - Andy

- avellanedae - end. j. Argentina, keř
- jussieui - JAm - Andy, keř, léč, TLM
- oppositifolia - jz. JAm, hory
- spinosa - trnitá, Andy - Peru, Chile

Iboza (Tetradenia, *Plectranthus*) - **iboza, migrénovník**

- riparia - j. Afrika, okr., pěst.

Ifloga - ifloga

- spicata - klasnatá, Středozemí, Egypt, Pákistán, Kanáry, jz. Asie, pouště

Ichthyothere - ichtyotere, 25 druhů, tropy Ameriky

- terminalis - s. JAm, savana

Inula (Conyza) **– oman, inula,** hnidák, 80 druhů, vyčleněna skupina Pentanema (ensifolia, germanica, oculus-christi), mírný a subtr. pás Eurasie, SAm, byliny až polokeře, okr.

- aschersoniana - Balkán - Řecko, Bulharsko, Severní Makedonie, Malá Asie, skalní terasy
- *aspera - drsný, viz salicina ssp aspera*
- bifrons - , §F
- britannica – britský (British Inula),, Eurasie, Středozemí, Írán, t. jv. Asie, Čína, stř. Evropa, cirkumboreální , **ČR** vlhké TTP, zasolená rumiště, léč., TČM, okr.
- candida - bělostný, end Kréta, Jugoslávie, Řecko,
- conyzae (coniza) – hnidák (kostrbatý, prachovitá,), stř. a j. Evropa, Kypr, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR**, křovinaté stráně, do 1000 m
- crithmoides - zlatý, (přímořský, Golden Samphire), celý mediterán, Středozemí, Maroko, Malta,GB, atlant. pobřeží Evropy, Irsko, Sinaj, Arábie, cirkumboreální, halofyt, slaniska, oblázková pobřeží,
- ensifolia – mečolistý, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, **ČR C2** slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, Čína, BZ Teplice
- germanica – německý, Středozemí, stř., v. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, slunné stráně, **ohrožen**

bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2), §SK, §F, §D,
- helenioides - §F
- helenium – pravý, pův. Přední a stř. Asie, sec. j. a jv. Evropa, **ČR** Sudety nepůvodní, okr., Evropa, pěst léč., arom, dříve hojně pěstován, zavl. SAm, zplaněl i NZ, okr. Čína, až inv, §H
- helvetica – švýcarský, §CH,
- hirta – srstnatý, hlavně stř. a v. Evropa až Sibiř, cirkumboreální, **ČR C3**, slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- magnifica BZ Teplice
- montana - horský, z Středozemí, cirkumboreální,
- obtusifolia z Himálaj - Afghánistán, Pákistán, Indie, Tibet, Írán, stř. Asie,
- *oculus-christi - oko Kristovo, jv Evropa, Írán, Turecko, stř. Asie, cirkumboreální,* ***ČR C2****, stepní stráně,* ***ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)****, BZ Teplice*
- orientalis - východní, Kavkaz, okr. Evropa
- racemosa - hroznatý, stř. Asie, zavl. i z. Evropa, BZ Teplice
- sabuletorum - Bulharsko
- salicina ssp salicina – vrbolistý pravý, Eurasie, Středozemí, Bulharsko, stř. a v. Asie, stř. a v. Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, slunné stráně, křoviny, vlhké TTP, **ohrožen sukcesním zarůstáním**, okr. Čína, §IRL,
- salicina ssp. aspera – vrbolistý drsný, **ČR vyhynul,** býv, j. Morava, §SK
- salicina ssp. subuletorum – písečný, §S
- spiraeifolia - tavolníkolisý, §H
- verbascifolia – diviznolistý, Balkán, j. Itálie
- viscosa - lepkavý, Jugoslávie, Řecko, Kypr

Inulanthera - inulantera, 9 druhů, Afrika
- dregeana - j. Afrika, keř

Iostephane - iostefane

Ismelia (Chrysanthemum) **– marokánka, izmelia**, byliny, kamenité lokality, Středozemí, end. Kanár. ovy, Maroko, okr.
- carinata - pestrá, pův Maroko, okr. Evropa, **ČR**, BZ Teplice
- versicolor (carinata, Chrysanthemum carinatum) - pestrá, Maroko, písč. duny, okr. letnička, **ČR**

Iva – pouva, iva, prérie, pův SAm, sec. zavl. ostatní svět, rumiště a pole
- xanthiifolia – řepňolistá, pův. SAm., Austrálie, z BZ Potsdam do Evropy, sec. Eurasie, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** neofyt, rumiště, alergentní, jednoletá, pokusně pěst. krmivo, olejnina

Ixiochlamys - ixiochlamys

Ixodia - ixodya

Jacea (Centaurea) – chrpina, **jacea**
- maritima - BZ Teplice

Jacobaea - viz Senecio
- *maritima BZ Teplice*
- *abrotanifolia ssp. carpathica - abrotanolistý karpatský, hory Karpaty, Balkán, §SK*
- *paludosa ssp. paludosa - bažinný, mokřady, rašeliniště, Evropa, Karpaty,*

Jaubertia - jaubercia, 1 druh
- Mascat, Írán, Afghánistán, Pákistán

Jessea – džesea , 4 druhy, JAm, keře
- megaphyla - velkolistá, Kostarika, Panama, keř
- multivenia - JAm, keř

Jungia - džungie, i dřeviny

Junnea - džunea

Jurinea – sinokvět, jurinea, 300 druhů, kosmopolitní, zejm. Eurasie a s. Afrika, byliny, dřevnatějící, slunné písčiny, slunné svahy, okr.
- albicaulis - Bulharsko
- bocconii - Sicílie
- consanguinea - pův. Balkán - Bulharsko, Severní Makedonie, Kososvo, Anatolie, kamenité pastviny
- cretacea - , §RUS

- cyanoides – chrpovitý, slunné Írán, stř. Asie, kontinentální Eurasie, cirkumboreální, **ČR C1**, přesýpavé písčiny, jen 2 lokality v Polabí, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, Bern, Smar, NAT
- cypria - kyperský, end. Kypr
- ensifolia – mečolistý, cirkumboreální, **ČR C2** slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, okr. Evropa, Čína, BZ Teplice)
- fontqueri - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- germanica – německý, stř., v. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §D,
- glycacantha - , §H
- helenium – pravý, pův. Přední a stř. Asie, sec. j. a jv. Evropa, **ČR** Sudety nepůvodní, dříve hojně pěstován, zavl. SAm, zplaněl i NZ, léč., arom., okr., Evropa,
- helvetica – švýcarský, okr. Čína, §CH, §U,
- hirta – srstnatý, cirkumboreální, hlavně stř. a v. Evropa, **ČR C3**, slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- humilis - jz. Evropa, Pyreneje, Španělsko, Portugalsko, Maroko, Alžírsko, §F
- magnifica BZ Teplice
- mollis – měkký, jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C1,** slunné písčité svahy, **ohrožen nedostatečnou ochranou, §CZ(C2)**
- mollis ssp. macrocalathia – velkoúborný, §SK
- moschus - Írán, stř. Asie,
- moschus ssp. pinnatisecta - Kavkaz, Anatolie, Írán, Irák, stř. Asie,
- obtusifolia - Írán, stř. Asie,
- oculus-christi - oko Kristovo, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, jen 2 lokality v Polabí, stepní stráně**, ohrožen bezzásahovou sukcesí,** BZ Teplice, Bern, Smar, NAT ,

Kalimeris – kalimeris, 10 druhů, jv. Asie, oddenk. vytrv. byliny, stepi a řídké lesy, okr.

Karelinia – karelinya
- caspia - kaspická, Turecko, Írán, Rusko, Mongolsko, stř. Asie, Čína, Mongolsko, písečné duny, bylina až 1,5 m
- laniflora -

Kaschgaria - kaschgaria

Kippistia - kipistya

Klasea (Serratula) **– srpice, srpovník, klasea,** 30 druhů, Eurasie, s. Afrika, SAm
- baetica - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika
- lycopifolia – karbincolistá, (jednoúborná), jv Evropa, Pannonie, Pontik, **ČR C2**, j. Morava, vlhké TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- nudicaulis - z. Středozemí

Kleinia – šramatka, kleinya, 40 druhů, tropy a subtr., Afrika, Madagaskar, Arábie, vytrv. keřovité a stromovité sukul. rostliny, okr.
- abyssinica – habešská, sv. Afrika
- berbertonica - jv Afrika, sukul. keř, sbírk.
- neriifolia – oleandrolistá, end. Kanáry - Garan Canaria, sukul. keř, buš, atrakt.
- odora – vonná, hory v. Afriky, sukul. keřík
- stapeliiformis - JAR, sbírk.

Koelpinia – koelpinya
- linearis - lineární, Kypr, Katar, Rusko

Lactuca (incl. **Lagedium** - locikovník, **Scariola**) **– locika, laktuka**, šramatka, 40 druhů, tropy a subtr. Afrika, Madagaskar, Arábie, SAm, vytrv. keřovité a stromovité sukul. rostliny, okr.
- floridiana - floridská, SAm
- indica - indická, (čínský salát), pův. teplé oblasti Číny, salát. zelenina jv. Asie, Japonsko, Barma, Thajsko, Vietnam, Tibet, bylina, léč.
- inermis – bezbranná, subsaharská Afrika až JAR, Madagaskar, Arábie
- intricata - jv. Evropa, Řecko, Anatolie, Makedonie, Albánie
- longidentatus - dlouhozubá, end. Sardinie
- pancicii - Balkán - Bosna a Hercegovina, Srbsko, Černá Hora, Albánie, Kosovo, Bulharsko, Řecko

- perennis – vytrvalá, z. Středozemí, stř. a j. Evropa, chybí na vzdálené jv. Evropě, cirkumboreální, Ca, **ČR C3** vzácně, skalní sutě, kamen. lokality, BZ Teplice
- quercina - dubová, Středozemí, Francie, Itálie, Balkán, Turecko, Ukrajina, Írán, jz. Rusko, stř. Evropa, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, humózní lesní lemy,
- tatarica – tatrská, jv. Evropa až stř. Asie, rumiště, **ČR**
- saligna – slanistá, Středozemí, Kypr, halofyt, nitrof. křoviny, **ČR C1, ohrožena sukcesním zarůstáním**
- sativa – setá (salátová), pův. Blízký východ, zdomácněla již ve starověkém Egyptě, pěst. zel., **ČR,** (asi 140 cv.), Skupiny: Capitata - hlávkový, Crispa - ledový, Longifolia - římský Cos, Agustata (Asparagina) - chřestový
- sativa, var. angustifolia - salát chřestový (šparglový), pův. z. Asie, pěst zelenina
- sativa, var. capitata – salát, pův. Blízký východ, **ČR**
- serriola - kompasová, (Prickly Lettuce), pův. Středozemí, Makaronésie, Írán, Afrika, Sinaj, Arábie, Blízký východ, stř. Asie, (bylina eunuchů), sec Evropa, z ní asi v pravěku hlávkový salát, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, archeofyt, ruder., alkaloidy, uklidňující antisex,
- sibirica – sibiřská, Skandinávie
- tatarica – tatarská, jv. Evropa až stř Asie, Írán, v. Asie, stř, a s. Evropa, SAm cirkumboreální, zavl. **ČR**
- tetrantha (Scariola t.) - čtyřplodá, end. Kypr
- viminea – prutnatá, Írán, stř. Asie, Středozemí, Makaronésie , j. a stř. Evropa, Kréta, cirkumboreální, stepní svahy, **ČR C3** vzácně, **ohrožena sukcesním zarůstáním**
- virosa - jízlivá, (jedovatá, Prickly Lettuce, Wild Lettuce), pův. z. Středozemí - Španělsko až Řecko, Maroko, Alžírsko, Madeira, z. Evropa, dále Turecko, Libanon, Pákistán, Indie, USA, Austrálie, zavl. **ČR**, BZ Teplice, páchne, léč, droga "salátové opium", afrodiziakum (v Řecku rostlina eunuchů), jed.,
- watsoniana - Watsonova, end. Azora, Bern, Smar-m, NATm

Lagascea – nesklad, lagascea,

Lagedium – viz Lactuca

Lagenophora – lagenofora, 15 druhů, Asie, Australásie, stř. a JAm, okr.
- cuneata -

Laggera - lagera
- alata - Pákistán

Lagoseris – lagoseris, Eurasie
- obavata -
- purpurea - purpurový, nachový, §UA, Smar, Bern

Lachanodes – starčkovák, lachanodes

Lampsana – viz Lapsana

Lamyropsis – lamyropsis, Eurasie
- microcephala – malohlavá, , Bern, Smar, NAT,

Lappa – viz Arctium

Lapsana – kapustka, lapsana, Evropa, sz. Afrika, Makaronésie, sec. Amerika, Austrálie, byliny, úhory,
- communis ssp communis – obecná pravá, Evropa, Středozemí, Bulharsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, arch, mat, úhory, sec. Amerika, Austrálie
- communis ssp. intermedia – prostřední, jv. Evropa, vlhké subtr Asie, vzácně SK**,**
- communis ssp. semicincta - Makaronésie,

Layia – lája, 15 druhů, USA, letničky, vlhké TTP, písčiny, okr
- elegans - sličná,

Lasianthea - lasiantea

Lasiocephalus - lasiocefalus, 15 druhů, j. SAm
- longipenicillatus - end. s Andy -Venezuela, polokeř

Lasiopogon - lasiopogon
- muscoides - Pákistán

Lathraea – podbílek, latrea, 5 druhů, Eurasie, parazit
- clandestina - skrytý, Španělsko, Francie, Itálie, u Atlantiku k Belgii, břehy řek
- squamaria – šupinatý, stř. Asie, Evropa, Středozemí, Írán, cizopasný, vlhké lesy, **ČR,** §H

Launaea - launea, i dřeviny
- arboresces - dřevitá, křovitá, z. Středozemí, Španělsko, Makaronesie - Kanárské ovy (Gran Canaria),

Kapverdy, Maroko, Alžírsko, Sahara, aridní kamen. a písč. lokality
- bornmuelleri - Arábie, Somálsko, pichlavý keřík
- capitata - hlavatá, Palestina, Izrael
- crepidoides – škardovitá, end. Sokotra, atrakt. bylina
- fragilis - křehká, Španělsko, Sicílie, Kypr, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Palestina, Libanon,
- gorgadensis - gorgadenská, end. Kapverdy
- mucronata - Středozemí, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Súdán, Eritrea, Palestina, Sýrie, Arábie, Írán, Pákistán, Kanáry
- nudicaulis - lysá, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Sahara, Tunisko, Egypt, Čad, Arábie, Palestina, Jeruzalém, Sýrie, Írán, Kanáry
- picridioides - hořčíkovitá, end. Kapverdy, dřevnatějící bylina
- resedifolia - resedovitá, Kypr
- rhynchocarpa - Sokotra
- sarmentosa - pobřeží Indic. oceánu - Afrika. Asie, Austrálie, nad úrovní přílivu
Layia – lája, letničky, vlhké TTP, písčiny, USA, okr
Lecocarpus - lekokarpus
Ledibnitzia - leibnycia
- nepalense - nepálský, Čína, Pákistán
Leiocarpa - leiokarpa,
- supina - Austrálie
Leontodon (incl. **Colombium** - pupavík, **Thrincia, Scorzoneroides**) **– máchelka, leontodon),** Evropa, hory, TTP, byliny,
- albanicus - albánská, end. Albánie, Ca
- autumnalis – podzimní, Středozemí, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, TTP, sešlapáv.
- boryi - Boryiova, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- filii - end. Azory, Bern
- hispidus – srstnatá, Evropa mimo sever, Středozemí, Makaronésie, Kavkaz, Írán, Irák, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- hispidus ssp. glabratus – srstnatá, olysalá, Evropa, **ČR**
- hochstetteri - Azory
- incanus – šedá, sivá, Balkán, cirkumboreální, Evropa, **ČR**
- microcephalus – drobnohlavá, §BG, Bern, Smar, NAT
- montanus – horská, end Karpat
- nivale - BZ Teplice
- rigens - end. Azory
- rilensis - rilská, Bulharsko
- saxatilis – pampelišková, z. Evropa, cirkumboreální, slatinné TTP, **ČR**, sec. Skandinávie, Makaronesie, Amerika, NZ
- siculus - , Bern, Smar, NAT
- tuberosus - hlíznatá, Kypr
Leontopodium - plesnivec, protěž, leontopodyum, Asteraceae, hlavně asijská pohoří (tam 60 druhů), trvalky, travn. a kamen. oblasti, hory, Eurasie, okr.
- alpinum (nivale ssp. alpinum) – alpský (protěž, Edelweiss), hory Evropy – Pyreneje, Alpy, Apeniny, Balkán, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR (Boubín vysazen), okr. skalnička, Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína. §SK, §Pl, §D,
- brachyactis - Pákistán
- haplophylloides – , okr. Čína
- jacotianum - Pákistán
- kamtschatiticum – kamčatský, end. Kamčatka, cirkumboreální,
- leontopodium - Pákistán
- linearifolium - Pákistán
- monocephalum - Pákistán
- nanum - hory stř. a v. Asie, Afghánistán, Írán, Ťan-Šan, Aka-Tau, Pákistán, Indie, Nepál, Tibet, Čína
- pusillum - Himálaj, Pákistán, Kašmír, Sikkim, Tibet, Čína

- souliei - , okr.
- stracheyi - v. Himálaj, Tibet, Čína, Bhútan
Lepidolopha - lepidolofa, , i dřeviny
Lepidonia - lepidonye
Leucanthemella (Chrysanthemum) – **luhovnice, leukantemela**, 2 druhy, , jv. Evropa, v. Asie, chlupaté trvalky, mokřady okr.
- serotina – pozdní, pontidkopanonský endemit, jv. Evropa a Balkán - Maďarsko, Chorvatsko, Srbsko, Rumunsko, Bulharsko, cirkumboreální, snáší mírné zasolení, okr. **ČR** zavl., §SK,
Leucanthemopsis – kopretinka, **leukanthenopsis,** 6 druhů, hory Středozemí (Evropa a s.Afrika), koberc. trvalky, okr.
- alpina – alpská, alpsko-pyrenejský taxon, evropské hory, Pyreneje, j. Alpy,
- alpina ssp. tatrae – alpská tatranská, end. z. Karpat - Tatry, cirkumboreální,
- pectinata - end. j. Španělsko - Sierra Nevada
Leucanthemum (Chrysanthemum) – kopretina, leukantémum, 26 druhů, byliny, travn. lokality, vyšší polohy, Eurasie, SAm, s. Afrika, zavl. Austrálie, okr.
- adustum - osmahlá, z. Alpy, Apeniny, Jura, Vogézy, Schwwarzwald,
- atratum - tmavá, v. Alpy
- halleri - end. s. Alpy, Německo, Rakousko, Švýcarsko, Lichtenštejnsko
- ircutianum – irkutská, Evropa, cirkumboreální, TTP vyšších poloh, oligotrof, **ČR. Šumava aj., postupně likvidována bezzásahovou sukcesí**
- margaritae – panonská, Bulharsko, Ukrajina, TTP, **ČR C2**
- maximum - , okr.
- superbum - , okr. **ČR**, SRN, H,-
- urticifolia - kopřivolistá, Indie
- virgatum - prutnatá, Středozemí, přímořské Alpy, cirkumboreální,
- vulgare ssp. vulgare (Ch. leucanthemum) - bílá pravá, (dámská věštírna při trhání květních lístků - compter fleuretze, odtud flirtovat) - téměř celá Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** TTP, až exp.
- waldsteinii – okrouhlolistá, end. Karpaty,. Slovensko, Polsko, Rumunsko, Ukrajina, cirkumboreální,
- x superebum - okr. **ČR**
Leucogenes – leukogenes, 4 druhy, NZ, koberc. trvalky, skalní sutě, okr.
- leontopodium -
Leucochrysum – leukochrysum, 5 druhů, end Austrálie
- albicans – bělotřpytivý, v. Austrálie
Leucophyta (Calocephalus) – **leukofyta**, 18 druhů, byliny až keříky, skalnatá pobřeží, Austrálie (slané spršky), okr.
x Leucoraolia (Leucogena leontopodium x Raoulia rubra), okr.
Leucheria – leucherie, 46 druhů, JAm
- hahnii - Hahnova, JAm, Chile, Argentina, až Ohňová země
- leontopodioides - j. JAm, Chile, Argentina,
Leuzea (Stemmacantha) – **leuzea,** parcha, maral, Eurasie
- carthamoides - kardanivým saflorová, maralí kořen, end. Sibiř, pěst. celý svět, léč. adaptogeny. anabolika tonikum - ekalysteroid, flavanoidy,
- conifera - šiškovitá (jehličnatá), v. Středozemí, Itálie, Sardinie, Sicílie, garrigue
- longifolia – dlouholistá, Smar, NAT
- rhapontica - rhapontická, §F
Leysera - lejsera, 3 druhy
- gnaphaloides - JAR
- leyseroides - Středozemí, Pákistán
Liabum - liabum, i dřeviny
Liatris – šuškarda, liatris, shorakvět, 40 druhů, SAm, trvalky, prérie, kamenité lokality, okr.
- aspera - BZ Teplice
- punctata - tečkovaná, SAm, Mexiko
- spicata – klasnatá, (Button snakeroot), okr. Čína, Evropa, SRN. H, **ČR**
Libanothamnus - libanotamnus

Ligularia – popelivka, ligularia, jazejčice, 155 druhů, Asie, ojed. Evropa(2), robustní trvalky, mokřady,okr.
- afghanica - afghánská,Pákistán, Afghánistán
- alpigena - Pákistán
- amplexicaulis - Pákistán
- bucovinensis - bukovinská, §UA
- dentata – zubatá, zoubkatá, v. Asie - Čína, Indočína, Japonsko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- fischeri - Pákistán
- glauca – sivá, skalnaté lokality, §SK
- jacquemontiana - Pákistán
- macrophylla - Pákistán
- palmatiloba - okr. Evropa
- persica - perská, Pákistán
- przewalskii – Prževalského, Čína, Mongolsko, okr. Evropa
- sibirica – sibiřská, Eurasie, kontinentální druh mírného pásma, mokřadní TTP, Japonsko, Poamuří, Ural, Sibiř, v .Evropa, Pákistán, do Evropy v ledové době, glac. relikt, Polsko, Maďarsko, Bulharsko, Francie, mokřady, cirkumboreální, **ČR C1 vzácně - jen 2 lokality Dokesko a u rybníka Olšina v Pošumaví. ohrožena bezzásahovým sukc. zarůstáním, §CZ(C3)**, §SK, §Pl, §F, §RO, §H, Bern, Smar, NAT okr.
- tangutica - okr Evropa
- thomsonii - Pákistán
- veitchiana - okr. Evropa
- wilsoniana - mnohohlavá, end. hor střední Číny, okr. Evropa
- x hessei - , okr. **ČR**, SRN, H,

Limbarda - limbarda, Asteraceae, 1 druh
- crithmoides - Středozemí, Makaronesie, j a z. Evropa, Maroko, Tunisko, Izrael, Turecko, jako salát

Lindheimera – lindheimera, 2 druhy, USA – Texas, letničky, suché prérie, okr
- texana - texaská, USA

Linosyris (Aster) **– lionosyris,** Eurasie
- villosa - , Rusko
- vulgaris – obecná, §Pl,

Lipholaena - lifolena, 16 druhů, j. Afrika, Tanzanie, Angola
- coriifololia - jv Afrika - JAR, Svazijsko, Zimbabwe, keř

Logfia – logfia, bělolístka, Eurasie
- minima – malá, §IRL

Lonas – břínek, lonas, břink, 1 druh
- annua - roční, (African Daisy), Středozemí, Evropa, okr. **ČR**, Čína

Lopholaena - lofolena, 16 druhů, j Afrika - JAR, Tanzanie, Angola
- coriifolia - jv. Afrika

Lordhowea – lordhovea,

Loricaria - lorikaria 19 druhů, JAm - Kolumbie až Bolívie, i dřeviny
- ferruginea - JAm - Andy, keř

Luina – luina
- hypoleuca – vespodbělavá, hory SAm, až polokeřík

Lycoseris - lykoseris

Lygodesmia – lygodemie
- juncea – sítinovitá, USA, Kanada

Macledium – makledyum, 20 druhů, většinou Afrika, fynbos
- canum - šedá, end. Sokotra, ostnitý keřík
- grandidieri - end. Madagaskar

Macrachaenium - makrachenyum, 1 druh
- gracile - jz. JAm, subantark. pabuk. lesy, bylina

Madia – madya, 18 druhů, byliny, z. SAm, Chile, suchá otevřená místa, olejnina, okr.
- elegans - sličná, pův. z USA, okr. letnička, **ČR**
- sativa – setá, pův. Chile, olejn., **ČR**

Machaeranthera – macherantera, 25 druhů, ("americké astry), z. SAm, suché otevřené lokality, nízké

hory, byliny až keře, okr.
- coloradoensis - kolorádská, USA
Macvaughilla - mekvaugila
Mantisalca (Iberis) – **hispanka**, **matisalka**, 5 druhů, Středozemí, hlavně Španělsko, slunné svahy
- salmantica - prutnatá, pův. z. Středozemí - Španělsko, RF, Itálie, Řecko, Chorvatsko, Makedonie, Maroko až Tunisko, Egypt, Turecko, Kypr, Izrael, **ČR** zavlečená, slunné svahy,
Matricaria (Chamomilla) – **heřmánek, matrikaria,** heřmánkovec, 5 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, aromat. byliny, okr.
- aurea - zlatý, Kypr, Pákistán
- discoidea, (suaveolens, matricaroides) – terčovitý (Pineapple Weed), pův Dálný východ, v. Asie, sec. sv. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, rumiště,
- chammomilla (reticulata, recutita) - pravý, (síťkovaný, Sweet false Chamomile), téměř celá Evropa, Írán, stř. Asie, Pákistán, léč, **ČR,** pěst., u cest, rumiště, okr. ČR, SRN, H, Čína
- perforata - nevonný, Středozemí, **ČR**
- reticulata - pravý, Středozemí, Ma´darsko**,** Makaronésie, Írán
Mauranthemum - maurantemum
- paludosum - pův. z Středozemí, okr. **ČR**
Mausolea - mausolea
Megadolonta – megadolonta
Melampodium – černonoh, melampodyum, 42 druhů, Amerika, teplejší oblasti, byliny až polokeř do 1m, okr.
- divaricatum - stř. Amerika, Mexiko, sec. jv. USA, Karibik, j. a jv. Asie, okr. tropy
Melanthera - melantera, 38 druhů
- biflora - dvoukvětá, v. Asie
- nivea - Karibik, stř. a JAm, bylina kvete celý rok
Metalasia - metalasia, 50 druhů, j. Afrika - Kapsko
- densa - j. Afrika, keř
- muricata - j. Afrika
- erubescens - j. Afrika, Kapsko, keřík
Miyamayonema - miamajonema
- koraiensis - BZ Teplice
Microcephala - mikrocefala
- lamellata - Pákistán
Microglossa - mikroglosa, 10 druhů, Asie, Afrika, keříky
- piriforma - z. Afrika, pěst. zelenina
Micropus (Bombycilaena) **- protěžka, mikropus,** (plsťovka), Asteraceae
- erectus - vzpřímená, Jugoslávie
- supinus - Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Maroko až Libye, Turecko, Kavkaz, Írán, Sýrie, Libanon, Izrael, Malá Asie, Kavkaz, Sýrie,
Microseris - mikroséris, 22 druhů, Amerika, Austrálie NZ, kořenová zelenina
- sylvatica -
Mikania – mikánya, těsněnka, třešněnka, 430 druhů, trop. a temperát. obl., kosmopolitní - celý svět, liány, i dřeviny, hlavně prérie, pastviny,
- cordata - jv. Asie, sec. ostatní svět
- ternata - ternadská, (Climbing hemp Vine), okr. Čína
Mikaniopsis - mikanyopsis
Minuria - minuria
Mniodes - mnyodes
Montanoa – montanoa, 50 druhů, tropy, Amerika – Mexiko až Kolumbie, velké stáloz. byliny, keře až stromky, okr.
- atriplicifolia - stř. Amerika, Yucatan až Kostarika
Monticalia (Senecio) **- montykalia** 10 druhů, JAm
- empetroides - end. Ekvádor
Moquinia – mokinaja, moqinya

Mulgedium – viz Cicerbita
Munnozia - munozia
- senecionidis - stř. a j. SAm, statná vytrvalá bylina, až 7 m
Mutisia – mutyzia, 60 druhů, JAm, stáloz. keře a pnoucí rostliny, lesy a houštiny, okr.
- acuminata - JAm, keř
- clematis -
- spinosa - trnitá
Mutisiaea - mutysija 10 druhů, Pákistán
Mycelis – mléčka, mycelis , 1 druh,
- muralis – zední, téměř celá Evropa, ojed., sz. Afrika, Malá Asie, sec. SAm, NZ, cirkumboreální, **ČR**, vlhké lesy, byliny
Nabalus – nabalus, podhoryc
Nananthea - nanantea, Asteraceae,
- perpusilla - Korsika, §F
Nardophyllum - nardofylum, 7 druhů, jz. JAm
- bryoides - j. JAm, Patagonie, hustý keř
- lanatum - end. Chile, keř
Nassauvia – holaska, nasauvia
- aculeata - ostnitá, end. j. Chile, keř
- argentea - JAm, polokeřík
- lagascae - j. JAm
- magellanica – magelanská, JAm, Ohňová země
- pygmaea – zakrslá, JAm, Ohňová země
- pyramidalis - JAm, Andy
Nauplius (Asteriscus) **- hvězdičkovka, nauplius** , Asteraceae
- aquaticus - pobřežní, (Seaside Ox-eye Daisy), celé Středozemí, Španělsko, Baleáry, Malta
- stenophyllus - úzkolistá, end. Kanárské ovy (Gran Canaria)
Neocabreria - neokabreria
Neomirandes - neomirandea
Neorolaena - neorolena
Nidorella - nydorela
Nikitinia - nykitynya
Nipponanthemum – niponantemum, 1 druh, dřevnatějící bylina, písčiny, Japonsko, okr.
Notobasis – notobasis
- syriaca –- syrský, (Syrian Thistle, Thorns & Briers), Středozemí, Makaronésie, Sýrie, Sinaj, Arábie**,** Palestina, Izrael, bible, Kréta, Kypr**,** Blízký východ, Kaspik, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, BZ Teplice
Notoptera - notoptera
Odontospermum – viz Asteriscus
Oedera - oedera, 18 druhů. j Afrika, keříky a keře
- squarreosa - JAR, keřík
Oglifa – oglifa, bělolist
Oldenburgia – oldenburgia, 4 druhy, j. Afrika, stáloz. trvalky a keře, okr.
- arbuscula -
Olearia – oleária, 180 druhů, Austrálie, NZ, N. Guinea, stáloz. dřeviny a trvalky, přímoří, údolí řek, mokřady, okr.
- arborescens - end. NZ, keř. strom
- haastii okr. Evropa
Oligochaeta – oligocheta,
Omalotheca – protěžec, omalotéka, plesniveček, Eurasie
- hoppeana – vápencový, §SK
- sylvatica – lesní, , §IRL
Oncosiphon - onkosifon, 8 druhů, j Afrika
- suffruticosum - jz. Afrika, Namibie, písky, metlovitá bylina
Onopordum (Onopordon) **– ostropes, onopordum,** trubil, oslodýmač, 40 druhů, Středozemí, Evropa,

z. Asie, kamenité svahy, úhory, rumiště, dvouletky, stepi, okr.
- acanthium – trubil, (paznehtíkovitý, Cotton Thistle), pův. Arménie, Turkmenistán, stř. Asie, Írán , sec. Amerika, Austrálie, NZ, cirkumboreální, domácněl z. a stř. Středozemí, Maďarsko,**ČR, i Plzeň** (Doubravka), rumiště, archeofyt, nat, olej, okr. Čína, inv.
- argolicum - argolský, Řecko, Malta, Sardinie, Sicílie, suchá rumiště
- alborosea -
- arenaria – písečný,
- bracteatum - listenatý, Kypr
- carduelinum - Bern, NATm , § SP,§ BG, Smar-m,
- caucasica – kavkazský,
- cynarocephalon - , Palestina, Izrael
- cyprium - kyperský, end. Kypr
- echioides – hadincový,
- fastigiata – stažený,
- fruticosa – keřitý,
- helvetica - švýcarský
- illyricum - ilyrský, (Illyrian scotch Thistle), Středozemí, Sardinie, Itálie, kamen lokality, u cest
- nervosum - žilnatý, Španělsko
- nogalesii - § SP, § BG, Bern, Smar-m, NATm
Onoseris - onoseris, Andy, keře a byliny
- isotypus -
Ontrophium - ontrofium, 20 druhů, vysoké hory stř. a JAm
- limnophium - JAm - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- peruvianum - JAm - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru Bolívie
Opisthopappus - opistopapu
Oreostemma - oreostema, ("americké astry)
Orithrophium - oritrofium, 20 druhů, stř. a JAm
- limnophylum - JAm - Andy
- peruvianum - peruánské, Peru, Bolívie, Ekvádor, Kolumbie, Venezuela
Ormenis – viz Chamaemelum
Osmitopsis – osmitopsis, 9 druhů, Afrika - Kapsko
- asteriscoides – hvězdovitá, JAR - Kapsko, dřevnatá, až 2 m, arom.
Osteospermum – paprskovka, osteospermum, tvrdosemeník, dvoutvárka, Boneseed, Bietou 70 druhů, j. Afrika, Arábie, stáloz. byliny až polokeře, okr.
- ecklonis (Dimorphoteca e.) - kapský, (dvoutvárka zlatokvět, kapská kopretina, Cape Daisy, Cap Marigold, Sandays River Daisy, African Daisy), pův. j. Afrika, Kapsko, stáloz. polokeř 0,8 m, okr. intr. tropy a subtr, Středozemí, okr. letnička **ČR** balkon, SRN, H
- jucundum – příjemný, (milý),
Otanthus (Diotis) – starčkovec, otantus, **uchatec**, 1 druh, Středozemí, z. Evropa, nízká oddenkatá trvalka, pobřeží, okr.
- maritimus (D. m.) - přímořský, celý mediterán, Středozemí, Řecko, Sardinie, Kréta, Kypr, Kanárské ovy, atlant. pobřeží Evropy, halofyt, pobř. písčiny, §IRL
Oteiza - oteiza
Othonna – othona, 150 druhů, Afrika – Tunisko, Alžírsko, Namibie, JAR, keřovité nebo sukul. trvalky a malé keře, suché hornaté oblasti, okr.
- alba - j. Afrika - Kapsko, sukul. polokeřík
- carnosa - Kapsko
- cylindrica - JAR, Namibie, sukul. keřík
- parviflora - JAR, fynbos, polokeř
Otopappus - otopaus
Oxylobus - oxylobus
Oydaea - oydea
Ozothamnus – ozotamnus, 50 druhů, Austrálie, NZ, stáloz. keře a dřevnatějící byliny, okr.
- ledifolius -

Packera (Senecio) **- pakera,** 64 druhů, SAm, ojed. Sibiř (2)
- cana - z. SAm
Pacourina – pakurina, poddužnělka,
Pachylaena - pachylena, 2 druhy, JAm, byliny
- rosea - Chile
Pachystegia – pachystegia, 3 druhy, NZ, stáloz. keř, okr
- insignis - znamenaná, end. NZ, keř
- rufa - NZ
Palaeocyanus (Cyanus) **– paleocyanus,** Eurasie
- crassifolius – tkusticovitá, tučnolistá, (Maltese Rock-centaury) Malta, **Malta - národní rostlina,** NAT,
Pallenis (Astericus, Odontospermum) **- hvězdník, palenys, hvězdička,** Asteraceae, nízké keře, polokeře
- aquaticus - vodní, z. Středozemí, Kypr, vlhké písčiny, úhory
- lusitanicus ssp.orientalis - lusitánská východní, Kypr
- maritima (O. maritimum) - přímořský (Mediterranen Beach Daisy), pův. z. až stř. Středozemí, Španělsko až Řecko, Makaronésie - Kanár ovy, s. Afrika, halofyt, skaln pobřeží, okr subtr, letnička, **ČR**
- spinosa - ostnitý, (trnitý, Spiny Ox-eye Daisy, Spiny golden Star), celé Středozemí, Makaronésie, Řecko, Kypr, Malta, Černomoří, zavl Austrálie, rumiště, pole
Paranephelius - paranefelius,
Parasenecio - parasenecio, 4 druhy jv. Asie
- hatatus (Cabomba h.) - hrálovitá, Rusko, Ćína, v. Asie
- chenopodifolius - Pákistán
- levingei - Pákistán
- quinquelobus - Pákistán
Parastrephia - pastrefia, 3 druhy, Andy, suchá puna
- lucida - JAm - střední Andy, keř
- quadrangularis - střední Andy, Peru, Bolívie, Chile, Argentina. keř
Parthenium – sambaba, parthenyum, 16 druhů, pův. Amerika
- hysterophorus - obecná, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, JAm, zavl trop Afrika, j. a jv. Asie, Austrálie, alerg., inv.
- integrifolium - v. USA, okr. Evropa, TIM. BZ Teplice
Pascalia - paskalia, 2 druhy, JAm
- glauca - JAm - Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie, jed,
Pectis - pektys, 92 druhů, Amerika
- multiflosculosa - stř. a sz. JAm. Mexiko, pobřeží
- prostrata - stř. a s. JAm,
Pentacalia – pentakalia,
- firmipes - Kostarika, Panama, hustý keř nad hranicí lesa
- imbricatifolia - hřeben And Venezuela, Kolumbie, polokeř
Pentzia - pentzia, 27 druhů, Afrika JAR, Namibie, Botswana
- elegans - j. Afrika - Kapsko, keř
- hesperidum - Maroko, Alžírsko
- monodiana - Maroko, Alžírsko
Perezia – perezia, 36 druhů, JAm až Falklandy, byliny až keře, sutě a otevřená místa hor, okr.
- fonkii - JAm - Argentina, Chile
- lactucoides - JAm, Argentina, Chile, Ohňová země
- linearis - JAm - Argentina, Chile
- magellanica – magelanská, Chile, Argentina, až Ohňová země, mokřady
- multiflora - TLM - sedativum, protizánětlivě
- pilifera - Chile, Argentina, na hranici vegetace
- prenanthoides - jih JAm
- pungens - JAm - Andy
- recurvata - Chile, Argentina,
Pericallis (Cineraria, Senecio) **– cinerárie, perikalis**, starček, 5 druhů, Makaronesie, byliny a polokeře, hory, okr.

- appendiculata - end. Kanáry, polokeř, § SP, § BG,
- aurita - zlatá, (Madeira Ragwort), Makaronésie - end. Madeira - vavřín. lesy
- cruenta (Senecio cineraria) - červená (s. popelavý), end. Kanár. ovy (Tenerife), Madeira, z. a stř. Středozemí, okr., kamenité a písčité pobřeží, **ČR** hrnkově
- echinata - ježatá, Makaronésie - end. Kanár ovy (Tenerife)
- hadrosoma - § SP, § BG, Bern, Smar-m, NATm
- lanata - vlnatá, Makaronésie - pův. end. Kanárské ovy (Tenerife), okr. **ČR** hrnk.
- malvifolia - Bern
- murrayi – Murrayův, end. Kanáry - El Hierro
- papyracea - end. Kanáry - La Palma
- steetzii - end. Kanáry - La Gomera
- Webbii - Webbova, end. Kanáry - Gran Canaria
- x hybrida (cruenta x - **),** okr. cinerarie **ČR**, SRN, H

Perityle - perityle
- congesta - směstnaná, SAm - end. jz. USA Gran Canyon
- tenella - Arizona Kolorad. plošina

Perralderia - peralderia, 3 druhy, sz. Afrika,
- coronopifolia - Maroko, Alžírsko, až 0,5 m, jed.

Pertya – pertya, 4 druhy, jv. Asie, Čína, Japonsko, opad. keře,
- aitchisonii - Pákistán

Perymenium - perymenyum

Petalacte - petalakte, 1 druh,
- coronata - j. Afrika, stáloz. polokeř

Petasites – devětsil, petasites, 15 druhů, Eurasie, SAm, oddenkaté trvalky, mokřady, okr.
- albus – bílý, téměř celá Evropa, hlavně hory, Skandinávie, Francie, stř. Evropa až Balkán, chybí v sz. Evropě, cirkumboreální, **ČR** zatím hojně, Šumava, prameniště, lesní potoky, §H
- doerfleri – Doerflerův, Albánie, ČH, B+H, cirkumboreální
- fragrans - obecný, (vonný), pův. Itálie, Sardinie, Sicílie
- frigidus – křehký,Skandinávie, Rusko, Sibiř, Dálný východ, cirkumboreální, tundra
- hybridus ssp. hybridus (officinalis) – lékařský pravý, téměř celá Evropa, hlavně stř. a j., Maďarsko, cirkumboreální, **ČR,** vlhké lesy, prameniště, lesní potoky, okr. Evropa
- japonicus (Nordosmia j.) ssp. gigantea – japonský obrovský, v. Asie, Japonsko, Kurily, okr., Evropa, **ČR**
- kablikianus – Kablíkové, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, u potoků, **ohrožen sukcesním zarůstáním , ČR(C4a)**
- paradoxus - podivný, hory j. a stř. Evropy, Pyreneje, Alpy, Dinaridy, Jura, sec. Karpaty
- spurius - v. Evropa - Ukrajina, Rusko, Sibiř, Pobaltí, cirkumboreální, léč, TLM,
- tricholobus -

Phaenocoma (Xeranthemum) **– fenokoma**, 1 druh,
- prolifera – odnožující, prorůstavá, j. Afrika - Kapsko do 1500 m n.m., keř, slunné lokality, okr.

Phagnalon - fagnalon, 40 druhů, Středozemí až Himálaj - podhůří, Středozemí, Makaronésie 6 druhů, subsaharská Afrika,
- abbysinicum – habešský, end. Etiopie, arom. keřík
- acuminatum - Pákistán
- bennettii - Benetův, Makaronesie - Madeira, keřík, Bern, Smar-m, NATm
- daravazicum - Pákistán
- graecum (rupestre ssp. graeceum) - řecký, (skalní, Eastern Phagnalon), j. Evropa, v. Středozemí, Řecko, Kréta, Malta, Balkán, Itálie, Turecko, Alžírsko, Kyrenaika, keřík, garrigue (frygana), skály
- harazianum - end. Jemen
- melanoleucum - end. Kapverdy
- niveum - Pákistán
- persicum - perský,
- pycnophyllon - Pákistán
- rupestre - skalní, v. Středozemí, Makaronésie, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Írán, stř. Asie, kamen půdy, garrigue,

- saxatile - z. Středozemí, Madeira, Kanáry, Sardinie
- schweinfurthii - Pákistán
- sordidum - špinavý, end. z. Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, skaliska
- transenii - end. Madeira

Phalacrocarpum - falakrokarpum, 3 druhy, Pyreneje
- oppositifolium vstřícnolistý, end. Pyreneje, báze dřevnatí

Philactis - fylaktys

Phymaspermum - fymaspermum, 17 druhů, j Afrika
- athanasioides - hory jv. Afriky, keř

Picnomon – drusták, piknomon
- acarna - Středozemí, Irák, Írán, stř. Asie

Picris (Cicendia, Helmintotheca) – hořčík, pikris, draslavec, horyč, 40 druhů, Makaronesie, Středozemí, byliny, teplejší lokality, ruderaliz. lokality, Eurasie,
- abbysinica - habešský, hory Etiopie
- filiformis (Cicendia f.) – niťolistý, z. Evropa, GB, Dánsko, Středozemí, vlhké rašel. a písč. půdy
- hieracioides – jestřábníkovitý, celá Evropa, Írán, stř. Asie , v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, ruder, mladé listy vařená zelenina
- scabra - end. Arábie,
- willkommii - , Bern, NAT

Pilosella (Hieracium) **– chlupáček, pilophoides - sela**, Eurasie, s. Afrika, chlupaté vytrvalé byliny, okr.
- anegris - oněžský, **ČR**
- aurantiaca – oranžový, horské TTP, **ČR C3**, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- auriculoides - sličný, **ČR nezvěstný**
- bauhini ssp bauhini – Bauhinův pravý, **ČR**
- bauhini ssp magyarica - Bauhinův uherský,
- bifurca - dvoukvětý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- blyttina - Blyttův, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- brachiata – vidličnatý, **ČR**
- caespitosa - trsnatý, **ČR**
- calomastix - bičovitý, **ČR vyhynul**
- callimorpha - vzhledný, **ČR**
- calymorphoides - šlahounovitý, **ČR nezvěstný**
- cochlearis - lžicolistý, **ČR nezvěstný**
- corymbulifera - vrcholičnatý, **ČR nezvěstný**
- cymosa – chocholičnatý, **ČR**
- cymiflora - dutonohý, **ČR vymizel**
- cymosa ssp cymosa - chocholičnatý pravý, **ohrožen sukcesním zarůstáním**, **ČR(C4a)**
- cymosa ssp vailantii - chocholičnatý chocholíkonosný, **ČR C3**, likvidován bezzásahovou sukcesí
- dubia - severský, **ČR nezvěstný**
- densiflora – hustokvětý, **ČR**
- echioides - hadincovitý, **ČR** C3, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- erythrochrista - rolní, **ČR**
- euchaetia - tuhoštětinatý, **ČR C2**, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- euchusoides - pilátovitý, **ČR nezvěstný**
- fallacina - klamný, **ČR**
- flagallaformis - výběžkotvarý, **ČR**
- flagellaris - výběžkatý, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- floribunda – květnatý, **ČR** Šumava
- fusca - tmavý, horské TTP, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- fuscoatra - hnědočervený, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- glomerata - klubkatý, **ČR(C4a), ohrožen sukcesním zarůstáním**
- guthnickiana – Guthnikův, §SK
- heterodoxa - různotvarý, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- hieracioides – jestřábnikovitý,

- iserina - pojizerský, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- kalksburgensis – skalkový, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- koernickeana - Kórnickův, **ČR**
- lactucella – myší ouško, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- leptophyton - lesostepní, **ČR(C4a)**
- leucopsilon - velkoúborný, **ČR C2. likvidován bezzásahovou sukcesí**
- macrantha - velkoúborný**, ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- macranthella – dlouholistý, **ČR,**
- macrostolana - šlahounovitý, **ČR**
- melinomelas - černozelený, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- norrliniiformis – načervenalý, **ČR**
- officinarum - zední, **ČR**, BZ Teplice
- paragoga - vločkatý, **ČR**
- piloselliflora – dlouhokvětý, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- pilosellina - nepravý, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- piloselloides ssp. praelta – úzkolistý vysoký, **ČR**
- polymastix - modrozelený, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- prussica - pruský, **ČR nezvěstný**
- pseudocalodon - krušnohorský, **ČR nezvěstný**
- rubra – červený, horské TTP, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- rubripilosella - nachový, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- ruthiana - štětinatý, **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- scabra - drsný,
- scandinavica – chluponohý, **ČR C2, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- setigera - chlumní, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- schultesii – Schultesův, **ČR**
- stenosoma - útlý, **ČR nezvěstný**
- stoloniflora – výběžkokvětý, i Šumava, **ČR**
- tetroglauca - sivošedý, **ČR nezvěstný**
- teprophyton - popelavý, **ČR nezvěstný**
- tubulascens - trubkatý, **ČR C1, likvidován bezzásahovou sukcesí**
- visianii - Visianiho, **ČR**
- ziziana - Zizův, **ČR**

Piptocarpa - piptokarpa

Piqueria – podvržka, pikveria, 20 druhů, trop. Amerika,
- trinervia -

Pittocaulon - pitokaulon

Plagiocheilus - plagiocheilus, 7 druhů, JAm
- bogotensis - hory sz. JAm

Plazia - plazia

Plecostachys – plekostachys, 2 druhy, polokeře, j. Afrika, okr.

Plectocephalus – pinarcha, plektocefalus, 4 druhy,
- americanus - stř. Amerika
- rothrockii - stř. Amerika
- varians - end. hor Eritrea, Etiopie

Pleurocephalus – pleurocefalus
- varians -

Pluchea (Varthemia) – **pluchea,** 80 druhů, Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, polokeře a keře
- arabica - arabská, Arábie, pouště, arom keřík
- arguta - Pákistán
- caroliniensis - stř. Amerika, Mexiko, Florida, Venezuela, zavl. Havaj, Pacif. ovy aj., arom keř, léč., TLM
- dioscoridis - Egypt, Arábie, Sudán, Palestina, Libanon, Syrie, trop. Afrika
- chingoyo - z. Andy - Peru, Chile, pouštní keř
- iphinodes - Izrael - Nagev. poušť, Středozemí, Sahara, Arábie

- lancedolata - Pákistán
- odorata - BZ Teplice
- ovalis - Pákistán
- pinnatifida -

Podachaenium - podachenyum, 4 druhy, Amerika, vysoké keře
- eminensis - stř. Amerika, Mexiko, až Kostarika

Podocytisus – podocytysus, Eurasie
- caramanicus - , §SRB

Podolepis - podolepis, 20 druhů, end. Austrálie
- canescens -
- decipiens-

Podospermum – hadí mordec, podospermun, nohoplodec**,** 20 druhů, Středozemí, Evropa
- canum - šedý, Maďarsko
- laciniatum – střapatý, kopinatý, dřípený, Středozemí, §SK

Pollalesta - polalesta

Polyarrhena – polyarhena, 4 druhy, trvalky a polokeře, Afrika – Kapsko, okr.

Polymnia - polymnya

Porophyllum - porofylum, 28 druhů, Amerika
- punctatum - Mexiko, stř .Amerika, polokeř
- ruderale - ruderální, Amerika, sec. Austrálie, jv. Asie aj., "bolivijský koriandr", BZ Teplice

Prenanthes – věsenka, prenantes, 35 druhů, Evropa, SAm, bylina, stinné, chudé lesní lokality, okr.
- purpurea – nachová, hlavně stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, stinné lesy
- triqueta – trojhranná, Kypr

Printzia – čajice, princia

Proustia - proustya

Psathyrotes - psatyrotes, 3 druhy, SAm
- ramosissima - SAm - end. poušť Sonora

Psephellus – chrpinec, psefelus
- dealbatus - bělavý, pův. Kavkaz, jz Asie, okr. **ČR**

Pseudoconyza - pseudokonyza
- viscosa - Pákistán

Pseudognaphalium (Gnaphalium) **– protěž, pseudognafalium,** protnice, plesniveček, 90 druhů, kosmopolitně, bylina, břehy vod,
- affine - v. Asie, j. Himálaj, Nepál, Tibet, Bhútán, Pákistán, Čína, Indočína, léč, TAM
- antennaroides - JAm - Andy
- luteoalbum – žlutobílá, Evropa, Přední Asie, Írán, stř. Asie, Afrika, Indonésie, Austrálie, NZ, cirkumboreální, **ČRC1** břehy vod, **ohrožen bezzásahovostí**
- roseum - stř Amerika, Mexiko,

Psephellus - psefelus
- dealbatus - BZ Teplice

Pseudogynoxis - pseudogynoxis
- henkei - stř. Amerika, liána,
- chenopodioides - Mexiko, stř. Amerika, inv. Galapágy, liána

Pseudohandelia - pseudohandelia
- umbelliferfa - Pákistán

Psiadia - psiadya, 60 druhů, tropy, (28 druhů Madagaskar, 15 Réunion, Mauricius, Sokotra), atrakt
- altissima - Madagaskar, keř. stromek
- anchusifolia - end. Réunion
- argentea – stříbrná, end. Réunion, stáloz. keř
- arguta - end. Mauuricius
- boivinii - end. Réunion
- callocephala - end. Réunion
- dentata – zoubkatá, end. Réunion
- glutinosa - Mauricius

- punctulata - Afrika, Arábie
Psychrogeton - psychrogeton, 29 druhů, Írán, Afghánistán, až Indie, Kašmír a Tibet, horské svahy
- andryaloides - stř. Asie - Afghánistán až Indie, Ladakh, Tádžikistán, Tibet, Kašmír, horské svahy
Ptarmica – viz Achillea
Pterocaulon - pterokaulon
Pteronia - pteronya, 70 druhů, j. Afrika - Kapsko, Austrálie, vysoké keře, sukulentní listy,
- divaricata - jz. Afrika, JAR, Namibie
- incana - JAR, Namibie
- stricta - end. JAR - Kapsko
Pteropogon – pteropogon, 10 druhů, bíle huňaté letničky, polopouště, j. Afrika, Austrálie, okr
Ptilostemon – bodlinatec, ptylostemon
- afer BZ Teplice
- casabonae - tyrhénský, Sardinie, Itálie, Korsika, skály
- echinocephalus - BZ Teplice
- chamaepeuce - Středozemí, Kypr, keřík
Pulicaria – blešník, pulikaria, byliny, vlhké, zasolené TTP, Evropa, jz. Asie,
- argyrophylla - Somálsko, Arábie, keřík
- aromatica - aromatický,
- arabuca - arabský, j. Maroko, Alžírsko, Libye, Egypt, Arábie, Palestina, Libanon, Turecko, Mauretánie, Kypr, Irák, Afghánistán
- burchardii - § SP, § BG,
- canariensis - kanárský, end. Kanáry
- diversifolia - end. Sokotra
- dysenterica – úplavičný, stř. a j. Evropa, celé Středozemí, s. Afrika, Řecko, Turecko,, **§CZ**, vlhké, zasolené TTP, BZ Teplice
- elegans - sličný,
- glutinosa - Arábie, Somálsko
- incisa - Středozemí, Sinaj, Arábie Sahara, jz. Asie, arom. čaj
- lanata - vlnatý, end. Sokotra
- mauritanica - mauretánský, Maroko, Alžírsko, Mauretánie, arom. bylina
- odora (Inula odora) - vonný, Středozemí, Portugalsko, Maroko, Alžírsko, Francie, Itálie, Řecko, Turecko
- stephanocarpa - end. Sokotra
- undulata - vlnatý, s. Afrika, Africký roh, Arábie, Egypt, Sinaj, Sudan, Etiopie, Eritrea, Somálsko, Mauretánie, Pákistán, Indie
- vieraeoides - end Sokotra, polokeř
- vulgaris – obecný, Eurasie, sv Afrika, ruderál., **ČRC1**, lužní lesy . §F
Pycnosorus – pyknosorus, 6 druhů, byliny až polokeře, otevřené nízké lokality, Austrálie, okr
Pyrethrum /Tanacetum – řimbaba, pyretrum, rod Pyrethrum zrušen a převeden do Tanacetum,
10 druhů, Eurasie, jz Asie, pěst. Afrika Rwanda, okr
Pyrrocoma (Haplopappus) **- pyrokoma,** 14 druhů, SAm,
- lanceolata – kopinata, hory SAm
Raoulia – raúlia 30 druhů, větš. end. NZ, Austrálie, N. Guinea, stáloz. trvalky a polokeře, suťové lokality
- grandiflora – velkokvětá, end. NZ, pokryvně polštářovitá, okr
- hookeri – Hookerova, end. NZ
Ratibida – ratybida, 7 druhů, byliny, prérie, SAm a Mexiko, okr.
- columnifera - SAm, Mexiko, prérie, okr.
- pinnata USA, okr Evropa, BZ Teplice
Reichardia *(Picridium)* **– reichardya,** 12 druhů, Mexiko, JAm, malé trsnaté
- intermedia - prostředním Kypr
- ligulata - end. Kanáry
- picroides - hořčíkovitá, v. Středozemí, Makaronésie, Kypr, zavlečen Austrálie, Tichomoří, Havaj
- tingitana - taurská, Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Baleárské ovy, Kréta, Sicílie, Řecko, Kypr, Maroko, Egypt, Sahara, Sinaj, Arábie, Sokotra, Blízký východ, jv Asie, Indie, zavl. Tichomoří, Austrálie
Relhania - relhanya, 13 druhů, hlavně Kapsko, drobné dřeviny

- calycina - hory JAR, fynbos, prutnatý keřík
Rensonia - rensonya
Rhagadiolus – kosatka, ragadiola, Středozemí, okr *(kosatka je i kytovec)*
- edululis - jedlá, pův. Středozemí, j. Evropa, Portugalsko až Bulharsko, Turecko, Kypr, Izrael, Jordánsko, Krym, Kavkaz, Maroko, Tunisko, býv. pěst. jako zelenina, **ČR**
- stellatus - hvězdovitá, pův. Středozemí, Portugalsko, Maroko, Kréta, Kypr, Izrael, Sýrie, (byl i v Praze), také jako zelenina, zavl. **ČR**
Rhaponticum (Leuzea, Rheum, Acroptilon) **- porcha, rapontyka, leuzea,** maralí kořen, chrpovec, 27 druhů, Eurasie, Alpy, Kavkaz, Sibiř, zavl. SAm, s. Afrika, 1 Austrálie - australe
- cathamaroiders - saflorový, léč.
- centauroides - end. Pyreneje, cirkumboreální
- coniferum - z. Středozemí, suché křoviny, bory,
- repens *(Acroptylon)* - plazivý, pův. asi Stř Asie, pak jv. Evropa, Turecko, Krym, Irák, Irán, Turkmenistán, Kazachstán, Kašmír, Mongolsko, Čína, zavl. stř. Evropa, **ČR** a většina dalšího světa, plazivý oddenek, exp. plevel
Rhodanthe (Acroclinium, *zahr. Helipterum*) **– smilek, časovka, rodante,** slaměnka, 40 druhů, Austrálie, aridní suché oblasti, byliny a polokeře, okr.
- chlorocephala ssp rosea - zelenohlavý růžový, (nesmrtelka, mortelka), pův. Austrálie, okr. **ČR**, BZ Teplice
- manglesii – Manglesův, (suchomázdřitý), pův. Austrálie, okr. **ČR**
Rhodanthemum (Chrysanthemopsis, Pyrethropsis) – **rodantemum**, 15 druhů, Středozemí – sz. Afrika, Španělsko, koberc. trvalky a polokeře, skalnaté lokality, okr.
- arundatum - Pyrenej. poloostrov
- atlanticum - atlantský, Maroko
- arundanum - j. Evropa
- catananche - Maroko
- cyanthum - Maroko
- gayanum - Maroko, Alžírsko, pohoří Atlas, kamenité svahy
- hirsutum - srstnatý, §F
- hosmanense - , Maroko
- maresu - , Maroko
Richteria - richteria
- pyrethroides - Pákistán
Rojasianthe - rojasiante
Roldana (Senecio) – **roldana**, 50 druhů, Mexiko, stř. Asie, byliny a polokeře, okr
Rudbeckia – třapatka, rudbekie, terčovka, premaul, 30 druhů, SAm, oddenk. byliny, vlhké louky, pobřežní křoviny, světlé lesy, okr., exp.
- amplexicaulis – , okr. Čína
- bicolor – dvoubarevná, okr. Čína
- fulgida - lesklá, pův. SAm, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, BZ Teplice
- hirta – srstnatá, pův. SAm., pobřežní křoviny, cirkumboreální, okr., **ČR**, Čína
- laciniata – dřípatá, (Cutleaf Coneflower, Tall Coneflower), pův. SAm. - sv. Kanada, v. a stř. USA, Colorado, v. Asie, cirkumboreální, vlhké, živinami bohaté půdy, pobřežní křoviny, 200 cm, VII-IX, P v řadě cv., sec. okr. intr. Evropa (1915 do BZ Paříž z franc. kolonií v SAm), **inv.** **ČR** neofyt nepůvodní (Český les podél Radbuzy za Bělou n.R.), SRN, H, Korsika, j. Švédsko, Rusko, Čína, Japonsko, NZ, okr. Evropa
- maxima - okr. Evropa
- nitida – lesklá, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
křoviny, světlé lesy, SAm, okr. exp
Rumfordia - rumfordya
Sabazia - sabazia, 16 druhů, Mexiko, stř. Amerika až Kolumbie
- satmentosa - stř. Amerika
Salmea - salmea
Santolina – svatolina, 18 druhů, Středozemí, arom. stáloz. polokeře až keře, suché, skalnaté lokality, okr.
- corsica - korsická, end. z. Středozemí - Korsika, Sardinie, okr.
- elegans – sličná, § SP, § BG, Bern, NAT

- etrusca - etruská, end. Apeniny, okr.
- chamaecyparissus - cypřiškovitá, (cypřišková, ožankolistá, Levender Contor), pův. z. a stř. Středozemí, j. Evropa, Pyreneje, Itálie, Dalmácie, suché lokality, léč, okr. **ČR**, Evropa, BZ Teplice
- impressa - , Smar, NAT
- insularis - ostrovní, end. Sardinie
- neapolitana – neapolská, Itálie
- pinnata - zpeřená, Itálie, BZ Teplice
- rosmarinifolia - rozmarýnolistá, Iber. poloostrov, Španělsko, Portugalsko, Francie, sz. Afrika
- semidentata - § SP,§ BG, Smar, NAT
- serratifolia - okr. Evropa

Sanvitalia – vitálka, sanvitálie, 9 druhů, Mexiko, jz. USA, byliny, skaln. svahy, suchá říční údolí, okr.
- procumbens (villosa) - položená, aztécké zlato, pův. Mexico, 15-20 cm, odolné vedru, A**,** okr. cv. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, BZ Teplice

Saussurea – chrpovník, sausurea, nebeská hostie, 300 druhů, Asteraceae, kosmopolitní, Eurasie - Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Čína a SAm, s. Afrika, vysokohorské byliny, okr.
- alpina - alpský, Eurasie, GB, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §UA
- alpina ssp. esthonica - alpský estonský, NAT
- ceterachifolia - , §RUS
- costus – lopuchový, Čína
- discolor – různobarvý, Alpy Karpaty, Apeniny, subalp. a alpinský stupeň, kamenité svahy, §SK, §UA
- dorogostaiiskii - , §RUS
- esthonica - estonský, end. Estonsko, Lotyšsko, mokré rašelinné TTP,
- gnaphalodes - Írán, stř. Asie - Kazachstán, Kyrgyzstán, Tádžikistán, Indie, Nepál, Čína, vysoké hory, **roste nejvýše 6400 m Mt. Everest (Nepál), 2-7 cm**
- gossipiphora – bavlníkovitý , Čína, Tibet, okr.
- jadrinzevii – Jadrinzevův, , §RUS
- medusa - Tibet, Nepál, Čína, Írán, stř. a v. Asie,
- nuda - end. Skalisté hory Kanada
- nuda ssp. densa - end. Kanada, USA - Skalisté hory, Aljaška, Rusko - Dálný východ
- porcii - Porcův, end Karpaty, mokré TTP, rašeliniště, §UA
- pygmaea – nízký, hory Evropy – Alpy, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR, §SK,
- salsa – slanomilný, Rusko
- sovietica – sovětská, Rusko, §RUS

Scalesia - skalesiea, 15 druhů, end. Galapágy
- pedunculata - end. Galapágy, skalesiové lesy, strom

Scariola – viz Lactuca

Scolymus – drahušice, skolymus, ostnatec, bodlákovec, kardík, zlatý bodlák, 4 druhy, Středozemí
- grandiflorus - velkokvětý, z. Středozemí
- hispanicus - drobnokvětý, španělský, (středozemní, Sand Oyster Thiste), celé Středozemí, Sardinie, Španělsko, Baleáry, Kypr, Malta, Řecko, Makaronésie - Kanárské ovy, Černomoří, cirkumboreální, pobř písky, úhory, kořenová zelenina
- maculatus - skvrnitý, (Golden Thistle, Brambles), celý mediterán, v. Středozemí, Palestina, Izrael, bible, Španělsko, Kypr, Makaronésie - Madeira, cirkumboreální, zavl **ČR**
- pseudotaraxaci - vonná, end. Karpat, Slovensko, Rumunsko, Ukrajina

Scorzonera (incl. **Podospermum**) **– hadí mord, skorzonera,** 90 druhů, Evropa, stř. Asie, slunné stráně, stepi, louky i slatinné a rašelinné, byliny, silný kořen,
- aristata - pův. hory stř. a j. Evropy, Španělsko, Pyreneje, Apeniny, Alpy, Rakousko, Slovinsko
- austriaca – rakouský, v. Asie, j a v Evropa, suchá alpská údolí, cirkumboreální, stepi, **ČR(C4a)**, **ohrožen bezzásahovostí,** §D,
- autumnalis - podzimní
- callosa - , end. Sardinie
- cana – šedý, jv Evropa, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR C3, ohrožena bezzásahovostí,**
- cretica . krétský, v Středozemí, end. |Řecko, frygana

- eriophora - end. Turecko, Írán, stř. Asie,
- hispanica – španělský (černý kořen), Španělsko, RF, Balkán, Ukrajina, Rusko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,. zelenina, dlouhodobě pěstovaný i **ČR C3,** §D, BZ Teplice
- humilis – nízký, stř. a j. Evropa, j. Skandinávie, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, Šumava, alpský migrant, rašel. a slatin. louky, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí a vysoušením,** §D,
- jacquiniana - Jacquinin, Kypr
- laciniatum – střapatý, kopinatý, dřípený, Středozemí, lunné stráně, **ČR,** §SK
- papposa - , Palestina, Izrael
- parviflora – maloúborný, stř a j Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, Čína, Mongolsko, cirkumboreální, **ČR C1**, slaniska, **ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C1)**, §SK,
- pseudotaraxaci - vonná,
- psychrophila - Středozemí, Sinaj, Izrael, Jordánsko, Sýrie, Libanon, Irák, Írán, Afghánistán, stř. Asie, cirkumboreální,
- purpurea – nachový, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2,** TTP, **alpský migrant Šumava, ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, §D, §Pl, §H
- rosea – růžový, v Evropa, Balkán, Apeniny, Karpaty, v. Alpy, cirkumboreální, §SK,
- troodea - trodský, end. Kypr
- unduata - vlnatý, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt

Scorzoneroides (Leontodon) **- podzimka, máchelka,** pampeliška, Asteraceae
- autumnalis - podzimní, (obecná), Evropa, **ČR**, zavl. Amerika,
- hispidus - srstnatá, Evropa
- montanus - horská, Alpy, RF, SRN, Rakousko, Slovinsko, Balkán, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Srbsko, Albánie
- pseudotaraxaci (montanus ssp pseudotaraxaci) - vonná, end. Karpat, Tatry, Fatry, Slovensko

Senecio – starček, senecio, (Grondsel, Hongerblom)**,** 1200 druhů, kosmopolitní, téměř po celém světě, byliny i sukulenty, i keře , v tropech stromy, okr.
- abrotanifolius – brotanolistý, hory stř. Evropy, Karpaty, Alpy, Balkán, ne ČR
- abrotanifolius ssp. carpathicus – brotanolistý karpatský, §SK,
- acanthifolius – paznehtíkolistý, Argentina, Chile, Ohňová země
- adonidifolius - Středozemí, Španělsko, Francie, cirkumboreální,
- aegyptius - egyptský, Egypt, Kypr
- aethnensis - etneský, end. j.Itálie, Etna, Lipaské ovy, Kalábrie, písčité a štěrkovité lokality
- amplectens - SAm
- analogus - hranatý, Pákistán
- angulatus - j Afrika - Kapsko
- aquaticus - vodní, Evropa (ne jv.), Středozemí, Makaronésie , cirkumboreální, **ČR** vlhké TTP. §H
- argyreus - JAm - jih Chile a Argentiny, Patagonie
- arnottii - jih JAm - Ohňová země
- articulatus – článkovaný, (Candle Plant), okr. Čína
- autumnalis - obecná, Evropa, zavl. SAm, velmi proměnlivá
- bayonensis - bajonovitý, §F
- besseranus - Besserův, , §UA
- bicolor (cinararia) - přímořský, (dvoubarvý, dvoubarevný s. cinerárie, p. cinerárie, Groundsell, Dusty Miller, Sea Cineraria, Silwer Ragwort), pův. z. a stř. Středozemí, Malta, Kanárské ovy, Francie, Itálie, Řecko, Turecko, j. Afrika, písč. pobřeží, okr. subtropy, v cv. Evropa, letnička, **ČR**
- bigelowií - , pův. N. Mexiko a Arizona
- bipontinii - Chile-Andy, Argentina, Patagonie
- bipontinii - end. hory střední Chile
- brevicapus - bezlodyžný, JAm - Andy,
- caespitosus – trsnatý , NAT
- callosus - stř. Amerika Mexiko až Guatemala
- campestris – polní, (Field groundsel), okr. Čína
- candidans - j JAm - Chile Ohňová zeme, Falklandy, Patagonie, Magellanie
- candidus - end. Sicílie

- canaliculatus - end. Madagaskar, sukul. polokeřík
- canescens - JAm - Andy, Peru - NP Huascarán, Kolumbie, Bolívie
- candidans - JAm - Onová země, Falklandy, zasolené písčiny
- candidus - end Sicílie, polokeřík 20-50 cm
- cannabifolius v. Asie - Čína, Korea, Japonsko, Mongolsko, Kamčatka, Aleuty, cirkumboreální,
- canus – šedý, (Woolly Groudsel), pův. SAm., 15-45 cm
- capitatus – hlavatý, alpinsko-karpatský, Alpy, Karpaty, ne ČR
- carpathicus - karpatský, subendemit Karpaty, Tatry, cirkumboreální,
- *cineraria – popelavý, (Dusty Miller), viz Pericallis pův Středozemí, okr ČR, SRN, H, Čína*
- citriformis – citronový, okr. Čína
- cobanensis - Guatemala
- codrignezii - kodrignezský, Středozemí
- condimentarius - kořenitý, end. Peru
- confusus (chenopodioides) - oranžový, (Mexican Flame Vine), pův. Mexiko až Honduras, pnoucí
- congestus okr. Evropa, §F
- comosus - Peru - NP Huascarán
- conterminus - ,(Dwarf Mountain Groundsel), Alberta až Montana
- cruentus – cruentus, (popelivka, cinerárie), okr .Čína
- crocea - Alpy, Karpaty, oranž. květy
- cymbalaria - SAm
- cymosus - , Chile
- doria – zlatý, zlatožlutý, Pannonie, cirkumboreální, Morava,, **ČR C1** zasolené vlhké TTP, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK,
- doronicum - kamzičníkový, vysoké hory Evropy, Alpy, Apeniny, Balkán, cirkumboreální,
- dubitabilis Pákistán
- elegans – sličný, j. Afrika - Kapsko, Makaronésie, okr. celý svět
- elodes - § SP,§ BG, Bern, Smar, NAT
- emirnensis end. Madagaskar
- eremophilus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- erraticus – bludný, Středozemí, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2,** zaplavované TTP, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- erucifolius – roketolistý, Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, vlhké TTP, **ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C2)**
- erucifolius ssp. tenuidolius – erukovitý úzkolistý, §SK,
- farinaceus - poprášený, end. Etiopie
- fistulosus - jz. JAm - Chile, Argentina, vlhké TTP
- flaccidus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- flavus - Pákistán
- fluviatilis – poříční, **ČR C3, ohrožen sukcesním zarůstáním**
- formosus - JAm, s. Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie
- fremontii - , (Rock Groundsel). Alberta až N. Mexiko, Colorado
- frigidus - chladný, v. Asie, S.Am., 15-30 cm
- fulgens – , okr. Čína
- funckii - Andy, Kolumbie
- gallicus - galský, z Středozemí
- germanicus – německý, světlé listnaté lesy, stř a v Evropa, Rusko až Ural, **ČR** Šumava,
- germanicus ssp.glabratus – německý lysý, **ČR**
- glabellus - Florida – Everglades
- glaucus ssp. coronopifolius - sivý, Kanáry, Sicílie, s Afrika, Egypt, Sinaj, Arábie, Palestina, Libanon, Sýrie, Irák, Írán, Afghánistán, Pákistán
- glaucus ssp. cyprius - sivý kyperský, end. Kypr
- gracilliflorus - Pákistán
- grandifolius - velkokvětý, stáloz. keř, Mexiko
- hadiensis - hory Afriky
- halleri – jednoúborný, (Hallerův), end. z. Alpy, cirkumboreální,
- hansweberi - end. stř. Amerika, Karibik

- haworthii – Haworthův, okr. Čína
- haygarthii - jv. Afrika, end. Dračí hory
- hercynicus – hercynský, (nemorensis), Evropa – hory stř. a j. Evropy, RF, Bulharsko, Řecko, cirkumboreální, **ČR** Šumava, lesní paseky
- hermosae - end. Kanáry - La Gomera, nízký polokeř, § SP,§ BG, Bern
- humillimus - stř. Andy - Bolívie, Argentina, Chile
- chionogeton - s. Andy, Kolumbie
- inaequidens – úzkolistý, pův. j. Afrika, sec Evropa (zavl. s ovčí vlnou), polokeřík až 50 cm, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní naturaliz. neofyt od r. 1997, už i KRNAP, inv. (ČBS 2025 rostlinou roku)
- incanus – šedý, (sivý), Evropa, Alpy, Karpaty, Apeniny, cirkumboreální, ne ČR
- incanus ssp. carniolicus – šedý kraňský, hory stř. Evropy, Alpy, Karpaty, Tatry, ne ČR, cirkumboreální, §D,
- integerrimus - SAm
- jacobaea – přímětník, téměř celá Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, suché TTP, jed. v píci
- jacobaea ssp. gotlandicus – přímětník, **ČR**, Smar, NAT
- kamtschaticum – kamčatský, okr. Čína
- korshinskyi - Pákistán
- krascheninnikovii - Pákistán
- ladakhensis - ladažský, Pákistán
- lagascanus ssp. lusitanicus - , NAT
- leucanthemifolius - kopretinolistý, (Coast Ragwort), Středozemí , Makaronésie , Kypr, Malta, Blízký východ,
- leucophorbius -
- littoralis - pobřežní, end. Falklandy Chile, Patagonie, Magellanie
- lugens - , (Black tipped Groundsel), SAm
- lyallii - Lyalův,
- macrocephalus BZ Teplice
- macroglossus - jazýkatý, (Variagated wax Vine), Itálie, okr. Čína
- macrochaetus - , §F
- martinensis - j. JAm, Chile - Patagonie
- mohavensis - movahavský, Arizona - Grand Canyon
- montana - Alpy, Balkán
- multilobatus - , Utah - Zion,
- nanus – nízký, end. Etiopie
- neaei - Argentina
- nemorensis agg. - hajní, hlavně stř. a j. Evropa**, ČR,** háje
- nevadensis – nevadský, § SP,§ BG, Bern, Smar, NAT
- nivalis - sněžný, Andy, Ekvádor, Peru
- niveoaureus - JAm - s. Andy
- nudicaulis - Pákistán
- odoratus - vonný, Austrálie
- ochrocarpus - end. Etiopie
- oerstedianus .- stř. Amerika, Karibik
- ovatus (fuchsii) ssp. ovatus -Fuchsův pravý, (vejčitý), Alpy, hlavně stř. Evropa, cirkumboreální , **ČR,** světlé lesy
- palmensis - Makaronésie
- paludosus ssp paludosus – bažinný pravý, hlavně stř.Evropa, Karpaty, GB, Turecko, z. Sibiř, cirkumboreální, mokřady, rašeliniště, vlhké TTP, **ČR C1**, **ohrožován aridizací, §CZ(C1),** §SK, §H, okr
- paludosus ssp. angustifolius - bažinný úzkolistý, **ČR dnes nezvěstný**
- paludosus ssp. lanatus - bažinný vlnatý, **ČR**
- palmensis - end. Kanáry
- pampae - pampový, u solných jezer JAm
- pancicii – Pančičův, §SRB
- patagonicus – patagonský, JAm, Chile, Patagonie, Ohňová země,

- paucicalyculatus - JAR
- paulsenii - Pákistán
- pendulus – převislý, okr. Čína
- provincialis Středozemí, hory Španělsko, Francie, Itálie, cirkumboreální
- pseudoarnica - s. Eurasie, v. Asie, s Am, cirkumboreální ,
- pudicus - Colorado
- pseudotaraxaci - vonná, end Karpaty
- pulcher - krásný, Brazílie, Uruguay, Argentina
- pseudo-orientalis - Pákistán
- pyrenaicus – pyrenejský, Pyreneje, cirkumboreální
- radicans – kořenový, okr. Čína
- ramosus - Pákistán
- resedifolia – rezedolistý, SAm
- rhizocephalus - JAm s. Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- rivularis - Maďarsko
- rodriguerii - baleárský (Rodriguezův), end. Mallorca a Menorka, Řecko, Baleáry
- royleyanus – (Strig of beads Senecio), okr. Čína, Pákistán
- rudbeckiifolius - Peru - cesta Inků
- rupestris – skalní, Alpy, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, lesní paseky, **ČR C1, ohrožen sukcesním zarůstáním , §CZ(C1)**
- rufescens - Peru - NP Huascarán
- ruthenensis - , §F
- sarracenicus – poříční, (saracénský), Eurasie, cirkumboreální , pobřežní křoviny, **ČR C2**, **likvidován aridizací, §CZ(C2),** §SK,
- serra - , (Butterweed Groundesl), SAm
- serratifolius - Peru - NP Huascarán
- scandens – pnoucí, (Climbing groundsel),
- scaposus – , okr. Čína
- scorzonella - hory Kalifornie a Nevady
- septemtrionalis - Karibik,
- schultzii – Schultzův, hory Etiopie
- smithii – Smithův, JAm - Argentina, Chile, Patagonie, Magellanie, Falklandy
- sophera - Karibik,
- spartioides - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- steudelii - end. Etiopie
- streptanthifolius - , (Mountain Groundsel), SAm
- subalpinus – podalpský, cirkumboreální, stř a jv Evropa – Alpy, Karpaty, Balkán, **ČR C2 Šumava, alpský migrant, u horských potoků a rašelinišť likvidován bezzásahovou sukcesí**
- subdiscoideus - jz. JAm - Chile, Argentina, hory
- sublutescens - Peru - NP HuascaránNa obloze bude rušno. Už v pátek nastane prehlidka planet. Jak a kdy ji sledovat?
- sumatranus - sumatránský, end. Malajsie
- surratensis - Karibik,
- sylvaticus – lesní, většina Evropy, Středozemí, Makaronésie cirkumboreální , **ČR**, lesní světliny
- tamoides - pův. j. Evropa
- tephrosioides - Peru - NP Huascarán
- tibeticus - tibetský, Pákistán
- triangularis - z. SAm - Argentina, Chile, patagonská step, cirkumboreální
- tricuspidatus - j. SAm
- trifurcatus - jz. JAm - Chile, Argentina, Ohňová země, vlhko
- umbrosus – stinný, stř. Evropa, Balkán, cirkumboreální, Morava, slunné TTP, **ČR C2**, **ohrožen sukcesním zarůstáním,** §SK, §SRB, §H
- unionis - end. Etiopie
- vernalis – jarní, pův. jv. a j. Evropa, sec. pak stř. s. Evropa, Ukrajina, Balkán, Malá Asie, Írán, Turkmenistán, Zakavkazí, stř. Asie, v z. Evropě chybí, cirkumboreální, **ČR** neofyt, pole

- viravira - , Argentina
- viscosus – lepkavý, Středozemí, cirkumboreální stř. a j. Evropa, **ČR**
- vulgaris - obecný, pův Středozemí a z. Asie, Pákistán, stř. a v. Asie, Karibik, Chile, Patagonie, sec. celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, ruder., celý svět
- werneriaefolius - , (Groundsel), pův. SAm
- wootonii - Arizona - Grand Canyon

Seneciunculus – viz Senecio

Seriphium *(Stoebe)* – serifium
- cinereum - sivá, end. Kapsko

Seriphidium (Artemisia) – **serifidyum**, 120 druhů, s. polokoule, Eurasie, SAm, stáloz. polokeře a byliny, stříbrné, aromat. listy, suché stepi, skaln. stráně, okr.
- brevifolium - Pákistán
- chitralense - Pákistán
- freitagii - Pákistán
- glanduliferum - Pákistán
- kurramense - Pákistán
- leucotrichum - Pákistán
- oliverianum - Pákistán
- quettense - Pákistán
- sieberfi - Pákistán
- stenocephalum - Pákistán
- tecti-mindi - Pákistán
- turanicum - Pákistán
- vachanicum - Pákistán

Serratula – srpice, seratula, 70 druhů, Středozemí, Eurasie (až v. Asie), s. Afrika, trsnaté či oddenk. trvalky, suché slunné travnaté svahy, i slatinné TTP, okr.
- cerinthifolia - voskovkolistá, Kypr
- donetzica - doněcká, §UA
- lycopifolia – karabincolistá, evropský druh, ponticko-panonský areál, zejména Černozemí, cirkumboreální, **ČR C1**, TTP - slunné svahy, jen j. Morava, **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C1)**, §SK, §Pl, NAT
- nudicaulis - Středozemí , cirkumboreální
- radiata - paprsčitá, §H
- tanaitica - donská, , §UA, §RUS, Smar, Bern
- tinctoria – barvířská, Eurasie, zejména j. a s. Evropa, cirkumboreální, **ČR** slatinné TTP, Pošumaví, **ČR(C4a),** nať na barvení příze

Shavia – viz Olearia

Shinnersia – sinersia,

Schistostephium - schistostefium, 8 druhů, j. polovina Afriky
- rotundifolium - jv. Afrika, keř
- umbellatum - j. JAR, Kapsko, fynbos, keř

Schizogyne (Acalypha) – **schizogyne, palnice,**
- glaberrima - gladkám end. Kanáry - Gran Canaria
- sericea - end. Makaronésie - Madeira, Kanáry, halofyt

Schkuhria – kruženka, šuhrie, hořinať, JAm, zavl Eurasie
- pinnata – cizí, pův. JAm., zavl., **ČR,** BZ Teplice

Schlagintweitia - šlagintevecia
- intybacea - BZ Teplice

Schmalhauseana - schmalhauseana, 1 druh
- nidulans - end Ťan-šan, Kazachstán, Kyrgyzstán, Čína

Siebera – siebera, kuřička

Sigesbeckia – sigesbeskia, nitrotul, 20 druhů, v. Asie, Korea, Čína, Japonsko, dále Indie, Indočína, v. Rusko, Filipíny, Kašmír, i Madagaskar,
- orientalis – východní, trop. Afrika, Arábie, v. Asie, Korea, Čína, Japonsko, dále Indie, Indočína, Vietnam,

v. Rusko, Filipíny, Kašmír, i Madagaskar, léč.
Silphium – mužák, silfium, 12 druhů, SAm, prérie, vysoké trvalky, pryskyř. míza páchne po terpentýnu, okr.
- perfoliatum – prorostlý, pův. SAm., okr., **ČR**, BZ Teplice
Silybum – ostropestřec, silybum, 2 druhy, Středozemí, Eurasie – jz. Evropa, Malá a střední Asie, v. a z. Afrika, bodlákovité byliny, pěst léč, okr.
- marianum - obecný, (mariánský, "mariánské kardy", Mary´s Thistle), pův. Středozemí, Makaronésie - Kanáry, Ischia, Kréta, Malá a Přední Asie, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Irán, stř. Asie, Čína, cirkumboreální rumiště, pěst. léč. (žlučník, po alkoholu), **ČR** okr. kláštery (mramorované bíle skvrnité listy bodlákovité), Čína, BZ Teplice
Simsia - simsia, 30 druhů, Amerika
- sanguinea - stř. Amerika, polokeř
Sinacalia – sinakalia, 4 druhy, trvalky s hlíznatými oddenky, travnaté svahy, Čína, okr.
Solanecio - solanecio
- gigas – velké, end. Etiopie, keř. stromek
Solidago – zlatobýl, solidago, celík, 100 druhů, Eurasie, Amerika, trvalky s dřevnatějící bází, prérie, okr.
- caesie - SAm, BZ Teplice
- canadensis – kanadský, pův SAm., sec. zdomácněl Evropa, cirkumboreální, **ČR** neofyt, okr. Evropa, ČR, SRN, H, **inv.**
- bicolor – dvoubarevný, okr. Čína
- decurrens – sbíhavý, (Goldenrod), okr. Čína
- flexicaulis - pův. SAm, okr. **ČR**
- gigantea –- obrovský, pův. SAm., sec. Eurasie, v. Asie, cirkumboreální, břehy řek neofyt, inv., okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, NZ
- graminifolia – trávolistý, pův SAm., okr., **ČR**
- missouriensis – misurský, SAm
- multiradiata - SAm, cirkumboreální,
- ptarmicoide - SAm, BZ Teplice
- randii - pův. SAm, okr.
- sempervirens - pův. SAm, okr. **ČR**
- simplex- SAm, cirkumboreální,
- velutina - SAm
- virgaurea virgaurea – obecný pravý, Eurasie, stř. a j. Evropa, Skandinávie, chybí Středozemí, cirkumboreální, **ČR** křovinaté stráně, okr. Čína
- virgaurea ssp minuta - obecný alpínský, **ČR** Sudety,
x Solidaster (Solidago x Aster) - zlatnice, solidaster
- luteus (hybridus, Aster ptarmicoides x Solidago canadensis) - žlutá, (hybridní), okr. Evropa, **ČR**
Sonchus – mléč, sonchus, 100 druhů, Evropa, vytrvalé byliny, břehové porosty, úhory, okraje cest,
- acaulis – bezlodyžný, end. Kanáry (Tenerife, Gran Canaria)
- arvensis – rolní, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, sušší TTP, úhory **ČR**,
- asper – drsný, hvězdovitý, Írán, Eurasie, stř. Asie, celá Evropa, cirkumboreální, **ČR,** okraje cest
- canariensis - end. Kanáry
- congestus - end. Kanáry, keř
- daltonii - end. Kapverdy
- erzinanicus - , Bern, Smar,
- fruticosus - keřovitý, (Giant Sow Thistle, Shrubby Sow Thistle), Makaronésie - end. Madeira - vavřín. lesy laurisilvia
- fruticosus - end. Madeira
- gandogeri - § SP,§ BG, Bern
- hierrensis - end. Kanáry
- leptocephalus - end. Kanáry
- maritimus - Středozemí, Egypt, Pákistán
- oleraceus – zelinný, Eurasie, jz. Asie, Írán, stř. a v. Asie, většina Evropy, Sinaj, Arábie, kosmopol i ostatní svět, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, úhory

- palustris – bahenní, Evropa, cirkumboreální, břeh., porosty, **ČR C2, ohrožován bezzásahovou sukcesí.** §H
- patens - odstálý, end. Madeira
- pinnatus - zpeřený, end. Madeira
- platylepis - širocešupinatý, end Kanárské ovy (Gran Canaria)
- radicatus - end Kanáry, (Tenetife), vavřín. lesy
- tenerrimus - jemný, Kypr, Madeira
- ustulatus - načernalý, end. Madeira

Shaeranthus – drobnohlav, sferantus

Sphagneticola – sfagnetykola
- trilobata - stř. Amerika, v. Asie, okr. pokryvná

Spilanthes – plamatka, spilantes, (Paracress Spotflower, český „kotvičník zemní"), 40 druhů, teplé oblasti
- oleracea – olivovitá (Paracress Spotflower), tropy, stř. a JAm, okr. Čína
- paniculata - Indonésie, Malajsie, salát. zelenina

Squamopappus - skvamopapus
- skutchii - stř. Amerika, keř. strom

Staehelina (Staechelina) - stehelina, zavadeň,
- arborea - dřevitá, Kréta, suché, kamen lokality
- dubia - pochybná, jz. Středozemí, Itálie, suché, kamen lokality
- fruticosa - keřovitá, Řecko
- lobelova - Lobelova, Kypr
- uniflosculosa - Balkán, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, kamenité svahy, polokeř

Steirodiscus - steirodyskus
- tagetes - BZ Teplice

Stemmacantha – parcha, stemakanta, maralí kořen, 20 druhů, Středozemí, j. Evropa, s. Afrika, Asie, Austrálie, „chrpovité" trvalky, suché otevřené trávníky, okr.
- bupleuroides - § SP
- cynaroides - § BG, Bern, Smar-m, NATm

Stenactis – viz Erigeron

Stenotus – stenotus, 18 druhů, stáloz. trsnaté polokeře, suché skalnaté lokality, SAm, okr

Stevia – stevia, 240 druhů, Amerika, byliny a keře, „sladidlo"
- bupleuroides - , Bern
- rebaudiana – Rebaudova, (sladká tráva), pův. JAm, sladidlo 250x sladší než kostkový cukr, pro diabetiky a redukční dietu
- lucida - hory stř. a s. JAm

Stiffia - styfia

Stoeba - stoeba,
- alopecuroides - j .Afrika - Kapsko, keř kuriozní
- passerinoides - end. Réunion, keř

Stokesia – stokesia stokeská tráva, stókéska astra, 1 druh
- laevis – hladká, jv. USA, okr. Čína

Sventenia - sventenya, Asteraceae
- bupleuroides - § SP ,§ BG, Smar-m, NATm

Symphyllocarpus - symfylokarpus
- exilis - Dálný východ,

Symphyotrichum (Aster squamatus), **astřička, symfiotrichum,** hvězdnice, ("americké astry)
- aquamatum -
- cordifolium - srdčitá, pův. SAm, okr. **ČR**
- ericoides – vřesovcová, SAm, cirkumboreální,
- laeve – hladká, cirkumboreální, pův. SAm, intr. Středozemí, Makaronésie okr. **ČR**
- lanceolatum – kopinatá, SAm, cirkumboreální, intr. Makaronésie
- novi-angliae - novoanglická, pův SAm, okr. **ČR**
- novi-belgii – novobelgická, pův z SAm, cirkumboreální, okr. **ČR**
- parviflorum - malokvětá, **ČR**
- puniceum - BZ Teplice

- salignum (salicifolius, novi-belgii x lanceolatum), okr. Evropa, **ČR**
- squamatum - pův. JAm, dále v. Asie, Středozemí**,** Egypt, Arábie, Makaronésie
- x dumosum x novi-belgii - okr. **ČR**
- x versicolor - různobarevná, okr Evropa, **ČR**

Syncarpha – synkarfa, 35 druhů, j. Afrika
- canescens - JAR, fynbos, polokeř
- eximia - JAR
- milleflora - JAR
. vestita - JAR
- zeyheri - Kapsko

Synedrella - synedrela, 1 druh
- nodiflora - Karibik, stř. Amerika, trop. lesy

Syneilesis - syneilesis
- aconitifolia - Dálný východ,
- australis - Čína
- palmata Japonsko, Korea
- tagawae Čína

Synchodendron – srostloň, synchodendron

Synotis - synotys
- kunthiana - Pákistán
- rufinervis - Pákistán

Tagetes - aksamitník, tagetes, afrikán, „tarragon“ Asteraceae, 70 druhů, temperátní oblasti s. polokoule, subtr. j. USA, Mexiko, stř. a JAm až Argentina, Středozemí, Evropa až stř. Asie, Turecko, Sýrie, byliny a polokeře, slunné, chudé svahy, TTP, odpuzuje komáry, okr. **ČR**
- erecta – vzpřímený, (Aztec Marigold), pův. Mexiko, okr. Evropa, Čína, **ČR**, SRN, H, BZ Teplice
- lunulata - end. Mexiko
- minuta - malý, JAm, intr. Kypr, arom. koření zelené hnojení, okr. **ČR**
- patula - rozkladitý, („afrikán“, French Marigold, Maravilla), pův. Mexiko, cirkumboreální, okr. tropy a subtr., Středozemí**,** Makaronésie v cv. Evropa, **ČR**, SRN, H, bylina, jed., léč., baktericidní, odpuzuje hmyz,
- tenuifolia – tenkolistý, pův. stř. Amerika, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Takhtajaniantha - taktažanyanta
- pusilla - Rusko,

Tanacetum (Chrysanthemum incl **Balsamita, Pyrethrum**) **– vratič**, **tanacetum,** řimbaba, maří list, 70 druhů, byliny a polokeře, suché stráně, TTP, temperát. oblasti s. polokoule, Středozemí, Evropa až stř. Asie, Turecko, Sýrie, okr.
- akinfiewii – Akinfievův, , §RUS
- andibertli - , end. Sardinie, Korsika
- aucherianum - Turecko
- aureum - zlatý, Turecko, Írán, Kavkaz
- balsamina - balšámový, maří list, pův. jz. Asie, Turecko, Kavkaz, Irák, Írán, Kypr, pěst. aromat., léč., TLM, okr. Evropa, **ČR**
- bipinnatum - SAm, s. Asie, cirkumboreální,
- cinerariifolium – popelivkolistá, (Dalmatian inseet Flower), Středozemí, Jugo, pobřeží Jadranu, pěst. na insekticid pyrethrin (produkce Keňa, Tanzanie), okr. v mnoha zemích světa
- clusii – karpatská, (Klusiova), Čína, cirkumboreální
- coccineum – šarlatový, Čína, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, BZ Teplice
- corymbosum – chocholičnatá, Eurasie, cirkumboreální, v. Asie, stř. a j. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, lesostep, křoviny, **ČR**
- leontopodium - end Ťan-šan , Kyrgyzstán, dekorativní
- lucida - BZ Teplice
- macrophyllum – velkolistá, pův. horské lesy jv. Evropa – Alpy, Karpaty, Balkán, Kavkaz, Malá Asie, Evropa, insekticidní "dalmatský" prášek proti hmyzu, okr. **ČR** nepůvodní, BZ Teplice,
- oshanahanii - § SP,§ BG,
- parthenium – řimbaba, obecná, pův. jv. Evropa a jz. Asie, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,

okr. Evropa, **ČR,** léč.
- ptarmiciflorum - end. Kanáry, § SP,§ BG, Smar-m ,Bern, NAT
- siculum - sicilský, end. Sicílie
- tenuifolia - BZ Teplice
- vulgare – obecný, „balzámová kopretina“, pův. Středozemí, sec. okr. celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, ruderal. lok.**,** Asie, SAm
- vulgare var. crispum - obecný kadeřavý,

Tanacetopsis - tanacetopsis
- afghanica - afghánský, Afghánistán, Pákistán
- eriobasis - Pákistán

Taraxacum – pampeliška, taraxakum, smetánka**,** 160 druhů, Evropa, (v Evropě přes 1000 mikrospecií), i Island, v. Asie - Čína, Tibet, Mongolsko, Rusko, Korea, okr.
- aberrans – zbloudilá, **ČR**
- aegutum - trubkovitá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- sect. alpina - vysokohorské drobné pampelišky, hory stř. a j. Evropy, nad hranicí lesa 1400-3300 m
- alpestre - krkonošská, end. Krkonoše, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- altissimum – nejvyšší, **ČR**
- ambrosium - božská, **ČR nezvěstná**
- ancoriferum - kotvičná, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- aphrogenes - africká, end. v. Středozemí
- aquilonare - Alpy
- arachnoideum - pavučinatá, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- arcuatum - obloučkatá, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- argutum - přehlížená, **ČR**
- aspectabile - zřetelná, **ČR**
- atroviride – tmavozelená, **ČR**
- atrox – úděsná, **ČR**
- austrinum – vlhkomilná, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- bavaricum – bavorská, stř Evropa až stř Asie, Německo Rakousko, SR, Švýcarsko, Polsko, Dánsko, RF, cirkumboreální, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- bellicum - švestková, **ČR(C4a)**
- bellum – hezká, **ČR**
- bessarabicum - besarabská, Pannonie, Sibiř, stř. Asie,,SR, RF Írán, stř. Asie, cirkumboreální, slaniska, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí §CZ(C1),** §SK
- boekmanii - Boekmanova, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- bohemicum - česká, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- bracteatum - listenatá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- brachycereus – růžkatá, Skandinávie
- brachylepis – krátkolistenná, ČR
- brandenburgicum - braniborská, ČR
- clandestinum - tajuplná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- cognatum - příbuzná, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- cristatum - hřebínkatá, **ČR(C4a)**
- croceum agg. – šarlatová, Skandinávie
- crocodes – krokodýlí, Skandinávie
- cyprium - kyperská, Kypr
- danubium - podunajská, **ČR**
- deltoidifrons – tajemná, **ČR**
- dens-leonis - , Evropa
- dentatum - zubatá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- disseminatum – osténkatá, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- dovrense – doverská, Skandinávie
- duplidentifrons - dvouzubá, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- erythrocarpum - rudoplodá (západoslovenská), end z. Karpaty, Bílé Karpat, Velká Fatra, §SK

- erythrospermum – červenoplodá, **ČR**
- excellens - výtečná, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- fartoris - drůbeží, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- fascinans – čarovná, **ČR**
- flavostylum – žlutočnělečná, **ČR**
- fulvum - plavá, **ČR**
- fusciflorum - hnědoúborná, **ČR(C4a)**
- gelertii - Gelertova, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- gesticulans – neklidná, **ČR**
- gibberum – hrbolkatá, **ČR**
- gustavianum – Haglundova, **ČR**
- guttigestans – kapkovitá, **ČR**
- hamatiforme – pestrá, **ČR**
- hamatum - hákovitá, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- hellenicum - helénská, Kypr
- hollandicum – nizozemská, z. Evropa, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- huelphersianum – Huelpersova, **ČR**
- huterianum - Huterova, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- indigenum – domácí, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- ingens – obrovitá, **ČR**
- inundatum - zaplavovaná, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- intermedium – prostřední, **ČR**
- jauchenii - Balkán a Karpaty, hory Chorvatsko, Srbsko, B+H, ČH, Kosovo
- kernianum - Kernerova, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- kog-saghyz – kogsagis, okr. Čína
- lacistophylloides – třásnitá, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- lamprophyllum - leskloplodá, **ČR**
- lancidens - tenkozubá, **ČR**
- leptoscelum – jemná, **ČR**
- leucoglossum (turinense), Rusko, §RUS
- limosum - mokřadní, **ČR** **nezvěstná**
- linearisquameum – mnohoúborná, **ČR**, Hornovltavská kotlina, j Morava
- linguatum – jazýčkovitá, **ČR**
- lippertianum – Lippertova, Dánsko, Německo, **ČR**
- lisocarpum - braniborská, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- litigiosum - pochybná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- longisquameum – dlouholistenná, **ČR**
- lucescens – zářivá, **ČR**
- lucidum – lesklá, **ČR**
- lundense – lundská, **ČR**
- macranthoides – učesaná, s. a stř. Evropa, **ČR**
- maculatum – skvrnitá, **ČR**
- madidum – bažinná, stř Evropa, Rakousko, Německo, Švýcarsko, Polsko, Itálie cirkumboreální, vlhké Ca substráty, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- maricum - pomoravská, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- melanostigma – černoblizná, **ČR**
- mendax – klamavá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- moldavicum – vltavská, **ČR**
- mongolicum – mongolská (Mongolian Dandelion), Čína, Mongolsko, v. Rusko, Korea, okr., léč., TČM
- mutabile – měnlivá, **ČR**
- naevosum agg. – jizvovitá, Skandinávie
- nordstedtii – Nordstedtova, z. a stř. Evropa, Pobaltí, **ČR(C4a),** nízkostébelné TTP, do 1000 m, oligotrofní
- oblongatum – podlouhlá, **ČR**
- officinale – lékařská, celá Evropa, Ischia, Kypr, Evropa, Maďarsko, ČR, TTP, pěstovaná ČR, SRN, H

- ochrochlorum – žlutozelená, **ČR**
- olivaceum - olivová, **ČR nezvěstná**
- ostenfeldii – Ostenfeldova, **ČR**
- oxyrhinum – přetrhovaná, **ČR**
- pallidipes – bledonohá, **ČR**
- palludem-ornans - zdobná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- palustre agg. – bahenní , ČR C3, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C3),** §SK
- parnassicum – slezská, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**
- paucilobum – chudolaločnatá, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pauckertianum – husí, **ČR**
- pauckertianum - husí **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pestinatiforme – hřebenitá, **ČR**
- plumbeum - franská, **ČR**
- porrigens – rozsochatá, **ČR**
- porrigentilobatum - kozí brada, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- portentosum - podivná, **ČR nezvěstná**
- pronilobum – hrbolaločnatá, **ČR**
- princeps - vznešená, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- proximum – spřízněná, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pseudobalticum - panonská, **ČR**
- pseudohamatum - hrbatá, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pseudopalustre - zavlažovaná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pudicum - stydlivá, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- pulverulentum – zaprášená, **ČR**
- quadranculum – bičovitá, **ČR**
- quadrans - hranatá, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- quaesitum - vybraná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- ranunculus - žabička, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- reichlingii – Reichlingova, **ČR nezvěstná**
- rubicundum – červenavá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- sect. alpina - cirkumboreální, hory Evropy
- sect. ruderalia *(officinale)* agg. - *lékařská,* plevelná, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, kosmopolitně, 250 druhů), Evropa, **ČR,** stř. a v. Asie, , rumiště
- saxenii – Saxénova, **ČR**
- scandicum – skandinávská, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- sellandii – Sellandova, sz. a s. Evropa, **ČR**
- serotinum - pozdní,,stř a v Evropa, z Asie, Írán, cirkumboreální, **ČR C1**, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1),** §SK
- sertatum - **ČR**
- sinicum – čínská, Čína, léč., TČM
- sinuatum – chobotnatá, **ČR**
- skalinskanum – Skaliňské, **ČR C1**
- sparsum - sporá, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- spartea - Arábie, Omán, SAE, Írán, Pákistán
- spectabile agg. – úhledná, Skandinávie
- spurium - prostřední, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- spartea - Arábie, Omán, SAE, Írán, Pákistáncirkumboreální, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- subalpinum – sličná, stř. Evropa, **ČR C2**
- xubericinum - frýdlanská, **ČR**
- subdolum – potměšilá, **ČR**
- subhamatum - odchylná, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- sublaeticolor – stínomilná, **ČR**
- subsaxenii – úzkolaločná, **ČR**
- tibeticum – tibetská, Tibet

- tragopogon - kozí brada, **ČR**
- trilobifolium – **ČR C1, nezvěstná**
- turfosum – rašelinná, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- uliginosum - bahnivá, **ČR**
- undulatiforme – zaměňovaná, **ČR**
- uvidum - šťavnatá, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí
- vindobonense – vídeňská, **ČR C1,** ohrožován bezzásahovou sukcesí

Tarchonanthus - tarchonantus, 4 druhy, Afrika, dvoudomé stromky
- camphoratus agg. - JAR
- littoralis - JAR, arom keř stromek

Tarlmounia - tarlmounia, 1 druh
- elliptica - jv. Asie, šplhavý keř, pěst,

Telanthophora (Senecio) **– telantofora,** 14 druhů, stř. Amerika, keře a malé stromky, okr.
- grandifolia - stř. Amerika, keř. strom

Telekia – kolotočník, telekie, 2 druhy, pův. Karpaty, Balkán, po Bělorusko, Ukrajinu, Rusko, Kavkaz, Turecko, dále stř. a j. Evropa, vysoké trvalky, vlhké lesy, okr.
- speciosa – ozdobný, pův hory jv. Evropy - Karpaty a Balkán, Apeniny, Kavkaz, Malá Asie, sec Evropa, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR** neofyt, až inv. s. Čechy, Český les, vysazen u „i“ NP Šumava v Rokytě !,

Tephroseris (Senecio) – pastarček, tefroseris, starček, byliny, travní porosty i slatinné a rašelinné, suché i vlhké, Evropa, okr.
- aucheri - Balkán
- aurantiaca – oranžový, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, **ČR C1**, keřnaté stráně, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK
- capitata – hlavatý, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální,
- crispa – potoční, cirkumboreální, **ČR** prameniště, mokřady, vlhké TTP, břehy potoků, **Šumava likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací**, **ČR(C4a)**
- integrifolia – celolistý, Eurasie, v Asie, cirkumboreální, **ČR C2** suché stráně, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C2)**
- lepicephalum - , NAT
- longifolia ssp longifolia – dlouholistý pravý, středoevropský endemit, cirkumboreální, **ČR C1** TTP jen Bílé Karpaty, **ohrožován bezzásahovým ukončením pastvy a zarůstáním**, **§CZ(C1),** §H. §SK, NAT
- longifolia ssp brychychaeta - end. Itálie - Apeniny a Alpy
- longifolia ssp. moravica – dlouholistý moravský, end. z. Karpat, **ČR C1, §(CZ(C1)**, **ohrožen bezzásahovostí,** §SK, NAT
- palustris (congestus) – dutý, Eurasie, v. Asie, SAm, cirkumboreální, rašel. a slatin. louky, **ČR, na Šumavě nezvěstný**
- papposa – sírožlutý, Evropa, cirkumboreální, ne ČR, §SK
- procera - Balkán
- turredanum - , NAT

Tarlmounia - tarlmounya, 1 druh
- elliptica - jv. Asie - Indie, Indočína, Malajsie, šplhavý keř, i mangrove, tropy, okr.

Telanthophora - telantofora
- grandifolia - stř. Amerika - Mexiko až Panama, keř. stromek, sopky

Telekia - kolotočník, telekie
- speciosa - ozdobný, pův. hory jv Evropa, Maká Asie, Kavkaz, Karpaty, Slovensko, Polsko, **ČR** nepůvodní, okr (Šumava - Rejvíz, byl vysazen u info centra NPŠ !), až inv

Tephoseris (Senecio) - pastarček, 45 druhů, subarktická a temperátní oblast s. polokoule, Evropa, byliny, travní porosty i slatinné a rašelinné, suché i vlhké, okr.
- aucheri - Balkán
- aurantiaca - oranžový, v. Alpy, z. Karpaty, vzácně, **ČR**, Slovensko, TTP, § H
- balbisiana - end z. přímořské Alpy - Itálie, Francie
- capitata - hlavatý, j. a stř. Evropa
- crispa - potoční, stř. Evropa, **ČR** hory, §H
- integrifolia - celolistý, Eurasie, vz ČR

- longifolia – dlouholistý, cirkumboreální, středoevropský endemit, TTP jen Bílé Karpaty, **ČR C1, ohrožován bezzásahovým ukončením pastvy a zarůstáním, §CZ(C1),** §H, §SK, NAT
- longifolia ssp. longifolia - dlouholistý pravý, Alpy, Bavorsko, Rakousko, Slovinsko, Chorvatsko
- longifolia ssp. moravica - dlouholistý moravský, end. z. Karpat, vzácně **ČR**, Slovensko
- palustris - dutý, s Eurasie i SAm, **ČR**
- papposa - sírožlutý, Balkán, Evropa, ne ČR
- procera - Balkán - Bosna a Hercegovina, Srbsko, Albánie, Kosovo

Tessaria - tesaria

Tetradymia – tetradymia, čtverozákrovník

Tetragonia – čtyřboč, tetragonya novozélandský špenát
- tetragonoides - rozložitá, **ČR**
- trigyna -

Tetramolopium - tetramolopium
- humile - end. Havaj, keřík

Tetraneuris - tetraneuris, 9 druhů, SAm, Mexiko
- acaulis - SAm

Thelesperma - telesperma, 8 druhů, teplá Amerika, byliny a polokeře,
- burridgeanum - Texas, BZ Teplice

Thymophylla – maruška, thymofila, 13 druhů, USA, Mexiko, stř. Amerika, suché svahy a prérie, arom. byliny a polokeře, okr.
- tenuiloba - SAm, okr. **ČR**, SRN, H

Tilesia - tylesie

Tithonia – tytónye, zlatý květ Inků, (mexická slunečnice), 10 druhů, Mexiko, stř. Am, plstnaté byliny až keře, křoviny, okr.
- diversifolia - stř. Amerika
- longiradiata - stř. Amerika
- rotundifolia – okrouhlolistá (Mexican Sunflower, mexická slunečnice), stř. Amerika, Mexiko, okr. Čína
- tubaeformis - stř. Amerika, Mexiko

Tolpis – škardovka, tolpis, 20 druhů, Středozemí, Makaronésie (Kanár. a Antilské ovy.), sv. Afrika (Etiopie), kobercovitě rostoucí byliny, suché, písčité lokality, okr
- azorica - azorská, end. Azory
- barbata - štětinatá, (vousatá), pův. z. Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Sicílie, Kypr, **ČR** okr. letnička
- glabrescens - § SP, § BG, Bern
- macrorhiza - velkokořenná, Makaronésie - end. Madeira, skalnaté hory
- staticifolia - trávničkolistá, pův. Alpy, zavl. **ČR**
- succulenta – sukulentní, end. Madeira a Azory, pobřežní duny
- umbellata - Středozemí, od Pyrenej. poloostrova po Balkán a Přední východ, Bulharsko, Makedonie, Turecko, Izrael, s. Afrika - Maroko až Tunisko
- virgata - panenská, Kypr

Tomanthea - tomantea, Asteraceae
- daralaghezica - , end. Arménie, Malý Kavkaz - Ararat, kamenité svahy, submediteránní, vzácně

Townsendia – townsendya, 27 druhů, SAm, byliny,
- hookeri - Hookerova, SAm - Skalisté hory

Tragopogon – kozí brada, tragopogon, 120 druhů, Evropa, s. Afrika, stř. a j. Asie, byliny, silný kořen, TTP, slunné stráně, okr.
- balcanicus - balkánská, Balkán
- coelesyriacus - syrská, v. Středozemí, Sýrie, Palestina, Izrael, Turecko, Írán, stř Asie, suchá kamenitá vegetace, dvouletá
- dubius – pochybná, stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, stráně, **ČR**
- floccosus - , §H
- hybridus - křížená, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, suché pastviny
- minus - , Evropa
- orientalis – východní, jihosibiřský florelement jv. Evropa, Maďarsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, TTP, **ČR**

- porrifolius – pórolistá, (fialová), pův. Středozemí, Makaronésie, Řecko, Baleáry, Sýrie, Libanon, cirkumboreální, suché travnaté plochy, vzácně pěst. jedlý kořen, afrodiziak, okr. **ČR**,
- porrifolius ssp. australis - Středozemí, křoviny, rumiště,
- porrifolius ssp. sativus - zdužnatělý kořen jako zelenina černý kořen a kávovina, **ČR**
- pratensis ssp pratensis – luční pravá, Evropa, Středozemí, Írán, stř.Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- pratensis ssp.minor – luční menší, z. Evropa, cirkumboreální, **ohrožen sukcesním zarůstáním , ČR(C4a)**
- sinuatus - ohnutá, Kréta, Kypr

Traversia - traveria

Tridactylina – tridaktylina, Rusko
- kirolowii – Kirolova, Sibiř, §RUS

Tridax - tridax, 34 druhů, stř. a JAm
- coronopifolia - end. Mexiko
- procumbens - trop. Amerika, Makaronésie , léč

Trichanthemis - trichantemis

Trichogyne - trichogyne

Trigonospermum - trigonospermum

Trineurybia - trineurybia, ("americké astry)

Tripleurospermum (Matricaria) **– heřmánkovec, tripleurospermum,** 30 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, „heřmánkovité“ byliny, slunné lokality, úhory, rumiště, slaniska, okr.
- caucasicum - kavazský, BZ Teplice
- decipoiens - Pákistán
- disciforme - Pákistán
- inodorum (maritima) – nevonný, pův. Evropa, sec. SAm, Eurasie, Skandinávie, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, mokřady, rumiště,
- maritimum – přímořský, Evropa, pův. přímořská slaniska, Skandinávie, cirkumboreální,
- parviflorum - Pákistán

Tripolium (Aster) **– hvězdnička, tripolium,** hvězdnice, Eurasie
- pannonicum ssp pannonicum – panonská pravá, end. Pannonie, cirkumboreální, slaniska, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK
- pannonicum ssp. tripolium, pobřežní slaniska Eurasie

Tripteris - tripteris, 20 druhů, hlavně Afrika
- sinuata - JAR
- vaillantii - v. Afrika

Triptilodiscus - triptylodyskus

Trixis – dlahýš, trixis, 50 druhů, JAm

Trommsdorfia – viz Hipochaeris

Tussilago – podběl, tusilago, 15 druhů, chladnější oblasti s. polokoule, oddenk. trvalky, okr.
- farfara – lékařský (Colts Foot), Euroasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, ruder., léč., TČM, okr. Čína, Pákistán,

Tyrimnus - dorimnus, **tyrimnus,** Asteraceae
- leucographus - běločarý, Kypr

Ugamia - ugamia

Uechtrizia - uechtrizia
- lacei - Pákistán
- kokanica - Pákistán

Urospermum – klepucha, urospermum, 2 druhy, Středozemí, byliny
- dalechampii - obecná, (zobánkatá, zobánkovitá), z. a stř. Středozemí, Řecko, jadranská Jugoslávie - Dalmácie, Libye, travn. plochy, inv.
- picroides - hořčíkovité, pův Středozemí, Portugalsko až Bulharsko, Maroko až Egypt, Kypr, Sinaj, Turecko, Kavkaz, jz Asie, sec. Madeira, Kanár. ovy, Azory aj., jed.

Ursinia – medvědík, ursinya, 40 druhů, Afrika – Etiopie, Kapsko, Namibie, Botswana, stáloz. byliny a polokeře, savany, okr.
- anethoides – , okr. Čína

- calenduliflora - BZ Teplice
- nana – malý, j. a v. Afrika
Varthemia - vartemia
Venidium – venydyum, 20 druhů, j. Afrika, byliny
- fastuosum - okr
Verbesina (Actinomeris) **– sporýšovka, verbesina,** (Wingstem), 200 druhů, tropy, Amerika, byliny a dřeviny, okr
- (Actinomeris) alternifolia – střídavolistá, (Wingstem), okr. Čína
Vernonia – vernonya, jedomar, (Iron Weed), 1000 druhů, tropy a subtr, kosmopolitní, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, různé rostliny i dřeviny, okr.
- arabica – arabská, Arábie
- baldvinii - BZ Teplice
- bipontini - Etiopie, Eritrea
- esculenta – jedlá, (Iron Weed), okr. Čína
- gigantea - velká, BZ Teplice
- lettermannii - BZ Teplice
- lemurica - end. Madagaskar
- noveboracensis - SAm
- rubicunda - end. Madagaskar
Vieraea – vierea, 1 druh
- laevigata – hladká, end. Kanáry
Viguiera – vigujéra
Vieraea - vierea, Asteraceae
- laevigata - hladká, end. Makaronésie - Kanár. ovy (Tenerife)
Vittadinia - vitadynya, 8 druhů, Austrálie, NZ, JAm, dřevnatějící byliny,
- australis -
Volutaria - volutaria, 16 druhů, s. a v. Afrika, Arábie, Kanáry, Pyrenej. poloostrov
- canariensis - kanárská, end. Kanáry
- lippii - s. Afrika - Maroko až k Mrtvému moři, Blízký východ
Wagenitzia – wagenytcia, Eurasie
- lancifolia – kopinatá, , Bern, NAT
Waitzia (excl.Pterochaeta, Rhodanthe) **- waitzia,** 5 druhů, Austrálie, byliny, úbory podobné slaměnkám, okr.
- acuminata -
- suaveolens -
Waldheimia - waldeimia, 8 druhů, Himálaj
- glabra - Nepál, Bhútán
- nivea - Himálaj, Tibet, Nepál, Indie, Pákistán, Afghánistán, Pákistán,
- tridactylites - hory stř. Asie,
Wedelia – wedelia, okoratka, 70 druhů, byliny až keře, tropy a subtr, Amerika, okr.
- trilobata – trojlaločná (Prostrate Wedelia), okr. Čína
Werneria – werneria, komolka
- nubigena – , stř. a JAm, Mexiko
Wilkesia – wilkesia,
- gymnoxiphium - end. Havaj
Willemetia (Calycorchus) **– pleška, wilemecia,** Asteraceae
- stipitata – stopkatá (žlaznatá), hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Alpy, Bavorský les, cirkumboreální, rašelinné TTP, **ČR C3, Šumava kyselé podmáčené a rašelinné TTP, ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- tuberosa - Kavkaz
Wolffia – drobnička, wolfia, Lemnaceae, 12 druhů, plovoucí vodní rostliny,
- arrhiza – bezkořenná, Eurasie, Makaronésie, Afrika, Guinea, Kongo, Súdán, Etiopie, stř. Afrika**,** větší část j. Afriky, Madagaskar, stáloz., okr. **ČR**
Woodfordia - wodfordia, Lythraceae
- fruticosa - trop. Asie, Pákistán, Indie, Barma, Indočína, Čína
Wyethia - wiethia, 11 druhů, SAm

- mollis - z. SAm
Xanthisma – hvězdíček, xantysma, ("americké astry), 17 druhů, SAm
- spinulosum - SAm
- texanum - texaský, Texas, okr.
Xanthium – řepeň, xantyum, 15 druhů, Eurasie, Amerika, s. Afrika, byliny, silný kořen, břehy vod, rumiště,
- albinum – polabská, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, rumiště, **ČR**
- rupicola – pobřežní, pův SAm, **ČR** rumiště, břehy vod,
- saccharatum - cukrová, pův SAm, zavl. **ČR**
- sibiricum – sibiřská, Euroasie, s. Afrika, SAm, **ČR**, dříve v Číně jako zelenina, léč TČM
- spinosum – trnitá, pův. JAm, dále intr. Írán, stř. Asie, cirkumboreální, pobř písčiny, zavl. rumiště, **ČR**
- strumarium – durkoman, (Cocklebur), Írán, stř. Asie,, Egypt, cirkumboreální, halofyt, slaniska pobř. písčiny, ČR, rumiště, **ČR C1,** lokálně inv.
Xanthophthalmum (Chrysanthemum, Glebionis) **– zlateň, pinardye, xantoftalmum,** 2 druhy, bujné keřovité letničky, suché lokality, Středozemí, okr.
- coronarium – věncová, (pinardie), Středozemí, okr. **ČR**
- segetum – osenní, Středozemí, okr. **ČR**
Xanthostemon – panda, xantostemon , Myrtaceae,
- chrysanthus – zlatá, (zlatokvětá, Golden Myrtle), pův. Austrálie, okr. strom 16 m
Xenophyllum - xenofylum, 21 druhů
- ciliolatum - stř. Andy, Peru, Chile, Bolívie
- humile - Andy
Xeranthemum (Xerosma) **– suchokvět, xerantemum, suchokvítek,** 6 druhů, jv. Evropa až Kavkaz, Írán, plstnaté letničky, slunné stráně, okr.
- annuum - roční, (Immortelle), Pannonie, jv. Evropa, v. Středozemí, Pannonie, Řecko, Maďarsko, Bulharsko, Malá Asie, Írán, cirkumboreální, slunné stráně, xerotermní okr. slaměnka, zavl. **ČRC1**,
- cylindraceum – smradlavý, Středozemí, cirkumboreální, §SK
- inapertum - , uzavřený, Kypr
- tianschanicum - BZ Teplice
Xerochrysum (Bracteantha) – **slaměnka, xerochrysum**, 7 druhů, Austrálie, byliny, TTP a křoviny, okr.
- bracteatum - listenatá, pův. Austrálie, Tasmánie, okr. Evropa, **ČR**
Xylanthemum - xylantemum
- fisherae - Pákistán
- macropodum - Pákistán
- pamiricum - pamirské, Pákistán
Zexmenia - zexmenya
Zinnia – ostálka, cínye, 20 druhů, Amerika, byliny až polokeře, polopouště, okr
- angustifolia – úzkolistá, okr. Čína, BZ Teplice
- elegans – sličná, pův Mexiko (Youth-andold-age), okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- haageana - okr. Evropa
- linearis – čárkovitá, okr. Čína
- marylandica - BZ Teplice
- peruviana – peruánská, trop. Amerika, Peru, Eurasie, Kapverdy, BZ Teplice
Zoutpansbergia - zoutpansbergia

Balanophoraceae / Hlívencovité, 18 / 120 druhů, tropy až subtr., celý svět, nezelení parazité na kořenech stromů ve vlhku (připomínají houbu),
Balanophora – hlívenec, balanofora, 19 druhů
- papuana – papuánský
- reflexa - ohnutý
Corynaea – korynea,
- crassa -
Dactylanthus - daktylantus
- taylorii -
Ditepalanthus - dytepalantus

- malagasicus -
Exorhopala - exochorpala
Hachettea - hachetea
- australocaledonica -
Helosis - huzanka, helosis
- cayennensis -
Chlamydophytum – chlamydofytum,
- aphyllum -
Langsdorffia – langsdorfia
- hypogaea -
Lophophytum - lofofytum
- mirabile -
Mystropetalon - mystropetalon
Ombrophytum – ombrofytum,
- peruvianum - peruánské, podzemní rostlina
Rhopalocnemis - ropaloknemis
- phaloides - j. Himálaj
Sarcophyt - sarkofyt
- sanguiea - v. Afrika
Scybalium - scybalium
- tungiforme - j. Afrika
Thonningia – thonyngia
- sanguiea -

Balsaminaceae / Netýkavkovité, 2 / 1000, tropy a subtr „starý“ svět, ne v původní květeně trop. JAm, Afriky a Austrálie, v Evropě 1 druh a 2 inv. zavl. z Asie, byliny, vlhké horské lesy,
Hydrocera – hydrocera, 1 druh,
- triflora - trop. Asie, bylina,
Impatiens - netýkavka, impatyens, Balsaminaceae, Impatientaceae, 900 druhů, vlhké temperát. a trop. biotopy (kromě Austrálie, NZ a JAm), v Africe, byliny až polokeře, okr., některé inv.
- apalophylla – , okr Čína
- balfourii - kašmírská, (Balfourtova), Himaláj, Pákistán, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, okr. Středozemí, Francie, Itálie, lesní okraje, zavl. **ČR**
- balsamina – balzamina. pův. jv. Asie, Indie, dále Pákistán, Eurasie a ostatní kontinenty vč. NZ a tichomořské ovy, okr. v Evropě a **ČR** od 16.st., medonosná, jednoletá, neofyt, místně inv.
- bicolor - Pákistán
- brachycentra - Pákistán
- edgeworthii - Pákistán
- flaccida - chabá,
- flemingii - Pákistán
- glandulifera – žláznatá, (Royleho), pův Indie, - z. Himálaj, Pákistán, Írán, stř. Asie, ,cirkumboreální, sec. okr. Evropa, **ČR,** zavl. břehy řek, **inv.**, SAm, ČR
- hawkeri - Hawkerova, pův. N. Guinea, intr Středozemí, okr. Itálie, Ischia
- lemmannii - Pákistán
- leptopoda -
- meeboldii - Pákistán
- niamniamensis - konžská, („netýkavka ňam ňam“, žíznivý papoušek, Parrot Plant), pův. trop. Afrika, Maroko, stáloz. bylina, okr. subtropy a tropy
- noli-tangere – nedůtklivá, v. Asie, téměř celá Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**, břehy vodních toků, okr. Čína
- parviflora – malokvětá, pův. v. a stř. Asie, Írán, sec. Eurasie, Amerika, Afrika, po r. 1840 z BZ zdomácněla ve stř. a s. Evropě, a **ČR**, na j. po Itálii, cirkumboreální, inv. **ČR**
- scabrida – drsná, Himálaj, Pákistán, zavl. **ČR**
- sulcata - Pákistán

- thomsonii - Pákistán
- tinctoria -
- walleriana - turecká, sultánka (pilná Lízinka), (Wallerova, Busy Lizzie, Garden Balsam), pův. Afrika - Keňa, Mosambik, Makaronésie, bylina, okr tropy a subtropy Evropa, **ČR**, SRN, H
- x newguinea - novoguinejská. (New Guinea Impatiens, Sunshine Impatiens), pův. Afrika, N Guinea, okr. tropy a subtr.
- x hybrida - hybridní, okr. **ČR**, SRN, H

Basellaceae / Bazelovité, 4 / 20, trop. Amerika, subsaharská Afrika, Madagaskar, v Evropě chybí, suchá a otevřená stanoviště, dužnaté bylinné liány šplhavé nebo ovíjivé,
Anredera – anredera, 10 druhů, JAm, Havaj, suché křovin. porosty, stáloz. ovíjivé liány, hlízn. kořeny, nově okr.
- cordifolia (Boussinggaultia baselloides) - srdčitá, (srdcolistá, Madeira Vine), pův. JAm - Brazílie a Argentina, liána, okr., intr. Kanárské ostrovy, Madeira
- mucronata - zahrocená, Kypr
Basella – bazela, obmaska, bobmaska, (Malabarský špenát, Red vine Spinach), tropy Malabari - Přední Indie, Reunion, Afrika, okr.
- alba – bílá (Malabarský špenát, Red vine Spinach), Malabari - Přední Indie, Pákistán. Čína, okr. BZ Teplice
- rubra - červená,
Boussingaultia – viz Anredera
Toumonia – toumonye, byliny
Ullucus – melok, ulukus, 1 druh
- tuberosus - hlíznatý, Peru, Bolívie, Kolumbie - Andy, pěst. jedlé škrobnaté hlízy

Batidaceae (Bataceae) **/ Batysovité,** 1 / 2, tropy a subtr. Amerika, jv. Asie, Austrálie, sukulentní byliny, mangrovy
Batis – batys, kupinovec, tropy a subtr, Amerika, sukulentní byliny, přímořské lokality, halofyt,
- agrilicola -
- maritima - přímořský

Begoniaceae / Kysalovité, 5 / 2040, tropy a subtr celého světa, podrostové byliny, polokeře a keře, měkké dřevo, někdy sukulentní
Begonia – begónye, kysala, křivolist, 900 druhů, tropy a subtr. mezi 15^0 s. a j. zeměp. šířky, celý svět mimo Austrálie a některých Tichomoř. ovů, keř. sukulenty, hojně okr. v cv,
- argento-guttata – , okr. Čína
- cathayana – katajská, okr. Čína
- coccinea – šarlatová, okr. Čína
- dregei -
- elatior - vyšší,
- fimbristipulata – , okr. Čína
- hirtella -
- grandis – velká, okr. Čína
- maculata (corallina) - koralová, tropy
- massoniana – , okr. Čína
- nelumbiifolia – lotosolisá, okr. Čína
- picta - Pákistán
- pseudolubberseii-
- rex - královská, Čína, Indie, Bangladéš, sec. Kuba aj.
- rhizocaulis -
- semperflorens – stálekvetoucí, okr. Evropa, Čína
- sinensus – čínská, Čína, okr.
- tenella - Pákistán
- valida -
- veitchii – Veitchova,

- x hybrida - , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- x tuberhybrida - hlíznatá, (Tuberous Begonia), rodiče tropy a subtr. JAm - Bolívie, Peru, hlízn. bylina, okr. intr. Středozemí, Madeira, Evropa **, ČR,** SRN, H, Čína
Hillebrandia – hilebrandya, 1 druh,
- sandwicensis - Havajské ostrovy

Berberidaceae / Dřišťálovité, 15 / 700, hlavně s. mírný pás, celý svět mimo Austrálie, polokeře, keře (vzácně stromky) i byliny
Aceranthus – acerantus,
Achlys – achlys
- triphylla – trojlistý,
Berberis – dřišťál, berberis, 622 druhů, mírné a subtr. pásmo, s. polokoule, hlavně stř. a v. Asie a JAm, pouze 6 druhů. Evropa, s. Afrika a SAm, mnoho hybridů, v kůře kořenů alkaloidy - droga, okr.
- aetnensis (vulgaris ssp. aetnensis) - etenský, centrální Středozemí, Korsika, Sicílie, Sardinie, Apeniny, **ČR(C4a)**, mezihostitel rzi obilné / Puccinia graminis
- amurensis - amurský, Dálný východ,
- aggregata - nahloučený, okr. Evropa
- aitchisonii - Pákistán
- amurensis - amurský, sv. Asie, Čína, Rusko, Dálný východ
- aristata - osinatý, Himálaj
- baluchitanica - Pákistán
- barbata - Indie, jako zelenina
- brandisiana - Pákistán
- brevissima - Pákistán
- buxifolia – zimostrázový, zimostrázolistý, Chile, Argentina, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- calliobotrys - Pákistán
- candidula – bělostný, (bělolistý), Čína - Hupech, okr. **ČR**, SRN, H
- coccinea -
- conferta - Ekvádor, Peru - Andy
- coreana – korejský, (Korean Berberry), Korea, Čína
- crataegina - hlohový, Malá Asie, Turecko, Írán, Afghánistán
- cretica - krétský, pův.v. Středozemí , Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, Libanon, Izrael (hora Hebron), garrigue (frygana), submediteránní, světlé lesy, do 2400 m
- darwinii - Darwinův, jz. JAm, okr. Evropa
- empetrifolia - šicholistý, JAm
- gagneainii – Gagnepainův, z. Čína, okr. Evropa, **ČR**, stáloz,
- glaucocarpa - Pákistán
- henryana – Henryho, stř. Čína
- hookeri - Hookerův,
- huegeliana - Pákistán
- chitria - Pákistán
- jaeschkeana - Pákistán
- julianea – Juliin, stř. Čína, Vietnam, stáloz., okr.
- kashmirana - kašmírský, Pákistán
- kaschgarica - kašgarský, end. Ťan-šan
- koreana – korejský, Korea, okr. Evropa
- kunawurensis - Pákistán
- linearifolia - okr. Evropa
- lutea - žlutý, JAm,
- lycium Pákistán
- maculata -
- maderensis – maderenský, end. Madeiram, Bern, NAT
- microphylla - drobnolistý, j. JAm - Ohňová země
- ortrobotrys - Pákistán

- pachiacantha - Pákistán
- pachyacantha - Pákistán
- parkeriana - Pákistán
- prolifica - JAm
- pseudumbellata - Pákistán
- replicata – zahnutý, Čína-Júnan
- royleana - Pákistán
- sanguinea - krvavý, stř. Čína, stáloz.
- soulicana – , Čína
- stenophylla - okr. Evropa
- stewartiana - Pákistán
- thunbergii – Thubergův, (Japanese Berberi), pův. Japonsko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, cv. Atropurpurea
- trigona - JAm - Chile, Argentina
- ulicina - Pákistán
- verruculosa – bradavičnatý, okr. **ČR**, SRN, H
- vulgaris – obecný, stř. a j. Evropa vč. Maroko, Krym, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Čína, SAm, cirkumboreálně, ČR teplejší, suché křovinaté stráně, nižší polohy Šumavy, **ČR(C4a)**, okr. Evropa. léč. kůra alkaloid berberin proti křečím, zánětům, lupénce, žlučopudný, na infekce močových cest, vaginální mykózy
- wallichiana – Wallichův, Vietnam, Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, léč., TČM
- wilsoniae – Wilsonové, z. Čína, okr. Evropa
- x bristolensis (calliantha x verruculosa) – bristolský, okr.
- x interposita - okr. Evropa
- x lologensis - okr. Evropa
- x media - okr. Evropa
- x mentorensis - okr. Evropa
- x ottawensis - ottavský, okr. Evropa, **ČR**
- x robrustilla - okr. Evropa

Bongardia – bongardya, (Leonticaceae)
- chrysogonum - Írán, stř. Asie, Pákistán

Caulophyllum – kohoš, kaulofylum, (Leonticaceae)
- robustum - v. Asie
- thalictroides – žluťuchovitý,

Diphylleia – difylea, 3 druhy, Japonsko, SAm, odd. trvalky, horské potoky, okr.
- grayi – Greyova, Rusko, §RUS

Epimedium – škornice, epimedyum, 60 druhů, Středozemí, mírné pásmo Eurasie (v. Asie-Čína, Japonsko), trvalky, okr.
- alpinum – alpská, pův j. Alpy a Balkán, cirkumboreální, okr. intr. **ČR**
- davidii - Davidova, Írán, stř. Asie
- diphyllum – dvoulistá, v. Asie
- elatum - Pákistán
- grandiflorum – velkokvětá (Largeflower Epimedium), v. Asie, Japonsko, Korea, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, nenáročná, pokryvná, stín
- macrosepalum - velkoplátečná , §RUS
- perralderianum - peraldská, s. Afrika: Alžírsko (hory Babor Massif), Kabylie, Červený seznam
- pinnatum – kolchidská, (zpeřená), pův. Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, okr. **ČR**, SRN, H,
- pubigerum - , Středozemí
- sagittatum – šípovitá, Čína, Japonsko, léč TČM
- x cantabrigense - kanabrická
- x perralchium -
- x rubrum – červená, okr. Evropa
- x versicolor – barevná, okr. Evropa
- x warleyense -
- x youngianum - v. Asie, okr. Evropa

Gymnospermium – gymnospermium (Leonticaceae)
- altaicum – altajské, Krym, Ukrajina, Moldávie, Rumunsko, Řecko (ohrožen), Kazachstán (Altaj), Čína, §RUS
- odessanum – oděské, §UA
Jeffersonia – džefersonya
- diphylla – dvoulistá
- dubia - pochybná, v. Asie
Leontice - leontyce, leontyčka, Berberidaceae, (Leonticaceae) 3 druhy, suché vrchoviny s. Afriky a v. Středozemí, hlízn. trvalky,
- armenia - arménská, Blízký východ, Írán
- leontopetalum - okvětní, (protěžolistá), v. Středozemí, Bulharsko, Řecko (Pelopones), Řecké ovy vč. Kréty, Turecko, Kypr, s. Afrika (Egypt, Lybie), Blízký východ (Írán, Pákistán), Sinaj, Arábie, pole, narušené půdy,
x Mahoberberis (Mahonia x Berberis) **– mahoniodřišťál, mahoberberis**
- x neubertii (Berberis vulgaris x Mahonia aquifolium), okr. Evropa, Čína
Mahonia (Berberis) – mahónye, 110 druhů, subtrop. a mírné pásmo, převážně jv. a v. Asie - Čína, Himálaj, dále stř. a SAm - z USA, Mexiko, stáloz. keře, skaln. lokality, okr.
- aquifolium - cesmínolistá, pův. z SAm - Britská Kolumbie do Oregonu a s. Kalifornie, **státní květina Oregonu**, L, keř až 2 m, roztroušeně okr pěst, zřídka zplaňuje, intr. Evropa, okr. Evropa, ČR nepůvodní, SRN, H, NZ, mírně inv., Indiání léč., TIM, při problémech s dásněmi, zatavení krvácení, čištění krve, jako tonikum a proti TBC, dnes plody potravin. doplněk, barvení vín, limonád a marmelád, okr. cv: Apollo intr. **ČR** (1973), Dart´s Distinction intr, ČR (1970), Dart´s Drummer intr. ČR (1968), Forescate intr. ČR (1975), Jupiter, Mirena. Pamina
- bealei – Bealeiova, pův. stř. Čína, inv - zplaňuje na jv. USA, typ „palmovité“ mahonie, dlouhé, málo větvené větve, léč TČM (bakteriální infekce, revma, posilování organismu), pěst, z. Evropa (v ČR není mrazuvzdorná, okr. **ČR**, SRN, H
- fortunei – Fortunův, (Holy Grape), Čína, okr.
- japonica – japonský, Japonsko, Čína, Tajwan, okr. Evropa
- lomariifolia - , Asie
- nervosa - žilnatá, (nervatá), z. SAm - Britská Kolumbie až Kalifornie, okr. Evropa
- piperiana - pepřovitá, pův. Kalifornie
- porealis - Pákistán
- repens - plazivá, SAm - sever a západ**,** USA, okr. Evropa
- volcanic - vulkanická,
- x intermedia ? (intermedia x repens) - prostřední (přechodná), okr.
- x media - okr. Evropa
- x wagneri - okr. Evropa
Nandina – nandina, nebeský bambus, 1 druh,
- domestica - domácí, (Heavently Bamboo, Sacred Bamboo), pův. Japonsko, stř. Čína, Indie, horská údolí, subtr. Středozemí, stáloz. keř 2 m s větvemi podobnými bambusu, okr. u oltářů, pokojová bonsaj
Plagiorhegma – plagiorhegma,
Podophyllum – noholist, podofylum, 9 druhů, SAm, v Asie - Himálaj, Čína, Tajwan, oddenkaté stínomilné trvalky, křoviny, pryskyřice, okr.
- emodi – Emodův (May Apple), Čína, Pákistán, okr.
- hexandrum - himálajský, (šestimužný), pův hory jv. a stř. Asie - Himálaj, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Čína, Tibet, okr. **ČR**
- peltatum – štítnatý, Amerika, BZ Teplice
Ranzania – ranzanya, 1 druh,
- japonica – japonská, Japonica, v. Asie, trvalka, horské listn. lesy, okr.
Sinopodophyllum – sinopodofylum,
- hexandrum - BZ Teplice
Vancouveria – škornička, vankouveria, 3 druhy, z. USA, plazivé oddenkaté stáloz. nebo zatahující byliny, horské kamenité křoviny, jehl. lesy, okr.
- chrysantha – žlutokvětá,
- hexandra – bělokvětá,

Betulaceae/Břízovité (+ Corylaceae / Lískovité), 7 / 145, s. mírný pás, expanduje do And a jv. Asie**,** ČR 11 druhů, dřeviny
Alnus – olše, alnus, (Alder), 40 druhů, mírné a chladné pásmo s. polokoule, několik v horách stř. a JAm i Andy, vlhko, rychlý růst, symbiot. mikroorg., exp., dřevo
- acuminata - ostnitá, stř. a JAm, vlhko
- alnobetula (viridis, Duschekia a.) – zelená, hory stř. a j. Evropy, Amerika, cirkumboreálně, intr. **ČR**, mokřady
- alnobetula ssp. suaveolens - zelená s. , Korsika, fce kosodřeviny
- barbata – vousatá, vlhká subtr. Asie
- cordata - srdčitá, Středozemí, Makaronésie, Korsika, j. Itálie, Sardinie, Albánie, Korsika, Albánie, okr. **ČR**
- firma (sieboldiana) - tuhá, strom, Japonsko
- formosana - formoská, Čína
- fruticosa – křovitá, Kamčatka, podrost světlé tajgy
- glutinosa - lepkavá, (Black Alder), euroasijský taxon, pův. Balkán, Středozemí, Makaronésie, BG, Evropa, Španělsko a Turecko, dále Evropa, Itálie, s. Afrika, Kavkaz, Írán, Rusko - Kavkaz, z. Sibiř, z. Asie,
- hirsuta – drsná, Japonsko, Mandžusko, Čína, Rusko - Kamčatka
- incana – šedá, eurosibiřský taxon, s. a stř. Evropa vč. **ČR**, Skandinávie, Balkán, Kavkaz, z. Sibiř, cirkumboreálně**, ČR**, horské toky, dřevo
- incana ssp. tenuifolia - cirkumboreálně
- japonica – japonská, (Japanese Adler), Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína, okr.
- kamtschatica (sinuata) – kamčatská, Kamčatka, keř
- lanata - vlnatá, Čína
- matsumare - matsumarská, Japonsko
- maximowiczii - Dálný východ,
- nitida - Pákistán
- orientalis – východní, Sýrie, Kypr
- rubra - pobřeží z. SAm
- rugosa - svraskalá, okr. **ČR**
- serrulata – pilovitá,
- sinuata - SAm
- subcordata - kavkazská, (perská), vlhké subtr. Asie, Kavkaz, Írán
- rhombifolia (californica) – kosočtvercolistá, USA
- rubra - červená,
- rugosa – svraskalá, **ČR**, okr.
- termifolia -
- viridis - zelená, **ČR C2**, na Šumavě může být až expanzivní, §SRB,§U
Aplerocaryon - aplerokaryon,
Betula – bříza, betula, 120 druhů, mírné až arktické pásmo s. polokoule, jižněji jen hory, pion. dřeviny, exp, okr**,** dřevo (alleghaniensis, papyrifera, pendula)
- albo-sinensis - běločínská, (bílá, čínská), z. Čína, Eurasie
- alleghaniensis – žlutá, v. SAm. cenné dřevo, intr. **ČR**
- alnoides - olšová, Eurasie
- argentea – stříbrná, Sicílie (Etna)
- austrosinensis - Eurasie
- borysthenica – dněprovská, §UA
- carpatica – karpatská, hory stř. Evropa, Pyreneje, Alpy, Karpaty, cirkumboreálně, **ČR**, horské lesy, na Šumavě blízká B. pubescens, **ČR(C4b)**
- costata – žebrovaná, Mandžusko, Korea, Rusko
- dahurica – davurijská, Mandžusko, Čína, Korea
- divaricata – rozkladitá, Rusko, tundra Čukotka, Sibiř, nad hranicí lesa, keř
- ermanii – kamenná, (Ermanova), nejvýznamnější dřevina Kamčatky, **tvrdé, rozsáhle využívané dřevo**, Japonsko, Čína, Korea, Rusko - Kurily, Kamčatka, Sachalin, okr.
- exilis - , Rusko

- fruticosa - , Rusko
- grossa – tmavá, Japonsko
- humilis - nízká, glaciální relikt, stř. a s. Evropa, Alpy, Pobaltí, cirkumboreálně , **v ČR asi vyhynula,** slatiny, §Pl, okr. či sbírk. **ČR**, SRN, H, Rusko, s. a v. Asie až po Altaj, §UA. §PL
- chinensis - čínská, Eurasie
- jacquemontii – Jacquemontova, z. Himálaj
- chinensis – čínská, s. Čína, Japonsko, Korea
- kamtschatica – kamčatská, Rusko – Kamčatka, tundra
- klokovii - Klokova, §UA
- krylovii – Krylova, Rusko
- lenta – tuhá, SAm - USA, intr. okr. **ČR**
- mandshurica - mandžuská, Čína
- maximowicziana – Maximovičova, Japonsko, Kurily, §RUS, okr.
- medwediewii – Medveděvova, Kavkaz
- middendorffii – Middendorffova, Kamčatka
- nana – trpasličí, (zakrslá), cirkumboreálně , glaciální relikt, tundra, vlhké hor, stř. a s. a v. Evropa – Grónsko, Labrador, Kola, Sibiř, Dálný východ, Skandinávie, ČR C1 - Šumava, Jizerské a Lužické h., **na Šumavě likvidována bezzásavovým sukcesním zarůstáním plání a aridizací**, **§CZ(C1)**, §D, §Pl, §F
- obscura – tmavá, Evropa – Švédsko, Dánsko, Polsko, Ukrajina, **ČR** - s. Morava, §UA
- oycoviensis - ojcovská, **ČR**, j. Polsko, Rumunsko, Ukrajina, Dánsko, Švédsko, Rusko, okr. ČR
- papyrifera – papírová, pův sz. SAm - Aljaška,Yukon, Kanada, až k polár. kruhu, intr. **ČR**, Čína, okr. ČR, SRN, H, cenné dřevo
- pendula var pendula (verrucosa, alba) – bělokorá pravá, (bílá, bradavičnatá), Eurasie, pův. Evropa, Itálie, Malá Asie, Írán, Kavkaz, Sibiř, v. Asie, s. Afrika, až k polár. kruhu, cirkumboreálně , **ČR**, ve světlých lesích, 25 m, cenné dřevo, okr. ČR, SRN, H , Rusko, Mandžusko
- pendula var obscura - bělokorá tmavá, **ČR**
- pendula var oycoviensis - bělokorá ojcovská, **ČR**
- platyphylla – mandžuská, Rusko, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), Rusko – Kamčatka, Korea, Čína, okr
- platyphylla var. japonica -
- populifolia – topololistá, v. SAm
- pubescens ssp pubescens - pýřitá pravá, Eurasie, drsnější Evropa, Sibiř až Bajkal, hory, na jihu Evropy jen omezeně - s. Balkán, cirkumboreálně , rašelinné a podmáčené lesy, ČR Šumava, **ČR(C4b)**, §SRB, §U,
- pubescens ssp carpatica - pýřitá karpatská, **ČR(C4b)**
- pumila – drobná, USA
- raddeana – Raddova, Kavkaz, Rusko, §RUS
- schmidtii – Schmidtova, Čína, Mandžusko, Korea, §RUS
- szaferi - j. Polsko
- szechuanica - sečuánská, Čína
- tortuosa - křivolaká, tundra, Norsko.
- utilis - himálajská, (užitečná), pův. z. Himálaj, Pákistán (i Nanga Parbat), Eurasie, okr. **ČR**
- utilis ssp. jacquemontii - himálajská Jacquemontova, okr. **ČR**
- oycoviensis (pendula x szaferi) - ojcovská, j. Polsko, Rumunsko, Ukrajina, Dánsko, Švédsko, světlé lesy, cirkumboreálně, **ČR**, §Pl
- x intermedia (nana x pubescens), **ČR C1, Šumava , asi vyhynula**
- x seideliana (nana x carpatica), **ČR C1**, **Šumava – Knížecí Pláně, asi vyhynula**

Betulaster - betulaster,

Carpinus – habr, karpinus, 40 druhů, (býv. Corylaceae), teplejší mírné pásmo s. polokoule, především ve v. Asii, stromy, okr, i bonsai, dřevo, **dobře zvládá sucho a horko,**
- betulus - obecný, středoevropský florelement, hlavně stř. a jv. Evropa, v. Středozemí - Malá Asie, Turecko až Írán, stř. Asie, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR,** temperátní listnatý les, 18 m, okr. ČR, SRN, H, Rusko
- caroliniana – karolinský, SAm
- caucasica – kavkazský, vlhké subtropy Asie
- cordata – srdčitý, sv. Asie, Rusko, stř. a z. Čína, Japonsko, Korea, okr

- coreana – korejský, Korea
- eximia – znamenitý, Korea
- fargesiana (jedoensis) – Fargesův, Čína
- grandis - velký, fosílní, třetihory, Eurasie, SAm, Grónsko, list. lesy mírné a subtr. pásmo
-japonicum - japonský, Japonsko, okr. Evropa i **ČR**, *Chinese Lantern*
- laxiflora – řidký, (mléčný), Japonsko, Korea
- mollicoma – , Čína
- mongeibiana – , Čína-Júnan, Tibet
- oblongifolia – okrouhlolistý, end. stř. Čína,
- orientalis – východní, pův. Malá a jz. Asie, jv. Evropa, jv. Středozemí, Itálie, Sicílie, Balkán, Bulharsko, Albánie, Turecko, Írán, Kavkaz, cirkumboreální, okr. intr. **ČR**, §U
- shensiensis – šenhenský, Čína
- tschonoskii – Turčaninův, (Tschonoskův), Čína, Korea
- turczaninowii – Turčanianův, (Chinese Hornbeam), s. Čína, Korea, Japonsko, okr
- viminea - , end. stř. Čína,

Clethropis - kletropis,

Corylus – líska, korylus, (býv Corylaceae), 15 druhů, temperátní pás s. polokoule, Eurasie - jv. Evropa, Blízký východ, Čína, SAm, dřeviny, jedlé oříšky, okr, pěst
- avellana - obecná, Evropa, Středozemí, Balkán, Slovinsko, Chorvatsko, Bosna a Hercegovina, Srbsko, Makedonie, Albánie, Řecko, Turecko, Itálie, BG, Kypr, s. Afrika, Malá a stř. Asie, Sýrie, Kavkaz, Írán, Rusko, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR**, keř 8 m, oříšky, světlé stráně, okr. ČR, SRN, H, cv. Contorta
- colurna - turecká, jv. Evropa, Srbsko, BG, Albánie, Turecko, Malá Asie, Írán, Kavkaz, Írán, Himálaj, cirkumboreální okr. **ČR**, SRN, H, §RUS,
- heterophylla – různolistá, *)*, Čína, Japonsko, okr.
- chinensis – čínská, (Chinese Hanzel), keř, stř., z. Čína, Červený seznam (ohrožený), nejhezčí
- mandshurica – mandžurská, Čína *(Chinese Hazel*
- maxima – největší, pův jv. Evropa, Malá Asie, Turecko, Kavkaz, intr. **ČR**, okr. ČR, SRN, H, cv. Purpurea
- sieboldiana – Sieboldova, jv. Asie, Japonsko
- tibetica – tibetská, Čína
- x colurnoides (colurna x avellana) - lískovitá, Středozemí

Cremastogyne - kremastogyne, stromy, *Alder Tree Seeds*

Distigocarpus - dystygokarpus,

Duschekia (Alnus, *Alnaster, Anobetulal)* **– olšička, duschekie,** křestice, 8 druhů, Euroasie, SAm
- alnobetula – zelená, stř. Evropa vč. **ČR** - Šumava, Balkán, Korsika, Rusko, Sibiř, Čína
- fruticosa - křovitá, sv. Rusko, Sibiř, s. Čína, sv. Mongolsko
- maximowiczii – Maximovičova, Rusko

Chamaebetula - chamebetula,

Ostrya – habrovec, ostrye, 10 druhů, (býv. Carpinaceae), temperátní pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, stř. a SAm, opad. stromy, lesní okraje, šťáva na barvení kůží, okr
- carpinifolia – habrolistý, (Hop Hornbeam), Středozemí, j. a jv. Evropa, Středozemí – od j. Francie na východ, Itálie, Ischia, Korsika, Balkán, Bulharsko, Řecko, Albánie, Turecko, Malá Asie, Sýrie, Maďarsko, Řecko, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální **ČR** sbírk., submediterán, listnaté, §RUS
- japonica – japonský, strom, Čína, Japonsko, Korea
- virginiana – viržinský, Kavkaz, USA

Ostryopsis – ostryovka, ostryopsis, 2 druhy, (býv. Carpinaceae), opad. keře, lesní okraje, řídké lesy, Čína
- davidiana – Davidova, keř, Čína
- nobilis – vznešená, Čína

Semidopsis - semidopsis,

Zugilus - zugilus,

<u>Biebersteiniaceae / Bíbrsteinyovité,</u> 1 / 5

Biebersteinia - biebersteinye, 5 druhů, v. Středozemí, Sibiř, stř. Asie
- multifida -
- odora - sušší, kamenité oblasti, Řecko, blízký Východ, Írán, Pákistán, Tibet

Bignoniaceae/Trubačovité, 110 / 800, tropy celého světa až teplé oblasti mírného pásu, chybí Evropa**,** liány a stromy, příp. keře, ojed byliny, opylovány i ptáky (kolibřík, strmil), netopýry, lemury
Adenocalymna – adenokalymna, 80 druhů, tropy a subtr., Amerika, liány a keře,
- comosum - Brazílie, okr.
Amphicome - hašlice, amfikome, 2 druhy, Himálaj
- arguta -
Amphitecna – amfitekna, malé stromky, kauliflorní, tropy Ameriky,
- latifilia - širolistá
Anemopaegna – anemopegna, 45 druhů, vlhké tropy Ameriky, dřevnatějící liány
- mirandum - kořeny afrodisiakum
Arrabidaea – arabidea, 70 druhů, trop. a subtr. deštné lesy stř. Amerika, Mexiko až Argentina, Karibik, liány
Astianthus - astyantus, 1 druh
- viminalis - Mexiko, Honduras
Bignonia – trubač, bignonye, 28 druhů,, SAm, temperát. až trop. obl., SAm, stáloz. pnoucí, okr.
- callistegioides -
- capreolata – kozí, úponkovitý, (Cross Vine), pův. SAm, okr Evropa, **ČR**, Čína
- corymbosa -
- radicans (Calupsis r.) - kořenující, intr. BG, **ČR**
Campsidium - kampsidyum, 1 druh
- valvidianum - j. JAm, pnoucí stáloz. keř
Campsis – kampsis, trubač, **křivouš,** *jasmínová trumpeta*, 2 druhy, Asie - Čína, jv. USA, deštné lesy, opad. dřevité liány, okr.
- grandiflora – velkokvětý, (*Chinese trumpet Creeper*), pův. Čína, Pákistán, Asie, okr. Evropa, Kypr
- radicans – kořenující, pův. jv. USA., intr. okr., **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Pákistán
- x tagliabuana - **,** okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
Catalpa – katalpa, 12 druhů, pův v. Asie, obvykle jv. Čína a Tibet, méně SAm - jv. USA a stř. Amerika, opad. stromy, **trvanlivé dřevo**, okr.
- bignonioides (syringaefolia) - trubačovit,á (obecná, indiánský fazolový strom), jv. USA - Karolina, Georgia, Florida, intr jv. Asie, Pákistán, Kypr, Evropa, okr. **ČR** intr 1880 Sychrov, SRN, H, ojediněle vysazovaná v teplejších polohách repelentně (komáři),
- bungei – Bungeova, (*Machurian Catawba*), okr. Čína
- fargesii – Fargesova, z. Čína
- ovata – vejčitá, (*Chinese Catawba*), pův. Čína, Pákistán, okr. **ČR**
- speciosa – nádherná, (*Western Catawba*), USA, okr. Čína, Pákistán
Catopractes - katopraktes,
Clytostoma – klytostoma, 9 druhů, tropy Ameriky, stáloz. liány, okr.
- callistegioides - Pákistán
Colea – kolea
- seychellarum - sejšelská, end. Seychely - Mahé a Sithouette, trop. deštné a mlžné lesy, stáloz. stromek
Crescentia – gira, kujeta, krescentya, maraka, tykevnice, *umba koule*, 6 druhů, trop. Amerika, opad. listnatý stromek, plody na větvích (kauliflorie), okr.
- alata – křídlatá,
- cujete - hruboplodá, (chrastivá, kujeta, *Guira, kalabašový strom, Calabasch Tree*), pův. Karibik, Antily – Kuba, stř. Amerika, Mexiko, Amazonie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Florida, savany, za sucha opadavý keř stromek, 10 m, kauliflorie, jedlé plody 15-30 cm, léč., pěst. okr. Čína
Cuspidaria - kuspidaria, 25 druhů, trop. JAm
- convoluta - dřevitá popínavá
Cybistax – cybistax, 3 druhy, dřeviny, lesy Mexika až Paraguay, okr.
- antisyphylitica - trop. Amerika
Cydista – cydysta, 4 druhy, stáloz. liány, trop. Amerika, okr.

- aequinoctialis -
Delostoma – delostoma, dřevina tropů
Deplanchea - deplanchea,
Distictis (Phaedranthus) **– dystyktys,** 9 druhů, Mexiko, Karibik, pnoucí, stáloz. liány, trvalky, okr.
- buccinatoria - trubkovitá, (Mexican Blood Trumpet, Scarlet Bignonia), pův. Mexiko, liána, slunná místa, jed., okr., intr. Kanárské ostrovy,
Dolichandra - dolichandra, 1 druh,
- unguis-cati - SAm
Dolichandrone – dolichandrone, 9 druhů, tropy Afriky, Asie, Austrálie, Tichomoř. ovy, dřeviny, okr.
- alba - BZ Teplice
Doxantha - doxanta, Bignoniaceae, 2 druhy, trop. Amerika, stáloz. pnoucí,
- unguiscali - nehtovitá, pův. SAm, Kypr, stáloz. popínavý keř
Eccremocarpus – ekremokarpus, 5 druhů, JAm - Chile, Peru, popín. byliny, okr.
- scaber – drsný, (*Glory Flower*), okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
Ekmanianthe - ekmanyante,
- actinophylla - Kuba
- longiflora - Kuba
Fernandoa - fernandoa
- adenophylla - Pákistán
Handroanthus – handroantus
- ochraceus - hlínožlutý
Chilopsis – chilopsis, 1 druh,
- linearis - přímý, pův. tropy a subtr. jz. USA, s. Mexiko, suchá vodní koryta, intr. Středozemí, Kypr
x Chitalpa – chitalpa, strom
- x tashketensis (Catalpa bignonioides x Chilopsis linearis) - taškentská, okr. i **ČR**
Incarvillea – dvojostice, inkarvillea, 16 druhů, stř. a v. Asie, hory, byliny, léč., okr.
- delavayi - okr. Evropa v cv.
- emodi - Pákistán
- lutea – žlutá, *(Yellow-flower Incarvilea*), okr Čína, Evropa - **ČR**
- mairei - BZ Teplice
- olgae – Olžina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, BZ Teplice
Jacaranda (Jacaratia) **- žakaranda,** Bignoniaceae, 50 druhů, příbuzná papáji, tropy a subtr. stř. a JAm, dřeviny, vlhkých dešt. pralesů, velmi často okr.,
- acutifolia – hrotolistá, pův. trop JAm a Antily, okr. Středozemí a Afrika,
- copaia - rychle rostoucí, k zalesňování
- jasminoides -
- mimosifolia (ovalifolia, acutifolia) - mimózolistá, (hrotolistá, *„nepravý palisandr“*, *Fern Tree, Blue Jacaranda, Sharp-leaf Jacaranda, Brazilian Rosewoood*), pův. trop. JAm a Antily - j. Brazílie a sz. Argentina, Bolívie a Uruguay, dřevina, pův. vlhké trop. a subtr, opad. lesy náhorních plošin, slunná místa s pravidelnými srážkami, strom 20-24 m, v nepříznivých podmínkách poloopad, latov. fial. modré květy, plod zprohýbané tobolky, křídlatá semena, měkké dřevo podobné vonný palisandr, okr, intr. tropy a subtr., Středozemí, j. Evropa, Kypr, Kanárské ovy, Madeira, s. a j. Afrika,Tanzanie **JAR – dnes symbol Pretorie,** Arábie, Srí Lanka, Austrálie
- grandifoliata -
- obtusifolia – okrouhlolistá, (*Jacaranda, Green Ebony,* nepravý palisandr), Malajsie, Austrálie, růž. kv., měkké dřevo - řezbářství
- ovalifolia , **"nepravý palisandr"**
Kigelia - kigélie, salámový strom, 1 druh,
- africana – zpeřená, (africká, *salámový strom, Sausage Tree, Fetis Tree*), pův. Afrika, tropy a subtr, savany Ameriky, i s. JAm, strom, okr. intr. Madeira "nepravý palisandr", **dřevo tuhé na dlabané kanoe,** léč.
Macfadyena (Doxantha) **– Makfadyena**, 4 druhy, Mexiko, Karibik, JAm - Uruguay, Argentina, tropické a suché lesy, stáloz. pnoucí keře, okr, *mek"nepravý palisandr"*
- unguis-cati - Pákistán
Mansoa (Pseudocalymma) **– mansoa**, liány, tropy a subtropy

- alliacea - stř. Amerika, Brazílie
Markhamia – markhamia, 13 druhů, stromy, tropy, Afrika, Asie, okr.
Martinella - martynela, *ale také houba*
Millingtonia - milingtonya
- hortensis - Pákistán
- isimplicifolia - Pákistán
Newbouldia – njuboldya, dřeviny,
- laevis -
Niedzwedzkia – nedzwedzkia
- semiretschenskia – semirečenská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
Oroxylum - oroxlum
- indicum - Indie, Pákístán
Pajanelia - pajanelia
Pandorea (Bignonia, Tecoma) **- pandorea,** wonga, Bignoniaceae, 6 druhů, tropy a subtr. Malajsie, Papua - N. Guinea, N. Kaledonie, Austrálie, j. Afrika, Zimbabwe, řídké lesy, stáloz., liány a pnoucí keře, okr
- jasminoides - jasmínovitá, (*Bower Plant, Bower Vine, Bower of Beauty*), pův. v. Austrálie, pnoucí keř, okr. intr. dnes tropy celého světa a nejteplejší Středozemí, Kypr, Čína, halofyt, písčiny
- ricasoliana - širokvětá, (slunečná, Port St. Johns Creeper, Pinc Tecoma, Pink Trumpet Vine, Zimbabwe Creeper), pův. j. Afrika, liána, intr. Kypr
Paragonia - paragonya,
Paratecoma - paratekoma, dřevo *peroba jaune, (peroba*, v JAm)
Parmentiera – parmentyera, 10 druhů, trop. Amerika, stromy,
- acuelata - plody voní po ananasu
- coreifera - kuriozní plody až přes 1 m
Phyllarthon - fylarton, 5 druhů, Madagaskar, dřeviny,
- madagarensis - madagaskarský,
Pithecoctenium - pitekoktenyum, 20 druhů, trop Amerika a Karibik
- carolinae -
- crucigerum - inv. Austrálie
Pleonotoma - pleonotoma, 22 druhů, tropy, liány
- jasminifolia -
Podranea – podranka, podranea, 2 druhy, tropy a subtr. j. Afrika, JAR, Zimbabwe, stáloz. pnoucí, řídké lesy, okr. Středomoří
- brycei -
- ricasoliana – dlouhoplodá, (širokokvětá), pův j. Afrika, intr. Středozemí, okr. Kanárské ovy, Madeira, liána loubí a stěny
Pyrostegia – trubatka, pyrostegia 4 druhy, tropy, JAm, dřevnaté, stáloz. úponkaté liány, lesy, okr.
- ignea - ohnivá, Kypr
- venusta – sličná, (půvabná, něžná, *Sweethearth Vine, Flame Vine, Golden Shower, Orange Trumpet Vine, Orange Creeper)*, pův. JAm, liána, okr. intr. Středozemí, Kanárské ovy, Madeira, Čína, Pákistán
Radermachera – radermachera, *pokojový jasan*, 16 druhů, tropy a subtr. jv. Asie, stáloz. dřeviny, okr.
- gigantea - velká, až 40 m, **těžena na dřevo, používána k zalesňování**
- gladulosa - pionýrská v Indonésii
- ignea - pionýrská v Indonésii
- ramiflora -
- sinica - čínská, okr. pěst .pokojově
Rhigozum – rhigozum
- obovatum -
Romeroa - romeroa,
Roseodendron - roseodendron, 2 druhy, trop stř. Amerika, stromy
- chryseum -
Santea - santea,
Siratea – siratea, 1 druh, stáloz. dřevnaté, úponkovité liány, JAm – Kolumbie, Ekvádor, okr.
Spathodea – spatodea, **trubačovec**, 1 druh,

- campanulata – zvonkovitý, (*africký tulipánový strom, African Tulip Tree, Flame Tree, Fire Tree, Flame of the Forest, Scarlet Bell Tree, Nandi Flame, Fountain Tree*), pův. trop Afrika, stáloz. strom, okraje lesů a roklin, tropy, až 36 m, okr. subtr. intr. Kanárské ovy, Madeira, Čína, inv.
Spirotecoma - spirotekoma,
Stereospermum - stereospermum, 12 druhů, tropy Afrika, Indie, stáloz.
- colais - Pákistán
Stizophyllum – styzofylum, duté kmeny které obývají mravenci,
Tabebuia – tabebuia, **trumpetovka,** 100 druhů, trop. a subtr. stř. a JAm (Mexiko až Kolumbie a Argentina), Karibik, dřeviny, kvetou bezlisté, **odolné tvrdé ceněné dřevo**, léč. kůra lapačo, okr.
- argentea – stříbrná, *(Silver trumpet Tree*), okr. Čína
- pallida - bledá,
- rosea – růžová,
Tanaecium - prodlužeň, tanecium, 17 druhů, trop. Amerika, dřevnaté úponkaté liány,
- jaroba
- pyramidatum
Tecoma (incl. **Tecomaria, Stenolobium**) **– protiha, tekoma, tekmaria,** 12 druhů, j. Afrika, Amerika – j. USA až Argentina, stáloz. stromy, plazivé keře i pnoucí rostliny, skalnaté svahy**, husté dřevo ipé, lapacho, ironwood, greenhert a**j., (heptaphylla aj, stř. a JAm), léč, isekticid na housenky, okr. Středozemí aj.
- capensis – kapská, (*Cape Honey-suckle*), pův. j. Afrika - JAR, okr. pnoucí keř 5 m, červ. kv., okr (cv. Lutea, Coccinea, Apricot), okr. intr v. Afrika i Středozemí, Kypr, Makaronésie - Kanárské ovy, Čína, Pákistán
- castanifolia -
- grandis - obrovská, pův. Barma, Thajsko, Indie, monzun tekové lesy, **cenné teakové dřevo odolné houbám a termitům**
- stans - vzpřímená (Yelloow Bells, Yellow Elder, Trumpet Flower), tropy a subtr. pův. Mexiko až Peru, okrasně tropy a subtropy, keř. strom, Středozemí, Kypr, Kanárské ostrovy, Čína, Pákistán, **cenné teakové dřevo**
- undulata - Pákístán
- x smithii (stans x capensis) - okr.
Tecomanthe – tekomante, 5 druhů, tropy a subtr. Indonésie, N. Guinea, Šalamoun. ovy, Austrálie, stáloz. dřevnatějící liány, trop. lesy, okr.
- capensis – kapská, (Cape Honey-suckle), pův. j. Afrika, okr. pnoucí keř 5 m, červ. kv., okr (cv. Lutea, Coccinea, Apricot), okr. intr v. Afrika i Středozemí, Kypr, Kanárské ovy**,** Čína
- speciosa - NZ
Tecomella - terkomela, Bignoniaceae, 1 druh
- undulata - vlnatá, Arábie, Írán, Pákistán, Afghánistán, Indie
Tripinnaria (Crescentia) **– trojperoutka**, **tripinaria**
- africana - africká,
Tynanthus - tynantus,
- guatemalensis **-** guatemalský**,**
Zeyheria - zeyheria,
- tuberculosa - end. Brazílie, strom 20 m

Bixaceae / Oreláníkovité, 4 / 21, tropy, Asie, Afrika, Austrálie, Amerika, dřeviny (až polokeře), nápadné květy, někdy i bezlisté kvetou v suchém období, nápadné květy, plod tobolky, tropy
Amoreuxia – amoreuxia, (Cichlospermaceae), Amerika
- gozalezii -
Bixa – oreláník, bixa, 1 druh,
- orellana – barvířský, (orleánský, Anato Tree), trop. Amerika, stáloz. strom, červené barvivo bixin Indiáni, okr. Čína
Cochlidiospermum – skořepěnka, kochlidyospermum, Bixaceae, (Cochlospermaceae), tropy, celý svět, stromy,
- religiosum -
Cochlospermum – kochlospermum, stočenák, (Cichlospermaceae), 15 druhů, pantropický, suché tropy,

Asie, Afrika, Amerika, Austrálie, opad. dřeviny, okr
- religiosum - religiozní,
Diegodendron – dyegodendron, Madagaskar

Bombacaceae / Cejbovité, *20 / 180,*
dnes Malvaceae, tropy celého světa, max Amerika , obvykle vysoké stromy

Boraginaceae / Brutnákovité (Drsnolisté), 150 / 2 750, hlavně Středozemí a Blízký východ, dále Eurasie a Amerika, v mírném pásmu, obvykle byliny, v tropech i dřeviny, alkaloidy, řada léčivek
Aegonychon (Buglossoides, Lithodora, Cithospermum) – **kamejnička**, **egonychon**
- purpurocaeruleum - modronachová,
Alkanna – kamejník, alkana, 35 druhů, Středozemí až Írán, stález. trsnaté byliny, okr.
- farbiarska - barvířský, Středozemí, Španělsko, Balkán, Maroko, Libye, Slovensko, písčiny
- graeca - řecký, v. Středozemí, Řecko
- lehnamii - lehnamský, Kypr
- methanaea - end Řecko, v. Středozemí
- orientalis – východní, (Oriental Alkanet), v. mediterán, Řecko, Turecko, Sinaj, Arábie, Írán, Zakavkazí, Francie, Německo, **ČR** - Morava
- pinardii – Pinardův, §D, Bern
- pseudotinctoria - pseudobarvířský, end. Turecko
- sartoriana - sartorinský, Řecko, suchá, kamenitá místa
- tinctoria – barvířský, (inkoustový, alkanna), mediterán, pův. v. Středozemí, Španělsko, Balkán, Řecko, Anatólie, Turecko, s. Afrika, Maroko, Libye, do stř. Evropy – Podunají, suché, písčité lokality, písčité duny, kamenitá pobřeží, úhory, adventivní, alkanová červeň - barvení, §SRB, §U, §SR,
Amebia - amebia
Amsinckia – amsinkia
- lycopsoides - pův. SAm, zavl. **ČR**
Anchusa (excl Lycopsis) **– pilát, anchusa,** 50 druhů, Středozemí, Evropa, **ČR**, jz. Asie, s. a j. Afrika, okr.
- aegyptica - egyptský, v. Středozemí, Egypt, Kypr, Sinaj, Arábie, Blízký východ
- affinis - příbuzný, end. Etiopie a Eritrea
- arvensis - rolní, (prlina r.), Eurasie, Pákistán
- aucheri (Phyllocara a.) - Středozemí, Kypr, Turecko, Sýrie, Libanon, Malá Asie, Blízký východ, Arménie, Irák, Írán,
- azurea – modrý, (Italia Bugloss), pův. Středozemí i Přední Asie, Írán, stř. Asie, Řecko, Itálie, Albánie, Kanárské ovy, Maroko, úhory, okr **ČR**, SRN, Čína, Pákistán, cirkumboreálně, okr Evropa
- barrelieri – srstnatý, (Barrelierův), Středozemí, Balkán, cirkumboreálně, §U
- calcarea - Španělsko, Portugalsko
- capensis - kapský, Kapsko
- cespitosa - trsnatý, end. Kréta
- cretica - krétský, Středozemí, Kréta, Itálie, Balkán, Turecko
- crispa - zkadeřený, §F, Bern, Smar, NAT,
- hispida - srstnatá, s. Afrika, Egypt, Sinaj, Palestina, Libanon, Sýrie, Arábie, Irák, Írán, Afghánistán, Pákistán
- humilis - nízký, Kypr
- hybrida - hybridní, Kréta
- italica – italský, (Blue Alkanet), celý mediterán, Černomoří, úhory, olivov. háje, býv. j. Morava, §SK
- officinalis – lékařský, Středozemí, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, ČR, arch, nat, teplé suché stráně pahorkatin, i Šumava, **likvidován bezzásahovostí, ČR(C4a)**
- ochroleuca - , §H
- strigosa - hřebelcový, (stažený, pevný) v. Středozemí ,Kypr, Palestina, Izrael, Sinaj, Arábie, Blízký východ Írán, jz. až stř. Asie,
- udulata - zvlněný, (vlnatý), Středozemí, Sardinie, Kypr, makchie, olivové háje, pole, cesty, vinice
- variegata - pestrý, v Středozemí, Řecko, Kréta, Turecko, písčiny, cesty
Anoplocatryum - anoplokaryum

- brandisii - Pákistán
Argusia - argusia Středozemí
- argentea – stříbrná, dřevina
- sibirica – sibiřská, Rusko, Ukrajina
- sogdianum - , Rusko
Arnebia (Macrotomia) **– prorokovka, arnebia** 25 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, stř. a jz. Asie, suché lokality, okr.
- benthamii - Pákistán
- decumbens – položená, v Středozemí, Makaronésie, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Pákistán, Blízký východ
- densiflora - Středozemí, Malá Asie (Anatolie). Arménie, Řecko, léč., TLM
- euchroma - hory stř. Asie, Nepál, Pákistán, Indie, Írán, Tibet, Turkmenistán, Uzbekistán, Kazachstán, Čína
- fimbriopetala - Pákistán
- grandiflora - Pákistán
- guttata - Pákistán
- hispidissima - sv. Afrika, Čad, Egypt, Etiopie, Izrael, Arábie, Írán, Pákistán, Indie, písčiny, štěrkoviště, bylina
- inconspicua - Pákistán
- linearifolia - Pákistán
- speciosa - Pákistán
Asperugo – ostrolist, asperugo, Evropa, rumiště
- procumbens – poléhavý, (rozložený), pův. hory s. Afrika, v. Evropy a z. Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, sec. Eurasie, Kypr, GB, SAm, cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní, zdomácněl, arch., nat., rumiště, lokálně, **§CZ**(C3), ustupuje, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
Borago – brutnák, borago, boreč, 3 druhy, Středozemí, Evropa, ČR, okr., salát
- laxiflora - okr. Evropa
- officinalis – lékařský, (Borage), pův. z. mediterán, cirkumboreálně, severoafrické Středozemí, dnes celé Středozemí, Španělsko, Ischia, Sardinie, Baleáry, Malta, Maroko, Evropa, Orient, zahrady - dlouhodobě pěst. zelenina (jako mangold), pole - olejnina i léč., esenciální oleje, aromaterapie, afrodiziak, cesty, okr. modré květy, Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- pygmea - trpasličí, Korsika, Sardinie
Bothriospermum - botriospermum
- tenellum - Pákistán,
Bourreia - boureia,
Brunnera – pomněnkovec, brunera, (kavkazská pomněnka, černohlávek, 3 druhy, v. Evropa a sz. Asie, oddenk. trvalky, okr.
- macrophylla – velkolistý, pův, Kavkaz, Turecko, pěst. **ČR**
- sibirica - sibiřský, pův. Sibiř, pěst. **ČR**
Buglossoides (incl. **Lithospermum, Aegonychon, Margarospermum) – kamejnička, buglosoides,** kamejnice, kamejka, 15 druhů, Středozemí, z. Evropa, z. Asie, okr. viz incl.
- arvensis (Lithospora a.) - rolní, Středozemí, Kanáry, Kréta, Kypr, Kárpathos, Turecko jz. Asie, Pákistán, **ČR** arch., nat.,
- calabra - kalabrijská, end. Itálie,
- gastonii - Gastonova, §F
- incrassata - ztlustlá, pův. Středozemí - Portugalsko až Řecko, Bulharsko, Turecko, Maroko až Egypt, Sinaj, sec. **ČR**, Německo, suché TTP
- incrassata ssp incrassata - ztlustlá pravá, pův. Středozemí, zavl. **ČR**
- incrassata ssp splitgerberi - ztlustlá přehlížená, rumiště **ČR**
- pupureocaerulea (Margarospermum p.) - modronachová, z., stř. a j. Evropa, Středozemí Malá Asie, Kavkaz, Írán, **ČR(C4a)**, křovinaté stráně, okr.
- tennuiflora - tenkolistá, Kypr, Pákistán,
Caccinia – kakcinya, štěrbinovka
- macranthera

Carmona - karmona
Caryolopha – pilátovec, karyolofa
Cerinthe – voskovka, cerinte, 10 druhů, teplé obl. Eurasie, byliny, okr
- glabra - lysá (hladká), Pyreneje, Jura, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, j. a stř. Evropa
- glabra ssp. glabra - lysá, hory j. a stř. Evropy
- glabra ssp. tatrica – lysá, (hladká) tatranská, §SK,
- glabra ssp. tenuiflora – hladká tenkokvětá, Středozemí, Řecko, §F
- gymnandra - Pyren. poloostrov
- major – větší, (Honeywort), Středozemí, Španělsko, Baleáry, Řecko, Malta, Írán, stř. Asie, okolí cest, vlhko
- minor - menší, pův subtr stř. a jv. Evropa, Írán, stř. Asie , cirkumboreální , hory a vrchoviny, úhory, rumiště, křovinaté stráně, **ČR(C4a),** vzácně, **ohrožena sukc zarůstáním**
- retorta – stočená, Dalmácie, Řecko
Coldenia - koldenya
- procumbens -
Cordia (Sebestena) **– kordye,** 300 druhů, tropy, Amerika, stř. Afrika, liána, jedlé peckovice, deštné pralesy, **dřevo ziricote (dodecandra)**, pěst. (zastínění kávových plantáží JAm), okr.
- abbysinica - habešská,
- africana – africká
- alliodora -
- boissieri - BZ Teplice
- dichotoma - Pákistán
- gharaf - Pákistán
- macleofii - Pákistán
- milenii - stř. Amerika
- myxa - Pákistán
- obovata - BZ Teplice
- plytythyrsa - stř. Amerika
- sebestena - Florida, Pákistán
- sinensis - subsaharská Afrika, až j. Afrika, Arábie, Madagaskar, j. a jv. Asie, Blízký východ, až pantropicky
- subcordata -
- vestita - Pákistán
Cortesia – kortézia, kusohub
Cryptantha – kryptanta, 150 druhů,
Cynoglossum (Lithospermum) **– užanka, cynoglosum,** zlatokvět, 55 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie aj., byliny, okr.
- amabile – líbezná (Chinese forget me Not), v Himálaj, Írán, stř. a v. Asie , okr. Evropa, Čína
- amplifolium - subsaharská Afrika, Kamerun, Etiopie, Mozambik, Zimbabwe, trsnatá bylina až 2 m
- coeruleum - hory v. Afriky
- creticum - krétská, Středozemí, Přední východ, Kréta, Írán, Makaronésie, stř. Asie
- columnae - sloupovitá, stř. a v. Středozemí, pole, suchá a kamenitá lada
- cheirifolium - chejrolistá, z. Středozemí, Maroko až Tunisko, Portugalsko až Itálie
- creticum – krétská, Kréta, Sardinie, Sicílie, Kypr, Turecko, Kanárské ovy, otevřená suchá místa
- megellense end Itálie, Apeniny, cirkumboreální
- montanum – uherská, stř a j Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČRC2**, křoviny, skalnaté stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- montanum ssp. extraeuropeanum - uherská e., Kypr
- officinale – lékařská, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie , téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, xerotermní TTP, rumiště, ohrožen sukc. zarůstáním, **léč**, TLM
- troodi - trodská, end. Kypr
Cystostemon – cystostemon, 16 druhů, Afrika a Arábie
- flexuosum - Pákistán
- socotranum – sokotranský, end. Sokotra
- zeylanicum - Pákistán
Ehretia – krabil, ehrecia, 50 druhů, teplé obl. Asie, Ameriky, Afriky a Austrálie, dřeviny

- laevis - Pákistán
- obtusifolia - Pákistán
- rigida – tuhá,
- serrata - Pákistán
- thyrsiflora – kytkokvětý, Čína, Japonsko

Echiochilon - echiochilon
- pedrsicum - Persie, Pákistán

Echiochillum - echiochilum, Boraginaceae
- fruticosum - keřovitý, Palestina, Izrael

Echitrichium - echitrichium
- canum - Pákistán
- nanum - Pákistán

Echium – hadinec, echium, 40 druhů, Středozemí, z. Evropa, Makaronésie, Madeira, end. Kanár. ovy, stepi, byliny a keře, drsné listy, okr.
- acanthocarpum - end. Kanárské ovy (La Gomera),
- aculeatum - trnitý, end. Kanárské ovy (Tenerife)
- albicans – bělostný, end. Španělsko - Andalusie
- angustifolium - úzkolistý, v. Středozemí, Řecko, Kréta, Turecko, Španělsko, Egypt, Palestina, Izrael, Syrie, Libanon, Turecko, u cest, rumiště
- asperrimum - veledrsný, z. Středozemí, Itálie, suché lokality, u cest
- auberianum - end. Kanáry - Tenerife, suché skály
- callithyrsum - end. Kanáry
- candicans - bělavý, (Pride of Madeira, Madeira Viper´s Brgloss), pův. end. Madeira. dekorativní, dále Kanáry, skaln. hory, sušší subtr., keř, okr., Smar-m, NATm
- callithyrsum - end. Kanár. ovy - Gran Canaria
- decaisnei - end. Kanárské ovy (Gran Canaria)
- difussum – rozprostřený, Kréta, Řecko, Palestina
- gentianoides - hořcovitý, Kanárské ovy, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- giganteum - největší, Kanárské ovy, Madeira, úhory, vhodné do motýlích zahrad vedle dalších hadinců, Červený seznam,
- handiense - Fuerteventura, §BG, Bern
- hierrense -
- italicum - italský (Pale Bugloss), Středozemí (kromě Magrebu), Sardinie, Kréta, Malta, až Podunají , Írán, jz a stř. Asie, cirkumboreální, úhory, §SK,
- judeum - judský, Palestina, Izrael, Judská poušť
- leucophaeum - bělohnědý, end. Kanárské ovy (Tenerife), atrakt. keř 2 m
- lycopsis – karbincovitý, Řecko
- maculatum – červený, slunné stepní svahy, pův. jv. Evropa – Rusko, Ukrajina, pak na jih Makedonie, Bulharsko, Turecko, Írán a Turkmenistán a stř. Evropa – Rakousko, Slovensko**,** cirkumboreální, **ČR C1,** jz. Morava, **likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §U, NAT
- maderensis - madeirský, Madeira, skaln. hory
- nervosum - žilnatý, (Splendid Viper´s Bugloss), end. Madeira, pobřeží
- onosmifolium - jehlicolistý, end. Kanárské ovy (Gran Canaria)
- parviflorum - mnohokvětý, (Small-flowered Bugloss), Malta
- pininana - end Kanáry, §BG, Bern
- pininata - borovicovitý, Kanárské ovy, Madeira, Červený seznam, Bern
- plantagineum - jitrocelovitý, (Plantain Bugloss, Purple Viper´s Bugloss), celé Středozemí, Makaronésie, Kréta, Malta, Kanárské ovy, Madeira, Pákistán, cirkumboreální, úhory, písčiny, kořeny – červené barvivo, okr. Evropa
- russicum - červený, (nachový), jv. a stř. Evropa, Srbsko, **ČR C3**, j. Morava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §RO, §SK, §Pl
- scoparia ssp. azorica - Bern
- simplex - jednoduchý, end. Kanárské ovy - Tenerife, atrakt. bylina až 2 m
- stenosiphon - end. Kapverdy

- strictum - tuhý, (pevný), end. Kanárské ovy (Tenerife)
- triste - smutný, (tristní), end. Kanárské ovy (Gran Canaria)
- virescens - nejzelenější, end. Kanárské ovy (Tenerife)
- vulcanorum - sopečný, end. Kapverdy, **likvidace sběrem dřeva na palivo**
- vulgare - obecný, (Blue Devil), pův. Středozemí a pontická oblast, Sardinie, Sicílie, sec téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, slunné stráně, ostatní svět
- wildprettii - teidský, Wildpretův, end Kanárské ovy (Tenerife), keř, atrakt jehlancov. bylina 3 m, Červený seznam,

Ehretia – krabil, ehrecia, 50 druhů, teplé oblasti Asie, Ameriky, Afriky a Austrálie, dřeviny,
Elizaldia - elizaldya, Evropa
Ellisia (Nyctelea) **- pomíjivka, elisia**
Eriodictyon - eriodyktyon, 9 druhů, jz. USA, Mexiko
Eritrichium - pomněnečka, **eritrichium**, kosmenka, 30 druhů, Evropa, Himálaj, SAm, hory a skály, nízké koberc. trvalky, okr.
- nanum – zakrslá, trpasličí, nízká, (malá), end. Alpy, **glac. relikt,** dále Karpaty, cirkumboreální, Ca, §CH,
- uralense – uralská, , §RUS

Eucrypta – eukrypta,
Gastrocotyle - gastrokotyle, 2 druhy, s. Afrika až Pákistán a Indie
- hispida - Pákistán

Gerascanthus (Cordia) **– stálec, geraskantus**
Glandora (Lithodora) **- glandora,** Boraginaceae, 8 druhů, z. Středozemí (7), Řecko (1)
- diffusa - end. s. Španělsko - Kantabrijské pohoří
- prostrata - z. Středozemí - Španělsko, Portugalsko, Francie, Maroko, polokeř

Gyrocaryum - gyrokaryum
Hackelia (incl. **Lappula**) **– lopuštík, hakélia,** strošek, (Boraginaceae), 50 druhů, Eurasie, Amerika, vlhké skály, byliny, slunné stráně,
- deflexa – skloněný, Eurasie až Dálný východ, **ČR C1**, hlavně hory, vlhké skály, vzácně, **na Šumavě i jinde ohrožen sukcesním zarůstáním, §CZ(C2),**
- macrophylla - Pákistán
- mexicana - stř. a JAm
- mundula - SAm
- nervosa - SAm
- patula - rozkladitý, stř. Asie, zavl. **ČR**
- uncinata - Pákistán
- semicincta - polopásý, Írán, výslunné stráně, **ČR**
- squarrosa- pommněnkovitý, Středozemí , Írán, téměř celá Evropa,, chybí GB, **v ČR asi vymizel** , výslunné stráně

Halascya - halascya, Evropa
- sendtneri - end. Illyrsko - Albánie, Srbsko, Kosovo, Řecko, B+H, **třetih. relikt**, hadce

Harpagonella - harpagonela
Heterocaryum - heteerokaryum, 6 druhů, j. Rusko, Turecko, Pákistán, Himálaj
- laevigatum - Pákistán
- subsessile - Pákistán
- szovitsianum - Pákistán

Hormatophylla - hormatofyla, Brassicaceae, 10 druhů, z. Středozemí
- purpurea - nachová, end. Španělsko - Sierra Nevada

Hornungia - řeřišník, hornungia, Brassicaceae
- petraea - skalní, Středozemí, s. Afrika - Alžírsko, Tunisko, stř. a z. Evropa, Slovensko, Ukrajina, Malá Asie

Huynhia (Arnebia) **- huyhia,** Boraginaceae
- pulchra - Kavkaz, Turecko, Írán, okr.
- purpurea - nachová, Malá Asie

Hydrolea - lepice, hydrolea, (Hydroleaceae), 11 druhů, trop Amerika, Afrika a jv. Asie, mokřady
- spinosa - trnitá, trop a subtr Amerika,

Chionocharis – chionocharis, Himálaj

Lappula (Echinospermum) – **strošek, lapula**, lopuštík, 50 druhů, temperátní Eurasie, **ČR**, byliny, slunné stráně, hybridi
- barbata - Pákistán
- consanguinea - Pákistán
- deflexa – skloněný, Skandinávie
- heterantha - Pákistán
- microcarpa - Pákistán
- patula – rozkladitý, pův. Středozemí, stř. Asie, Pákistán, zavl. **ČR**
- semicincta – polopásý, cirkumboreální, stř. a jv. Evropa, GB, Írán, s. Afrika, stř. Asie, **ČR C1**, výslunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- semiglabra - Pákistán
- sessiliflora - Pákistán
- sinaica - Pákistán
- spinocarpos - Pákistán
- squarrosa – pommněnkový, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, téměř celá Evropa, chybí GB, cirkumboreální, **ČR C3, v ČR asi vymizel,** arch., nat., výslunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
Lindelofia – lindelofia, 12 druhů, stř. Asie až Himálaj, trvalky, suché, kamenité svahy, okr.
- longiflora -
Lithodora – kamejnička, kamejkovka, **litodora**, 7 druhů, z. a j.Evropa, Malá Asie, s. Afrika, hory, stáloz. keře a polokeře, okr.
- diffusa – rozkladitá, (polokeřnatá), j. Evropa
- hispidula – drsná, (štětinkatá), v Středozemí, nízký rozložitý keř
- hispidula ssp. versicolor - drsná španělská, v. Středozemí, Karpaty, Kréta, Kypr, Turecko, suché, kamen. svahy, trsnatý keř
- nitida – lesklá, §SK, §BG, Bern, Smar, NAT
- fruticosa - dřevnatá, (keřovitá), Maroko, Alžírsko, Španělsko, Francie, suché lokality, garigue, Ca, polokeř
- prostrata – rozprostřená, §F
- zahnii - end Řecko - Peloponés, keř hustě rozvětvený
Lithospermum (Aegonychon, excl. Buglossoides) – **kamejka, litospermum**, Eurasie, byliny, podzemní hlízy, pobřežní křoviny, úhory, světlé listnaté lesy, okr.
- apulum – apulská, Středozemí, Itálie, Řecko
- arvense – polní, (rolní), Írán, stř. a v. Asie, Evropa, cirkumboreální, **ČR** úhory, Sinaj, Arábie
- doerfleri - Doerflerova, pův. Albánie
- erythrorhizon – rudokořenná, (Puccoon), Čína, Japonsko, Korea, v. Rusko, Sachalin, léč, TČM
- incisum – uzavřená, SAm, léč, TIM
- officinale – lékařská, celá Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C**2, pobřežní křoviny, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- purpureo-caeroluemum – modronachová, j. a stř. Evropa, Španělsko až Turecko, Řecko, Írán, stř. Asie, GB, cirkumboreální**, ČR,** světlé listn. lesy, okr. v cv. ČR, pokryvná
- ruderale - rumištní, SAm
Lobostemon - lobostemon, 28 druhů, Kapsko
- formosus -
Lycopsis (Anchusa) – **prlina**, **lykopsis,** byliny, teplé suché stráně, Eurasie, Amerika,
- arvensis – rolní, Středozemí, celá Evropa,, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** úhory, plevel, ojediněle Šumava, **ČR(C4a)**
- arvensis ssp. orientalis - rolní východní, pův. j. Eurasie, pěst. zelenina, **ČR,** narušené lokality,
- africana - africká, od Středozemí do z. Asie, **ČR** ojed.
- bicolor - dvoubarvá, Řecko a Albánie, **ČR** ojed.
- confusa - BG
- flexuosa - rozprostřená, (větevnatá), v. Středozemí - egejská oblast, Albánie, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, halofyt, pobř. písčiny, okr. pěst
- littorea - pobřežní, z.Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Maroko, Alžírsko,
- graeca - řecká, Řecko
- chia - chioská, Středozemí, Kypr, pěst. občas, **ČR**

- maritima - přímořská, (Virginia Stock), pův. Řecko - egejská oblast, Španělsko, Turecko, písč a kamen pláže, okr **ČR,** Čína
- nana - nízká, Kypr
- orsiniana - Balkán – Řecko, Abánie, Bulharsko, Srbsko, Makedonie

Margarospermum – kamejnice, margarospermum

Mattiastrum - matyastrum, 30 druhů, jz. Asie, Evropa
- asperum - Pákistán
- bungei - Pákistán
- himalayense - Pákistán
- howardii - Pákistán
- karakoricum - Pákistán
- thomsonii - Pákistán
- tibeticum - tibetský, Pákistán

Memoremea (oddělena od Omphalodes) **- pupkovec, memoremea**, 1 druh
- scorpioides - pomněnkový, 1-2 letá, stř. a v. Evropa, cirkumboreální, křoviny, **ČR(C4a),** §H,

Mertensia – plícněnka, mertensie, 51 druhů, Eurasie, SAm, Grónsko, pobřeží a vlhké lokality, trsnaté trvalky, léč., okr.
- asiatica - asijská, okr. Evropa
- maritima – přímořská (Lungwort), Arktida, s. Evropa, GB, Irsko, cirkumboreální, pobřežní písky , §IRL, okr. Čína
- paniculata - latnatá, sv. SAm, cirkumboreální,
- serrulata - pilovitá , §RUS
- sibirica - sibiřská, pův Sibiř, okr. Evropa, **ČR**
- virginica - virginská, v. SAm, Kanada až Virginie, okr. Evropa, do stínu, po odkvětu zatahuje

Microula - mikroula
- tibetica - tibetská, Tibet, Nepál, Čína, Indie

Moltkia – moltkia, 6 druhů, Eurasie, výslunné kamenité svahy, vytr. byliny a polokeře, okr.
- coerulea – blankytná, (modrá), end. Turecko, Írán, Arménie, Ázerbajdžán, stř. Asie, cirkumboreální,
- doerfleri - doerflerova, pův. Albánie, xerotermní, §SRB, okr. **ČR**
- petraea - skalní, end pohoří Jugoslávie - Balkán (Chorvatsko, Bosna) a Řecka, cirkumboreální, okr. **ČR**
- umbellata - okoličnatá,

Myosotidium – myosotydyum, 1 druh,
- hortensia - NZ, stáloz. trvalka, okr.

Myosotis – pomněnka, myosotys, 150 druhů, centra biodiverzity z. Evropa a NZ, Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, NZ, byliny, vlhké lokality, okr.
- alpestris – vysokohorská, (alpská), hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Dinaridy, Karpaty, Balkán , cirkumboreální, **ČR už asi není,** horské nivy, okr, Evropa, Čína
- arvensis ssp. arvensis – rolní pravá, celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** arch., nat., úhory, Pákistán
- asiatica – asijská, (Mountain me Not), Aljaška až Wyoming
- azorica – azorská, Azory, Bern, Smar-m, NATm
- brevisetacea – štětinatá, u potoků, **ČR(C4b)**
- caespitosa – trsnatá, Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** bahnité břehy vod, i nižší Šumava, kde **ohrožována bezzásahovou sukcesí s aridizací, ČR(C4a)**
- czekanowskii – Čekanovského, Ruskol, §RUS
- decumbens – poléhavá, Skandinávie
- discolor ssp discolor – různobarvá pravá, (pestrá), Evropa, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR C2**, kamenité stráně, suché úhory, ojediněle okraje Šumavy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- latifolia - Kanárské ovy, okr. Evropa, SAm
- laxa – mléčná, chabá, Skandinávie
  . laxa ssp. caespitosa - mléčná trsnatá, §H
- lusitanica – lusitánská, Smar, NAT
- maritima – přímořská, Smar-m, Bern, NATm
- minutiflora - malokvětá, Kypr

- nemorosa – hajní, Evropa, cirkumboreální, lesní prameniště, **ČR**
- olympica - uludažská, Anatolie, Arménie, Írán, snad Kavkaz
- palustris ssp. palustris - bahenní pravá, celá Evropa, **ČR,** břehy vod, okr. Evropa**,** ČR, SRN, H, Pákistán
- palustris ssp. laxiflora - bahenní volnokvětá, **ČR**
- pusilla - něžná, Kypr, §F
- praecox - časná, Bern
- rajiura - end. NZ, Austrálie
- ramosissima ssp ramosissima – chlumní pravá, (větevnatá), Evropa, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, suché úhory, **ČR**
- refracta - zalomená, Kypr
- rehsteineri - , §CH, Bern, Smar, NAT
- retusifolia - ,Smar, NAT
- scorpioides (palustris) – bahenní, (štírovitá, článkovaná), Evropa až Sibiř, Skandinávie, mokřady, rašeliniště, okr. **ČR**
- soleirolii - Soleirolova, §F
- sparsiflora – řídkokvětá, Eurasie, cirkumboreální, říční aluvia, **ČR(C4a)**
- stenophylla – úzkolistá, Eurasie, stř a jv Evropa, cirkumboreální, **ČR C1**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** skalnaté stráně, **§CZ(C1)**, §U
- stricta – drobnokvětá, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, suché úhory, **ČR,**
- sylvatica – lesní, (Woodland forget Me-not), Eurasie, SAm , horské vlhké lesy, cirkumboreální, **ČR,** okr. ČR, SRN, H, Čína, Pákistán, inv.

Nama – nama
- demissum -

Neatostema – neatostema, 1 druh
- apulum - apulská, Středozemí, Makaronésie, Kanáry, j. Itálie (Apulie), Kypr, Krym, cirkumboreální,

Nemophila – hajnička, nemofila, Boraginaceae 11 druhů, SAm, jednoletá bylina. okr
- maculata – skvrnitá,
- menziesii – Menziesova, v. pobřeží USA, okr. v cv. **ČR**

Nonea – pipla, nonea, 30 druhů, v. Středozemí, stř. Asie, suché TTP,
- caspica - kaspická, Pákistán
- edgeworthii - Pákistán
- intermedia - z. Kavkaz, Turecko
- kandaharensis - m mm Pákistán
- lutea – žlutá, pův v. Evropa vč. **ČR**
- neutricosa - neutrální, Kypr
- pallens – lesklá, §SRB
- philistaea - vlhkomilná, Kypr
- pulla - osmahlá, teplejší lokality, stř, j a v Evropa, Středozemí, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, suché, teplé TTP, **ČR(C4a),**
- rosea - růžová, pův Kavkaz, okr. **ČR**
- turcomanica - Pákistán

Omphalodes – pupkovec, omfalodes, pupenka, 28 druhů, stř. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Blízký východ, s. Afrika, byliny, okr.
- cappadocica – kapadocký, Turecko (Kapadocie), okr. Evropa
- kuzinskyanae - , Bern, NAT
- linifolia BZ Teplice
- littoralis – pobřežní, §F, Bern, NAT
- littoralis ssp. gallaecica - § SP , § BG,
- luciliae - Lucilin, Řecko
- holophilum - Bern
- kuzinskyanae - , Smar,
- littoralis – pobřežní, Smar,
- nitida - lesklý, end. Pyren. poloostrov, okr.
- *scorpioides – pomněnkový, stř a v Evropa, cirkumboreální, křoviny,* ***ČR(C4a),*** *§H, převeden na*

Memoremea
- verna – jarní, pův. Itálie a Chorvatsko, cirkumboreální, okr., Evropa, **ČR,** SRN, H
Onosma – ruměnice, onosma, 150 druhů, Středozemí až Turecko, dřevnatějící byliny, slunné kamenité lokality, písčiny, okr, §D – všechny evropské druhy
- alborosea - Blízký východ - Turecko, Sýrie, Írán, stř. Asie, okr
- arbustivo – dřevitá, Středozemí
- arenaria (arenarium) – písečná, Pannonie, Srbsko, Rumunsko, Maďarsko, Slovensko, Rakousko, cirkumboreální, ČR C1, písčiny, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, **v ČR asi vyhynula,** §SK, §D, §U
- caspica - kaspická, Pákistán
- caucasica – kavkazská, Kavkaz, Turecko, Rusko, cirkumboreální,
- caespitosum - trsnatá, end. Kypr
- echioides - hadincová, end. Sicílie, v. pobřeží Jadranu
- elegantissima - , §D,
- erecta - vzpřímená, Kréta, Řecko, garrigue, do 1800
- fastigiata – stažená, z. Středozemí, jz Evropa, sz Afrika, Španělsko, Francie, Itálie, cirkumboreální,
- frutescens (fruticosum) – plodová, v. Středozemí, od Řecka, Kréta, Turecko, do Palestiny,
- fruticosa - keřnatá, (keříkovitá), end. Kypr, v. Středozemí,
- giganteum - velká, Kypr
- graecum - řecká, Kréta
- graniticola – granitická, §UA
- halophilum - , §D, Smar,
- helvetica - švýcarská, Alpy, Francie, Itálie, Švýcarsko, cirkumboreální, BZ Teplice
- hispida - Pákistán
- hypoleuca - Pákistán
- chitralicum - Pákistán
- limitaneum - Pákistán
- lycaonica - end. Turecko - Anatolie, Írán, stř. Asie
- mirabilis - end. Turecko
- mite - střední, Kypr
- oreodoxa - v. Středozemí, Turecko, Írán, stř. Asie
- polyphylla – mnoholistá, , §D, §UA, §RUS, Smar, ¨Bern
- proponticum - , §D, Bern, Smar,
- pseudoarenaria ssp. tuberculata – nepravá bradavičnatá, jv. Slovensko, §SK
- rutilum - end. Turecko - Tauus
- tanaitica – donská, §UA
- tauricum, (taurica) - krymská, (taurská), Středozemí - Balkán, Apeniny, j. Alpy, Turecko, Černozemí, suché, kamen lokality
- thomsonii - Pákistán
- troodii – trodská, („zlaté zelí“), end. Kypr, §SK, §D, §U, Bern
- tornensis (tornense) / viridis - turnianská , end. Karpaty, v. Slovensko, Maďarsko, Rumunsko, cirkumboreální, §H, §D, NAT
- visianii - krasová, (Visianiho), v. Středozemí, Balkán, Karpaty, Slovensko, cirkumboreální, §SK, §H
Onosmodium – onosmodyum
- bejariense - SAm
Oreocarya - oreokarya, 61 druhů, SAm až Mexiko
- confertiflora - jz USA
Paracaryum - parakaryum, 15 druhů, sv. Afrika, jv Rusko, Arábie, Írán, Pákistán
- intermedium - Pákistán
- rugulosum - Pákistán
Pentaglottis – pilátka, pentaglotys, 1 druh,
- sempervirens - vždyzelená, pův. Středozemí, jz. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Francie a pak i další Evropa vč. **ČR,** USA, Austrálie a NZ, stáloz. trvalka, stinné vlhké biotopy, okr. ČR,
Phacelia – svazenka, facelie,(pův. Hydrophyllaceae), 160 druhů, SAm, okr. Eurasie vč. **ČR,** byliny,

- bipinnatifida -
- campanularia - zvonkovitá, pův. SAm, pěst. **ČR**
- ciliata - brvitá, pův SAm - Skalisté hory, pěst. **ČR**
- hastata - SAm
- lyallii – Lyallova
- secunda - JAm
- sericea – hedvábná, SAm
- tanacetifolia – vratičolistá, pův SAm, pícnina, Kypr, cirkumboreální, chrání před erozí, okr letnička, **ČR** meziplodina, zelené hnojení a včelařsky

Pholisma – folisma, nezelený parazit, Kolorado, Indiáni pojídali
- arenarium – písečná,

Plagiobothris - plagiobotrys

Podonosma - podonosma, Boraginaceae,
- syriacus - syrská, Sýrie, Palestina, Izrael

Pontechium (Echium) - pontechium, hadinec, Borraginaceae
- maculatum (russicum) - červený, jv. až stř. Evropa, Rusko, **§CZ**, §SK, §H, §RO

Pseudomertensia - pseudomertenzia, vyšší oblasti Írán, Irák, Afghánistán,
- anjumiae - Pákistán
- chitralensis - Pákistán
- drummondii - Pákistán
- echioides - Pákistán
- efornicata - Pákistán
- elongata - Pákistán
- moltkioides - Pákistán
- nemorosa - Pákistán
- sericophylla - Pákistán
- trollii - Pákistán

Pteleocarpa - pteleokarpa

Pulmonaria – plicník, pulmonarie, 14 druhů, Eurasie, oddenk. trvalky, pomalu se šířící, stinné,vlhké lok., okr.
- angustifolia – úzkolistý, stř a v. Evropa, háje, křovinaté stráně, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK, §D, §U, okr. Evropa
- longifolia - dlouholistý, okr. Evropa
- mollis – měkký, hlavně stř. a jv Evropa, cirkumboreální, vlhké TTP, křovinaté stráně do 1900 m, §D,
- mollisima – měkoučký, (Lungwort), okr, Čína
- montana – horský, §D,
- murinii – Murinův, pannonsko-sunsarmatsko-jihosibiřský kontinentální druh, cirkumboreální, SR
- obscura – tmavý, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, **ČR**, křovinaté stráně,
- officinalis – lékařský, (Blue Lungwort), téměř celá Evropa, z. Asie, cirkumboreální, **ČR**, lesní lemy, křovinaté stráně, okr. Evropa, Čína, polostín
- rubra - červený, pův Balkán, j. Karpaty, okr. Evropa, **ČR**
- saccharata – cukrový, j. Evropa , okr. Evropa

Rhytispermum – viz Lithospermum

Rindera – rindera, 15 druhů, Středozemí, stř. Asie, byliny,
- caespitosa – trsnatá, end. Turecko, Írán, stř. Asie
- graeca - řecká, Řecko, v. Středozemí
- lanata – vlnatá, Turecko, Írán, Arménie, stř. Asie
- umbellata - okoličnatá , Srbsko, Rumunsko, Bulharsko, Ukrajina, cirkumboreální, §SRB

Rochelia - rochelie, šetina, 20 druhů, Mediterán, Asie, Austrálie
- disperma - Pákistán
- leiocarpa - Pákistán
- stylaris - Pákistán

Sericostoma - serikostoma, 1 druh
- pauciflorum - Pákistán

Solenathus – užakovka, solenantus, 14 druhů, Eurasie, trvalky
- albanicus – albánský, end Albánie, **Řecko,** Bern, Smar, NAT,
- biebersteinii – Bibersteinův, ,§UA
- stamineus - východní, hory Řecko, Turecko, Sýrie, Írán, Afghánistán
- strictissimus - hory Afghánistán, Pákistán
Succowia - sukovia, Borraginaceae
- balearica - baleárská, Baleáry, , §F,
Symphytum – kostival, **symfytum,** 30 druhů, Evropa, Kavkaz až Írán, drsné trvalky, vlhké stinné lokality, břehy toků, okr.
- asperum – drsný, pův. Kavkaz až Írán, pěst. **ČR**
- azureum okr. Evropa
- bohemicum – český, Evropa, cirkumboreální, břehy toků, **ČR C2**, vlhké TTP, **likvidován bezzásahovostí a vysušováním, §CZ(C2),** §SK
- bulbosum - hlízkovitý, Středozemí
- caucasicum okr. Evropa
- cordatum – srdčitý, subendemit Karpat, Slovensko, karpat. bučiny, cirkumboreální,
- creticum - end j Řecko, Kréta, Rhodos
- cycladense - , Bern, Smar, NAT
- grandiflorum - velkokvětý, pův. Kavkaz, okr. Evropa, **ČR**
- officinale – lékařský, Eurasie, téměř celá Evropa, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR**, břehy toků, okr. Evropa
- ottomanum - Bulharsko
- tanaicense – bažinný, ponticko-panonský druh, Slovensko, Maďarsko, Srbsko, Rumunsko, mokřadní, cirkumboreální, §SK
- tataricum - krymský, pův. jv. Evropa, pěst. **ČR**
- tuberosum ssp tuberosum - hlíznatý pravý, cirkumboreální, stř. a j. Evropa, Středozemí, Alpy, cirkumboreální, **ČR**, vlhká, zastíněná místa, list. lesy, léč
- tuberosum ssp. angustifolium - hlíznatý úzkolistý, TTP, křoviny, **ČR**
- x hidcotense (grandiflorum x uplandicum) - trojbarevný, okr. **ČR**
- x uplandicum (asperum x officinale) – uplandský, pův. Evropa, okr. ČR, neofyt
Tiquilia - tykvilia
Thyrocarpus - thyrokarpus, 3 druhy, Čína, Vietnam
- glochidiatus - jv. Čína
Tournefortia – svitoun, tournefortya, 150 druhů, liána, tropy
- argentea - stříbrná
Trachystemon – trachystemon, 2 druhy, v. Evropa, Kavkaz, chlupaté byliny, okr
- orientalis – východní,
Trigonotis – trigonotys, Rusko, Himálaj
Trichodesma - trichodesma, 45 druhů, tropy a subtr., Afrika, Asie, Austrálie
- africanum Afrika, Palestina, Izrael, Pákistán
- ehrenbergii - Egypt, Somálsko, Arábie, Izrael, Jordánsko
- incanum - Afghánistán, Pákistán, Indie, Indonésie, Malajsie, Filipíny, léč, TLM
- indicum - indický, Indie, Pákistán
- microcalyx - drobnokališní, end. Sokotra
- scotii - end. Sokotra, keřík
- stocksii Írán, Pákistán, Indie, Omán, vádí
Wigandia - wigandya, 6 druhů, stř. a JAm, Mexiko, Peru, okr.
- urens (caracasana) - stř. Amerika, Mexiko, s. JAm, keř. stromek

Brassicaceae (Cruciferae) / **Brukvovité** (Kapustovité), 380/3200, ČR 42/150, kosmopolitní, subtropy, temperátní až chladné pásmo, hlavně mírné pásmo, v tropech vzácně (hory), málo na j. polokouli, byliny až nízké dřeviny, významný podíl domestikovaných rostlin: brukev a mnoho zelenin, ředkev, řepka, hořčice, křen, zeleniny, olejniny, obsah kys. l-askorbové - vit.C, glukosinoláty, okr (Erysimum cheirii, Aubrietia deltoidea, Iberis sempervirens, Hesperis matronalis, Lunaria annua)
Aethionema (Eunomia) – **sivutka, etyonema**, kamenička, 40 druhů, Středozemí a z. Asie, převážně

Turecko, byliny až polokeře, Ca, okr
- arabicum – arabská, Turecko, Blízký východ, Arábie, Írán, stř. Asie,
- armenium - arménská, Malá Asie, Turecko - Kapadokie, Malá Asie, Arménie, Sýrie, BZ Teplice
- carneum - Turecko, Izrael, Libanon, Sýrie, Írán, Turkmenistán, Pákistán
- cordifolium - srdčitá, j. Anatolie, Libanon
- grandifolium - velkolistá, Blízký východ, Turecko - Anatolie, Kavkaz, Arménie, Irák, s. Írán, **ČR** sbírk. skalnička
- grandiflorum – velkokvětá, (Persian stone Cress), Turecko, Gruzie, Arménie, Ázerbajdžan, Irák, Írán, stř. Asie,, okr. **ČR** skalnička, Čína, BZ Teplice
- hedraianthus – přisedlá, Jugoslávie
- iberideum - štěničníkovitá, Anatolie, Řecko, Malá Asie, Kavkaz, **ČR** sbírk. skalnička
- javanica - Kapverdy
- polygaloides - vítodovitá, Řecko, **ČR** sbírk. skalnička
- saxatile ssp. saxatile – skalní pravý, submediteránně alpský areál, Alpy, j. Evropa, Španělsko, Itálie, Sardinie, Jugoslávie, Albánie, Bulharsko, Řecko, Alžírsko, Rumunsko, cirkumboreálně, §U, §SK
- saxatile ssp. creticum - skalní krétský, j. Evropa, Středozemí, Kréta**,** Ma´darsko, s. Afrika, Ca
- schistosum Malá Asie, BZ Teplice

Alliaria – česnáček, **aliarie,** Evropa, byliny, vlhké křoviny,
- petiolata (officinalis) – lékařský, Eurasie , téměř celá Evropa kromě j., Kypr, stř. Evropa, SRN, Pákistán, Írán, stř. Asie, Himála, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR**, křoviny, listy do salátů, léč.

Alysseae - alysé

Alyssoides – tařicovník, alysoides, 3 druhy, Středozemí, vytrvalé, na bázi dřevatějící byliny
- cretica - krétský, v. Středozemí, end. Kréta, Karpathos a ostrov Astypalea, rozložitý polokeř
- sinuata - laločnatý, Chorvatsko, Balkán, Itálie, pobřežní skály
- utriculata - Alpy, Apeniny, Karpaty, Řecko, Bulharsko - balkánská pohoří, mělké kamenité a suťové půdy, bylina až polokeřík

Alyssopsis - alysopsis, polštář. trvalka
- kotschyi -

Alyssum (incl. **Aurinia, Ptilotrichum**) **– tařinka, tařice,** tařičník, **alysum,** tařice, 150 druhů, Středozemí až stř. Asie, byliny a polokeře,
- akamasicum - akamadská, end. Kypr , Bern
- alyssoides (calycinum) - kališní, Středozemí, stř. a j. Evropa, SRN, BG, Írán, Indie, SRN, Eurasie, cirkumboreálně, **ČR**, kamen stráně
- arenarium - písečná, §F
- argenteum - stříbrná, j. Alpy, okr. **ČR**
- bertolonii ssp. bertolonii – Bertolonova pravá, Itálie, Apeniny, Balkán, polokeřík, cirkumboreálně
- bertolonii ssp. scutarinum - hadce
- borzaeanum - , Bern
- caliacre - vápnitá, §RO
- canescens - Pákistán
- cypricum - kyperská, Kypr
- dasycarpum Pákistán
- desertorum – stepní, Pannonie, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Sibiř, §SK, Pákistán, cirkumboreálně, §SK
- fastigiatum - stažená, § SP, §BG
- foliosum - listnatá, Kypr
- gymnopodium - , §UA
- heterotrichum - Pákistán
- homalocarpum - Pákistán
- chondrogynum - uzlovitá, end. Kypr, polokeř
- italica - italský (Blue Alkanet), celý mediterán, Černomoří, úhory, olivov. háje
- klimesii – Klimešova, Indie - Ladakh, Tibet, Írán, stř. Asie,
- lanceolatum - Pákistán
- lepidotum - Turecko
- linifolium - Pákistán

- macrocarpum - velkoplodý, §F
- marginatum - Pákistán
- maritimum - přímořská,
- minus - menší, Kypr
- minutum - nepatrná, Kypr
- montanum ssp montanum – horská pravá, hlavně stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR C3**, skalnaté svahy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, §SK, §D,
- montanum ssp. brymii - horská Brymova, end z Karpaty - Slovenský kras, §H
- montanum ssp. gmelinii – horská Gmelinova, **ČR**, §SK,
- murale – zední,, pův. jv. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, okr. Evropa, **ČR**
- ovirense - v. Alpy - Rakousko, Itálie, Slovinsko, ČH, B+H, cirkumboreálně
- pyrenaicum – pyrenejský, §F, Bern, Smar, NAT,
- repens - plazivá, jv. Evropa,
- rostratum - zobánkatá, pův. jv. Evropa, zavl. **ČR**
- saxatile - skalní, Středozemí, od Itálie na východ po Turecko, stř. Evropa, H, skalnaté lokality, **ČR C3**, skalnaté svahy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, okr. skalnička, Evropa, §CZ, §D,
- scardicum - Balkán
- sergievskajae – Sergievské, , §RUS
- smolikanum - end serpentinit Řecko, Albánie, polokeř, cirkumboreálně
- spinosum - trnitá, Španělsko, Francie, Maroko, Alžírsko
- stapfii - Pákistán
- strigosum - hřebelcovitká, Kypr
- tavolarae - , end. Sardinie
- tetrastemon - end. Anatolie v Turecku - Kapadocie
- tortuosum – křivolaká pravá, j. a jv. Evropa, §SK,
- tortuosum ssp. heterophyllum – křivolaká různolistá, §SK,
- throdii - throdská, end. Kypr (Troodos)
- turcestanicum - turkestánská,
- tortuosum - křivolaká, jv., v. a stř. Evropa, Řecko, Jugoslávie, Rumunsko, Maďarsko, Slovensko, Ukrajina, Krym, Turecko, Rusko, §SK, §H
- tortuosum ssp. heterophyllum - křivolaká různolistá, §SK,
- umebellatum - okoličnatá, Kypr
- wulfenianum - , okr.

Anastatica – choulivka, anastatyka, růže z Jericha, pouště, 1 druh,
- hierochuntica - saxatile – skalní, růže z Jericha, Středozemí, s. Afrika až Pákistán,

Aphragmus - afragmus, 4 druhy, stř. Asie, Tibet, Himálaj
. oxycarpus - saxatile – skalní, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí** ,§D,

Arabidopsis (Stenophragma) **– huseníček, arabidopsis**, Brassicaceae, 15 druhů, Eurasie, byliny, drobný plevel, pole
- arenosa ssp. arenosa - písečný pravý, kamenité stráně, **ČR**
- arenosa ssp. borbasii - písečný Borbásův, **ČR(C4b)**
- brevicaulis - Pákistán
- halleri ssp halleri - Hallerův pravý, u horských toků, **ČR**
- himalaica - himálajský, Pákistán
- lasiocarpa - Pákistán
- mollisima - Pákistán
- neglecta - přehlížený, end. Karpaty, sutě
- petraea (saxatile) - skalní, **ČR C2, ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §D,
- pumila - Pákistán
- russeliana - Pákistán
- stricta - Pákistán
- taxacifolia - Pákistán
- thaliana – rolní, (italský), Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Kypr, dnes téměř celá Evropa, SRN, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR,** pole, drobný plevel,bílé květy, **modelový organismus** (krátký

reprodukční cyklus a dobře zmapovaný genom, i kosmické lety), **dosažení sukulence listů o 40 % k zadržování vody**
- tschuktschorum – čukčevský, , §RUS
- wallichii - Pákistán

Arabis (incl. **Turritis, Fourraea**) **– huseník, arabis,** husenčník, 130 druhů, Eurasie, SAm, byliny
- alpina (Fouraeae a., Arabis pauciflora) – alpský, chudokvětý, Arktida - arktické oblasti Evropy, Islandu, Grónska, Skandinávie, hory Eurasie, Alpy, Írán, Malá Asie, stř. Asie,, sv. SAm., cirkumboreálně, **ČR** vzácně, světlé háje, okr. skalnička
- atrata - černofialový, j. Evropa - Jura, Schwarzwald, Alpy, Apeniny, Dinaridy, okr.
- auriculata – ouškatý, j a jv Evropa, Ukrajina, Povolží, Írán, Malá a stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR C3**, xerot. trávníky, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- bijuga - Pákistán
- blepharophylla - okr. Evropa
- bryoides - Balkán - Řecko, Makedonie, Balkán, Albánie, skalnaté svahy, plstnaté poduškovité porosty, okr. skalnička
- caerulea – modrý, Alpy, Balkán, Makedonie, JUGO, cirkumboreálně)
- caucasica - kavkazský, (Wall Rock Cress), pův. hory Středozemí a Kavkazu, Madeira, okr. Evropa, **ČR** SRN, H
- cypria - kyperský, end. Kypr
- fruticulosa - Pákistán
- glabra (T.g.) - (strmomýl) lysý, (Tower Mustard), Euraásie, celá Evropa roztroušeně, Skandinávie, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, SAm, zavl Afrika, Austrálie, cirkumboreálně, **ČR**, křoviny, lesní lemy, okr. Čína
- hirsuta – chlupatý, (srstnatý), téměř celá Evropa, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, SAm, cirkumboreálně , **ČR** teplé lesy, kamenité náspy železnic,
- kennedyae – Kenedyův, end. Kypr, Bern, NAT,
- laxa - mléčný, Kypr
- nemorensis – hajní, Eurasie, cirkumboreálně, **ČR C1**, lužní lesy, vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK,
- nova - fatranský, (nový), Středozemí, hory j, Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Balkán, Maroko, Alžírsko, Egypt, Pákistán, jz. a j. Asie §SK,
- pangiensis - Pákistán
- pauciflora – chudokvětý, stř. Evropa, j. Evropa, Pyreneje, cirkumboreálně, **ČR C3,** suché stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- petraea – skalní, Skandinávie
- procurrens – výběžkatý, Řecko, Bulharsko, Karpaty, Balkán, **ČR**, neo, nat., okr. skalnička
- pterosperma - Pákistán
- purpurea - nachový, end. Kypr, v. Středozemí
- sadina - , Smar, NAT,
- sagittata – střelovitý, j. a jv. Evropa, Středozemí, cirkumboreálně, **ČR C3**, teplé lesy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- saxicola - Pákistán
- scopoliana - , NAT,
- soyeri – douškolistý, hory Evropy, Pyreneje, Alpy, Karpay, cirkumboreálně
- sudetica – sudetský, **ČR C1**, subalpinské louky, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- suecica – švédský, Skandinávie
- tenuirostris - Pákistán
- thaliana – italský, Eurasie, Středozemí, Evropa až stř. Asie, sec ostatní svět, modelová rostlina pro výzkum
- tibetica - tibetský, Pákistán
- turrita – převislý, (věžitý), Alpy, Jura, Karpaty, j. a stř. Evropa, cirkumboreálně, **ČR C2**, suché háje, suťové lesy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- verna - jarní, Středozemí, Sardinie, Kypr, travn a skaln místa
- x arendsii (caucasica x aubrietoides) - Arendsův, okr. Evropa

Arctostaphylos (Arctous) - **medvědice, arktostafylos ,** tolokněnka, polárníček**, (**Ericaceae, Vacciniaceae),

60 druhů, stř. a SAm, hory Eurasie, stáloz. keře až keř. stromky, chaparall, okr.
- alpinus - alpská, hory Evropy, Skotsko, Skandinávie, s. Rusko
- uva-ursi - lékařská, léč, **ČR**
Arcyosperma - arcyosperma
- primulifolium - Pákistán
Arenaria - písečnice, arenarie, měsíčnice, Caryophyllaceae, Silenaceae, 160 druhů, mírné až polární pásmo s. polokoule, okr
- balearica - baleárská,
- bertolonii - Bertoloniova, hory Středozemí, Apeniny, Sardinie, Korsika, Ca, **ČR** sbírk skalnička
- biflora - dvoukvětá, hory Středozemí až stř. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Alpy
- bryophylla - velehory Asie, Himálaj
- ciliata - Rumunsko - Karpaty
- conferta - Řecko až Albánie
- erinacea - Pyreneje, hory Španělsko
- gracilis - Balkán
- grandiflora - velkokvětá, hory j. Evropy
- moehringioides - hory jz. Evropy
- nevadensis – nevadská, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- montana - horská, hory z. Středozemí,
- grandiflora - velkokvětá, Středozemí, kalcyfit, Ca skály, od Pyrenejí po Apeniny, Sicílie, Alžírsko, **§CZ** Pavlovské vrchy
- pamphyllica, ssp. kyrenaica - pamfylická krenejská, Kypr, Malá Asie
- provincionalis – provensálská, §F, Bern, Smar, NAT,
- purpurascens - nachová, Pyreneje, Španělsko, Francie
- serpyllifolia - douškolistá, (Creeping thymeleaf Sandwort), téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, ***ČR,*** písčitá TTP, okr. Čína
- tenella - útlá, end. Karpaty - Vysoké Tatry
- venezuelana - venezuelská, Andy, Venezuela, Kolumbie
Armoracia – křen, armoracie, 3 druhy, Eurasie, v USA, vlhké lokality pochutina
- macrocarpa – velkoplodý, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §U, Bern, Smar,
- rusticana - selský, pův. jv. Evropa - j. a stř. evropské Rusko, Írán, stř. Asie, pěst od 12. století, Itálie, cirkumboreálně, **ČR** archeofyt, nitrof. vlhké lok., zelenina, léč
Atelanthera - atelantera
- perpusilla - Pákistán
Aubrieta – tařička, **aubriecia,** 12 druhů, hory Eurasie, koberc., okr
- canescens -
- columnae – obrubníková, sloupovitá, Itálie, okr. **ČR**, SRN, H
- deltoidea – útlá, kosníkovitá, pův. v. Středozemí, Balkán, Řecko, Kréta, jv Evropa, skály, cirkumboreálně, okr. **ČR**, SRN, H
- gracilis - end. hor Balkánu, Řecko, cirkumboreálně
- hybrida - okr. Evropa
- libanotica - libanonská, Libanon
- olympica - olympská, pův. Bythinský Olymp v Malé Asii, Turecko
- pinardii - end hor Turecka
- saxatilis - skalní, Středozemí
- x cultorum - zahradní, okr.
Aurinia (*Alyssum*) **– tařice, aurinya,** 7 druhů, Evropa a Malá Asie
- cultorum – pěstovaná, okr. Čína
- euchtritziana - Berrn
- petraea -
- saxatilis ssp. saxatilis (Alyssum s.) – skalní pravý, (Basket of Gold), jv. a stř. Evropa, vč. Středozemí, Malá Asie, cirkumboreálně, **ČR(C4a)**, xerotermní, end. skal a říčních kaňonů, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, §U, okr. Čína,
- saxatilis ssp arduini - skalní Arduinova, stř. Evropa, **ČR(C4a)**, **Šumava likvidována bezzásahovou**

sukcesí, §CZ(C3), okr. skalnička
- utrechtziana - utrechtská, Bern
Barbarea (Campe) **– barborka, barbarea**, 12 druhů, vlhké temperát. obl s. polokoule
- balcana – balkánská, Balkán, cirkumboreálně
- bracteosa - listenatá, Balkán, Itálie, RF, cirkumboreálně
- rupicola - end. Korsika, Sardinie, z. Středozemí, až polokeřík
- stricta – přitisklá, tuhá, celá Evropa, Island, SRN, Írán, Rusko, stř. a v. Asie, SAm, cirkumboreálně, **ČR C3**, nivní louky u větších toků, lokálně, na Šumavě ojediněle, **likvidována bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**
- vulgaris – obecná, Evropa, Středozemí, Skandinávie, SAm, cirkumboreálně, dříve zelenina, **ČR**, rumiště
- vulgaris ssp. arcuta - obecní obloučnatá, **ČR**
Berteroa – šedivka, berteroa, Eurasie, byliny, suchá rumiště,
- incana ssp incana – šedá pravá, (šedivá, šedivka), Eurasie, stř. a j. Evropa, domest. z. a s. Evropa, Írán, stř. a v. Asie, SRN, cirkumboreálně, **ČR,** suchá rumiště, arch., nat.
- incana ssp stricta – šedá tuhá, pův. Balkán, zavl. **ČR**, ojed. suchá rumiště
- stricta - tuhá, Balkán, Skandinávie, **ČR**, ojed. suchá rumiště
Biscutella – dvojštítek, **biskutela,** 57 druhů, Eurasie - mediterán, trsnatá bylina, skaliska, okr.
- didyma - podvojný, dvojitý, stř. a v. Středozemí, Korsika, Sardinie, Itálie, Řecko, Kypr, Írán, suchá frygana
- fruitescens - polokeřovitý, Středozemí
- laevigata ssp austriaca - hladkoplodý rakouský, stř. Evropa, Karpaty
- laevigata ssp varia – hladkoplodý proměnlivý, stř. a j. Evropa, SRN, cirkumboreálně, **ČR**, skaliska **,**
likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3), §D, okr. Čína
- lucida - Alpy
- neustriaca - §F, Bern, Smar, NAT,
- valentina - Pyrenej. poloo., Maroko, RF, suché křoviny, kamenité svahy,
- vincentina - , Smar, NAT,
Boechera – bechera
- lyallii – Lyallova, SAm
Boleum – boleum, Brassicaceae, 1 druh, příbuzný rodu Vella
- asperum - hvězdné, dřevina, Španělsko, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT, formace matorral - mediteránní křoviny
Bornmuellera - bornmulera
Boreava - boreava, 2 druhy
- orientalis Pákistán
Borodinia – borodynya, Rusko
- tilingii (baicalensis) – bajkalská, Rusko, §RU
Bornmuellera – bornmuelera
- baldaccii - serpentinity Řecko, Albánie, cirkumboreálně
Brassica (Gorinkia, Melanosapis) **– brukev, brasika,** 30 druhů, Středozemí, temperátní Eurasie, zeleniny, okr.
- alba – bílá, j. Evropa, Asie
- acephala - bezhlavá, (Portuguese Cabbage, Kale), Madeira
- balearica - baleárská, end Baleáry - Mallorka
- deflexa - Pákistán
- elongata ssp. elongata – prodloužená pravá, pův z. Středozemí vč. **ČR** výslunné stráně
- elongata ssp. integrifolia - prodloužená celolistá, **ČR**, neofyt
- fruticulosa - křovitá, od Iberského poloostrova po Řecko, Ischia
- glabrescens - olysalá, Bern, Smar, NAT,
- hilarionis - sluncovitá, end Kypr (Troodos), ("Helarie" – kapky), Bern, NAT,
- chinensis – čínská, (čínské zelí), pův. Čína, Barma, domestikováno Čína, zelenina, **ČR**
- insularis - ostrovní, end. Sardinie, Korsika a s. Afrika, §F, Bern, Smar, NAT,
- juncea – sítinovitá, (čínská, sarpetská) hořčice, pův. j. Tibet, dále pomezí Indie a jz. Čína, Barma, Pákistán, domestikována Čína, Rusko, Japonsko, olejnina, **ČR** neofyt, léč TČM
- macrocarpa – velkoplodá, , Bern, Smar, NAT,
- media – prostřední, Středozemí, **ČR**

- minor – nejmenší, Španělsko
- napus ssp napus - řepka olejka, pěst. olejnina, krmná i zelenina, na výrobu 1. generace biopaliv, **ČR** na 400 tis. ha, zplaňuje, Pákistán
- nigra (Melanosapis n., S.n.) – černá, černohořčice, Středozemí, od Iberského poloostrova po Itálii, Kypr, Pákistán, cirkumboreálně, pěst olejnina, **ČR** arch., nat., rumiště, od Římanů pěst. ze semene kuchyňská hořčice, pokrmový olej, i jako afrodiziakum, ale slabě jed.
- napus ssp. napus (arvensis, oleifera) – řepka olejka, pův. atlant. pobřeží Evropy, pův. kult. rostlina Středozemí, Indie, Čína, **ČR** nepůvodní, nejrozšířenější olejnina, technická plodina
- napus, ssp. napobrassica – řepka tuřín, (kolník), **ČR**
- napus, var. alboglabra – kapusta čínská, (čínská brokolice), pův. Čína
- nigra (Melanosapis n., S.n.) – černá, černohořčice, Středozemí, od Iberského poloostrova po Itálii, Kypr, pěst olejnina, cirkumboreálně, **ČR** rumiště, ze semene kuchyňská hořčice, pokrmový olej, i jako afrodiziakum, ale slabě jed.
- oleracea sso oleracea – zelná pravá, (Bore-Cole), pův z. Evropa, kult. rostlina Středozemí, od Iberského poloostrova po Itálii, Pákistán, pěst, sec celý svět, zelenina i krmivo, **ČR**, okr. Evropa
- o. cv. acephala - krmná kapusta,
- o. cv. botrytis – květák (karfiol),
- o. cv. capitata - hlávkové zelí, i okr.
- o. cv. fimbriata -
- o. cv. gemmifera – růžičková kapusta
- o. cv. gongylodes - kedluben,
- o. cv. italica - brokolice
- o, cv. medullosa - dřeňová kapusta
- o. cv. oleracea - zelná pravá
- o. cv. ramosa - větevnatá kapusta
- o. cv. sabauda – kapusta hlávková, Portugalsko, Španělsko, Řecko, ČR nepůvodní
- o. cv. sebellica – kadeřavá kapusta, (kadeřávek), označena za superpotravinu
- o. cv. sinensis - čínská, domest. Čína
- o. cv. viridis – jarmuz, (kravské zelí)
- pekinensis - brukev pekingská (pekingské zelí)., pěst. **ČR**
- rapa, ssp. rapa – vodnice, řepák, kořen zelenina, hory Číny, Přední Asie a Středomoří, Pákistán, domest. většina Evropy, **ČR**, SRN,
- rapa ssp. oleifera - řepák (řepice) olejný, pův. Středozemí, dříve pěst. olejnina, **ČR**
- rapa ssp chinensis - čínské zelí, pěst v cv, i **ČR**, var. parachinensis - čínské kvetoucí zelí (choi-sum), pův. v. Asie,
- rapa ssp nipposinica - "mitsuna", pěst.
- rapa ssp pekinensis – pekingské zelí, (zv. často čínské), pův. domest. v. Čína, salát zelenina v cv. **ČR**
- rapa ssp perviridis (kamatsuna) - pěst.
- rapa ssp. sylvestris – řepák, (řepice), olejnina, krmná i zelenina, **ČR**
- rapiformis – řepovitá, jv Evropa, sz. Afrika
- repanda - brukev / kapusta, cirkumboreálně
- sylvestris ssp. taurica - lesní taurská, Bern, Smar
- taurica – taurská, §UA
- tournefortii Pákistán

Braya – braya, 10 druhů, Skandinávie, hory, byliny,
- linearis – čárkovitá, Skandinávie, Smar, NAT,
- purpurascens – nachová, Skandinávie, Bern
- rosea - růžová, Pákistán
- thomsonii - Pákistán
- thorild-wulffii - Rusko
- tibetica - tibetská, Pákistán

Brayopsis - brayopsis, 10 druhů, JAm - Andy

Buchingera - buchingera, 1 druh
- axillaris - Pákistán

Bunias (Erucago) **- rukevník, bunyas**, Středozemí, Eurasie, byliny, rumiště,
- erucago – roketovitý, kracovitý, pův. Středozemí a Malá Asie), Španělsko, ojed. intr **ČR**, zavlékán
- orientalis – východní, pův. Arménská vysočina,v. a jv. Evropa, Írán, stř. a v. Asie, sec. zavl. Eurasie, cirkumboreálně, **ČR,** rumiště, inv.
Cakile – pomořanka, cakile, slanomilné byliny, mořské pobřeží, pouště, Eurasie, Amerika, Austrálie, byliny,
- baltica – baltská, pobřeží Baltu, **ČR** zavlečena
- edentula - pobřeží SAm, zavl. v. Asie, cirkumboreálně,
- euxina – černomořská, pobřeží Černého moře, **ČR** zavlečena
- maritima ssp maritima – přímořská pravá, (Sea Rocket), pobřeží celé Evropy, duny pobřeží Středozemí, Černomoří, Balt, Atlantik, zdomácnělá Amerika, Austrálie, cirkumboreálně, **ČR**, slaniska, pobřežní písčiny, halofyt
- maritima ssp baltica - přímořská baltická, pův pobřeží Baltu, zavl. **ČR**
- maritima ssp euxina - přímořská černomořská, pův. u Černého moře, zavl. **ČR**
Calepina - katránička, kalepina, Brassicaceae ,
- irregularis - různolistá, Kypr
Camelina – lnička, kamelina, Eurasie, byliny, zasolené lokality, rumiště, i pěst. olejn.
- alyssum ssp alyssum – tařicovitá pravá, **ČR** polní plevel lnových polí, **asi vyhynula**
- alyssum ssp integerrima - tařicovitá celokrajná, **ČR**
- laxa – řídkoplodá, pův. Turecko až Írán, zavl. **ČR** rumiště
- microcarpa ssp microcarpa – drobnoplodá pravá, Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** výslun. stráně, arch., nat., synantropní
- microcarpa ssp. pilosa (sylvestris) - drobnoplodá divoká, rumiště, **ČR**
- rumelica – rumelská, jv. Evropa, Írán, stř. a jz. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR** ojed., vzácně, §SK,
- sativa var. sativa – setá pravá, pův. neznámý, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, býv. pěst. olejnina, pak plevel, téměř celá Evropa kromě, SRN, **ČR** lokálně rumiště, cirkumboreálně, **nově sledována jako záchrana pro vysychající ČR (semena 30-40 % vysych. oleje)**, výnos 1,5-2 t/ha (řepka 2,5 t)
- sativa var zingeri - setá Zingerova, **ČR** rumiště, **vyhynula**
Capsella – kokoška, kapsela, 5 druhů, Eurasie, drobné byliny, ruderál. lok.,
- bursa-pastoris – pastuší tobolka, pův. Středozemí, Kypr, sec. Evropa a celý svět, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, synantropní, ruderální lok., léč.
- rubella – červená, pův. Středozemí, cirkumboreální, zavl. **ČR**
Cardamine – řeřišnice, kardamine, řeřicha, kyčelnice, 150 druhů, téměř celý svět, vlhké TTP, chladné prostředí, okr.
- acris - V. Balkán - Srbsko, Řecko, Severní Makedonie, Bulharsko, ČH, Kosovo, Albánie,
- africana - tropy Evropy, Afriky, Asie i Ameriky
- amara ssp amara – hořká pravá, téměř celá Evropa, Alpy, Karpaty, Skandinávie, mimo jižní, cirkumboreální, **ČR** – Sudety, ne Šumava, vlhké TTP, **v ČR likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí,**
- amara ssp austriaca - hořká rakouská, Alpy - Rakousko, Švýcarsko, Německo, **Čechy**, horská prameniště, **likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí**,
- amara ssp opicii - hořká Opizova, hory stř. Evropy, **ČR C1**, horská prameniště, **likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí, §CZ(CZ1)**,
- asarifolia - j. Evropa, Alpy, Apeniny, cirkumboreální,
- bellidifolia ssp alpina – chudobkovitá, Pyreneje, Alpy, cirkumboreální,
- bellidifolia ssp bellidifolia - Arktida, Eurasie, SAm.
- carnosa - Balkán, Chorvatsko, Bosna, Albánie, Makedonie, Řecko, cirkumboreální,
- cordata - JAm
- dentata – bahenní, (zoubkatá), sz. a střední Evropa, Sibiř, SAm, **ČR C3**, břehy vod, luhy, lokálně, **likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí,** §SK,
- flexuosa – křivolaká, téměř celá Evropa, Středozemí, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, prameniště
- glandulifera - žlaznatá, subend Karpaty, Transylv. kotlina, §SRB, §H, §U
- glauca - sivá, Středozemí, Balkán, cirkumboreální,

- guatemalensis - stř Amerika
- glandulifera - žlaznatá, subend. Karpaty, Transylv. kotlina, §SRB, §H, §U,
- graeca - řecká, Řecko, Kypr, §
- guatemalensis - stř. Amrtika, end. Guatemala, hory mlžných trop. lesů
- hirsuta – srstnatá, (Pennsylvania Bittercress), téměř celá z. Evropa, USA, Kypr, vlhké subtr. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** rumiště. arch., nat., okr. Čína, mírně teplomilná
- chelidonia (chelidonioides) - vlaštovičníkovitá, Chorvatsko, Itálie, **ČR** zavleč., §F,
- impatiens - nedůtklivá, Eurasie, v. Asie, Pákistán, zavl SAm, cirkumboreální**, ČR** list. lesy, §IRL
- kokaiensis - v. Asie
- loxostemonoides - Pákistán
- macrophilla Pákistán
- matthioli – Matthioliho, stř Evropa, Karpaty, cirkumboreální, **ČR(C4a),** nivní TTP
- occulta - skrytá, pův v. Asie - Japonsko, Čína, zavl ostatní svět i **ČR**
- parviflora – malokvětá, Evropa, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C1,** světliny**, likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK,
- pratensis – luční, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, okr. Evropa, Čína
- purpuraeae – purpurová, §RUS
- raphanifolia - Španělsko, Portugalsko
- resedifolia - rýtolistá, jz. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, **likvidována vysušováním a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- silana – , Itálie
- sphenophylla - , §RUS
- trifolia – trojlistá, pohoří stř. a j. Evropy, cirkumboreální, **ČR C3**, Šumava, suťové lesy, květnaté bučiny, vzácně, **likvidována bezzásahovou sukcesí** §U, okr. Evropa
- resedifolia – rýtolistá, **ČR,** vlhké lokality
- waldsteinii – Waldsteinova, §SRB, §U

Cardaminopsis – řeřišničník, kardaminopsis, Eurasie, byliny, vlhké lokality,
- arenosa - písečný, hlavně v. Evropa, SRN, Maďarsko, chybí GB, Pyren. Poloostrov a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, štěrkové náplavy
- arenosa ssp boebasii - písečný Borbasův, **ČR**
- halleri – Hallerův, hory stř Evropy, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, **ČR** břehy toků, Šumava, §SK,
- neglecta – přehlížený, end. Karpat, cirkumboreální, ne ČR
- petraea – skalní, Eurasie, cirkumboreální, kaňony řek, **ČR C1**, skalnaté břehy, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1)**

Cardaria - kardaria, viz Lepidium

Carrichthera - karichtera, 1 druh
- annua - roční, Středozemí, Kanáry, Maroko, Španělsko, Středozemí, Kypr**,** Blízký východ, Irák, Írán, zavl. Austrálie, Kalifornie

Caulanthus - kaulanthus, 14 druhů, jz. USA, Mexiko,
- inflatus - pouštní svíčka

Cithareloma - citareloma,
- lehmannii - Pákistán

Clypeola - klypeola , Brassicaceae, 10 druhů, Mediterán, Středozemí, až Pákistán
- aspera - Pákistán
- eriocarpa -
- jonthlaspi - Středozemí, Blízký východ, Írán, Malá a stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, písčitá a kamen. místa
- maritima - přímořská,

Cochlearia – lžičník, kochlerie, 25 druhů, chladnější a subarkt. obl., §D – všechny domácí druhy
- aestuaria - §F
- armoracia (Armoracia rusticana) - křen selský, pochutina, rozehřát organismus
- conwayi - Pákistán
- danica - dánský, z. a s. Evropa, Portugalsko, RF, GB, Dánsko, Norsko, Finsko, mořské pobřeží, šíří se podél solených silnic i v **ČR**

- eriocarpa -
- groenlandica - grónský, s Eurasie, cirkumboreální
- officinalis – lékařský, pův. z. a s. Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** slané TTP, pěst. salát. zelenina, okr Evropa§D, Bern, NAT,
- polonica – polský, §D, §Pl, §UA, Bern, Smar, NAT,
- pyrenaica (officinalis ssp pyrenaica) – pyrenejský, Pyreneje, Francie, horská prameniště, cirkumboreální, §SK,
- tatrae – tatranský, end. Tatry, cirkumboreální, §D, §Pl, NAT,

Coincya – hořčičník, koincya
- monensis -
- rupestris – skalní, ,§ SP, §BG, Bern, Smar, NAT,

Coluteocarpus – žanovičník, koluteokarpus, 1 druh,
- vesicaria - hory Blízký východ, Kavkaz, Libanon, Turecko, Arménie, Írán, stř. Asie, Středozemí, Turecko, okr. trvalka, BZ Teplice

Conringia – hořinka, konringia, 8 druhů, Evropa, byliny, výslunné stráně,
- austriaca – rakouská, Eurasie, Rakousko, Středozemí, cirkumboreální, výslunné stráně, **ČR vyhynula,** §SK,
- grandiflora - velkokvětá, end. Turecko, v. Středozemí
- orientalis – východní, Středozemí, Pákistán , stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, výslunné stráně, úhory **ČR C1**, neofyt, arch,, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- persica - Pákistán
- planisiliqua - Pákistán

Coronopus (Senebiera**) – vranožka, vraní nožka**, **koronopus,** Středozemí, Eurasie, JAm, byliny, teplé lokality, rumiště,
- didymus – podvojná, JAm., Pákistán, **ČR** rumiště
- litoralis - pobřežní, Evropa, Středozemí, **ČR**
- navasii – navažská, §BG, Bern, Smar, NAT,
- squamatus – šupinatá, celá Evropa, SRN, **ČR**, rumiště

Crambe – katrán, krambe, 20 druhů, Kanár. ovy, Madeira, Arábie, v. Afrika, Eurasie, dřevnatějící byliny, stepi, okr.
- abyssinica – etiopský, pův v. Afrika, pěst. na olej, **ČR**
- arborea – dřevitý, §BG, §SP, Bern, Smar-m, NATm
- cordifolia – srdčitolistý, Pákistán, okr. Evropa , §RUS
- fruticosa - keřovitý, end. Madeira
- gomeraea - gomerský, end Kanáry (La Gomera), čedič. skály ve stupni vavřín. lesů, polokeř 50 cm
- hispanica - španělský, Kypr
- koktebelica - , §UA, §RUS, Bern, Smar,
- laevigata – hladký, Makaronésie, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- litwinovii – Litwinův, , §RUS, Bern, Smar,
- maritima – přímořský, (Colewort), pův. na pobřeží j. Evropy a Černého moře, Turecko, i jako zelenina, **ČR** ojed, §F, §SRB, §D, okr, Evropa, ČR, Rusko, Čína, ale i s. Evropa Balt, Norsko, Finsko
- mitridatis - , §UA
- orientalis - východní
- pritzelii - end. Kanáry
- scoparia - metlatý, § SP, §BG, Bern
- steveniana – , §UA, §R, Bern
- sventenii - Stevenovův, § SP, §BG, §UA, §RUS, Bern, Smar.m, NATm
- tataria, (tatarica) - tatarský,ponticko-pannonský druh, stř. a v. Evropa, světlé panon. stepi Eurasie, Írán, stř. Asie, Ukrajina, Maďarsko, Rumunsko, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C2**, živné půdy, jen j. Morava, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1**), §SK**,** §RO, §U, NAT

Degenia - degenya , Brassicaceae, 1 druh
- velebitica - velebitská, end. Chorvatsko - pohoří Velebit

Dentaria – kyčelnice, dentarie, zubeň, Evropa, byliny, pacibulky, stinné lesy,
- bulbifera – cibulkonosná, hlavně hory stř. Evropa, na s. po j. Skandinávii, cirkumboreální, **ČR,** stinné lesy

- enneaphyllos – devítilistá, hory sř. a j. Evropy, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR C3,** květnaté bučiny, NPČŠ, **ojediněle Šumava, likvidována bezzásahovovou sukcesí**
- glandulosa – žláznatá, Rusko, Maďarsko, cirkumboreální, **ĆR C3**, květnaté bučiny, Karpaty, Tachovsko, Chebsko, Slavkovský les, **likvidována bezzásahovovou sukcesí**
- pentaphyllos – pětilistá, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální,
- trifolia - trojlistá, Maďarsko

Descurainia (Sophia)**– úhorník, deskurainya**, 46 druhů, celý svět. (v Evropě jen 1 - sophia ?). byliny, stepi, slunné stráně, písčiny, rumiště, křoviny, pole,
- andrzejowskianum – Andřejovského, **ČR**, výslunné stráně
- artemisioides - end. Kanáry -Gtan Canaria, polokeř
- bourgaeana - end. KanáryTenerife, polokeř
- crepidifolium – škardolistý, **ČR**, skalní stepi
- diffusum – rozvětvený**, ČR**, písčiny
- durum – tvrdý, **ČR**, xerotermní, komunikace
- hieracifolium – jestřábníkolistý, **ČR,** ruder. křoviny
- cheiranthoides – malokvětý, **ČR,** rumiště
- lemsii - end. Kanáry
- millefolia - tisícilistá, end. Kanáry
- odoratum – vonný**, ČR,** křoviny, Ca
- sophia – mnohodílný, Eurasie, pův z. Asie, Írán, stř. a v. Asie . Mongolsko, Pákistán , sec. Eurasie - téměř celá Evropa, na v. častější, SRN, Amerika, j. Afrika, NZ, **ČR** zavlečen, pole, rumiště

Diceratella - diceratella
- canescens - Pákistán
- floccosa - Pákistán

Didesmus - dydesmus , Brassicaceae
- aegyptus - egyptský, Kypr, Egypt

Didymophysa – didymofysa,
- aucheri- Aucherova, §RUS
- fedtschenkoana - Pákistán

Dilophia - dylofia
- salsa - Pákistán

Diplotaxis – křez, dyplotaxis, svojsímec, 30 druhů, mírné pásmo, Středozemí, Eurasie, Afrika, ĆR 2, byliny, rumiště,-
- acris - saharensis - Sahara
- cretacea – krétský, , §UA
- erucoides - erukovitý, (White Mustard), Středozemí, Malta, Írán, stř. Asie
- gorgadensis - end. Kanáry, polokeř, vč. ssp. brochmanii
- griffithii - Pákistán
- hara - Maroko až Egypt, Somálsko, Sinaj, Arábie, Sýrie, Írán, Afghánistán, Pákistán, pouště a polopouště
- hirta - end. Kanáry
- ibicensis - , §BG, §SP, Bern, Smar, NAT,
- muralis - zední, stř. a j. Evropa, stř. a v. Asie, Itálie, cirkumboreální, rumiště, **ČR(C4a),**
- siettiana - , §BG, §SP, Bern, Smar,
- tennuifolia - tenkolistý, (jemný, Perennial Wall-rocket), j. a stř. Evropa, Ischia, Malta, dovoz z Itálie jako rukola, cirkumboreální, **ČR** rumiště
- vincentiana - NAT
- visuinea - pohledný, Kypr , Smar,

Dipterygium - dypterigium
- glaucum - sivé, Egypt až Somálsko, Arábie, Omán, Írán, Pákistán, polopouště a pouště, polokeř

Diptychocarpus - dyptychokarpus
- strictus - Pákistán

Dontostemon - dontostemon, 10 druhů
- glandulosus - Pákistán

Draba - osívka, chudina, draba, hladověnka , Brassicaceae, 300 druhů, arktic. a mírné pásmo s. polokoule,

i JAm,sutě, §D – všechny evrop. druhy kromě muralis a nemorosa
- affghanica - afghánská, Afghánistán, Pákistán
- aizoides – vždyzelná, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Karpaty, Pyreneje, Jura, Vogézy, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, ne ČR, §D,
- aizooides ssp. beckeri – vždyzelená Bekerova, §SK,
- alpina – alpská, Skandinávie, §D, okr. Čína
- altaica - altajská, Pákistán
- aspera - drsná, pův. Apeniny, Itálie, Francie, Rakousko, Slovinsko, Makedonie, Albánie
- aubrietoides - Pákistán
- brunifolia - pův. Malá Asie, Kavkaz, ovy Egejské moře, Irák, Írán
- bryoides - mechovitá, Turecko, Kavkaz, cirkumboreální,
- cacumium – , Skandinávie, §D, Smar, NAT,
- cachemirica - kašmírská, Pákistán
- cinerea – popelavá, Skandinávie, §D, Smar, NAT,
- crassifolia – tučnolistá, Skandinávie ,§D,
- cucuminum - NAT
- daurica – dahurická, Skandinávie, §D,
- dolomitica - end. v. Alpy, cirkumboreální,
- domeri - , §RO, Bern
- dovrensis – doverská, Skandinávie, §D,
- dubia - pochybná, Alpy, Pyreneje, Karpaty, SR, cirkumboreální,
- ellipsoidea - Pákistán
- falconeri - Pákistán
- fladnizensis – bělavá, (bledožlutá, fladnická), Arktida, Skandinávie, hory Eurasie a SAm, cirkumboreální, §SK, §D,
- gilliesii - JAm
- glomerata - Pákistán
- gracillioma - Pákistán
- hispida - Kavkaz, v. Turecko,
- hoppena - Alpy, cirkumboreální,
- hystrix - Pákistán
- incana – sivá, (šedá), Skandinávie,§F, §D,
- insularis (valida) - , §D, §RUS
- korabensis - Balkán, Bulharsko, Albánie, Kosovo, Makedónie
- korschinskyi - Pákistán
- lactea – mléčná, Skandinávie, §D,
- lanceolata - Pákistán
- lasiocarpa – drsnoplodá, Balkán, Karpaty, cirkumboreální, okr. Evropa, §U,
- lasiocarpa ssp. klasterskyi – drsnoplodá Klášterského, cirkumboreální, Karpaty - Slovenský kras, §SK,
- lasiophylla - Pákistán
- ludlowiana - Pákistán
- melanopus - Pákistán
- muralis – zední, Středozemí, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, ČR C2, výslunné kamenité stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**, §SK, §D,
- nemorosa – hajní, (Wolly Draba), SAm - Skalisté hory, Evropa, Skandinávie, Írán, Pákistán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, suchá rumiště, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §D, okr Čína,
- nivicola - end. Mexiko - Andy
- nivalis – sněžná, Skandinávie
- norvegica – norská, Skandinávie
- obovata - end JAm - Ekvádor
- olgae - Pákistán
- oreades - Pákistán
- oxycarpa – špičatoplodá, Skandinávie, §D,
- pacheri – štajerská, §SK,

- pakistanica - pákistánská, Pákistán
- rigida - okr. Evropa
- setosa - Pákistán
- sibirica - sibiřská, okr. Evropa, zavl. **ČR**
- siettiana - , §D, NAT,
- siliquosa – kavkazská, Kavkaz, §SK,
- stenocarpa - Pákistán
- steyermarkii - end. Ekvádor
- tibetica - tibetská, Čína, Pákistán
- tomentosa – plstnatá, Alpy, Apeniny, Karpaty, Pirin, Rila, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D,
- trinervis - Pákistán
- verna - jarní, turanský florelement, Kaspické, Aralské m.
- vicentina - , §D, NAT,
- winterbottomii - Pákistán

Drabopsis - drabopsis
- verna - Pákistán

Enarthrocarpus - enartrokarpus
- arcuatus - , Palestina, Izrael
- lyratus Pákistán

Eremobium – eremobium, 3 druhy, s. Afrika, jz. Asie
- aegyptiacum – egyptské, Sahara, Arábie, Blízký východ, Írán, Pákistán, kvetoucí pouště

Erophila – osívka, erofila, 10 druhů, Středozemí, jv. Asie, drobné byliny, skalní stepi, rumiště
- spathulata – kulatoplodá, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, **ČR(C4a)**, skalní stepi, lokálně
- tennerim - Pákistán
- verna – jarní, Írán, stř. Asie , celá Evropa, Kypr, Rusko, Pákistán, cirkumboreální,

Eruca – roketa, **eruka**, 6 druhů, Středozemí vč. sz. Afrika, byliny, okr., pěst.
- sativa - setá, pův. Středozemí, salát zelenina, olejnina, Středozemí, Ischia, Kréta, Sinaj, Arábie, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, zavl **ČR**, rumiště, vit C, provensálský salát, afrodizik
- vesicaria - setá (puchýřkatá) ?, Středozemí, Kypr, rumiště

Erucaria - erukaria, 6 druhů, Mediterán
- erucoides - s. Afrika
- hispanica - španělská, Španělsko (otázka zda původní), j. Evropa, s. Afrika, Blízký východ , Írák, Saúdská Arábie, Kuvajt, Bahrajn, Katar, SAE, Omán, Írán, Pákistán, Kypr, zavl. **ČR**,

Erucastrum – ředkevník, **erukastrum,** 16 druhů, Eurasie, byliny, suché TTP, rumiště,
- arabicum - arabský,
- gallicum – galský, pův z. Evropa, domest. stř. Evropa, SRN, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, nat., rumiště
- nasturtiifolium – potočnicolistý, pův. jz. Evropa, cirkumboreální, zavl. **ČR,** suché trávníky
- palustre – bahenní, Bern, Smar, NAT,

Erysimum (Cheirantus) **– trýzel,** cheir, **erysimum**, 90 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, i SAm, byliny i dřevnatějící, suché, slunné (Ca) stráně, okr.
- aitchizonii - zavl. **ČR**,
- albescens - end. Kanáry
- altaicum - altajský, zavl. **ČR**,
- andrzejowskianum – Andrzejowského, **ČR(C4b)**, rumiště
- arbuscula - dřevitý, end. Madeira
- argillosum - nízký, **ČR**
- aurantiacum – oranžový, (Orange Erysimum), okr. Čína
- bicolor - dvoubarevný, (Dichromatic Wallflower, end. Makaronésie - Madeira Mountain Stock), Kanárské ovy, vavřín. lesy
- caboverdeanum - end. Kanáry
- cachemiricum - Pákistán
- canescens - šedavá, Bulharsko
- capitatum var purshii - hlavatý nízký, pův. SAm, **ČR** vysazen
- comatum (saxosum) - Rumunsko, JUGO, horské bazif. TTP

- crassicaule - Pákistán
- crepidifolium – škardolistý, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a),** slunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK, §U
- diffusum (canescens) – rozvětvený, stř., jv. a v. Evropa, Kavkaz, stř. Asie, Sibiř, Mongolsko, z. Čína, **ČR C3**, písčiny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- durum – tvrdý, j. a jv. Evropa, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR**, výslunné stráně,
- erosum - Pákistán
- etnense - etneský, end. Sicílie
- gelidum ssp armeniacum - Turecko, Arménie
- griffithianum - Pákistán
- hieracifolium – jestřábnikolistý, Eurasie, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, Pákistán, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR**, pobřežní houštiny,
- hungaricum – karpatský, Maďarsko, cirkumboreální, vzácně Slovensko
- cheiranthoides – malokvětý, v. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, chybí jv. Středozemí, cirkumboreální, **ČR**, arch., nat., křovinaté stráně
- cheirii - cheir vonný, pův. Řecko, okr. **ČR**, SRN, H
- korabense - Makedonie, Kosovo, Albánie
- kotschyanum – Kotschiův, end. Turecko - Taurus, Írán, stř. Asie
- kuemmerlei - Balkán: Srbsko, Kosovo, Albánie, Makedonie
- linariifolium - Chorvatsko,Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Albánie, Srbsko, Kosovo
- linifolium - knolistý, Španělsko, Portugalsko
- madarense - madeirský, end. Madeira
- majellense - Apeniny, cirkumboreální,
- melicentae - Pákistán
- nevadense - end. Španělsko - Andalusie
- odoratum agg. – vonný, teplejší stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3** vzácně, křovinaté stráně, Ca, **ohrožení sukcesním zarůstáním,** §U
- pallasii - Rusko, Sibiř,
- pallidiflorum - bledý, end. Předkarpatí, Slovensko, Maďarsko,
- perofskianum - velkokvětý, Pákistán, **ČR** býv. pěst
- persepolitanum - Pákistán
- pieninicum - pieninský, §Pl, Smar, Bern, NAT,
- reineri - Biokovo - Chorvatsko, B+H
- repandum - rozkladitý, (vykrajovaný), pův. Černomoří, dnes Středozemí, jv. Evropa, Kypr, Pákistán, teplé oblasti, domest. stř. Evropa, **ČR**, arch., SRN, úhory
- scoparium - metlovitý, Kanárské ovy (Tenerife)
- schlagintweitianum - Pákistán
- siliculosum - Rusko,
- sisymbroides - Pákistán
- thomsonii - Pákistán
- virgatum - jestřábníkolistý, **ČR** Polabí
- wahlenbergii – Wahlenbergův, end. z. Karpat, ne ČR, §SK,
- wittmannii - Witmanův, end. Karpat, Pieniny, cirkumboreální, §U
- x allionii -
- x cheirii (asi corinthum x senoneriú - vonný, dlouhodobě okr. celá Evropa, i zplaňuje

Euclidium – rukevníček, euklidyum, Středozemí, jz. Asie, byliny, rumiště,
- syriacum – syrský, v Středozemí, Írán, sec. stř. Asie , jz. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, zavl., arch., rumiště, **vymizel**
- tenuissimum - Pákistán

Eudema - eudema, 6 druhů, JAm - Andy
- nubigena - end. Ekvádor - Andy

Eutrema - eutrema, kaloděr
- cordifolium – srdčitolistý, ,§RUS
- wasabi - křen wasabi, Japonsko,

Farsetia - farsecia, 10 druhů, jz. Asie, s. a stř. Afrika
- aegyptia - egyptská, pův Blízký východ, s. Afrika: Mauretánie až Egypt, Sinaj, Arábie, Mali, Čad, Izrael Sýrie, Blízký východ , Írán, Pákistán, Afghánistán, stř. Asie
- hamiltonii - Pákistán
- heliophilla - Pákistán
- jacquemontii - Pákistán
- ramosissima - Pákistán

Fibigia – fibigia, 4 druhy, Středozemí, polokeř
- clypeata - pův. v. Středozemí, Balkán, Itálie, Tunisko, Řecko, Turecko, Izrael, Blízký východ, Írán, Krym, Kavkaz, zavl. Francie, Španělsko, kamenité svahy, §SRB,
- eriocarpa - krvavá, Kypr, Řecko
- lunaroides - Řecko
- triquetra - end. Chorvatsko - Dalmácie, skalní štěrbiny

Fortuynia - fortunya
- bungei Pákistán

Goldbachia - goldbachia
- laevigata - Pákistán
- verrucosa Pákistán

Graellsia - grelsia
- chitralensis - Pákistán

Hedinia - hedynya, 1 druh
- tibetica - tibetská, Čína, Pákistán

Heliophila – heliofila, 75 druhů, j. Afrika, byliny až polokeře, světlá místa, okr
- acuminata - pův. JAR
- coronopifolia -
- juncea - pův. JAR
- subulata - JAR

Hormatophylla - hormatofyla, Brassicaceae, 10 druhů, z Středozemí
- purpurea - nachová, end. Španělsko - Sierra Nevada

Hesperis – večernice, hesperis, noční fiala, 30 druhů, mírné pásmo, Eurasie, vytrv. byliny, chudé půdy, okr.
- laciniatus - vykrajovaná, od Iberského poloostrova po Řecko
- matronalis ssp matronalis – vonná pravá, pův. j.,jv, a stř. Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, sz. Jugoslávie, Írán, stř.Asie, Pákistán, SAm, sec Evropa, cirkumboreální, až inv, **ČR** nepůvodní, houštiny, SAm, okr. ČR Evropa, §U
- matronalis - vonná, pův. j., jv, a stř. Evropa, Středozemí , Španělsko, Francie, Itálie, sz. Jugoslávie, Kavkaz, SAm, sec Evropa, inv, pěst. **ČR** nepůvodní, houštiny, §H,
- matronalis ssp schurii (oblongifilia) - vonná podlouhlolistá, pův. v. Karpaty, zavl **ČR**
- matronalis ssp oblongipetala - vonná dlouhoplátečná, **ČR**
- matronalis ssp. candida - vonná bělostná, **ČR**
- slovaca (dinarica ssp slovaca) – slovenská, end. Karpat - Nízké Tatry, §SK
- pycnotricha - chlupatá, zavl. **ČR**
- sylvestris ssp sylvestris - lesní pravá, cirkumboreální, paseky, **ČR**
- trichosepala – (Hairy sepal Rocket), okr. Čína
- tristis - smutná, Rumunsko, Bulharsko, Kavkaz, Povolží, cirkumboreální, **ČR C2,** výslunné svahy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- trivialis – smutná, **ČR** , výslunné svahy
- violaceae – violkovitá, okr., Čína, §H

Hirschfeldia – huseničák, hirscheldya, ředkevník,Středozemí, byliny, rumiště,
- incana – šedý, pův. Středozemí, Kypr, **ČR** rumiště

Hormathophylla - hormatofyla
- purpurea - end. Španělsko - Sierra Nevada

Hornungia – řeřišník, hornungia
- petrea – skalní, Evropa, Malá Asie, s Afrika, cirkumboreální,

Hugueninia – huguenynya

- tanacetifolia - vratičolistá, end. z Alpy, cirkumboreální,
Hymenolobus - hymenolobus, 4 druhy
- fontanesii -
- procumbens - rozložený, Kypr, Pákistán
Chamaeplium (Sisymrium) **– hulevníkovec, chameplium**
Cheiranthus (Erysimum**) – chejr, cheirantus,** chýr, trýzel, lak, (Wallflover), Brassicaceae, Eurasie, okr.
- cheirii - vonný, (Wallflower), pův. Řecko, Středozemí, skály, zdi, okr. trvalka, **ČR**, Čína, Pákistán
- marantae - , §SRB,
Cheirolophus – cheirolofus
- duranii - §BG, NATm, , Smar-m,
- falcisectus - srpovitý, Kanárské ovy, §BG, (Gran Canaria), Bern
- ghomerytus - §BG, NATm, Smar-m, Bern
- junonianus - §BG, NATm, Smar-m, Bern
- massonianus - Massonianův, end. Madeira, NATm, Smar-m,
- matlesicsii - ,§BG, Bern
- santos-abreui - ,§BG, Bern
- satarataensis - ,§BG
- sventenii - ,§BG
- tagananensis - ,§BG, Bern
- teiydis - tejdský, Kanárské ovy (Tenerife)
Chorispora – drobnosemenka, chorispora, 10 druhů, Eurasie, byliny, rumiště,
- bungeana - Bungeova, st ř. Asie, Mongolsko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Čína, Pákistán, Kašmír
- greigii - Greigova, hory stř. Asie, Ťan-Šan
- macropoda - Pákistán
- sabulosa - Pákistán
- sibirica - sibiřská, Pákistán
- tenella – jemná, jv. Evropa a Asie, Pákistán, **ČR** rumiště
Christolea - christolea
- crassifolia - Pákistán
- himalayensis- himálajská, Pákistán
- lanuginosa - Pákistán
- mirabilis - Pákistán
- parkeri - Pákistán
- pumila - Pákistán
- scaposa - Pákistán
- stewartii - Pákistán
Iberis – iberka, štěničník, 40 druhů, Středozemí, s. Afrika, Malá Asie, byliny až stáloz. polokeře,
- amara - hořký, pův. Středozemí, stř. a z. Evropa, SRN, xerotermní, rumiště, okr. **ČR** letnička, Čína, Pákistán, BZ Teplice
- amara - hořká, z. a stř. Evropa
- arbuscula - dřevitý, Bern, Smar, NAT
- aurosica – aurosický, , §F
- azura - hořká, pův v Středozemí, **ČR**
- carnosa - pleťový, Středozemí - Španělsko, RF, Itálie, Jugo, Řecko, Albánie, Bulharsko, Maroko, proměnlivý druh, BZ Teplice
- gibraltarica - gibraltarský, Gibraltar, Španělsko, Maroko
- linifolia - lnolistý, Iberský poloostrov, s. Afrika
- odorata - vonný, Kypr
- procumbens ssp. microcarpa - rozprostřenáý drobnoplodý, end. Pyrenej. poloostrov, Smar, NAT
- pruitii - ojíněný, Středozemí, Kanárské ovy, Azory, §F
- saxatilis – skalní, pův. Středozemí, okr. **ČR** občas, Čína
- scoparium - end. Kanáry, dekorativní
- sempervirens – vždyzelená, pův. Středozemí, j. Evropa, Španělsko, Itálie, Sicílie, Řecko, Malá Asie, cirkumboreální, polokeř, okr. Evropa, SRN, H, SAm, Čína

- spathulata - end. Pyreneje
- umbellata - okoličnatý, pův. Středozemí, Francie, Itálie, Albánie, jednoletá, okr. **ČR** letnička, Čína
- umbellata – okoličnatá, pův. Středozemí, jednoletá, okr. **ČR**, okr Čína
- x hybrida - hybridní, okr. **ČR**, SRN, H

Ionopsidium - fialička, jonopsidyum, nepravá fialka, 9 druhů, Středozemí,
- acaule – bezlodyžná, , Bern, Smar,
- savianum - § SP, §BG, Bern, Smar,

Isatis – boryt, isatys, 40 druhů, Středozemí, Eurasie, pustiny, byliny, okr.
- allionii - Alpy, Apeniny, cirkumboreální, §F
- brevipes - Pákistán
- campestris - ladní, (polní), Pannonie, j. a stř. Evropa, Krym, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, §SK
- costata - Pákistán
- emarginata - Pákistán
- harsukhii - Pákistán
- latisiliqua - Pákistán
- maeotica – azovský, §SK
- minima - Pákistán
- multicaulis - Pákistán
- praecox – časný, §SK
- stocksii - Pákistán
- subulosa - , Rusko
- tinctoria (indigotica) ssp. tinctoria – barvířský pravý, (Dyer´s Wood), pův. v. mediterán, Středozemí, jv. Evropa, Madeira, jz. Asie, Sibiř, Pákistán, sec. Čína, Eurasie, téměř celá Evropa, pěstován několik století na barvivo (modř) SRN, cirkumboreální, **ČR,** suché a kamen půdy, rumiště, Pálava inv - 10 let vytrháván před květem a tak téměř vymizel, okr Čína
- tinctoria ssp. praecox - barvířský časný, ojed. zavl. **ČR**

Kernera – vápnička, kernera, hlohovák. hory Evropy – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán,
- saxatilis – skalní, hory Evropy – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Apeniny, Jura, Balkán, ne ČR

Ladakiella *(Alyssum)* **- ladakiela**, 1 druh
- klimesii - Klimešova, Ladakh, Tibet, růžice masitých listů 3 cm, český objev

Lepidium (incl. **Cardaria, Coronopus) – řeřicha**, vesnovka, **lepidyum, vranožka,** 150 druhů, Středozemí, sv. Afrika, Eurasie, SAm, byliny, TTP, rumiště,
- africanum - africká, **ČR**
- apetalum (micranthum) – hustokvětá, Čína, Indie, Japonsko, Kazachstán, Mongolsko, Korea, Nepál, Pákistán, léč, TČM
- aucheri - Pákistán
- bipinnatifidum - JAm, léč, TIM
- campestre – chlumní, ladní, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR**, Vlkov, arch., nat., písčiny, suché trávníky, ruderální
- capitatum - Pákistán
- cardaminensis – řeřišnicovitá, §BG,§SP,
- cartilagineum ssp. crassifolium - chrupavčitá tučnolistá, stř. Evropa až stř. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, §SRB,
- coronopus - vranožka šupinatá, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, arch, nat, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- densiflorum – hustokvětá, (zoubkokvětá), pův. SAm., cirkumboreální, **ČR** rumiště, Írán, stř. a v. Asie
- didymus - vranožka podvojná, pův. JAm, zavl. rumiště, **ČR**
- draba - vesnovka obecná, pův. Středozemí. jv. a střední Evropa, Přední a stř Asie, Pákistán, cirkumboreální, domest. z a s. Evropa, **ČR** nepůvodní, rumiště, sec. celý svět teplejší oblasti
- heterophyllum - různolistá, pův. jz. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Maroko, Francie, Velká Británie, až Skandinávie, zavl. USA, NZ, Austrálie , **ČR** rumiště
- latifolium – širolistá, širokolistá, pův. j. a jv. Evropa, Kypr, Malá Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, **ČR** rumiště, léč, BZ Teplice
- meyenii - Meyenova, maca, léč., Zn, stimulace tvorby hormonů, afrodisiakum, erekce, §RUS

- perfoliatum – prorostlá, (síťkovaná), stř, jv. a v. Evropa, Středozemí, Kypr, z. a stř. Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** rumiště, §SK
- pinnatifidum - Pákistán
- pubescens - Pákistán
- ruderale – rumní, (rumištní), stř. a v. Asie, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, **ČR** rumiště, komunikace
- sativum – setá, pův. z Přední (jz.) Asie, Pákistán a sv. Afriky, cirkumboreální, pěst. zelenina Kypr, **ČR**
- spinosum - trnitá, Kypr
- turczaninowii – Turzanovova, §UA**,** Smar
- virginicum – virginská, viržinská, pův. SAm., Pákistán, zavl. **ČR** rumiště

Leptaleum - leptaleum, 1 druh
- filifolium - Pákistán

Leucosinapsis – bělohořčice, **hořčice**, **leukosinapsis,** byliny, Středozemí, olejnina, koření,
- alba – bílá, setá, pův v Středozemí, sec ostatní svět, olejnina, koření, cirkumboreální, **ČR** neofyt
- dissecta – rozeklanná, dřípatá, Středozemí, ojed. **ČR**

Lignariella - lignariela
- obscura - Pákistán

Lobularia - tařicovka, lobularie, laločnice, 5 druhů, Středozemí, Kanár. ovy, nízké polštář. byliny, kamenité svahy a narušené půdy, okr.
- canariensis ssp. canariensis - kanárská, end. Kanár ovy, Madeira, Kapverdy,
- canariensis ssp. fruticosa - kanárská plodová, end. Kapverdy
- canariensis ssp. spathulata - kanárská , end. Kapverdy
- lybica - lybijská, Libye, Kypr, Egypt, Írán, Kanáry
- maritima – přímořská, (Sweet Alyssum), pův. celý mediterán, Středozemí, Sardinie, Řecko, Malta, Kanárské ovy, v. Asie, suchá skaln. a písč. místa, u cest, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR** letnička**,** SRN, H, Čína, Pákistán

Lunaria – měsíčnice, lunarie, 3 druhy, Eurasie, byliny, suťové lesy, narušené půdy a úhory, okr.
- annua – roční (Dollar Plant), pův jv. Evropa, Středozemí, Apeniny, Itálie, Řecko, sec. Evropa, cirkumboreální, inv, **ČR** nepůvodní, okr. ČR, SRN, H, Čína, Pákistán, SAm, okr, "Jidášovy penízky", §U,
- biennis - dvouletá, okr. Evropa
- rediviva – vytrvalá, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR C4a**, suťové lesy, údolní luhy, **na Šumavě ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §D,
- telekiana - end. Albánie - Prokletie, cirkumboreální, **ČR**
- tursica - , §BG,

Macropodum – makropodum,
- ptereospermum - , §RUS

Malcolmia – večernička, malkolmie, 35 druhů, Středozemí až Afghánistán, narušené lokality, byliny,
- africana – africká, pův. od Středozemí do z. Asie, Pákistán, ojed., zavl. **ČR** SR
- behboudiana - Pákistán
- bicolor – dvoubarvá, Řecko a Albánie, **ČR** ojed.
- brevipes - Pákistán
- cabulina - Pákistán
- flexuosa - rozprostřená, (větevnatá), v. Středozemí - egejská oblast, Albánie, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, halofyt, pobř. písčiny, okr. **ČR**, pěst
- intermedia - Pákistán
- littorea - pobřežní, z. Středozemí, cirkumboreální,,
- graeca – řecká, pův. Řecko, Albánie, ojed. pěst. **ČR**
- chia – chioská, pův Středozemí, Kypr, pěst. občas, **ČR**
- maritima – přímořská, (Virginia Stock), pův. Řecko - egejská oblast, Španělsko, Turecko, písč. a kamen. pláže, okr. **ČR**, Čína
- nana - nízká, Středozemí, Černomoří, Kypr
- scorpioides - Pákistán
- strigosa - Pákistán

Maresia – marersia
- nana – nízká, Středozemí, Černomoří, cirkumboreální,

- pulchella - něžná, Palestina, Izrael, písčiny, rozkladité niťovité byliny, v 15 cm
Matthiola – fiala, matyola, lekvoj, letní fiala, Brassicaceae, 55 druhů, Evropa, Středozemí, stř. a jz. Asie, j. Afrika, keř. byliny, příp. polokeř, houštiny a hory, okr.
- arabica – arabská, Egypt, Sahara, Arábie, Sinaj, Izrael. Jordánsko, Írán, stř. Asie,
- bicornis - okr. Evropa
- flavida - Pákistán
- fruticulosa - plodová, Kypr
- chenopodiifolia - Pákistán
- chorassanica - jižní oblasti stř. Asie, od Íránu přes Pákistán ke Kašmíru, Tádžikistán, Tibet, j. Čína, Irán, skaln. svahy
- incana ssp. incana – šedivá (šedá), sivá, dlouhoplátečná, pravá, (Maltese Stocks), pův. j. a v. Středozemí, Maroko, Řecko, Kypr, Malta, Egypt, Turecko, Izrael, zavl. USA, Austrálie i Evropa , skály, zejména Ca, okr. Evropa, **ČR**, SRN, Maďarsko, Čína, Pákistán
- longipetala ssp. bicornis - dlouhoplátečná dvourohá, pův. Řecko, Malá Asie, občas pěst. **ČR**
- incana ssp. melitensis - šedivá melitenská, end. Turecko, skály, zejména Ca
- longipetala ssp. longipetala – dlouhoplátečná pravá, Středozemí, Kypr, j Ukrajina, Írán, jz. až stř. Asie, **ČR** ojed., okr. Čína, zavl. USA, Austrálie, stř. Evropa, BZ Teplice
- macrfanica - Pákistán
- maderensis - madeirská, Madeira, xerotermní, BZ Teplice
- maritima - přímořská, Řecko, okr **ČR**
- parviflora - malokvětá, Středozemí, Makaronesie, Španělsko, s. Afrika, jz. Blízký východ, Kanáry, Madeira, zavl. Arizona
- runcinata - Pákistán
- sinuata – laločnatá, (chobotnatá), celý mediterán, Středozemí, Španělsko, Itálie, Kypr, Alžír, Maroko, cirkumboreální,
- tricuspidata - trojrohá, (trojhrotá, Mediterranean Stocks, Three Horned Stock), celý mediterán, Středozemí, Sardinie, Kréta, Kypr, Malta, halofyt, pobř. písčiny, skaln. pobřeží, §F
- tristis - Pákistán
- violaccioasi - fialová, Itálie
Megacarpaea - megakarpea, 7 druhů, stř. Asie, Himálaj
- bifida Pákistán
- polyandra Pákistán
Megadenia – megadenya,
- bardunovii – Bardunova, , §RUS
- speluncarum - , §RUS
Menonvillea - menonvilea, 24 druhů, JAm
- cuneata - JAm - Andy
Microsisymbrium - mikrosisymbium, 2 druhy, stř. Asie, Himálaj
- flaccidum - Pákistán
- minutiflorum - Pákistán
Microthlaspi (Thlaspi) **- mikrotlaspi,** *penízek*
- perfoliatum - prorostlý, **ČR** úhory
Morettia - morecia
- parviflora - hlavně Arábie, Jordánsko, Izrael, Egypt
Moricandia – morikandya, 8 druhů, Středozemí, Střední východ, byliny, u cest, okr.
- arvensis - rolní, Středozemí
- moricandioides - Pyrenej. poloostrov
- sinaica - sinajský, Pákistán
Morisia – morisiea 1 druh,
- monanthos – dvoučlánková, (jednoprašná), end. Sardinie a Korsika, suché kamen svahy kopců, písč. oblasti, růžic. trvalky, kůlový kořen, okr., §F
Murbeckiella – murbekiela
- saousae - , Bern, NAT
Myagrum – povázka, **myagrum,** Středozemí,

- perfoliatum – prorostlá, pův. Středozemí, jv. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, zavl. **ČR** ojed.
Nasturtium – potočnice, nasturcium, křezice, 6 druhů, s. polokoule, pův. Evropa a s. Asie, břehy vod, dnes plevel toků SAm a oblastí mírného pásma j. polokoule, okr., §Pl – všechny druhy, léč,
- microphyllum – drobnolistá, Evopa, Írán, stř. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR C1,** břehy vod, **ohrožena aridizací a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1),** §Pl,
- officinale – lékařská, roztroušeně celá Evropa mimo sever (jen j. Švédsko), Írán, stř. Asie, Pákistán, SRN, cirkumboreální, **ČR C2**, břehy toků, **ohrožena aridizací a bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**, §Pl, okr., Evropa, salátová zelenina (už Hippokrates pěstoval, Napoleon nařídil její pěstování v RF)
- x sterile (microphyllu x officinale) – zkřížená, cirkumboreální, **ČR(C4b**), §Pl,
Neslia – řepinka, neslia, 2, druhy, Eurasie, byliny, rumiště,
- apiculata - vrcholová, Kypr, Pákistán
- paniculata – latnatá, Eurasie, Středozemí, téměř celá Evropa, na sv. SRN chybí, stř. a v. Asie, s. Afrika, domest. GB a Švédsko, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR**, rumiště
Noccaea (Thlaspi) **- nocea,** penízek, s. temperátní oblasti, drobné, krátkověké byliny, kamenité stráně úhory, plevel
- caerulescens ssp caerulescens (alpestre) - modravý pravý, západo-prealpinský, Skandinávie, **ČR** rumiště, u komunikací,
- jankae - slovenský, end .z Karpaty, lemy
- kovatsii - Kovatsův, **ČR** - Karpaty
- montana - horský, **ČR C3**, reliktní bory, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,**
Notoceras - notoceras, 1 druh,
- bicorne - Mediterán, Kanáry, Pyrenej. polostrov, s. Afrika, jz. Asie, Pákistán
Odontarrhena (*býv. Alyssum*) **- odontarhena**, Brassicaceae, 90 druhů, temperátní Eurasie, SAm,
- akamasica - end. Kypr
- bertolonii - Itálie
- chalcidica - Balkán, Albánie, Srbsko, Řecko
- chondrodyna - end. Kypr
- smolikana - end. Pindosa Řecko, j. Albánie
- totuosa - j. a jv. Evropa
- troodi - troodský, end. Kypr
Ortoceras - ortoceras
- lehamnnianum - Pákistán
Orychophragmus – orychofragmus, 3 druhy, stř. Asie, Čína, byliny, rumiště, úhory, okr.
- violaceus - Čína, Korea, zavl. Japonsko
Pachyphragma – pachyfragma,
Parolinia – parolinya
- abruscula -
- glabriuscula - end. Kanáry
- schizogynoides - §SP, § BG, Bern, Smar-m, NATm
Parrya - parye, 30 druhů, hory stř. Asie, SAm, trvalky
- excapa -
- chitralensis -
- lancifolia - end. Ťan-čan, Kazachstán, Kyrgyzstán
- minjanensis -
- nudicaulis -
Pegaeophyton - pegeofyton, 2 druhy, stř. Asie, Himálaj
- scapiflorum - stř. a v. Asie, Indie, Čína, Tibet, Pákistán, tundra
Peltaria – štítenka, peltarie, 7 druhů, Eurasie - Pyreneje, Alpy, Karpaty, stř. Asie a Střední východ, arom. byliny, okr.
- alliacea – česneková, pův. Alpy a jv. Evropa, **ČR** Ca skály Rabí
- emarginata - v. Středozemí, Řecko, serpentinity, cirkumboreáln
- marginata - okrajová,
Petrocallis – krasoskalník, petrokalis, skálokráska, 2 druhy, Eurasie, stáloz. polštář. trvalky, stinné skály, hory,

- pyreneica – pyrenejský, Pyreneje, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, Ca skály, ne ČR, okr., §SK, §D,
Phyllolepium - fylolepium,
- cyclocarpum - Balkán, Ca
Physaria *(Lesquerella)* – fyzaria, 40 druhů, Amerika, trsaté byliny,
- didymocarpa - SAm - Skalisté hory, léč., TIM
- newberryla - end. jz. USA
Physorhynchus - fyzorhynchus
- chamaerapistrum - Omán, Írán, Pákistán
Polymnia – polymnya, mastňák, jakon
Pritzelago (Hutchinsia) **– řeřuška, pritzelago,** hory, Evropa, Iberie, Jura, Alpy, Apeniny, Balkán, Karpaty,
- alpina – alpská, hory stř. a j. Evropy, Iberie, Jura, Alpy, Apeniny, Balkán, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR
- alpina ssp. dubia – alpská pochybná, §SK
- digitata – prstnatá, §RUS
Pseudovesicaria (Alyssum) **- pseudovesikara**
- digitata - end Kavkaz, evropské Rusko, Gruzie, Ázerbáijdžán, Armémie, skalní svahy, §RUS,
Pycnoplinthus - pyknoflintus, 1 druh
- uniflorus - Tibet, Kakakorum, Himálaj, Pákistán
Raphanus (Rhaphanistrim) – **ředkev, rafanus**, 8 druhů, Mediterán, Eurasie, byliny, zelenina již starověký Egypt a Čína, pěst. zelenina
- raphanistrum (rhapanistrum) - ohnice, pův. Středozemí a Přední Asie, Pákistán, celá Evropa, Kypr, SRN. **ČR** nepůvodní, plevel polí, rumiště
- sativus var. sativus – setá, letní ředkev, pův. v. Středozemí, Blízký východ, v. Asie, Pákistán, sec. celý svět, **ČR** pěst zelenina v cv., archeofyt, léč., TČM
- sativus var. major - setá pravá, pův. Středozemí, stř. Evropa, pěst. zelenina po celém světě, léč., droga
- sativus var. oleifera - setá olejná, pův. v. mediterán - Středozemí a Blízký východ, Španělsko, Řecko, Egypt, Maroko, z. Evropa, v. Asie,
- sativus skupina Radicula – ředkvička, stará kult. rostlina, olej, léč, droga, semena afrodiziakum (starý Egypt s medem), antibakteriálně, ve větším množství záněty sliznic, **ČR** nepůvodní
- sativus skupina Hibernus - zimní ředkev, daik
Rapistrum – řepovník, rapistrum, 3 druhy, Středozemí, Eurasie – Evropa až stř. Asie, suché TTP, rumiště
- perenne – vytrvalý, jv. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** suché TTP
- rugosum ssp. rugosum – svraskalý pravý, pův. Středozemí, j. Evropa, až stř. Asie, Pákistán, Kypr, **ČR** ojed., rumiště
- rugosum ssp. orientale - svraskalý východní, zavl. **ČR**
Reboudia - reboudya, Brassicaceae
- pinnata - zpeřená, Palestina, Izrael, poušť, polopoušť
Redowskia – redovskia
- sophifolia - , , §RUS
Rhynchosinapsis (Coincia) **– hořčičník, rhinchosinapsis**
- erucastrum ssp. citrana - , Smar, NAT
Ricotia – rikocia, 10 druhů, v. Středomoří, jednoleté byliny
- cretica - krétská, end Kréta, jednoletá bylina
- isatoides - Kréta, Karpathos
- sinuata - chobotnatá, end. j. Turecko - Antalie, v. Středomoří,
Robeschia - robeschia, 1 druh
- schimperi - Arábie, Sýrie, Írán, Pákistán
Rorippa (Leiolobium) **– rukev**, **roripa,** 90 druhů, s. temperátní zóna, vlhkomilné byliny, břehy vod,
- amphibia – obojživelná, jv. a stř. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod
- austriaca – rakouská, jv. a stř. Evropa, Balkán, Kavkaz, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, **ČR**, rumiště
- barbareifolia - Sibiř,
- indica - indická, Indie, Pákistán
- islandica – islandská, celá Evropa mimo jv. SRN, Pákistán, zaplavované lokality
- montana - horská, Pákistán
- palustris - bažinná, téměř celá Evropa, Skandinávie, Rusko, stř a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, mokřady

- pyrenaica – pyrenejská, j. Evropa, §SK,
- sylvestris – obecná, Eurasie, Írán, stř. Asie , celá Evropa, Island, SRN, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** zaplavovaná místa
- x anceps (amhibia x sylvestris) – proměnlivá, břehy řek, **ČR**
- x armoracioides (austriaca x sylvestris) – křenovitá, nivy, **ČR**
- x hungarica (amphibia x austriaca) – uherská, vlhké TTP, **ČR**

Sameraria - sameraria, 10 druhů, stř. a jz. Asie
- armena - arménská, Arménie, Pákistán

Sapinapidendron - sapinapidendron, Brassicaceae, 6 druhů, end. Madeira
- angustifolium - end. Madeira, sklaní terásky, dřevnatí, polokeř,
- frutetscens - end. Madeira
- sempervivifolium - end. neobydlený ostrůvek Desertas

Savignya - savignya, 2 druhy, pouště, Egypt, Arábie, Irák, Afghánistán, Pákistán
- parviflora - Pákistán

Schivereckia – šiverekia, 6 druhů, Středozemí, byliny,
- podolica - podolská, end. Madeiry, §UA, Smar, Bern,

Sinapidendron – sinapidendron
- angustifolium - úzkolistý, end. Madeira
- frutescens - polokeřovitý, Makaronésie , end. Madeira, hory skalnaté
- gymnocalyx - nahý, end. Madeira
- rupestre - skalní, end. Madeira, Smar-m, NATm
- sempervivifolium - stálolistá, end. Madeira, Bern

Sinapis (Sinapistrum, incl. **Leucosinapis**) **– hořčice**, **sinapis,** 10 druhů, Středozemí, Eurasie, pěst.
- alba - bílá, (bělohořčice setá), patrně z Přední Asie a Indie, Pákistán, pův kult rostlina Středozemí, Španělsko, cirkumboreální, **ČR** arch., nat.,
- arvensis – polní, pův. z. a stř. Asie, Čína, Indie, Střední východ, Středozemí, Írán, Pákistán, asi i evropské Středozemí, Kypr, sec. Eurasie dnes pěst. téměř celá Evropa, Skandinávie, celý svět, i plevel, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní arch., nat., z. Asie, i Čína a Indie, léč., TČM, pochutina, afrodiziak
- dissecta - rozeklanná, pův. Středozemí, **ČR**
- *nigra - viz Brassica napa*
- pubescens - Středozemí - j. Francie, j. Itálie, Sicílie, Sardinie, Alžírsko, Tunisko, Kanáry

Schizopetalon – schizopetalon, 8 druhů, Chile, chlupaté letničky, skalnaté svahy, narušené lokality, okr.
- walkeri -

Sisymbrium (Klukia, Leptocarpaea) **– hulevník, sisymbrium,** hulevníkovec, úhorník, 40 druhů, rumiště, ruderál, podobné jsou některé trýzely, Středozemí, 1-2 leté byliny, plevel
- altissimum – vysoký, pův jv. Eurasie, Malá, Přední a stř. Asie, Tibet, Pákistán, sec Eurasie, v. Asie, SAm, cirkumboreální, **ČR** neofyt, rumiště
- austriacum ssp austriacum – rakouský pravý, pův jz. Evropa, od Portugalska po Rakousko, zavl. **ČR**, rumiště, §SK,
- brassiciforme - Pákistán
- cavanillesianum - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- cavanillesianum - §BG, Bern, Smar, NAT
- confertum - , Bern
- erisimoides - Pákistán
- irio – drobnokvětý, pův. Středozemí až Indie, Pákistán, **ČR** zavlečen
- heteromalum - Pákistán
- loeselii (Leptocarpaea l.) – Loeselův, pův. j. Eurasie, Írán, stř. Asie, Sibiř, Pákistán, s.Afrika, sec. chladnější Eurasie, SAm, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní neofyt, rumiště
- officinale – lékařský, pův. jz. Asie, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, s. Afrika, j. Evropa, Středozemí, sec. celý svět, a ostatní Evropa, SRN, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, rumiště
- orientale ssp orientale - východní pravý, Kypr, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, rumiště, **§CZ(C2)**
- orientale ssp. macroloma - východní dlouhoplodý, pův. Středozemí, zavl. **ČR**
- polymorfum - mnohotvarý, **ČR**

- strictissimum – nejtužší, pův j. a jv. Evropa, zavl. **ČR** křoviny
- supinum - ,§F , §CH, Bern, Smar, NAT
- volgense – povolžský, j. Rusko, **ČR** zavlékán, rumiště
Smelowskia – smelovskia 7 druhů, stř. Asie, SAm, trsnaté byliny,
- americana – americká, SAm
- calycina Pákistán
- inopinata - , , §RUS
- parryoides - end. Belinge cirkumboreální,
Sobolewskia - sobolewskia, Brassicaceae, 5 druhů, Malá Asie,
- sibirica - sibiřská, Sibiř, Kavkaz, Krym, §UA
Sophiopsis - sofiopsis, 4 druhy, stř. Asie
- flavissima - Pákistán
Stanleya - stanleja, princova pera, 6 druhů, z. USA
- pinnata - SAm, polokeř až keř
Sterigmostemum - sterigmostemum, 8 druhů, jz. Asie
- rhodanthum - Pákistán
Subularia – sabularia, bylina, vodní, Eurasie
- aquatica – vodní, Skandinávie
- monticola - hory v Afrika
Syrenia – trýzelka, syrenia
- cana – šedá, (sivá), Evropa, Kavkaz, Krym, Sibiř, cirkumboreální, §SK
Tauscheria - tauscheria, 1 druh
- lasiocarpa - stř. a jz. Asie, Pákistán, Turkestán, Himálaj
Teesdalia – nahoprutka, tésdalie
- cronopifolia – vranolistá, Středozemí, Kypr
- nudicaulis – písečná, téměř celá Evropa (z. a jz.), kromě jv. a Alpy, SRN, cirkumboreální, **ČR C2**, písčiny, Vlkov, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §SK, §H
Tetracme - tetrakme, 7 druhů, stř. a z.Asie
- contorta - Pákistán
- pamirica - pamirská, Pákistán
- secunda - Pákistán
- stocksii - Pákistán
Teesdaliopsis - tesdaliopsis, 1 druh
- conferta - end. Pyrenej. poloostrov, hory
Thlaspi (incl. **Lepia, Thlaspidea) – penízek, tlaspi**, 60 druhů, Eurasie, s. temperátní oblasti, drobné, krátkověké byliny, kamenité stráně, úhory, plevel
- alliaceum – česnekovitý, §H
- andersonii - Pákistán
- arvense – rolní, pů. j. Evropa, z Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, sec. téměř celá Evropa (chybí jen na Středozemí), Skandinávie, SRN, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní arch neofyt, úhory
- bellidifolium - Balkán, cirkumboreální,
- caerulescens (alpestre, Noccaea c.) – modravý, (namodralý) západo-prealpinský prvek, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** - Šumava roztroušeně , §H
- cariense - , Bern, Smar,
- cochleariforme - Pákistán
- cyprium – kyperský, end. Kypr
- goesingense - Balkán, Maďarsko, Slovensko, , cirkumboreální,, §H
- griffithianum - Pákistán
- jankae – slovenský, (Jankův), end. Slovensko, Maďarsko, cirkumboreální §SK. §RO, §U, Bern, NAT
- kotschyanum - Pákistán
- kovatsii – Kovatsův, v. Karpaty, **ČR** ojed. §U
- lereschianum - Alpy, cirkumboreální,
- montanum – horský, hory z a stř Evropy, cirkumboreální, **ČR** kamenité stráně, §SK, §U
- ochroleucum - Balkán, Turecko, cirkumboreální,

- perfoliatum – prorostlý, Írán, stř. Asie, Pákistán, stř. a j. Evropa, Kypr, cirkumboreální, **ČR** kamenité stráně,
- praecox - raný, Jugoslávie
- ramosum var. bulgaricum - , Bulharsko
- rotundifolium (Noccaea r.) – okrouhlolistý, end. Alpy, cirkumboreální, Ca, kv červ
- setigerum - Pákistán
- stylosum - end. Apeniny, cirkumboreální,

Tchihatchewia – čihatšewia
- insatidea - end. Turecko, Írán, stř. Asie,

Torularia - torularia, Brassicaceae
- torulosa - nadutá, Kypr

Turritis (Arabis) **– strmobýl, turytys,** 2 druhy, Eurasie, Afrika, intr SAm, Austrálie
- glabra -lysý, Evropa roztroušeně, Pákistán

Uranodactylus - uranodaktylus, 1 druh
- silaifolius - Pamir-Alai, Himálaj, Afghánistán, Pákistán

Vella – vela, 6 druhů, Středozemí, nízké keříky (podobné Iberisu), okr
- pseudocytisus - z. Středozemí, Maroko, Alžírsko, j. Pyrenej. polostrova, polokeř

Winklera - vinklera, 1 druh
- patrioides - stř. Asie, Pákistán

Zilla - zila, Brassicaceae
- spinosa - trnitá, Středozemí , Sahara, Sinaj, Arábie**,** Palestina, Izrael - Nagev. poušť**,** Blízký východ, xerotermní

Brunelliaceae / Bruneliovité, 1 / 40 druhů, trop. Amerika

Brunellia - brunelia, JAm, end. And, dřeviny, **tvrdé dřevo**
- comocladifolia -
- stenophylla - Kolumbie, Ekvádor, tvrdé dřevo

Bruniaceae / Brunyovité, 12 / 80, pouze j. Afrika - Kapsko a Natal, stáloz. nižší stáloz. dřeviny, drobné listy

Audouinia - audounya (incl. **Tittmannia - titmanya)**

Berzelia – berzelia (incl. **Lonchostoma - lonchostoma, Mniothamnea - mniotamnea, Nebelia - nebelia, Pseudobaeckea - pseudobekea, Raspalia – raspalia)**
- abrotanoides -
- intermedia – prostřední
- lanuginosa -

Brunia – brunya, brunka, (incl. 36 druhů), j. Afrika
- albiflora - bělokvětá,
- laevis - hladká
- noduliflora – nahokvětá, Kapsko, keř

Linconia - linkonya

Staavia – stávka, stávia

Thamnea - thamnea

Buddlejaceae / Komulovité,

dnes Scrophulariaceae, keře až byliny, hlavně tropy,

Burseraceae (Pittosporaceae) **/ Březulovité** (Kadidlovníkovité), 18 druhů, tropy a subtr, Amerika, Afrika vč. Madagaskar, Blízký východ, j.a jv. Asie, Austrálie, Melanésie, převážně stromy se zbytnělým kmenem, obvykle pryskyřice, éterické oleje, balzámy

Ambilobea - ambilobea,

Aucoumea – aukoumea, strom, z. Afrika, **těžba dřevo** gaboom mahagon (klein,

Beiselia - beiselia,

Boswellia – kadidlovník, bosvelia, (*kotvičník*), (Frankincense), 20 druhů. tropy Asie a Afrika, Sokotra 7 end. druhů, teplé a suché oblasti, savany v. Afriky – Libye, Súdán, Turecko, j. Arábie, dále j. a jv. Asie,

Indie, Čína, strom, pomalý růst, vonná klejopryskyřice, **kadidlo,** sakrálně, oběť bohům, léč artritida,
- ameero - pravý, Arábie, Jemen, Omán, Somálsko
- elongata - prodloužený, Etiopie
- neglecta – přehlížený, Etiopie, sec. Čína
- papyrifera – papírový, Etiopie
- sacra (carteri) - pravý (svatý), pův. v. Omán - Mascat, dále Jemen, Sokotra, Izrael u Mrtvého moře (kdysi se u nich zastavovaly karavany), Saudská Arábie, SAE, , v Afrika, Tanzanie, Somálsko, Africký roh, Botswana, Súdán, Ghana, dále j. a jv. Asie, pouště, vyvýšeniny,, savany, trop. strom, mají omezenou schopnost klíčit a bez pomoci člověka se nedokážou obnovit (pěstuje pokrokový izraelský farmář Guy Erlich), kadidlová klejopryskyřice (nařízne se kůra), kdysi dražší než zlato, (františek), kadidlo k církevním obřadům, vykuřování v kostelích (s myrhou), léč. - protizánětlivé účinky a i rakovina, TČM,
- serrata – pilovitý, Asie, Indie, Střední východ, Afrika, pryskyřice - kadidlo. léč TAM, protizánětlivě / antiflogistikum, (jako Aspirin), kardiovaskulárně, antistresově, na klouby (artróza), El-elástco
Bursaria – bursariea 10 druhů, stáloz. menší dřeviny, Austrálie aj., okr.
Bursera *(Elaphrium)* **– březule, bursera,** kadidlovník, lehkoš, 100 druhů, jz. USA, Mexiko, stř. Amerika, s JAm, trop. pouště, strom., keřovité sukulenty, okr
- balsamifera - balzámová
- fagaroides – , sukulent, bonsai
- glabrifolia – , kopál (natěračská pryskyřice)
- microphylla – drobnolistá, Sonorská poušť
- serrata - Pákistán
- simaruba – balzámová, Mexiko, stř. Amerika, s. JAm, strom
Canarium – kanárník, kanarium, 120 druhů, tropy, jv. Asie - j. Čína, Indie, Indočína, Indonésie, Filipíny, Fidži, Tahiti, Tajwan, stromy, **pěst. dřevo** nábytkářsky, pryskyřice, okr.
- album - bílý
- edule - Afrika
- indicum (commune) - indický, Indie
- strictum - tuhý
Commiphora – myrhovník, komifora, balzamovník, mukul, 185 druhů, Arábie, subsaharská v. Afrika – Sahel, Somálsko, Etiopie, Sokotra, Indie, Pákistán, keř. sukulenty, produkce vonná pryskyřice myrha, okr
- abyssinica – pravý, Arábie, v. Afrika – Somálsko, Etiopie, dřeviny, léč., TČM
- africana - africký, Sahel, Súdán, Ghana, Namibie, suché křovinaté svahy, stáloz. strom, myrrha je sušená modrozelená pryskyřice (míza), léč. - ošetřování zanícených ran a zánětů průdušek i jako všelék
- caudata - ocasatý, monzun lesy, skalní vrchy, xerofyt. strom, Afrika
- gileadensis - sv. a v. Afrika, Egypt až Keňa. Arábie, Jemen, Omán, suché křovinaté svahy, keř. stromek až 5m, klejopryskyřice „mekkáínská myrha“, parfémy, léč, balzámovací masti, palí se podobně jako kadidlo
- malmol - malmol, posilující
- myrrha (abyssinica) - pravý, (habešský), pův. j. Arábie: Jemen, Omán - end, trop. savany a pouště v. Afrika, Somálsko, Eritrea, v. Etiopie, Botswana, Ngorongo, Tanzanie, trnitý keř. stromek 5 - 10 m, mléčně pryskyřičn. balzámová míza – myrrha, sušená modrozelená, léč - ošetřování zanícených ran a zánětů průdušek i jako všelék (Čína duševní choroby), Střední východ jako parfém, tannin, čaj, tabacco, obchod (1 kg až 6 tis. USD), v kostelích jako součást kadidla z kadidlovníku – Boswellia, při narození Ježíše Krista přinesli 3 králové myrhu, kadidlo a zlato (zlato bylo nejlacinější), vykuřovadlo, esenciální oleje, obchodování, aromaterapie,
- ornifolia -
- planifrons -
- roxburghii - roxburghova, sušší tropy, Afrika, Arábie, Madagaskar, sz. Indie, klejopryskyřice droga myrrha "bdellium", balzám. kadidlo
- siplicifolia -
- stosksiana - Pákistán
- wightii - Pákistán
Crepidospermum - krepidospermum
- australe - australský kaštan, strom až 40 m
Dacryodes – dasryodes, strom, **dřevo – stavební konstrukce**

- bueitneti - , Afrika - výživné plody, po projítí traktem se množí
Garuga - garuga, 4 druhy, jv. Asie, Filipíny, Borneo, Malajsie, Austrálie, Amerika
- pinnata - zpeřená, Indočína. Pákistán
Haplobolus - haplobolus,
Icica - janárník, icika, čipa, protium, *elemenový strom*
- icicariba - obecný,
Paraprotium - paraprocium,
Protium – procium, kopál, stř. Amerika**,** v. Afrika**,** strom,
natěračská pryskyřice kopál, léč, aromaterapie
Pseudodacryodes - pseudodakryodes
Rosselia - roselia,
Santiria – santyria, strom,
- tomentosa - Indonésie, Malajsie, Singapur, **dřevo – stavební konstrukce**
Scutinanthe - skutynante
Tapirocarpus - tapirokarpus
- talisia -
Tetragastris - tetragastris, dřeviny
- balsamifera
- panamensis - panamský, Panama
Trattinnickia - tratynykie, 15 druhů, Kostarika, Brazílie, Bolívie, velké diecézní stromy,
- thoifoliae -
Triomma - trioma, velké stromy,
- malacensis - malacký, Malajsie, Indie

Buxaceae / Zimostrázovité, 5 / 110, tropy i mírné pásmo, Eurasie, méně Amerika, Afrika i Madagaskar, převážně stáloz. dřeviny
Buxus (incl. **Notobuxus) – zimostráz, buxus,** krušpan, bušman, 110 druhů, Eurasie, z. Evropa, Středozemí, stř. Amerika, stáloz. keře, pryskyřice či balzám, aromoterapie**,** dřevo
- angustifolium – úzkolistý, okr. **ČR**
- balearica – baleárský, z. mediterán, Španělsko, Baleárské ovy, stinné lesy
- bullatus – Bullatův, okr. **ČR**
- colchica – kolchidský, Kolchida, Rusko, vlhké subtropy Asie, §R,
- harlandii – Harlandův, okr. Čína
- hildebrandtii – Hildebrantův,
- microphylla – malolistý, stáloz. dřevina, Japonsko, Čína, okr. **ČR**, SRN, H
- papillosa - Pákistán
- sempervirens – vždyzelený, (Box, evropský zimostráz), pův. Středozemí, Ischia, Sicílie, Albánie, s. Afrika, Malá Asie, z. Evropa, suché lesy, svahy, okr. - živé ploty, **tvrdé dřevo**, §D, okr. intr **ČR**, SRN, H, Čína
- sinica – čínský, (Chinese Box), okr, Čína
- wallichiana - Pákistán
Didymeles – dydymeles, 2 druhy, end. Madagaskar
Notobuxus – notobuxus , Afrika, Madagaskar - viz Buxus
Pachysandra – tlustonitník, pachysandra, 20 druhů, v. Asie – Čína, Japonsko, SAm, trvalky až polokeře, okr
- axillaris - úžlabní, poléhavý buxusovitý stáloz. keřík, Čína
- procumbens – poléhavý, jv. USA, okr. Čína
- terminalis – (Japanese Spurge), Japonsko, Čína**,** pokryv, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
Sarcococca – masoplod, sarkokoka, peckovnice, 20 druhů, Himálaj, Indie, Čína, Tibet, Bhútán, Sikkim, Asam, Malajsie, stáloz. nízké, oddenkaté keře, vlhká stinná místa, dužnaté peckovice, okr.
- confusa – změněný, pomíchaný, okr. Čína
- *esculenta - viz Phytolaca e.*
- glauca – sivá, Středozemí, slaniska, skaln pobřeží
- hookeriana – Hookerův (Himalaya Sarcococca), Himálaj, Tibet, Bhútán, Sikkim, SAm okr. Čína
- humilis – nízký, Čína, okr Evropa

- ruscifolia – škumpolistý (Sweet Box), okr. Čína
- saligna – vrbovitá, okr. Čína
Styloceras – styloceras, 5 druhů, JAm

Byblidaceae – Byblidovité, 2 / 15, jv. Asie, Austrálie, byliny až polokeře, žláznaté chlupy na listech - hmyzožravé
Byblis – byblida, byblis. 7 druhů, hmyzožravé, s. Austrálie, Papua-NG
- uqatica -
- filifolia -
- gigantea -
- liniflora – lnolistá, hmyzožr.
Roridula – chejlava, roridula, 2 druhy, j. Afrika, keříky
- dentata -

Cactaceae / Kaktusovité, 130 / 2 000, pův. Amerika, vývoj před 35 mil. let, hlavně pouště, polopouště, stepi, max. Mexiko, sukulentní rostliny, dužnaté stonky, postrádají listy - metamorfované na trny, bizarní typy, některé i epif, pěstitelsky a sběratelsky velmi oblíbené, odolnost suchu bude využita při měnícím se klimatu, vymezují hranici přežití, **specifický metabolisus crassulacean acid metabolism CAM cyklus, průduchy se otevírají až když slunce klesne k obzoru aby ztrácely méně vody, pak CO_2 z atmosféry - na kys. jablečnou v buněčných vakuolách - schopnost růstu a zadržování vodu v aridních podmínkách,** trny informace jako letokruhy dřevin
Acanthocalycium – akantokalycium, nízké kulovité kaktusy, Argentina, 15 druhů, nižší Andy
- spiniflorum -
Acanthocereus – akantocereus, 15 druhů, keřovité kaktusy, Mexiko, stř. a JAm, Karibik
- horridus - s. Venezuela - lesy
- tetragonus -
***Acanthorhipsalis – akantoripsalis**, keřovitě epifytní, Argentina, Peru, Bolívie* viz Rhipsalis
Acharagma (Escobaria) – **acharagma,** 2 druhy, Mexiko, okr.
x Akersia (Borzicactus x Cleistocactus) rosiflora , okr.
Ancistrocactus – ancistrokaktus, 5 druhů, kulovitý kaktus, USA-Texas, Mexiko
Anisocereus - anyzocereus, 2 druhy, Yucatán, stromov. kaktusy
Aporocactus – bičovec, aporokaktus, 2 druhy epif. sukulentů, Mexiko. stř. Amerika, okr.
- conzatii - Mexiko
- flagelliformis – (Rat tail Cactus), okr. Čína
Arequipa - arequipa
Ariocarpus – ariokarpus, 6 druhů, Mexiko, j. USA, beztrnné sukulenty, řepovité kořeny, okr.**,** CITES
Armatocereus – armatocereus, sloupovité kaktusy, Peru
- laetus -
Arrojadoa – arojadoa, prutovité kaktusy, Brazílie (Bahia)
Arthrocereus – artrocereus, 7 druhů, Brazílie, trop. stonkaté keřovité kaktusy, až 0,5 m,
x Aporoheliocereus (Aporocactus x Heliocereus) - **aporoheliocereus**, okr.
Astrophytum – astrofytum, biskupská čapka, hvězdoun, 6 druhů, sukul., arid. obl. USA (Texas), Mexiko, okr.
- asterias – hvězdovitý (Sea ur chin Cactus), okr. Čína, CITES
- caprocorne – , okr. Čína
- myriostigma – , okr. Čína
- ornatum – zdobený, okr. Čína
Austrocactus – austrokaktus, 6 druhů, Chile, Argentina, nízký kaktus, trsovité keříčky, okr.
Austrocephalocereus – austrocefalocereus, 12 druhů, Brazílie (Bahia), sloupov. kaktus, až 4 m,
Austrocylindropuntia (Opuntia) – **austrocylindropuncie**, 12 druhů, JAm – Argentina, Bolívie, Peru, Chile, stromovitě nebo půdopokryvně, okr.
- subulata - šídlovitá, Peru, Bolívie, 3-4 m, okr. **ČR** hrnk, Středozemí - Španělsko zplaňuje, Austrálie
Aylostera (Rebutia) - aylostera
Aztekium – aztekium, 1 druh,

- ritteri - kulovitě zploštělý sukulent, Mexiko, okr.**,** CITES
Azureocereus - azureocereus, 3 druhy, hory Peru
Backebergia – bakebergia, keřovitý až stromovitý kaktus, až 6 m,
- militaris - Mexiko,
Bartschella - bartschela, dnes Mammilaria
Berberocactus - berberokaktus, 1 druh,
- emoryi - Mexiko, j. USA, poléhavě plazivý i několik m
Bergerocactus – bergerokaktus, 1 druh, polopouště Kalifornie a Mexiko, okr.
Bolivicereus (Cleistocatus) - bolivicereus,
Blossfeldia – blosfeldya, 5 druhů, Andy – Bolívie, Argentina, miniaturní kaktusy skaln. hory, okr.
- minima -
Borzicactus – borzikaktus, menší válcovitý kaktus, Chile
- sepium -
Brachycereus – brachycereus, 1 druh, Galapágy, menší válcovitý, odnoživý kaktus,
Brasilicactus - brasilikaktus
Brasilicereus - brasilicereus, 3 druhy, trop. Brazílie
Brasiliopuntia - brasiliopuntia, 2 druhy, trop. Brazílie
Browningia (Azureocereus) – **brownyngia**, 10 druhů, hory, jih JAm - Peru a Chile, stromovité kaktusy, okr
- candelaris - sloupovitá
Buiningia – buinyngia, nižší sloupovitý kaktus, Brazílie
Cactus – kaktus, obecný pojem pro kaktusy celé čeledi Cactaceae
Calymmanthium – kalymantium, 2 druhy sloup. kaktusy, Peru, okr.
- fertile
- substerile - ,
Capiapoa – kapiopoa, 15 druhů, kaktusy pobřež. pouští, Chile, okr.
- cinerea -
Carnegiea – saguaro, kaktusovec, karnegia, 1 druh, pouště USA – Arizona, Kolorado, (Sonorská) a Mexika, strom. kaktus, okr
- gigantea - obrovská, (velká), USA - j. Kalifornie a Arizona, Colorado - amer. pouště, Mexiko - Sanorská / Gilská poušť (Gilla Desert), 15 i více m, 150-200 let**,** okr. Čína**, ČR** hrnk.
Carryocactus (Erdisia) – karyokaktus, 20 druhů, JAm – Peru, Bolívie, Chile, okr.
Cephalocereus – sefalocereus, stařeček, 3 druhy, Mexiko, sloup. kaktusy,
- scoparius – , okr. Čína
- senilis – (Old man Cactus), okr. Čína
Cereus – cereus, svícnák, 25 druhů, východ JAm (Argentina, Brazílie) a Karibik, sloupov. a strom. kaktusy, skalní lokality, okr.
- grandiflorus – velkokvětý, (Královna noci)
- variabilis – variabilní,
Cipocereus – cipocereus, sloupov. kaktusy, Brazílie
Cleistocactus – kleistokaktus, stříbrná svíčka, 50 druhů, celá JAm (Brazílie, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie), sloup. kaktusy, okr.
- baumanii – Baimanův, okr. Čína
- strausii – Strausův, (Silver-torch), okr. Čína
Cochemia – kochemia, 5 druhů, USA – Kalifornie, Mexiko, přímý nebo nakloněný kaktus, okr.
- maritima -
Coleocephalocereus – koleocefalocereus, Brazílie, sloupov. kaktus,
Copiapoa – kopiapoa, pouště, Chile (Atacama), kulovité kaktusy, okr., k jejich průzkumu přispěl český kaktusář Karel Kníže, **modelově k zachycování vody** v poušti, okr
- cinerea - šedá, Chile
Consolea - konsolea, 10 druhů trop. Amerika, sloup. kaktusy
- spinosissima -
Corryocactus – koryokaktus, Peru, sloupov. kaktusy,
- erectus - vzpřímený
Coryphantha – koryfanta, 45 druhů, jz. USA, Mexiko, kulov. kaktusy, okr**.**

- elephantides – slonovitá, okr. Čína
- pycnacantha – hustotrnná, (Dense-spines Coryphantha), pův. Mexiko, USA, okr. Čína
- werdermannii -
Cryptocereus – kryptocereus, 1 druh
- anthonyanus - Mexiko, Kostarika, menší i epifyt kaktusy,
Cylindropuntia – cylindropuncie, USA, Mexiko, Karibik, JAm, dlouhotrnné, keřovité, okr.
- bigelovii – Bigelova
- imbricata -
Dendrocereus (Acanthocereus) **– dendrocereus**, 2 druhy, Karibik, strom. kaktus,
- nudiflorus - Kuba
Denmoza – denmoza, 3 druhy, hory, celé Andy, zejména Argentina, protáhle kulov. kaktusy, kvetou po více než 10 letech, okr.
Digitorebutia - dygitorebucia
Discocactus – dyskokatus, 15 druhů, stř. a JAm - Brazílie, Bolívie, Paraguay, žebrov. kaktusy, okr., CITES
- boliviensis - bolívijský
Disocactus – dysokaktus, větv. epif. kaktusy, deštné lesy, subtr. a trop. stř. a JAm, okr.
Echinocactus – echinokaktus, ježulka, ježunka, 15 druhů, pouště USA (mezi Kalifornií a Texasem), Mexiko, kulovité kaktusy, husté chmýří či vlna na vrcholku, okr
- grandis – velký, okr Čína
- grusonii - Gruzonova, (ježunka, „gruzoňák“, „tchýnina stolička“, Golden Barrel Cactus, Mother in Law´s Seat, Golden ball Cactus), pův. Mexiko, San Luis, Potosí až Hidal, okr. Čína
- polycephalus – mnohohlavý, okr. Čína
Echinocereus – echinocereus, 45 druhů, pouště, USA (Colorado, Arizona, N. Mexiko, Texas), Mexiko, malé kaktusy, hojnost velkých květů, stř. Amerika, Indiáni plody jako ovoce, okr**.**
- arizonicus – arizonský, Arizona
- coccineus – šarlatový,
- dasyacarpus -
- engelmanii – Engelmanův
- ferreirianus ssp. lindsayi, schmollii CITES
- pectinatus – , okr. Čína
- pentalophus – (Procumbent hedgehog Cactus), okr. Čína
- procumbens – , okr. Čína
- rigidissimus - tuhý
- stricta – tuhý, USA, stř. Amerika
- whupplei – Whippleův, USA
Echinofossulocactus – echinofosulokaktus, hojně okr. pěstován, Číně
- albatus – , okr. Čína
- calochlora – , okr. Čína
- lamellosus – , okr. Čína
- multicostatus – , okr. Čína
- oxygona – , okr. Čína
- phyllacanthus – , okr. Čína
- vanpelianus – , okr. Čína
Echinofossulocactus (Stenocactus) – **echinofosulokaktus**, Mexiko, kulovité kaktusy,
Echinomastus – echinomastus, 10 druhů, USA (Arizona, Texas), Mexiko, menší kulovité / válcovité kaktusy,
Echinopsis – echinopsis, ježovník, 40 druhů, celá JAm, stromovitý kaktus, hojně okr. pěstován v Číně
- adenocaulis - , Palestina, Izrael
- angustifolium - úzkolistý, Kypr
- arenarium - písečný, Kypr
- bannaticus - banátský, Středozemí, Balkán, Krym
- eyresii – trnopuk, okr. Čína
- exaltatus - vyvýšený, pův. jv. Evropa, xerotermní, okr.
- giganteus - velký, „bodlák“, Etiopie

- italicum - italský, Kypr
- longisetus - stř. Afrika
- multiplex – , okr. Čína
- plantagineum - jitrocelový, Kypr
- polyceras - rozkladitý, Středozemí
- ritro - modrý (Globe Thistle), pův jv. Evropa, Středozemí, Maroko, od Pyrenej. poloostrova do Palestiny, stř. Asie, garrigue, suché lokality, okr. a včelařsky, **ČR**
- ruthenicus - ,§U
- sphaerocephalus - kulatohlavý, pův. j. Evropa, v. Středozemí, od Španělsko po Turecko, až Sibiř, okr a zplaněle, pastviska, **ČR** nepůvodní
- spinossimus - trnitý, Kréta, Kypr, Sicílie, stř. Afrika , pouštní okraj Sahara, Arábie, Jemen
- strigosus - štětinatý, mediterán
- tubifora – (Tubeflower sea-urchin Cactus), okr. Čína
- viscosus - lepkavý, (Globe Thistle), Palestina, Izrael, bible

x Epicactus (Epiphyllux x další) - **epikaktus**, okr

Epiphyllum – epifylum, filokaktus, vánoční kaktus, listokvět, 20 druhů, tropy a subtropy, Amerika-Mexiko, Guatemala až Argentina, Brazílie, Peru, Karibik, deštné lesy, okr.
- oxypetalum - (Dutchmman´s Pipe), okr. Čína

Epithelantha – epitelanta, 1 druh, USA (Arizona, N. Mexiko, Texas), Mexiko
- micromeris – (Button Cactus), okr. Čína

Erdisia - erdysia

Eriocactus - eriokaktus

Eriosyce – eriosyce, kulovitý kaktus, j. část And – Chile, Peru, Argentina, okr.

Erythrorhipsalis – erytroripsalis, epif. válcov. stonky, Brazílie

Escobaria – eskobária, 30 druhů, pouště a polopouště, celá stř. a SAm (i Kanada), Mexiko, Kuba, malé kulovité kaktusy, okr.
- minima - CITES
- missouriensis – misurská,
- sneedii – Sneidiova, CITES
- vivipara – živorodá,

Escontria – eskontria, 1 druh,
- chiotilla - Mexiko, Guatemala, sloupovitě stromovitý kaktus, až 7 m,

Espostoa – espostoa, *(Opuntiaceae)*, 10 druhů, JAm (Ekvádor, Peru, Bolívie), sloupovité, pomalu rostoucí, okr.
- lanta – vlnatá (Cotton ball), okr. Čína

Eulychnia – eulychnya, 8 druhů, Chile – poušť Atacama a Peru, sloupov. stromovitý a keř. kaktus, okr.
- acida -

Facheiroa – facheiroa, Brazílie, sloupov. kaktus,

x Ferobergia – ferobergia, okr.

Ferocactus (Hematocactus) **– ferokaktus,** 30 druhů, stř. a SAm (Arizona), Mexiko (Sonora), nejprve kulovité, pak sloupovité, okr.
- glaucescens – sivý, (Blue barrel Cactus), okr. Čína

Frailea – frailea, 15 druhů, celá JAm (Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, Kolumbie), velmi malé, okr.
- schilinzkyana – , okr. Čína

Geohintonia – geohintonye, kulovitý kaktus, Mexiko (pohoří Sierra Madre Oriental), okr

Grusonia (Opuntia) – grusonya, jz. USA, Mexiko, kulovitý, s dlouhými trny, atraktivní, okr. často pěstovaný

Gymnocactus – gymnokaktus, Mexiko, drobný kulovitý kaktus,

Gymnocalycium – gymnokalicium, 50 druhů, JAm (Bolívie, Paraguay, Brazílie, Argentina, Uruguay), zploštěle kulovitý, okr.
- denudatum – vlnaté, (Spider Cactus), okr. Čína
- mihanovichii – Mihanovičovo, okr. Čína
- mostii – , okr. Čína

- multiflorum – mnohokvěté, okr. Čína
Haageocereus – hagecereus, 50 druhů, j. JAm - Peru, Chile, Bolívie, suché, horské obl., keř. a strom. kaktusy, okr.
- acranthus – (Yellow spines Haageocereus), okr. Čína
- versicolor – mnohobarvý, okr. Čína
Hamatocactus – hamatokaktus, (Ferocactus), pouště j. USA, Mexiko, okr.
- hamatocatus – , okr. Čína
- setispinus – (Ferocactus), okr. Čína
Harrisia (Eriocereus) **– harisia,** šplhavý kaktus, 15 druhů, jv. USA, Karibik, stř. a JAm – Jamajka, Brazílie, Argentina, Paraguay, hory, strom. kaktusy, okr.
- tortuosa – kroucená, (Scrambling Harrisia), okr. Čína
Hatiora (Rhipsalidopsis) **– hatyora,** 6 druhů, Brazílie, hory, epifytní i zemní větvené kaktusy („velikonoční"), okr.
- salicornioides – vrbovitá, (Spice Cactus), okr. Čína
Heliocereus – heliocereus, (Sun Cactus), 5 druhů, Mexiko, Guatemala, Kostarika, okr.
- schrankii – Schrankův, (Sun Cactus), okr. Čína
Hildewintera – hildewintera, Bolívie, Florida, stonkaté poléhavé a převisavé kaktusy,
Hylocereus - pitahaja , holocereus, Cactaceae, 10 druhů, stř. Amerika
- undatus - Makaronésie - Kapverdy,
Homalocephala (Echinocactus) – **homalocefala**, j. USA, Mexiko, kulovitý kaktus,
Horridocactus - horidokaktus
Hylocereus – hylocereus, pitahaja, 20 druhů, Mexiko, Kostarika, Guatemala, Karibik, stř. a JAm, robustní epif. keřov. kaktusy, okr.
- undatus – (Night blooming Cereus), okr. Čína
Chamaecereus – chamecereus, (Peanut Cactus), okr.
- sylvestrii - lesní, (Peanut Cactus), okr Čína
x Chamaelobivia – chamelobivia, okr.
Chileorebutia - chileorebucia
Islaya - islaya
Isolatocereus – isolatocereus,
Jasminocereus – jasminocereus, velmi suché, pouštní lokality, Galapágy, sloupovitý, až 8 m, velmi pomalý růst, okr.
Lasiocereus – lasiocereus, Peru, válcovitě stromovitý, až 5 m,
Leocereus – leocereus, Brazílie, sloupovitý, až 2 m,
Lepsimium (Rhipsalis) **– lepsimium**, Brazílie, Argentina, hojně větvený kaktus,
Leuchtenbergia – leuchtenbergia, 1 druh,
- principis – (Agave Cactus), hory, Mexiko (poušť Chihuahua), větvený, oddenkatý, vytrv. kaktus, okr. Čína
Lobivia – lobívie, (Cob Cactus), Bolívie, Peru, Argentina, kulovité kaktusy, často okr. pěstované,
- haageana – Haagenova, okr. Čína
- hermanniana – Hermanova, (Cob Cactus), okr. Čína
- jajoiana – , okr. Čína
x Lobivopsis - lobivopsis, okr
Lophocereus – lofocereus, Mexiko, sloupov. kaktus, štětinovité ostny,
- schottii - Mexiko, Arizona, Kalifornie
Lophophora – lofofora, ježunka, peyotl, 2 druhy, polopouště, USA – Texas, Mexiko (poušť Chihuahua), beztrnný, přesto snáší silné sluneční záření, pomalu rostoucí vytrv. trsovité kaktusy, okr.
- williamsii – Williamsova, (ježunka), stř. Amerika, okr. Čína, halucinogenní alkaloid meskalin, afrodiziak
Loxanthocereus (Cleistocactus) – **loxantocereus**, Peru, válcovitý kaktus,
Lymanbensonia – lymanbensonye, Peru, plazivý až keřovitý kaktus,
Maihuenia – maihuenya, 5 druhů, JAm – Andy (Chile, Argentina), zakrslé trsnaté kaktusy, okr.
Maihueniopsis – maihuenyopsis, JAm – Andy (Peru, Bolívie, Chile, Argentina), vejčitý plazivý kaktus (i podzemně) s hlízov. kořeny, okr.
Mammilaria (Dolichothele) **– mamilárie,** 150 druhů, Amerika – USA, Mexiko, Karibik, celá stř.a JAm

(Kolumbie, Venezuele aj), kulov., válc. a sloupov. kaktusy, okr**.**
- compressa – stěsnaná, Čína, okr.
- elongata – prodloužená, (Golden Lace), okr. Čína
- geminispina – (Double spines Pincushion), Čína, okr.
- hahniana - Hahnova, („narozeninový dort, Old Lady, Mamal Thistle, Dug Cactus Nipples), pův. středoamer. státy Guanajuato a Querétaro, pouště a suché subtr, kulov. kaktus, okr.
- longinatum (Dolichothele l.) - dlouhá, (Long Mammilated Cactus), okr. Čína
- pectinifera - CITES
- prolifera – prorůstavá, (Little Candes), okr. Čína
- solisoides - CITES
- sphaerica (Dolichothele s.) - sférická, okr. Čína

Matucana – matukana, 20 druhů, Andy - Peru, kulovité, málotrnné, okr.
- paucicostana -

Mediolobivia - medyolobivia

Melocactus – melokaktus, melounový kaktus, mniší hlava, 20 druhů, tropy a subtr. Amerika – Mexiko, Karibik (Kuba), stř. a JAm (Guatemala, Brazílie, Ekvádor, Peru, Venezuela), pobřeží, kulovité a válcovité, okr**.**
- amoenus – měnlivý, okr. Čína
- conoideus - CITES
- communis – obecný, okr. Čína
- deinacanthus - CITES
- glaucescens - CITES
- intortus – , okr. Čína
- neryi – neryův, (Brazil Melocactus), Brazílie, okr. Čína
- paucispinus - CITES

Micranthocereus – mikrantocereus, Brazílie, keřovité, trsnatě sloupovité kaktusy l,5 m
- polyanthus -

Mila – mila, Peru, keříčkovité a krátce válcovité,

Mirabella (Monvilea) – **mirabela**, Brazílie, stonkovitý,
- albicaulis -

Mitrocereus – mitrocereus, Mexiko,sloupovité, až 20 m,

Monvillea – monvilea, Brazílie, Paraguay, vyšší, i šplhavé či poléhavé,

x Myrtgerocactus – myrtgerokaktus, okr.

x Myrtillenocereus - myrtylenocereus, okr.

Myrtillocactus – myrtilokaktus, (Blue Candle), 20 druhů, pobřeží, tropy a subtr, Amerika – Mexiko, Karibik (Kuba), stř. a JAm (Guatemala, Brazílie, Ekvádor, Peru, Venezuela), pouště, větvené keřovité kaktusy, až 5 m, okr.
- geometrizans – geometrický, (Blue Candle), okr. Čína

Neoporteria – neoporteria, JAm – Peru, Chile, Argentina, vejčité kaktusy, okr.
- chilensis – čilská (Chile Pyrrhocactus), okr. Čína
- ebenacantha – ebenokvětá, okr. Čína
- napina – (Napiform root Neoporteria), okr. Čína
- nidus – hnízdovitá, okr. Čína
- occulta – okatá, okr. Čína
- odieri – Odierova, okr. Čína

Neobinghamia – neobinghamia, Peru, sloup. kaktus, 1m,

Neobuxbaumia – neobuxbaumia, 8 druhů, Mexiko, sloupov. kaktusy,
- tetetzo -

Neodawsonia – neodawsonya - viz Cephalocereus, Mexiko, sloupov. kaktusy,

Neochilenia - neochilenya, 8 druhů, Chile, pouš´t Atacama, drobné kaktusy, řepovitý kořen
- napina -

Neolloydia – neoloydya, 5 druhů, Texas, Mexiko, tvoří keříčkovité skupinky, okr.
- conoidea -

Neoporteria – neoporteria, (Chile Pyrrhocactus), JAm – Peru, Chile, Argentina, vejčité kaktusy, okr.

Neoraimondia – neoraimondya, Peru, sloupovitě keřovitá,
- chuinensis -
Neowerdermannia – neowerdermanya, Argentina, Bolívie, nízké kaktusy,
Nopalea (Opuntia) **- nopálovka, nopalea,** 30 druhů, Mexiko, stř. Amerika, keřovité až stromovité,
- coccinellifera (cochenillifera) - červcový, (Cochineal Plant) chov červců na Kanár ovech a Alžírsku (v 19.st., dnes obnova), barvivo potravin
Nopalxochia – listovec, nopalxochie, (Red orchid Cactus), 3 druhy, Mexiko, horské lesy, epifitní, okr.
- ackermanii – Akermanův, (Red orchid Cactus), okr. Čína
- phyllanhoides – , okr. Čína
Notocactus – notokaktus, (Yellow ball Cactus), (Golden ball Cactus), (Silver ball Cactus), 300 druhů, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, kulovité, okr.
- apricus – , okr. Čína
- graeneri – Graesnerův, (Yellow ball Cactus), okr. Čína
- haselbergii – Haselbergerův, okr. Čína
- leninghausii – (Golden ball Cactus), okr. Čína
- ottonis – Ottonův, okr. Čína
- pampeanus – , okr. Čína
- scopa – (Silver ball Cactus), okr. Čína
Nyctocereus – nyktocereus, nyktosvícnák, (Snake Kaktus), Mexiko, keřovité, okr.
- serpentinus – hadcový, (Snake Kaktus), okr. Čína
Obregonia – obregonya, 1 druh,
- denegrii - Mexiko, nízký, kulovitý kaktus, okr., CITES
Opuntia – nopál, opuncie, (Cochineal Plant), 1000 druhů, nejrozšířenější rod kaktusů, pouště, suché oblasti Ameriky, od Kanady po Argentinu, Karibik, Galapágy, Sonora, jen některé v mírném pásu či ve vysokých horách, okr., zdomácněl ve Středozemí, ale i **ČR**
- austriana - jižní
- basilaris – bazální, okr. Čína
- compressa – stěsnaný, USA, Kanada
- davisii - Davisiův
- dillenii - Dillenův, pův. trop. JAm, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, okr. Čína
- echinocarpa – ostnitoplodá, Mexiko, jz. USA
- ficus-indica - smokvovitý, mexický, (fíkový, fíkovníkový, obecný, smokvovec, „opuncie fíková“, Elephant Pear Prickly Pear, Indian Fig, Ball Cactus, Barbary Fig), pův. tropická JAm - Mexiko, stáloz. sukul., intr. Středozemí, zdomácněl i inv., Maroko, Alžírsko, Tunisko, Egypt, Španělsko, Ischia, Řecko, Sicílie, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, Kapverdy, Írán, stř. Asie Austrálie, suché stráně, chudé půdy, živé ploty, krmný (plody trnité „kaktusové fíky"), alkohol, okr., Čína, **ČR**, **inv.**
- fragilis – křehká,
- humifusa - poléhavá, , Čína, okr. **ČR**, až inv. **České Středohoří**
- chlorotica – zelený, USA, Kanada
- imbricata – střechovitá, USA, Mexiko, okr. Čína
- kleiniae – , Mexiko, Texas, Nové Mexiko
- leucotricha – , okr. Čína
- maxima - velký, pův. JAm, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, suchá a kamen. místa
- microdasys – (Yellow bunny-ears), okr. Čína
- phaecantha – hnědoostný, pův. SAm - USA, Mexiko, intr. okr. **ČR**. až inv. **(České středohoří)**
- polyacantha – mnohokvětý, pův. z. SAm - Kanada, USA, okr. **ČR**
- whipplei – Whippleův,
- subulata - větevnatý, pův. JAm – Andy (Argentina, Peru, Chile), intr v mediteránu okr
- vulgaris - obecný, intr Kypr
Oreocereus – oreocereus, dědeček, sloupovitý vlasatý (chlupatý) kaktus, 6 druhů, JAm – Andy (Peru, Chile, Bolívie, Argentina), okr.
- celsianus – sivý, okr. Čína
- trollii – trollův, okr. Čína
Oroya – oroja, 2 druhy, JAm, Andy – Peru, hory, kulovitý, lehce zploštělý, okr.

- peruviana - peruánská, značně variabilní
Ortegocactus – ortegokaktus, 1 druh,
- macdougalii - kulovitý, Mexiko, voskovitý povrch, okr.
Pachycereus – pachycereus, (Giant mexican Cereus), j. USA, Mexiko, Honduras, Guatemala, sloupovité kaktusy připomínající saguaro, okr.
- militaris - CITES
- pringlei - Pringleiův, (Giant mexican Cereus), Mexiko, okr. Čína
Parodia – parodya, parodye, (Golden Tom-thumb), 100 druhů, JAm – Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, menší, kulovité a válcovité, jemně trnitá žebra, často okr. pěstován
- aureispina – (Golden Tom-thumb), okr. Čína
Pediocactus – pedyokaktus, 8 druhů, jz. USA (Colorado, Skalisté hory), drobný, kulovitě trsnatý, suché a pouštní lokality, snáší i mráz a sníh, okr**.**
- bradyi - CITES
- knowltonii - CITES
- paradinei - CITES
- peeblesianus - CITES
- sileri - CITES
Pelecyphora – pelecyfora, (Hatchet Cactus), 2 druhy, Mexiko, stř. Amerika, kulovitý až vejčitě palicovitý tvar, řepovitý kořen, okr. **,** CITES
- aselliformis – (Hatchet Cactus), okr. Čína
Pereskia – pereskya, potušák, (Barbados Goosberry), 20 druhů, tropy Ameriky - Mexiko, Karibik, Barbados, Brazílie, Argentina, Paraguay, Kolumbie, Bolívie, Guatemala, Panama, Jamajka, šplhavé i poléhavé, listnatý kaktus, okr.
- acuelata – (Barbados Goosberry), Barbados, živé ploty, okr. Čína
Pereskiopsis – pereskiopsis, 10 druhů, Mexiko, st. Amerika, keřovitý až stromovitý růst,
- velutina -
Pfeiffera – pfeifera, 6 druhů, Bolívie, Argentina, epifyt,
- monovcantha -
Phyllocactus – fylokaktus, listový kaktus, listokvět, kaktus listovětvený, 5 druhů, Indonésie, Tasmánie, NZ
- glaucus -
Pilosocereus – pilosocereus, 70 druhů, Mexiko, Karibik, stř. a JAm – Kolumbie, Venezuela, Guyana, Surinam, Ekvádor, Peru, Brazílie, Paraguay, sloupovité kaktusy, až 10 m, okr.
- chrysacanthus -
Polaskia – polaskia, Mexiko, stromovité - sloupovité, větvené kaktusy, až 5 m vysoké, okr.
Pseudoacanthocereus – pseudoakantocereus, Brazílie, rozložitý až poléhavý druh,
Pseudolobivia - pseudolobivia
Pseudopiloscereus – pseudopiloscereus, sloupov. růst, Brazílie
Pterocactus – pterokaktus, 10 druhů, Argentina, Patagonie, podhůří And, keříčkovité,
- australis -
Pterocereus – pterocereus, 1 druh
- foetidus **-** Mexiko, sloupovité, až 8 m,
Pygmaeocereus – pygmeocereus, vejčitý růst, Peru
Pygmaeolobivia - pygmeolobivia
Pyrrhocactus – pyrhokaktus,
Quiabentia – kvabencia, keřovitě, Brazílie,
Rauhocereus – rauhocereus, 1 druh,
- riosaniensis - Peru, keřovitě,
Rebutia – rebucie, 12 druhů, Bolívie, Argentina, malé kulovitě trsnaté kaktusy, často s dvoubarevnými květy
- grandiflora – velkokvětá, okr. Čína
- heliosa -
- chrysantha – zlatová, okr. Čína
- minor - malá
- minuscula – (Red Crown), okr. Čína

- senilis – stařecký, okr. Čína
- xanthocarpa – , okr. Čína
x Rhipsalidopsis – ripsalidopsis, věšák, velikonoční kaktus, keříčkovitý, epif., Brazílie,
- rosea – růžový (Roseapink easter Cactus, okr Čína
Rhipsalis (vč. Acanthoripsalis) **– ripsalis**, věšák, 100 druhů, Brazílie, Argentina, Bolívie, Paraguay, Ekvádor, Kostarika, Afrika, Cejlon,
- cassutha – (Mistletoe Cactus), okr. Čína
- crispats – , okr. Čína
- paradoxa – podivná , okr. Čína
Samaipaticereus – samaipatycereus, sloupv. větvený, Bolívie
Sclerocactus – sklerokaktus, 15 druhů, USA, s. Mexiko, mrazuvzdorný, menší, válcovité kaktusy, okr.
- polyancistrus -
Selenicereus – selenycereus, nocokvět, (královna noci, Queen of the Night), 15 druhů, trop. Amerika, Mexiko, Karibik, Kolumbie, Argentina, Uruguay, Kostarika, Honduras, okr.
- anthonyanus -
- coniflorus – , okr. Čína
- grandiflorus – velkokvětý, (královna noci, Queen of the Night), okr. Čína
- manatus – , okr. Čína
- macdonaldiae – McDonaldův, okr. Čína
- pteranthus – , okr. Čína
- testudo -
- wercklei -
x Seleliocereus – seleliocereus, okr.
x Schlumbergera (Zygocactus) **– šlumbergera,** velikonoční kaktus, 7 druhů, Brazílie, epif. kaktusy
- x bucklei group (russeliana x truncata) - vánoční kaktus, sukulent, okr cv, hrnk Evropa, **ČR**
- truncata -
Siccobacatus – sikobalatus, válcovité kaktusy, Brazílie
Stenocactus – stenokaktus, Mexiko, kulovité, žebernaté, rychle rostoucí, okr.
Stenocereus – stenocereus, 4 druhy, USA (Kalifornie), Mexiko, Karibik, sloupovité, ale i plazivé druhy, stř. a JAm (Venezuela, Kolumbie), okr.
- stellatus -
Stenocactus - stenokaktus
Stenocereus -– stenocereus
- alamocensis - Mexiko, široká změ´t stonků šířky až 9 m
- thurberi –
x Stenomyrtillus – stenomyrtylus, okr.
Stephanocereus – stefanocereus, 1 druh
- leucostele - Brazílie, sloup. kaktus, Brazílie, sloup. kaktus,
Stetsonia – stetsonya, 1 druh
- corine – JAm – Argentina, Bolívie, sloupovité, žebernaté, velmi pomalu rostoucí, dlouhověké, okr.
Strombocactus – strombokaktus, 1 druh
- disciformis - Mexiko, kulovité kaktus, okr. , CITES
Strophocactus – strofokaktus,
- wittii - Brazílie, Amazonie, kulovitý kaktus,
Subpilocereus – subpilocereus, 6 druhů, JAm, sloup. kaktusy, Curacao
Sulcorebutia – sulkorebucie, trsnatě kulovité, Bolívie
- heliosoides -
- pulchra -
- roberto-vasquezii -
x Schlumbergera (Zygocactus) – šlumbergera, velikonoční kaktus
- bridgesii – Bridgesiova, (Christmas Cactus)
Tephrocactus – tefrokaktus, 60 druhů, Argentina, nízké kaktusy, okr.
- articulatus -
Thelocactus – telokaktus, (Glory of Texas), USA, Mexiko, nízké, kulovité kaktusy, okr.

- bicolor – dvoubarevný, (Glory of Texas), USA, okr. Čína
- lophotele – , okr. Čína
- nidulans – hnízdový, okr. Čína
Thephrocactus - tefrokaktus
Thrixanthocereus – trixantocereus, Peru, sloupov. kaktus,
Trichocereus – trichocereus, 20 druhů, Argentina, chlupaté kaktusy, okr.
- macrogonatus – , okr. Čína
- pachanoi – , okr. Čína
- spachianus – , okr. Čína
Turbinicarpus – turbinykarpus, 15 druhů, Mexiko, vejčité kaktusy, hezké květy, okr.**,** CITES
- saueri -
Uebelmannia – uebelmanya, 3 druhy, end. Brazílie, malé, kulovité až válcovité kaktusy, malé žluté květy na vrcholku, okr.**,** CITES
- gummifera -
Vatricania – vatrikanya, 1 druh
- guetheri - Bolívie, sloup. kaktus,
Weberbauerocereus – weberbauerocereus, Peru, Kostarika, Guatemala, válcovitě keřovitý,
Weigartia (Gymnocalycium) **– weingarcia,** Bolívie, kulovitý,
Wilcoxia (Echinocereus) **– wilkoxia,** Mexiko, keřovitě až trsovitě větvený,
Wilmattea – wilmatea, Honduras, Guatemala, keřovitý epifyt,
Wittia - witya, Brazílie, kolumbie až Panama, keřovitý, epifyt,
Wittiocactus – wityokaktus, Peru, epifitní,
Xanthorroea – žlutokap, xantorhea, Austrálie, okr.
- glauca - šedý
Yavia – javia, Argentina, malý kulovitý kaktus, krátké trny, okr.
Zygocactus (Schlumbergera) **– zygokaktus, fylokaktus**, kaktusovec, velikonoční kaktus, (Christmas Cactus), okr.
- truncatus – , okr. Čína, **ČR** hrnk.

Caesalpiniaceae – Sapanovité, *160 / 2000,*
dnes Fabaceae, tropy a subtr celý svět, trop. deštné lesy, ve Středozemí jen 2 druhy Cercis a Ceratozamia, dřeviny, příp. byliny, hroznovitá květenství, plod lusk, flavanoidy

Calceolariaceae / Pantoflíčkovité, 2/260, stř. a JAm, hlavně peruánské Andy, NZ, byliny a keře
Calceolaria – pantoflíček, kaceolarie, dmuloret, střevičník, Calceolariaceae, mírné až trop. pásmo celé Ameriky, okr. v cv.
- andina -
- biflora – dvoukvětý, okr. Čína
- cana -
- herbeohybrida – (Slipper Flower), okr. Čína
- integrifolia – celolistý, okr. **ČR**, SRN, H
- irazuensis -
- speciosa - okr. Evropa
- tenella -
- tripartita – trojitý, Makaronésie
- uniflora – jednokvětý
Jovellana – jovelana, Calceolariaceae, 6 druhů, NZ, Chile, trvalky a polokeře, okr.
- punctata -
- violacea

Callitrichaceae / Hvězdošovité , 1 rod,
dnes součást Plantaginaceae / Jitrocelovité

Calophyllaceae / Kalabovité, 14 / 460, tropy celý svět

Calophyllum – kalaba, pona, kalofylum, domba, Calophyllaceae, (Clusiaceae, Rubiaceae), 200 druhů, tropy Asie vč. Tichomoř. ovů a JAm, stáloz. dřeviny, **těžké trop. dřevo** jacareuba / Santa Maria, degame, **stavební konstrukce**, cenná pryskyřice, olejnatá semena, okr
- brasiliense, trop. Amerika,
- canidissimum, stř. Amerika
- inophyllum – jinolistý, (Beautykleaf), okr. Čína
- lanigerum -
Kielmeyera - nahoulek, kielmeyera,
- rubriflora -
Mammea - mamej, mamea, Calophyllaceae,
- americana -
Mesua - mesua

Calyceraceae / Pěknorožkovité, 7 / 60 druhů, JAm – Andy, Patagonie, kuriózní trvalky až polokeře, masitý kořen, suché, otevřené lokality, obsah irinoidy, inulin
Acarpa – akarpa
Acicarpha – acikarpa,
- spathulata -
Boopsis – hlavel, bopsis
Calycera – pěknorožka, kalycera
- crassifolia -
Gamocarpa – gamokarpa
Moschopsis - moschopsis
Nastanthus – nastantus, 8 druhů, Andy, hory, skeletovité půdy, okr. skalnička
- patagonicus -

Campanulaceae / Zvonkovité, 90 / **2 400**, téměř po celém světě, zejména hory stř. a j. Evropy (hlavně Campanula a Phyteuma, v trop. Americe hlavně Lobelia, Centropogon a Burmeister, na Havaji je 130 endemitů), hlavně byliny okr., léč. druhy s alkaloidy, **vč. Lobeliaceae / Lobelkovité,**
Adenophora – zvonovec, **adenofora,** 40 druhů, Eurasie, byliny, ztlusté kořeny,
- justica – právní, §RUS
- khasiana - BZ Teplice
- liliifolia – liliolistý, vonný, stř. a v. Evropa, až stř. a v. Asie, Karpaty, Polsko, Rumunsko, JUGO, Švýcarsko, Írán, Rusko, cirkumboreálně, světlé lesy, křoviny, **ČR C1,** České středohoří, **§CZ(C1),** §SK, §Pl**,** §RO, §U, NAT
- taurica – taurská, §UA
- tetraphylla – čtyřlistý, Čína, Rusko – v. Sibiř, Přímoří, Mongolsko, Korea, Japonsko, léč., TČM
- triphylla – trojlistá, (Three leaved Ladybell), okr. Čína
Apatahia – apetahia,
Astrocodon - astrokodon
Asyneuma *(Podanthum)* **– klasovec,** zvonečník**, asyneuma**, 50 druhů, Středozemí, stepi Eurasie, okr.
- campanuloides – zvonkovitý
- canescenes - sivý, šedavý, ponticko-panonský druh, Jugoslávie, Albánie, xerotermní vegetace, Ca, kras, **ČR vyhynul**, okr., §SK, §H, §U,
- giganteum – velký, ,Bern, Smar, NAT,
- limonifolium – limonkovitý, Itálie, Balkán - Chorvatsko, Srbsko, Bulharsko, Řecko, Anatolie, variabilní
- strictum - Pákistán
- thomsonii - Pákistán
Azorina – azorina, 1 druh, stáloz. polokeř, Azorské ovy, okr
- vidalii - end. Azory, nízký keř, Smar-m, Bern, NAT
Burmeistera - burmeistera, přes 100 druhů, tropy Ameriky - Mexiko až Peru
- cyclostigmata - stř. a JAm
- parviflora - stř. Amerika - Kostarika, Panama
Campanula (Nenningia, Tracheliopsis) **– zvonek, kampanula,** 420 druhů, mírné pásmo s. polokoule,

Island
- abietina – jedlový, Balkán, Karpaty, Slovensko, cirkumboreálně, §SK, Bern
- alliariifolia – česnáčkolistý, pův Kavkaz a Anatolie, Turecko, Arménie, Ázerbájdžán, Gruzie, Rusko, okr. **ČR**, BZ Teplice
- alpestris - end. z. Alpy, cirkumboreálně, BZ Teplice, § Itálie
- alpina – alpský, hory Evropa - Alpy, Karpaty, cirkumboreálně, ne ČR, BZ Teplice
- alsinoides - Pákistán
- ardonensis – ardonenský, §RUS
- argyrotricha - Pákistán
- aristata Pákistán
- arvatica - end. Španělsko - Kantaberské pohoří
- autraniana - , §RUS
- barbata – vousatý, Alpy, Skandinávie, Norsko, Karpaty, cirkumboreálně, **ČR C2** – Sudety, ne Šumava, horské TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §Pl
- bayernia - BZ Teplice
- benthamii - Pákistán
- besennginica - , §RUS
- bohemica – český, **ČR C2**, end. ČR - Krkonoše, vlhké horské TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** cirkumboreálně, §Pl, NAT
- bohemica ssp. gelida – český jesenický, **ČR C1**, end. Jeseníky (Petrovy kameny), **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** NAT
- bononiensis – boloňský, RF až Sibiř, cirkumboreálně , **ČR C2**, kamenité stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §D, §Pl
- bravensis - end. Kapverdy
- capitata - hlavový, býv. Jugoslávie
- carpatica – karpatský, (Tussock Bellflower), end. Karpat, cirkumboreálně, ne ČR, okr. Evropa, SRN, Čína, §UA, okr **ČR**
- cashmeriana - kašmírský, Pákistán
- cenisia - end. z. Alpy, cirkumboreálně
- cervicaria – hadincovitý, od Francie k Uralu a Sibiř, cirkumboreálně, vlhké TTP, **ČR C1** velmi vzácně - **Šumava vymírající, likvidován aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §D, §F
- cespitosa - trsnatý, v. Alpy, cirkumboreálně
- cochleariifolia – nizoučký, lžičkolistý, lžičníkolistý, (maličký), pohoří stř. a j. Evropa – Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Dinaridy, cirkumboreálně, ne ČR, okr **ČR**
- collina - BZ Teplice
- damboldtiana - , Bern, Smar,
- debarensis - pův. Balkán - Albánie, Severní Makedonie
- delicatula - lahodný, Kypr
- dichotoma – větvený, Španělsko, Baleáry, Sicílie, Itálie, s. Afrika
- dolomitica – dolomitský, , §RUS
- drabifolia - chudinolistý, (huseníkolistý), v. Středozemí, Řecko, Kréta, Kypr, Egejské ovy, Turecko, kamen. svahy
- edulis - v. Afrika a Arabie
- erinus - vlnatý, Středozemí, Makaronésie, Portugalsko, Maroko, Kypr, Palestina, Sýrie, Izrael, Makaronésie
- fenestrellata - pův. Balkán - Chorvatsko, Ca
- foliosa - Itálie, B+H, ČH, Srbsko, Kosovo, S. Makedonie, Řecko, Bulharsko
- forsithii - Forsythův, end. Sardinie
- garganica – garganský, Středozeí, pobřeží Jadranu, JUGO, Dalmacie, Itálie, Řecko, okr. Evropa
- gelida – jesenický, cirkumboreálně , skály, end. **ČR C1** - Jeseníky (Petrovy kameny), Bern, Smar, NAT,
- gentilis – jemný, skalnaté svahy, Bavorsko, cirkumboreálně, **subendemit ČR C3,**
- gieseckiana - Arktida, cirkumboreálně
- glomerata ssp glomerata – klubkatý pravý, stř. Evropa, Rusko, cirkumboreálně, stráně, úživné půdy, **ČR** vzácně, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- glomereata ssp farinosa - klubkatý pomoučený, **ČR C2**, křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou**

sukcesí,
- hawkinsiana – Hawkinsonův, Řecko, Albánie, cirkumboreálně
- hierapetrae - BZ Teplice
- hofmanii - BZ Teplice
- choruhensis - end. Turecko, skalní štěrbiny,
- isophylla – stejnolistý, (Italian Bells, nevěsta a ženich, Aniččin zvonek), Itálie, okr. Čína, **ČR**
- istriaca - istrijský, end. skal Kvarneru
- jacobaea - end. Kapverdy
- komarovii – Komarovův, , §RUS
- kryophila – ledovcový, , §RUS
- lactiflora - bělokvětý, Kavkaz , okr. Evropa
- lanata – vlnatý, BZ Teplice , §D, Bern,
- lasiocarpa - Sibiř, v. Asie, cirkumboreálně,
- latifolia – širokolistý, Evropa, Írán, stř. Asie , cirkumboreálně, horské nivy, **ČR(C3)** Sudety, §D, §Pl, §U, okr. Evropa, ČR, Čína, Pákistán
- leucantha - Pákistán
- leucoclada - Pákistán
- lingulata - Balkán, cirkumboreálně
- longifolia – dlouholistý, Skandinávie
- lutea - žlutokvětý, Itálie
- lycica - , Bern, Smar,
- macrochlamys - end. Turecko
- macrostachya – velkoklasý, Turecko, cirkumboreálně, §SK, §U
- media - prostřední, Středozemí, okr. trvalka, **ČR**
- medium – zahradní, (Canter-bury Bells, mariánský zvonek), pův jz. Evropa, okr., Evropa, **ČR**, Čína
- mollis - z. Středozemí, Španělsko, Maroko
- moravica – moravský, cirkumboreálně , **ČR C3**, lesostep, Bílé Karpaty, ohrožován bezzásahovou sukcesí
- morettiana - Morettův, Alpy, Itálie, Bern, NAT
- occidentalis - západní, Kanáry (Tenerife, Lanzarote, Fuerteventura¨)
- ossetica – osetský, , §RUS
- pallida - Pákistán
- patula – rozkladitý, v. Středozemí, Maďarsko, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, **ČR**, Šumava, TTP
- pelviformis - džberovitý, Kréta
- pendula - Rusko
- petrophila - BZ Teplice
- peregrina - cizokrajná, Kypr
- persicifolia – broskvolistý, Středozemí, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, horské TTP, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- pichleri - Balkán - B+H. Srbsko, Černá hora, Kosovo, Albánie, Severní Makedonie, Řecko, Bulharsko
- podocarpa - oddenkovitá, Kypr
- polyclada - Pákistán
- portenschlagiana - dalmatský, end. Chorvatsko - Dalmácie, Bosny a Hercegoviny, okr.Evropa, **ČR**, SRN, H
- poscharskyana – Poscharkův, okr. Evropa, ČR
- pulla - rnd v Alpy, cirkumboreálně
- punctata – tečkovaný, v. Asie, cirkumboreálně, okr Čína
- pyramidalis – jehlancovitý, Balkán, okr Evropa, Čína, cirkumboreálně, BZ Teplice
- raineri - BZ Teplice
- ramosissima - rozvětvený, Balkán, Itálie
- rapunculoides - řepkovitý (hlíznatý, výběžkatý), z. a stř. Středozemí, Írán, **ČR**
- rapunculus – řepka, (hlíznatý), pův. jz. Evropa, Bulharsko, Palestina, Izrael, Kavkaz, jz Asie, cirkumboreálně, zavl. **ČR**, rumiště, okr. Evropa, §SK,
- rhomboidalis – kosníkovitý, jz. Alpy, cirkumboreálně, okr. **ČR**
- romanica – románský, (rumunský), §RO, Bern, Smar,
- rotundifolia ssp rotundifolia agg. - okrouhlolistý pravý, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně,

ČR, Šumava, TTP, okr. Evropa, Čína, ČR
- rotundifolia ssp. sudetica – okrouhlolistý skalní, **ČR C1**, Krkonoše, Jeseníky, **ohrožován sukcesní bezzásahovostí, §CZ(C1)**
- *rupestris – skalní, Řecko*
- sabatia - , Bern, Smar, NAT,
- sarmatica – sarmatský, okr., BZ Teplice
- *saxatilis - skalní, Řecko, Kréta, kamen svahy*
- serrata – pilovitý, (kopinatý, hlubokořenný), end. Karpaty, cirkumboreálně, SK, §Pl, §RO, NAT,
- scheuchzeri – Scheuchzerův, hory stř. a j. Evropa, Alpy, cirkumboreálně,
- sibirica ssp sibirica – sibiřský pravý, Sibiř až stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR C3,** lesostepi**, ohrožován sukcesní bezzásahovostí, §CZ(C3),** §Pl
- spatulata - pochvatý, Kréta
- speciosa - nádherný, Španělsko, BZ Teplice
- spicata - klasnatý, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreálně
- staintonii - Pákistán
- strigosa - , Palestina, Izrael
- sulaimanii - Pákistán
- sulphurea - sírová, Palestina, Izrael, písčiny
- sylvatica - Pákistán
- tatrae (rotundifolia ssp. polymorpha) - tatranský, end. z Karpaty - Tatry, Slovensko
- tenuissima - Pákistán
- thyrsoidea - žlutokvětý, Alpy, Balkán ,
- thyrsoides - klasnatý, (kytkovitý), stř. a j. Evropa, Alpy, cirkumboreálně, zavl. **ČR**, §SRB, §D,
- tomanica - Bern
- tomentosa - plstnatý, end. Turecko, §Turecko - Efesos (kriticky ohrožen)
- topaliana - end. Balkán, Řecko, Ca
- trachelium – kopřivolistý, v, Středozemí, téměř celá Evropa, **ČR**, horské TTP
- tristis - Pákistán
- tubulosa - trubičkovitý, v. Středozemí - end. Kréta, vlhké skalní pukliny
- uniflora – jednokvětý, Skandinávie, Rusko
- velebit - velebitský, Chorvatsko
- versicolor - Balkán, cirkumboreálně
- violacea - nachový, Maroko
- wanneri - hory Rumunsko, Bulharsko, Jugo
- xylocarpa – tvrdoplodý, §SK,
- zoysii - Zoysiův, end. j. Alpy, cirkumboreálně, NAT

Canarina – kanarník, kanarina, kanářina, 3 druhy, popín. byliny, v. Afrika, end. Kanár. ovy, okr.
- carariensis - kanárský, end. Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria), pnoucí, Červený seznam,

Centropogon – bodlochlup, centropogon, (Lobeliaceae), 230 druhů, tropy Ameriky, Karibik. Mexiko až Argentina, nižší křovité liány, exp.
- cordifolius - stř Amerika, bylina až polokeř
- cornutus -
- granulosus - stř. a JAm
- solanifolius - Kostarika, s JAm
- urumbae - peruánské Andy

Clermotia - klermocia

Codonopsis – pazvonek, kodonopsis, 30 druhů, hory v. Asie – Himálaj až Japonsko, bujně rostoucí pnoucí rostliny, okr.
- clematidea – plaménkovitý, Pákistán. okr. Evropa, BZ Teplice
- lanceolata - kopinatý
- obtusa - Pákistán
- pilosula – chloupkatý, (Dangšen) Čína, Dálný východ, Čína, Japonsko, Indie, jv. Asie, trvalka, choulostivá na mráz, léč., TČM (kořen posiluje organismus, krvetvorba, + na střeva, játra, slezina, prokrvení mozku, na spánek, celková duševní pohoda, z listů čaj)

- rotundifolia - Pákistán
Craterocapsa - kraterokapsa
Cryptokodon - kryptokodon
Cyananthus – modrokvítek, cyanantus, 25 druhů, chladné, vlhké oblasti, Himálaj až z. Čína, trsn. byliny, okr.
- lobatus -
Cyanea – cyanea, dřevina, Havaj. ovy
Cyphia - cyfia, 35 druhů, Afrika,
- bulbosa -
Cyphocarpus - cyfokarpus
Delissea - delisea
Dialypetalum - dyalipetalum
Diastatea - dyastatea
Dielsantha - dyelsanta
Dichondra – dychondra, 10 druhů, pokryvné, tropy a subtr., okr.
Downingia – downingia, Calicoflower, 7 druhů, Kalifornie, Chile, letnička,
- bella - krásná
Edraianthus (Hedreianthus) **– modroušek, edrajantus,** 24 druhů, vývoj. centrum Dinárské hory, Středozemí až Kavkaz, stáloz. trvalky, okr.
- dinaricus - dynárský, Chorvatsko
- glisicii - end. illyrsko-balkánský, Černá Hora - NP Durmitor
- graminifolius (kitaibelii) - trávolistý, Balkán, Karpaty, Rumunsko, Slovinsko, Itálie, cirkumboreálně,
- jugoslavicus - jugoslávský, Balkán, Srbsko, B+H, Černá Hora, Kosovo, Albánie, Makedonie, Bulharsko
- kitaibelii - end. Karpaty - Rumunsko
- montenegrinus - černohorský, end. ilyrsko-balkánský, Balkán, Černá Hora, B+H, Albánie, Kosovo
- owerinianus - Oweriánův, §RUS
- pumilio - Chorvatsko
- serpallifolius - Balkán, Ilyrsko, Chorvatsko (Biokovo), B+H, Černá Hora, Albánie, Švýcarsko, hory, Ca
- sutjeskae - end. Bosna a Hercegovina- NP Sutjeska
- tarae - end. Černá Hora - u řeky Tary v NP Durmitor, bílé květy
- tenuifolius – tenkolistý, ilyrsko-balánský druh, okr.
- wettsteinii - cirkumboreální,
Echinocodon - echinokodon
Feeria - feria
Gadellia - gadelia
Githopsis - gitopsis, Bluecup
Gramatotheca - gramatoteka
Gunillaea - gunylea
Hanabusaya - hanabusaja
Hetzerocodon - heterokodon
Heterochaenia – heterochaenye, end. Réunion**,** stonk. růžicovitý sukulent
Heterotoma - heterotoma
Hippobroma - hipobroma
- longiflora - dlouhokvětý, pův. Karibik - Jamajka, dnes tropy celý svět, až inv., jed., alerg.
Homocodon - homokodon
Howelia - howelie
Hypsela – hypsela, 4 druhy, Austrálie, NZ, JAm, byliny, vlhčí a vyšší oblasti, okr.
- longiflora -
Jasione – pavinec, jasione, jasionka, 20 druhů, Středozemí, Evropa, byliny, slunné svahy, suché TTP, okr.
- bulgarica - bulharský, Bulharsko
- cavanillesii - end. Španělsko - Kantaberské pohoří
- crispa - kadeřavý, hory z Středozemí, cirkumboreální,
- crispa ssp. serpentinica – kadeřavý, Smar, NAT
- echinata - ježatý, z. Středozemí, trsnatá bylina

- laevis - vytrvalý, j. Evropa
- lusitanica – lusitánský, cirkumboreální, §SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- montana – horský, stř. a jz. Evropa, Itálie, j. Skandinávie, s Afrika, **ČR**, slunné svahy, zavl. SAm,
- orbiculata - Balkán - Chorvatsko, Srbsko, B+H, ČH, Albánie, Kosovo, Řecko, Severní Makedonie, Bulharsko, Rumunsko, horské TTP

Laurentia (Solenopsis, Hippobroma) **- lurencia,** 16 druhů, Středozemí, j. Afrika,
- fluviatilis – plovoucí, okr.
- gasparrinii - gaspariniova, Středozemí

Legenere - legenere, False Venus Looking glass

Legousia (Specularia) **– zrcadlovka, legusia,** zvoněnka, Venus Looking-glas, 15 druhů, Středozemí – s. Afrika, Španělsko až Řecko, Turecko, Kypr, Sýrie, Irák, Írán, Kavkaz, stř. Evropa, keříčk. letničky, okr.
- castellana – kastilská, , §F
- falcata - srpovitá, Středozemí, Kypr, Makaronésie, Írán, stř. Asie,
- hybrida - různobarevná, pův. z. Evropa, okr. letnička **ČR**
- pentagonia - pětičetná, (pětihranná, pětiboká), pův v. Středozemí, Řecko, Kréta, egejská oblast, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně,
- speculum-veneris – Venušina, pův. jz. a j. a stř. Evropa, celé Středozemí, Řecko, Kréta, Kypr, Egypt, jz. Asie - Kavkaz, Irák, cirkumboreálně, okr. Evropa, **ČR**, BZ Teplice
- x hybrida - různobarvá, (křížená), celé Středozemí, Kypr, z. Evropa, okr. **ČR**

Leptocodon - leptokodon

Lighfootia - ligfocia

Lithotoma - litotoma, Austrálie

Lobelia - lobelka, lobelie, chylan, Campanulaceae, Lobeliaceae, 400 druhů, tropy a mírné oblasti celého světa, zejména j. Amerika, jv. Asie i j. a v. Afrika - obří, byliny a keře, stepi, jed alkaloid lobelin, často okr.
- aguana - stř. Amerika, polokeř
- angulata - hranatá, jv. Asie, Čína, Indie, Indonésie, NZ, pokryvná
- cardinalis - šarlatová, (kardinálská), SAm stř Amerika, mělké vody, mokřady, okr. Evropa, **ČR**
- columnaris - slolupovitá, z. Afrika, až 2,5 m dřevnatějící
- dortmanna - vodní, z. Evropa, GB, Pobaltí, Skandinávie, Rusko, oligotr. vody, cirkumboreálně, §F**,** §D, §Pl, §RUS,
- erinus – modrá, (vlnatá, Edging Lobelia), pův. j. Afrika, okr. Evropa - Itálie, SRN, H, **ČR**
- flaccida - j. Afrika
- fulgens - okr. Evropa
- hartlaubii - trop. Afrika, Madagaskar
- inflata – nadmutá, (Indian tabacco), BZ Teplice
- laxiflora - řídkokvětá, stř. a SAm
- leschenaultiana - pův. Indie
- montana - jv. Asie, Čína, Indočína, Indie, Nepál
- nicotianifolia - Indie, Cejlon
- nummularia - j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indonésie, Filipíny
- philippinensis - filipínská, end. Filipíny
- pinifolia - speřenolistá, j. Afrika
- richardii - bohatě kvete, i horko, okr. **ČR**
- rhynchopetalum - end. Etiopie, atrakt. keř
- siphilitica - SAm, okr. Evropa - **ČR**, SRN, H,
- splendens – zářivá, okr.
- tenera - JAm - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- tupa – tupa, (ďáblův tabák), tropy,
- urens- palčivá, z. Středozemí, jz. Evropa, Středozemí, Makaronésie - Madeira, cirkumboreální, intr. Azory
- vanreenensis - j. Afrika - Dračí hory
- x speciosa - , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,

Lysipomia – okolka, lysipoma, (Lobeliaceae), 32 druhů, JAm - Andy

Merciera - merciera

Microcodon - mikrokodon

Michauxia – michauxia, 7 druhů, Středozemí, jz Asie, byliny, slunné, kamenité lokality, okr.
- campanuloides - Anatolie, Sýrie, Libanon, Izrael, bylina až 1,5 m
- tchihatchewii BZ Teplice
Monopsis – monopsis, 18 druhů, trop. a j. Afrika, zavl. Austrálie, byliny, otevřená vlhká stanoviště, u toků, okr.
- campanuloides – zvonkovitá, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, skaln. svahy do 1700 m
- decipiens - jv. Afrika
Musschia – muschia, Eurasie, 3 druhy,
- aurea - zlatá, end. Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- wolbrestonii - , end. Madeira, NATm
- wollastonii - Wollastonova, end. Madeira, laurisilvia, Bern, Smar-m,
Nemacladus - nemakladus, Threadplant
Namacodon - namakodon
Nesocodon - nesokodon
- mauritianus - end. Mauricius
Numaecampa - numekampa
Ostrowskia – ostrovskie, 1 druh,
- magnifica - Uzbekistán, Tádžikistán, kamenité horské svahy, trvalka s kůlovým kořenem, okr.
Palmerella - palmerela
Parishella - parishela
Pentaphragma – pentafragma, 25 druhů, jv. Asie, deštné lesy, okr
Peracarpa - perakarpa
Petromarula – petromarula
- pinnata - krétská (zpeřená), end Kréta, skaln. lokality do 1300 m
Physoplexis – zvonečník, zvonečníkovec, fysoplexis, 1 druh,
- comosa – chocholatý, (vrcholičnatý), end jv. Alpy, cirkumboreální, opad trvalka, skalní pukliny, okr., Bern, NAT
Phyteuma – zvonečník, fyteuma , zerva, 40 druhů, Eurasie, hory stř. Evropa, jv. Asie, s. Afrika, trvalky, horské TTP, okr.
- betonicifolium - Evropa, cirkumboreální, okr.
- comosum - chocholatý, j. Alpy, Ca
- hemisphaericum - hory j Evropy - Preneje, Akpy, Anepiny, cirkumboreální
- limoniifolium – limonkovitý, Jugoslávie
- nigrum – černý, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, **end ČR (Šumava),** TTP, světlé lesy, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- orbiculare ssp. orbiculare – hlavatý, (Horned rampion), stř. a j. Evropa, od RF po Litvu, Balkán, Apeniny, Karpaty, cirkumboreální, **ČR C2,** horské mokré svahy, TTP, již jen Hrubý Jeseník, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr. Čína, **§CZ(C2),** §Pl, §U,
- orbiculare ssp montanum - hlavatý horský, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**
- scheuchzeri - end. Alpy, cirkumboreální
- sieberi - Sieberův, end. jv. Alpy Rakousko, Itálie, Slovinsko, Ca skály, (jméno po pražském rodáku)
- spicatum – klasnatý, většina Evropy, Skandinávie, chybí GB, Portugalsko a vzdálený jv. Evropy, cirkumboreální, **ČR** ,TTP, §U
- tetramerum - Karpaty, cirkumboreální
- vagneri (spiciforme) - Vagnerův, karpatský, end. v. a j. Karpaty, bazifilní TTP
- villarsii – Villarsův, §F
- x adulterinum (nigrum x spicatum) - Evropa, cirkumboreálně, **ČR** i Šumava,
- x orbiculariforme (nigrum x orbiculare), **ČR**
Platycodon – zvonkovec, platykodon, boubelka, Ballonflower, 1 druh,
- grandiflorus – velkokvětý (Ballon Flower), v Asie - Čína, Korea, Japonsko, Sibiř, ruský Dálný východ, vytrvalá rostlina, horské TTP, léč., TČM, okr. Evropa, SRN, H, **ČR**
Popoviocodonia - popoviokodonya
Porterella - porterela
Pratia – pratya, 20 druhů, trop. Afrika, Asie, Austrálie, NZ, JAm, polštář. stáloz. trvalky, mokré stinné

lokality, okr.
- angulata -
Prismatocarpus - prismatokarpus
Pseudonemacladus - pseudonemakladus
Rhigiophyllum - rhigiofylum
Roella - roela, 25 druhů, end. Kapsko
- ciliata – brvitá, end. Kapsko
Ruthiella - rutyela
Sergia - sergia
Sclerotheca - skleroteka
Siphocampylus – sifokampylus, spojirad, křivotrub, 230 druhů, trop. Amerika, byliny, polokeře, keře,
- giganteus - s. Andy, keř
- sulphureus -
Siphocodon - sifokodon
Solenopsis (incl **Laurentia, Isotoma**) - solenopsis, 20 druhů, Středozemí, Austrálie, NZ, byliny, okr.
- axillaris BZ Teplice
- minuta ssp annua - časný roční, Sicílie, Sardinie, Kréta, polštářovitá bylina
- minuta ssp. nobilis - časný, Kypr
Symphyandra – symfyandra, 12 druhů, hory, Středozemí, Kavkaz, Turecko, Írán, stř. Asie, Korea, trvalky, okr.
- armena - arménská,
Theilera - teilera
Trachelium (Diosphaera) **– zvonečkovec, trachelium, tenucha,** 7 druhů, Středozemí, kobercovité trvalky až polokeře, Ca, okr.
- asperuloides – mařinkovitý, end. Řecko, Bern
- caeruleum - modrý, (namodralý, Blue Throafwort), pův. z. Středozemí, Makaronésie, Madeira, levády**,** Maroko, Alžírsko, Portugalsko, Španělsko, Itálie, cirkumboreálně, i GB, Austrálie a NZ okr. Čína
- jasminoides – jasmínový,
- pimpinelloides -
Treichelia - treichelia
Trematocarpus - trematokarpus
Trematolobelia - trematolobelia, False Lobelia
Trimeris - trimeris
Triodanis - triodanys, 6 druhů, SAm
Unigenes - unygenes
Wahlenbergia – wálenbergie, 260 druhů, Evropa, j. Afrika, Austrálie, NZ, Oceánie, JAm, hory, byliny až keře, okr.
- capensis – kapská, end. JAR
- congesta - BZ Teplice
- cuspidata - hory jv. Afriky
- gracilis - Čína, kořeny jako potravina
- grandiflota - Dračí hory
- krebsii - Dračí hory
- marginata - Čína, kořeny jako potravina, antibakteriální účinky
- multicaulis - BZ Teplice
- rivularis - BZ Teplice
- silenoides - silenkovitá
Zeugandra - zeugandra

Capparaceae (Capparidaceae) **/ Kaparovité,** 33 / 700, subtr. a tropy, Středozemí aj., převážně byliny velmi příbuzné Cleomaceae,
Anisocapparis - anysokaparis
Arisocapparis - arisokaparis
Apophyllum - apofylum, Austrálie

Bachmannia - bachmanya
Belencita - belencita
Borthwickia - bortvikia
Boscia – boscie, 37 druhů, z. Afrika
Buchholzia - buchholcia
Cadaba (Cadoba) **– kadaba** (kadoba), 30 druhů
Calanthea - kalantea
Capparicordis - kaparikordys
Capparidastrum - kaparodastrum
Capparis – kaparovník, kapara, kaparis, 250 druhů, teplejší území a pouště, většina světa, keř. stromky a liány, okr
- cartilaginea - chrupavčitá, Středozemí, Sokotra
- decidua – chabý, (opadavý), pouště
- mucronifolia -
- orientalis, (spinosa var. inermis, rupestris, Caper) - východní, Malta (tam nejlepší chuť)
- ovata - vejčitá, Středozemí
- spinosa – trnitá, ("pravá kapara", Caper), pův. celý mediterán, Středozemí, těžiště Magreb – Alžírsko, Francie, Itálie, Ischia, Sicílie, Liparské ovy, Albánie, Španělsko, Sinaj, Arábie, Írán, Pákistán, kamen půdy, pěst, zelenina, zelená květní poupata (ocet, sůl či víno) - koření
- tomentosa - plstnatá, Súdán, Ghana
- unedo - unedo, Středozemí
Cladostemon - kladostemon, Capparaceae
Colicodendron - kolikodendron
Crateva – krateva, barna, česnekovoň, 6 druhů, jv. Asie, Tichomořské ovy, Austrálie, stálozelené dřeviny, okr.
- religiosa -
- unifocularis – , okr. Čína
Cynophalla - cynofala
Dhofaria - dhofaria
Dipterogium - dypterogium
Eudenia - eudenya
Gynerium - gynerium, pampas, pampová tráva, JAm, Karibik
- sagittatum – střelovité, JAm, Karibik
Hispaniolanthus - hispanyoplantus
Maerua – merua, 100 druhů
Mesocapparis - mezokaparis
Monilicarpa - monylikarpa
Morisonia – rozklan, morisonya, 4 druhy, dřeviny,
- americana -
Neocalyptrocalyx - neokalyptrokalyx
Neothorelia - neotorelia
Poilanedora - poilanedora
Puccionia - pukcionya
Quadrella - kvadrela
Ritchiea - ritchiea
Sarcotoxicum - sarkotoxikum
Steriphoma – sterifoma, 8 druhů, střední a JAm (Guatemala až Kolumbie), stáloz. keře, tropy, okr.
- paradoum -
Stixis - styxis, býv. *Stixaceae, pak Capparacea, dnes se neví kam patří*
Thilachium - tylachium
Titania - tyranye, býv. *Stixaceae, pak Capparacea, dnes se neví kam patří*

Caprifoliaceae (Loniceraceae) **/ Zimolezovité,** dnes 36 / 810, (původní 220 druhů),
s. mírné pásmo - Eurasie, hlavně Středozemí, SAm, s přesahy do tropické Asie a Mexika, dřeviny,

dnes vč. Dipsacaceae / Štětkovité a Valerianaceae / Kozlíkovité ,
dále Diervillaceae/Zanicovité, Morinaceae/Morinovité, Linneaceae/Zimozelovité,
Abelia – abélie, (Linneaceae), 30 druhů, opad. i stále zelené keře, většinou v. Asie, Himálaj a Mexiko,
- biflora – dvoukvětá (*Twinflower Abelia*), okr. Čína
- chinensis – čínská, pův Čína, pův. v. Asie, okr.
- parviflora – malokvětá, okr. Čína
- schumanii – Schumanova – stř. Čína
- tricolor - trojbarevná, Pákistán
- triflora - Pákistán
- x grandiflora (chinensis x uniflora) – velkokvětá, (*Glossy Abelia*), okr. Čína
Aligera – aligera, (Valerianaceae)
Alseuosmia - alseuosmia, 4 druhy, NZ, keře
- macrophylla -
Aretiastrum – aretyastrum, (Valerianaceae)
Astrephia – astrefia, (Valerianaceae)
Belonanthus - belonantus, (Valerianaceae)
Centranthus - mavuň, centrantus, býv. Valerianaceae, 12 druhů, Středozemí, Evropa, Středozemí, byliny a polokeře, suché lok., okr.
- amazonum - amazonaská, end. Sardinie
- angustifolius - úzkolistá, Evropa - RF, Itálie, Švýcarsko, Alpy, cirkumboreální
- calcitrapa - bodlákovitá, Makaronésie, §UA
- calcitrapa ssp. orbicularus - bodlákovitá kalichovitá, end. Kypr, xerotermní,
- longiflorus - dlouhokvětá, Balkán, Malá Asie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Albánie, Gruzie, Arménie,
- kellereri - Kellererova, Bern, Smar, NAT,
- ruber - červená, (Red Valerian), pův. Středozemí, j. Evropa, Španělsko, Baleáry, Řecko, Kypr, Itálie, Sicílie, Turecko, s. Afrika, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, j. Alpy, sz. Evropy, Palestina, Izrael, j. GB, Pákistán, z. USA, JAm, Havaj, skály, kamen. lokality, okr. pěst., Evropa, **ČR**,
- trinervis - trojžilná, §F, Bern
Cephalaria - hlavatka, cefalaria, (býv Dipsacaceae), 65 druhů, pův. Kavkaz, Eurasie, Afrika, byliny, okr.
- flava - žlutá, §SRB
- gigantea - obrovská, pův Kavkaz, Středozemí, cirkumboreální. okr. **ČR**, Čína , BZ Teplice
- litvinovii – Litvinova, §UA, §RUS
- mediterranea - středozemní, end. Sardinie
- radiata - paprsčitá, , §RO
- transsilvanica - transylvánská, Itálie, Sicílie, Jugoslávie, Balkán, Slovensko
- syriaca - syrská, (Scabiens, Weeds), Středozemí, Palestina, Sýrie, Izrael, bible, Pákistán, okr. **ČR**, §F
- transsylvanica – sedmihradská, pův. j. a jv. Evropa, Slovensko, Turecko, Kavkaz, cirkumboreální, zavl. **ČR**, §SK
Diabelia – diabelie, (býv. Linneaceae),
Diervilla – zanice, dyervila, (býv. Diervillaceae), 16 druhů, v SAm, v Asie, opad. keře,
- lonicera – zimolezovitá, pův. v. SAm., okr. **ČR**
- rivularis - okr. Evropa
- sessilifolia – bezřapíkatá, (přisedlá), pův. jv. USA, okr. intr. Evropa, **ČR**
- x splendens - okr. Evropa
Dipelta – dvojštítník, dypelta, (býv. Linneaceae), 4 druhy, Čína, opad. keře, lesy,
- floribunda – mnohokvětý, (*Rosy Dipelta*), Čína, okr.
Dipsacus - štětka, dypsakus, 15 druhů, (býv. Dipsacaceae), mírné pásmo Eurasie, Středozemí, s. Afrika, **ČR**, dvouleté byliny, okr.
- asper – drsná (*Hymalayan Teasel)*, Čína, Tibet, Indočína, okr, léč., TČM, inv.
- cephalarioides - , Bern, Smar,
- comosus -
- ferox -
- fullonum – planá, (lesní), temperátní stř. a j. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Írán, stř. Asie, sec. Amerika, cirkumboreální, **ČR** rumiště, inv.

- gmelinii -
- inermis - Pákistán
- japonicus – japonská, Japonsko, Čína, okr.
- laciniatus – laločnatá, Eurasie, Írán, stř. Asie.
, USA , cirkumboreální, **ČR**, rumiště, inv
- pilosus - chlupatá, Evropa, Kavkaz, **ČR C3**
- pinnatifidus - hory v. Afrika - Etiopie, Tanzanie, Kamerun
- sativus – soukenická, (setá),zřejmě kult. rostlina vzniklá z D. ferox, pův. jz. Evropa, Pákistán, pěst. **ČR**, okr. Evropa,
- strigosus - větší, (srstnatá), pův jv. Evropa, jz. Asie, Malá Asie, Írán, Turkmenistán, j. Rusko, okr. **ČR**
Fedia - fedya, kozlíček, Caprifoliaceae, Valerianaceae, 10 druhů, Středozemí, v. Asie
- cornucopiae –- Středozemní, (Horn-of-plenty), Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, (listy jako salát)
- graciliflora - pův. z Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Řecko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye
- olitoria - , Evropa
Heptacodium – sedmisyn, heptakodyum, 1 druh,
- miconioides - jasmínovitý, *seven son flower (7 synů nebes*), pův. end. v. Čína, hory, opad. keř. stromek 4-8m, okr. SAm, Evropa, **ČR**
Knautia *(Trichera)* **- chrastavec, knaucia,** Caprifoliaceae, **(**býv Dipsacaceae), 50 druhů, Středozemí, jz Asie, z. Afrika, USA, i okr
- arvensis ssp arvensis agg - rolní, téměř celá Evropa, z. a stř. Středozemí, Skandinávie, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** TTP, úhory, okr. trvalky
- arvensis ssp. pannonica - rolní panonský, **ČR (C4b)**, mezof. TTP
- arvensis ssp. pseudolongifolia – rolní krkonošský, **ČR C1,** Krkonoše, **ohrožována bezzásahovou sukcesí , §CZ(C1)**
- arvensis ssp. septentinicola – rolní hadcový, cirkumboreální, **ČR**
- dipsacifolia (sylvatica) – lesní, hlavně hory stř. Evropa, **ČR(C4a),** vlhčí mýtiny, **na Šumavě alpský migrant, kde likvidován bezzásahovou sukcesí**
- drymeia ssp drymeia – křovištní pravý, cirkumboreální, mezof. lesy, Evropa, **ČR(C4a)**
- integrifolia - celolistý, celé Středozemí, trávníky, křoviny
- kitaibelii ssp. kitaibelii - Kitaibelův pravý, subend z. Karpat, Záhorská nížina, Slovensko, Maďarsko, křovinaté stráně, **ČR(C4a)**
- kitaibelii ssp. tomentella - Kitaibelův plstnatý, Maďarsko
- longifolia - dlouholistý, Alpy, Karpaty, Balkán, Ukrajina, Rumunsko
- macedonica - makedonský, Balkán, Makedonie, okr **ČR**
- maxima – lesní, (velký), cirkumboreální, Evropa, §H
- orientalis - východní, Bulharsko
- pancicii - Pančičův, §SRB
- pseudolongifolia - krkonošský, **ČR C1**, end. ČR - Krkonoše, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- serpenticola - hadcový, **ČR C2,** relikt bory, end. Český masiv, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- tatarica - tatarský, v. Evropa, Kavkaz, Povolží, Ural,
- x doorenbosii (laevigatus x chenaultii) - Doorenbosův , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- x chenaultii (microphyllus x orbiculatus) – Chenaultův, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- x posoniensis (arvensis x kitaibelii) – bratislavský, **ČR**
Knautiosa – chrastavice, knauciosa, (býv. Dipsacaceae),
Kolkwitzia – kolkvície, Caprifoliaceae, (Linnaeaceae), 1 druh,
- amabilis – krásná, (líbezná, *Beauty Bush*), z. a stř. Čína, v. Asie, opad. keř, okr. Evropa, **ČR,** SRN,
Leycesteria – lejcesteria, (Caprifoliaceae), 6 druhů, opad. keř, 2 m, duté prutov. větve, Indie, Čína, Indočína, Himálaj, Tibet, Tajwan, okr
- formosa – krásná, (formózská, (Sharp calyx himalaya honey Suckle), Himálaj, z. Čína, Taiwan, v. Tibet, Írán, stř. Asie, okr, Evropa,, Makaronésie, opad. keř, okr, inv, **ČR**
- formosana – formoská, okr. Čína, Pákistán
Linnaea – zimozel, linea, linnéovka, Caprifoliaceae, (Linneaceae),1 druh,
- borealis – severní, (horská, *Twinflower*), arktické a boreální oblasti, s. polokoule, SAm, Aljaška až N.

Mexiko, Skalisté hory, Skandinávie, stř. Asie, Írán, s. a stř. Evropa, stáloz. keř, tundra, cirkumpolární, **ČR** vzácně, rašel. **zřejně vyhynul**, lok, §SK, §D, §Pl, §F, §UA, okr. Evropa
Lomelosia *(Scabiosa)* **- Lomelosia,** Caprifoliaceae, 64 druhů
- caucasica - kavkazská, Kavka, sv. Turecko, Irán, TTP, okr. v cv jako Scabiosa caucasica
- crenata - Středozemí, kamenité lokality, BZ Teplice
- cretica - krétská, Středozemí, Baleáry, Sicílie, pobřeží, skály, trsnatá bylina,
- graminifolia - hory j. Evropy
- prolifera - v. Středozemí, jednoletá
Lonicera *(Caprifolium, Isika)* **– zimolez, lonycera,** kozí list, růže z Jericha, (Honeysuckle), 220 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, max. Asie, keře a liány, okr.
- acuminata okr. Evropa, **ČR**
- albertii – Albertův, Írán, stř. Asie,
- albiflora – bělokvětý, SAm
- alpigena – horský, (alpinský), stř. a j. Evropa, cirkumboreální, §SK
- asperifolia - Pákistán
- caerulea – modrý, namodralý, s. polokoule, Evropa, Pyreneje, Bulharsko, Kavkaz, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR** Šumava - Javor, okr.
- camtschatica – kamčatský (kamčatská borůvka)
- caprifolium – kozí list, pův. Středozemí, j. Evropa, Itálie, sec. jv. a střední Evropa, Malá Asie, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, okr. pěst. Evropa, SRN, H, SAm, intr., inv., §H
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Malá Asie, Pákistán
- cineraria - šedý, Sardinie, Středozemí
- deflexicalyx – mázdrokališný, Čína
- etrusca - etruský, mediteránní, Středozemí, j. Evropa, Kypr, Kréta, sz. Afrika, Maroko, křoviny, §RUS
- fragrantissima – vonný, poloopadavý, pův Čína, okr. Evropa, **ČR**
- henryi – Henrův, pův. Čína, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- heterophylla - Pákistán
- hirsuta – chlupatý, pův. SAm
- hispida - Pákistán
- hypoleuca - Pákistán
- chrysantha – zlatový, okr. Čína
- iberica – gruzínský, zakavkazský, Írán, Kavkaz
- implexa – zapletený, (*Evergreen Honeysuckle*), Středozemí , Španělsko, Jugoslávie, Malta, makchie
- incorvulata – zákrovečný, Aljaška až Mexiko, cirkumboreální, okr. **ČR**
- japonica – japonica, *(Japanese Honeysuckle)*, pův v. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Himálaj, Pákistán, cirkumboreální, expanz., okr. Evropa, **ČR**, léč, TČM
- korolkovii – Korolkovův, stř. Asie, Afghánistán, Pákistán, okr. Evropa
- ledebourii – Ledebourův, Kalifornie, okr. Evropa
- maackii – Maackův, *(Maack Honeysuckle*), pův. Čína, Japonsko, Mandžusko, v. Asie, inv, okr. **ČR**
- microphylla - Pákistán
- morrowii - okr. Evropa
- myrtillus - Pákistán
- nigra – černý, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, **ČR**, horské křoviny, §U
- nitida – lesklý, (Yunnan Honeysuckle), pův z. Čína, okr. Evropa, **ČR**
- obovata - Pákistán
- orientalis – východní, Malá Asie,
- periclymenum - ovíjivý, (německý), pův j. stř. a z. Evropa, Kypr, s. Afrika, Maroko, cirkumboreální**, ČR, §**Pl, okr. Evropa, ČR
- pileata - fialový, kloubkatý, okr. Evropa, **ČR**
- pyrenaica - pyrenejský, Pyreneje, Baleáry
- quinquelocularis - Pákistán
- ruprechtiana – Ruprechtův, Mandžusko, Čína, Korea
- semenovii - hory stř. Asie, ´Tan-šan, Pákistán
- sempervirens – stálezelený, SAm, Pákistán, okr. Evropa, **ČR**

- similis – ozdobný, Čína
- stenantha - Pákistán
- syringantha – šeříkokvětý, Čína
- tatarica – tatarský, pův. j. Rusko, v. Evropa, z. Sibiř, stř. Asie, u toků a komunikací, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, inv
- tatsiensis – tatsienský, Tibet
- tolmatchewii – Tolmatchewův, , §RUS
- tragophylla – (*Chinese Honeysuckle*), okr. Čína
- xylosteum – obecný, (pýřitý), hory stř. a j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, z Sibiř, cirkumboreální, **ČR,** křovin. stráně, okr. Evropa
- yunnansensis – junanský, Čína
- webbiana - Pákistán
- x brownii – Brownův, okr. Evropa
- x heckrotii – Hekrotův, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- x purpusii – Purpusův
- x tellmanniana – Telmanův, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Morina (Acanthocalyx) – **morina,** (býv. Morinaceae), 17 druhů, Eurasie až Himálaj (od Balkánu po Čínu), otevřené skalnaté a travnaté svahy, stáloz. trvalky, podobné bodlákům, okr.
- longifolia - Pákistán
- persica - perská, Balkán - Albánie, Řecko, Severní Makedonie, Bulharsko, Turecko, Libanon, Sýrie, Indie, Pákistán, Afghánistán, kamenité pastviny, stepní

Moringa – moringa, rojok, behenový strom, 13 druhů, býv. Moringaceae, trop. opad. lesy, malé dřeviny, listy léč imunita, protirakovinná,
- cocanensis - Pákistán
- longifolia – dlouholistá, *(Whorl Flower*), okr. Čína
- oleifera – olejodárná, (olejná, *"křenový či behenový strom", DrumstickTree, Horse radish Tree*, zázračný strom, strom dlouhověkosti), pův. podhůří Himálaje, sz. Indie, savany, pěst, kvalitní olej, léč (listy a kůra abiot. účinek protizánětlivě), semena vitamíny a minerály, **na desinfekci vody v tropech**, okr. Srí Lanka, Čína, Pákistán, a tropy a subtr. po celém světě, inv, (více publikace Barbara Simonsohn: Moringa – **zázračný jedlý strom**)

Nardostachys – nardovník, nardostachys, (Valerianaceae), 1 druh
- jatamani (grandiflora) - Himálaj Nepál, Indie, Čína, léč., TČM**,** CITES

Patrinia – patrinya, (Valerianaceae), 15 druhů, hory Asie – Sibiř, Japonsko, trsnaté trvalky, okr.
- chinensis – čínská, Himálaj, Nepál, Indie, Čína, léč, TČM , okr
- sibirica - sibiřská, Sibiř od Uralu k v. pobřeží, Mongolsko, léč.

Perebea – perebea, býv. Morinaceae

Phuodendron – fuodendron, (Valerianaceae)

Phylactis – fylaktys, (Valerianaceae)

Picnocomon - piknokomon, Caprifoliaceae, 2 druhy, Středozemi, bylina
- intermedium - prostřední, end. Pyrenej. poloostrov, písčiny, sucho

Piratinera - piratynera, býv. Morinaceae, dřevo snakewood,
- guianensis, trop. Amerika

Plectrias – plektrias, (Valerianaceae)

Prainea – prainea, (býv. Morinaceae)
- frutescens - plodový, ovoce
- limbato -

Pseudobetckea – pseudobekea, (Valerianaceae)

Pterocephalus – perohlávek, **pterocefalus,** 25 druhů, (býv. Dipsacaceae), Středozemí, trop. Afrika, stř. Asie, Himálaj, Čína, Pákistán, skaln. svahy, byliny a stáloz. keře, okr
- dumetorum - křovištní, křovinný, Makaronésie , Kanár. ovy (Gran Canaria)
- lasiospermus - Makaronésie
- multiflorus - mnohokvětý, end Kréta
- perennis - trvalý, v. Středozemí
- virens - Makaronésie

Sorocea – sorocea, býv. Morinaceae, Brazílie
- sarcocarpa - end Ekvádor
Scabiosa *(Columbaria,* Lomelosia*)* **– hlaváč, skabiosa,** chrastavec, kaviaš, 100 druhů, Středozemí, temperátní Eurasie, Kavkaz, v. Afrika, Asie – Japonsko, byliny, xerotermní lokality, slunné, suché TTP a kamenité svahy, okr.
- africana - africký, JAR
- arvensis - rolní, Evropa, stř. Asie
- atropurpurea - černonachový, červenavý, (tmavonachový, *Sweet Scabiosus*), pův. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Jugoslávie, Řecko, Turecko, Alžírsko, xerotermní bylina, okr. trvalka, **ČR**, zavl., Čína, Makaronésie, Amerika, Austrálie. BZ Teplice
- candollei - Pákistán
- canescens (suavolens) – šedavý, většina Evropy, GB chybí. cirkumboreální, **ČR C3**, skalnaté xerot. svahy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí ,** §H
- caucasica – kavkazský, Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, okr v cv. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína
- cineraria - šedý, Pyreneje, Španělsko, Francie, Balkán, Albánie, cirkumboreální,
- columbaria – fialový, hory j. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3,** xerot. svahy, BZ Teplice
- crenata / Lomelosia c. - hory Středozemí, Itálie, Sicílie, Řecko, Albánie, Černá Hora, Alžírsko
- cretica - krétský, Kréta, Rhodos, Sicílie, Itálie, Baleáry
- cypria - kyperský, end. Kypr
- graminifolia – trávolistý, Středozemí Francie, Španělsko, kamen lokality cirkumboreální, okr **ČR**, SRN, H,
- holosericea - hedvábný, Sardinie
- japonica – japonský, BZ Teplice
- lucida (nitens) ssp lucida – lesklý pravý, hory stř. a j. Evropa - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Rodopy, cirkumboreální, **ČR C1**, kamenité svahy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- lucida ssp calcicola - lesklý vápnomilný, **ČR C1**, Ca svahy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- maritima - přímořský, (Southern Scabious), Malta
- nitens - lesklý, end Azory, Smar-m, NATm
- ochroleuca – žlutavý, střední a jv. Evropa, Balkán, Kavkacirkumboreální, **ČR**, xerot. TTP, stepní lada
- olgae – Olžin (Olgy), §RUS
- oliveri - Pákistán
- prolifera - prorostlý, v. Středozemí, od Turecka a Kypru na východ, Sýrie, Libanon, Palestina, Izrael, Blízký východ,
- ucrainica - ukrajinský, Ukrajina, Bulharsko
Stangea - stangea, (Valerianaceae)
Streblus – streblus, býv. Morinaceae
- asper - Indočína, papírenský strom, přírodní brusný papír
Stromanthe – stromante, 13 druhů, býv. Morinaceae, tropy, stř. a JAm (Panama, Kolumbie, Venezuela, Brazílie), stáloz. oddenkaté trvalky, lesní mýtiny, okr.
- sanguinea - okr., pokojový stromek
Succisa – čertkus, sukcisa, býv. Dipasacaceae, 1 druh
- pratensis – luční, téměř celá Evropa, Skandinávie, Sibiř, trvalka, mokřadní TTP, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, okr, §SRN
Succisella – čertkusek, sukcisela, 1 druh, býv. Dipasacaceae, trvalka, mokřadní TTP, Evropa, Sibiř, sz. Afrika, okr.
- inflexa – jižní, (ohnutý), cirkumboreální, §SK, §Pl
Symphoricarpos – pámelník, symforikarpos, (Caprifoliaceae), 30 druhů, stř. a SAm vč. Mexika, Eurasie, opadavé keře, prérie, houštiny a lesy, okr.
- albus (rivularis) – bílý (poříční, Snow Berry), pův z SAm., cirkumboreální, sec. celý svět, intr. okr. Evropa, **ČR** nepůvodní, Čína, **inv.**
- orbiculatus - červenoplodý, USA, Mexiko, okr. **ČR**
Treculioa – trkulia, býv. Morinaceae,
- *cirkumboreální,*
Triosteum – trojpecka, triosteum, koňský hořec, 6 druhů, SAm, v. Asie
- angustifolium - USA

- perfoliatum - USA
Triplostegia - triplostegia, (býv Dipsacaceae)
Trophis – trofis, býv. Morinaceae
- scandes - *spálená réva*, Austrálie
Utsetela – utsetela, býv. Morinaceae
Valeriana - kozlík, valeriana, odolen, býv. Valerianaceae, 420 druhů, hlavně s. mírné pásmo, temperát Eurasie, Afrika, Amerika, keře, liány, okr
- ajanensis – ajanský, Rusko, §RUS
- alliariifolia - Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- asarifolia - kopytníkolistý, v. Středozemí, end. řecké ovy, Řecko
- bertiscea - cirkumboreální
- celtica – keltský, cirkumboreální, §F
- ceslica ssp. norica – keltský norský
- dioica – dvoudomý, většina Evropy, cirkumboreální, ČR slatinné a rašelinné TTP, na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací, **ČR(C4a),** §UA
- excelsa ssp. excelsa – výběžkatý pravý, olšiny, **ČR(C4a)**
- excelsa ssp. procurrens - výběžkatý chlupatý, **ČR**
- excelsa ssp sambucifolia - výběžkatý bezlistý, ČR horské nivy, ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací, **ČR(C4a)**
- excelsa ssp transiensis - výběžkatý přechodný, lesní prameniště i Šumava, ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací, **ČR(C4a)**
- ficariifolia - Pákistán
- hardwickii - Pákistán
- hispida - Makaronésie
- italica - italský, Itálie, Kypr
- jatamansi - Pákistán, okr. Čína
- locusta - polníček, (polní salát), **ČR**
- macrorhiza -
- montana - horský, cirkumboreální, hory stř. a j. Evropy
- officinalis var officinalis agg. – lékařský pravý, téměř celá Evropa, Středozemí, Rusko, cirkumboreální, **ČR** vlhká rumiště, variabilní, okr. Evropa, Čína
- officinalis ssp. sambucifolia - lékařský bezolistý, §H
- officinalis var tenuifolia - lékařský úzkolistý, **ČR,** vlhké TTP
- prionophylla -
- pyrenaica – pyrenejský, cirkumboreální,
- saxatilis – skalní, cirkumboreální,
- simplicifolia – celolistý, cirkumboreální, vlhké lesy, **ČR C3,** ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací, §H
- sitchensis -
- stolonifera ssp. angustifolia – ukrajinský chlumní, cirkumboreální, **ČR(C4a),** ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací
- supina - rozkladitý, Alpy, cirkumboreální,
- tripteris – trojený, hory stř. a j. Evropy, stinné skaln svahy, **ČR,** §H
- tripteris var austriaca - trojený rakouský, cirkumboreální, **ČR C3**, olšiny, ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací
- tuberosa - hlíznatý, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, suché polohy
Valerianella - kozlíček, **valerianella**, býv. Valerianaceae, 80 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, SAm, listová zelenina okr
- alliariifolia - v. Středozemí,
- carinata - kýlnatý, Kypr, narušované TTP, **ČR C2,** ohrožován bezzásahovou sukcesí a aridizací
- coronata – korunkatý, věncový, Kypr, Pákistán, §SK,
- dentata ssp dentata – zubatý pravý, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, stř. Asie, Evropa, cirkumboreální, ruder. lok., pěst., **ČR(C4a),** arch., nat., Pákistán
- dentata ssp. eriosperma – zubatý vlnoplodý, cirkumboreální, **ČR**

- echinata - ježovitý, Kypr
- hardwickii - Pákistán
- jatamanci - Pákistán
- lasiocarpa - drsnoplodý, Kypr
- locusta (olitoria) – polníček, celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, ruder. lok., pěst. salát zelenina, **ČR**
- muricata - zední, Kypr, Pákistán
- officinalis - lékařský, Středozemí, Ischia
- orientalis - východní, Kypr
- oxyrrhyncha - Pákistán
- plagiostephana - Pákistán
- pumila – nízký, §SK
- rimosa - štěrbinatý, plevel obil., rumiště, **ČR C1,** arch., nat.,
- szovitsiana - Pákistán
- tricereus - voskovitý, Kypr
- triplaris- Pákistán
- tuberculata - Pákistán
- tuberosa - hlíznatý, Středozemí
- vesicaria - nadmutý, Středozemí, Blízký východ, Francie, Itálie, Řecko, Kypr**,** Alžírsko, Libye, Sýrie, Libanon, Izrael, Turecko, Irák, Írán

Vesalea - vesalea, (býv. Linneaceae),

Virga (Dipsacus) **– štětička, virga,** býv Dipasacaceae, křoviny, rumiště, Evropa
- pilosa – chlupatá, stř. Evropa, sever jižní Evropy, cirkumboreální, **ČR,** křoviny
- strigosa – větší, pův.Malá Asie, Kavkaz, stř. Asie, Írán, Turkmenistán, j Rusko, sec. Evropa, cirkumboreální, zplanělá, **ČR**, křoviny, rumiště, rumiště, sec. Evropa, **ČR** neofyt

Weigela – vajgeli , vajgela, zanice, růžovec,15 druhů, opadavé keře, v. Asie – Čína, Japonsko, Korea, okr
- coraeensis – korejská, Japonsko
- floribunda – mnohokvětá, pův. Japonsko, okr. **ČR**
- florida – růžová, pův. v. Asie, Korea, Čína, Japonsko, Mandžusko, okr. **ČR**, SRN, H
- japonica – japonská, Japonsko, Čína
- middendorfiana - Middendorfova, sv. Asie, s Japonsko, Dálný východ - Přímoří, Poamuří, Sachalin, Kurily, pobřeží Ochotského moře

Zabelia – zabelie
- corymbosa - stř. Asie

<u>Cardiopteridaceae - ,</u> (dříve Icacinaceae), 5 / 45, tropy až subtr. celý svět, dřeviny a pnoucí byliny

Cardiopteris - kardyopteris,
- moluccana - molucká, N. Guinea, Moluky

Citronella - citronela, 10 druhů, JAm
- moorei -
- mucronata -

Gonocaryum - gonokaryum

Leptaulus - leptaulus

Pseudobotrys - pseudobotrys

<u>Caricaceae – Papájovité,</u> 6 / 30 , tropy a subtr, pův. stř. a JAm, a z. Afrika, teplomilné byliny dřevnatějící, tvarově jako dřeviny - až 10 m, pěst. pro velké jedlé plody celá zeměkoule, mnohdy obsahují latex s enzymy rozkládajícími bílkovin (zmírňování bolesti)

Carica (Papaya) **– papája, karica,** melounovník, melounový strom, 22 druhů, tropy a subtr., Amerika, pův. stř. a JAm, a z. Afrika, byliny dřevnatějící, tvarově jako dřeviny - až 10 m, teplomilné, pěst pro plody celá zeměkoule, mnohdy obsahují latex s enzymy rozkládajícími bílkovin (zmírňování bolesti)
- papaya - obecná. (melounová, melounovník, „melounový strom“, Papaya Tree, PawPaw, Tree Melon, "ovoce ve tvaru lodi"), pův. trop. Amerika - Mexiko, Guatemala, pěst. trop. ovoc. bylinný „stromek“ 10 m, ovoce papaja (až 10 kg), potřebné teploty 22 - 26^0 C, srážky 1500 - 2000 mm, latex - papain, Makaronésie -

Madeira, Kapverdy, pěst. max. Indie, Brazílie, Mexiko, Indonésie Dominik rep., Nigérie, okr. **ČR** skleník
Cylicomorpha – cylikomorfa, 2 druhy, pův. z. Afrika
Holovitzia - holovicie, 1 druh, Mexiko
Jacaratia *(Carica)* **- žakaraciea** divoká papaja**,** 8 druhů, Amerika
Jarilla – žarila, 3 druhy, Amerika
Vasconcellea *(Carica)* **– vaskoncelea,** 20 druhů, Amerika
- monoica -

Caryocaraceae / Karyokarovité, 4/55, tropy Amerika (od Kostariky po Paraguay a Brazílii, hlavně Amazonie,, stáloz. dřeviny, i pěstované, **tvrdé pevné dřevo odolné hmyzu** (stavba lodí)
Anthodiscus (Odontospermum) **- hvězdička, antodyskus**, Caryocaraceae, strom, Amazonie, **tvrdé dřevo,** z kůry šípový jed Indiáni
- maritimus - přímořská, Řecko, s, Afrika, Kanárské ovy
Caryocar – karyokar, pekea, velozpod, stromy, **tvrdé dřevo** (lodě), kulovité plody jedlé (kvašený nápoj), extrakt (triterpenoidní saponiny) – jed při lovu ryb Indiáni, Amazonie,
- brasiliense - brazilský,
- costaricense - kostarický, CITES
- microcarpum -

Caryophyllaceae (Silenaceae, Dianthaceae, Alsinaceae) **/ Hvozdíkovité** (Silenkovité)
+ Illecebraceae / Nehtovcovité, 90 / 3 000 , kosmopolitně, max. mírné pásmo s. polokoule, celosvětově, i Arktida, mimo pouště Austrálie či tropy Amazonie a stř. Afriky**,** byliny až polokeře
Acanthophyllum - akantofylum, 73 druhů, od Kavkazu po Mongolsko, stř. Asie, Afghánistán, Pákistán,
- cerastioides - vysoké hory j. Asie - Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Tibet., okr. skalnička, Evropa
- grandiflorum - Pákistán,
- honigbergeri - Pákistán,
- laxiflorum - Pákistán,
- sordium - Pákistán,
- squarrosum - Pákistán,
Adenonema - ptačinec, **adenonema,** Caryophyllaceae,
- cherleriae - kuřičkovitý - j. Sibiř, Mongolsko, s. Čína, kamenité stepi,
Agrostemma – koukol, agrostema, 4 druhy, Středozemí, letničky, plevel polí
- coeli-rosea -
- githago – polní, (Corncocke), pův. Malá Asie, Írán, stř. Asie, sec. celá Evropa, v. Asie, cirkumboreálně, plevel obilných polí, čištěním osiva mizí, archeofyt**, ČR C1**, **Šumava vyhynul**, rumiště, jed. (toxic. glykosidy), léč., okr. Čína, BZ Teplice
- gracilis - něžný, jen Řecko, Sicílie, a Malá Asie, okr. Evropa
Achyronychia - achronychia, Onyxflower, Frost-mat
Allochrusa - alochrusa
Alsinidendron - alsinydendron
Atocion (nově vymezen, býv. Silene armena)**– neplodník, atocion,** 6 druhů, většinou květy červené
- armeria - svazčitá, Středozemí až stř. Evropa, teplomilné svahy, okr letnička
- rupestre - květ bílý
Arenaria – písečnice, arenária, měsíčnice, Caryophyllaceae, (Silenaceae), 250 druhů, hlavně hory, mírné až polární pásmo s. polokoule, Evropa, Ukrajina, Pákistán,, okr
- alfacarensis - , §BG, §SP
- balearica - baleárská, end. Baleárské ovy, Korsika, Sardinie a Tirrhénsko, Sicílie, skály
- bertolonii - Bertoloniova, , skály Středozemí, cirkumboreálně, **ČR** sbírk skalnička
- biflora - dvoukvětá, hory Středozemí až stř. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Alpy, cirkumboreálně
- bryophylla - hory stř. Asie, Írán, Pákistán, Indie, Nepál, Tibet, Bhútán
- ciliata ssp pseudofrigia – brvitá, Evropa, SAm, hory, §IRL, Smar, NAT,
- conferta - Řecko, Albánie, serpentinit, cirkumboreálně
- controversa - kontroverzní, §F
- erinacea - Španělsko, hory

- festucoides - Pákistán,
- graminifolia – trávolistá, Rusko
- grandiflora - velkokvětá, Středozemí, od Pyrenejí po Apeniny, Sicílie, Alžírsko, cirkumboreálně , kalcyfit, Ca skály, Pavlovské vrchy, **ČR C1**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** **§CZ(C1)**
- griffithii - Pákistán,
- humifusa – rozložená, Skandinávie, Smar, NAT,
- leptoclados - tenkokvětá, pův Středozemí a jz Asie, Pákistán, zavl **ČR**
- martrinii - rozkladitá, **ČR**
- moehringioides – mateřkovitá, cirkumboreálně
. montana - horská, z. Středozemí
- neelgherrensis - Pákistán,
- nevadensis – nevadská, §BG, Bern, Smar, NAT,
- norvegica – norská, Skandinávie
- orbiculata - Pákistán,
- pamphyllica, ssp. kyrenaica - pamfylická krenejská, Kypr, Malá Asie
- provincionalis – provensálská, §F, Bern, Smar, NAT,
- pseudofrigia – chladivá, Skandinávie
- purpurascens – nachová, Pyreneje, Španělsko, Francie, okr. Čína
- rhodia, ssp. cypria - rhodská kyperská, end. Kypr,
- saponarioides - mydlicovitá, Kypr
- serpyllifolia ssp serpyllifolia – douškolistá pravá, (Creeping thymeleaf Sandwort), Evropa s. Afrika, Irán, stř. a v. Asie,, téměř celá Evropa, cirkumboreálně, písčitá TTP, okr Čína, Pákistán, Austrálie, NZ, SAm
- serpyllifolia ssp patula - douškolistá rozkladitá, **ČR** TTP bazický substrát,
- tenella (ciliata) - útlá, úzká, brvitá, Ca, end Karpaty - Vysoké Tatry, Rumunsko

Armeria - trávnička, armerie, Randworts, (Plumbaginaceae, Caryophyllaceae), 80 druhů, z. pobřeží Ameriky, Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, byliny, nízké trvalky a polodřeviny, písčiny, hory, mořské pobřeží, okr., §CH – všechny druhy
- alpina – alpská, Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, cirkumboreálně , ne ČR, §SK, §CH,
- austraca – rakouská, Rakousko, §SK,
- berlengensis, , §CH, NAT,
- canescens cirkumboreálně
- curvifolia – křivolistá,
- denticulata – zoubkatá,
- elongata – obecná, (prodloužená) , **ČR**, §F, §U, písčiny, likvidována bezzásahovým sukc zarůstáním,
- girardii - okr. Evropa
- helodes - , §CH, NAT,
- juniperifolia - jalovcolistá, okr.
- maderensis (madarense) - madeirská, end. Madeira, Skalnaté hory
- maritima - přímořská, (Sea Pink), j. Evropa, Středozemí, Maroko, Makaronésie, cirkumboreálně, xerotermní trvalka, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, §F,
- maritima ssp barcensis - end. v. Karpaty
- neglecta – přehlížená, , §CH, NAT,
- pseudarmeria - širolistá, okr. Evropa, §CH, Bern, NAT,
- rouyana - , §CH, Bern, NAT,
- ruscinonensis - , §F
- scabra – drsná, cirkumboreálně
- soleirolii - Soleiroleova, §F, §CH, Bern, NAT,
- velutina – plstnatá, , §BG, §CH, Bern, NAT,
- vulgaris - obecná, **ČR**
- vulgaris ssp serpentini – obecná hadcová, Evropa, SAm, cirkumboreálně , **ČR C3**, ohrožena bezzásahovou sukcesí

Atocion (Silene) - **atocion,** silenka
- armeria - svazčitá, pův Středozemí, okr. **ČR**
- rupestre - skalní, silikát. skály **ČR**, **nezvěstná**

Bolanthus - bolantus
Bolbosaponaria - bolbosaponaria
Brachystemma - brachystema
Bufonia - bufonyea 20 druhů, Středozemí
- oliveriana Pákistán,
Cerastium (incl. **Dichodon** - rožinec, **Leucodium**) **– rožec, cerastium,** Mouse-ear chickweeds, 100 druhů, chladné pásmo s. polokoule**,** ČR
- afromontanum - hory v Asie - Etiopie, Keňa, Tanzanie, Uganda, Súdán
- alpinum – alpský, hory stř. a j. Evropy, Skandinávie, §SK, okr. ČR, SRN, H
- alsinifolium - kuřičkolistý, cirkumboreální, **ČR C1,** end. ČR - Slavkovský les - hadce, prameniště, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** dnes pozatek, že je hybridní, Bern, Smar, NAT
- arcticum (Leucodium a.) – arktický, Evropa - Skandinávie, Island, Faersko ovy, Špicbergy, Grónsko, s. Kanada,
- arvense ssp. arvense – rolní pravý, (Starry Cerastium), Eurasie, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. a v. Asie, s. Afrika, SAm, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR,** TTP, pole, okr. Čína
- arvense ssp. glandulosum – rolní žláznatý, end. z. Karpaty - Tatry §SK,
- arvense ssp. molle – polní měkký, §H
- azoricum - azorský - Bern
- banaticum - banátský, end. Balkán, cirkumboreální
- bieberstainii - Biebersteinův, end. j. Krym, xerotermní, §UA, intr. okr., Evropa, **ČR**, §UA
- brachypetalum ssp brachypetalum – krátkoplátečný pravý, Evropa, Středozemí až Kram, s. Afrika, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR C3,** vzácně, slunné stráně, **ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním,**
- brachypetalum ssp. eglandulosum - krátkoplátečný chlupatý, **ČR**
- caespitosum – trsnatý, okr. Čína
- candidissimum - bělostný, Středozemí
- carinthiacum - korutanský, Alpy, Ca
- cerastoides – trojblizný (rožcovitý), arkto-alpinský, Skandinávie, cirkumpolární,
- carinthiacum – širokolistý, §SK,
- dahuricum Pákistán,
- decalvans - Středozemí, cirkumboreální
- dichotomum - rohatý, Kypr, Pákistán,
- dinaricum - dinárský, Slovinsko, Chorbatsko, Bosna a Hercegovina. Albánie, Černá Hora, NAT,
- dubium – pochybný, Středozemí, Kypr, cirkumboreální , **ČR C2**, zaplavované TTP, **mizí vysušováním**
- eriophorum – vlnatý, arkto-alpinský, Alpy, Pyreneje, Sibiř, cirkumboreální, cirkumpolární
- fontanum – prameništní, hory stř. Evropy, Skandinávie, Pákistán, cirkumpolární, **ČR C2**, horské TTP, **mizí bezzásahovostí**
- fragillinum - křehký, Kypr
- gibraltaricum - gibraltarský, Středozemí
- glomeratum – klubkatý, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** okraje cest,
- glutinosum – lepkavý, Středozemí, cirkumboreální, **ČR** slunné stráně
- holosteoides (vulgatum) ssp vulgare – obecný luční, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. a v. Asie , celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- illiricum ssp. pilosum - ilirský, pilovitý, Kypr
- latifolium - širolistý, Alpy, Karpaty, i Belanské Tatry
- litigiosum – sporný, **ČR**, skalnaté stráně
- lucorum – hajní, cirkumboreální , **ČR(C4a)**, křovinaté háje
- moesiacum - hory Balkán, TTP, cirkumboreální
- mollissimum - JAm, hory, Andy, páramo, puna
- octandrum - Afrika, Arábie
- plumbaginoides - okr.
- pumilum – nízký, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, kamenité bazické stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- pusillum - Pákistán,
- scaposum - krétský, Kréta, skály

- semidecandrum ssp. semidecandrum - pětimužný pravý, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** lokálně, slunné stráně, písčiny, **likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- smolikanum - Balkán, cirkumboreální
- soleirolii - z. Středozemí, end. Korsika
- supramontanum - suprahorský, end. Sardinie
- tatrae (arvense ssp. glandulosum) - tatranský, end. Karpat - Tatry, sutě
- tenoreanum – Tenoreův, cirkumboreální, **ČR C1**, suché TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ**(C1)
- thomasii - end. Apeniny, Ca
- thomsonii cirkumboreální, Pákistán,
- tomentosum - plstnatý, pův. j. Itálie (stř. a j. část Apenin, Sicílie), zdomácněl i Středozemí, sec. Evropa, SAm, xerotermní, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, intr. okr. skalnička Evropa, ČR, SRN, H, Pákistán,
- tomentosum var. aetnaeum - plstnatý etenský, Etna
- uniflorum – jednokvětý, Alpy, Karpaty, Karpaty, RF, Rakousko, Slovinsko, Slovensko, Polsko §SK,
- vagans - pochvatý, end. Madeira
- viscosum -
- vulgatum
- x hybridum (alsinifolium x arvense) - **ČR**, end záp. Čech, Slavkovský les, hadce

Cerdia - cerdye

Cardionema - cardyonema

Colobanthus - kolobantus, Pearlworts. Dianthaceae
- quitensis - kvitský, Antarktida, nízká, trsnaté podušky

Cometes – kometes, 2 druhy, pouště, sv. Afrika, Habeš až Pákistán,
- abyssinica - habešský,
- surattensis - Blízký východ - Irák, Írán, Omán, Pákistán, stř. Asie, Ca,

Corrigiola – drobnokvět, **korigiola,** byliny, štěrkové náplavy, pobřeží, Eurasie
- litoralis – pobřežní, atlantsko-mediteránní druh, **ČR C1**, štěrkové náplavy Labe a Vltavy, jednoletý, heliofilní, **ohrožován bezzásahovou sukcesí** , **§CZ(C1),** §Pl,

Cucubalus (Scribaea, Silene) **– nadmutice, kukubalus,** rybovka, 1 druh,
- baccifer – bobulnatá, stř. a j. Evropa, Středozemí, sz. Afrika, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, pnoucí byliny, nitrofilní, mokřady,

Dianthus – hvozdík, dyanthus, karafiát, Carnations and Pinks, 300 druhů, Eurasie, ČR, j. Afrika i JAm, okr, §D – všechny evropské druhy
- acantholimonoides – akantolimonový, §D, §RUS
- allwoodii - okr. Evropa
- alpinus – alpínský, end. sv. Alpy, cirkumboreální, **symbol evropské vysokohorské turistiky**, § Rakousko
- anatolicus - anatolský, Turecko až Pákistán, BZ Teplice
- andrzuejowskianus - BZ Teplice
- angulatus - Pákistán,
- arenarius ssp. arenarius, – písečný pravý, písčité TTP, **§CZ - vyhynul bezzásahovostí,** §D, §Pl, Smar, NAT, okr.
- arenarius ssp. bohemicus – písečný český, cirkumboreální, **ČR C1**, end. Říp (malé oblasti Roudnických písků), **zanikl opuštěním pastvy a sekání !**, **§CZ/C1),** §D, NAT,
- arenarius ssp. borussicus - , §H
- armeria – svazčitý, dvouletka, Evropa, Středozemí, Maďarsko až Kavkaz, zavl. Amerika, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, kamenité stráně, vzácně, **ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním,** §D, §Pl,
- barbatus ssp. barbatus - vousatý pravý, pův. j. Evropa, Středozemí, v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** neo., nat., okr. v cv. Evropa, intr. **ČR**, SRN, H, §D
- barbatus ssp. compactus – vousatý shloučený, Balkán, cirkumboreální, §SK,
- bessarsarabicus – besarabský, §UA
- brachypetalum - krátkoplátečný, Evropa až Krym, s. Afrika, zavl. SAm
- brevicaulis - BZ Teplice
- cachemericus - Pákistán,
- callizonus - end. j. Karpaty, Ca, TTP
- carthusianorum ssp. carthusianorum – kartouzek pravý, (Carnation), hlavně stř. Evropa, end. Hrubý

Jeseník, cirkumboreální, **ČR**, slunné nízké TTP, skalnatá údolí řek, lokálně, okr. Čína, §D,
- carthusianorum ssp. capillifrons – k. hadcový (úzkolistý), cirkumboreální, **ČR C1,** TTP a světlé bory na hadcích, vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** NAT
- carthusianorum ssp. capilifrons – k. úzkolistý, **ČR C1**, borové lesy na hadcích, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C2),**
- carthusianorum ssp. latifolius – k. širolistý, **ČR C2,** vlhké TTP,, **likvidován bezzásahovostí a aridizací, §CZ(C3)**
- carthusianorum ssp. sudeticus – k. sudetský **ČR C1** , **neo**end, Velká kotlina v Jeseníkách**, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**,
- caryophyllus – zahradní (karafiát), pravděpodobně ze z. Středozemí, okr. **ČR** v cv, Pákistán,
- cerastioides - trojblizný, arkto-alpinský areál, hory Eurasie, SAm, s Afriky, Slovensko - Tatry
- ciliatus - brvitý, Itálie, Istrie, Dalmácie
- cintranus - , §D, Smar, NAT,
- collinus ssp. collinus – chlumní pravý, (vrchovinný), Pannonie, cirkumboreální, §SK, §U
- collinus ssp. glabriusculus – chlumní holý, §SK,
- compactus – kompaktní, §Pl,
- crezaceus - Kavkaz, Arménie, Turecko, Ázerbájdžán,
- crinitus - Pákistán, BZ Teplice
- cyprius - kyperský, end. Kypr
- dacalvans - hory Balkán
- dalmaticus – dalmatský, Dalmácie
- deltoides – kropenatý, téměř celá Evropa, Skandinávie, na jihu jen pohořích, cirkumboreální, **ČR**, suché TTP, §D, §H, okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- diffusus - BZ Teplice
- diutinus - Maďarsko, §SRB, §RO, §U, §D, NAT,
- dobrogensis - , §RO
- dubium - pochybný, Eurasie, s Afrika,
- eriophorum - vlnatý, Alpy, Karpaty, Balkán, Tatry
- erythrocoleus - Turecko, Írán
- falconeri - Pákistán,
- fontanum - prameništní, boreo-temperátní areál, Evropa, Slovensko, **ČR** - Hrubý Jeseník
- formosa - formózský, Formoza, z SAm, P, humózní p.
- gallicus – galský, §F
- gibraltaricum - z. Středozemí,
- giganteiformis - , §U
- giganteus - velký, Balkán - Bulharsko, Chorvatsko, Srbsko, Rumunsko
- glacialis – ledovcový, Evropa – Alpy, Karpaty, Sudety, Vogézy, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D, §CH, §Pl,
- glomeratum - klubkatý, Eurasie
- glutinosum - lepkavý, Evropa, Malá Asie, s. Afrika
- gratiopolitanus (caesius) – sivý, Evropa, cirkumboreální**, ČR C1,** skály, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr. ČR, SRN, H, **§CZ(C2**), §D, §CH, §Pl, §UA,
- gyspergerae - z. Středozemí, end. Korsika
- haematocalyx ssp pindicola - Albánie - Pindoe, Řecko, cirkumboreální,
- henteri - BZ Teplice
- holosteoides ssp. triviale - obecný, luční, **ČR**
- hyspanicus - španělský, Španělsko, §UA, §D, Smar, Bern
- hyssopifolius - j. Evropa,Pyreneje, cirkumboreální, BZ Teplice
- chinensis – čínský, (Chinese Pink), pův. v. Asie, Čína, okr. Evropa, intr. **ČR**, SRN, H
- integer – celistvý, end. jv. Evropa - Chorvatsko, Řecko, Albánie
- jacquemontii - Pákistán,
- japonicus - japonský, BZ Teplice
- knappii – Knappův, Balkán - Bosna a Hercegovina, Černá Hora, cirkumboreální,
- latifolium - širolistý, Alpy, Karpaty, Tatry, Slovensko
- longicaulis - pův. Středozemí, BZ Teplice

- lucorum - hajní, stř. Evropa, Balkán
- lumnitzeri – Lumnitzerův, end. sz. Panonie, Slovensko, Rakousko, Maďarsko, cirkumboreální, ČR C1, skalní Ca stepi, j. Morava - Pálava, **§CZ(C2)**, §D, NAT
- lumnitzeri ssp. palaviensis - Lumnitzerův pálavský, end. ČR - Pavlovské vrchy
- marizii - Mariziův, §D, Smar, NAT,
- microlepis - bulharský, (drobný), end. Balkán, Bulharsko, Pirin, Rodopy, Vitoša, Stara Planina, j. Jugo, cirkumboreální
- moesiacum - Balkán
- mollissimum - hory JAm, trsnatá bylina
- monspesselanus - montpelierský, Francie, Itálie, skály
- moravicus – moravský, ČR C1, end. jz. Morava (skaln. říční údolí jv. Morava), Rakousko, cirkumboreální, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §D, NAT
- myrtinervius - BZ Teplice
- nardiformis - BZ Teplice
- nitidus – lesklý, západokarpatský **paleoendemit**, cirkumboreální, Ca TTP, ne ČR, §SK, §D, §Pl, Bern, Smar, NAT,
- octandrum - v. Afrika až Arábie
- orientalis - východní, Malá Asie, Turecko, Sýrie, Gruzie, Arménie, Irák, Írán, Pákistán, variabilní
- pallens - bledý, Bulharsko
- pavonius - end. z. Alpy, cirkumboreální, okr
- pinifolius - Řecko, Rumunsko, Karpaty, suché TTP
- plumarius - péřitý, cirkumboreální,, xerotermní Evropa, okr **ČR**, SRN, H, Čína, okr Evropa, BZ Teplice
- plumarius ssp. blandus - péřitý, end sv. Ca Alp, Rakousko, Slovinsko, xerotermní Evropa, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, §D, §Pl,
- plumarius ssp. lumnitzeri – péřitý Lumnitzerův, BZ Teplice. §U,
- plumarius ssp. praecox – péřitý časný, §U
- plumarius ssp. regis-stepani - péřitý, §D, §U, NAT,
- pontederae – Pontederův, Pannonie, cirkumboreální,, **ČR(C4a),** j. Morava, skalní stepi, §D,
- praecox ssp. praecox - časný pravý západokarpatský end, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D,
- pungens ssp. brachyanthus - pichlavý pravý, Španělsko, Maroko, RF
- pungens ssp. hispanicus - pichlavý španělský, Španělsko
- praecox ssp. lumnitzeri – č. Lumnitzerův, §SK,
- pumilum - nízký, Evropa, **ČR**
- purpureus - šarlatový, Maroko
- repens - plazivý, v Evropa, s. Asie, sv. SAm, Rusko, Sibiř, Aljaška, cirkumboreální,
- rupicola - skalní, Středozemí vzácně, Itálie, Sicílie, Tunisko. Mallorka, polokeř, skalní štěrbiny, Ca, § SP, §BG, §D, Bern, Smar, NAT,
- sardous - sardinský, end. Sardinie
- seguieri – křovištní, **§CZ,** BZ Teplice
- semidecandrum - pětimužný, Evropa, **ČR**, zavl. ostatní svět
- serotinus - pozdní, pannonský end. Srbsko, Rumunsko, Maďarsko, Ukrajina, Moldavsko, cirkumboreální, §SRB, §U, §SR, §SK, §D, Smar,
- simulans - napodobivý, Rodopy - Řecko, Bulharsko, Červený seznam, okr.
- smolikanum - end. hory Albánie
- soleirolii - z. Středozemí - end. Korsika
- speciosus - , §Pl,
- spiculifolius (kitaibelii ssp. spiculifolius) - end. Karpaty - Rumunsko, Ukrajina, cirkumboreální,
- sternbergii – Sternbergii, end. v Alpy, Itálie, Slovensko, cirkumboreální, BZ Teplice
- striatus -
- strictus – pevný, (stažený), v Středozemí, Sina, Aríbie, Írán, stř. Asie ,
- strictus ssp. troodii - p. troodský, end. Kypr
- superbus ssp superbus – pyšný pravý, (pýřitý), stř. Evropa, Skandinávie, Pobaltí, Evropa – Alpy, Karpaty, Sudety, Vogézy, Skandinávie, Čína, Japonsko, v. Rusko, Sibiř, Mandžusko, Sachalin, **ČR C1**, vzácně, TTP, **likvidován bezzásahovou sukcesí a vysycháním mokrých lokalit (potřebuje obnovovat ze semen),**

Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C2), §SK, §D, §CH, §Pl, §F, §SRB, §U, NAT, léč., TČM
- superbus ssp. alpestris (speciosus) – pyšný alpínský, hory Evropy, **ČR C1**, horské nivy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK,
- superbus ssp. sylvestris - pyšný lesní, **ČR**
- sylvaticus – lesni, Německo, cirkumboreální, z. ČR, ČR C1, vzácně, sušší TTP a světlé lesy, Šumava - Hornovltavská kotlina - **likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním a expanzí konkurenčně silnějších druhů, §CZ(C3)**, §D
- sylvestris - skalní, hory stř. a j. Evropy, Středozemí, Pyreneje, Atlas, Alpy, Jura, Apeniny, Dinarid, Balkán, Španělsko až Řecko, Sardinie, cirkumboreální, kamen travn. místa
- tonereanum - Zonereův, Evropa hlavně jižní
- tenerife - tenerifský, Tenerife, pěst. Itálie
- tergestinus - BZ Teplice
- thomasii - end. Apeniny, Ca, poduškovitá bylina
- tomentosum - plstnatý, snad end Apeniny, okr
- trifasciculatus – trojsvazčitý, Bulharsko, §SRB
- trifasciculatus ssp. parviflorus - trojsvazčitý mnohokvětý , §RO
- uralensis - BZ Teplice
- urumoffii - , §D, Smar, Bern
- webbianus - BZ Teplice

Diaphanoptera - diafanoptera
Dicheranthus - dicherantus
- plocamoides - end. Kanáry, sukul. keřík

Dichodon – rožinec, dychodon, Eurasie, **ČR**
Drymaria - drymaria
Drypis – rhanec, drypis, 1 druh,
- spinosa – ostnitá, (trnitá), v. Středozemí - Itálie, Dalmácie, Řecko, Albánie, pobř. skaliska, horské svahy do 2500 m, trnitý polokeř

Elisanthe (*Silene*) **- elisante,** Caryophyllaceae
- zawadskii - Zawadského, , §UA

Eremogone – stepnatka, eremogone
- cephalodes - , §UA
- isaurica - end Anatolie, Írán, stř. Asie
- micradenia - ztepilá, (úzkolistá, poduškovitá), Pobaltí, Polsko, evropské Rusko, poduškovitá trvalka, §SK
- polaris - polární,

Eudianthe - koukolenka, **endyante,** Caryophyllaceae,
- coeli-rosa - líbezná, z. Středozemí, proluky macchií,
- laeta - z. Středozemí, světliny Quercus suber
- lagrangei -

Gastrolychnis – gastrolychnys
- soczaviana - , §RUS

Geocarpon - geokarpon
Gymnocarpos - gymnokarpos, Caryophyllaceae
- decandrum - Kanáry, s. Afrika, Izrael - Nagev. poušť, Palestina, Arábie, Egypt, Sinaj, Sahara, Írán, Pakistán

Gypsophila – šater, gypsofila, závojíček, nevěstin závoj, Gypsophilas, Baby´s Breath, 100 druhů. Středozemí, Eurasie – stř. Asie, ČR, Čína, byliny, okr.
- arenaria - písečný, §SRB
- capillaria - v. Středozemí, Egypt, Sinaj, Arábie, Irák, Irán
- elegans - ozdobný, (Graceful Gypsophylla), pův. Středozemí, Kavkaz, Černomoří, Středozemí, Íían, erotermní bylina 50 cm, zavlékán i do ČR, okr. Čína, **ČR** letnička
- fastigiata ssp fastigiata - svazčitý pravý, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, Ca písčiny, **§CZ(C2)**
- fastigiata ssp arenaria - svazčitý písečný, písčiny, pannonský end., Srbsko, Rumunsko, Maďarsko, ČR C1, suché TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2**

- glomerata - klubkatá, §UA
- libanotica - BZ Teplice
- muralis - zední, Středozemí, téměř celá Evropa,xerotermní, vlhké písčiny, **ČR**, okr.
- pacifica - BZ Teplice
- paniculata - latnatá, ("nevěstin závoj"), pův. jv. a stř. Evropa, dále stř. Evropa, Jugoslávie, Rumunsko, BG, Středozemí, xerotermní, písčiny, jako „stepní běžec“, ČR C1, j. Morava, světlé bory, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §Pl, okr ČR, SRN, H, Čína, inv.
- papilosa - Bern, Smarm NAT
- pilosa - s .Afrika, jz. Asie
- perfoliata - prorostlý, pův j. Evropa a stř. Asie, zavl. **ČR**
- petraea (transylvanica) - skalní, Karpaty, Rumunsko, Bulharsko, skály
- pilosa - pilovitý, Kypr
- repens - plazivý, pův. hory stř. a j. Evropy od Pyrenejí po Karpaty, Alpy,Slovensko, ne ČR, okr. **ČR**, SRN, H
- scorzonerifolia - dlouholistý, pův. Kavkaz a Kaspik, okr. **ČR**
- tenuifolia - tenkolistý, end. Kavkaz, okr.
- thyraica - , §UA
- uralensis - uralský, ,§R, BZ Teplice

Gymnocarpos - gymnokarpos, 3 druhy, Středozemí, Střední východ, Írán, Pákistán,
- bracteatus -
- decander - Pákistán
- kuriensis -

Habrosia - habrosia

Haya - haja, 1 druh
- obovata - obvejčitá, end. Sokotra

Heliosperma (Silene) **- silenečka, heliosperma**, lesklopodík, Caryophyllaceae, 15 druhů, Balkán, Karpaty, Alpy, nízká, na bázi dřevnatějící bylina
- macranthemum - end. Balkán, Prokletje, Albánie
- pussilum - čtyřzubá, hory Balkán až stř. Evropa, Karpaty, Slovensko Choč

Herniaria – průtržník, hernyaria Rupturewort, (Illecebraceae), 47 druhů, Středozemí, Eurasie, JAm - Andy, ČR, písčiny, okr.
- algarvica – algarvskáý , Bern, Smar, NAT,
- cachemiriana - Pákistán,
- cinerea - Pákistán,
- glabra - lysý, Středozemí , Írán, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, suché písčiny
- hirsuta – chlupatý, Středozemí, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, písčiny,
- incana – šedý, pův j. Evropa, Alžírsko a Asie, cirkumboreální, zavlečen vzácně **ČR**, §SK
- latifolia ssp. litardieri - širolistý. ,§F, Smar, NAT,
- lusitanica ssp. litardieri – lusitánský , Smar, NAT,
- maritima – přímořský, Bern, Smar, NAT,
- micranthus - drobnoplodý - Kypr

Holosteum – plevel, holosteum, Jagged chickweeds, 6 druhů, Evrasiel temperátní zóna, slunné TTP,
- umbellatum var. umbellatum – okoličnatý pravý, stř. a j. Evropa, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, sz. Afrika, cirkumboreální, **ČR**, slunné TTP
- umbellatum var. parceglandulosum (vicosissimumú - okoličnatý žláznatý, **ČR**

Honckenya – kuřinečka, honkenye, Eurasie, **ČR,** 1 druh
- peploides - více ssp., značně proměnlivá vytrvalá bylina, halofyt písčitých mořských pobřeží, sukulent, Eurasie, v. Asie, SAm, cirkumboreální,

Cherleria (Minuartia) **– brložník, cherleria**

Illecebrum – nehtovec, ilecebrum, (Illecebraceae), 1 druh,
- verticillatum - přeslenitý, subatlanticko-submediteránní druh, Středozemí, Makaronésie, jz. a stř. Evropa, Španělsko, cirkumboreální, ČR C1, vlhké oligotr. okraje vod, **na Šumavě rychle likvidován bezzásahovou sukcesí, ničen eutrofizací, §CZ(C1),** §SK, Červený seznam,

Ixoca (Silene) **– silenečka**, **ixoka,** hory, Eurasie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, okr.

- chinensis – čínská, Čína, okr.
- pusilla – čtyřzubá, Pyreneje, Alpy, Karpaty, ne ČR
Kabulia - kabulia
Kohlrauschia (Petrorhagia) - **hvozdíček, kolrauschia ,** Dianthaceae
- velutina - sametový, Středozemí, Kypr, garrigue
Kuhitangia - kuhitangja
Ktrauseola - krauseola
Lepyrodiclis – osevnatka, krytoplodka**, lepyrodyklis,** 4 druhy, Eurasie, **ČR**
Lepyrodiclis – krytoplodka, osevnatka, 4 druhy, Asie
- holosteoides - Pákistán,
- stellarioides - Pákistán,
- tenera - Pákistán,
Loeflingia - loeflingia, Caryophyllaceae
- hispanica - španělská, Španělsko, §F
Lochia - lochie
Lychnis (excl. Viscaria) **– kohoutek, lychnys,** smolnička, Campions, Catchflies, 20 druhů, severní mírný až arktický pás, vlhké TTP až alpinské pásmo, byliny, okr.
- alpina – alpský , Skandinávie, cirkumboreální, okr. Evropa
- arcweightii - okr. Evropa
- coronaria (coronata) – věncový, kruhový, Středozemí, pův. jv. Evropa, Portugalsko, Itálie, Ischia, Írán, stř. Asie, s. Afrika, Maroko, cirkumboreální, okr. trvalka Evropa, ČR, Čína **§CZ**, §SR, §U,
- flos-cuculi – luční, stř. a j. Evropa, chybí GB, až Sibiř, cirkumboreální, **ČR**, oligotrofní vlhké a rašelinné TTP, okr, samovýsev
- flos-jovis – Jovišův, pův. Alpy, cirkumboreální, intr. okr. **ČR**
- fulgens – zářivý, (Brilliant Campion), okr. Čína
- chalcedonica – plamenný, (hořící láska), pův v. Evropa, Írán, Rusko, stř. Asie, cirkumboreální, okr. intr. Evropa, **ČR**, Čína, Mongolsko
- senno – , okr. Čína
- viscaria - smolnička, (obecný), téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, suché TTP
Mesostemma *(Stellaria)* **- mesostema**,
- dichotomum - stepi stř. a v. Asie, bochníkovité trsy 30 cm, kořeny a nať léč, TLM
Microphyes - mikrofyes
Minuartia – kuřička. minuarcie, Sandworts, Stitchworts, 120 druhů, Eurasie**.** s. temperát pásmo, hlavně hory, písčiny, skalní stepi, byliny,
- baldaccii - Balkán, Illyrsko - Albánie, Makedonie, Řecko, Ca-hadec
- biflora – dvoukvětá, Skandinávie, Pákistán,
- caespitosa – hercynská, (trsnatá), Německo, cirkumboreální, **ČR C1**, skalní bory, písčiny, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- corcontica – krkonošská, **ČR C1**, end. ČR - Krkonoše, vlhké terásky, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- ebracteata - Pákistán,
- fastigiata – svazčitá, **ČR**, skalní stepi
- filifolia - hory v. Evropy, Arábie
- geniculata – kolénkatá, Středozemí, Kypr
- gerardii - Gerardova**, ČR C1, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- glaucina - nasivělá, šedavá, Středozemí, Řecko, Jugoslávie, Bulharsko, cirkumboreální, **ČR bývala,** §SK
- globularia - kulovitá, Balkán, Kypr
- glomerata – klubkatá, cirkumboreální, §SK
- hamata - z. Středozemí, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Balkán, Albánie, Řecko, Makedonie, Bulharsko, Rumunsko, Krym, Turecko, Sýrie, Arménie, Ázerbájdžán, Írán, Turkmenistán
- helmii – Helmova, §RUS
- hirsuta – chlupatá, (srstnatá), §H
- hirsuta ssp. frutescena – chlupatá, (srstnatá), Karpaty, Balkán, keříčkovitá, cirkumboreální, §SK
- hybrida - křížená, Kypr, Pákistán,
- intermedia - prostřední, Kypr

- kashmirica - kašmírský, Pákistán,
- kraschenninnikovii - Kraschennikové, §RUS
- langii – Langova, (vápencová), Alpy, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR
- mediterannea - středomořská, Kypr
- meyeri - Pákistán,
- montana - horská, z. Středozemí, Španělsko, s. Afrika, Turecko, Arménie, Ázerbájdžán, Írán
- montana - hory Eurasie
- obtusiloba - SAm, cirkumboreální,
- pauciflora - karpatská, end Karpaty, cirkumboreální,
- picta - plihá, Kypr, Pákistán,
- recurva - otočená , Alpy Itálie, Apeniny, Sicílie, , cirkumboreální, §IRL
- rubelia – červenavá, Skandinávie
- rubra - svazčitá, **ČR C2**, skalnaté TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- sedoides – rozchodníková, Evropa – Skotsko, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR
- setacea – štětinkatá, jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, skalní stepi, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- sintenisii - sintenská, Kypr
- smejkalii – hadcová, Smejkalova, cirkumboreální, ČR C1, end ČR - hadce u Borovska u přehrady Želivka, Mladé Vožice, dříve i u Chotěboře, skalní štěrbiny hadce, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** Smar, NAT
- stricta - stažená, (tuhá), Skandinavie, §F,
- subtilis ssp. filicaulis - subtilní, end. Kypr
- thymifolia - mateřídouškolistá, Kypr, až stř. Evropa
- verna – jarní**,** ČR C1, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- viscosa – lepkavá, **ČR**, písčiny, **u nás mizí**, §SK
- yukoensis - jukonský, Rusko,

Moehringia – mateřka, **meringia** Sandworts, 30 druhů, Eurasie, písčiny, stinné skály, byliny, okr.
- ciliata – brvitá, Evropa - Ca hory, cirkumboreální,
- erecta - vzpřímená, ČR ?
- fontqueri - , §BG, §SP, Bern, NAT
- hyspanica - , §UA, Smar, Bern
- jankae - , §RO, Bern
- lateriflora – boční, **ČR**, Rusko,, Smar, NAT
- lebrunii - §F
- muscosa – mechovitá, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, Malta, cirkumboreální, tinné skály, Ca a dolomit. hory, býv. Křivoklátsko, **ČR vyhynul**, §U, s
- provincialis – provensálská (verdonská), §F
- tommasinii - , Smar, Bern, NAT
- trinervia – trojžilná, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, na j. jen v horách, cirkumboreální, **ČR,** písčiny
- villosa - , NAT

Moenchia – bělička, **menchie,** Upright chickweeds, byliny, suché písčiny, Eurasie**,** ČR,
- erecta – vzpřímená, stř. Evropa, byv Manětín a j. část **ČR**, suché písčiny, **ČR vyhynula**

Myosoton (Malachum) **– křehkýš**, **myosoton,** 1 druh
- aquaticum (Aquaticum) – vodní, stř. a v. Asie, Pákistán, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR,** zamokřené lokality, byliny

Ochotonophila - ochotonofila

Ortegia - ortegia

Paronychia – stříbřenka, paronychia, chrustavečka, nehtovec, Chickweeds, 50 druhů, Středozemí, s. Afrika, SAm, koberc. byliny, horké suché lokality, okr
- argentea - stříbrná, (rozprostřená), mediterán, Středozemí, Kypr, Sinaj, Arábie, suché lokality u cest, písč. duny, okr. **ČR**,
- canariensis – kanárská, Středozemí, Kanárské ovy
- capitata - hlavatá, skály Středozemí
- cephalotes - jv. Evropa, cirkumboreální, §U
- chioanea - v. Středozemí, Anatolie, Balkán, Írán, stř. Asie

- kapela – klubíčkatá, j. Evropa, cirkumboreální
- macrosepala - velkoplátečná, Kréta, Kypr, kamen plochy
- sessiliflora - SAm
Petrocoptis – petrokoptys, Caryophyllaceae, Eurasie,10 druhů, Pyreneje, skály, zejm Ca, trsnaté skalničky
- glaucifolia - end. Pyreneje
- grandiflora – velkokvětá, §BG, §SP, Bern, Smar,
- montsicciana - §BG, §SP, Bern, Smar, NAT
- pseudoviscosa - §BG ,§SP, Bern, Smar, NAT,
Petrorhagia (incl. **Tunica, Kohlrauschia**) **– hvozdíček, petrorhagie,** hvozděnka, 30 druhů, Eurasie, byliny skaln. a písčité biotopy, ČR, okr
- alpina - Pákistán,
- cretica - krétský, Kréta, Kypr, kamen a písč lokality
- gasparrinii - Sicílie, Sardinie, Korsika
- glumacea - plevnatý, Balkán, Chorvatsko, Albánie, Řecko, Kréta, travn kamen plochy, duny
- nanteuilii - z Středozemí, Kanáry
- nanteuilii - sz. Afrika - Maroko, z. Evropa - Španělsko, Portugalsko, Francie, GB, Kanáry, Madeira, zavl. Amerika, Asie, Austrálie
- prolifera – prorostlý, stř. a j. Evropa, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, skalnaté písčiny
- saxifraga (Tunica s.) – lomikamenovitý, (Coat Flower), j. a stř. Evropa, Alpy, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, skalnaté písčiny, **likvidován bezzásahovou sukcesí,** okr. Čína
- saxifraga ssp. tricolor - skalní trojbarevná, end. Sardinie a Korsika
- velutina - sametová, Středozemí, kamen, travn.. místa
Pentastemonodiscus - pentastemonodyskus
Phrynella - frynela
Philippiella - fylipiela
Pinosia - pinosia
Pirinia - pirinya
Pleconax – mnohožilka, plekonax
Pleioneura - plejoneura
Plettkia - pletkia
Pollichia - polichia, 1 druh
- campestris - trop. v. a j. Afrika
Polycarpaea – plevucha, mnohoplod, polykarpea, 50 druhů, tropy a subtr.
- aristatata – osinatý, end Kanárské ovy (Gran Canaria)
- caespitosa – trsnatá, end. Sokotra
- corymbosa - Pákistán,
- gayi - end. Kapverdy
- nivea - sněžný, Kanárské ovy (Gran Canaria) , Kapverdy
- spicata - sv. a v. Afrika, v Asie - Pákistán, Indie
Polycarpon – kýlatka, polykarpon,16 druhů, kosmopolitní, Středozemí a z. Evropa, zavlékána ostatní Evropa
- prostratum - Pákistán,
- tetraphyllum – čtyřlistá, pův. Středozemí a z. Evropa, Kypr, zavlékána **ČR**, SR vzácně
Polytepalum - polytepalum
Pseudostellaria – pseudostelériea 15 druhů, Eurasie, stř. Asie, Afghánistán, Pákistán, Čína, Japonsko, Korea, i pěst.
- heterophylla – různolistá, Čína, Japonsko, Korea, Pákistán, i pěst., léč., TČM
Pteranthus - pterantus, 2 druhy, Středozemí, s. Afrika, Střední východ, Írán,- dichotomus - vidličnatý, Kypr, Blízký východ, Pákistán, s. Afrika, Arabie, pouště, jednoletý sukulent, léč,
- dichotomus - vidličnatý, Kypr, Blízký východ, Pákistán, s. Afrika, Arábie, pouště, jednoletý sukulent, léč,
Pycnophyllopsis - pyknofylopsis
Pyknofylum - pyknofylum
Reicheella - reichela
Sagina (Spergela) **– úrazník, sagina,** krmnivka, 25 druhů, mírný pás s. polokoule, Evropa, jv. Afrika,

Himálaj, N. Guinea, Andy, kompaktní nízké byliny, písčiny, skaliska, sešlap. lokality, okr.
- abyssinica – habešský, hory Afriky - Etiopie, Tanzanie, Kongo, Kamerun
- alexandrae - šídlovitý, Evropa, úhory, silikátové půdy, **ČR nezvěstný,** sec. SAm,
- apetala ssp apetala – brvitý pravý, (bezplátečný), Írán, stř. Asie, stř. a j. Evropa, Kypr, Pákistán, cirkumboreální, ČR, písčité úhory, **ČR C1**, ČR **asi vyhynul,**
- apetala ssp erecta - brvitý bezkorunný, písčité úhory, **ČR C1, nezvěstný**,
- caespitosa – trsnatý, Skandinávie,
- latifolia - širolistá, cirkumboreální,
- maritina - přímořský, Kypr
- nivalis – sněžný, Skandinávie
- nodosa – uzlovitý, téměř celá Evropa, ČR C1, vlhké TTP, **ČR dnes nezvěstný**, **§CZ(C2)**
- pilifera - , end Korsa, Sardinie, ovy Středozemí
- procumbens – položený Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, stř. a j. Evropa, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR**, vlhké, sešlapávané lokality
- saginoides – skalní, Skandinávie, Pákistán, **ČR C3**, horské skalnaté TTP, Šumava, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- subulata – šídlovitý, (Pwearl Wort), většina Evropy, **ČR**, písčiny, okr Evropa, Čína
- x normaniana (procumbens x saginoides) – normanská, Skandinávie,

Sanctambrosia - sanktanbrosia

Saponaria – mydlice, saponarie, 25 druhů, Středozemí, temperátní Evropa, jz. Asie, byliny, TTP a hory, kořeny saponiny, okr.
- bellidifolia – sedmikráskolistá, hory j. Evropy, §F
- caespitosa - trsnatá, stř. a v. mediterán, pův. Španělsko, od Itálie na východ, kamenité svahy, skály, xerotermní trvalka, okr. **ČR**
- calabrica (graeca) - kalábrijská, stř. a v. Středozemí, od Itálie na východ
- cypria - kyperská, Kypr end. kamen svahy
- glutinosa - lepkavá, Středozemí, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Severní Makedonie, Albánie, Kréta, Anatólie, Krym
- griffithiana - Pákistán,
- lutea – žlutá, §F
- halophilla - , Bern, Smar,
- montana - Omán, Somálsko, Sokotra
- ocymoides - bazalkovitá, (Basil-like soap-wort), pův. j. a jz. Evropa, Alpy, okr., pak Asie, Čína, cirkumboreální, skalnička, **ČR** nepůvodní, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- officinalis - lékařská, (Soup Wort), pův. j. a jv. Evropa, Středozemí, dále i stř. Evropě, Kavkaz, Ischia, pak Asie, Čína, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, arch, nat, vlhká místa u cesta, rumiště, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- prostrata - end. Anatolie, variabilní
- pumila – nízká, Karpaty, v Alpy, cirkumboreální, okr.
- saxatilis – skalní, okr.
- sicula – sicilská, (Etna cardoon), Sicílie (Etna), Středozemí ostrůvkovitě, Alžírsko BZ Teplice
- subrosularis - Pákistán,

Scleranthopsis - sklerantopsis

Scleranthus – chmerek, sklerantus, Knawels, 10 druhů, mírné pásmo s. i j. polokoule kromě SAm, trsnaté byliny, výslunné štěrkov. lokality,
- annus – roční, Evropa, Kypr, cirkumboreální, **ČR**, rumiště, §IRL
- biflorus - dvoukvětý, Austrálie, NZ
- dichotomus - Bulharsko
- dura - tvrdá, Středozemí
- perennis ssp. perennis – vytrvalý pravý, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR,** kamenité lokality, §SK,
- polycarpos – mnohoplodý, **ČR C3**, štěrk. lokality, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- verticillatus – přeslenitý, **ČR**, výslunné stráně, **ČR vyhynul**

Sclerocephalus - sklerocefalus

Scopulophila - skopulofila

Selleoa - seleola
Schiedea - schiedea
Silene (incl. **Diplogamma, Eudiabthem Melandrium, Oberna, Otites, Lychnis**) **- silenka, silene,** knotovka**,** Campion, Wildetabak, Caryophyllaceae, 500 druhů, s. polokoule, Středozemí, Evropa, trop. Afrika a Amerika většinou hory, byliny i polokeř, okr.
- acaulis - bezlodyžná, (Moss Silene. Moss Campion), SAm, Island, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, cirkumpolární, nízké TTP, ne ČR, §SK,
- aegyptica - egyptská, xerotermní, Egypt, Kypr , Palestina, Izrael, Jordánsko, Sýrie, Turecko, Irák
- afghanica - Afghánistán, Pákistán,
- akinfievii (Charesia a.) - Akinfievova, §RUS
- alba - širolistá, (bílá), Středozemí, Maďarsko
- alpestris - BZ Teplice
- andicola - JAm
- antarctica - j JAm
- apetala - Pákistán,
- arenosa - Pákistán,
- argentea - Turecko - Anatolie
- armeria – svazčitá, (Sweetwilliam Silene), Středozemí, Balkán, Malá Asie, Turecko, sec. Indie, SAm, Brazílie, cirkumboreální, okr. intr. **ČR**, Čína
- asterias - Balkán, cirkumboreální, BZ Teplice
- baccifera - nadmutice bobulnatá, luhy, nitrofilní, opíravá liána, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **ČRC3**
- borysthenica – dněperská, §SK,
- brahuica - Pákistán,
- bungei - Pákistán,
- bupleuroides – dlouhokvětá, **v ČR vyhynula,** skalní stepi, §SK,
- cappadocica - kapadocká, Turecko - Anatolie, Gruzie
- caroliniana - BZ Teplice
- ciliata - brvitá, pův. jz. Evropa, Francie, Pyreneje
- citrina - Pákistán,
- coeli-rosa – líbezná, z. Středozemí, §F
- colorata - barevná, (Red Campion, Medditerranean Catchfly), celý mediterán, Středozemí, Kréta, Kypr, Malta, Makaronesie, písčiny, Sinaj, Arábie, Írán, stř. Asie, Pákistán, obnažené půdy, makchie, skály
- compacta - Ukrajina, Balkán, Malá Asie, Kavkaz, Rumunsko, Bulharsko, Řecko, Turecko. Írán, Arménie, Gruzie, Ázedbájdžán, Rusko, Ukrajina
- conica - kuželovitá, (kuželoplodá), Středozemí, Kanár. ovy, Írán, stř. Asie, sec SAm, NZ, Tasmánie cirkumboreální, píseč, duny, písčiny, **v ČR vyhynula,**
- coniflora - Pákistán,
- conoidea - Pákistán,
- contacta - Bulharsko– krejdjanská, §UA, §RUS, Smar, Bern
- coronaria - kohoutek věncový, pův. j. Evropa, okr, **ČR,** BZ Teplice, §CH,
- corsica - korsická, end. Korsika, Sardinie
- cretica - krétská, pův. Středozemí - Kypr, Kréta, zavl. **ČR**, pole
- cretica ssp. annulata - krétská prsténčitá, Středozemí, **ČR**
- dichotoma ssp dichotoma – rozsochatá pravá, pův. jv. a v. Evropa, Bulharsko, Malá Asie, Blízký východ, dále Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** arch, rumiště
- dinarica - dinárská, BZ Teplice
- dioica (rubrum) – dvoudomá, (k. červená), téměř celá z. a stř. Evropa, Skandinávie, v. Evropa po Moskvu, sec. Krym, Kavkaz, Sibiř, Amerika, Austrálie, NZ, chybí jen v dalekém jz. Evropy, cirkumboreální, **ČR** Šumava, horské vlhčí TTP, i okr.
- douglasii - SAm
- dubia - end. v. Karpaty
- echinata - , §SRB
- falconeriana - Pákistán,
- flavescens – žlutá, §U

- *flos-cuculi - kohoutek luční, viz Lychnis flos-cuculi*
- flos-jovis - kohoutek Jovišův, Alpy, Apeniny, BZ Teplice
- fruticosa - plodová, Středozemí, Kypr
- furcata ssp. mangustifolia– rozsochatá ssp. agustiflora, Skandinávie, Bern, Smar, NAT
- gallica – francouzská, (galská), celé Středozemí, j. a stř. Evropa, Itálie, Sardinie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1, vyhynula,** úhory, u cest, pole, písčitá rumiště
- gigantea - velká, Balkán, Řecko, Makedonie, Srbsko, Bulharsko, Kypr, Turecko
- gonosperma - Pákistán,
- haussknechtii - , Bern
- helmanii – Helmanova, , §RUS
- hicesiae - ,Smar, NAT
- hifacensis - §SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- hoefftiana (Petrocoma h.) – Hoeftianův, , §RUS
- holzmannii – Holzmanova, Bern, Smar, NAT
- hypanica – , §UA
- chalcedonica - kohoutek plamenný, j. Eurasie, BZ Teplice
- chilensis - JAm
- indica - indická, Indie, Pákistán,
- italica - italská, j. Itálie, Kalábrie, Sicílie, Kypr
- jailensis – jailenská, §UA
- joerstadii - Pákistán,
- kunawarensis - Pákistán,
- laevigata - hladká, Kypr
- laeta - z. Středozemí, Portugalsko až Itálie, Korsika, Sardinie, Maroko až Tunisko
- lagunensis - end. Kanár. ovy - Tenerife
- latifolia – širolistá, (White Campion), pův j Evropa, jz. Asie, Írán, stř. Asie, sec. celá Evropa, Skandinávie, úhory, celý svět
- latifolia ssp. alba – širolistá bílá, cirkumboreální, **ČR** archeofyt,
- lerchenfeldiana - BZ Teplice
- laxantha - Pákistán,
- lithuanica – litevská, §Pl,
- littorea - z. Středozemí
- longicarpophora - Pákistán,
- longicilia - ,Smar, NAT
- longisepala - Pákistán,
- lydia - Balkán
- macrosolen - hory v. Afriky
- mariana - §BG, Bern, Smar, NAT
- moorcrofriana - hory Afghánistán, Pákístán, Indie, Nepál. Tibet, stř. a v. Asie
- multiflora – mnohokvětá, Írán, stř. Asie, Sibiř, Kaspik, stepi j. Evropy, cirkumboreální, §SK, §SRB
- nana - Pákistán,
- nemoralis – hajní, hory j. Evropy, cirkumboreální,**ČR C2**, háje, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- nicaeensis - Středozemí
- nivalis (Lychnis n., Polyschemone n.) - end. Karpaty, vysokohorské TTP
- nocteolens - §SP, § BG, Bern
- noctiflora – noční, Evropa, Středozemí, Írán, sec. SAm, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, rumiště,
- nodulosa - kolénkatá, end Sardinie, Korsika
- nutans – nící, jihosibiřský florelement, většina Evropy, Středozemí, Kanár. ovy, Alpy do 2000 m, cirkumboreální, **ČR**, světlé listnaté lesy
- nutans ssp. dubia – nící pochybná, end. Karpat, §SK,
- ornata - JAR
- orphanidis - , Bern, Smar, NAT
- otites ssp otites – ušnice pravá, z a stř. Evropa, Ukrajina, Balkán, cirkumboreální, **ČR C3**, suché stráně, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**

- ovalifolia - Pákistán,
- paradoxa – podivná, j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální,
- pendicola -
- pendula – převislá, (Drooping Silene), Itálie, Čína, okr
- persica - perská, Pákistán,
- pindicola - Řecko, Albánie, cirkumboreální,
- pompeiopolitana - , Bern
- primuliflora – prvosenkokvětá, JAR
- pseudootites – paušnice, Bulharsko, **ČR,** Ca skály
- pusilla – čtyřzubá, (silenečka maličká), hory stř. a j. Evropy, Balkán, Karpaty, cirkumboreální,
- regia - BZ Teplice
- requienii - end. Sardinie, Korsika
- roemeri - Balkán, Albánie, Kosovo, Srbsko, Makedonie, Bulharsko, Řecko
- rothmaleri - , Bern, Smar, NAT
- rupestris – skalní, hory Evropy, Skandinávie, Ruská Karelie, poloostr. Kola, skály, cirkumboreální, **ČR vymizel,** §RUS
- salsugiena - , Bern, Smar,
- salzmanii – Salcmanova, §F,
- samojedorum - BZ Teplice
- sangaria - , Bern, Smar,
- saxifraga - BZ Teplice
- sedoides - rozchodníkovitá, Středozemí , Palestina, Izrael, Kréta, kamen půdy
- sendtneri - Balkán, Albánie, Srbsko, B+H, Kosovo, Makedonie, Řecko, Bulharsko
- sericea - hedvábná, Itálie, Korsika, Sardinie, pobř. písčiny
- schafta - schafta, pův. Kavkaz, okr. **ČR**, BZ Teplice
- staintonii - Pákistán,
- stenophylla - Sibiř,

- subconica - v. Středozemí, Balkán, Itálie, Rumunsko, Řecko, Turecko, Arménie
- succulenta - sukulentní, end. Korsika, Sardinie, Řecko, Palestina, Izrael, Středozemí
- succulenta ssp. corsica – sukulentní korsická, Korsika, Kréta, Tunisko až Egypt, Izrael, Jordánsko, Libanon, Sýrie
- suecica - BZ Teplice
- syreitschikovii – Syrejščikova, §UA
- thymifolia – mateřídouškolistý, §RO
- tatarica – tatarská, Skandinávie,
- tenius - Pákistán,
- undulata - vlnatá, BZ Teplice
- uniflora - stejnokvětá, (jednokvětá, Double Bladder Campion), Azory, Madeira, pobřeží z. a s. Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, xerotermní
- uralensis – uralská, (Apetalous Campion, Alpine Lanterns), Arktida, Aljaška až Kolorado, Ural, Skandinávie, Špicberky, cirkumboreální, cirkumpolární,
- velutinoides (velutina) - sametová, Sardinie, §F, Bern, Smar, NAT
- villosa Pákistán,
- viridiflora - zelenokvětá, pův. j. Evropa a stř. Asie, **ČR nezvěstná** , §UA
- viscaria - kohoutek smolnička, pův. stř. Evropa, **ČR,** okr, BZ Teplice
- viscosa – lepkavá, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, Mongolsko, jv a v Evropa, **§CZ(C1),** písčiny, §SRB,
- vulgaris ssp. vulgaris – nadmutá pravá, (obecná, Bladder Campion), Alberta až N. Mexiko, Írán, stř. Asie, Pákistán, Evropa hojně, Středozemí, Sardinie, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR,** suché TTP, u cest, pole, sec SAm, j Afrika,
- vulgaris ssp antelopum - nadmutá obrovská, **ČR(C4b)**
- wahlbergella – Wahlenbergova, Skandinávie,
- zawadzkii – Zawadského, end v. a j. Karpaty, cirkumboreální, §UA

Spergula – kolenec, spergula, Spurreys, 5 druhů, Eurasie**,** písčiny, slunné lokality, rumiště,

- arvensis ssp arvensis – rolní pravý, Pákistán, Evropa hojně, **ČR,** rumiště,
- arvensis ssp linicola - rolní lnový, **ČR vyhynul**
- arvensis ssp. maxima – rolní největší, **ČR vyhynul**
- arvensis ssp sativa - rolní setý, **ČR** dříve pěst, arch, nat.
- fallax - Středozemí, Makaronésie, Pákistán,
- maxima - největší,
- morisonii – Morisonův, (jarní), stř. a j. Evropa, Francie, Itálie, až Skandinávie, cirkumboreální, zavl. SAm, písčité slunné lokality, Vlkov, **§CZ(C3)**, §SK
- pentandra – pětimužný, Středozemí, ČR C1, písčiny**, ohrožován bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK

Spergularia – kuřinka, **spergularia,** 40 druhů, Eurasie, kosmopolitní, břehy vod, slaniska, dna rybníků,
- azorica – azorská, end. Azory, Smar-m, NATm
- bocconi - bokoni, Středozemí, Kréta, Egypt, kamen půdy
- diandra - Pákistán,
- echinosperma ssp. echinosperma – ostnosemenná pravá, středoevropský endemit, SRN, cirkumboreální, **ČR C2,** dna rybníků, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí**
- echinosperma ssp albensis ostnosemenná polabská, **ČR**
- fimbriata - Středozemí, Makaronesie, Pyrenej. polostrov
- kurkae - Kurkova, samostatný allopolyploidní druh (tedy ne echinosperma x rubra), **ČR**
- marina - solná, pobřeží Evropy, Středozemí, Makaronésie, **ČR** vzácně u Labe
- maritima - obroubená, zasolená pobřeží Evropy, slaniska, halofyt. **§CZ**
- media (maritima) - obroubená, (přímořská), j. Evropa, Středozemí, Írán, s. Afrika, Černomoří, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1, slaniska, halofyt, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK
- purpurea – nachová, z. mediterán, pobř. skalky, u cest
- rubra – červená, Středozemí, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, Alpy chybí , cirkumboreální, **ČR** písčiny, břehy vod
- salina – solná, slanomilná, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, halofyt, slaniska**, ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí,** §SK

Sphaerocoma - sferokoma, 2 druhy, Súdán, Egypt, Saud. Arábie, Írán, Pákistán

Stellaria (Alsine, Alsinula, Labrea) **– ptačinec, stelária,** Chickweeds, Stiichworts, 120 druhů, mírné pásmo celého světa, Středozemí, Evropa, ČR, s. Afrika, z. Asie, Čína, Tibet, okr
- alsine (uliginosa) – mokřadní, Evropa, cirkumboreální, **ČR**, mokřady
- alsinoides - Pákistán,
- blatteri - Pákistán,
- borealis – horský, Skandinávie
- crassifolia – tučnolistý, Skandinávie
- crassipes – dužnatý, **ČR**
- decumbens - Pákistán,
- dichotoma – rozdvojený, Sibiř, Jakutsko, Mongolsko, Čína, Tibet, léč TČM
- flaccida - povadlý, jv. Austrálie, Tasmánie,
- graminea – trávovitý, Írán, stř. Asie, celá Evropa, Středozemí, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- holostea – velkokvětý, téměř celá Evropa, Maďarsko , cirkumboreální, **ČR**, světlé lesy a křoviny
- chamejasme (Stellera ch.) - Martanovův, , §RUS, okr Čína
- kotschyana - Pákistán,
- longifolia – dlouholistý, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, **ČR C3,** rašelinné lesy, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí a aridizací,** §RO,
- martjanovii -
- media agg. – žabinec, (prostřední, Chickweed), Středozemí, Kypr, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** hojně, humózní zahrady, okr Čína, Pákistán,
- monosperma - Pákistán,
- montioides - Pákistán,
- neglecta – přehlížený, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, stinné lužní lesy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- nemorum – hajní, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, stinné nivy

- pallida – bledý, pův Středozemí, j. a jv.Evropa, Malá a stř. a v. Asie, s. Afrika, sec. Amerika, Eurasie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, suché písčité TTP,
- palustris – bahenní, stř. a s. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **§CZ(C2),** bahna, rašelinné TTP, **likvidován vysušováním,**
- persica - perský, Pákistán,
- ruderalis - ruderální, rumištní, jv. a stř. Evropa - Řecko, Srbsko, Chorvatsko, Slovinsko, Slovensko, j. Karpaty, Rakousko, **ČR**, eutrofní
- subumbellata - Pákistán,
- turkestanica - turkestánký, Pákistán,
- uliginosa - Pákistán,

Steris – smolnička, steris,
Stipulicida - stipulicida
Thurya - thurya
Thylacospermum – tylakospermum, 1 druh,
- caespitosum - trsnaté, velehory stř, Asie - Čína, Indie, Írán, Pákistán, dřevnatějící byliny, likv. na palivo

Tunica (Petrorhagia) – **hvozdíček, tunyka,**
Uebelinia - uebelinya
Vaccaria – kravinec, vakaria, 4 druhy, Středozemí, jz. Asie, byliny, ruderální lokality,
- hispanica var hispanica (pyramidata) - španělský pravý, (polní, jehlancovitý), Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. Asie, j. a stř. Evropa, Španělsko, Kypr, Pákistán, chybí GB, cirkumboreální, pole, ruderální lokality, **v ČR a na Šumavě již vyhynul**, léč, okr.
- hispanica ssp. geandiflora - španělský velkokvětý, **ČR**
- segetalis – španělský (Cowherb), Středozemí a Malá Asie, dále i stř. Evropa, ojed. **ČR,** dále Sibiř, stř. Asie, Írán, Indie, Čína, Mongolsko, okr., léč., TČM

Velezia - velezia, Středozemí až Pákistán
- rigida - tuhá, Kypr, Pákistán,

Viscaria (*Lychnis*) - **smolnička, viskaria**, Caryophyllaceae,
- vulgaris - obecná, téměř celá Evropa, Skandinávie, na jihu jen v horách, cirkumboreální, **ČR,** suché TTP, okr. Evropa
- vulgaris ssp. atropurpurea - Balkán -Řecko a okolí

Wilhelmsisa- vilhemsia
- physodes - Rusko, Aljaška, Yukon

Xerotia - xerocia, 1 druh
- arabica - arabská, Jemen, Omán, polokeř, suché pouště

Casuarinaceae / Přesličníkovité, 4 / 95, jv. Asie, Austrálie, Oceánie - Tichom. ovy, zplanělé i j. v tropech, inv. Florida, suché biotopy, snáší zasolené půdy, dřeviny, připomínají jehličnany, i jako **melioračních v pouštích** (Egypt, Irák), i ke **zpevňování pobřeží a jako větrolam, tvrdé pevné dřevo**

Allocasuarina - papřesličník, alokasuarina, 60 druhů, Austrálie, poušť, stáloz. dřeviny, nitkovité výhony a větve přebírají funkci listů, okr.
- littoralis -

Casuarina (Allocasuaria) – **přesličník, kasuarina,** větvičník , ***přesličkovec,*** *železné dřevo*, 60 druhů, pouště, Austrálie, Polynésie, Austrálie, Filipíny, Tichom. ovy, Havaj, stáloz. dřeviny, listy připomínají jehlice, okr, pěst, **cenné dřevo** (shoeak)– nábytek, lodě,
- cunninghamiana – Cunnighamův, Středozemí
- equisetifolia – obecný, (přesličkolistý, tichomořský, *australská borovice, Australian Pine, Australian Oak, Beach She-Oak, Horsetail Bef Tree Wood, Horsetail Tree, Australian Beef-Wood, South Sea Ironwood, Mile Tree, Whisting Pine),* pův. trop. sv. Austrálie, Tasmánie, Tichomoř. a Pacif. ovy, Malajsie až jv. Asie, Nová Kaledonie, Bengálsko, Pákistán, písčitá pobřeží, vysazován v okolí Kantonu, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Singapure, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Írán, stř. Asie, jehličnatý strom, k ochraně pobřeží (snáší sůl, vítr, chudé půdy), **tvrdé pevné dřevo** (železné), nábytek, parkety, pražce, palivo, dřevěné uhlí, energetická, třísloviny, barvivo, intr subtr Středozemí, Kypr, Kanárské ovy, okr. Čína, inv.
- glauca - sivý, Kypr, Pákistán,
- junghuhniana - Pákistán,

- verticillata - přeslenatý, Kypr
Ceuthostoma – ceutosoma,
Gymnostoma (Casuaria) **- gymnostoma,** Casuarinaceae / Přesličníkovité, jedno- nebo dvoudomé stromy,
- nobile - Borneo, Filipíny - Palawan, ultrabazické horniny (vč. hadce), strom až 40 m, **dřevo na konstrukce**

Cecropiaceae / Jarumovité ,
dnes Urticaceae / Kopřivovité

Celastraceae – Jesencovité, 98 / 1300, kosmopolitně, tropy a subtropy, byliny, liány, dřeviny
vč. Parnassiaceae
Canotia - kanocia, Crucifixion Thorn
Catha (Celastrus) **– káta, kátovník**, Khat, (Arabia Tea, Chat Tree, Kath), Arábie, okr, pěst, droga
- edulis - jedlá, (Abyssinian Tea, Arabian Tea, Chat Tree, Kath), pův. Etiopie, Arabský poloostrov (Jemen), Keňa, cathin, droga, euforizující i afrodiziakum (listy čaj či žvýkání), pěst., okr. Čína, droga
Cassine - kasine, 40 druhů, tropy a subtr., Asie, Amerika, Austrálie, s. Afrika
- glauca - Pákistán,
Celastrus – jesenec, celastrus, zimokeř, Staff wine, Staff Tree, 35 druhů, tropy a subtr, v. a j. Asie, Amerika, Austrálie, Madagaskar, dvoudomé liány, pnoucí, dřeviny,
- angulatus – hranatý, Čína
- orbiculatus – okrouhlolistý, (Oriental Bittersweet), Japonsko, Čína, Sachalin, okr. Evropa, **ČR**
- paniculatus - Pákistán,
- rosthornianus – , z. Čína
- scandens – popínavý, v. USA, okr. Evropa, **ČR**
Elaeodendron (Cassine) **- eleodendron, tukostrom**, 25 druhů, Afrika, Indie, stř. Amerika, stromy,
- persicum - perské, (africká oliva), listy na jakýsi druh čaje v Barmě na nakládaný čaj
Euonymus (Echinocarpus) **– brslen, evonymus,** 220 druhů, obv. v. Asie, Čína - centrum diversity, Himálaj, Pákistán, Indie, Japonsko, Malajsie, méně SAm a stř. Amerika, 4 druhy Evropa, Austrálie, Afrika a Madagaskar 1 druh
- alatus – křídlatý, (Winged spindle Tree), pův. USA, Čína, Korea, Japonsko, Sachalin, okr. **ČR**, SRN, H, inv.
- americanus – americký, pův. SAm, dosti choulostivý
- bungeana – (Silk spindle Tree), okr. Čína
- echinatus - Pákistán,
- elatus - křídlatý, okr. Evropa
- europaeus (europaea) – evropský, téměř celá Evropa (ne severní), Kavkaz, Malá Asie, cirkumboreální, **ČR,** křoviny, okr. Evropa, ČR, SRN,
- fimbriatus - Pákistán,
- fortunei – Fortuneův, Čína, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, var. Radicans
- hamiltonianus – Hamiltonův, Himálaj, Japonsko, Korea, Čína, Pákistán,
- japonicus - japonský, (Japanese Spindletree), pův. Korea a Japonsko, Čína, Pákistán, stáloz. keř, okr. subtr. Evropa, **ČR**
- kiautschovicus – kiačounský, Čína
- latifolius - širolistý, stř. a jv. Evropa, Itálie, Francie, BG, Malá Asie, Alžírsko, Maroko, Kavkaz, Írán
- livorense - livornský, Itálie
- mackii - Rusko
- nanus (nana) - nízký, jv. Evropa - Rumunsko, Moldávie, Ukrajina, Anatolie, Krym, Kavkaz, Turkestán až Čína a Mongolsko, okr., §UA, §RUS,
- oxyphyllus – ostrolistý, Japonsko, Korea, Čína
- pendulinus - Pákistán, stáloz.
- phellomanes - okr. Evropa
- sachalinensis – sachalinský, Japonsko, okr. Evropa
- sanguineus – červený
- verrucosus (verrucosa) – bradavičnatý, Kavkaz, Malá Asie., stř. v. Evropa, až do Malé Asie a Kavkaz, cirkumboreální, vzácně teplejší j. Morava původní, intr. **ČR** (1924 Průhonice)**,** křovin. slunné stráně

Gymnosporia - gymnosporia, Celastraceae, dvoudomý, vzácně jednodomý keř. stromek, proměnlivý
- senegalensis - senegalská, hlavně subsaharská Afrika a Sahara, Senegal, Súdán, Mauretánie, Ghana, Sahel, Maroko, j. Španělsko, Namibie, Mozambik, Angola, JAR, Madagaskar, Arábie, Komory, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie
Hippocratea - hipokratka, bejnka, (býv. Hippocrateaceae), 120 druhů, tropy obou polokoulí, dřeviny a liány,
Maytenus – majten, majtenus, 225 druhů, Amerika vč. Karibik, trop. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- canariensis - kanárský, end. Kanáry, dolní okraj vavřín. lesů (laurisilva)
- hookerina – Hookerův, okr. Čína
- procumbens – rozložený,
- senegalensis - Pákistán,
- umbellata - okolíkatý, end. Madeira, Smar-m, NATm
Myginda – myginda, keratec
Pachystima (Paxistima) **– tlustoblizník, pachystyma,** 5 druhů, SAm, pomalu rostoucí stáloz. keře, skalnaté hory, okr.
- canbyi – Canbyův, v. USA
Parnassia – tolije, parnasie (býv. Paranssiaceae), 15 druhů, mírné klima s. polokoule, Eurasie. s. Afrika, trvalky, vlhké TTP, bažiny, okr
- fimbriata -
- laxmannii - Pákistán,
- nubicola - Pákistán,
- palustris – bahenní, mírné zóny Eurasie, Pyreneje, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Skandinávie až Středozemí, s. Afrika, Sibiř, Japonsko, Aleuty, Ameriky, cirkumboreální, ČR C3, vlhké TTP, prameniště, rašeliniště**,** **ohrožena aridizací, na Šumavě likvidována bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa, **§CZ(C3),** §H, §D,
- subacaulis -
Prionostemma - prionostema,
- aspera - trop. liána
Pterocelastrus – pterocelastrus
- tricuspidatus – trojhrotý,
Puttrlickia – puterlikie
Rhacoma (Myginda) **– rakoma,** myginda, keratec, Guatemala, Belize, keře 1m vysoké,
Salacia (Johnia) **- salacie,** vilnokvět, (býv. Hippocrateaceae), 200 druhů, Afrika, Eurasie, dřeviny,
- parviflora -
Semialarium – semialarium,
- mexicanum - mexické. Mexiko,
Stackhousia – stakhusie
Tripterygium – trojkřídlec, tripterygium, 5 druhů, jv. Asie, pnoucí keř
- regelii – Regelův, Mandžusko, Japonsko, Korea

Celtidiaceae / Břestovcovité
viz Cannabaceae,

Cephalotaceae / Láčkovicovité, 1 / 1
Amentotaxus - amentotaxus
Cephalotus – láčkovice, cefalotus, Sea loutes, 1 druh, jz. Austrálie, pobřežní pásmo, drobná bylina, masožravá,
- follicularis - „západoaustralský džbán“, masožravá
- harrigtonii -
Torreya - toreya

Cercidiphyllaceae / Zmarličníkovité, 1 / 2,
Cercidyphyllum – zmarličník, **cercidyfylum**, 2 druhy, Čína a Japonsko, dvoudomý opadavý strom
- japonicum – japonský (Chinese katsura Tree), Japonsko, Čína, v. Asie
- magnificum – velký, Japonsko

***Cercopiaceae / Jarumovité* , dnes Urticaceae**
Cercopia – jaruma, cerkopie, *imbauba*
- obtusa -

Cistaceae (Helianthemaceae) / **Cistovité,** 9/200, mírné pásmo a subtr., Středozemí (5/140), zejména teplé a subtrop. oblasti Maroko (70), i Makaronésie (Kapverdy), Sahara, Africký roh, Arábie, ojed. stř. Asie, Čína, SAm (3/25), JAm, ČR (2/4), byliny až keře, teplé slunné lokality,
Cistus – cist, cistus, Rock Roses, 20 druhů, Středozemí, vč. Kanár. ovy, s. Afrika, Turecko, stálozelené aromatické keře, pryskyřice
- albanicus - albánský, Albánie, Řecko
- albidus - vlnatý, (skalní růže, bělavý, bělostný), z. Středozemí, Španělsko, Itálie, Kypr (Troodos), s. Afrika Maroko, Alžírsko, keř makchie, lesní okraje, odolný požárům
- borbaniensis - burbonský, Ischia
- creticus ssp. creticus (creticusm cretense, incanus) - krétský (Hoary Rock-rose), Středozemí, Španělsko, Itálie, Sicílie, Kréta, Kypr, Malta, Jugoslávie, Maroko, Palestina, Izrael, Krym, skaln. lokality, garrigue, klejopryskyřice ladanum (příměs do kadidla, aromatická sladce vonící smol, putovala do Egypta, získávání vyčesáváním hřebenem ze srsti koz, které prolezly houštím cistů)
- creticum ssp. corsicus - Korsika, Sardinie,
- creticum ssp. eriocephalus - Sardinie,
- crispus – kadeřavý, z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, RF, Itálie, Sicílie, Maroko až Tunisko
- heterophyllus - různolistý,§ SP ,§BG
- chinamadensis - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- incanus (villosus) - šedavý (chlupatý, Ladanum, Myrrh), Izrael, bible, v. Středozemí, Jugoslávie, Ischia, (ne Španělsko, Francie), Sardinie, makchie,
ssp. incanus - celé Středozemí, ssp. creticus - Řecko a egejská oblast, Kréta
- ladanifer - ladanový, (ladanonosný, ladonský), z. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Kypr, Makaronésie - Kanárské ovy, Maroko, Alžírsko, Izrael, makchie, léč. arom. klejopryskyřice "ladanum, (labdanum)"
- laurifolius – vavřínolistý, jz. Evropa
- ladanifer – ladanonosný, (myrhovitý, Laudanum), z Středozemí, klejopryskyřice, okr Čína
- monspeliensis - úzkolistý, (montpellierský, Montpellier Rockrose), Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Ischia, Sardinie, Madeira, Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria), Řecko, Kypr, Turecko, Maroko, garrigue, stáloz nižší keř
- palhinhae - , Smar, NAT,
- parviflorus - malokvětý, v. Středozemí, Itálie, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, garrigue
- populifolius - topololistý, §F
- pouzolzii - Pouzolzův, §F
- psilocephalus - §F
- salvifolius - šalvějolistý, celé Středozemí, Španělsko, Ischia, Sardinie,Kréta, Kypr, Palestina, Izrael, Černomoří, Kavkaz, garrigue, makchie, skaln. lokality, zavl. Kalifornie, cirkumboreální
- symphytifolius - kostivalový, end. Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria)
- tauricus - taurský, §UA
- villosus - BG
- x corbariensis (populifolius x salvifolius) - korbarienský, j. Francie, Sardinie
- x lusitanicus -
- x purpureus (ladanifer x incanus ssp.creticus) - purpurový, (Rock Rose, Cistus), pův. Středozemí - j. Evropa, keřík až 1,5 m, kv. červené, hroznovitý okolík, tobolka, slunce, propustné půdy, okr. **ČR** sbírk.
Crocanthemum - krokantemum,
- brasiliense - JAm
- glomeratum - stř. Amerika, j. USA, polokeř
- rosmarinifolium - stř. Amerika
Fumana – devaterka, fumana, 19 druhů, Středozemí, skalní stepi, polokeřík,
- arabica - arabská, Středozemí, Kréta, Kypr, Arábie, garrigue, kamenité lokality, polokeřík

- ericoides - vřesovcovitá, celý mediterán, makchie, garrigue,
- procumbens – poléhavá, rozprostřená, Středozemí, stř. a j. Evropa, Kréta, Rumunsko, Írán, Malá a stř. Asie, cirkumboreální, ČR skalní stepi, **§CZ(C2),** §SK,
- thymifolia - mateřídouškolistý, (Thyme-leaved Sunrose), Středozemí, Kréta, Kypr, Malta, keřík, garrigue

x Halimiocistus (Cistus x Halimium) **– halimiocistus,** keř, okr
- revolii -

Halimium – devaterníkovec, halimium, 10 druhů, Středozemí vč. s. Afriky a Turecka, stáloz. drobné keříky, okr
- allysoides - tařicovitý, Středozemí, Pyreneje, Španělsko, Portugalsko, Francie,, jz. Evropa, poléhavý polokeř až keř
- calycinum - Španělsko, Portugalsko, Maroko, poléhavý polokeř
- commutatum - pozměněný, jz. Evropa
- halimifolium - obecný (lebedolistý), z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko,Maroko, Itálie, Azory, garrigue
- lasianthum - chlupatý, z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Francie, s. Afrika, Maroko, písč půdy
- lippii - Pákistán,
- umbellatum - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, RF, Maroko, Alžírsko
- verticillatum – přeslenatý, Smar, NAT,

Helianthemum – devaterník, heliantemum, devaretníček, devaterka, 110 druhů, Středozemí, s. Afrika, stř. a s. Evropa, Eurasie, Amerika, obvykle stáloz. keříky, horské slunné TTP, okr
- aegyptiacum - egyptský, stř. a j. Evropa, Egypt, Kréta, Izrael - Nagev. poušť, Írán, xerotermní
- allionii - end. Sicílie a Sardinie
- alpestre – alpský, hory stř. a j. Evropy – od Pyrenejí a Alp po Karpaty, Balkán, ne ČR
- alypoides - §SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- apenninum – apeninský, z. a j. Evropa, Středozemí, Apeniny, Baleáry, Francie, JUGO, Malá Asie, cirkumboreální, suchá kamen místa, okr. **ČR**, BZ Teplice, §D
- arcticum – arktický, §RUS, Smar, Bern
- bramvelliorum - §SP, , §BG,
- broussonetii - end. Kanáry, - Tenerife, La Palma, keřík
- bystropogophyllum - ,§SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- canum ssp canum - šedý pravý, j. a stř. Evropa, Středozemí, Španělsko až Turecko, Balkán, Malá Asie, sz. Afrika, Maroko, Arménie, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C2** slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §UA
- caput-felis - Sardinie, § BG, §SP, Bern, Smar, NAT,
- glomeratum – klubkatý, **ČR**
- gonzalezferreri - , §BG,
- gorgoneum - gorgonský, end .Kapverdy
- grandiflorum ssp. grandlorum - velkokvětý pravý, hory z., stř., j. Evropa, Balkán, Apeniny, Alpy, Kavkaz, Malá Asie, Írán, cirkumboreální, **ČR C1**, nízké slunné TTP, **likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- grandiflorum ssp. obscurum - velkokvětý tmavý, Evropa, Malá Asie, mírné pásmo, cirkumboreální, **ČR**, polokeř,
- halimifolium - devaterníkolistý, Sardinie
- chamaecystus - cistovitý, Kypr
- inaguae - , §SP, §BG,
- juliae - , end. Makaronésie (Kanáry), §BG, §SO
- lavandulifolium (lavandulaefolium) - levandulolistý, Středozemí, garrigue, §F
- lepidifolium - BG
- lippii - Středozemí až Pákistán, s. Afrika, Egypt,Sahara, Blízký východ, až Pákistán
- marifolium - , §F
- nummularium – penízkový, (dvoubarvý, Sun Rose), Středozemí, stř. a j. Evropa, **ČR**, Malá Asie, Atlas, Kavkaz, Arménie, §IRL, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- obtusifolium - okrouhlolistý, end. Kypr
- oelandium - o. ssp. alimonii, end. Sardinie, Sicílie
- ovatum – vejčitý, stř. a j. Evropa, Maďarsko
- pergamaceum - jz. Středozemí Maroko, Alžírsko, Tunisko

- rupifragum - skalní, Balkán, Malá Asie, Krym, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR vyhynulý, §CZ(C1)**
- somalense - Africký roh, Arábie
- songaricum - stř. Asie, Čína
- stipulatum – palistnatý, v. Středozemí – Řecko, Turecko, Kypr, Egypt, píseč duny
- syriacum - syrský, Kypr
- teneriffae – tenerifský, §BG, §SP, Bern
- vesicarium - , Středozemí , Palestina, Izrael - Nagev. poušť, Jordánsko, Sýrie, Egypt, Írán, Arábie, Blízký východ, pouště a polopouště
- violaceum - z. Středozemí
- x hybridum - křížený, okr. **ČR**

Hudsonia - hudsonya, 3 druhy, SAm, stáloz. vřesovité polokeříky,
- tomentosa - SAm

Lechea - lechea
- cubensis - kubánská, Kuba
- villosa - Mexiko, tonikum

Parakaraimea - parakaimea,
- dipterocarpacea - JAm, Guyanská vysočina

Rhodax – devaterníček, rodax, Eurasie
- rupifragus - skalní, **§CZ**

Tuberaria – tuberarie, 12 druhů, Středozemí a teplejší Evropa, byliny, kamenité a křovinaté stráně, okr.
- guttata – slzovitý, (skvrnitý), celý mediterán, Středozemí, Sardinie, Řecko, makchie, garrigue, písčiny, cirkumboreální, BZ Teplice
- lignosa – jazýkatý, z. Středozemí, Kanáry
- major – velký, Bern, Smar, NAT

Cleomaceaea / Luštěnicovité, 24 / 300, subtr. a tropy Ameriky - odtud se šířily do teplých oblastí celého světa, byliny až dřeviny či liány, letničky a vytrvalé, teplomilné, okr., isothiokyanáty dráždí lidskou kůži, Capparaceae jsou velmi příbuzné

Arivela – arivela,

Carsonia – karsonya

Cleome (incl. **Celome, Gynandropsis**) **– luštěnice, kleome,** pavoučí květina, 150 druhů, Cleomaceae, (Capparaceae), hory tropů a subtropů celého světa, Evropa (Pyren. poloostrov), Asie, Amerika, Arábie, byliny i křoviny, okr.
- amblyocarpa - Sahara, Arábie, pouště a polopouště, i jako zelenina, léč.
- arabica - arabská, Arábie
- austroarabica - Arábie, Omán, Sokotra
- boliviensis – bolívijská
- hassleriana – trnitá, jižní Evropa, okr.
- brachycarpa Středozemí, s. Afrika, Kapverdy, Súdán, Africký roh, Keňa, Arábie, Sokotra, až Pákistán a Indie
- donetzica – doněcká, Ukrajina, §UA
- fimbriata - Blízký východ, Írán
- glaucescens - Blízký východ
- hassleriana – trnitá, jižní Evropa, okr. Evropa
- chilensis – chilská
- iberica - iberská, Kypr
- lipskyi - , Rusko
- lutea – žlutá, okr. Čína
- ornithopodioides - ptačí, Kypr
- rutidosperma - trop. Afrika, až inv.
- serrulata - okr. Evropa
- speciosa -
- spinosa – trnitá (Beautiful spider Flower), okr. **ČR**, SRN, H, Čína,

Cleomella – kleomela, Cleomaceae, (Capparaceae)

Cleoserrata – kleoserata,
Dactylaena – daktylena, Cleomaceae, (Capparaceae)
Dipterygium - dypterygium
Haptocarpum – haptokarpum, Cleomaceae, (Capparaceae)
Hemiscola – hemiskola,
Justago - justago
Oxystylis – oxystylis, Cleomaceae, (Capparaceae)
Peritoma – periroma,
- arborea - dřevitá,
Physostemon - fyzostemon
Podandrogyne – podandrogyne, Cleomaceae, (Capparaceae)
Polanisia – malonožka, polanysie, Cleomaceae, (Capparaceae), Evropa (Itálie)
- dodecandra -
- *trachysperma* -
Puccionia - pukcionya
Tarenaya – tarenaja,
Wislizenia – wislizenya, Cleomaceae, (Capparaceae)

Clethraceae / Jochovcovité, 2 / 120 , tropy, ale i mírné pásmo, dřeviny
Clethra – jochovec, žerava, kletra, 120 druhů, hory tropy a subtr. Amerika, jv. Asie - Čína, Korea, Japonsko, Makaronesie, Madeira, dřevina
- acuminata -
- alnifolia – olšolistý, v. USA, okr. Čína, Evropa
- arborea - stromovitý, (Lily of the Valley Tree), Makaronésie - end. Madeira - vavřínové lesy, laurisilvia , **ČR** sbírk.
- barbinervis - okr. Evropa
- faberi – Faberův, (White elder), okr. Čína
- fargesii – Fargesův, Japonsko, Korea, okr. Čína
- lanata - vlnatý
- tomentosa – plstnatý, USA
- trichotomum - okr. Evropa
Purdiaea – purdyea, Clethraceae, (Cyrillaceae), Kuba,

Clusiaceae (Guttiferae) / **Klusiovité,** 42 /1600, tropy celého světa, byliny a dřeviny, **tvrdé dřevo**, pryskyř. olej
Agasthiyamala - agastyamala
Allanbackia - alanbakia
Amudea - amudea
Ascyrum - ascyrum, 5 druhů, SAm, Himálaj, keře a polokeře,
Astrotheca - astrotéka
Clusia – klusie, perepa, škrtivka, 145 druhů, trop. a subtr. Amerika, Havaj, stáloz. dřeviny, okr., cenná pryskyřice, guma gumigut
- fluminensis -
- rosea – růžová, (Balsam Apple), okr. Čína
Cratoxylum – kratoxylum, 3 druhy, dřeviny,
Decaphalangum - dekafalangum, pomalu rostoucí, dřeviny,
Distovomita - dystobomita
Garcinia - garcínye, mangostan, gumigumovník, 200 druhů, tropy Asie, pomalu rostoucí, dřeviny, **tvrdé dřevo**, cenná pryskyřice, jedlé plody, olejnatá semena, okr.
- kola - trop. a subtr. Afrika, léč,
- macrophylla -
- mangostana - mangostan, Mexiko, v. Asie
Garrya -garya, 15 druhů, SAm, stáloz dvoudomý keř,
- flavescens -

Harungana (Haronga) – **haronga,** dřevina
Havetiopsis - havetyopsis
Chrysochlamys - chrasochlamys
Kayea – kajea, dřeviny, 2 druhy,
Kielmeyera - hahoulek, kielmeyera
Lerostemon - lerostemon
Lianthus – liantus, dřevina
Lorostemon - lorostemon
Mammea – mamej, mamea, 11 druhů, (Callophyllaceae), dřeviny, jedlé plody
Mesua – mesua, beluta, 200 druhů, tropy, Asie, okr, pomalu rostoucí, dřeviny, **tvrdé dřevo**, cenná pryskyřice, jedlé plody, olejnatá semena
- ferrea – , okr Čína
Montrouziera - montrouziera
Moronobea - moronobea
Myriandra - myriandra
Oedematopus - edematopus
Ochrocarpos - ochrokarpos
Paleoclusia - paleoklusia, asi vymřela
Pentadesma – pentadesma, mastelník, karite, lojový strom
- grandifolia - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí
Platonia – platonye, mandlouš
Psorospermum – psorospermum, 2 druhy, dřeviny,
Quapoya - kvapoya
Rheedia (Garcinia) – **rhedya** garcinia, 30 druhů, Madagaskar, stromy,
- edulis -
Symphonia - symfonya
- globulifera - bažinaté lesy Amazonie
Thysamostemon - tysamostemon
Tovomita - tovomita
Tovomitidium - tovomitydyum
Tovomitopsis - tovomitopsis
Vismia – vismiea žlutol, 3 druhy, dřevina

Cneoraceae / Třízrnovoté,
dnes Rutaceae, 2 / 6 druhů, tropy Afriky, j. a jv. Afriky, s. Austrálie, mediterán, Čína, Kuba, keře

Columelliaceae / Kolumeliovité, 2 / 6, trop. stř. a JAm, dřeviny, listy jednoduché vstřícné, květy 5-četné
Columellia - kolumelia, 5 druhů, stř. a JAm,
- lucida
Desfontainia – desfontainya, desfontýnye, (Desfontainiaceae , Loganiaceae, Aquifoliaceae), 1 druh,
- spinosa - trnitá, stáloz. keř, deštné lesy, velmi tvrdé dřevo, listy žluté barvivo, halucinogenní, opylován kolibříky, okr.

Combretaceae / Uzlencovité, Vrcholákovité, 20 / 600, tropy celého světa a j Afrika, dřeviny a liány
Anogeissus – anogeisus, guma ghatti, dřeviny, opadavé lesy, Indie**,** okr.
- latifolia – širolistý, Indie, Pákistán, opad. lesy, guma ghatti
Bucida – bucida, 3 druhy, dřeviny
- buceras -
Buchenavia – buchenavia, cap, 3 druhy, dřeviny,
Calopixis - kalopixix
Calycopteris – kalykopteris, dřeviny
Combretum (incl. **Quisqualis - hranoplod) – uzlenec, vrcholák, kombretum,** ulenec, 250 druhů, tropy – pantropický (mimo Austrálie), dřeviny, okr.
- coccineum - Pákistán,

- conatricum –
- constrictum -
- holstii – Holsteův,
- indica – indický, (*Quiqualis – hranoplod,* Rangoon Creeper), trop. Asie, Indie, Barma, Pákistán, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Japonsko, stáloz. dřevnatějící liány a popín. keře, výhonky listová zelenina, TLM plody a kořeny proti střevním parazitům, dlouhý květ opylován lišaji, okr., léč.,TČM,
- krussii -
- micrantum -
- molle - měkký
- nanum - Pákistán,
- zeyheri – Zeiherův

Conocarpus – strbouleň, konokarpus, mangrovy
- erectus – vzpřímený

Dansiea – dansiea, dřeviny,

Domatiun (Domatia) – domacie, domacium, tropy

Getonia - getonya

Guiera - gujera

Laguncularia – kyjovník, mangrovník, lagunkulária, dřeviny, mangrovy
- racemosa – větvitý,

Lumnitzera – lumnycera, mangrovy, dřeviny
- littorea -
- racemosa – hroznovitá, Florida
- rosea – růžová,

Macropteranthes – makropterntes, dřeviny,

Meiostemon – mejostemon, dřeviny,

Pteleopsis – pteleopsis, dřeviny,

Quiqualis – hranoplod, kviskvalis, *dlouhotrubka viz Combretum*

Romatuela - romatuela

Strephonema - strefonema

Terminalia – vrcholák, mandlovník, **terminalia**, kumbuk**,** tropická/indická mandle, 200 druhů, tropy celého světa (pantropicky), Andamany, z. Afrika, j. a jv. Asie), Madagaskar, Indie, Myanmar, Indonésie, N. Guinea, Fidži a JAm, stromy, peckovice – trop. mandle, **cenné tropické dřevo** - chuglam, framiré, indian laurel, limba, asan, (bialat, ivorensis, coriacea, superba aj., okr
- arjuna - Pákistán,
- bellirica - Pákistán,
- catappa – mořský, (mandlový, Tropical Almond), indická mandle, Madagaskar, dále j. Asie, Indonésie, N.Guinea, Fidži, trop. Asie, Pákistán, a JAm, Makaronésie **-** Kapverdy, léč. TČM
- citrina – citronový,
- crenulata Pákistán,
- chebula – myrobalánový, tropy j. a jv. Asie, peckovice – trop. mandle, léč. TČM
- schimperiana -

Terminaliopsis - terminaliopsis

Thiloa - tyloa

Cochlospermaceae / Kochlospermovité

dnes v Bixaceae / Oreláníkovité

Connaraceae / Konarovité, 15 / 300, hlavně tropy z. Afriky**,** pantropicky, nižší dřeviny a liány

Agelaea (incl. **Castanola) - agelea**

Burttia - burtya

Cnestidium - knestydyum

Cnestis – klínopád, knestys, 40 druhů, tropy, Afrika, Madagaskar, jv. Asie,liány a dřeviny,

Connarus – konarus,
- lambertii -

Ellipanthus - elipantus
Hemandradenia - hemandradenya
Jollydora - džolydora
Manotes - manotes
Pseudoconnarus . pseudokonarus
Rourea - rourea
Vismianthus - vismiantus

Convolvulaceae / Svlačcovité, 60/1650, hlavně tropy a subtr. Afrika a Amerika, pnoucí byliny i dřeviny - liány,
Aniseia - anyseia
Argyreia – argyreia, stříbrobýl, 90 druhů, trop. deštné lesy, Asie, Afrika, ovíjivé rostliny
- nervosa - jv. Asie, ostatní svět zavlečená
Astripomoea - astripomea
Blinkworthia - blinkvortya
Bonamia – bonamie,
Calonyction (Ipomea) **– kalonyktyon,** (Large Moonflower), tropy, trvalka, pěst. zelenina, léč., okr.
- acuelatum (album) - trnitý, (hrotitý, Large Moonflower), okr. Čína
- muricatum – , okr. Čína
Calycobulus - kalykobulus
Calystegia – opletník, kalistegia, 26 druhů, celý svět, ovíjivé byliny, plevel, okr.
- hederacea - břečťanovitý, v. Asie, Pákistán, zavl. **ČR**
- pulchra – sličný, pův sv. Asie – Mandžusko až stř. Čína, Sachalin, sec Evropa až Sibiř, cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní, ovíjivá liána, okr.
- sepium - plotní, Středozemí, Marakonésie, Sardinie, Kypr, Evropa, H, Írán, téměř celá Evropa, chybí ve Skotsku a stř. a s. Skandinávii, stř. a subtr Asie , cirkumboreálně , **ČR** vlhké křoviny u vod,
- silvatica - pův Středozemí, vlhko, sec. GB, USA, Austrálie)
- soldanella - dřípatkový, dřípatkovitý, (růžový, slanomilný, Sea Bindweed), celé Středozemí, Marakonésie, pobřeží Atlantiku, Írán, stř. a v. Asie, halofyt, cirkumboreálně , pobřežní písčiny, ohrožený druh, §D,
- sylvatica - lesní, Středozemí
- tuguriorum - NZ, vlhko
Cardiochlamys - kardyochlamys
Cladostigma - kladostygma
Convolvulus – svlačec, konvolvulus, Bindweed, Klimop, 250 druhů, mírné a subtr. pásmo, pnoucí, plevel, okr.
- althaeoides - proskurníkovitý, (slézovitý, Mallow Bindweed), celý mediterán, v. Středozemí, Alžírsko, Francie, Řecko, Sardinie, Kréta, Malta, Turecko, Libanon, Makaronésie - Kanárské ovy, suchá a písčitá místa, úhory
- argyrothamnos - , Bern, Smar, NAT,
- arvensis – rolní, pův. Středozemí, Makaronésie, Maďarsko, Přední Asie, Kypr, Írán, stř. a v. Asie , sec. Eurasie, Evropa, Pákistán, Amerika, Austrálie, cirkumboreální, u cest, **ČR** nepůvodní, arch., nat., rumiště,
- assyricus – asyrský, Středozemí
- boissieri ssp. compactus - end. hory Balkán - Bulharsko, Řecko, cirkumboreální, třetih. relikt, polokeř
- canariensis - kanárský, end. Kanár. ovy, Makaronesie, laurisilvia, ohromný, liána až 10 m
- cantabrica - kantaberský, kantabrický, Středozemí, plevel v j. Evropě, Španělsko, Baleáry, Francie, Apeniny, Jugoslávie, Balkán, Írán, stř. Asie, cirkumboreální , **ČR vyhynul,** §SK, §H, §SR
- caput-medusae - medusohlavá, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- cneorum - třízrn, Středozemí, Bern
- erinaceus - Pákistán,
- cyprius - kyperský, end. Kypr
- elegantissimus - nádherný, (Slender Bindweed), Řecko, Malta
- fernandesii – Fernandesův, Smar, NAT,
- filipes - Sokotra

- floridus - květnatý, Makaronésie, až keř. stromek
- fruticosus Pákistán,
- galaticus - Malá Asie, Anatolie, Sýrie,
- glomeratus - klubkatý, s. a v. Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, Pákistán, v křovinách
- lanatus - vlnatý, Palestina, Izrael, písčiny
- lanuginosus - chmýřitý, Španělsko, Francie, s. Afrika, suché skály
- leiocalycinus - Pákistán,
- lineatus - čárkovaný, v. Středozemí, Írán, stř. Asie , Pákistán,
- lopez-socasii - **,** Makaronésie § SP,§BG, Bern, Smar-m, NATm
- massonii - Massonův, end. Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- mauritanium - mauretánský, Mauretanie, okr. Palestina, Izrael
- oleifolius - olivolistý, (Olive-leaved Bindweed), v. Středozemí, Řecko, egejská oblast, Malta, Palestina, Izrael, Ca skály u moře
- oppositifolius - end. Omán
- pentapetaloides - pětiplátečný, (Blue Bindweed), pův Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Řecko, Baleáry, Sardinie, Sicílie, Malta, Kypr, Libye, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, Izrael, Jordánsko, Blízký východ, Irák, Kavkaz
- pilosellifolius - Pákistán,
- pratensis - luční, Írán
- prostratus - Pákistán,
- pseudoscammonia - end. sv. Turecko, Pákistán,
- pulvinatus – poprášený, Bern, Smar,
- rhyniospermus - Pákistán,
- sabatius - ligurský, Modrý Mauricius, Ligurie, Sicílie, z. Afrika, suché pobřežní Ca skály
- scindicus - Pákistán,
- siculus - Středozemí , Madeira, Blízký východ, Arábie, Etiopie
- spicatus - klasnatý, Palestina, Izrael
- spinosus - Pákistán,
- stocksii - Pákistán,
- subauriculatus - ,§ SP ,§BG
- supinus - aridní pouště sz. Afriky, poléhavý
- tennuissimus – tenkolistý, Jugoslávie
- tricolor – trojbarevný, (Dwarf Glorybind), pův. z. Středozemí, Španělsko, Baleáry, Itálie, Řecko, sz. Afrika, Kanáry, Sýrie, Izrael, Pákistán, variabilní, okr. **ČR** jako letnička, Evropa, Čína, BZ Teplice
- virgatus - Írán, Pákistán, SAE, Omán
- vitalba - plotní,

Cordisepalum - kordysepalum

Cressa – kresa, Středozemí, 5 druhů
- cretica - krétská, tropy, Egypt, Pákistán,

Cuscuta (Epithymum) **– kokotice, kuskuta,** 150 druhů, Convolvulaceae, (Cuscutaceae), Eurasie, Amerika, mírné i trop. oblasti, **ČR**, parazit. byliny, ovíjivé, křoviny, pole i deštné lesy, karanténní plevel,
- australis - Pákistán,
- approximata – žlutavá, (křovištní, sbíhavá), Středozemí, Írán, stř. Asie, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1, křovin. stráně, paraz., **ČR asi vyhynula**
- campestris – ladní, pův z SAm., Pákistán, sec. ostatní svět, **ČR**, paraz. bylin,
- capitata - Pákistán,
- epilinum – hubilen, lenotoč, polní plevel (parasit na lnu), arch, **v ČR vyhynula**
- epithymum ssp epithymum - povázka pravá, (Dodder), téměř celá Evropa, chybí Portugalsko a Irsko, Írán, stř. Asie, Pákistán, zplaněle SAm, JAm, j. Afrika, Austrálie a NZ, cirkumboreální , **ČR,** křoviny, TTP, světlá keřovitá místa, suché travnaté a křovinaté stráně
- europaea – evropská, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, téměř celá Evropa, v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, pobřež. křoviny,
- gigantea - Pákistán
- gronovii – Gronovova, pův SAm., paraz. bylin, **ČR**

- hyalina - Pákistán,
- chinensis – čínská, (Chinese Doddler), Čína, Japonsko, Korea, v. Rusko, Pákistán, léč. (semena), TČM, okr.
- lehmanniana - Pákistán,
- lupuliformis – chmelová, Pákistán, **ČR C1**, pobřežní křoviny,
- monogyna - jednosemenná, Kypr, Pákistán,
- palestina - palestinská, v Středozemí, Kypr, Sicílie, Palestina, jednoletá
- pedicellata - s Afrika, jz a stř Asie až Sibiř, paras. Eruca, Artemisia, Trifolium
- planiflora - volnokvětá, široký areál, s. Afrika, Madeira, Kanár. ovy, Kapverdy, Pyrenej. poloo., RF, Itálie, Řecko, Kypr, Sinaj, Arábie, Turecko, Blízký východ, Írán, Čína, Namibie, JAR, Madagaskar
- pulchella - Pákistán,
- reflexa - Pákistán,

Decalobanthus - dekalobantus
Dicranostyles - dykranostyles
Dichondra - dychondra. 12 druhů, léč.
Dipteropeltis - dypteropeltys
Distimake - dystymake, 35 druhů, tropy a subtr.
- tuberosýus - hlíznatá, pův. stř. Amerika, vytrvalá liána, okr. tropy

Duperreya – dupereja,
Erycibe - erycibe, léč.
Evolvulus - vyvinutec, evolvulus, 100 druhů, od USA po Argentinu, prérie, byliny až polokeříky, léč., okr.
- alsinoides - žabincovitý, Makaronésie - Kapverdy, Pákistán,
- glomeratus - klubkatý

Exogonium - jalapa, exogonyum, povijnice, 15 druhů, trop. Amerika,
- purga - počistivá, Mexiko, Karibik, hlíz. kořeny, pěst.

Falkia - falkia, 3 druhy, j. Afrika, poléhavé byliny,
- repens

Hewittia – hewitya,
Hildebrandtia - hildebrandtya
Humbertia - humbertya, hrubonožec
Hyalocystis - hyalocystys
Ipomoea (incl. **Exocodium, Pharbitis**) – **povijnice, ipomea**, (Kalumburu Yam), 632 druhů, teplé oblasti celého světa, Středozemí, byliny i sukulenty, dřeviny i pnoucí, potravina, léč, okr.
- aquatica – vodní, (vodní batáty, kangkong, Water Morning Glory), pův. jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, v. a jv. Asie, salátová zelenina, okr. Čína
- alba – bílá, okr. **ČR,** SRN, H
- batatas – jedlá (batátová, batáty, "sladké brambory", Sweet Potato, jam), pův. trop. stř. a JAm, intr. Čína (nejv. producent), Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, jv. a v. Asie, NZ, Evropa, Makaronésie - Kapverdy , pěst trop. kořenové hlízy, škrob, extrakt antibioticky, u žen afrodiziakum, variety a mnoho cv., okr. neobvyklá letnička, i **ČR**
- cairica - káhirská, (Cairo Morning Glonute, Five-Leaf Morning Glory, Mile-a-Minute, Railway Creeper), pův. s. Afrika, Egyptm tropy, okraje silnic a úhory, okr. Čína
- clavata - trop. Amerika,
- digitata – prstnatá, (Railwa Greeper), Thajsko, Vietnam, Malajsie
- eriocarpa - vlnatoplodá, pův. Indie
- hederacea - břečťanovitá, pův. SAm, zavl. **ČR**, okr. Čína, léč.
- horsfallie - horsfalie, (Morning Glory), pův. trop. Amerika
- imperati - v. Asie, Středozemí, Makaronésie,
- indica - indická, intr. z tropické Ameriky, okr. Kanárské ostrovy
- indica - nachová, (indická), Indie, inv. Florida - Everglades
- lacunosa - pův. SAm, zavl. **ČR**
- lobata (Quamoclit l- laločnatá, ("španělská vlajka", Exotic Love, Firecraker Vine, Spanish Flag), pův. trop. a subtr. Amerika, liána, okr. **ČR**, SRN, H
- mauritiana - maurická, semena omamná halucinogenní droga, v Indii jako afrodiziakum (k podpoře ejakulátu), jed.

- obscura - Pákistán,
- palmata – vejířovitá, Srí Lanka
- pes-caprae - kozí noha, (pomořanská, Beach Morning Glory, Goat´s Foot Vine, Sea Mornig Glory), pův. trop. pobřeží a větší jezera, květy otevřené dopoledne ("ranní sláva"), zpevnění pobřežních písků, šťáva z výhonů k ošetření bodnutí jedovatými rybami, Malajsko, Thajsko, Indie, Pákistán, Borneo, okr. Čína
- pulchella - něžná,
- purpurea (fistulosa) – nachová, (Morning Glory), trop Amerika, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, cirkumboreální, okr. **ČR**, zplanělé
- quamoclit - kvamoklit, (Cardinal Climber, Cupress Vine, Cupid Flower, Red Jasmine, Star Glory), pův. trop. Amerika, intr. Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, pnoucí, okr.
- rumicifolia Pákistán,
- tricolor – nachová, (trojbarevná), pův. JAm, Mexiko, vlhké trop. lesy, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H. léč, psychotropní, afrodiziak

Iseia - iseia
Itzaea - itzea
Jacquemontia – žakmontya, 120 druhů, tropy, stř. a JAm, trvalky a keře, okr.
- ovalifolia – okrouhlolistá,
- pentantha - Pákistán,

Lepistemon lepistemon
Lepistemonopsis - lepistemonopsis
Liriope – liriope, Convolvulaceae, (Liliaceae), 6 druhů, v. Asie - Čína, Vietnam, Japonsko, Tajwan, Filipíny, kyselé lesy, stáloz. trvalky, okr.
- graminifolia – trávolistá, okr. Čína
- muscari - modřencovitá, pův. j. Čína, okr.
- spicata – klasnatá, Čína, Japonsko, Korea, okr.

Lysiostyles - lysiostyles
Maripa - maripa
Merremia (Ipomea) **– meremia,** 75 druhů, tropy, Mexiko, JAm, stáloz. liány, léč, okr.
- aegyptia – egyptská, Egypt, Pákistán, Makaronésie - Kapverdy
- dissecta - Pákistán,
- hederacea - Pákistán,
- peltata - štítnatá, Madagaskar, Komory, Maskarény, Seychely, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Polynésie, Austrálie, Havaj
- tuberosa – hlíznatá, (Wood Rose), okr. Čína

Metaporana - metaporana
Mina (Ipomea) – mina, quamoklit, pnoucí, okr.
- lobata – laločnatá (pnoucí), okr. Čína

Nephrophyllum - nefrofylum
Neuropeltis - neuropeltys
Odonelia - odonelia
Operculina - operkulina
Ophiopogon - sedoulek, ofiopogon, 20 druhů, jv. a v. Asie,
- chingii - okr. cv. Aureovariegata
- jaburan -
- japonicus - japonský, léč. srdečně-cévní, TĆM, okr. cv. Nanus
- planiscapus - plochostvolý, v. Asie, horské TTP, okr. v cv. Nigrescens, Niger aj., i **ĆR,** snese až - 24 ^{0}C

Paralepistemon - paralepistemon
Pentacrostigma - pentakrostygma
Petrogenia - petrogenya,
Pharbitis – povijník, farbitys , (Morning Glory), jv. Asie, stř. Amerika, okr., Eurasie
- nil – modrý (Morning Glory), Čína, jv. Asie, jednoletý, okr., léč., TČM
- preauxii - , Bern
- purpurea – porpurový, stř. Amerika, okr. Eurasie, **ČR,**

Polymeria - polymeria

Porana – porana, 20 druhů, stáloz. pnoucí dřeviny, lesy, tropy, Afrika, Asie, Austrálie, okr.
- paniculata - Pákistán
Poranopsis – poranopsis,
Prevostea - prevostea
Operculina - operkulina, 12 druhů
- turpethum - Pákistán,
Quamoclit (Ipomea) – **kvamoklit,** (Cupress vine star Glory), 10 druhů, trop. Amerika, Indie, okr.
- pennata – zpeřená, (Cupress vine star Glory), pnoucí letnička, okr. Čína
Rapona - rapona
Remirema - remirema
Rivea - rivea, 6 druhů, tropy Asie
- hypocrateriformis - Pákistán
Sabaudiella - sabaudyela
Sederra - sedera, 20 druhů,
- glomerata - laločnatá, end. Omán, Jemen
- latifolia - Pákistán
Stictocardia – styktokardya,
Stylisma - stylisma
Tetralocularia - tetralokularia
Turbina (Rivea) – **turbina,** turbinka
Wilsonia - wilsonya
Xenostegia - xenostegia

Coriariaceae / Kožařkovité, 1 / 15
Coriaria – kožařka, koriarie, 15 druhů, teplé oblasti, Středozemí, Asie - Čína, Indie, Pákistán, Japonsko, Nepál, Filipíny, Pacif. ovy, hory trop. stř. a JAm, NZ, N. Guinea, oddenk. opad. keře a polokeře, okr.
- arborea – stromovitá, dřevitá
- japonica - japonská, Japonsko
- myrtifolia - myrtolistá, z. mediterán, Středozemí, Itálie, Řecko, sz. Afrika, Maroko, Alžírsko, (chybí Sardinie, Korsika), vydělávání kůží, inkoust, jed.
- nepalensis - nepálská, Nepál, Pákistán
- ruscifolia -
- sarmentosa -
- sinica – čínská, (Chinese Coriaria), Čína, keř, okr.
- terminalis -

Cornaceae / Dřínovité (s.s.), 7 / 110, mírný pás s. polokoule, ojed. až tropy, dřeviny,
nově vč. Alangiaceae / Alángiovité, Davidiaceae/ Davidiovité a Nyssaceae / Tupelovité
Alangium – alángium, Cornaceae, (Alangiaceae), 17 druhů, tropy východní polokoule, v. Asie až Austrálie, liány a dřeviny
- alpinum - Čína
- barbatum - Čína
- faberi - Čína
- chinense – čínské, j. a v. Asie, s. Afrika, Čína, Pákistán,dřevina, okr.
- kurzii - Čína
- kwamgsiense - Čína
- platanifolium – platanolisté, s. Čína, Japonsko
- premnifolium - Čína
- quingchuanense - Čína
- salvifolium – šalvějolisté, Indie, Thajsko, Vietnam, Filipíny, keř. strom, trnitý, bílé kv.,
- yunnanense - Čína
Aucuba – aukuba, skuroň, 10 druhů v. Asie, od Himálaje po Čínu a Japonsko,stáloz., okr.
- chinensis – čínská (Chinese Aucuba), Čína, okr.
- japonica - japonská, (Gold-Dust Tree, Japanese Laurel, Japanese Aucuba. Spotted Laurel), pův. Japonsko,

Korea, Čína, Taiwan, stáloz. keř, okr. tropy a subtropy, **ČR,** SRN, H,
Bothrocaryum (Cornus, Swida) **– botrokarium**
- controversum – kontroversní, , §RUS
Camptotheca – kamptoteka, Cornaceae, **(**Nissaceae), 2 druhy, Čína, Tibet, opad. listnaté stromy, 20 m
- acuminata - léč. alkaloid
- lowreyana -
Cornus (incl. **Swida, Chamaepericlymenum**) **- svída, dřín, kornus ,** 45 druhů, Eurasie, SAm
- alba (Swida) – bílá, *(Tartarian Dogwood*), pův. Dálný východ - Sibiř, Mandžusko, Čína, Korea, keř, okr. v cv. Sibirica aj. Evropa, **ČR,** SRN, H
- alternifolia – střídavolistá, USA, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- ammomum (amonum) – mudroplodá, USA, okr. Evropa
- australis – jižní, jv. Evropa, Malá Asie, Černomoří, Kaspik
- canadensis – kanadská, Kanada, v. Asie, nízký keř, pokryvný, bílé květy, cirkumboreální, okr. v cv. Evropa, **ČR**, SRN, H, Rusko,
- capitata – hlavatý, Asie, Pákistán
- controversa – pochybná, sporná *(Giant Dog Wood, Wedding cake Tree)*, v Asie – Čína, Korea, Japonsko, Indie, Nepál, Sikkim, Bhútán, okr. Evropa i **ČR**, cv. Varidata - stupňovitá koruna, panašované listy
- cousa - japonská, okr. Evropa i **ČR**, cv. Satomi
- florida (Cynoxilon) – květnatý (dřínovec k.), USA, Mexiko, okr. Evropa, okr. **ČR**-Chudenice, SRN, H
- kousa - japonský, (dřín japonský, dřínovka j.), Japonsko, Korea, Čína, v. Asie, keř. stromek 10 m, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, mnoho cv. Satomi
- kousa var. chinensis - japonský čínský, okr, **ČR** sbírk
- macrophylla – velkolistá, Indie, Čína, Japonsko, Afghánistán, Pákistán, Sikkim, Barma, Nepál, Bhútán
- mas – dřín. (s. jarní), pův. stř. a jv. Evropa, Malá Asie, Rusko, Kavkaz, Arménie, cirkumboreální, **ČR C4a,** teplé křovinaté stráně**, dobře zvládá sucho a horko, ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- nuttallii – Nutallův, SAm, keřovitý strom, okr. v cv.
- obliqua – šikmá, SAm
- oblonga - Pákistán
- officinalis – lékařský, Dálný východ, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, i Krym a Kavkaz, dřevina hor, léč., TČM,
- racemosa – hroznatá, USA
- sanguinea ssp. sanguinea – krvavá pravá, (obecná), téměř celá Evropa, Írán, stř. Asie, Kurdistán, cirkumboreální, **ČR**, keřnaté stráně, okr. ČR, SRN, H
- sanguinea ssp. australis - krvavá jižní, **ČR** - Morava
- sanguinea ssp. hungaris - krvavá uherská, **ČR** - Karpaty
- sericea – výběžkatá, pův. SAm, cirkumboreální, sec. okr. Evropa, **ČR**
- schindleri – Schindlerův, Čína
- stolonifera – výběžkatá, pův. SAm, Mexiko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- suecica – švédská, tundra, s. Evropa, Skandinávie, sv. Německo, v. Asie, cirkumboreální, okr. Evropa, §D
- walteri – Walterova, stř. Čína
Corokia – korokia, 5 druhů, stáloz. keře, NZ, okr.
- cotoneaster -
Curtisia – sudličník, kurtisia, Cornaceae, (Curtisiacea),
- dentata - *assegai*, j. Afrika, stáloz. strom, **dřevo tvrdé, pevné**, málo trvanlivé, za kolonialismu vykáceny, léč. kůra
Davidia – davidye, Cornaceae, (Davidiaceae, Nyssaceae), 1 druh
- incorvulata – obalová, (listenatá, zákrovečnatá, *kapesníkový strom, China dove Tree)*, pův. jz. a střední Čína, v. Asie, hory, end., objevena r. 1869, Červený seznam (vzácná), horské lesy, opad. listnatý keř až strom, 25 m, okr. Evropa, **ČR**
Dendrobenthamia – dřínovka, dendrobenamia,
- jahodovitá
- japonica - keř. stromek, v. Asie - Japonsko, Čína
Diplopanax – diplopanax, Cornaceae, (Mastixiaceae), 3 druhy, trop. Asie - Čína, Vietnam

- vietnamensis - vietnamský,
Eomastixia - eomastyxia
Griselinie - griselinya, **akapuk**, pačněl, 6 druhů, Cornaceae, (Griseliniaceae), NZ, JAm (Chile, Brazílie), NZ, stáloz. keř, okr.
- littoralis - pobřežní, okr. Evropa
Helwingia – helwingia, 3 druhy, v. Asie, opad. keř
- japonica – japonská, (Japan Helwingia), Japonsko, okr. Čína
Mastixia – mastyxia, Cornaceae, (Mastixiaceae), 20 druhů, trop. Asie – Čína, Indie, Indočína, Bhútan, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- arborea - stromová, Srí Lanka, horské lesy, strom,
- tetrandra - čtyřčetná, Srí Lanka, deštný les, strom,
Nyssa – tupela, nysa, tupala Cornaceae, (Nyssaceae), 12 druhů, stř. a SAm (Kostarika, Panama), jv. Asie (Čína), opad. stromy, bažiny, okr.
- aquatica - vodní,
- sylvatica – lesní, okr. i **ČR**
Retinomastixia – retynomastyxia,
Tectocarya - tektokarya
Thelicrania (Cornus) - **thelikranya,**
- alba – bílá, Rusko

Corylaceae / Lískovité
dnes v Betulaceae / Břízovité

Corynocarpaceae / Kyjovcovité, 1 / 48, dřeviny
Corynocarpus – kyjovec, korynokarpus, novozélandský vavřín, 48 druhů, Australasie, NZ, N. Guinea, N. Kaledonie, Vanuatu, zavl. Havaj, stáloz. stromy, houštiny – inv., plody potrava Maorů na NZ
- laevigatus - Australasie, zavl. Havaj, inv.

Crassulaceae / Tlusticovité, 35 / **1 500**, kosmopolitní, hlavně aridní subtr. a temperátní oblasti, Eurasie, Středozemí, Makaronésie max. Mexiko, Kapsko a Polynésie, listoví sukulenti, alkaloidy, okr. skalničky
Adromischus – adromischus, 30 druhů, polopouště j Afriky, zakrslé sukulenty, okr.
Aeonium – eonyum, růžicovka, pouštní růže, *Adenium,* 40 druhů, vulkanity, tropy, větš. Kanárské ovy, Madeira, Afrika, Jemen, keřovitý sukulent, často atrakt., zejména endemité, okr.
- arboreum (manriquerorum) - stromkovité, (Black Tree Aeonium, Youth and Old Age Plant), pův. Maroko, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), sukul, okr. subtropy. (Schwarzkopf),
- arboreum ssp. arboreum – stromovité, end. Kanárské ovy - Gran Canaria, až 1 m, okr.
- arboreum var. atropurpureum - stromkovité purpurové,
- arboreum ssp. holochrysum - stromkovité, end. Kanárké ovy
- balsamiferum - balsámová, § SP, §BG
- canariense – kanárská, end. Kanáry - Tenerife
- castello-paiviae - Makaronésie, end. Kanáry - La Gomera
- ciliatum - end. Kanáry (Tenerife)
- decorum - end. Kanáry (La Gomera, Tenerife), sukul. keřík až 60 cm
- glandulosum - žlaznatá, (Diss Houseleek), Makaronésie - end. hory Madeira
- glutinosum - lepkavá, (Viscid Houseleek), Makaronésie - end. hory Madeira, levády
- gomerense - gomerská, end. Kanáry - La Gomera, okraj vavřín. lesů, sukul. keř až 1 m, § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- goochiae - end. Makaronésie - Kanáry, La Palma, polokeř
- gorgoneum - end. Makaronésie - Kapverdy
- haworthii - end. Kanáry - Tenerife
- hierrense - end. Kanáry
- lancerottense - end. Kanáry - Lanzarotte
- leucoblepharum - pohoří v. Afrika - Tanzanie, Keňa, Uganda, Etiopie, Eritrea, Somálsko, a Arábie - Jemen
- lindleyi - end. Kanáry - Tenerife, La Palma

- manriqueorum - , Kanárské ovy (Gran Canaria)
- mascaense - maskarenský, end. Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), Tenerife)
- nobile – end. Kanáry - La Palma
- palmense – end. Kanáry - La Palma
- percarneum - end. Kanáry - Gran Canaria,
- pseudourbicum - end. Kanáry - Tenerife, sukulent
- rubrolineatum - end. Kanáry - La Gomera
- saundersii - , Bern
- sedifolium - end. Kanáry - Tenerife
- simsii - Simsova, end. Kanáry - Gran Canaria
- spathulatum – , end. Kanár ovy - Gran Canaria, okr.
- subplanum - end. Kanáry - La Gomera
- tabuliforme (tabulaeforme) - talířovité, (talířovka, (Flat leaf Aeonium), end. Makaronésie, Kanárské ovy - Tenerife, připomíná netřesk, Madeira
- tabuliforme – talířovité, (Flat leaf Aeonium), end. okr. Čína
- undulatum – zuvlněné, vlnaté, end. Kanáry - Gran Canaria
- urbicum - end. Kanáry - Tenerife
- vestitum - Kanáry - La Palma, xerofyt, nízký sukulentní keřík,
- viscatum - end. Kanáry - La Gomera

Adromischus – adromischus, růžicovité, trsovité sukulenty, j. Afrika, okr.

Aeonium – eonyum, růžicovka, pouštní růže, 36 druhů, keřovitý sukulent, vulkanity, tropy, větš. Kanárské ovy, Madeira, Afrika, Jemen, okr.
- balsamifera - Bern
- distorta - Bern, NAT
- saundersii - Bern, NAT

Afrovivella - afrovivela

Aichryson – aichryson, 15 druhů, Makaronesie (Kanáry 10), Pyrenej. poloostrov, i sukulent, poušť, okr.
- divaricatum - rozsochatý, Makaronésie, end. Madeira, sukulent,
- dumosum - keříčkovitý, end. Madeira, Smar-m, Bern, NATm
- laxum - mléčný, strom lásky, Makaronésie - end. Kanárské ovy (Tenerife), okr. i **ČR**,
- parlatorei - end, Kanáry, skalní štěrbiny
- porphyrogennetos - end. Kanáry - Gran Cabaria
- villosum - chlupatý, lepkavý (Downy Stonecrop), Makaronésie - hory Madeira, end. Azory
- sedifolium -

Aizopsis – tlusták, aizopsis,

Amerosedum - amerosedum
- divergens -
- lanceolatum – kopinaté

Andromischus – andromischus, 50 druhů, j. Afrika, trsovitý sukulent, květonosné stonky, okr.

Breitungia - breitungia
- oregana -

Bryophyllum - náduť, bryofylum, klíčkolist, Crassulaceae
- fedtschenkoi - Fedčenkova, (Levender Scallops), Madeira
- pinnatum - prápořitá, Makaronésie

Cotyledon – pupovice, kotyledon, tlustice, Varkoor, 9 druhů, pouště, Afrika, Arábie, keřov. sukulenty a stáloz. keře, okr.
- imbilicus - hloupý, Ischia
- orbiculata – okrouhlá, Středozemí, okr. Čína
- undulata – zvlněná, (Silver Crown), pouštní sukul., okr. Čína

Crassula (*Rochea*) **– tlustice, krasula**, tučnolist, Stonecrop, 250 druhů, pouště, Eurasie, Afrika, Lesothe, Madagaskar, Asie, Amerika, Austrálie, polštářov., stonkové, keřovité a stromkovité sukulenty, často atrakt., zejm end., okr
- alata - křídlatá, („strom života“, Money Tree, Dolar Tree, Penny Tree, Jade Plant, Pink Joy), pův. j. Afrika, Natal, sukul. keř až 4 m, skaln. svahy, okr. subtropy, intr. Kypr

- alba - bílá, trop. Arábie, h a j. Afrika - Etiopie, Tanzanie, JAR, variabilní, sukul., sbírk
- arborescens - strom(k)ovitá, pův. j. Afrika a JAm, pouštní sukul, léč., TLM, **ČR** hrnk.
- atropurpurea - JAR, Namibie, sukul. keřík,
- barbeyi - j. a v. Afrika, Jemen, keřík
- capitella -
- dichotoma - vidličnatá, JAR,
- falcata – srpovitá, (Sinckle Plant), okr. Čína
- fascicularis – svazčitá, end. JAR, polokeřík
- glomerata - JAR, sukul.
- multicava - JAR, sec. tropy a subtr. celý svět. Kanáry
- orbiculata - j. Afrika, sukul. polokeř
- ovata - vejčitá, (okrouhlá), JAR, sukul. keř, léč., TLM, okr. hrnk. často
- perforata – tečkovaná, okr. Čína
- portulacea – šruchovitý, (portulakový), okr. **ČR**
- rupestris - skalní, JAR, Namibie, sukul polokeř, okr., hrnk
- sarcocaulis – , JAR-Dračí hory, okr.
- setulosa – , JAR, okr.
- thunbergiana - JAR, sukul.
- vaginata - hory trop. Afriky, sukul, léč., TLM
- vailantii - Vailantova, Kypr

Cremnophila - kremnofila

Diamorpha (Sedum)**- dyamorfa,** SAm, byliny

Dudleya – dudleya, 47 druhů, jz. USA a Mexiko, růžicovité, trsovité sukulenty, okr.
- cymosa – vrcholičnatá, Kalifornie, okr.
- brittonii – Brittonova, okr.
- farinosa - z. USA, sukul.
- stolonifera - CITES
- traskiae - CITES

Echeveria – pupovice, echevérie, dužnatka, 150 druhů, polopouště, j. USA, stř. Amerika, Mexiko, Argentina, stáloz. trsovité sukulenty, okr.
- agavoides – agavovitá, Mexiko, okr.
- elegans – sličná, okr **ČR**
- glauca – sivá, (Gray Echeveria), subtr, okr Čína, **ČR**
- montana - Mexiko, stř. Amerika
- multicolor - end Andy - Venezuela, sukul.
- pulvinata – poprášená, okr. Čína
- rosea – růžová, okr. Čína
- runyonii -
- setosa – , Mexiko, okr.

Gormania – gormanya
- spathulifolia -

Graptopetalum – graptopetalum, 18 druhů, tropy, Mexiko, Paraguay, j. USA, sukulenty s listovou růžicí, okr.
- paraguayense – paragvajský, (Chost Plant), Paraguay, okr. Čína

Greenovia (Aeonim) **– grenovie**, 4 druhy, Kanár. ovy, sukul. trvalky s list. růžicí, okr
– aurea – zlatá, end. Kanárské ovy, sukul., okr.
- dodrantalis - end. Kanáry -Tenerife

Hylotelephium (incl. **Sedum, Telephium**) **– rozchodníkovec, hylotelefium,** rozchodník, 30 druhů, Eurasie, okr.
- anacampseros - vždyzelený, pův hory j. Evropa, jz. Alpy, s. Apeniny, RF, Španělsko, Itálie, Švýcarsko, okr., zplaněl **ČR** lokálně
- argutum – zubatý, cirkumboreální, end. hory Karpat
- ewersii – Ewersův, pův stř. Asie, Tibet, Sibiř, Mongolsko, Pákistán, okr. **ČR**
- imperati ssp. orientale - imperátorský, Kypr

- jullianum – křovištní, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** křoviny
- maximum – velký, Evropa, hlavně střední, cirkumboreální, **ČR** skalní lokality, léč., TLM, okr
- pacistanicum - pákistánský, Pákistán
- polonicum - polský, evropský východ až k Uralu, v Polsku ale ne,
- populifolium - topololistý, end. Sajany - Tuva, Chakasia
- sieboldii - Sieboldův, pův. Korea, Čína, snad Japonsko, a v. Asie, okr. **ČR**
- spectabile – nádherný, pův v. Asie, okr. **ČR**
- telephium – nachový, subatlantický, téměř celá Evropa, zejména stř. a s., SRN, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, křoviny
- telepkoides - v. SAm
- x cordifolium (telephium cv. atropuroureum maximum x spectabile) - srdčitolistý, zahradní hybrid
- x mottramianum (spectabile x xxxxx) - zahradní, zahradní hybrid, okr. Evropa

Hypagophytum – hypagofytum, 1 druh
- abbisinicum - habešský, end. hory Etiopie a Eritrea, sukulent s oddenkem

Chiastophyllum (Cotyledon) **– pupovice, chiastofylum,** 1 druh, okr.
- oppositifplium – vstřícnolistý, end. Kavkaz, stáloz. trvalka, okr. Evropa

Jovibarba (Sempervivum) **- netřeskovec, sukulent**
- globifera - výběžkatý, jv a střední Evropa, Alpy, **ČR** Pavlovské vrchy a teplejší oblasti, okr., §H,
- globifera ssp. hirta - výběžkatý srstnatý, jv. a střední Evropa, Karpaty, v. Alpy, Balkán, okr., §H,
- heuffelii - Balkán - B+H, Černá Hora, Srbsko, Kosovo, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Rumunsko
- sobolifera - Maďarsko, okr.

Kalanchoe (Briophyllum) **– kolopojka, náduť, kalanchoe**, 157 druhů, tropy a subtr , stř. a j. Afrika, Madagaskar (68), Arábie, trop. Asie, Austrálie, Amerika, proměnlivý rod – byliny i dřeviny, sukulenty i liány, okr. ČR hrnk.
- bebarensis - heharská, („semišová kalanchoe“, Elephant´s Ear Kalanchoe, Velvet Elephant Ear Felt Bush, Velvet Leaf, Velvet Elephant), pův. j. Madagaskar, stáloz. sukul. polokeř, okr. suché tropy a subtropy
- bergeri - Bergerova, end. Madagaskar, sukul.
- blossfeldiana - Blossfeldova, (Winter pot Kalanchoe), pův. trop. Asie a Afrika, **ČR**, jed - srdeční steroidy mohou poškodit srdce (bufadienolidy), okr. Čína,
- crenata - trop Afrika, sukul.
- daigremontianum - Pákistán
- delagoensis - Středozemí, Madagaskar, sukul.
- farinacea - poprášená, end. Sokotra, sukul., okr.
- fedtschenkoi – Fedčenkova, end. Madagaskar, Makaronésie, sukul., okr. Čína
- humilis - BZ Teplice
- integra - j. a jv. Asie, Čína, Indočína, Pákistán, sukul.
- integrifolia - end. Madagaskar, sukul. sbírk.
- jongmansii - Jongmansova, Madagaskar, sukul, až polokeř
- luciae - jv. Afrika - JAR, Zambie, Mosambik, okr.
- marmorata (grandiflora, samaliensis) - mramorovaná, („mramorovaná kalanchoe“, Penwiper Plant, Spotted Kalanchoe), pův. Afrika - Etiopie, Eritrea, Somálsko, Keňa, Súdán, stáloz. polokeř. sukul., okr. suché tropy a subtr.
- olivacea - end. j. Indie
- orgyalis - end. Madagaskar, sukul. keř, okr. často
- pinnata - zpeřená, Madagaskar, Pákistán, v. As*ie,* bylina až 1,5 m, léč., okr. teplejší oblasti světa
- porphyrocalyx - end. Madagaskar, epif, okr. v závěsných koších
- pumila -
- synsepala - end. Madagaskar,
- tomentosa – plstnatá, end. Madagaskar, sukul. polokeř, okr. Čína

Lenophyllum – lenofylum, 6 druhů, trsnaté sukulenty, nížiny, Mexiko a USA – Kalifornie, Texas, Nové Mexiko, okr.

Meterostachys - meterostachys

Monanthes – monantes, 18 druhů, s. Afrika, Kanár. ovy, skaln. oblasti, koberc. či keřov. sukulenty, okr.
- anagensis - drchničková, end. Kanárské ovy (Tenerife)

- atlantica - atlantická, Maroko
- brachycaulos - end. Kanáry
- laxiflora - řidkokvětá, end. Kanárské ovy (Tenerife)
- lowei - Loweova, end. port. ostrovy Selvagens, Madeira
- pallena - end. Kanáry, skalní štěrbiny
- polyphylla - mnoholistá, end. Kanárské ovy (Tenerife)
- wildpretii - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm

Oreosedum – bělorozchodník, oreosedum

Orostachys – hornoklasec, orostachys, Crassulaceae, 12 druhů, Asie – Ural, Sibiř, až Pákistán, Čína, Mandžusko, Mongolsko, Korea, Sachalin a Japonsko, horské kamen lokality, trvalky – nízké sukulenty s listovou růžicí, okr.
- aggregata - v. Asie
- japonica – japonský, Japonsko, okr. skalnička
- melacophylla – měkkolistý, (tmavolistý), Sibiř, Mongolsko, Čína, Japonsko, Korea, okr. skalnička
- ivarenge – Ivarengeův, okr. skalnička
- spinosa – ostnitý, (trnitáý), Sibiř, Mandžusko, Mongolsko, okr. skalnička

Pachyphytum – pachyfytum, 12 druhů, aridní oblasti, Mexiko, růžicov. trsovité, keřovité sukulenty, okr.
- oviferum – vejčitý, (Moonstones), okr. Čína

x Pachyveria (Pachyphytum x Echeveria) **– pachyveria,** 20 hybridů, Mexiko, okr.

Perrierosedum - perierosedum

Petrosedum (Sedum) **– panetřesk, petrosedum,** 15 druhů**,** Středozemí, stř. Evropa, genet. bližší netřeskům než rozchodníkům, sukulent
- amplexicaule - Středozemí
- forsterianum - z. Evropa, NL až Maroko, suché lokality, okr. s. Evropa, i **ČR**, Kanada,
- montanum (rupestre ssp. montanum) - Pyreneje, Alpy, okr, SAm zplaňuje
- ochroleucum - bledožlutý, pův. j. Evropa
- reflexum - skalní, střední a j, Evropa, i **ČR**
- rupestre - suchomilný, pův. Středozemí, okr. i **ČR**
- sediforme - Středozemí,
- rhartii - asi hybridní původ, Rakousko, Švýcarsko, Slovensko, sever Itálie a Francie

Prometheum - prometeum

Phedimus - fedymus
- selskianus - BZ Teplice

Pistorinia - pistorinya, jednoletý sukulent
- hispanica - španělská

Prometheum - prometheum

Pseudorosularia – pseudorosularia
- pilosa - Kavkaz, Malá Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, okr.
- sempervivoides - Malá Asie, Kavkaz, Írán, Dagestán, stř. Asie, cirkumboreální, sukul.

Pseudosedum - pseudosedum
- condensatum - Pákistán
- lievenii - Pákistán

Reidmorania - reidmoranye

Rhodiola – rozchodnice, rodyola, 70 druhů, s. polokoule – Eurasie, ČR, SAm. trvalky, slunné skalnaté lokality, okr.
- bupleuroides - Afghánistán, Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Čína, Tibet
- coccinea - Afghánistán, Pákistán, Indie, Čína
- fastigiata - Pákistán
- heterodonta - Pákistán
- imbricata - Pákistán
- integrifolia - SAm, sv. Asie, cirkumboreální
- pachyclados - tlustověvtvá, velehory, Pákistánm Afghánistán, okr.
- quadrifida - Pákistán
- reticularis - Pákistán

- rhodantha - SAm
- rosea – růžova, s.polokoule, arkto-alpinská, Euroasie, Pyreneje, Alpy, Vogézy, Apeniny, Sudety, Karpaty, Balkán, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, ČR C1, ne Šumava, skály bazické, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** léč, TLM
- saxifragoides - lomikamenovitá, end. Himálaj, Indie, Pákistán, okr. i **ČR**
- semenovii - Semjonova, hory stř. Asie
- sinuata - Pákistán
- tibetica -tibetská, Čína, Pákistán
- wallichiana - Pákistán

Rosularia (Sempervivella) **– rosulárie, růžicovka,** cimbálek, 25 druhů, hory, Středozemí, jz. Evropa, s. Afrika, stř. Asie až Himálaj, stáloz. polštář. sukulent, trvalka, okr.
- aizoon – vždyživá, Turecko, okr. skalnička
- cypria - kyperská, end. Kypr
- chrysantha – , okr. skalnička
- pallidiflora - bledokvětá, Kypr
- sempervivum - vytrvalá, hory Turecko, Kavkaz (Gruzie, Arménie, Ázerbadžán), Írán, štěrbiny Ca skal okr. skalnička

Sedella - sedela

Sedum (Hylotelephium) **– rozchodník, sedum,** 470 druhů, hory s. polokoule - Eurasie, ČR, Amerika, Afrika, suché oblasti JAm, dost odlišné, stáloz. byliny, polokeře a keře, trsovité sukulenty, pokryvné, okr.
- acre – ostrý, (prudký, Golden Carpet), Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa hojně, Maďarsko, Skandinávie, kromě dalekého severu, SRN, Turecko až Sibiř, SAm, cirkumboreální, mladé listy římský salát, **ČR** skaln. lok., xerotermní sukulent, okr. Evropa, ČR, Čína
- acre ssp. neglectum – prudký přehlížený, §H
- aizoon – vždyživý, pův. v. Asie - Japonsko, Čína, Rusko-Sibiř, okr. **ČR**
- album – bílý, Eurasie - j. a stř. Evropa, na severu po j. Skandinávii, SRN, Středozemí, Asie, s Afrika, cirkumboreální , **ČR**, skaln. lok., okr. Evropa, Čína
- alpestre – horský, Evropa hory stř. Evropy, cirkumboreální, **ČR** ne Šumava, skalnaté lok., **§CZ(C2)**
- amplexicaule - Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Sicílie, Bulharsko, Albánie, Řecko, Severní Makedonie, Turecko, Maroko, Alžírsko
- anacampseros – , Švýcarsko, Francie, Itálie, Španělsko, okr.
- andegavense - §F
- anglicum – anglický, z., stř. a s. Evropa, Norsko, okr. **ČR**
- annuum – roční, hory j. a stř. Evropy, Grónsko, Skandinávie, cirkumboreální, okr. **ČR** neo., SRN, H, §SK,
- anopetalum – bledožlutý, Středozemí, okr. **ČR**
- antiquum - , §UA
- atratum – temný, (černavý), Evropa – Pyreneje, Alpy, Apeniny, Dinaridy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR
- atratum ssp. carinthiacum – temný korutanský, hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Karpaty, Balkán, cirkumboreální,
- brevifolium - z. Středozemí, Španělsko, Francie, Maroko, Korsika
- brissemoretii - , end. Madeira, Smar-m, NATm
- caeruleum – modravý, Středozemí, Korsika, Sardinie, Sicílie, okr.
- caespitosum – trsnatý, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, §H
- cauticola - skalní, pův. Japonsko
- cepaea - Středozemí až stř. Evropa
- compactum - end. Mexiko
- crassularia – tučnolistý, hory Etiopie, Keňa
- cyaneum – modrý, Sibiř, Kamčatka, okr.
- cyprium - kyperský, end. Kypr
- dasyphyllum – drsnolistý, chlupatolistý, atlanticko-mediteránní, Středozemí , Sardinie, z. Evropa, Alpy, Pyreneje, cirkumboreální, okr. **ČR**
- dendroideum - Mexiko, stř. Amerika, sec Kanáry, okr.
- divergens - z. SAm, Aljaška až Oregon

- ewersii – himálajský, trvalka, stř. Asie, Altaj, Himálaj, Mongolsko, Čína, Tibet, okr. Evropa
- farinosum - poprášený, pomoučený, Makaronésie - end. Madeira, hory skalnaté, okr. hrnk.
- fischeri - Pákistán
- floriferum – květonosný, Čína, okr
- foemina - ženský, (obušek), afrodiziak.
- forsterianum – Forsterův, Evropa, s. Afrika, okr.
- farinosum - pomoučený, Makaronésie - end. Madeira, hory skalnaté
- glaucum - sivý, Bulharsko, okr. Evropa
- gracile - útlý, Kavkaz. Arménie, Ázerbájdžán,
- hillebrandtii - Hillebrandtův, §H
- hirsutum - chlupatý, jz Evropa, z. Středozemí sz. Afrika, Španělsko, RF, Maroko
- hispanicum – španělský, pův. Středozemí, jv. Evropa a Přední Asie, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, sec. s. Eurasie, okr. **ČR** neofyt
- humifusum – nízký, nízká kobercovka, okr.
- hybridum – zvrhlý, pův. v. Asie, Mongolsko, Sibiř, cirkumboreální, okr. **ČR**
- kamschatikum – kamčatský, Japonsko, Kamčatka, okr. Evropa, **ČR**
- lampusae - svítivý, end. Kypr
- lanceolatum - SAm
- lancerottense - end. Kanáry - Lanzarote, Madeira
- litoreum - pobřežní, stř. a v. mediterán, Středozemí, kalcifyt, pobřežní skály
- lydium - okr. Evropa
- magellense – magelanský, hory Itálie, Balkán, Turecko, cirkumboreální,
- mexicanum - mexický, Mexiko, sec. Kanáry
- microcarpum - v. Středozemí - Kypr, Izrael, Jordánsko, Libanon, Sýrie, Blízký východ
- microstachyum - nahoplodý, v. Středozemí, end. Kypr - Troodos,
- middendorffianum - Middendorfův, okr. **ČR**
- monregalense . hory j. Evropa, Středozemí, Alpy, Apeniny, Francie, Itálie, Korsika, cirkumboreální,
- mucizonia - Středozemí, Pyreneje, sz. Afrika
- multicaule - Pákistán
- nevii – Neviův, v. USA, okr.
- nudum - lysý, end. Madeira
- ochroleucum – bledožlutý, pův. Středozemí, dále stř. a j. Evropa až Malá Asie, cirkumboreální, okr. **ČR**
- oreades - Pákistán
- oreganum – oregánský, Kalifornie až Aljaška, okr.
- pallidum - bledý, pův. jv. Evropa, Malá Asie, okr. **ČR**
- palmeri – vějířovitý. Mexiko, okr.
- pilosum – chlupatý, Kavkaz, Turecko, okr.
- populifolium – topololistý, Sibiř, okr
- porphyreum - nachový, end. Kypr
- praeltum - Mexiko, Guatemala, stř.Amerika
- reflexum – skalní, téměř celá Evropa, SRN, cirkumboreální, **ČR**, skalní lok., okr. Evropa
- rubens - načervenalý, Středozemí – Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika, Maroko, Kanáry, z. Evropa, jz. Asie
- rubens - Středozemí, Kanáry
- rupestre – suchomilný, Středozemí, cirkumboreální, okr. **ČR**
- rupestre ssp. erectum - suchomilný přímý, **ČR**
- sarmentosum – šlahounovitý, pův. v. Asie, okr. **ČR**
- sartorianum - Maďarsko
- sediforme - rozchodníkovitý, (Mediterranean Stonecrop), Středozemí, Portugalsko, Sardinie, Malta, Turecko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, suchá kamenitá místa, okr
- sedoides – rozchodníkový, Himálaj, okr.
- sempervivoides – , Kavkaz, okr.
- sexangulare – šestiřadý (tenkolistý), Evropa, cirkumboreální, **ČR**, skalnaté lok.
- sieboldii – Sieboldův (October Plant), Japonsko, Čína, okr. **ČR**
- spathulifolium – lžičkolistý , pův z. SAm, okr. Evropa, **ČR**

- spectabile – nádherný , pův. v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, okr, Evropa, **ČR**
- spurium – pochybný, pův Kavkaz, Írán, Turecko, cirkumboreální, **ČR** neofyt, sec. Evropa, okr. Evropa, SRN, H, USA
- stellatum – hvězdovitý, v. Středozemí, j. RF, Řecko, Baleáry, Sardinie, Sicílie, Malta, ne s. Afrika
- stenopetalum - okr. Evropa
- stoloniferum - výběžkatý, pův Kavkaz, Malá Asie, okr. **ČR**
- tatarinowii – Tatarinův, Mongolsko, Čína, okr.
- renellum - jemný, Kavkaz, Arménie, Kurdistán
- telephium (Hylotelephium t.) – nachový, stř. a s. Evropa až Sibiř, ČR C1, **na Šumavě ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, okr. ČR, SRN, H,
- tenuifolium – úzkolistý, Sicílie (Etna)
- trullipetalum - Pákistán
- urvillei – , jv. Evropa, okr.
- villosum – huňatý, (pýřitý), Evropa, Itálie, Skandinávie, Grónsko, cirkumboreální, **ČR C1**, rašel. TTP, **Šumava, likvidován bezzásahovou sukcesí, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management** (Plán péče zrušen), **§CZ(C1),** NAT, okr.

Sempervivum (incl. **Diopogon, Jovibarba**) **– netřesk, sempervivum,** nechrastec, skalničník, 80 druhů, Crassulaceae, hory, Eurasie - Pyreneje, Alpy, Balkán, Malá Asie, stáloz. koberc. sukulenty s list. růžicí, okr, §D – všechny evropské druhy
- altum – křídlatý, Gruzie, okr.
- annae – , Gruzie, okr.
- arachnoideum – pavučinatý (Seiderweb Houseleek), Pyreneje, Alpy, Apeniny, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR**, Čína, §D,
- armeum – arménský, Arménie, Turecko
- atlanticum – atlantský, Maroko-Atlas, okr.
- borissovae – Borisovův, Kavkaz, okr
- brevipetalum – , Turecko, okr.
- brevipilum – , Turecko-Anatolie, okr.
- calcareum – vápnomilný, Francie, Itálie-jz Alpy, cirkumboreální,
- cantabricum – kantabrický, Španělsko, okr., §D,
- carpathicum ssp heterophyllum (montanum ssp. heterophyllum) - end. Karpat
- caucasicum – kavkazský, Kavkaz, ok.
- ciliosum - brvitý, Balkán - Bulharsko, Řecko, Severní Makedonie, Kosovo, Albánie Ca, hadec, okr.
- davisii – Davisův, Anatólie, Írán, okr.
- dalmaticum – dalmatský, Dalmácie, okr.
- dolomiticum - dolomitský, Itálie
- dzhavachischvilii – , Kavkaz, okr.
- ermanicum – , Gruzie okr.
- fauconnettii okr. Evropa
- furseorum – , okr.
- gillianii – Gilivanův, Anatólie, okr.
- glabrifolium – chlupatolistý, Turecko, okr.
- globifera ssp globolifera – výběžkatý pravý, stř. a jv. Evropa, Alpy, ČR Pavlovské vrchy a teplejší oblasti, sukulent, cirkumboreální, **ČR C2**, skalnaté lok., **ohrožován sukc zarůstáním dřevinami**, okr., §H, §D,
- globolifera ssp. glabrescens - výběžkatý olysalý, **ČR C2**, pův. i sec., **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí**
- globolifera ssp. hirta - výběžkatý srstnatý, stř. a jv. Evropa, Alpy, Karpaty, Balkán, **ČR**
- globifera ssp. preissiana - Karpaty, j. Polsko
- grandiflorum – velkokvětý, Itálie, §D, §CH, okr
- herfriedianum – , Turecko, okr.
- heuffelii - Heufelův, Balkán - B+H, Černá Hora, Srbsko, Kosovo, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Karpaty, Alpy, okr., §D,
- charadseae – , Kavkaz, okr.
- hirta – srstnatý, §Pl,

- ingwersenii – , Kavkaz, okr.
- iranicum – íránský, Írán, okr.
- ispartae – , Turecko, okr
- kosnini – Kosnininův, Balkán, okr
- leucanthemum – bělostný, Bulharsko, okr
- marmoreum – jižní, jv. Evropa, okr, §D, §H
- minus – menší, sv. Anatolie, okr.
- minutum – , okr,.
- montanum – horský, hory stř. a j. Evropa – Alpy, Karpaty, Pyreneje, Apeniny, Korsika, cirkumboreální, ne ČR, kamenité hole, §D, §Pl, §UA
- osetiense – osetijský, Osetie, okr.
- pisidicum – , Turecko
- pittonii – Pitonův, end. Štýrsko v Rakousku, cirkumboreální, §D,
- preissiana - BZ Teplice
- pumilum – nízké, Gruzie, Osetie, okr.
- ruthenicum – , Rumunsko až jz. Rusko, okr.
- sobolifera - Maďarsko, , §Pl,
- sosnowskii – Sosnowského, Gruzie, okr.
- staintonii – Staintonův. Turecko
- tectorum – střešní, stř. a j. Evropa, hory Pyreneje, Alpy, Balkán, cirkumboreální, **ČR** nat. neofyt, léč. - kašel, průdušky, TLM, okr. Evropa SRN, H, §D, §H
- transcaucasicum – kavkazský, Turecko, Gruzie, Arménie
- wulfenii - Wulfenův, end. v. Alpy, Rakousko, Itálie, Švýcarsko, Slovinsko , §D, §CH,
- zelebori – Zeleborův, Balkán, okr.
- x alatum (arachnoideujm x tectorum) - křídlatý, hory j. Evropy
- x barbatum (arachnoideum x nontanum) - vouskatý, hory j. Evropy

Sinocrassula – sinokrasula, sinodužnatec, 13 druhů, subtr. Čína, Barma, sukulenty
- indica - indická, Indie,
- yunnanensis – yunnanská, (Yunnan Sinocrassula), okr. Čína

Spathulata – dužnatec, spatulata

Telmissa - telmisia,
- microcarpa - drobnoplodá, Kypr

Thompsonella - tompsonela, 2 druhy, Mexiko, nízké růžicovité sukulenty

Tillaea – masnice, tylea, Evropa, ČR
- alata - Pákistán
- aquatica – vodní**,** v. Asie, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**
- granvikii - hory v. Afrika, vody a mokřady
- schimperi - subsaharská Afrika, Arábie, Pákistán, stř. a v. Asie

Tylecodon (Cotyledon) **– tylekodon**, 25 druhů, j. Afrika - Kapsko, Namibie, bylinné, keřovité i stromovité sukulenty, polopouště a suché křoviny, okr.
- paniculatus - latnatý, JAR, Namibie, sukul. keř

Umbilicus – cimbálek, pupec, umbilikus, kymbálek, Venušin pupek
- botryoides - hory v. Afriky
- erectus - vzpřímený, §SRB
- heylandianus - z. Středozemí, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria)
- horizontalis - vodorovný, (Venušin pupek), Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Kypr, sec. Indonésie, jz. Afrika, NZ
- intermedius - prostřední, Středozemí, Sinaj, Arábie, Blízký východ - Izrael, Jordánsko, Libanon, Sýrie, sukul.
- rupestris (pendulinus) - skalní, (štěrbinový, Rock Navelwort, Wall Pennywort), celý mediterán, Středozemí, Řecko, Kypr, Makaronésie - Madeira, pukliny stinných vlhkých skal, cirkumboreální, j. a z. Evropa, Alpy, léč., TLM
- schmidtii – Schmidtův, end. Kapverdy

Villadia - viladya, 30 druhů, Texas, Mexiko až Peru, sukulent. bylina
- mexicana - mexická. Mexiko

Crossosomataceae / 4 / 8, Mexiko, jz. USA, suchomilné, často trnité keře
Apacheria - apacheria
- chinchahuensis -
Crossosoma - grososoma
- californicum - kalifornská,
Glosopetalum - glosopetalum, 5 druhů
- spinescens -
Velascoa - velaskoa, 1 druh
- recondita -

Crypteroniaceae / Krypteronyovité, 3 / 10, z řádu Myrtales, tropická jv. Asie, stáloz. dřeviny
Axinandra – axinandra, tropy jv. Asie, strom,
Crypteronia – krypteronya, tropy jv. Asie, stromy,
- paniculata - j. Čína
Dactylocladus – daktylokladus, tropy jv. Asie – j. Čína, Cejlon, Indonésie, Malajsie, stromy, okr., pěst., narůžovělé dřevo (jongkong) - obaly, rámy
- stenostachys -

Cucurbitaceae / Tykvovité, 120 / 850, po celém světě mimo nejchladnější území, byliny popínavé či plazivé, významný podíl domestikovaných rostlin: okurka, tykev, cuketa, meloun, léč.
Abobra - abobra, 1 druh
- viridiflora - SAm, okr.
Acanthosicos – naras, akantosikos, (nara), vysoký bezlistý trnitý keř, 1 druh
- horrida - pouš´t jz. Afrika
Alsomitra - alsomitra, 12 druhů, tropy a subtr, pnoucí keře
- sarcophylla - stáloz.
Apodanthera - apodantera
Benincasa (Cucurbita) **– benynkáza,** tykev vosková (zimní), kopalam, jv. Asie, Indočína, Čína, Indonésie, Filipíny, Sundské ovy, okr, pěst
- hispida - Pákistán
Bryonia – posed, bryonya, 10 druhů, Středozemí, Eurasie, byliny, křoviny, i pnoucí,
- alba – bílý,, pův. jv. a v. Evropa, Írán, z. a stř. Asie, pak stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní, zplanělý, křoviny, nat., arch.
- aspera - Pákistán
- cretica (dioica) - dvoudomý, (krétský), Středozemí, Kréta, Řecko, křoviny, ploty, Ca půdy
- dioica – dvoudomý, pův Středozemí a z. Asie, j., stř. a z. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR**, kořen jed, halucinogenní, i afrodiziak, mírně projímavá
- marmorata - marmorský, end. Sardinie a Korsika
- monoica - Pákistán
- verrucosa - bradavičnatý, Makaronésie - Kanárské ovy (Tenerife)
Calycophysum - kalykofysum
Cayaponia - kajaponya
Cionosycios - cionosycios,
Citrullus (Calocynthis) **– lubenice, kolokvinta, citrulus, vodní meloun**, 3 druhy, trop. a j. Afrika,
- colocynthis (Colocynthis vulgaris) - kolokvinta (k. obecná), pův. sz. Afrika, v, Středozemí, bible, Izrael, Kanárské ovy, Španělsko, Kypr, jz. až stř. Asie, Indie, Írán, Pákistán, BZ Teplice
- lanatus - obecná, (vlnatá, kolokvinta, "meloun vodní", Watermelon), pův. trop. sz. a j. Afrika, Středozemí, Izrael, bible, Španělsko, Pákistán, plazivá jednoletá bylina, cirkumboreální **ČR**, pěst zelenina
- lunatus - měsíční, (meloun tsamma, Tsamma), j. Afrika, stepní a křovinaté savany, i polní plevel
- vulgaris – meloun vodní, jz. Afrika, pěst. Středozemí, Asie, intr Čína, léč., TČM
Coccinia – kokcinia, 7 druhů, Afrika, Přední Asie, keřovitý sukulent, okr., pěst,

- glauca - sivá,
- grandis - velká, Pákistán, v. Asie
Colocynthis (Citrullus) **- lubenice, kolocyntys** , Cucurbitaceae
- vulgaris (C. colocynthis) - kolokvinta, (k. obecná), s. Afrika. jz. Asie, Indie, Španělsko, Kanárské ovy, písčiny, občas pěst., i jako projímadlo
Corallocarpus - koralokarpus, 17 druhů, Afrika, Arábie,
- conocarpus - Pákistán
- epigaeus - Pákistán
- schimperi -
Ctenolepis - ktenolepis
- cerasiformis - Pákistán
Cucumella - kukumela
Cucumeropsis – okurkovka, kukumeropsis, trop. Afrika
- mannii -
Cucumis – okurka / meloun, **kukumis,** angurie, 61 druhů, tropy a subtr. Starý svět, max. Afrika, několik pěst. druhů pro plody, již v Bibli, plazivé, popínavé, vyšlechtěn okurkoun, léč. diuretikum, antipyretikum
- africanus - africká, (Wild Cucumber), JAR, j. pouště
- anguria – angurie, ("americká okurka"), pův. jz. Afrika (tam i listy jako zelenina), plodová zelenina
- lanatus - vodní, j. pouště, Sahara, Súdán
- melo – meloun cukrový, (Musk Melon, Sweet Melon), trop. Afrika - Kalahari a j. a stř. Asie, Pákistán, stará kult. plodina, pěst. v cv. i **ČR,** Teplice
- metuliferus - kiwano, (ostnitá okurka, africká rohatá okurka), liána, pův. stř. Afrika - Zimbabwe, subsaharská Afrika, Arábie, stř. Amerika, plod. zelenina, pěst. Středozemí - Portugalsko, Itálie, Kypr, Izrael, Německo, Chile, Austrálie, NZ, liána, okr. ozdobné plody, kiwano
- prophetarum - savany a polopouště Afriky, j. a stř. Afrika, saharsko-arabská oblast, pouštní okraj Sahara, Etiopie, Arábie, Blízký východ,, Sinaj, Izrael, Arábie, Írán, Pákistán, stř. Asie ,
- sativus – okurka setá, planá pův. jv. Asie, Indie, Pákistán, Omán, sec. tropy a subtropy, **ČR** pěstovaná, nat., BZ Teplice
Cucurbita – tykev / (dýně), **kukurbita,** 27 druhů, teplejší a sušší lokality USA, JAm, okr, léč. - urologikum, prostatikum
- ficifolia - fíkolistá, okr. **ČR**
- maxima – obrovská, velkoplodá, (Duchesne), JAm, Pákistán, **ČR** pěst, skupiny Hokkaido, Maxima, Turbaniformis
- moschata - pyžmová, Pákistán, okr. **ČR**
- pepo - obecná (dýně, turek, Ornamental Pepo, Pumpkin, Vegetable Marrow), pův. stř. Amerika, SAm, intr. po celém světě, pěst. zelenina, léč. - semena prevent. protinádorově, vit E, afrodiziak, osvěžující, diureticky, , pěst. **ČR,** Evropa, Čína, var. patissoniana – patison, var. pepo - turek, var. giromontiina – cuketa, cukíny, kabačky, var. microcarpinus - tykvička
Cyclanthera – korila, cyklantera, ačokča, 30 druhů, teplá a trop. Amerika,
- pedata -
Dendrosicyos – okurkovník, dendrosicyos, sukul. strom, end. Sokotra, j.Jemen
- socotrana – sokotránský,
Dicaelospermum - dycelospermum
Diplocyclos - dyplocyklos
- palmatus - Pákistán, BZ Teplice
Ecballium – tykvice, ekbalium, tykvor, vymrštilka. 1 druh,
- elaterium - stříkavá, (Squirting Cucumber), pův. celé Středozemí a z. Asie, Španělsko, Baleáry, Řecko, Kréta, Malta, j. Evropa, j. Rusko Černomoří, Makaronésie - Kanárské ovy, cirkumboreální kamen. svahy, úhory, cesty, suché degrad. půdy, **ČR** ojed. pěst., popálí kůži, okr. BZ Teplic
Echinocystis – štětinec, echynocystys, štětinatec,
- lobata – laločnatý, pův SAm., sec. Evropa, cirkumboreální, pobřežní křoviny, okr. **ČR** neofyt,
Eureiandra - eurejandra
Euryandra - euryandra, rozšířenec
Fevillea - fevilea

Gerrardanthus – kulovec, gerardantus,
Gurania – guranya, 27 druhů, trop. Amerika, pnoucí byliny až keře,
- makoyana -
Gynostemma – gynostema, Asie - Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko,
- pentaphyllum – pětilistá, pův. Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko, léč.,TČM (příznivě na cholesterol, cukr v krvi, regulaci krev. tlaku, až 4x více léčivých látek než žen-šen)
Hanburia - hanburia
Hodgsonia – hodgsonya, Asie - Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko,
Ibervillea – ibervilea, 4 druhy, polopouště, USA – Texas, Arizona a Mexiko, pnoucí sukulenty, okr.
- sonorae - sonorská,
Kedrostis – kedrostys, 23 druhů, tropy, Afrika, j. Indie, sukulent. bylina s plazivými a šplhavými stonky, hlízov. kořeny, okr.
- foetidissima - Pákistán,
Lagenaria – lagenárie, kalebasa, kalabaš, láhevník, 6 druhů, JAm, pnoucí byliny, okr.
- siceraria - obecná, (opojná, kalabasa, Small-fruit bottle Gourd, Bottle Gourd, Calabash Gourd), pův. tropy a subtr j. a jv. Asie, Čína, Pákistán, popínavá či plazivá bylina, zelenina, kalaba - pouzdro (pochva) na penis (stále ještě venkov, Papua - záp. Samoa v Indonésii, okr. Čína
- vulgaris - obecná, (kalabasa, Bootle Gourd), pův. trop. Afrika, subtr. a trop. zelenina, trop. Asie, Čína, léč.
Ludovia – ludovie, rozkydanec, z. Afrika, pěst. jv. Asie, Rusko, j. Evropa, léč, i nádoby a hudební nástroje
Luffa – lufa, tivuk, z. Afrika, pěst. jv. Asie, Rusko, j. Evropa, léč, i nádoby a hudební nástroj
- acutagula - Pákistán,
- cylindrica – válcovitá, z. Afrika, pěst. jv. Asie, Rusko, j. Evropa, pěst, mycí "houba", léč., TČM
Marah - marah
Melothria – melotria, spoluadka, 70 druhů, teplejší oblasti,byliny,
- scabra - drsná, Mexiko, BZ Teplice
Momordica – momordyka, tykvor, lufa, karela, hořká okurka (Bitter Gourd), hořký meloun, židovská jahoda, 50 druhů, JAm, j., v. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Cejlon, Japonsko, Malajsie, Oceánie, Afrika, úponkatá bylinná liána, léč., (dlouhověkost, protinádorová)
- balsamina – balzámová, JAm, Pákistán,
- dioica – dvoudomá, Indie, Cejlon,
- cochinchinensis – kočinčinská (indočínská), pův v. a jv. Asie, Čína, Indočína (Thajsko, Vietnam, Barma), Bangladéš, Malajsie, Japonsko, Oceánie, víceletá popín. bylina, léč, TČM (malárie, uštknutí hadem)
- cylindrica - Pákistán,
- dioica - Pákistán,
- echinata - ježatá, Pákistán,
- foetida – zápašná,
- charantia – charancie, („hořká okurka“, karela, Balsam Pear, Bitter Gourd), pův. tropy j. a jv. Asie - Indie, Pákistán, Malajsie, Afrika, pnoucí, plodová zelenina, pěst. j. a jv. Asie, Čína, Japonsko, okr. BZ Teplice
Mukia - mukia
- maderaspatana - Pákistán,
Myrmecosicyos - myrmekosicyos
Neoalsomitra - neoalsomitra, 23 druhů**,** trop. a subtr. Asie, Austrálie, Polynésie, vytrv. liány
- podagrica -
Nothoalsomitra - notoalsomitra
Oreosyce - oreosyce
Palakowkia – palakowskia, takao,
Pisosperma - pisosperma, j. a v. Afrika, liány, podz. hlíza
- capense - kapská,
Polyclathra - polaklatra
Praecitrullus - precitrulus
- fistulosus - Pákistán,
Posadea - posadea
Sechium – čajot, sechium, sladkojam, štětinatý meloun čočo, chou chou, mexická okurka**,** 1 druh
- edule – jedlý, (čočo, sladkojam, mexická okurka), pův. Mexiko, škrobn. plody i hlízy, stará kult. rostlina -

Aztékové plodová zelenina, pěst. Středozemí, Makaronésie, v. Asie, léč., TLM
Selysia - selysie
Seyrigia - seyrigia, 6 druhů,
- marnieri -
Schizocarpum - schizokarpum
Sicana – sikana, 3 druhy, trop. Amerika, mohutné popínavé byliny,
- odorifera -
Sicydium - sicydyum
Sicyos – libenka, sicyos, šošo, sladkojam, štětinoplod, (posed štětinatý), 30 druhů, S.Am., zavl. Evropa, popínavé
- angulatus – hranatá (posed štětinatý), SAm., **ČR** ojediněle
Siraitia - siraitya
Solena - solena
- amplexicaulis Pákistán,
Sphaerosicyos – kulatoplod, sferosocyos, 1 druh
- sphaericus - trop. Afrika, plazivé a ovíjivé byliny,
Telfaira – telferia, krobonko, kweme, 5 druhů, trop. Afrika,
- occidentalis -
- pedata - rýhovaná dýně
Thladiantha – loubenka, tlandyanta, 23 druhů, v. Asie až Malajsie, pnoucí rostliny, křoviny, okr
- dubia – pochybná,, pův. v. Asie, Čína, Korea, Středozemí, cirkumboreální, křoviny, pnoucí, okr. **ČR,**
- oliveri - Oliverova, Čína
- nudiflora - , end. stř. Čína,
Trichosanthes – okurkovník, trichosantes, vlasokvět, hadí tykev, 45 druhů, tropy a subtropy, jv. Asie, Malajsie, Indonésie, Tichomoř. ovy, Indie, Čína, Vietnam, Autrálie, pnoucí byliny, křoviny, okraje lesů, okr
- anguina - (hadí tykev, Snake Gourd), pnoucí plodová zelenina, Čína, Malajsie, okr.
- cucumerina - chichinda, (okurkovitý, Club Gourd, Serpent Gourd, Snake Gourd), pův. j. a jv. Asie - Pákistán - Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie, po Filipíny, popínavá či plazivá, pěst. plodová zelenina, listy jako zelenina, okr. tropy z. Afriky a jv. Asie, **ČR** letnička
- dioica – dvoudomý, (parval), Indie, plodová zelenina, Pákistán,
- kirilowii – Kirilův, Čína, Thajsko, Vietnam a teplé oblasti světa, pěst pnoucí plodová zelenina, okr, léč TČM
Xerosicyos -xerosicyos, 4 druh, Madagaskar, keřovitá sukulentní liána, okr
- danguyi -
Zanonia - zanonya
- indica - indická,
Zehneria - zehneria, 35 druhů, Afrika, jv. Asie, Austrálie, Oceánie, liány, hlízovitý kořen,
- scabra - drsná
Zygosicyos - zygosicyos,
- pubescens - CITES
- tripartitus - CITES

Cunoniaceae – Opaduňovité (Kunónyovité), 27 / 300, pův. Gondwana, tropy, zejména j. polokoule, Australasie - zejména Austrálie, N. Guinea, N. Kaledonie, Markézy, NZ, Malajsie, Pacif. ovy, Amerika (Mexiko, JAm), j. Afrika, Madagaskar, stáloz. dřeviny, listy většinou střídavé, flavonoly (quercetin), stavebnictví
Ackama - akama, 5 druhů, NZ
- rubicola - NZ
Acrophyllum - akrofylum,
- australe - tobolky přehrádkované
Anodopetalum - anodopetalum, Tasmánie
- biglandulosum - temperátní deštné lesy Tasmánie
Bauera – bauera, kynkastec, 3 druhy stáloz. keřů, v. Austrálie, řídké lesy, okr
- capitata - tobolky pouzdrosečné

Caldcluvia - kaldkluvia, 11 druhů, JAm, stáloz. keř. strom
- paniculata -
Callicoma – kalikoma, 1 druh,
- serratifolia - Asie, strom, květenství strboulovité
Ceratopetalum – lachatka, ceratopetalum, 5 druhů, Austrálie, N. Guinea, stáloz. dřeviny,dřevo coachwood (apetalum, Austrálie). okr**.**
- apetalum - Austrálie, plodem je nažka, velmi kvalitní dřevo, truhlářství,
- gummiferum - květní kalich barevný
Cunonia – opaduň, kunonye 25 druhů, j. Afrika, N. Kaledonie, stáloz. stromy, okr.
- austrocaledonica -
- balansae -
- capensis - kapský, JAR, Svazijsko, Mozambik, nivy afromontánního lesa, rychle rostoucí stáloz, strom až 30 m, **velmi kvalitní dřevo**, truhlářství,
Davidsonia – davidsonye, plody dužnaté peckovice
- jerseyana -
- pruriens - end. v. Austrálie, dščtné přímořské lesy, listy střídavé, sladkokyselé ovocné plody
Eucryphia – eukryfie, 5 druhů, Austrálie, JAm - Chile
- cordifolia - JAm, valvidiánské lesy Chile, Argentina, listy jednoduché, květy jednotlivé
- glutinosa - end. Chile, deštné lesy, opadavá dřevina, okr. květy
- lucida - Tasmánie, med
- moorei - 4-četné květy,
- x nyymanensis -
Geissois - geisois,
- lanceolata - kauliflorie
Gillbeea - gilbea,
- papuana -
Hooglandia - higlandia,
- ignambiensis -
Karabina - karabina,
- benthamiana - křídlaté plody
Lamanonia - lamanonya
- cuneata - má 4 palisty
- ternata - květní koruna chybí
Pancheria - pancheria
- elegans - dvoudomá dřevina,
- ferruginea - akumulace niklu
- hursuta - listy přeslenité
Platylophus - platylofus, 1 druh,
- trifoliatus - j. Afrika - JAR, vlhké subtr. afromontánní lesy,
Pseudoweinmannia - pseudoweinmanya,
- apetala -
- lachnocarpa - 6-četné květy
Pterophylla - pterofyla, 68 druhů, Madagaskar, Komory, jv. Asie, Oceánie, keř. stromky
Pullea - pulea, Australasie, 5 druhů, trop. deštné lesy,
- stutzeri - end. Austrálie, trop. deštné lesy,
Schizomeria - schizomeria
- ovata - 5-ti četné květy
Spiraeanthemum - spireanthemum
- collinum - květenství latovité
- davidsonii - 1 kruh tyčinek,
Vesselowskya - vaselovskia,
- rubifolia -
- venusta - 5-ti četné listy
Weinmannia – veinmanya, 190 druhů, tropy a subtr. j. polokoule, Austrálie, Pacif. ovy, Malajsie, Amerika,

Madagaskar, stáloz. keře či stromky, med,
- fagaroides - stř. a JAm, vlhké horské lesy, stáloz. keř. stromek až 5 m,
- affinis - květy dvoudomé i jednodomé
- glutinosa - lepkavá , okr.
- macrostachya - end. Réunion a Mauricius,vlhké deštné lesy, stáloz. strom, květenství hroznovité
- mauritiana - Maskarény, zřetelné palisty
- pinnata - stř. a JAm, horské lesy, listy lichospeřené
- rutenbergii - end. Madagaskar, vlhké trop. lesy,
- tinctoria - keřový epifyt
- trichosperma -
- vulcanicola - end. Kostarika, trop. horské mlžné lesy

Cuscutaceae / Kokoticovité,
dnes Convolvulaceae / Svlačcovité

Cyclanthaceae / Navinulcovité, 12 / 225, trop. Amerika, byliny, liány a keře,
Asplundia - asplundya,
- dussii -
Carludovica – karludovika, rozkydanec, lesy trop. Ameriky, trvalky, okr.
- angustifolia - úzkolistá,
- drudei -
- palmata - dlanitá, vějířovitá, panamské klobouky
Cyclanthus - navinulec, cyklantus, 4 druhy, trop. Amerika, mléčící byliny
- cristatus -
Dianthovesus - dyanthovesus
Dicranopygium - dykranopigium
- atrovirens -
- yacu-sisa -
Evodianthus - evodyantus
Chorigine - chorigine
Ludovia - ludovia
Stelestya - stelestya
Thoracocarpus - thorokokarpus

Cynomoriaceae / Hlízencovité, 1 rod,
Cynomorium – zázvorec, hlívenec, hlízenec, cynomorium, parazit na kořenech rostlin
- coccineum - rudý, (podivný, šarlatový, Malta Fungus, General´s root), pouště, polopouště, Středozemí, Makaronésie, celý mediterán, end. Malta, Sinaj, Arábie, Írán, Blízký východ, jv. Asie, parasit na halofyt. křoviskách, slané mokřady, pobřežní písčiny, léč. - zastavení krvácení
- sanguineum – rudý, krvavý, Středozemí, jz. Asie, Kanárské ovy
- songaricum – , stř. Asie, Pákistán,

Cyrillaceae / Cyrilovité, 2 / 3, Amerika - jv. USA, JAm, dřeviny,
Cliftonia – kliftonya, 1 druh,
- monophylla - keř. stromek
Cyrilla – cyrila, 1 druh,
- racemiflora - hroznatá, jv. USA, Mexiko, stř. Amerika a s. JAm, keř. strom, teplé vlhčí lesy, okr.

Daphniphyllaceae / Mřínovité, Lýkovcovníkovité, 1 / 35
Daphniphyllum – mřina, **lýkovcovník, dafnyfylum,** 35 druhů, trop. jv. Asie - Himálaj, Indie, Nepál, Čína, Cejlon, Korea, Japonsko, Australasie, stáloz. dřeviny, okr.
- humile - nízký, §RUS
- macropodum - velkonohá, velkooddenkatá, strom, okr. Čína
- teysmannii -

Datiscaceae / Konopourovité, 3 / 5 , jv. Evropa, z. Asie, SAm, stromy a vysoké byliny
Datisca – konopour, datyska, 2 druhy, Eurasie, Kréta, Turecko**,** Pákistán, Samoa, SAm, Kalifornie, Nevada, Mexiko, podobná konopí, dvoudomá, atrakt., okr.
- cannabina - obecný, (konopovitý, "falešné konopí"), v. Mediterán až stř. Asie, Kypr, Kréta, Malá Asie, Libanon, Kavkaz, Írán, Afghánistán, Pákistán, Kašmír, Nepál,, až 2 m, žl. barvivo z kořenů, léč, atraktivní, okr.
- glomerata - SAm
Octomeles – oktomeles,
Tetrameles – tetrameles, (Tetramelaceae), pozoruhodný strom

Diapensiaceae / Dyapensiovité, 46 / 212 , mírné až arktické pásmo s. polokoule**,** Eurasie, SAm, Laponsko, Skandinávie, Island, Skotsko, byliny a polokeře
Berneuxia – berneuxia,
Diapensia – dyapensia, smutečka, 7 druhů, s. Evropa - Laponsko, trsnatý polokeř,
- lapponica – laponská, cirkumboreální, tundra, pův. i arktická Amerika - Kanada, Labrador, s. Evropa, nízký, trsnatý polokeř
Galax – galax, 1 druh,
- urceolata - sv. USA, stáloz. trvalka, horské vlhké lesy, okr.
Pyxidanthera – pyridantera
Shortia (Schizocodon) **– šortya,** 6 druhů, v. Asie, SAm, stáloz. oddenkaté trvalky, lesy, okr.
- glacifolia - USA
- soldanelloides – dřípatkovitá (Schizocodon s, Fringed Galax), Japonsko, okr. Čína
- uniflora -
Schizocodon - chizokodon
- solcanelloides

Didiereaceae / Dydyerovité, 6 / 11, trop. v. a j. Afrika, end. Madagaskar, sukulentní dřeviny specif. vzhledu
Alluaudia – aluaudya 6 druhů, dřeviny, sukulent. listy, end. Madagaskar, j. Afrika
- procera -
Alluaudiopsis - alaudyopsis, 2 druhy, trnité keře, Madagaskar
Calyptrotheca – kalyptroteka, Didieraceae, (Portulaceae)
Ceraria (Portulacaria) **– ceraria**, Didieraceae, (Portulaceae), 7 druhů, j. Afrika
- fruticulosa -
- pygmaea -
Decarya – dekarya 1 druh,
- madagascarensis - end Madagaskar, opad. sukul. keř. stromek,
Didierea – dydyerea, 2 druhy, end Madagaskar, sukulent okr, i ploty (ze suchých navršených stonků)**,** CITES
- madagascarensis – madagaskarská
- trollii -
Portulacaria – šruchovec, portulakaria (Portulaceae)
- afra

Diervillaceae / Zanicovité
dnes Caprifoliaceae / Zimolezovité

Dichapetalaceae / Dychapetolovité, 4 / 220, tropy a subtr. celý svět, většinou ne v Austrálii**,** dřeviny a liány
Dichapetalum – dychapetalum, 150 druhů, pantropicky, dřevina
- gelonioides -
Gonypetalum – gonypetalum, dřevina,
Stephanopodium – stefanopodyum, dřevina,
Tapura – tapura, helbucha, dřevina

Dilleniaceae / Hodarovité, Dylenyovité, 12 / 350, pantropicky až teplé mírné pásmo na j. polokouli, liány a dřeviny, příp. byliny
Acrotrema - akrotrema
Curatella – kuratela, savany, JAm
Davila - davila,
Didesmandra - dydesmandra
Dillenia (Hodara) **– dylenya** hodora, 60 druhů, trop. Asie (Indie), Afrika vč. Madagaskar, Austrálie, stáloz. dřeviny (podobné magnoliím), ovoce sloní jablka, okr, pěst., **těžké tvrdé dřevo** (simpoh) – těžké konstrukce**,**
- ferrugiena – železovitá,
- indica – indická (Hondapara), Indie, okr. Čína, Pákistán
Doliocarpus - doliokarpus. 65 druhů
Hibbertia (Candollea) **- hibercia** sklopouch, 120 druhů, Austrálie, Madagaskar, N. Guinea, N. Kaledonie, Fidži, stáloz. dřeviny a liány, okr.
- scandens -
Pachynema – parohatka, pachynema
Pinzona - pinzona
Schumacheria - schumacheria
Tetracera – smirkovka, tetracera, akara, 44 druhů
- asiatica -
- boliviniana -
- loureiri -

Dipsacaceae / Štětkovité, 12 / 300, subtr a mírné pásmo, Eurasie, Afrika,
nově řazeny ke **Caprifoliaceae / Zimolezovité**

Dipterocarpaceae (Monotaceae) **/ Dvojkřídláčovité,** 17 / 700, tropy, j. polokoule, většina jv. Asie, zejména Malajsie (160) a Indonésie, Indočína, Čína,, Cejlon, Vietnam), JAm, Afrika, mohutné vysoké stromy, cenné **tvrdé trop. dřevo** (keruing, apitong)**,** obvykle stáloz., méně poloopadavé, opylovány hmyzem, pryskyřice a terpeny
Anisoptera – nestejnokřídlec, anysoptera, krabak, mersewa, stromy, trop. jv. Asie, Indočína, Indonésie, **cenné dřevo (mersawa)** – obklady, truhlářsky
- costata - hrotitý,
Cotylelobium - kotylelobium
Dipterocarpus – dvojkřídláč, dypterokarpus, 70 druhů, trop. Asie (kromě Malajsie a N. Guineje), dominantní v trop. deštném lese nebo trop. opad. lesy, mohutné stromy, za sucha někdy opadavé, **pevné hodnotné dřevo**, rozsáhlá těžba
- alatus - křídlatý, (Yang Tree), j. a jv. Asie - Bengálsko, Bangladéš, Andamany, Indočína (vč. Angkor), Indie, trop. deštné lesy nízkých poloh, monsun. lesy, vysoký "obří" strom až 40 m, převyšující ostatní, **tvrdé dřevo** "keruing" (lodě, stavebnictví), pryskyřice balzám "gurjun" (barvy a laky), léč., TAM
- grandiflorus - velkokvětý, (Apitong), pěst. Indočína, Indomalajsie, j. Asie
- hispidus - srstnatý, Srí Lanka, deštný les, vysoký, strom, konstrukce
- indicus - indický, Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka
- obtusifolius – okrouhlolistý, Barma
- pilosa – chloupkatý, Barma
- tuberculatus - jv. Asie, Indie, Bangladéš, Indočína, pěst plantáže Indonésie, suché trop. lesy, tlustá borka - odolný požárům, opad. arom. strom, **dřevo na stavby a nábytek,** třísloviny, pryskyřice, TLM, léč.
- turbinatus – , Barma
- zeylanicus - cejlonský, (Hora), monzun lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
Dryobalonops - pětikřídlec, dryobanolops, 7 druhů, tropy Malesie, vysoké stromy, pěst, **trop. dřevo** kapur, Indonésie) – konstrukce, čluny, podlahy, okr.
- aromatica - vonný,
- lanceolata -
- oblongifolia - ,
Hopea – hopea, 110 druhů, stromy, tropy, jv. Asie - Cejlon až N. Guinea, Čína, pěst, **cenné, kvalitní,**

pružné, trvanlivé dřevo (thingan, merawan) – venk. konstrukce, mosty, sloupy, pražce, méně dýhy, truhl. práce, okr.
- chinensis – čínská
- odorata -
- parviflora -
- ponga - Indie, stáloz. arom. strom
Marquesia - markvesia
Monotes – monotes, Afrika, stromy,
- africanus - africká.
Neobalanocarpus - neobalanokarpus
Pakaraimaea - pakaraimea
- dipterocarpaceae - Guayanská vysočina
Parashorea - parashorea , Čína, Indočína, Malajsie, stromy, okr., pěst. **cenné dřevo**, dýhy, zahradní nábytek
- macrophylla – velkolistá
Pseudomonotes - pseudomonotes
Ruboshorea – rubošorea,
- **cenné tropické těžké hnědočervené dřevo** – red balau,
Shorea – šorea, pětikřídlec, saul, sal, marovník, 360 druhů, trop. Asie, Malajsie, Indonésie, Borneo, Cejlon až N. Guinea, domin. stromy trop. deštných lesů, **cenné tropické těžké hnědočervené dřevo** (balau, červené a bílé meranti, nábytek, truhlářsky, náhrada kakaového másla, cenná pryskyřice, olej
- robusta – statná, (sal statný, mohutná, velká), pův. j. Asie, Indie (Dekánská plošina), Bangladéš, Nepál, Barma, Thajsko, Indočína, opad. sálové lesy - v nejvyšším patře, až 137 m, klejopryskyřice "sal dammar", **velmi kvalitní dřevo, odolné ohni i termitům,** ekonom. význam, lodě, domy, nábytek
- stenoptera - pod ním údajně zemřel Buddha
Stemonocarpus - stemonokarpus,
Stemonoporus - stemonoporus, 25 druhů
- elegans - sličný,
- lanceolatus -
- rigidus - tguhý,
Upuna - upuna, 1 druh
- borneensis - bornejský, Borneo, **tvrdé dřevo**
Vateria – vateriea kopálovník, Asie - Indie**,** cenná pryskyřice
- indica – indická, end. Indie - Gháty, trop. mokré stáloz. lesy, **cenné dřevo** pražce, podlahy, sloupy, skříně
Vateriopsis - vateriopsis
Vatica - vatyka, 70 druhů, tropy, **kvalitní tvrdé dřevo**
- chinensis - čínský,
- globosa -
- pallida - end. Malajsie

Doryanthaceae / Hůlovcovité, 1 / 2
Doryanthes - hůlovec, doryantes, 2 druhy, Austrálie, mohutné sukul. byliny, eukal. lesy, okr.
- excelsa -
- palmen -

Droseraceae / Rosnatkovité, 4 / 175, po celém světě, masožravé byliny, vlhká stanoviště
§CH – všechny druhy
Aldrovanda – aldrovandka, aldrovanda, (Water Bugtrap), 1 druh, Eurasie, **ČR vyhynula**, nově vysazovaná Třeboňsko, Afrika, Austrálie, tůně, bezkořenná vodní rostlina, masožravá, tůně, okr .
- vesiculosa – měchýřkatá (puchýřkatá, Water Bugtrap), Eurasie, v. Asie, Afrika, Austrálie, cirkumboreálně, ČR C2, **ČR vyhynula** (reintrodukce j. Čechy), tůně, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §Pl (ochrana celé vodní plochy), §CH, §RUS, §F, §RO, §SRB, §H, §UA, Bern, Smar, NAT, okr. Čína,
Dionaea – mucholapka, dyonea, 1 druh
- muscipula – podivná, (papavá,Venus Flytrap), pův. Karolina jv. USA, Florida, Červený seznam CITES,

Borneo, masožravá, okr. Čína
Drosera - rosnatka, drosera, Sundew, Doublom, Droseraceae**,** 100 druhů, v j. Africe 18 druhů, hmyzožr., velká ekolog. amplituda, hlavně Austrálie, Eurasie, Afrika, okr., §D – všechny domácí druhy, §CH – všechny druhy, §Pl – všechny druhy, §ČR
- anglica (longifolia) – anglická, stř. a s. Evropa, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, SRN, Japonsko, SAm, cirkumboreální, ČR C1, rašeliniště, **na Šumavě ohrožena vysycháním rašelinišť, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management §CZ(C1),** §SK, §D, §CH, §Pl, §F, §UA, NAT, okr
- binata - Austrálie, NZ
- cistiflora - JAR
- hilaris - end. JAR
- intermedia – prostřední, mírné zóny Evropy, Ameriky, cirkumboreální, **ČR C1**, **Šumava,** rašeliniště, **ohrožena vysycháním rašelinišť**, §D, §CH, Pl, okr.
- madagascarnsis - trop. Afrika, Madagaskar
- octopetala - horská, (osmiplátečná, White Mountain-Aves), cirkumpolárně, vysoké hory, také arktická Amerika – Aljaška až Kolorado, okr. **ČR**
- pauciflora - JAR
- peltata - pětičetná, (Sun Dew), pův. Asie, N. Zéland, Červený seznam, okr. Čína
- pygmaeae - Austrálie, NZ
- roraimae - JAm - Guyanská vysočina
- rotundifolia – okrouhlolistá, Eurasie - téměř celá Evropa, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, ČR C2, rašeliniště, **na Šumavě ohrožena vysycháním rašelinišť**, **§CZ(C2)**, §SK, §D, §CH, §Pl, okr.
- spatulata (spathulata) – pochvatá, (Spathulate Sundew), Japonsko, jv. Asie, N. Guinea, Austrálie, NZ, Červený seznam, okr. Čína
- stenopetala -
- trinervia - trojžilná, end. JAR
- x obovata (anglica x rotundifolia) – obvejčitá, cirkumboreální, **ČR**, **ohrožena vysycháním rašelinišť,** §Pl,
Droserapollis - droserapollis, **asi vymřela**
Droserapites - droserapites, **asi vymřela**
Droseritides - droseritydes, **asi vymřela**
Fischeriopollis - fischeriopolis, **asi vymřela**
Palaeoaldrovanda - paleoaldrovanda, **asi vymřela**
Saxonipollis - saxonypolis, **asi vymřela**

Drosophyllaceae / Rosnolisté, 1 / 1
Drosophyllum - rosnolist, drozofylum, Středozemí - Pyren. poloostr., Maroko
- lusitanicum - lusitánský, Středozemí, Portugalsko, Španělsko, s. Maroko, pobřeží písč. světlých borů, pískovc. skaliska, chudé machie, vyšší masožravá bylina, Červený seznam,

Ebenaceae / Ebenovité, 5 / 770, tropy a subtr., ojed. mírné pásmo v. polokoule, Amerika – nížinný deštný les, stolové hory Venezuela, Andy, tropy Afriky, Malajsie - deštné pralesy, těžba **tvrdého trop. dřeva**
Diospyros *(Maba, Royena)* **– tomel, ebenovník, dyospyros,** eben, černodřev, *persimona, kaki*, 700 druhů, tropy, subtr, většinou Asie - Čína až Japonsko, Amerika, Středozemí, v. Afrika, Madagaskar, dřeviny, většinou stáloz., pěst**, tvrdé těžké trop. pevné dřevo** - eben africký, východoindický, persimon - stavební konstrukce, (piscatoria, ebenum, melanoxylon), okr
- cathayensis – kathajský, (*Ever lasting Persimmon*), okr. Čína
- celebetica - j. Asie, cenné dřevo
- dichrophylla -
- ebbonum - eben,
- kaki – japonský, *(churma, kaki)*, v. Asie - Čína, Barma, Indie, Pákistán, Indočína, Japonsko, ovocné plody, léč TČM,
- lotus - obecný, lotosový, vlhké subtropy Asie, pův. Čína, Persie, intr. jz. Asie, Turecko, Pákistán, Přední Asie, maloplodé ovoce, §RUS,
- seychellarum – sejšelský, Seychely
- tomentosa - cenné dřevo

- virginiana – viržinský, v. SAm - j USA, cenné dřevo
Euclea – euklea,
- balfourii -
- crispa - j. Afrika, dvoudomý strom
- laurina -
- natalensis -
- racemosa -
Lissocarpa – lisokarpa, 10 druhů, trop. JAm, stáloz. dřeviny
- guianensis .
- stenocatpa - Kolumbie, Venezuela, Peru
Royena - rojena, 20 druhů, trop. a j. Afrika, stáloz. dřeviny,
- lucida - africká sněženka,

Elaeagnaceae / Hlošinovité, 3 / 100 , Eurasie, SAm, dřeviny,
Elaeagnus – hlošina, eleagnus, 60 druhů, Středozemí, Eurasie až Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, SAm, dvoudomé dřeviny, okr.
- angustifolia – úzkolistá, (česká oliva, Oleaster), pův stepi z. a stř. a v. Asie, intr Středozemí Bulharsko, Maďarsko, Kypr, Albánie, j. Čína, Pákistán, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, inv.
- commutata (argentea) – stříbrná, (širokolistá), pův SAm, cirkumboreální, okr Evropa
- glabra - okr. Evropa
- latifolia - Pákistán
- multiflora (edulis) – mnohokvětá, ovocný stromek, Čína, Japonsko, Korea
- oxycarpa - , Rusko
- pungens – pichlavá, Japonsko, okr. Evropa
- songarica - , Rusko
- turcomanica - , Rusko
- umbellata – okoličnatá, pův v. Asie - Himálaj, Pákistán, Čína, Korea, Japonsko, plody antioxid. karotenoid, rekult., okr. Evropa, **ČR**, až inv.
- ebbingei - okr. Evropa
Hippophaë – rakytník, hipofae, 3 druhy, (Shalow Thorn), Eurasie - Alpy, Apeniny, Skandinávie, Turecko, Kavkaz, Čína**,** trnité opad. dřeviny, pobřežní duny, suťoviště, okr.
- rhamnoides - řešetlákový, (úzkolistý, Shalow Thorn), pův. Eurasie - Malá Asie, Írán, hory stř. Asie, Kavkaz, hory z. stř. a j. Evropa, Skandinávie, Alpy, Apeniny, Karpaty, j. Sibiř, Mongolsko, Himálaj, Čína, Tibet, Pákistán, Středozemí, cirkumboreální, nenáročná na stanoviště, plody léč., vit. C, okr., Evropa, **ČR,** neo., SRN, Turecko, Kavkaz, Čína, §Pl,
- tibetana - tibetský, Čína, Pákistán
Persoonia - personya
Shepherdia – sheferdya, šeferdya, (Buffalo Berry), Eleagnaceae, 3 druhy, SAm, dvoudomé keře a malé stromy, skaln. a písč. lokality, suché, chudé půdy, okr.
- argentea – stříbrná, USA,
- canadensis - kanadská, cirkumboreální
Telopea - telopea, 4 druhy, Austrálie, Tasmánie, stáloz. keř
- truncata -

Elaeocarpaceae / Mastnoplodovité, 13 / 600, tropy a subtr. celého světa mimo Afriky, ale Madagaskar dřeviny, **cenné dřevo**
Aceratium – aceracium,
Aristotelia – aristotelie, pasvída, chilský jasmín, 5 druhů, Am, Austrálie, NZ, dřeviny, těžba dřeva, okr.
- chilensis -
- serrata-
Crinodendron – krinodendron, křivostrom, chilský lampionový strom, 2 druhy, Chile, stáloz. dřeviny, lesy, těžba dřeva, okr.
- hookerianum -
- patagua -

Dubouzetia – dubouzecie,
Elaeocarpus – mastnoplod, eleokarpus, 350 druhů, v. Asie, Malajsie. Indonésie, Madagaskar (8), Austrálie, Tichomoří, Austrálie, stáloz. dřeviny, těžba dřeva, okr.
- angutifolius -
- decipiens – šalebný, okr. Čína
- haianesis -
- serratus .
- sylvestris -
Peripentadenia – peripentadenya,
Platytheca – platyteka, 1 druh
- verticillata - Austrálie, stáloz. keřík
Sericolea – serikolea,
Sloanea – jehlovec, sloanea, 150 druhů, pantropický rod, tropy, Asie, Amerika, vysoké stromy, široká koruna, mohutné kořenové náběhy, deštné lesy, těžba dřeva, okr.
- berberiana - trop. Amerika
- grandiflora -
- woolsii -
Tetratheca – tetratéka, (býv. Tremandraceae), 40 druhů, Austrálie, drobné stáloz. keře, suché keřovité formace, okr.
- hirsuta -
Tremandra – tremandra, (býv. Tremandraceae)
Vallea – valea, 1 druh, JAm – Andy (Kolumbie až Bolívie), stáloz. keř, okr,

Elatinaceae / Úporovité, 4 / 40, kosmopol - celý svět, hory, vodní a bahenní byliny až polodřeviny
Bergia – bergie, trvalky či polokeře
- aestivosa - Pákistán
- ammannioides - Pákistán
- suffruticosa - Pákistán
Bhesa - bhesa
Elatine – úpor, elatyne, oupor, 10 druhů, všechny kontinenty, Eurasie**,** s. Afrika, ne Antarktida, mokřady, okraje mělkých stojatých vod, bahnitá dna rybníků, §Pl – všechny druhy
- alsinastrum – kuřičkovitý, přeslenitý, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie , s. Afrika, cirkumboreální, ČR C2, vzácně, roztroušeně, mokřady, zaplavované lokality, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK, §Pl, §H
- brochonii - Brochonova, §F
- gussonei - , §Pl, NAT,
- hexandra – šestimužný, cirkumboreální, **ČR C2**, hlavně Třeboňsko, vzácně, bahnitá dna rybníků, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §Pl, §H
- hungarica – maďarský, Maďarsko, §SK, §H
- hydropiper – peprný (peprník), cirkumboreální,, **ČR C1**, okraje stojatých vod, **Šumava** Olšina, Velké Dářko, **většinou již vyhynul, ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §Pl, §H
- macropoda - velkoplodý, Kypr
- orthosperma – rovnosemenný, **ČR C2**, Třeboňsko, bahnitá dna rybníků, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §Pl,
- triandra – trojmužný, Středozemí, cirkumboreální,, **ČR C1**, hlavně j. Čechy, vzácně, okraje mělkých stojatých vod, vzácně Šumava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §SK, §Pl,
- tripetala – trojplátečná**,**
Elatinella - úporeček, elatinela

Empetraceae / Šichovité, 2 / 15 , mírné až subarktic. pásmo s polokoule a FASn, stálozel., dřevinaté, dnes do Ericaceae

Ephedraceae / Chvojníkovité, 1 / 70 Asie, pak Amerika
Ephedra – chvojník, efedra, 70 druhů, temperátní aridní oblasti, pův. v. Asie, Čína, Mongolsko, pak

Amerika, Středozemí, Eurasie - Středozemí, j. a stř. Evropa, s. Afriky, Přední a Střední Asie, Čína, Mongolsko a Amerika, suché skaln. lokality, písčité pouště, keře a liány, stáloz, okr
- alata - křídlatý, Palestina, Izrael
- ciliata - Pákistán
- distachya - dvouklasý, Středozemí, j. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Francie, Bulharsko, Maďarsko, , Malá Asie, Pannonie, Írán, stř. Asie,, vlhké subtropy Asie, Rusko§H, § SK, **ČR** okr sbírk, dvoudomý, droga. doping, alkaloid efedrin, i jako afrodiziakum
- distachya ssp. helvetica – dvouklasý švýcarský, end. Alp
- fedtschenkopae - hory stř. Asie, Mongolsko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Tádžikistán, Čína
- foeminea - v. Středozemí, Chorvatsko, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Sýrie, Libanon, Sýrie, Izrael Sinai, Saudská Arábie, Jemen, Eritrea, Etiopie, Somálsko, Makaronésie
- fragilis - křehký, Středozemí, j. Portugalsko, Španělsko, Baleáry, Itálie, Sicílie, Jugoslávie, Kypr, Malta, Maroko až Libye, Madeira, Kanár. ovy, skaln pobřeží moře i řek, hustý vystoupavý keř
- fragilis, ssp. campylopoda - křehký šplhavý, Středozemí, celý mediterán, štěrbiny skal a zdí
- major – větší, celé Středozemí, Mallorca, Sardinie, Sicílie, Španělsko, Ischia, Francie, Jugoslávie, Řecko,
- gerardiana - Pákistán
- helvetica – švýcarský, §CH,
- intermedia - Pákistán
- lomatolepis - , Rusko, Sibiř,
- major – větší, celé Středozemí, Mallorca, Sardinie, Sicílie, Španělsko, Ischia, Francie, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Balkán, Kanárské ovy, Maroko, kamen. a keřovitá pobřeží
- millery - end. Omán a Jemen
- monosperma - Írán, stř. Asie , Sibiř, Pákistán
- nebrodensio - nebrodenský, end. Sardinie
- pachyclada - africko-asijské pouště, Egypt - Sinaj, Saúdská Arábie, Jemen, Omán, Írán, Pákistán,
- pachyclada ssp. sinaica – Sinaj, Arábie
- procera - urostlý, Bulharsko, Pákistán
- regeliana - Pákistán
- sarcocarpa - Pákistán
- sinica – čínský, Čína, Mongolsko, léč TČM
- strobilacea - , Írán
- utile - užitečná (mahagon sipo), pův. Afrika, strom, tvrdé trop. dřevo

Ericaceae / Vřesovcovité, 125 / **4 500**, z toho 670 v j. Africe, hlavně subtr. a mírné (temperátní) pásmo, hlavně Středozemí, 50/800 v Americe, vč. býv. Epacridaceae / Epakridovité, druhy j, polokoule, nově vč. Monotropaceae / Hnilákovité, Pyrolaceae / Hruštičkovité, Ericaceae / Vřesovcovité, Vacciniaceae / Brusnicovité, menší dřeviny až polodřeviny, hory, okraje lesních ploch - výškové, rašelinné, suché, glykosidy
Acrostemon - akrostemon, 12 druhů
- eriocephalus - okr. v cv.
Acrotriche - akrotriche, 16 druhů, Austrálie
- prostrata -
Agapetes (Pentapterygium) **– pětikřídlec, agapetes,** 100 druhů, temperát. obl. stř. až jv. Asie, Tichom. ovy, Austrálie, obv. stáloz. epif. keře, okr.
- buxifolia - vlhké himálaj. lesy
- serpens - hadovitý,
Agarista - agarista, 30 druhů, stř. a JAm
- buxifolia - end. Madagaskar a Réunion, pionýrský druh, keř. stromek, jed. celá
- mexicana - mexická, Mexiko
- populifolia -
- salicifolia – vrbolistá, Madagaskar, Réunion, Mauritius, stáloz strom, léč,
Agiortia - agiorcia, 4 druhy
- pedicellata -
Allotropa – alotropa,)býv. Monotropaceae), 1 druh
- virgata - SAm,

Andersonia - andersonyea 35 druhů, Austrálie
- parvifolia -
Andromeda – kyhanka, andromeda, bahnitka, 2 druhy, chladnější oblasti s. polokoule, SAm, rašel., nízký stáloz . keřík
- glaucophylla – sivolistá, SAm
- polifolia – sivolistá, bažinná, Eurasie, SAm, j. stř. a s. Evropa vč. ČR a Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Sibiř, s. a v. Asie, cirkumboreálně , cirkumpolárně, rašeliniště**,** stáloz. keř, ČR C2, glaciální relikt, **na Šumavě likvidována bezzásahovostí – vysycháním díky odumření hřebenových smrčin, §CZ(C3),** §SK, okr.
Androstoma - androstoma
- empetrifolia - end. NZ
Aniserica - anyserika, 2 druhy
- gracilis
Anomalanthus - anomalantus, 16 druhů
- parviflorus -
Anthopteropsis - antopteropsis, 1 druh
- insignis - end. Panama
Anthopterus - antopterus, 12 druhů, trop. Amerika, Kostarika až Peru
- wardii -
Arbutus – planika, arbutus, tolokněnka, jahodový strom, 14 druhů, subtr. oblasti, hlavně Mexiko a Středozemí, Kanár. ovy, stáloz. dřeviny, tvrdolisté lesy, tvrdé dřevo - palivo, plody - alkohol. nápoje, mykorrhiza, opylují kolibřík, netopýr, motýl, čmelák, léč,, okr.
- alpina – alpská,
- andrachne - hladká, (drobnoplodá, jahodovec andrachnin), pův. v. Středozemí, jv. Evropa, Řecko, Albánie, Chorvatsko, Kypr, Malá Asie, Palestina, Krym, cirkumboreálně, makchie, kamenité svahy, lesní okraje, §UA, okr **ČR** ,
- arizonica - arizonaská
- canariensis - kanárská, Makaronésie - Kanárské ovy,
- menziesii – Menziesova, (Pacific Madrone), pův. z. pobřeží SAm, Britská Kolumbie až Kalifornie, až do 1200 m, stáloz strom, 30 m, **tvrdé dřevo**
- unedo - jedlá, (obecná, velkoplodá, jahodový strom, "Strawberry Tree", načervenalá borka, růžové bobule), celý mediterán, pův. Středozemí, jz. Evropa, Španělsko, Itálie, Ischia, Sardinie, Jugoslávie, Kypr, pobřeží Atlantiku, Baleáry, Makaronésie - Kanárské ovy, Irsko, Libanon, sz. Afrika, Maroko, cirkumboreálně , keř stromek, pěst. ovoc. dřevina, makchie, kamenité stráně, okr., v cv., Evropa, **ČR**
- x andrachnoides (andrachne x unedo) - pavoukovitá, rudokorá,
Arcterica - arkterika, 1 druh
- nana - nízká, Japonsko, polštářovitá,
Arctostaphylos (Arctous) **– medvědice, arktostafylos,** tolokněnka, polárníček**,** 75 druhů, mírné a chladné písmo, stáloz. keře až keř. stromky, chaparall, stř. a SAm, okr.
- alpinus – alpinská, Skandinávie
- columbiana – end. z. pobřeží SAm, křoviny chaparral, keř stromek
- nevadensis – nevadská, USA- Kalifornie, Oregon
- patula - SAm - Skalisté hory, Mexiko, chaparall, keř
- rubra - červená, Rusko, Sibiř,
- uva-ursi – lékařská, (Bear Berry), Eurasie, téměř celá Evropa – Island, GB, Španělsko, Karpaty, Alpy, Skandinávie, Kavkaz, Ural, Sibiř, Sachalin, SAm od Aljašky po Mexiko, cirkumboreálně , cirkumpolární,stálo poléhavý keřík, ČR C1, skalnaté bory, **likvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl, okr. Čína
- viscida - z. USA - Kalfornie, Nevada, Oregon, stáloz. keř,
Arctous – tolokněnka, polárníček, arktous, medvědík, arktické a horské oblasti Eurasie, SAm,
- alpina – alpská, arkticko-alpinský, arktické a horské oblasti Eurasie, Írán, stř. Asie, Sibiř, SAm, cirkumboreálně, Slovensko, cirkumpolární, ČR ne , keřík, peckovice, §SK,
- arctica – arktická, Rusko
- ruber – červená, Asie, z. Čína, Korea, v. Asie, SAm, cirkumbotreálně, plazivý keřík

Archeria - archeria, 6 druhů, **(**Epacridaceae), jv. Australasie - NZ, Tasmánie *(ale i živočich)*
- racemosa - NZ
- traversii - end. NZ, keř
Astroloma - astroloma, 22 druhů, end. Austrálie a Tasmánie
- ciliatum - brvvitá,
Befaria – befárie, *andská růže,* 35 druhů, JAm
- ledifolia -
Bejaria - bejaria 15 druhů. tropy Ameriky, hlavně Andy
- aestuans - tropy Ameriky, mlžné lesy
- imthurnii - end Venezuela - Roraima. stáloz keřík
- racemosa - tropy Ameriky
Blaeria - blaeria, 16 druhů, trop. j. Afrika, keřík
Brachyloma - brachyloma, 16 druhů, Austrálie
- saxiloma -
Bruckenthalia - brukentaliea vřesovník, (brukenthal) **,** Ericaceae, 1 druh
- spiculifolia - klasnatá, (kláskovitá, špičatolistá), jv. Evropa - hory Balkánu, Rumunska a Malé Asie, stáloz. keřík 10-20 cm, růžové zvonkov. květy
Bryanthus - bryant, bryantus, 1 druh
- musciformis - v. Asie - Kamčatka, Komadory, Japonsko, cirkumboreálně, stáloz. keřík
Calluna – vřes, kaluna, 1 druh, stáloz, kyselá vřesoviště, Eurasie, s. Afrika, okr.
- vulgaris – obecný, (Heather), Eurasie , Evropa od Azor a Islandu, přes Skandinávii po Itálii, Balkán a Turecko, Rusko - Ural, Sibiř, Čína, s. Afrika - Alžírsko, Tunisko, zavl. SAm, NZ, cirkumboreálně, **ČR**, suchá kyselá vřesoviště, okr. v cv., ČR, SRN, H, § SRB
Cassiope – kasiope, kasiopie, 15 druhů. s. mírné a subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, Himálaj, Japonsko, stálozelené trpasličí keříky
- fastigiata - stažená, Pákistán
- hypnoides - měříková (rokytníková), Skandinávie, také Aljaška, cirkumpolárně subarktický, nízce plazivý,
- lycopodioides – plavuňovitá, Aljaška až Kamčatka, sv. Asie, Tibet, Japonsko, Sachalin, Aleuty, v. Kanada
- mertensiana – Mertensova, SAm - Aljaška až Kalifornie
- tetragona – čtyřboká, čtyřhranná, hory s. Evropy, Skandinávie, Špicberky, Sibiř, SAm, Arktida, cirkumboreální,
- wardii – Wardova, Tibet
Cavendishia – kavendyshia 130 druhů, (býv. Vacciniaceae), Mexiko, stř a s JAm, stález. dřeviny, mlžné trop. lesy, keř epifyt, okr.
- acuminata -
- bracteata – listenatá, Meciko, stř a s JAm, keř, opyl kolibřík
- capitulata - stř. Amerika, Venezuela, keř
- complectens - stř. Amerika až Kolumbie, mlžné lesy, stáloz. keř
- quereme - Kostarika, Panama, Kolumbie
- wercklei - end. Kostarika
Ceratiola - ceratyola, 1 druh
- ericoides - jv. USA
Ceratostema - ceratostema, 90 druhů, Amerika
- rauhii -
Coccosperma - kokosperma, 3 druhy
- areolatum -
Coleanthera - lolwantera, 3 druhy, Austrálie
- myrtoides -
Comarostaphylis - komarostafylis
- arbutoides - stř. Amerika, Mexiko, horské mlžné dubové lesy, stáloz. keř. strom,
Conostephium - konostefium, 15 druhů, Austrálie
- pendulum -
Corema – korema, janowec, písečnatec, 2 druhy, (býv. Empetraceae), stáloz. keříky, břehy Atlantiku
- album - Azory a atlant. pobřeží Portugalska a Španělska,Azory, keř, plody brandy, ocet, <u>léč,</u>

- corrandii - SAm - břehy Atlantiku
Cosmelia - kosmelie, 1 druh, Austrálie
- rubra - červená,
Costera - kostera, 10 druhů, jv Asie
- sumatrana - sumatránská,
Craibiodendron - kraibiodendrom, 5 druhů, jv. Asie
- yunnanense -
Cyathodes - cyatodes, 5 druhů, NZ, Tasmánie, stáloz. keř
- juniperina -
Daboecia – dabécia, irský vřes, irský vřesovec, 2 druhy, z. Evropa a Azory, drobnolistý keřík, okr
- azorica - azorský, Azory
- cantabrica – kantabrijská, (španělská, „irský mech"), z Evropa, Irsko, Španělsko, cirkumboreální, stáloz. polokeř, okr. v cv. Evropa
Decatoca - dekatoka
- spencerii - N.Guinea
Didonica - dydonyka , 4 druhy, stř. Amerika
- pendula -
Dimorphanthera - dymorfantera
- alpina - N.Guinea
Diplarche - dyplarche
- multiflora - Čína
Diplycosia - dyplykosie, 130 druhů
- acuminata -
Disterigma - dysterigma, 40 druhů, hory stř a JAm
- empetrifolium . JAm - Andy, stáloz. keřík
Dracophyllum - drakofylum, 61 druhů, Austrálie, NZ, Tichomoří
- pronum - end. NZ, stáloz. poléh. keř
Elliottia – trojplátečka, eliocia, 5 druhů, v Asie, SAm, opad keř
- pyroliflora - hory SAm, vlhké horské lesy, keř
- racemosa -
Empetrum – šicha, empetrum, (Crowberry), 15 druhů, (býv. Empetraceae). mírné až subarktic. pásmo s. polokoule a JAm, stálozel., dřevinaté, rašeliniště, vrchoviště, cirkumpolární, Eurasie, Skandinávie, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, SAm, ČR – Šumava, okr. Evropa
- hermaphroditum - oboupohlavná, (obojaká), subarkt. a boreál. pásmo s. polokoule, jižněji jen hory Eurasie, Skandinávie, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, Kanada, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1 vzácně Šumava, **na Šumavě převážně odumřela vysycháním rašelinišť,** (díky žádanému uschnutí hřebenových smrčin)**, §CZ(C3),** okr. Evropa
- hermaphroditum - oboupohlavná, s. SAm a s. Eurasie, cirkumpolární, poléhavý keřík, ČR C3, vzácně, **§CZ(C3)**
- nigrum – obecná, (černá), hory j., z., stř. a s. Evropa, Pyreneje, Itálie, Bulharsko, s. Asie, Rusko, Ural, Sibiř, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR(4a), rašeliniště, Krušné Hory, Krkonoše, **na Šumavě likvidována bezzásahovým sukc zarůstáním a vysychajících rašelinišť, §CZ(C2),** okr. Evropa
- rubrum – červená, pův. j JAm - Antarktida americká, stáloz. keřík
Enkianthus – datyně, enkiantus, 16 druhů, v. Asie - Himálaj, Čína, Indočína až Japonsko, dřevina
- camplanatus – zvonkovitý, Japonsko, keř, okr. Evropa
- cernuus – přepadavý, Japonsko
- complanatus – , okr. Čína
- chinensis – čínský, Čína, okr.
Epacris - postrminec, epakris, (Epacridaceae), 50 druhů, jv Austrálie, NZ, Tasmánie, stáloz. vřesovité trvalky, okr.
- alpina - alpínský, end. NZ, keř
- longiflora -
Epigaea (Orphanidesia) **- pozemník, epigea,** 3 druhy, Turecko, Gruzie, Japonsko, SAm, stáloz. plaz. keříky, okr

- reoens -
Erica - vřesovec, erika, bano, Heath, Heide, Ericaceae, 860 druhů, hlavně j. Afrika 670 end druhů, a temperátní s. Afrika, j. a z. Evropa, Středozemí 20 druhů, suché mírné oblasti Eurasie, převážně horské lesy, stýloz. keříky, okr.
- abietina - j Afrika - Kapsko, keř
- aestiva - Dračí hory, keřík
- albospicata - end. Dračí hory
- algida - JAR, keřík
- alopecurus - JAR, keřík
- andreaei – Andreův, JAR
- arborea - stromovitý, (křovitý, Tree Heath), celý mediterán, pův. Středozemí, Makaronésie, j. Evropa, Španělsko, Baleáry, Itálie, Ischia, Jugoslávie, Albánie, Turecko, Tunisko, sv. Afrika, Alžírsko, Arábie, Jemen, Kanárské ovy (Tenerife), Madeira - náhorní planiny, stález. lesy, laurisilvia , makchie, mediteránní keřová společenstva, keř až stromek, medonosný, okr. **ČR**
- articularis – článkovaný, Kapsko, keř
- australis - Pyren. poloostrov, Portugalsko, Maroko, Mallorca, keř
- azorica - end. Azory, keř
- baccans - Kapsko, keř
- caffra - kaferský, Kapsko, keř
- carnea (herbacea) – pleťový, perialpské rozšíření, hory stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, z a j Čechy, ČR C2, kamenité sutě**,** , **ohrožen bezzásahovostí a vysoušením**, **§CZ(C3),** okr. ČR, SRN, H
- cerinthoides - JAR, fynbos, keřík
- ciliaris – brvitý, přímořské oblasti Evropy, z. Evropa, Irsko, GB, RF, Španělsko, s. Afrika, Maroko, keř, okr. Evrop
- cinerea - pleťový, (popelavý), z. Evropa, s. a z. Středozemí, od Španělska po Itálii, sz. Evropa, cirkumboreální suchá vřesoviště, garrigue, sz. Evropa, **§CZ,** okr. ČR, SRN, H
- coccinea - JAR, keřík
- copiosa - JAR, keřík
- corifolia – JAR, fynbos, keřík
- cristiflora - JAR - Kapsko, keř
- cumuliflora - Kapsko, fynbos, nízký keř
- curviflora - JAR, fynbos, stáloz keř
- diosmifolia - JAR, fynbos, keřík
- discolor – Kapsko, fynbos, keř
- dolfiana - Kapsko, keřík
- drakensbergensis - Jar, keř
- erigena - jz Evropa, Pyrenej. polostr., RF, Irsko, Maroko, cirkumboreální, keř, §F
- formosa - end. JAR, fynbos, keřík
- galioides - end. Réunion, polokeř
- gibbosa - JAR, fynbos, keř
- glandulosa - Kapsko, fynbos, nízký keř
- hispidula - Kapsko, fynbos, keř
- imbricata - JAR, fynbos, nízký keř
- irregularis - JAR, fynbos, keř
- labialis – JAR, fynbos, keřík
- lehmanii – Lehmanův, JAR, keřík
- lusitanica - portugalský, Iberský poloostrov, inv., §F
- lutea – Kapsko, fynbos, keřík
- maderensis – madeirský, end. Madeira, nízký keř
- manipuligflon - dýkovitý, Kypr
- mammosa - Kapsko, fynbos, keř
- manipuligflon - dýkovitý, Kypr
- manipuliflora - v. Středozemí - Itálie, Řecko, Turecko, Sýrie, Libanon
- mauritanica – mauretánský, Mauretanie

- mollis – měkký
- multiflora - mnohokvětý, (Mediterranean Heath), z. a stř. Středozemí, Itálie, Jugoslávie, Balkán, Albánie, Malta, Libye, skály, Ca
- oatesii -
- plukenetii -
- quadrangularis -
- regia – královský
- retorta -
- reunionensis – réunionský,
- scoparia ssp. azorica - metlovitý azorský, Azory, laurisilvia, Bern, Smar, NAT
- scoparia ssp. maderincola – metlovitý , vavřín. lesy Madeira, Makaronésie
- sessiliflora - v Středozemí, Itálie, Chorvatsko, Řecko, Turecko, Libanon, Sýrie, Sicílie, Kypr, macchie, stáloz. keřík
- sicula - sicilský, v. Středozemí, Sicílie, Malta, Kypr, Turecko, Libanon, Libye (Kyrenaika), skalní štěrbiny
- sicula ssp. libanotica, sicilský l., v. Středozemí, Turecko, Libanon, Kypr, keřík
- silvatica – lesní, subsaharská Afrika - hory, keřík
- spiculifolia - Balkán, Karpaty, Malá Asie, nízký keř, cirkumboreální,
- sicula - sicilský, v. Středozemí, Sicílie, Malta, Kypr, Turecko, Libanon, Libye (Kyrenaika), skalní štěrbiny
- sicula ssp. libanotica, sicilský l., Středozemí
- terminalis - vrcholový, z. Středozemí, Sardinie
- tetralix – čtyřřadý, (čtyřboční, ladní), s. a z. Evropa, Pobaltí, cirkumboreální, Černý les, enkoidní mykorrhiza obv. s vřeckovýtrusnou houbou Hymenoscyphus ericaceae, ČR C1, vlhké rašeliniště, **na Šumavě likvidován vysycháním mokřadů**, **§CZ(C1)**, §Pl, NAT, okr. ČR, SRN, H, Evropa
- umbellata - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, stáloz keřík,
- unicolor – end. Kapsko, fynbos, keřík
- vagans – těkavý, z. Evropa, symbol brit. hrabství Cornwall, cirkumboreální, okr. v cv. Evropa, **ČR**
- viscaria ssp. macrosepala - Kapsko, keř
- woodii - Woodův, JAR - Kapsko, Lesothe, Svazijsko, Mozambik, Zimbabwe, keřík
- x stuartii - okr. Evropa

x Ericalluna - *vřesovník,* okr.

x Gaulnettya (Gaultheria x Pernettya) **- gaulnecia**
- wisleyensis okr. Evropa

Gaultheria (*Pernettya)* **– libavka**, **gaulterie**, 170 druhů, subtr a tropy, Himálaj, hory Amerika, v. Asie, Austrálie, stáloz . keře, okr.
- antarctica - antarktická, j JAm, Ohňová země
- caespitosa - JAm - Chile, Argentina, stáloz polokeřík
- crassa - end. NZ, keř
- cuneata – klínovitá, Čína
- erecta – Mexiko až JAm, stáloz. keř
- glomerata - Andy - Venezuela, Ekvádor, Peru, Bolívie, stáloz. keřík
- mucronata (syn. Pernettya m.) - hrotiná, j. JAm, Argentina, Chile, zavl. NZ, keř, okr. Evropa
- myrsinoides - Mesiko až JAm - Andy, stáloz.keřík
- nummularoides - j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Tibet, Bhútán, Indonésie, stáloz. keřík, plody, léč., TAM
- procumbens – polehlá, SAm, nízký výběžk. keřík, okr. Evropa, sbírk. **ĆR** Amer. zahrada Chudenice
- pumila - malá, Chile, Argentina, Ohňová země, plazivý keřík
- setulosa - Venezuela - Roraima, Guyanská vysočina, nízký keřík
- rupestris - NZ
- shalllon – šalon, z SAm, keř, okr. Evropa, sbírk. **ĆR** Amer. zahrada Chudenice
- trichophylla - Pákistán

Gaylussacia - borůvkovec, gaylusacia, borůvkovník, 50 druhů, Amerika, stáloz. keř
- imbricata -

Gonocalyx - gonokalyx, 11 druhů, stř. Amerika, Karibik
- costaricensis - kostarický,

Harrimanella – harimanela, s. boreální oblast
- hyphoides - s. Evropa, keříček, cirkumboreální,
Hemitomes - hemitomes, 1 druh
- congestum - SAm
Chamaedaphne (Cassandra) **– lýkoveček, chamedafne**, 1 druh,
- calyculata – drobnokališný, (kališkatý), mírné pásmo s. Euroasie, Rusko, Polsko, Litva, Čína, Japonsko, SAm, cirkumpolární, vlhké, rašel.. půdy, stález. keř až 1,5 m, okr., §Pl, § UA
Chimaphila (Pyrola) **– zimozelen, chimafila**, Ericacae, (Pyrolaceae), 5 druhů, stř. a s. Evropa, na j. po Itálii a s. RF, ČR, chybí na GB, světlé lesy
- umbellata – okoličnatý, (okolíkatý), Japonsko, SAm, stř. a s. Evropa, na j. po Itálii a s. Francii, Maďarsko, chybí na GB, cirkumboreální, ČR C1, vzácně, **Šumava**, ČMV, světlé lesy, stáloz polokeř, **likvidován bezzásahovostí, ohrožen zarůstáním ostružiníky, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl,
Chiogenes – sněžníček, chiogenes, 1 druh, keříček, SAm, Japonsko
- hispidula – chloukatý, SAm, Japonsko
Kalmia (Loiseleuria, *Leiophyllum*) **– mamota, kalmie**, 10 druhů, SAm, Kuba, Evropa, stáloz. keře, skály, okr.
- angustifolia - úzkolistá, pův. v. SAm, jv. Kanada, sv. USA, vlhko, přímoří, keř, jed, okr intr. Evropa, intr. **ČR** (1844 Praha - Královská obora), **velmi vzácně**, P
- angustifolia Candida - ú. bělostná
- angustifolia Rosea - ú. růžová
- angustifolia Rubra - ú. červená
- buxifolia (také býv. Leiophyllum buxifolium a Loiseleura procumbens) - zimostrázolistá, v. USA, okr. Evropa
- carolina - karolinská, J. Karolina
- cuneata - SAm,
- ericoides - end. Kuba
- glauca - sivá, S.Am, P
- hirsuta - srstnatá, SAm,
- latifolia - širokolistá, (Mountain Laurel), pův. v SAm, okr. intr. Evropa, **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mv, i 3, Čína
- latifolia Clementine Churchil - š. Churchilova, intr. **ČR** (1952)
- latifolia Rosea - š. růžová
- latifolia Rubra - š. červená
- microphylla - drobnolistá, (Mountain Laurel, Small Bog Laurel, Swamp Lurel), pův. z. SAm, Aljaška až Kalifornie, RM, cirkumboreální, stáloz. keřík, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mv, i 3, okr. Čína
- polifolia - bělolistá, (sivolistá, Glosy Bog Laurel), s SAm, USA, RM, alkaloidy, okr. Evropa
- procumbens - poléhavá, SAm,
Kalmiopsis – mamotěnka, kalmiopsis, 2 druhy, USA-Oregon, okr.
- fragrans - USA - Oregob Cascade Mountains
- leachiana – Leachova, end sz USA - Oregon (pohoří Siskiyon), okr., dosti choulostivá, do skalek
x Kalmiothamnus (Kalmiopsis leichiana x Rhodothamnus chamaecisus) - **kalmiotamnus**, okr.
Lateropora - lateropora
- phaenacocca - inv.
Ledothamnus - ledotamnus, 7 druhů, JAm
- sessiliflorus - JAm -Guyanská vysošina, Roraima, nízký keřík
Leptecopfylla - leptekofyla,
- tameiameoae - Havaj, rozložitý až kulovitý keřík
Leucothoë - leukothoe, 5 druhů, SAm, v. Asie, okr. v cv.
- axillaris - jv. USA až Florida, mokřady, stáloz keř, okr.
- fontanesiana - keř, okr. v cv.
Loiseleuria - skalenka, loiseleuria, 1 druh
- procumbens - poléhavá, arkto-alpinská, s. Eurasie, s. SAm, i Alpy, Pyreneje, Karpaty, cirkumpolární, poléhavý neopad. keřík,
x Ledodendron (Ledum glandulosum x Rhododendron) - **ledodendron,** okr.

Ledum (Rhododendron) – **rojovník, ledum,** 4 druhy, chladné mírné oblasti s. polokoule, s. Eurasie, SAm, stáloz. keře, rašeliniště a vlhké půdy, okr.
- columbianum – kolumbijský, Kanada, USA
- groenlandicum – grónský, SAm - s. USA, Kanada, Aljaška, Grónsko, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, jed.
- palustre (Rhododendrum tomentosum) – bahenní, s. Evropa, Skandinávie, Sibiř, stř., s. a v. Asie, Kamčatka, Čína, Rusko, cirkumboreální, ČR C1, rašelinné bory, **na Šumavě likvidována vysušováním rašelinišť, díky bezzásahovému odumření hřebenových smrčin, §CZ(C3),** §SK, §D, §Pl, okr Evropa, jed
- palustre ssp. decumbens – bahenní poléhavý, cirkumboreální,

Leiophyllum - lysolístek, lejofylum, *Ericaceae, 1 druh,* **dnes Kalmia buxifolia (geneticky)**
- *buxifolium - zimostrázovitý, pův. v, SAm - USA, New Yersey až Florida, stálozel keřík, okr*

Leptecophylla – leptekofila
- divaricata - end. Tasmánie
- juniperina -
- tameiameiae - pův. Havaj

Leucopogon – bělovlas, leukopogon, (býv. Epacridaceae), 200 druhů, j. Asie, Austrálie, Tasmánie, NZ, stáloz. dřeviny, vrchoviště, okr
- fraseri - *Patotara*, NZ

Leucothoë –bělavka, leukotoe, 50 druhů, keře, Amerika, v Asie - Himálaj, Japonsko, Madagaskar, okr.
- auxillaris – úžlabní, okr. Čína
- fontanesiana – horská, jv. USA
- grayana – Grayova, Japonsko
- keiskei – Keiskeova, Japonsko
- walteri - okr. Evropa

Lissanthe – lysokeř, lisante, lysokvět, 7 druhů, Austrálie, Tasmánie
- brevistyla -
- trigosa -

Loiseleuria - skalenka, loiseleuria, *bahulka, Ericaceae, 1 druh,* dnes Kalmia buxifolia (geneticky), *arktické a subarkt. oblasti, alpinské lokality, hory s. polokoule - Pyreneje, Alpy, Skandinávie, Balkán, Karpaty), okr*
- procumbens - poléhavá, (polehlá), arkticko-alpinská s. polokoule, hory, SAm, RM, Pyreneje, Skandinávie, Grónsko, Balkán, Karpaty, alpinské oblasti, cirkumpolární, ne ČR, §SK - zcela ojed. Tatry, stáloz., do 40 cm, symbioza s houbami koberc. trvalka, stálozel. zakrslý keřík, lid. poléhavá azalka, alpský vřes, okr.

Lyonia – lyonya, 35 druhů, v. Asie, SAm, Mexiko, Karibik, keře i malé stromky, lesy, okr.
- ligustrina - BZ Teplice
- ovalifolia – okrouhlolistá, okr. Čína, Pákistán

Macleania – makleanya 40 druhů, Andy stř. a JAm, stáloz. keře a pnoucí rostliny, trop. lesy, okr.
- rupestris - stř. a JAm, stáloz. keř stromek, příp. liána

Macnabia - maknabia, 2 druhy
- montana - horská,

Menziesia – menziesiea 7 druhů, v. Asie, SAm, nízké opad. keře, lesy, okr.
- ferruginea – rzivá, (rezavá, False Azalea), pův. z. SAm od Aljašky do Kalifornie, opad. keř, okr.

Mercurialis – bažanka, **merkurialis,** byliny,
- annua – roční, pův. j. Evropa, dnes téměř celá Evropa, cirkumboreální,
- ovata – vejčitá, (okrouhlá),cirkumboreální, **§CZ(C1)**
- perennis – vytrvalá**,** stř. a j. Evropa, Středozemí, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** silice, hořčiny saponiny, glykosidy, TLM - projímadlo, diuretikum,

Moneses (Pyrola) – **jednokvítek, monoses,** opuštěnka, Ericaceae, (Pyrolaceae), 1 druh,
- uniflora – jednokvětý, velekvětý, pův. s, polokoule, většina Evropy, hlavně s. a stř. Pyreneje, až Balkán, Skandinávie, z Asie - Sibiř, Čína, Pákistán, SAm, cirkumpolárně, ČR C1, vzácně, horské stinné lesy, **Šumava, ohrožován a likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),**

Monotoca – monotoka, 16 druhů, end. Austrálie
- glauca -

Monotropa – hnilák, monotropa, samovratec, (býv. Monotropaceae), 5 druhů, Eurasie, Himálaj, SAm humózní lesy, nezelený parazit, okr.

- hypopitys – smrkový, Eurasie, téměř celá Evropa, v j. Evropě, Írán, stř. a v. Asie, mnohde chybí, **ČR C3** humózní lesy, **na Šumavě likvidován bezzásahovostí**
- hypophegea – lysý, cirkumboreální, **ČR C2,** vzácně, humózní lesy, **likvidován bezzásahovostí,** okr Čína
- uniflora – jednokvětý, Írán, stř. Asie, v. Asie, Pákistán, Amerika, cirkumboreální, lesy

Mycerinus - mycerinus, 3 druhy, Guyanská vysočina
- viridiflorus -

Nagelocarpus - nagelokarpus, 2 druhy
- ciliatus - brvitý,

Notopora - notopora, 6 druhů
- smithiana -

Ornithostaphylos - ornytostafylos, 1 druh
- oppositifolia - Baja California

Orthaea - ortea, 37 druhů, hory stř. a JAm

Orthilia (Pyrola, Ramischia) **– hruštice**, **ortylia,** Ericaceae, (Pyrolaceae), 2 druhy, Evropa, lesní okraje,
- media – prostřední, §H
- secunda – jednostranná, Eurasie, - téměř celá Evropa. Oyreneje, Skandinávie, v. Asie, SAm, **ČR C2**, horské vlhké stinné lesy, lesní okraje, **likvidována aridizací a bezzásahovostí,** §H

Oxycoccus – klikva, **oxykokus,** (Cranberry), Ericaceae, (Vacciniaceae), 10 druhů, mírné až subarktic. pásmo s. polokoule, rašeliniště, hory – SAm, s. Eurasie, okr.
- macrocarpus – velkoplodá (americká), SAm
- microcarpus – maloplodá, cirkumboreální, v. Asie, Skandinávie, **ČR C1 Šumava, likvidován vysušováním rašelinišť**
- palustris (Vaccinium oxycoccos) – žoravina, bahenní, s. a stř. Evropa, ČR hory, s. a v. Asie, SAm, Grónsko, cirkumboreální. §SK, ČR C2, **na Šumavě likvidována vysušováním rašelinišť, díky bezzásahovému odumření hřebenových smrčin**, **§CZ(C3),** §Sk
- quadripetalus – pětiplátečná, (Bog Cranberry), SAm, Skandinávie

Oxydendrum – kysloun (stromový)**, oxydendrum,** 1 druh,
- arboreum – stromový, USA, keř. strom, okr.

Oxydendrum - kysloun, oxydendrum
- arboreum - stromový, *šťovíkový strom*, SAm

Pentachondra – pentachondra, 5 druhů, Austrálie, Tasmánie, NZ, stáloz. keře, bažinaté louky, okr.
- ericifolia -

Pernettyopsis - pernetyopsis, 4 druhy
- malayana **-** malajská,

x Phylliops – (Kalmiopsis leachiana x Phyllodoce breweri) **- fyliops** kurioz. keř stáloz., okr.

Phyllodoce – fylodoce, (Mountain Heath), 8 druhů, arktic. pásmo a alpin. oblasti s. polokoule, Eurasie, SAm, hory, subarkt. oblasti - Rusko (Sachalin, Kurily, Kamčatka), Japonsko, USA-Aljaška, stáloz. keře a polokeře (připomínají vřes), okr. *i mořský bezobratlí mnohoštětinatec*
- caerulea - modrý, namodralý, (modravý), keříček, Evropa, Grónsko, Aljaška, Kamčatka, s. Japonsko, s. Korea, §F
- aleutica ssp. aleutica - aleutská pravá - Aleuty až sv. Asie
- aleutica ssp glanduliflora – aleutská , Aljaška, Kanada, s USA, Rusko, stáloz keřík, okr.
- breweri - USA - hory Nevada, Kalifornie, keřík
- caerulea – namodralá, Írán, stř. a v. Asie , s. Evropa, Skandinávie, Rusko - Kamčatka, cirkumboreální,
- empetriformis – šichovitá, (Pink Mountain Heather), hory z SAm - Kanada, USA, cirkumboreální,, pokryvná, růž. kv.

x Phyllothamnus (Phyllodoce x Rhodothamnus) – **fylotamnus**, okr.

Pieris – hořčina, pieris, hořčík, drasavec**,** 10 druhů, SAm vč. Karibiku, v. Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, stáloz. keře až stromky, okr. *Pieris - motýl bělásek*
- floribunda – květnatá, jv.. USA - Apalačské hory, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- formosa – formoský, Čína, okr.
- hieracioides - jestřábníkolistý, okr. **ČR**
- japonica – japonský, Japonsko, Čína, Tchajwan, okr. Evropa, **ČR** nenamrzá, SRN, H
- taiwanensis – tchajvanský, Tajwan

Pleuricospora - pleurikospora , 1 druh
- fimbriolata - nezelená mykotrofní
Plutarchia - plutarchie, 11 druhů, JAm
- minor -
Prionotes – prionotes, 4 druhy, poléhavý keř, end. Tasmánie
Psammisia - psamisie, 45 druhů, Amerika
- ramiflora - stř Amerika - Panama a Kostarika, keř
Pterospora – pterospora, Ericaceae, (Monotropaceae)
- andromedea - , (Woodland Pinedrops), SAm - Aljaška, Kanada, USA, nezelená mykorhit. bylina
Pyrola (Erxlebenia) – **hruštička, pyrola**, Pyrolaceae, 40 druhů, temperátní až polární region, s. polokoule, Evropa, SAm, plazivé oddenkaté stáloz. trvalky, lesy a vřesoviště, okr.
- asarifolia - , (Pink Wintergreen), SAm - Aljaška až N. Mexiko, cirkumboreální, boreální lesy
- carpatica - karpatská, end Karpat, Belanské Tatry, cirkumboreální, § SK
- chlorantha (secunda) – zelenavá, (zelenokvětá, jednostranná, zelená, Greenish flowered Wintergreen), SAm - Yukon až N. Mexiko, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální**, ČR C1,** bory, **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí**, §SK, §H
- grandiflora - velkokvětá, s. SAm, Grónsko, severně od 80 ^{0}, cirkumboreální,
- media (rotundifolia) – prostřední, stř. a s. Evropa, Skandinávie, Maďarsko, na jihu jen v horách, cirkumboreální, ČR C1, polostinné lesy, **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- minor – menší, téměř celá Evropa, hlavně stř. a s., Skandinávie, SAm, cirkumboreální, **ČR C3**, polostinné lesy, lesní okraje, **likvidována bezzásahovou sukcesí,** §H
- norvegica - norská, s Eurasie, Skandinávie, arktické Rusko po Ural
- rotundifolia ssp rotundifolia - okrouhlolistá pravá, Eurasie, s. a stř. Evropa, Skandinávie, GB, Itálie, Sibiř, Írán, stř. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR C1,** stinné lesy, **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí,** §IRL, §H
- rotundifolia ssp. maritima - okrouhlolistá přímořská, §F
- secunda - Bulharsko, Pákistán
Rhododendron (Azalea) – **pěnišník, rododendron,** azalka, alpská růže, 1000 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, centrum Himálaj, z. Čína, jv. stř. a v. Asie, N. Guinea, Australasie, četné SAm, dřeviny, toxický grayanotoxin, okr. do Evropy v 17. st., ČR 1844
- adinophyllum - end. Sumatra
- afghanicum - afghánský, Afghánistán, Pákistán
- albiflorum (Azalea rhododendron) - bělokvětý, z SAm, USA - Washington, Montana, Oregon, Colorado, Kanada - B. Columbia, Alberta), opadavý
- ambiguum - pochybný, v. Asie - Čína
- andinophyllum - end. Sumatra
- anthopogon - Pákistán
- arborescens (Azalea a.) - stromečkový, pův. USA (N. York, Pennsylvania, Georgia, Alabama),
- arboreum – stromovitý, monzunové horské lesy, jv Asie - Himálaj, Kašmír, Tibet, Indie, Pákistán, Bhútan, s. Vietnam v, a jv. Asie Thajsko, Srí Lanka (zahrady Hagkala u Kandy), jv. Asie, stáloz keř, **národní květina Nepál, stát. strom indic. státu Uttarakhand,** léč. TLM, řada ssp. okr intr. Itálie, **ČR**
- argyrophyllum – j. Čína
- aureum - zlatý, (zlatokvětý), stř. hory sv. Asie, Mandžusko, Japonsko, Sachalín, Kurily, cirkumborálně
- calimorphum – krásnotvarý, j. Čína, Barma
- cameum - , Asie
- campanulatum - Pákistán
- campylogynum – křivopestíkatý, Barma
- camtschaticum – kamčatský, Kamčatka, Aljaška, Japonsko, Rusko, Aleuty, Kurily, okr. **ČR**, SRN, Maďarsko
- canadense – kanadský, sv. SAm
- carolinianum – karolínský, v. USA
- catawbiense – americký, SAm - v. USA, snese mráz, okr. v cv, **ČR** (brzo kvete a nenamrzá), SRN, Madarsko
- caucasicum - kavkazský, Kavkaz, Turecko**,** Arménie, Ázerbájdžán, Gruzie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,

0,2-1 m
- cinnabarium – rumělkový, Tibet, Nepál, Bhútán, Sikkim
- cinnamomeum – skořicovitý, Asie
- collettianum Pákistán
- dasycladum – ,
- dauricum (dahuricum) – daurický, dahurský, Rusko - Altaj až Korea, j. Sibiř, Mandžusko, Japonsko, Sachalin, okr **ČR** často
- decorum – honosný, j. Čína, Tibet, horní Barma
- discolor – pestrý, j. Čína
- fauriei (brachycarpum) – Faurieův, Japonsko, Rusko, §RUS
- ferrugineum – rezavý, rzivý, stř. a j. Evropa, Alpy a Pyreneje, Jura, Apeniny, Dinaridy, cirkumboreální, Slovinsko, Srbsko, Rakousko, jed., okr. **ČR,** SRN, H, §SRB, § Itálie,
- forrestii – Forrestův, j. Čína, Tibet, horní Barma
- fortunei – Fortunův, (*Fortune´s Rhododendron*), v Asie, Čína, okr. **ČR**, SRN, Čína
- giganteum – velký, (*Large-tree Rhododendron*), okr. Čína
- griffithianum – Griffithův, Himálaj, Nepál, Assam, Sikkim, Bhútán
- groenlandicum - grónský, Grónsko, Aljaška, Kanada, UDSA, okr.
- hippophaeoides – rakytníkový, j. Čína
- hirsutum – chlupatý, Jugoslávie, Alpy, Balkán, Itálie, Rakousko, SRN, cirkumboreální, Ca, **ČR,** § RF, vysazen Belan. Tatry, Hrubý Jeseník
- hypenanthum - Pákistán
- hyperythrum – , Tchaiwan
- impeditum – obtížený, end. jv. Čína, okr. **ČR**, SRN, H, nízký keř
- insigne – znamenaný, okr. **ČR**, SRN, H
- japonoheptamerum - Metternichův, end. Japonsko
- javanicum - javský, Sumatra, Java, Bali, Malajsie, obvykle epifyt
- kaempferi – Kaempferův, Japonsko
- kamtschaticum . kamčatský, u Bering. úžiny, Kamčatka, Aleuty, Aljaška, s Japonsko, arktická tundra
- keiskei – Keiskeův, Japonsko
- kamtschaticum - kamčatský, Kamčatka, v. Asie, cirkumboreální,
- keleticum – keltský, Tibet, Barma
- kiusianum – kjúšúský, end j Japonsko - Kjúšú
- kotschii – karpatský,v. Karpaty, Balkán, Ukrajina, Rumunsko, Bulharsko, Makedonie, Srbsko,Albánie,§UA
- lapponicum - lapponský, Skandinávie, Grónsko, Aljaška, Sibiř, SAm
- lepidotum - Pákistán
- luteum – žlutý, Kavkaz, Alpy, Jugo, Řecko, Ukrajina, Turecko, Polsko, Kavkaz, Rusko, cirkumboreální, opad. azalka, okr. **ČR,** SRN, H, §Pl, NAT,
- macrophyllum - velkolistý, z. SAm, keř. stromek stáloz.
- makinoi – , Japonsko - Honšú
- maximum – největší, SAm
- micranthum – drobnokvětý, Čína, Mandžusko, Korea
- minus – menší, USA
- molle – měkký, (*Chinese Azalea)*, Čína, okr. **ČR**
- mucronatum – zahrocený, (*Snow Azalea*), Čína, okr.
- mucronulatum – špičatolistý, (*Small flowered Rhododendron*), Sibiř, Rusko, Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, okr.
- myrtifolium - karpatský, v Karpaty, Rila, hory Bulharska a Makedonie,
- nuttalii - , Asie
- obtusum – tupý, Japonsko, okr. **ČR**
- orbiculare – okrouhlý, j. Čína
- oreodoxa - horský, v. Asie, Čína, Tibet, okr.
- oreotrephes - Barma, Tibet, Čína
- ovatum – okrouhlý, (*Eggleaf Rhododendron*), Čína, okr.
- parviflorum – drobnolistý, Japonsko, Korea, Sachalin, Sibiř, Čína, Aljaška

- planetum - v. Asie - Čína, stáloz. keř
- ponticum (Azalea pontica) - černomořský, pontický (azalka p.), Černomoří, v. Středozemí, Bulharsko, Arménie, Gruzie, Libanon, Turecko, Španělsko, Portugalsko, Madeira, Malá Asie , Kavkaz, Rusko, cirkumboreální, vlhké subtr. Asie, inv.
- ponticum ssp baeticum - end. Pyrenej. poloostrov
- prinophyllum – růžový, v. USA, opad. azalka
- pulchrum – rozkošný (krásný, *Lovely Rhododendron*), okr. Čína
- quinquefolium – pětilistý, Japonsko
- racemosum – hroznatý, j. Čína
- reticulatum – siťkovaný, Japonsko
- retusum - end. Sumatra, Jáva
- russatum – červenavý, j. Čína, Barma
- satchuenense – sečuánský, Čína - Sečuán
- schlippenbachii – Schlippenbachův (*Royal Azalea*), Čína, Korea, Mandžusko, Rusko, §RUS, okr
- scyphocalyx – číškovitý, j. Čína, Barma
- semibarbatum – vousatý, Japonsko
- sichotense . Sichotenský, v. Rusko
- sikangense - v. Asie - Čína. stáloz. keř. stromek
- simsii – Simsův, v Asie - Čína, okr..
- smirnovii – Smirnovův, Kavkaz, Turecko, okr. **ČR**, SRN, H
- souliei – Soulueův, j. Čína
- tapetiforme - v. Asie - Čína, Tibet, Barma
- taronense - , Asie
- thomsii – Thomsonův, Himálaj, Tibet, Nepál, Sikkim, Bhútán
- tomentosum (Ledum palustre) - rojovník bahenní, s. a stř Evropa, Německo, Rakousko, Ukrajina, Rusko, Karpaty, **ČR C3** Třeboňsko, **ohrožen vysoušením,**
- tomentosum ssp. decumbens - s. Eurasie, SAm, Grónsko
- tosaense – , Japonsko
- trichostomum - v. Asie - Čína
- tschonoskii – Tschonoskův, Japonsko, Korea, Sachalin, §RUS
- ungernii - Ungernův, Kavkaz, Turecko
- vaseyi – Vaseyův, USA - S. Karolina (pohoří Blue Ridge)
- viscosum (Azalea viscosa) - lepkavý, pův. jv. USA - Maine, j Karolina v močálech, opadavý
- wardii – Wardův, j. Čína, Tibet
- williamsianum – Williamsův, j. Čína
- yedonense – jedoský, Korea, Japonsko
- yunnanenense – junanský, j Čína. Barma
- x intermedium - prostřední, Tyrolsko
- x hybridum - okr. **ČR**, SRN, H
- x simsii (A. indica) - azalka, („pokojová azalka“, Indian Azalea, Sim´s Azalea, Formosa Azalea), pův. Čína, Japonsko, stález. keř, okr. subtr.

Rhodothamnus – pěnišníček, růžokeřník, rodotamnus, růžokeřík, 2 druhy, Eurasie - Alpy, Malá Asie, Sibiř, zakrslé stáloz . keře, skály, okr.
- chamaecistus – zakrslý, cistovitý, (zakrslý). end. v. Alpy, j. a stř. Evropa, Sibiř, cirkumboreální, poléhavý keřík, obtížně se pěstuje
- sessilifolius - end. sv. Turecko

Richea – richea, 11 druhů, stáloz. dřeviny, vlhké lesy, Austrálie, Tasmánie, okr.
- scoparia -

Sarcodes – sarkodes. (pův. Monotropaceae)
- sanguinea - z. SAm, lesy, nezelená mykorh bylina

Satyria *(Riedella)* **– satyria**, (pův. Vacciniaceae), 30 druhů, tropy Ameriky od Mexika do Bolívie a Brazílie, keře
- boliviana – bolívijská, Bolivie
- warszewiczii - stř. Amerika, Mexiko, s. JAm - Bolívie, Fr. Guyana

Scyphogine - scyphogine, 4 druhy
- divaricata -
Semiramisia - semiramisiea 4 druhy, JAm
- alata -
Simocheilus - simocheilus, 7 druhů
- globiferus -
Siphonandra – sifonandra, 5 druhů, Peru, Bolívie
- elliptica -
Sphyrospermum - spyrospermum, 21 druhů, stř a s JAm,
- buxifolium - stř. a JAm, keřík, BZ Teplice
- cordifolium - BZ Teplice
- ellipticum - BZ Teplice
Sprengelia - sprengelia, 7 druhů, Austrálie, NZ, stáloz. keř
- incarnata -
Stokoeanthus - stokeantus, tropy
- chionophylus -
Styphelia – drásala, styfelie, 12 druhů, Austrálie, NZ, stáloz. keře, drátovité větve, lesy, okr
- tryflora -
Tepuia - tepuia, 7 druhů, Venezuela, Guyanská vysočina
Themistoclesia - temistoklesie, 33 druhů, trop Amerika
- alata -
Therorhodion - terorodyon
- camtschaticum - kamčatský
- glandulosum -
Thibaudia - thibaudya, nadzub, 75 druhů, stř. a JAm
- costaricensis – kostarická, stř. Amerika - Panama, Kostarika, keř
- crenulata - JAm - Andy, Bolívie, Peru, keř
- floribunda -
Thoracosperma - torakosperma, 25 druhů
- puberulum
Tripetaleia (Elliottia) **– trojplátečka, tripetaleia,** 2 druhy, Japonsko, opadavé keře, horské lesy, okr.
- paniculata -
Tsusiophyllum – azalkovec, tsusiofylum, 1 druh,
- tanakei - Japonsko, poloopadavý keř, lesy, okr.
Utleya - utleya
- costarticensis - kostarická, Kostarika, horské lesy
Vaccinium (incl. **Rhodococcum,** *Malea)***– brusnice, borůvka,** (vč. vlochyně), **vakcinyum**, (*Blueberry, Bilberry*), Ericaceae, (Vacciniaceae), 450 druhů, mírné až arktické pásmo, Eurasie, hlavně Asie, Amerika, cirkumpol, hlavně chladnější oblasti s. polokoule, ale druhy i na Madagaskaru a Havaj, polokeře až stromky, jv. Asie, polokeře až stromy, mírné až arktické pásmo, cirkumpolární, Eurasie, Amerika, hlavně chladnější oblasti s. polokoule, ale druhy i na Madagaskaru a Havaj
- alaskaense - aljašská, SAm - Aljaška, Kanada, USA
- angustifolium – úzkolistá, sv. SAm
- arctostaphylos - medvědí , Černomoří, Bulharsko, Turecko, Gruzie, Kavkaz, Arménie, Ázerbájdžán, Írán, Anatolie, Kavkaz, Rusko, Bern, Smar
- caespitosum – trsnatá, SAm až Mexiko, cirkumboreální,
- calycinum – end. Havaj
- consanguineum – end. stř. Amerika
- corymbosum - borůvka chocholičnatá, (americká či kanadská borůvka), pův. mokřady v. USA a j. Quebec**,** pěst. řada cv, Evropa, Čína, Japonsko, NZ, introd. **ČR (**1922 Průhonice), mg, mv, i 3,
- cylindraceum - end. Azory, laurisilvia , až 2 m
- floribundum - stř. a JAm
- gaulthorides – vlochyně náholní, (drobnolistá), tundry a hory Eurasie, SAm, cirkumboreální, ne ČR, ale hory SR

- lundellianum (Malea pilosa) - Mexiko
- macrocarpon - (klikva) velkoplodá, SAm, zplanělá GB, pěst. NZ, Čína, Evropa
- membranaceum – brusnice blanitá, (*Black Huckleberry, Mountain Huckleberry*), pův. SAm. Britská Kolumbie až Kalifornie, Skalisté hory,
- microcarpum - klikva maloplodá, Eurasie, SAm hory, rašeliniště, **ČR C2**, **likvidována vysycháním rašelinišť**
- madarense - madeirská, Madeira
- myrsinites - myrtovitá, pův. jv. USA
- myrtilloides (canadense) - kanadská, pův. studené oblasti SAm, cirkumboreální, pěst. na plody, okr.
- myrtillus - borůvka, (b. černá), Eurasie - Evropa, ve Středozemí pouze v horách, Grónsko, Kavkaz, Sibiř, Bajkal, Mongolsko, z. Čína, Írán, stř. Asie, s. a stř. Evropa až Sibiř, také sz. SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR, ohroženy suchem, příp. velkým mrazem**
- ovalifolium – vejčitolistá, (okrouhlolistá, Oval leaved Blueberry), SAm - USA, Kanada, v. Asie, Dálný východ, cirkumboreální,
- oxycoccos - klikva bahenní, (k- obecná), Evropa, s. Asie, SAm, Grónsko, cirkumpolární, **ČR C3**, **na Šumavě likvidována vysoušením rašelinišť,** §H
- padifolium - střemcholistá, (Madeira Bilberry), end Madeira , keř stromek
- parvifolium - SAm
- poasanum - stř. Amerika - hory
- reticulatum - end. Havaj
- talamancence - end. Kostarika
- uliginosum – vlochyně, (v.bahenní, borůvka bahenní, *bažinnáBog Blueberry*), arktic. až mírné pásmo Eurasie – s. a stř. Evropa, Skandinávie, Rusko - Sibiř, v Asie, Kamčatka, Japonsko, Korea, SAm, cirkumpol, cirkumboreální,, **ČR C3** - **na Šumavě likvidována vysoušením rašelinišť,** rašeliniště, §SK,
- varingiaefolium - Malajsie
- vitis-idaea – brusinka, (Cran Berry)í, s. polokoule, s. a hory stř. Evropa, (ne Středozemí) Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, hory Malá Asie, s. a v. Asie, Kamčatka, Čína, SAm, Grónsko, cirkumboreáln, **ČR**, světlé lesy, pěst Mongolsko, Japonsko, Rusko, Kamčatka, Sachalin, Korea, v. Asie, s. SAm, §H,
- - brusinka medvědí, BG (Stranža)

Woollsia - wolsia,
- pungens - Austrálie

Xylococcus - xylokokus, 1 druh
- bicolor - dvoubarvný, Kalifornie, Mexiko, keř. strom, chaparral,

Zenobia – vřesenec, zenóbia, 1 druh,
- pulverulenta - poprášený, pův. jv. USA, SAm, mokřady, nízký keř, okr. stř. Evropa

Erythroxylaceae / Rudodřevovité (Kokainíkovité, *Kokovité*), 4 / 240, tropy celý svět, Amerika, Madagaskar, keře nebo stromy, podrost nížinného deštného lesa, vždyzelené keře savan a aridních oblastí i hory tropů, alkaloidy - kokain, léč lokální anestezikum, zneužíván narkomany k omámení s řadou nepříznivých dopadů, (přijímají až 20-30 g/den, prvotní dávka jen 1 g může být smrtelná), **dřevo některých druhů je tvrdé pevné** a trvanlivé, používané např. na sloupy, opěry i nábytek

Aneulophus – aneulofus,
- africanus -
- congoensis -

Erythroxylum - rudodřev, kokainovník, erytroxylum, 230 druhů, tropy JAm, listy alkaloidy, kokain (*catuaba* - afrodiziakum), Indiáni žvýkání, šňupání listů, jejich listy jsou uvedeny v Jednotné úmluvě o omamných látkách - seznam I
- catuaba - katuaba, Peru, listy alkaloid yohimbin (ne kokain) - léč, TIM
- citrifolia - *catuaba*, alkaloidy, afrodiz.
- coca - koka, JAm - Amazonie, sušené listy stimulující droga, pěst. Kolumbie, Ekvídor, Peru, pův nápoj povzbuzující (dnes v coca-cole již náhrada), léč, afrodiziak
- kapplerianum -
- novogranatense - Andy - Peru, Bolívie, ale i lesy Kolumbie, Venezuela
- sechellarum -

Nectaropetalum – nektaropetalum, 8 druhů
- capense
- zuluense -
Pinacopodium - pinakopodyum
- congolense
- gabonense

Escalloniaceae / Zábludovité, 10 / 150, hory tropická Amerika – Andy, Austrálie, j. a jv. Asie, Austrálie, chybí Evropa, hlavně dřeviny,
Anopterus – hostička, anopterus, 2 druhy, stáloz. keř. stromky, Austrálie, Tasmánie, pobřežní subtr. lesy, okr.
- glandulosus -
- macleyanus -
Carpodetus – karpodetus, 10 druhů, Papua - N. Guinea, stáloz. stromy, okr.
Corokia – korokia
Eromosyne – eromosyne,
Escallonia - zábluda, eskalonya, 60 druhů, JAm, většinou stáloz. keře, červené barvivo, okr.
- alpina – alpská, okr. Evropa, živé ploty
- rubra -
- myrtoides -
Forgesia – forgesia
- racemosa - hroznatá,
Itea – itea, jíwota. 25 druhů, jv. Asie, SAm, dřeviny, okr.
- virginiaca - viržinská, USA
Polyosma – polyosma,
- cunninghamii -
Tribeles – tribeles,
Valdivia – valdyvia,

Eucommiaceae / Gumojilmovité, 1 / 1, Čína, opadavé stromy
Eucommia – gumojilm, eukómia, 1 druh,
- ulmoides – jilmový, pův. stř. a z. Čína, dále Japonsko, Korea, pěst. Kavkaz, Ukrajina, Uzbekistán, opad. strom, až 20 m, smíšené lesy a lesní okraje, okr, léč TČM

Eucryphiaceae (Cunoniaceae) / Eukryfiovité, 1 / 6, mírné olasti Chile a jv. Austrálie**,** Tasmánie, dřeviny
Eucryphia – eukryfia, 6 druhů, JAm - Chile, Austrálie, stáloz. dřeviny, vlhké horské oblasti, okr.
- cordifolia - JAm
- lucida - Austrálie
- milliganii -
- moorei -
Eucryphiaceoxylon - fosilní

Euphorbiaceae / Pryšcovité, 300 / 7 500, hlavně humidní tropy - sezónní lesy, aridní území, ale i deštné pralesy a subtr, celosvětově, byliny, dřeviny, liány, sukulenty, alkaloidy, významný podíl domestikovaných rostlin: maniok, skočec, kaučukovník,
Acalypha – palnice, akalyfa, kočičí ocásek, přes 450 druhů, tropy a subtr, savany, stáloz. keře a polokeře, jed, okr.
- brachystachia - Pákistán
- ciliata - brvitá, Pákistán
- depressinervia - jv. Afrika, JAR, Svazijsko, Lesothe, dvoudomá bylina
- hispaniolae - okr. v cv.
- hispida – srstnatá, *(kočičí ocásek, Fox Tails*), pův. asi N. Guinea, **Indie,** max. tropy – sezónní lesy, aridní území, ale i deštné pralesy, dvoudomý keř, okr. tropy a subtr., Čína, Tichomoří, Karibik, j. Evropa, **ČR** skleník

- indica - indická, Indie, Pákistán
- wilkensiana - Wilkesova, (Copen Leaf, Fire Dragon, Jacob´s Coat, Beefsteak Plant, Cooperleaf, Plant Chenille, Joseph´s Coat, kočičí ocásek), pův. Oceánie, Tichomoř ovy, Fidži, Vanuatu, Melanésie, suchozemský keř 3-5 m, pěst. okr. tropy a subtr., intr Kanár ovy Čína, Pákistán, stáloz. keř, léč, TLM, okr. **ČR**
Acidocroton - acidokroton, 12 druhů, pův. Velké Antily
- verrucosus - end. Jamaika
Acidoton - acidoton, 25 druhů, trop. Amerika
- ramiflorus -
Adenochlaena - adenochlena, 10 druhů, tropy
- calycyna -
Adenocline - adenokline, 5 druhů, j. Afrika
- procumbens -
Adenopeltis - adenopeltys, 1 druh
- serrata - end. Chile
Adenophaedra - adenofedra, 3 druhy, trop. Amerika
- grandifolia -
Agaloma (Euphorbia) **– pryšovec, agaloma,**
- marginata – okrajový,
Agrostistachys - agrostystachys, 7 druhů, j. Asie
- indica - indický, Indie, Indočína, Malajsie, Indonésie, N.Guinea
Aleurites – tungovník, aleurites, moukeš, 6 druhů, trop. a subtr. deštné lesy, Čína, Indonésie, Tichomořské ovy a Austrálie, okr., pěst. plantážně pro technický tunkový olej (konzervace dřeva
- moluccana – molucký, trop j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Papua - N.Guinea, Moluky, Austrálie, Pákistán, **pionýrský strom,** dřevo na kanoe, bedny, palivo, kouče na svícení, tech. olej, z kořenů barvivo, léč, TLM, okr, (Hongkong aj., **státní strom Havajské ostrovy** - Maui
- montana - horský,
Algernonia - algernonye, 12 druhů, trop. Amerika
- brasiliensis - Brazílie
Alchornea - alchornea, chabara, 51 druhů, tropy a subtr, keře a stromy, léč
- davidii – Davidova, okr. Čína
- castaneifolia - léč., afrodiz.
- cordifolia - listy a kůra léč.
- glandulosa -
- latifolia - léč., dřevo truhlářství
- sidifolia - dřevo truhlářství
- triplinervia - trop. Amerika, dřevo na paluby, nábytek, bedny, dveře, obklady
Alchorneopsis - alchorneopsis, 2 druhy, stř. Amerika, dřevina
- floribunda -
Alphandia - alfandya 3 druhy, N. Kaledonie, N.Guinea, dřevina
- furfuracea -
Amperea - amperea, 8 druhů, end. Austrálie
- xiphoclada -
Amyrea - amyrea, 11 druhů, end. Madagaskar
- humbertii -
Andrachne – homulinec, andrachne, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 25 druhů, hlavně Asie, Středozemí, sv. Afrika, stř. Asie, Pákistán, trop. Amerika, často polokeře
- aspera - drsný, Kapverdy, Maroko, Kamerun, Somálsko, Arábie, Turecko, Blízký východ, Pákistán, léč, TLM
- colchica – kolchický, Malá Asie, Kavkaz, Turecko, cirkumboreálně, **ČR** (Merklín), sbírk.
- chinensis – čínský, Čína, okr.
- phyllanthoides – smuteňový
- telephioides - homulincovitý, v. Středozemí , BG, Kypr, Somálsko, Sokotra, Írán, Pákistán, Blízký východ, stř. Asie,

Angostylis - angostylis, 2 druhy, s. JAm
- longifolia - Brazílie
Annesijoa - anesijoa, 1 druh
- novoguineensis - end. N.Guinea
Anomalocalyx - anomalokalyx, 1 druh, dále fosilní
- uleanum - Amazonie, Brazílie
Anthodesma / Antidesma - antodesma / Antydesma, přes 100 druhů, *buni,* Euphorbiaceae,, (Phyllanthaceae), tropy Afrika, jv. Asie, Austrálie, dřeviny 30 m, výživné plody -
- crutiforme - Malajsie
- vogelianum - Afrika, po projítí traktem se množí
Aparisthmium - aparistmium, 1 druh,
- cordatum - JAm, Kostarika
Apodiscus - apodyskus, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 1 druh
- chevalleri - z. Afrika - Guinea, Liberie
Argomuellera - argomuelera, 12 druhů, pův. subsaharská Afrika, Madagaskar, Komory
- macrophylla - velkolistá, lesy trop. Afriky, podrost
Argythamnia - argytamnya Mexiko
Astrococcus - astrokokus, Amazonie, Brazílie, Venezuela
- coriaceus -
Avellanita - avelanyta, Chile
Baccaunera - tupa, bakaunera, (Phyllanthaceae), jv. Asie, ovoce
Baliospermum - baliospermum, 7 druhů, Pákistán , Čína, Indonésie
- montanum - Pákistán
Baloghia - baloghiea 20 druhů, Austrálie, N. Kaledonie
- inophylla -
Bernardia - bernardya, 75 druhů, trop. a subtr Amerika
- myricifolia - j. USA
Bertya - bertyea 30 druhů, end Austrálie
- gummifera -
Bischoffia – bischofia, bišofka, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 2 druhy, tropy, Indonésie, strom, okr
- javanica – javanská, (Toog Tree), Indie, Čína, Indonésie, okr. Čína
Blachia - blachie, 10 druhů, pův. jv. Asie, Čína, Indie
- umbellata - Indie
Blumeodendron - blumeodendron, 5 druhů, jv. Asie
- calophyllum - Malajsie
Bocquillonia - bokvuilonya, 16 druhů, end. N. Kaledonie
- arborea -
Borneodendron - borneodendron, 1 druh
- aenigmaticum - Borneo, strom
Breynia – breynya, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 25 druhů, lesy Asie, Austrálie a Tichom. ovů (od N. Kaledonie po Havaj), stáloz . dřeviny, okr.
- fruticosa – křovitá, okr. Čína
Bridelia – krápěl, bridelia, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 60 druhů, tropy, Afrika, jv Asie, Oceánie, Austrálie,
- micrantha -
Calycopeplus - kalykopeplus, 5 druhů, end. Austrálie
- paucifolius -
Caperonia – kaperonya, oslaupec
Caryodendron – karyodendron, 4 druhy, tropy stř. a JAm, olej
- angustifolium - Kostarika, Panama, Kolumbie
- orinocense - orinocký, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor
Cavacoa - kavakoa
Cephalocroton - cefalokroton
Cephalocrotonopsis - cefalokrotonopsis

- socotranus – sokotánský end. Sokotra, poloopadavé lesy, keř. stromek
Claoxylon - kaloxylon, 100 druhů, od Madagaskar, přes Indii, Indočínu až do Austrálie, Oceanie, Havaj
- glandulosum - end. Mauricius a Réunion, vlhké deštné až mlžné lesy, stáloz dvoudomý keř stromek
- longifolium - jv. Asie, pěst. zelenina
Cleistanthus - kleistantus, (Phyllanthaceae), 140 druhů, tropy, Afrika, jv Asie, Austrálie, jed. (i vraždy)
- collinus -
Clutia – klucia, 80 druhů, trop. Afrika, Arábie
- abyssinica – habešská,
Cnidoscolus – prhloun, knydoskulus, 140 druhů, trop. Amerika, stonkovité a keřovité sukulenty, žahavé chlupy, okr.
- aconitifolius - Mexiko, stř. a JAm, keř stromek, listy jako stromový špenát vit. C, léč. antidiabeticum, stález. dřeviny, okr.
- chayamansa - stř .Amerika, Karibik, živé ploty
Codiaeum (*Croton*) **– kroton, kodyeum**, 15 druhů, jv. Asie, Malajsie, Tichom.ovy, dřeviny, okr.
- tiglium – (*Purging croton)*, Čína, okr.
- variegatum – pestrý, jv. Asie, Malajsie, Indonésie, Oceánie, Pákistán , Čína, keř, léč., TLM, okr. v cv. **ČR** hrnk.
Colliguaja - koliguaja, 5 druhů, j. polovina JAm
- integerrima - JAm - Argentina Chile, stepi, stáloz. mléčící keř
- odorifera - end. stř. Chile, subtr. stáloz. keř
Croton – kroton, ladel, obojan, 1300 druhů, tropy a subtr, pantropicky
- bojerianus - end. Madagaskar, keř
- bonplandianus - Pákistán
- confertus - Somálsko, Arábie , keř. stromek
- goudotii - end. Madagaskar, léč, TLM
- humblotii - end. Komory
- chilensis - end. Chile, stáloz. keřík
- scouleri - end. Galapágy, keř. stromek,
- setigerus - SAm, polštářovitá bylina, jed. pro zvěř, léč, TLM, okr.
- socotranus - sokotránský, end. Sokotra, savana, keř. stromek,
Dalechampia – dalešampia, 120 druhů, tropy Amerika, Afrika, Asie, popín. keře
- scandens - pouštní okraj, Sahara, Sahel, Guinea, Kongo, stř. Afrika, Arábie, Pákistán, Indie, stř. a JAm, liána
- schippii - end. Belize
- subternata - end. Madagaskar, liána
Dysopsis - dyzopsis, 3 druhy, trop. Amerika
- glechomoides - Chile, Argentina, bylina
Endospermum – endospermum, 12 druhů, tropy jv. Asie, Austrálie, stromy, tropy, pěst, lehké barevné dřevo (kauvula), truhlářsky interiéry, okr.
- medullosum - N. Guinea, Moluky
Euphorbia (incl. **Tithymalus, Chamaesyce, Agaloma**, *Poinsettia*) **– pryšec, euforbia**, *Melkbos*, 2200 druhů , tropy a subtr, ale i mírný pás, téměř po celém světě, jed. latex, okr., některé CITES
- abyssinica – habešský, v. Afrika,
- acanthothamnos - trnitý, (paznehtíkovitý), v. Středozemí - Egejská oblast, pouze Turecko, Řecko, Kréta, Kypr, kamen garrigue (frygana), Ca, dolomit
- alaica - stř. Asie
- alluaudii - end. Madagaskar
- albomarginata - jz. USA, Mexiko
- altissima - žlaznatý, Kypr
- ammak - Arábie
- amplexicaulis - end. Galapágy
- amygdaloides – mandloňovitý, pův. Středozemí, Írán, stř. Asie , stř. a j. Evropa, cirkumboreální, xerotermní, **ČR(C4a)**, listn. lesy, okr. Evropa, ČR, SRN, H,
- anacampseros - end. Turecko, Středozemí, Írán, stř. Asie

- angulata (Tithymalus a.) – hranatý, Evropa, cirkumboreální, ČR C2, vzácně, křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2)**, §SK
- antiquorum - Indie, Indočína, Cejlon, Malajsie, Indonésie, Filipíny, sec. Čína, Pákistán, keř stromek, jed., léč., TAM,
- aphylla – bezlistý, end. Kanáry
- arborea – stromovitý, Španělsko, Řecko, Sardinie
- arbuscula – dřevitý, jv. Asie, stromek
- aristata – osinatý, §RUS
- aserbajdzhanica Pákistán
- atropurpurea – tmavěčervený, end. Kanáry - Tenerife
- aucheri - Pákistán
- austriaca – rakouský, end. Rakousko, cirkumboreální,
- avasmontana - JAR, Namibie, sukulent
- balsamifera - Makaronésie, pův. Kanáry, Afrika - Sahel, Sahara,, Arábie
- blumbellata - Řecko, s. Afrika, Palestina
- boissieriana - Pákistán
- bourgeauana - mléčící keř, end. Kanár. ovy, § SP, §BG, Bern
- bourgeana end. Kanáry, Bern
- bravoana - end. Kanáry- La Gomera
- burnannii - JAR, Namibie
- bussei - hory v. Afriky
- cactus – kaktusový, Arábie
- caducifolia - Pákistán
- caeladenia - Pákistán
- canariensis - kanárský, end. Kanárské ovy - Gran Canaria, sloupov. sukul. keř 4m, **symbol ostrova Gran Canaria**
- candelabrum - stromový, (Candelabra Tree, Naboom), pův. j. Afrika, stáloz. sukul, okr. subtropy
- capitulata - end. Balkán, Albánie, Černá Hora, Řecko
- caput- medusae - JAR
- carpatica - karpatský, , §RO
- cedrorum - end. Madagaskar
- clarkeana - Pákistán
- cognata - Pákistán
- cooperi - trop v Afrika, stromek, silně jed, léč TLM
- caput-medusae - JAR
- corraloides - korálový, Itálie, Sicílie
- cornigera - Pákistán
- corsica - korsický, Korsika
- cotinifolia - stř. a JAm, Karibik
- cuneata - trop. jv. Afrika, Arábie
- cyathophora - fialokřídlý, pův. subtr. a trop. Amerika, Pákistán
- cyparissias - chvojka, Středozemí, od Iberského poloostrova po Turecko, Maďarsko, na většině ostrovů chybí, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** slunné křovinaté stráně, rumiště, okr.
- cyrtophylla - Pákistán
- decaryi var spirosticha - , end. Madagaskar
- dendroides - dřevnatý, (stromovitý, Tree Spurge), celý mediterán, Středozemí, Ischia, Sardinie, Sicílie, Kréta, Jugoslávie, Malta, Ca skaln svahy u moře, makchie, útesy, kamen místa, nejteplejší oblasti
- densa - Pákistán
- dhofarensis - end. Arábie - Omán - Dhofar
- dracunculoides - Pákistán
- dulcis – sladký, Středozemí, j. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** stinné lesy, okr.
- duranii - end. Madagaskar
- emirnensis - end. Madagaskar
- enterophora - end. Madagaskar

- epicyparissias - j. Afrika
- epithymoides – mnohobarvý, j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR** slunné stráně, §Pl,
- ericetorum (Tythymalus e.) – Brittingerův, §SK
- erytreae - erytrijský, Eritrea, Itálie
- escula – obecný, (jedlý, Leafy Spurge), Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Evropa, intr. SAm (Alberta až N.Mexiko), cirkumboreální, **ČR** úhory
- escula ssp. riparia - obecný pobřežní, **ČR**
- exigua – drobný, pův. j. Evropa, dnes téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, rumiště, drobný plevel
- falcata – srpovitý, stř a j Evropa, Írán, stř. Asie, Pákistán , cirkumboreální, **ČR C3**, úhory,
- famatamboay - end. Madagaskar
- fendleri - SAm
- fiherensis - end. Madagaskar
- fragifera - Středozemí
- gasparrinii ssp. samnitica - end. Apeniny, cirkumboreální,
- glabriflora - end. Balkán, cirkumboreální,
- glaerosus ssp. pannonicus (Tithymalus g.) – suťový panonský, §SK
- glarfeosa - Bulharsko
- glauca - sivý, end. NZ
- globosa – okrouhlý, hlavový, okr. Čína
- graminifolia - , §F
- granulata - Pákistán
- griffithii – Grifitův, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- grossheimii - Pákistán
- guentheri - trop. v Afrika, sbírk.
- gunnii - Gunnův, intr. Středozemí
- guyoniana - end. s. Sahara, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, písečné duny, léč., TLM
- hadramautica - trop. Afrika, Arábie
- handiensis - , end. Kanáry, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NAT
- helioscopia – kolovratec, Středozemí, Evropa hojně, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, úhory,
- herniariifolia - v. Středozemí, Anatolie, Kréta, Řecko, Albánie, cirkumboreální,
- heteradena - jz. Asie
- heterophylla – různolistý, trop. a subtr. Amerika, zavl. Asie, okr. Čína
- hierosolymitana - , Palestina, Izrael
- hirta - srstnatý, tropy a subtr. Amerika, Asie, Afrika, Austrálie, Pákistán , v. Asie, pantropicky,
- hispida - Pákistán
- humifisa – poléhavý, pův. jv. Asie, dnes daleké rozšíření, zavl. **ČR**
- hyberna ssp hyberna - jz. Evropa, i GB
- hyberna ssp insularis - Itálie, Apuánské Alpy, Korsika, Sardinie
- hypericifolia - třezalkolistý, pův. trop. a subtr. Amerika, zavl ostatní svět, Pákistán, jednoletá
- chamaesyce - šedavý, pův. SAm, zavl. **ČR**
- characias, ssp. characias - hnědokvětý, statný, (kůlovitý, Large mediterranean Spurge), z. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Sardinie, Baleáry, Kréta, Chorvatsko, Maroko, Libye (Kyrenaika), garrigue
- characias, ssp. wulfenii (veneta) - statný, (znamenaný), v. a stř. Středozemí, Ischia, Španělsko, Francie, Itálie, Jugoslávie, Řecko, Malá Asie, makchie
- cheirolepis Pákistán
- illirica - kosmatý, ČR, **§CZ(C3)**
- inderiensis Pákistán
- indica Indie, Pákistán
- ingens - obrovský, stromový, trop. a subtr. v. Afrika, Keňa až j. Afrika, až 11 m
- jacquemontii Pákistán
- kanaorica Pákistán
- lactea – mléčný, okr Čína
- lagascae - Lugaskův, pův Středozemí, zavl
- lamarckii - end Kanáry

- lambii - Lambův, § SP **,** §BG, Smar-m, Bern, NATm
- larica - Arábie
- lathyris - skočcový, pův. Středozemí, od Francie, Ischia po Řecko, Pákistán, Kavkaz, cirkumboreální, kamen půdy, pěst **ČR,** staronová olejodárná bylina, také proti mravencům, okr Evropa
- leuconeura - běložilný, okr. hrnk **ČR**
- longana – longan, Čína, jv. a j. Asie, Indočína, Indie, pěst. trop. Amerika, léč TČM
- lucida (Tithymalus l.) – lesklý, stř a v Evropa, cirkumboreální, ČR C2, vlhké TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**, §SK, §D,
- maculata - skvrnitý, pův SAm, Středozemí, zavl **ČR**, narušené plochy
- maddenii Pákistán
- mainty - end Madagaskar
- mammilaris – end JAR, okr Čína
- margalidiana - Margakidin, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- marginata – vroubený (*Snow on the Mountain*s), pův SAm. Pákistán, cirkumboreální, pěst. **ČR**, okr Čína,
- mauritanica – mauretánský, j Afrika, Namibie, Lesothe
- megalatlantica - end Maroko
- mellifera - medový, (Meliferous Spurge), vavřín. lesy Madeira, § SP, §BG,
- melitensis - melitský, (Maltese Spurge), end Malta end
- meloformis – , okr Čína
- micractina Pákistán
- microsciadia Pák*istán*
- millii - třpytivý, tmabopryšec,k (prosný, „Kristova koruna“, Trnová koruna, Crown of Thorns Euphorbia), pův. end Madagaskar (suché oblasti), okr subtr, intr Středozemí, živé ploty, okr **ČR** hrnk, Evropa, Čína, Pákistán
- momccoyae - end Guam
- multifurcata Pákistán
- myrsinites (Tythymalus m.) - myrtovitý, pův. jv. Evropa a Středozemí, od Baleár a Korsiky na východ, Turecko, Itálie, Řecko, Černomoří, okr skalnička, stř. Evropa, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR,** SRN, H,
- neriifolia – *(Crested oleander Cactus, Oleander leaved Euphorbia*), Čína, Pákistán , okr
- nevadensis – nevadská, § SP, §BG,, Bern, NAT
- nivulia - Indie, Cejlon, Barma, Bangladéš, Pákistán
- obesa – tučný *(Living-baseball)*, okr Čína
- officinarum - pravý, Středozemí, sz Afrika
- osyridea Pákistán
- pachypodioides - okr, hrnk
- palustris – bahenní, téměř celá Evropa, Maďarsko, Kavkaz, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C3**, zaplav. louky, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §D, okr, Evropa, jed
- pamirica Rusko, Pákistán
- paralias - pobřežní, (Sea Spurge), písč pobřeží Středozemí, Makaronésie, BG, Atlantiku, Palestina, Izrael, Černého moře, Kréta, Malta, Írán, Kanárské ovy, Azory, pobřežní písčinyí, cirkumboreální,, z. a j. Evropa, stř. Asie
- peplis - kuřincovitý, Středozemí, písčiny, §F
- peplus - okrouhlý, okrouhlolistý, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, z a stř Asie, cirkumboreální, **ČR** pole, úhory, plevel
- petiolata Pákistán
- pinea - borovicovitý, (Pine Spurge), Malta
- piscatoria - rybochytný, (Smoth Spear - Leaved Spurge), Makaronésie - end Madeira, pobřeží
- plagiantha - end Madagaskar
- platyphyllos ssp. platyphyllos – plocholistý pravý, stř a j Evropa, cirkumboreální, **ČR** úhory
- plytyphyllos ssp. literata (Tithymalus p.) - plocholistý vlnatý (širokolistý), slanomilný, **ČR**, §SK
- polychroma - mnohobarvý, pův. jv. Evropa, Maďarsko, okr. **ČR**, SRN, H,
- prolifera Pákistán
- prostrata - rozprostřený, pův, subtr a trop SAm, zavl ostatní svět, Pákistán , zavl **ČR**
- pulcherrima - nádherný, (nejkrásnější, vánoční hvězda, poinsettie, Christmas Flower, Mexican Flameleaf,

Lobster Plant), pův. Mexiko a Guatemala, trop. keř, okr, tropy a subtr., intr Středozemí, Kanárské ovy, Madeira, **ČR** skleník, hrnk, jed
- punicea - Jamaika, Karibik
- pyrenaica - pyrenejský, Španělsko - Pyreneje, Kantaberské pohoří, Francie
- pythiusa ssp. cupanii - end Sardinie, Korsika a Sicílie
- radians - SAm
- regis-jubae - Kanáry, Maroko
- resinifera - pryskyřičný, Středozemí
- resinifera - pryskyřičný, Atlas
- retusa - tupolistý, s. Afrika, Egypt, Sinaj, Palestina, Arábie až Pákistán, pouště
- riebeckii - v, Arábie, Omán, Saudská Arábie, Jemen
- rigida - tuhý, (úzkolistý), jv Evropa, Středozemí, od Itálie na východ, Albánie, Černá Hora, Řecko, Krym, Turecko, Sýrie, Írán, Irák, kamen svahy, garrigue, Ca
- regis-Jubae - krále Juby, Kanárské ovy
- royleana Pákistán
- salicifolia – vrbolistý, pontisko-pannonský druh, stř a jv Evropa, cirkumboreální, ČR C1, křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- saxatilis - end. Alpy Rakousko, cirkumboreální,
- segetalis - Středozemí - sz. Afrika, jz. Evropa po Sicílii a Jadran, Makaronésie - Madeira, Kanáry, byliny až 1 m, až vytrvalá
- seguieriana (Tithymalus s.) ssp. seguieriana – sivý pravý, Írán, Pákistán , stř. Asie , stř. a j. Evropa, cirkumboreální, ČR výslunné stráně, **§CZ(C2)**,
- seguieriana ssp. minor (Tithymalus s.) – sivý menší, stř Evropa, cirkumboreální, **ČR**, §SK,
- seguieriana ssp. niciciana - 50 cm, žl. ok., okr **ČR**
- semperfoliata - stálolistý, end Sardinie a Korsika
- serpens - plazivý, Amerika, zavl. v. polokoule Eurasie, vč. **ČR**, Pákistán, Afrika, Austrálie, vysychavé půdy, jednoletá
- serrata - z. Středozemí
- schimperi - Arábie
- schimperiana - subsaharská Afrika
- smithii - end Arábie
- socotrana - sokotránský, end Sokotra
- sojakii (austriaca ssp. sojakii) - Sojákův, end v Karpaty, cirkumboreální, §SK
- spinosa - trnitý, Středozemí, Sardinie, Jugoslávie, Řecko
- sororia Pákistán
- spinosa – trnitý, Středozemí
- spiralis - end Sokotra
- stenoclada - Madagaskar
- stepposa - , Rusko
- stracheyi - Himálaj, Tibet, Nepál, Bhútán, Čína
- stricta – tuhý, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3,** náplavy vodních toků, ohrožován bezzásahovou sukcesí,
- stygiana - Smar-m,, Bern, NAT
- talaiana Pákistán
- taurinensis - turínský, ČR
- thomsoniana Pákistán
- thyrsoidea Pákistán
- tibetica Pákistán
- tiglinum – počistivý, Přední Indie, pak Cejlon, j. Čína, Indonésie, N. Guinea, Moluky, léč TČM
- tirucalli – kostival *(Milk Bush)*, tropy a subtr celý svět, pův asi Afrika, Pákistán, okr Čína
- tithymaloides - trop a subtr Amerika,
- tirucalli (rhipsaloides) - tirukali, (Pencil Tree, Finger Tree, Ruber Euphorbia, Milok Bush, Milk Hedge, Sticks on Fire, Indian Tree Spurge), pův. trop v. a j. Afrika, okr subtropy, intr Kanár ovy
- transtagana - § SP , §BG,, Smar, NAT,
- trigona - (saguárko), z j. USA, **ČR** skleník

- tuckeyana - end Kapverdy
- valdevillosocarpa - , §UA
- variabilis - variabilní, §F
- veneris - žlaznatý, Kypr
- verrucosa - žlutavý, bradavičnatý, Středozemí, cirkumboreální, stř. a j. Evropa
- villosa (Tithymalus v.) – kosmatý,(huňatý), n. Evropa, až Kavkaz cirkumboreální, **ČR C3**, pobřežní křoviny, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §SK
- virgata (waldsteinii) – prutnatý, **ČR**, výslunné stráně
- viguieri - end Madagaskar
- volhynica - volžský, §UA
- waldsteinii - prutnatý, Eurasie, cirkumboreální, **ČR**
- wallichii Pákistán
- zhiguliensis – žigulevský, §RUS
- x pseudovirgata - podlouhlolistý, **ČR**

Excoecaria – excekaria, oslep, orličín, 35 druhů, tropy a subtr, Afrika, j Asie, Indočína, Austrálie, Oceánie, dřeviny, okr
- agallocha - Indie, Čína, Indočína, Cejlon, Indonésie, N. Guinea, Maledivy, Austrálie, Oceánie, Mikronésie, mléčící strom,
- cochinchinensis – indočínská, (*Indo-Chinese Excoecaria)*, okr Čína, Pákistán

Flueggea - flugea, tvrdodřevka, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 16 druhů, tropy a subtr, , jed, léč
- virosa - keř, léč, TČM, okr

Garcia - garciea 2 druhy, trop Amerika
- nutans

Glochidion – glochidyon, harpunkovec, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 300 druhů, tropy jv. Asie, nat Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- puberum – , okr Čína
- velutinum Pákistán,

Hevea - kaučukovník, hevea, kaluch, 10 druhů, trop JAm, hlavně Amazonie, Brazílie, Venezuela, Kolumbie, Guyana, Bolivie, pěst 30-50 let, pak nová výsadba, kaučuk intr do ostatních tropů, dřevo na podlahy a nábytek,
- brasiliensis – brazilský, (Pará Rubber Tree), pův. tropy povodí j.Amazonky, hlavně Brazílie, pak Bolívie, Peru, trop. deštné lesy, strom až 30 - 40 m, plantáže subtr a tropy, latex - přírodní kaučuk, Britové „ukradli“ a rozšířili po jv. Asii a v Brazílii se zhroutil kaučukový trh (kaučukoví baroni), vulkanizace (zahříváním se S pružný materiál), pěst Čína a jv.Asie, rozšířen z BZ v Singapure do Malajsie, Indonésie, Thajsko, Indie, Barma, Srí Lanka, Čína a jv. Asie,
- nitida -

Hippomane – mancinela, hipomane, oslepovač, 10 druhů, trop. Amerika
- mancinella - obecná, stř Amerika i Mexiko a JAm, keř strom, velmi jed, (byť jenom stín),

Homalanthus - homalantus, 23 druhů, jv, Asie, Tichomoří, Austrálie, dřeviny,
- grandifolius - jv Asie - Indonésie - Borneo a Sumatra, keřž stromek,
- populifolius - Austrálie, Papua - N.Guinea, keř strom, okr

Hura - hura, chrastěl, 5 druhů, trop Amerika, **jedovatý latex, proti hnití dřeva, na plovoucí domy**
- crepitans - chřestivá, *dynamitový strom, posýpatkový strom* - volná opadavá kůra, Bahamy, Bolívie, nat jv Asie, mohutné stromy, **vysoce kvalitní dřevo** Habillo Hura na nábytek,

Chamaesyce (Euphorbia) **– pryšk**a, **chamesyce,** 50 druhů,
- hypericifolia - obecná,

Chrozophora - vratisluň, zlatavec, chrozofora, 12 druhů, Mediterán, Afrika, j, a stř. Asie
- plicata Pákistán
- sabulosa Pákistán
- tinctoria - obecná, v. Středozemí - Portugalsko, Kypr, Maroko až Arábie, Írán, Indie, Blízký východ, stř. Asie, barvivo,

Jatropha – dávivec, jatropa, 175 druhů, suché trop. oblasti, Amerika, j Afrika, Madagaskar, vytrv. sukulenty a stáloz. dřeviny, vytváří křovinaté buše, okr
- curcus - černý Poison Nut), pův. stř. Amerika, Makaronésie - Kapverdy, Pákistán, subtrop. keřík, semena

více než 30 % oleje - dříve na svíčky a mýdlo, léč (projímadlo), TLM, ale i tox (alergentní míza - popálí kůži, jed semena - stačí 4), nově na **bionaftu i EU** pro dieslovy motory (z ha až 2,7 t oleje a 4 t biomasy, větší výnosy než z řepky či soji), pěst tropy a subtr na bionaftu i EU,
- dhofarica - end Arábie, polopad keř, latex, léč, TLM
- gossypifolia - bavlníkolistý, stř Amerika, Makaronésie - Kapverdy, Pákistán, keř, pěst tropy celý svět, živé ploty, melioračně, léč, TLM, okr, lokálně inv,
- integerrima - celokrajný, (Peregrina, Spicy Jatropha, Nut Physic), pův. Kuba, Karibik, keř, pěst tropy Amerika, okr, intr Středozemí, Pákistán
- macrantha - end Peru - Andy, keř, latex na kůži dermatitidy, *"peruánská viagra"*
- mahafalensis - pův Madagaskar, savana,keř stromek, olej,
- podagrica - otokovitý, (odulý, dutý, Rhubarb, Gout Plant, Budha Belly Plant, Purning-Nut, Botle Plant), pův trop. stř. Amerika) Guatemala, Nicaragua, Kostarika, Panama, ostrovy, Portoriko, Martinik aj., opad. polokeř, pouště, okr suché subtr
- unicostata - end Sokotra, stromkovitý keř, léč - zastavení krvácení

Leptopus – leptopus, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 20 druhů, keře
- colchicus (Arachne c.) – kolchidský, §RUS

Mabea – mabea, tryskovec
- glauca čaj

Macaranga – makaranga, 300 druhů, tropy a subtr. starý svět, pionýrské dvoudomé dřeviny, živné rostliny housenej denních motýlů, ínterpenoidy, léč, TLM, okr, dřevo - lehké až středně těžké, měkké až středně tvrdé, na celulosu, sirky, papír, bedny, lisované desky, překližky, na kolny, dřeváky, opora plantážních pepře aj. rostlin, stínící
- gigantea
- hispida
- mappa -
- spinosa - trnitá,
- tanarius v. Asie

Mallotus – ošarka, malotus, rotlera, 140 druhů, tropy a subtr, hlavně Asie, léč, TAM *ale i ryba* dřeviny, dřevo měkké až středně tvrdé, snadno opracovatelné, méně odolává povětrnosti, na podlahy, obklady, nábytek, bedny, držadla nástrojů, dřeváky
- apelta – apelta (White leafback Mallotus), okr Čína
- leucodermis - jv Asie, na dřevo
- muticus - jv Asie, na dřevo
- philippensis Pákistán

Manihot – manyok, manyhot, manilkara, kasava, tapioka, 100 druhů, trop. Amerika, škrobnaté hlízy, pěst okopanina
- esculenta - jedlý, trop. z. JAm, Afrika, Kapverdy, v. Asie, Oceánie, 1-5 m, pěst. tropy, snese nedostatek srážek a písky - **plodina budoucnosti,** jedlé kořenové hlízy, jed glykosid, třeba oloupat, umýt, povařit, cenná potravina Afrika, problém skladování - hlízy hodně vody, pěst i **ČR**

Maprounea – maprunea, 5 druhů, trop Afrika a Amerika, keř. stromy,
- africana -

Margaritaria – margaritaria, Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae), 15 druhů, tropy, Afrika, jv Asie, Austrálie, Amerika, stromy
- dicsoidea -

Manihot – maniok, kasava, tapioka, manilkoba, 100 druhů, tropy a subtr, Amerika, vytrv. byliny a dřeviny,
- esculenta – jedlá, (Cassava), pův. trop.Amerika, rychle roste, keř stromek, pěst v ch - kořen hlízy Thajsko, okr Čína, Pákistán

Melanolepis – melanolepis, 2 druhy, jv Asie, dřevina
- multigladulosa - jv Asie, z Tichomoří, Malajsie, Indonésie, Mikronésie, Japonsko, dvoudomý keř strom, léč, TAM,

Mercurialis – bažanka, merkurialis, 5 druhů,, Evropa**,** byliny, stinné lesy, exp
- annua – roční, Evropa, Středozemí, zavl. Makaronésie, Amerika, NZ, **ČR** pole, rumiště, arch, nat
- ovata – vejčitá, stř a jv Evropa, Středozemí, Bulharsko, ČR lesní lemy, **§CZ(C2)**
- perennis – vytrvalá, téměř celá Evropa, Bulharsko, Maďarsko, **ČR**, stinné lesy

Monadenium – monadenyum, 50 druhů, trop. Afrika – Angola, Namibie, Zimbabwe, Keňa, Etiopie, trsovité, keřovité a poléhavé sukulenty, okr
- arborescens
Omalanthus – omalantus, 2 druhy, Austrálie, Havaj, deštné lesy, okr
- fastuosus -
Omphalea – pupkovka, pupkovec, omfalea, 30 druhů, trop Amerika, Afrika
- triandra -
Pedilanthus – pedylantus, 14 druhů, j. USA, Karibik, Mexiko, stř. Amerika a s. JAm, trsovité, keřovité a stromovité sukulenty, okr
- tithymaloides - mateřídouškovitá, (pryšcovitá, *Red Bird*), pův. od Floridy po Venezuelu, okr, Čína
Phyllanthus (Emblica) **- smuteň, fylanus,** grasela, Euphorbiaceae, (Phyllantaceae), 700 druhů, byliny a dřeviny, tropy a subtr, okr, pěst
- emblica – (*Woody leaf Flower*), okr Čína
Ricinus – skočec, ricinus, 1 druh,
- communis - obecný, (Castor Oil Tree / Plant), pův. trop. sv. Afrika, Írán, stř. Asie, intr Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Ischia, Řecko, Madeira, Kypr, Malta, Tunisko, j. USA, Karibik, Mexiko, stř.Amerika a s. JAm vádí (vyschlá říční koryta), trsovité, keřovité a stromovité sukulenty, rumiště, u nás jednoletý, prudký jed, olej, pěst., okr Evropa pěst olejnina, **ČR**, SRN, H, Čína, Pákistán, léč, inv, BZ Teplice
Rottlera – rotlera, **obšarka,**
- philippensis - filipínská,
Sagotia - sagotya, 2 druhy, JAm
- racemosus -
Sapium – sapium, **zlatoplod**, 120 duhů, tropy a subtr, obě polokoule, Amerika, v. Asie, dřeviny, jedovatý latex, okr
- sebiferum – lojovitý, *(Chinese tallow Tree)*, Čína, Pákistán , olej i okr
Sauropus – sauropus, saurop, 30 druhů, jv Asie, Austrálie
- androgynus -
Securinega – tvrdodřev, sekurinega, (Subfrutescens Securinega), Euphorbiaceae, (Phyllanthaceae**,** 25 druhů, mírný a subtr. pás, opad. keře, okr
- suffruticosa – polokeřovitý, (Subfrutescens Securinega), Rusko, okr Čína
Sterigmanthe – trnopryšec, sterigmante
- splendens -
Stilingia – stylingia, **kožokvět**
Synadenium – synadenyum, gumovník, domácí mor, 20 druhů, tropy, Afrika, Mauricius, keřovité sukulenty, stáloz. dřeviny, suché svahy, okr
- grantii -
Tragia – petlinka, tragie, 100 druhů, tropy a subtr obou polokoulí, hlavně Amerika
- balfourii - , end Sokotra, křovitá savana, polokeř či liána
Trewia - trewia 2 druhy
- nudiflora Pákistán
Triadica - kožokvět, triadyka, 3 druhy, j a jv Asie
- sebifera - lojonosný, pův Čína a v., j. a jv. Asie, zavl. Indie, Japonsko, Austrálie, j USA, - tam inv, strom až 15 m, léč, TČM, ze semen lůj, svíčky, mýdlo
Trigonopleura - trigonopleura, 3 druhy, Indonésie, Makajsie, Filipíny,
- malayana -
Trigonostgemon - trigonostemon, 95 druhů, pův jv Asie, Čína, Indie, Austrálie
- rufescens - Malajsi**e**
Vaupesia - vaupesia
- cataractarum - Brazílie, Kolumbie
Vernicia (Aleurites) **– vernycia,** 20 druhů, v Asie - Čína, Indočína, stromy, jed semena, okr
- fordii – Fordova, *(China woodsoil Tree)*, okr, Čína, Pákistán
- momtana - jv Asie - Čína, Indočína, stáloz strom, "abrasinový olej", jed, okr
Wetria - wetriea 4 druhy. Austrálie, N. Guinea, jv Asie

- insignis -

Eupteleaceae / Jilmovníkovité, 1 / 3, v. Asie
Euptelea – jilmovník, **euptelea**, pažmuka 3 druhy, v. Asie – Indie, Čína, Japonsko, opad. dřeviny, okr ojediněle, i ČR
- pleiosperma (franchetii) – Franchetův, z. Čína, okr
- polyandra – mnohomužný, Japonsko

Fabaceae (Leguminosaceae, Viciaceae, Papilionaceae, Caesalpiniaceae) / **Bobovité** (Motýlokvěté, Vikvovité), 760 / **20 000**, třetí nejpočetnější čeleď cévnatých rostlin, kosmopolitní, v Evropě a Středozemí zejména Trifolium, Lotus a Madicago, ve Středozemí Cercis s Gleditsia, ve stř. Asii Astragalus, v savanách, poloopadavých monzun. lesích a v suchých tropech Acacia, Colophospermum, Gilbertodendron, mykorhiz. symbióza s hlízk. bateriemi (Rhizobium, N z atmosféry), významný podíl domestikovaných rostlin: hrách / Pisum, čočka / Lens, cizrna / Cicer, sója / Glycine, fazol / Phaseolus, podzemnice / Arachis, bob / Lupinus, vigna / Vigna, pícniny – vojtěška / Medicago, jetel / Trifolium, vikev / Vicia, mnoho je využíváno okrasně, např. Lathyrus, Laburnum, Cytisus, Genista, Senna, Wisteria, Robinia, Albizia, Bauhinia, Caesalpinia, Erythrina, na dřevo zejména Acacia, Albizia, Afzelia a Sophora, významný podíl domestikovaných rostlin: hrách, cizrna, sója, podzemnice, bob, fazol, čočka, vigna, pícniny – vojtěška, jetel, vikev, mykorhiz. symbióza s hlízk. bateriemi (Rhizobium, N z atmosféry), **významné plodiny budoucnosti, vč. Mimosaceae / Citlivkovité,** (dnes podčeleď hlavně dřevin, 75 / 200, tj. nejvíce po Orchidaceae a Asteraceae), dnes přičleňovány i **Sapindaceae / Sapanovité**
Abrus – soterek, abrus, (*Coral-head Plant)*, jed, okr
- glyrrhizin - , okr, Čína
- precatorius – obecný, *(Coral-head Plant, rosary pea*), pův tropy východní polokoule, nově Karibik a další Amerika, bylinná liána, barevná fazolovitá semena ozdoby, jed abrin šípy, olej léč, TAM (růst vlasů), okr, Čína. BZ Teplice
Acacia – kapinice, akácie, akátovník, eae, (Mimosaceae), 1500 druhů, tropy a subtr, polopouště a pouště, převážně Austrálie (asi 950 druhů) a Afrika a také Amerika a Polynésie, **některé rychle rostoucí, pěst i pro dřevo** *(koa, melanoxylon*), exp a inv
- abyssinica - habešská, v. Afrika – Etiopie, Eritrea, Súdán až Zimbabwe, podhorské savany, strom, medonosný, palivo, dřev. uhlí
- acuminata - Austrálie, z květů parfém
- albida - bělostná, pův. Austrálie, intr Středozemí, BG, Kypr
- calamifolia - end jv Austrálie, keř
- catechu – katechová, Přední Asie, trop. deštné opad. lesy, roste j. a jv. Asie, Srí Lanka, Indonésie, z. Afrika, okr, Čína, léč TČM
- cavenia - JAm, stromek, z květů esence
- collinsii - stř Amerika, Mexiko, Kolumbie, vícekmenný poloopad strom, symbiosa s mravenci,
- confusa - změněná, *(Taiwan Acaia)*, Filipíny, Tajwan, strom, , inv, okr, Čína
- cultiformis - trojboká, (nožovitá, Knife Acacia), pův. v. a jv. Austrálie, keř, okr, intr Středozemí
- cyanophylla - fialová, (Blue-leaved Acacia), pův. Austrálie, intr. Kypr, Malta, okr, Čína
- cyclops - dvouhlávková, (obrovská), pův. jz. a j. Austrálie, okr, intr Středozemí, Kypr, Kanárské ostrovy, Madeira
- dealbata - bělavá, (stříbřitá, sivozelená, Silver Wattle, Mimosa), pův. jv. Austrálie a Tasmánie, strom 15-20 m, okr subtropy, intr Středozemí, Portugalsko, Itálie, Kypr, Madeira, třísloviny, větve k rychlení
- decurrens – sbíhavá, *(Feathery Wattle*), pův. Austrálie, Tasmánie, strom, čajové plantáže, okr, Středozemí, inv, Cejlon
- ehrenbergiana - s Afrika, Arábie, polopouště
- farnesiana - česnekova, (Farnesova, "mimosa", Sweet Acacia, Spruge Tree), pův. trop. Amerika - jih USA, stř. Amerika, Argentina), trnitý keř. strom 5 - 8 m. okr subtropy, intr. Středozemí, Francie, Egypt, Alžírsko, Maroko, Madeira, Čína, aromatická, vonné žluté květy, na zimní výzdobu interiérů, inv, ČR obchodní dovoz
- fissistipula - Eurasie
- gerrardii - Afrika, z. Středozemí, Arábie, z. Asie, poloopad strom,
- gummifera - pryžonosná, end Maroko, Středozemí, ostnitý keř stromek, krmení kozy,

- heterophylla – různolistá, Réunion, strom
- karroo (horrida) - dlouhotrnná, (Sweet Thorn, Karro Thorn, Allthorn Tree Acacia), pův. j. Afrika, savany, trnitý keř. stromek 8-12 m, okr subtr, intr jz. Středozemí
- leucophloea - j Asie - Pákistán Indie, Indočína, Cejlon, Indonésie, savany, opad strom až 35 m
- longifolia - dlouholistá, (Sydney Golden Wattle, Sallow Wattle), pův. v. a j. Austrálie, Tasmánie, strom 6-10 m, okr subtr, intr Středozemí
- mangium - s Austrálie, N. Guinea, Indonésie, sec jv Asie
- mearnsii - Mearnsova, (Black Wattle), pův. jv Austrálie vč.Tasmánie, jv a j Asie - N. Guinea, Indonésie, intr Brazílie, Chile, j. a v. Afrika, Indie, v. Asie, sec Středozemí, Makaronésie, intr. levady Madeira, dřevo, inv
- melanoxylon - černodřevá, (Blackwood Acacia), pův. jv. Austrálie a Tasmánie, intr. Středozemí, Madeira, inv
- nigrescens - trop v a j Afrika, listy jako špenát
- nilotica (arabica) - nilská, (arabská), semiaridní Afrika, Egypt, Súdán, blízký Východ savana, Arábie, j. Asie, Přední Indie, savana, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán , **dřevo,** klovatina guma, semena do pokrmů
- origena - Afrika - Etiopie, ERitrea, Arábie
- podalyriifolia - podalyrolistá, (Pearl Acacia, Queensland Silver Wattle), pův. Austrálie, keř, vonné, okr subtropy, intr Středozemí
- pravissima - dvoužilná, pův. z. Austrálie, intr Středozemí
- raddiana - paprsčitá, Arábie (Sinai), Egypt, Sahara, Palestina, Izrael, bible, Izraelité z ní postavili Archu úmluvy
- retinodes (floribunda) - pryskyřičnatá, pův. z. Austrálie, intr Středozemí, Itálie, v j. Africe inv, okr Palestina, Sýrie
- resinosa - end Austrálie
- retinodes - Austrálie, sec NZ, Írán,Stř. Asie,
Indonésie, v Afrika, Eurasie, Amerika
- robusta - trop v a j Afrika
- rorudiana - Galapágy
- saligna (cyanophylla) - vrbovitá, (Australian Weeping Wattle, Green Wattle, Port Jackson Wattle, Blueleaf Wattle), pův. z. Austrálie, strom 4-8 m, okr subtropy, intr Kanárské ostrovy
- sarcophylla - Somálsko, Sokotra, Írán, stř. Asie
- senegal - subsaharská Afrika, arabská guma
- tortilis - pokroucená, (zatočená, zkroucená, svinutá, deštníkovitá, Sweet Thorn Karroo, Umbrella Thorn, Israeli Babul), pův, trop. v. Afrika, j.od Sahary, Egypt, Alžírsko, S/dán, Nigerie, Senegal, Arábie, Palestina, Izrael, jz. Asie, trnitý keř. strom, plochá deštník. koruna, suché křovinaté savany a polopouště, okr subtropy, trnité ploty, dřevo, rychle roste, intr Středozemí - s. Afrika, Indie

Acaciella (Acacia) **– akaciela**, Fabaceae, (Mimosaceae), 15 druhů, tropy a subtr, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv,
- villosa -

Acrocarpus – akrokarpus, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 2 druhy, trop. jv Asie, velké opad. stromy
- fraxinifolius - jasanolistý, *Pink cedar,* dřevo nábytek aj.

Adenanthera – adenantera, žlázokvět, 12 druhů, Fabaceae, (Mimosaceae), trop a subtr jv Asie, Austrálie, Polynésie, okr
- pavonia – pavonye, *(Sandal Beadtree*), Pákistán, okr Čína

Adenocarpus – adenokarpus, žláznoplod, 20 druhů, Středozemí, Kanár. ovy, dřeviny - keře, podobné čilimníkům, i poloopadavé
- comlicatus – proměnlivý, (skládaný), Středozemí, jz. Evropa, Francie, s. Afrika, pastviny
- decorticans - loupavý, Španělsko, sz. Afrika
- foliolosus - Makaronésie,
- foliosus – listenatý, end Kanáry, keř,
- ombrifolius § SP, §BG, Bern
- viscosus - lepkavý, end Kanárské ovy (Tenerife, La Palma, Gomera), keř, lusky

Adesmia – adesmia, 215 druhů, JAm

- boronioides - j JAm - Argentina, Chile, keř
- longipes - Andy - Chile, Argentina , bylina
- salicornioides - j JAm, polštářovitý polokeřík
- verrucosa - stř Andy - Peru, keř, lusky 2cm
- villosa - JAm, polokeřík, Atacama

Aeschynomene – choulostice, eschynomene, 50 druhů, tropy a subtr
- americana -
- indica -

Afzelia – afzélia, mískatec, Fabaceae, (Caesalpiniaceae). 12 druhů, Asie, Afrika, trop .dřevina, i zaplavované oblasti
- quanzensis - nhlavně v pobřeží Afriky, poloopadavé lesy, statný opad. strom, cenné tvrdé, ale lehké dřevo odolné termitům *(African pod mahagony*)
- xylocarpa (Pohudia x) – dřevoplodá *(Makamong*), okr Čína

Albizia – kapinice, albízie, Fabaceae, (Mimosaceae), přes 150 druhů, tropy, subtr a temperát.mírné pásmo, Afriky, jv. Asie (Indie, Indonésie, Filipíny), Austrálie i Ameriky, keř. stromy a liány, exp (neprostupná džungle) **cenné dřevo** *(kokko, dormilion),* nábytek, luštěnina, okr
- adianthifolia dřevo,
- ferruginea dřevo,
- grandibracteata,
- chinensis Čína, Pákistán
- julibrissin - růžová (hedvábná, Silk Tree Albizia, Nemu Tree, Pink Siris), pův. Přední ,východní a stř. Asie, Středozemí, Írán, Ázerbajdžán, Čína, Indie, Japonsko, Indočína, opad. strom s deštník. korunou, okr subtr, alejově, intr jv. Středozemí, léč TČM, okr Středozemí, Rusko, stř. a JAm, BZ Teplice, inv
- lebbeck - lebek, *(Frywood Tree, Lebbek*), pův trop Asie, stř. a z. Asie, Írán, Pákistán, Makaronésie, rychle rostoucí strom, lehké konstrukce, tanin, léč., okr velmi rozšířen, Čína
- lophantha Pákistán
- lophantha - chocholatá, pův. jz. Austrálie, keř. strom, okr, Kanárské ostrovy
- lucida Pákistán
- mainaea - end Madagaskar
- odoratisssima Pákistán
- procera Pákistán
- saman - stř a JAm, polopad monzun lesy, mohutný strom, dřevo ale křehké, lusky krmení dobytek
- zygia - dřevo *kokko, dormilion*

Alhagi - manovec, alhagi
- graecorum - řecká, v Středozemí, Řecko, Kypr, Libye, Írán
- maurorum - mouřenínský, pův Anatolie, stř a v Asie, Kypr, stepi, polopouště, nízký trnitý keř, zavl **ČR**

Alistilus - alistylus
- bechuanicus - j Evropy
- jumellei - end Madagaskar, trnitá buš, bylinná liána
- magnificus - end Madagaskar

Amherstia – amherscia, orchidejový strom, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh,
- nobilis - vzunešená, ("orchidej. strom" dle květů), end Myanmar, trop. teakové monzun. deštné lesy, stáloz strom, královna okr. stromů cizopasí na osamělých stromech,

Amicia – amicia, hruboret, 7 druhů, Amerika od Mexika po Argentinu, dřevnatějící vytrvalá bylina
- zygomeris - pův Mexiko, polokeř až 2,5 m

Ammodendron - amodendron, Fabaceae
- conolyi - Konoliův, Írán

Amoria – jetelovec, amoria, 15 druhů,
- glomerata,

Amorpha - netvařec, amorfa, (Lead Plant, False Indico, Amorpha), Fabaceae, (Papilionaceae, Leguminosae), 20 druhů, SAm, světlé lesy, opad keře a polokeře
- brachycarpa – krátkoplodý, SAm
- californica – kalifornský, USA
- canescens – šedý, SAm, prérie, polokeř, BZ Teplice

- coccinea BZ Teplice
- fruticosa – křovitý, *(Bastard Indigo*), pův SAm. keř, medon, jed, intr. Evropa, Belgie, **ČR** - zám. parky, okr Čína
- glabra – lysý, SAm
- paniculata – latnatý, SAm
- virgata - prutnatý, SAm
Anagyris – palník, anagyris, 2 druhy, Středozemí, keře
- foetida - páchnoucí, celé mediterán, v. Středozemí, Kypr, Arábie, Arménie, Sinaj, Arábie, Irák, Írán, stř. Asie,s kaln. svahy, makchie, vápnitá pole, jed . opad keř
- latifolia - širokolistý, širolistý, poloopadavý, § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
Andira – andyra, sucholust, araoba, 40 druhů, trop Amerika - Mexiko, Karibik, stř Amerika, Argentina, Paraguay, 1 druh z. Afrika, dřeviny, okr
- inermis – bezbrannná, pův z. Afrika, pobřežní lesy, nejčastěji pěst, strom **pevné tvrdé odolné dřevo**, léč - kůra na střevní parazity, malárie, ekzémy, okr Singapur
Anthyllis – úročník, antylis, 25 druhů, hlavně Středozemí, Přední Asie, byliny a polokeře okr
- asarina - pyrenejský, slunné skály Pyrenejí, **ČR** sbírk
- barba-jovis - Jupiterův vous, Středozemí, Francie, Itálie, Ischia, Řecko, Tunisko, Alžírsko, §F
- cytisoides - čilimníkovitý, z. Středozemí, Španělsko, Francie, Maroko, kamenité a otevřené pobřežní polohy
- emanniana - Emanniův, end Madeira
- hermanniae - stukačovitý, (Hermanův, Shrubby Kidney Vetch), 7 subsp., end Korsiky, stř a v. Středozemí (mimo Španělska a Francie), Kréta, Malta, Korsika až Malá Asie, Sardinie garrigue (frygana), pichlavý keřík, okr
- hamosa - Španělsko, Maroko
- hermanniae - Středozemí
- hystrix - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- illyrica - illyrský, Jugoslávie
- kuzenevae – Kuzeneův, §RUS
- lemanniana - lemanianský, Makaronésie - Madeira - skalnaté hory, Bern, Smar-m, NATm
- lotoides - Portugalsko, Španělsko, Maroko
- montana – horský, Středozemí, cirkumboreálně , okr Čína
- montana ssp. jacquinii - horský Jacquinův, Středozemí, **ČR** sbírk
- tejedensis - s Středozemí, Španělsko, Maroko, Alžírsko
- tetraphylla - čtyřlistý, Středozemí, Španělsko, Řecko, garrigue, rumiště
- vulneraria – bolhoj, celá Evropa – Alpy, Karpaty, Balkán, Skandinávie (ne dalekého sever), Írán, stř. Asie,, cirkumboreálně , **ČR**, TTP
- vulneraria ssp. carpatica - bolhoj karpatský, **ČR(C4b)**
- vulneraria ssp. polyphylla - bolhoj mnoholistý, **ČR(C4b)**
- vulneraria ssp. pseudovulneraria - bolhoj obecný, ČR
- vulneraria ssp.spruneri - bolhoj, (Kidney Vetch), Středozemí, Španělsko, chybí v Itálii, je Řecko, Kréta, Malta, Turecko, s. Afrika
- vulneraria ssp. maura - garrigue, Středozemí,
- vulneraria ssp. praepropea, Středozemí,
Aotus - aotus, 19 druhů, stáloz. Austrálie, metlovité keře,
Apios - hlízola, apios, 7 druhů, 2 SAm, v. Asie,
- americana - americká, SAm, okr
Arachis – podzemnice, arachis, 22 druhů, teplé písčité oblasti celý svět, JAm, jv Asie Vietnam, Singapur, Borneo, Filipíny, N. Guinea, pěst, okr
- hypogea - olejná, (*Ground Nut, Peanut*), pův. subtr a tropy JAm, USA, Argentina, Brazílie, Indie, Barma, Čína, Japonsko, Indonésie, Súdán, Senegal, Kapverdy, pěst olejnin, burské/arašídové oříšky (wasabi), olej, okr, v cv,
- pintoi - JAm, Brazílie a další, pěst ii. vč Austrálie, vytrvalá, rychle rostoucí bylina, i pícnina, pěst v cv
Argyrocytisus - stříbrocyst, argyrocytisus, Fabaceae, jen 1 druh ,
- battandieri - Batandierův, end Maroko - střední Atlas, opad. keř, okr

Argyrolobium - bělolaločnatec, argyrolobium, Fabaceae, 80 druhů, j. Evropa, Středozemí
- uniflorum - jednokvětý, KypR
- zanonii - z. Středozemí, suché lokality, křoviny, bory
Aspalathus - drasobýl, čajovec, aspalatus, čajovníkovec , 300 druhů, z toho 275 v j Africe, zde nejpočetnější a nejkomplikovanější rod, většina malé areály, obv. endemity
- cordata - srdčitý, end JAR, fynbos, stáloz. keřík,
- hystrix - end JAR – Kapsko, fynbos, renosterweld, prutovitý stáloz. keř
- linearis - kapský, (čárkovitý, roibos), pův. j. Afrika, Kapsko, léč - fermentovaný čaj s antoxidanty - polyfenoly
Astragalus (Phaca) **- kozinec, astragalus,** Fabaceae, (Viciacea), 3000 druhů, chladné oblasti s. polokoule většinou, Blízký východ, polokeře, trvalky i letničky, okr
- aetnensis - etnaeský, (Christ´s Thorn, „svaté trní"), Sicílie (Etna) end, první na lávě
- agraniotii - end hor Peloponésu
- agrestis - Kanada, s Asie, cirkumboreálně
- aitosensis - , Bern, Smar,
- aksaicus – aksajský, §RUS
- algarbiensis - , Bern, Smar, NAT,
- alopecuroides - psárkovitý, Eurasie, pův j Evropa, z Středozemí, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Írán, v a stř. Asie, cirkumboreálně, zavl **ČR**, neo §F
- alopecurus - Středozemí, Írán
- alpinus – alpský, (alpinský), arkto-alpinský taxon, Eurasie – s. Evropa, Rusko, Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Sibiř, Kamčatka, SAm, cirkumboreálně, ne ČR, §SK
- americanus – americký, Aljaška, Kanada, s USA, cirkumboreálně
- amoenus - end Turecko, TTP, polokeř
- angustifolius - úzkolistý, pův jv Evropa - Balkán, Dalmácie, B+H, Černá Hora, Severní Makedonie, Řecko, Albánie, Bulharsko, Srbsko, Kréta, Thasos, Anatolie, Malá Asie, Sýrie, Libanon,, stáloz. polokeř 10-20 cm, ČR sbírk, skaln svahy
- anthylloides - end Turecko
- aquilanus - , Bern, Smar, NAT,
- arenarius – písečný, Evropa, cirkumboreálně, ČR C1, suché stráně, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1)**, §D,
- arnacantha - §RUS
- asper - drsný, ponticko-pannonský druh, Chorvatsko, BG, Maďarsko, cirkumboreálně , suché stráně, **ČR vyhynul**, §SK, §H,
- asterias - s Afrika, Egypt, Arabie, z. a stř. Asie
- atropilosus - v a j Afrika, Arábie
- australis – jižní, arkticko-alpinský druh, s Eurasie, s SAm, cirkumboreálně, §SK,
- austriacus – rakouský, stř a jv Evropa, cirkumboreálně. ČR C1, suché stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK,
- autranii - Balkán - end hor Albánie
- baeticus – , švédská káva
- baldacii - Balkán
- balearicus - baleárský, end Baleárské ostrovy, Středozemí , Řecko, kamen půdy
- balsaccii - Balkán - Albánie, TTP na Ca, bezlodyžný
- bayonnensis - Bayonnův, §F
- bicuspis Pákistán
- borysthenicus - , §UA
- carpinus ssp. laniger - habrovitý, Kypr
- centralpinus - alpinský, , §F, Bern, Smar, NAT,
- cicer – cizrnový, , stř. a j. Evropa po Španělsko, Itálii a Jugoslávii, SRN, cirkumboreálně, zavl **ČR**
- contortuplicatus - , §H
- crassicarpus - SAm - středozápad
- cretophillus - , §UA
- cyprius - kyperský, end Kypr,

- danicus - dánský , jihosibiřský florelement, Evropa, Rusko, cirkumboreálně, ČR C1, suché stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí.** **§CZ(C3)**, §IRL
- dasyanthus – drsnokvětý, panticko-panonský, jv Evropa, stepi, léč, glykosidy, flavanoidy, cirkumboreálně, §SRB , §H, §UA
- depressus – přitisklý, hory Středozemi a j Evropy, Španělsko, Malá Asie, cirkumboreálně
- drummondii - Drummondův, SAm - Skalisté hory
- echinus - v. Středozemí, jz Asie, Kypr, Sýrie, Libanon, Sinaj, Saúdská Arábie, trnitý polokeř
- elerceanus - §RUS
- eriophyllus - end Turecko - Anatolie, Středozemí
- excapus - bezlodyžný, stř, v. a j. Evropa, Španělsko, Itálie, Řecko, Albánie, Balkán, Malá Asie, BG, Ukrajina, Moldávie, s. Alpy, káva ve Švýcarsku, sladidlo, léč, cirkumboreálně, suché stráně, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí.** **§CZ(C2)**, §SK, §RO, §SRB, §H,
- fissuralis - §RUS
- fragacantha - Středozemí, Španělsko
- frigidus – chladnomilný, (řadový), arkto-alpinský taxon, Eurasie – Rusko, Skandinávie, Alpy, Karpaty, stř. Asie, Ural, Sibiř, cirkumboreálně, ne ČR, §SK,
- galegiformis - Kavkaz, sec Ukrajina, Rumunsko, Maďarsko
- geminiflorus - end Ekvádor
- genargenteus - Sardinie
- gennarii - Sardinie, Ca
- gilviflorus - SAm, prérie
- glycyphylloides - nesladký, **ČR**
- glycyphyllos – sladkolistý, pův Eurasie, stř. a j. Evropa, Středozemí, Balkán, Krym, Kavkaz, na z. po GB, na s. po stř. Skandinávii, SRN, chybí na většině Španělska a Řecka, Írán, stř. Asie, Tibet, suché stráně, zavl **ČR**, neo, §SK,
- gorodkovii Rusko,
- greuteri - end Korsika
- gummifer - slizodárný, (Tragacanth, Gum), Malá Asie, Izrael, bible, Sýrie, Írán, guma, klovatina tragant
- halicacabus - Turecko - Anatolie, Arménie, Ázerbajdžán, Írán
- hamosus - háčkovitý (hákovitý), celý mediterán, Středozemí, Portugalsko až Řecko, Maďarsko, Rumunsko, Kanáry, Madeira, s. Afrika - Maroko až Egypt, Sinaj, Černomoří - Krym, Ázerbajdžán, Írán, do 1200 m, pole, cesty, zplaňuje dále v Evropě aj.
- heydei - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- hirticalyx - Turecko - Anatolie, Írán, pichlavý
- horridus - strašný, Sinaj, Arábie
- hymenostegis BZ Teplice
- christianus - Malá Asie - Anatolie, turecký Kurdistán, Arménie,
- idaeus - end hor Kréty
- igoschinae – Igoščinův, Rusko, §RUS
- ishigensis Rusko,
- inopilatus Rusko,
- karacugensis – karakuginský, Rusko, §RUS
- kolymensis Rusko,
- krajinae - , §UA
- kungurensis - kungurský, §R, Bern, Smar,
- lehmannianus - , Rusko
- lineatus - Malá Asie, Turecko - Anatolie, Irán, značně variabilní
- lusitanicus – lusitánský, v. Středozemí
- luxurians - §RUS
- macrocarpus ssp. lefkarensis - velkoplodý, end Kypr (Troodos) , Bern, NAT,
- maritimus – přímořský, Bern, Smar, NAT,
- massiliensis - marseilská, z. Středozemí, Španělsko, Francie, jz. Evropa, kamen. p., pobřeží, garrigue, trnitý keř, §F
- membranaceus – blanitý, s. a sz. Čína, Mongolsko, Japonsko, Vietnam, Sýrie, Írán, Mongolsko, v. Rusko-

Přímoří, Bajkalsko, TČM
- mongholicus BZ Teplice
- monspessulanus - motpelierský, záp. a stř. mediterán, z. Středozemí , Španělsko, Maroko, Alžírsko, Řecko, (mimo Korsiky a Sardinie), jv. Evropa, s. Afrika, cirkumboreálně, suchá a kamen místa, , §UA
- nebrodensis - end Sicílie
- nitidiflorus - § SP, §BG
- norvegicus - norský, boreálně-eurasijský taxon, s. Eurasie, Rusko, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Kola, SAm, cirkumboreálně, §SK,
- olchonensis – olchonský, §RUS
- onobrychis – vičencovitý, j a stř Evropa, Středozemí, cirkumboreálně, suché stráně, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- parnassi - parnaský, vč. ssp. calabricus, jv. Evropa, Balkán - Bulharsko, Albánie, Severní Makedonie, Řecko, Itálie. stepi
- pelecinus - Středozemí, Makaronesie - Kanáry, Madeira, Portugalsko až Bulharsko, Maroko až Tunisko, Sinaj, Turecko, suché nezapojené lokality
- penduliflorus – poniklý, (převislokvětý, převislý), Pyreneje, Alpy, Karpaty, stř. Švédsko, cirkumboreálně, §SK,
- persicus - perský, Írán
- peterfii - Peterfův, end Karpat - Transylvánská kotlina, §RO, Bern, Smar
- physocalyx - , Bern, Smar,
- polaris - polární, Rusko, Sibiř
- prusianus - end Turecko - Anatolie
- pseudadsurgens Rusko,
- pseudopurpureus - end v Karpaty, Rusko, bazifilní horské TTP, Bern
- rhizanthus západohimálajský druh, Pákistán, Indie Ladakh, Nepál
- sealei Rusko,
- sempervirens hory Středozemí, cirkumboreálně
- sericophyllus - Balkán, Řecko, Severní Makedonie, TTP, Ca
- setosulus - §UA, Bern, Smar,
- schelichovii Rusko
- siculus - end Sicílie - Etna
- sinnicus - Apeniny
- sirinicus - , Itálie, Korsika, Albánie, Řecko, Balkán
- spinosus - trnitý, v. Středozemí , Sinaj, Sahara, Arábie, blízký Východ, Izrael - Nagev. poušť
- suberosus var. hartmanii - korkový, end Kypr
- sulcatus - žlábkatý, pův Eurasie - Rakousko až Bajkal, Čína, Mongolsko, **ČR** zavl neo, §H
- tanaiticus - donský, §UA, §RUS, Bern, Smar,
- terracianoi - end Korsika, Sicílie
- tigridis - Anatolie, Irák, Írán, stř. Asie,
- tinctoria - inkoustový, §H
- tolmaczevii Rusko,
- tragacantha - tragant, jz. Evropa , Středozemí
- tremoisianus - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- tugarinovii Rusko,
- trigonus - s.Afrika, Egypt, Sinaj, Palestina, Syrie
- umbellatus Rusko
- vallicola Rusko,
- vesicarius - měchýřnatý, j. Evropa, Středozemí , Portugalsko, Španělko, Balkán, Černomoří, **ČR vyhynul,** §SR, §H
- vesicularis ssp. albidus – měchýřkatý bělavý, Středozemí, cirkumboreálně, §SK,
- verrucosus – bradavičnatý, Bern, Smar, NAT,
- vogelii - Sahara, Egypt, Etiopie
- zingeri – Zingerův, §RUS, §UA

Baptisia – baptysia, pacholusk, 25 druhů, jv USA, okr

- australis - v USA, prérie
Barklya – barklya, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh,
- syringifolia, stáloz. strom, Austrálie, okr
Barnebydendron - barnebydendron, 3 druhy,
- riedelii - stř Amerika, trop deštné lesy, opad strom, bílé, **těžké, středně tvrdé dřevo,** na stavby, léč, TIM, okr
- septentrionalis -
Baryxyllum (Caesalpinia) **– těžeň, baryxylum,** Fabaceae, (Caesalpiniaceae),
Bauhinia – bauhinya, valina, Fabaceae, (Caesalpiniaceae, Bauhiniaceae), 300 druhů, tropy a subtr celý svět, dřeviny, květy podobné orchid., na základě fylogenetických studií rozčleněn do 8 rodů (v r. 2005)
- acuminata - Filipíny, Jáva, Borneo, sec celá jv Asie, Indie, Austrálie, trop a j Afrika, Havaj, vysoký keř, léč, TAM, okr
- blakeana - hybridní z HongKongu (tam Golden Bauhinia Square), strom, okr tropy a subtr
- corymbosa Pákistán
- divaricata - stř Amerika, keř strom
- galpinii - červená, (Red Bauhinia), pův. jv. Afrika, Tanzanie, pnoucí, špalírový keř. stromek, květy lotosově růžové, koše, krovy, okr
- glauca - jv Asie - Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Indonésie, liána
- grandidieri - end Madagaskar
- kockiana - Indonésie, Malajsie, trop deštné lesy, dřevitá liána, okr
- linnaei Pákistán
- monarda - jednomužná, pův. z Antil, trop. savany, Tanzanie, Réunion
- monandra - Madagaskar a iv Asie, semena olej, léč, okr, až inv
- natalensis - natalská, j. Afrika
- purpurea – nachová, *(motýlí strom, Butterfly Tree*), Pákistán, okr Čína
- pyrrhoclada - jv Asie, Čína, Vietnam, dřevitá liána
- retusa Pákistán
- tomentosa - plstnatá, (Bush Neat´s Foot, Yellow Bauhinia, Yelow Orchid Tree, Camel´s Fod), pův. trop. a subtr. Afrika a Asie, v. Afrika, Tanzanie, Keňa, Uganda, monzun. lesy do 2100 m, keř. stromek 7 m, okr, léč
- touranensis - jv Asie, Indie, Čína, Indočína, trop lesy, dřevitá liána
- vahlii Pákistán
- variegata – pestrá, (v. pestrobarevná, orchideový strom, Purple Orchid Tree, Camel´s Food Tree, Bull Hoof, Poor Mans Orchid, Mountain Ebony, Buddhist Bauhinia), pův. jv. Asie, Čína, Indie, exot. strom 6-12 m, buddhist. okr, intr. subtropy Středozemí, Kanárské ostrovy, Madeira, Kypr, Maroko, Palestina, Izrael, do 2200 m, Keňa, Tanzanie, plody 20 cm, léč, TAM, ékr
Berlinia – berlinya, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 16 druhů, Afrika, trop. deštné lesy, některé druhy **těženy na dřevo, tvrdé, dobře opracovatelné, vlastnostmi podobné dubovému,** ***embiara, rose zebrano***
- bracteosa - těžen na dřevo
- confusa - těžen na dřevo
- grandiflora - těžen na dřevo
Bituminaria – dětelník, bituminaria, 4 druhy,
- bituminosa (Psoralea b.) - pryskyřičnatý, modrý, (psorilea živcová, Pitch Clover, Pitch Trfoil, Arabian Pea Trefoil), sec celý mediterán, Středozemí , Makaronésie - Kanárské ostrovy, Madeira,, Pyreneje, Řecko, Ischia, Sardinie, Malta, kamen a narušené půdy, do 1000 m, levády
- morisiana - Morisova, end Sardinie
Bolusanthus - bolusantus, 1 druh
- speciosus - j Afrika, křovinatá savana, menší opad strom (10 m), **dřevo odolné termitům,** nábytek, ploty, léč, TLM, okr
Borbonia - borbonya, 60 druhů, Austrálie, keř, okr
- megastigma
Bossiaea - bosiea, 40 druhů, Austrálie, stáloz. keř
- cinerea -
Bowdichia - bovdychia, 2 druhy, JAm
- nitida - Amazonie

- virgilioides - s JAm, trop poloopad lesy,, savana, strom,
Brachysema - brachysema, Afrika, keříky
- lingeri -
Brachystegia – brachystegiae Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 30 druhů, trop Afrika, stromy
- tamarindoides -
Brownea – ovláčeň, brownea, (Caesalpiniaceae), 30 druhů, trop Amerika
- coccinea - JAm, pobřeží a poříčí, pomalu rostoucí stromek, léč, TIM (placebo efekt), okr, u chrámů
- grandiceps - JASm, keř strom, **tvrdé dřevo odolé termitům,** řezbáři, stavby,
- macrophylla – velkolistá, stř a JAm, trop pralesy, v podrostu, pomalu rost. stáloz. strom, dřevo na nábytek, okr
Brya - brya, 5 druhů, Karibik, dřeviny
- ebenus - cenné dřevo
Butea – butea, plaso, 4 druhy, trop Asie Indie, Cejlonu, Indočíny. Malajsie, opad. dřeviny, okr
- monosperma -
Caesalpinia (Poinciana) **– sapan, césalpinye,** libidník, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 280 druhů, tropy a subtr, mořské pobřeží, Brazílie, stáloz. dřeviny, okr
- bonduc - jv Asie, Pákistán až Austrálie, dvoudomá liána či opíravý keř, semena jed, léč, TLM, okr tropy
. coriaria Pákistán
- crista - , end stř.Čína,
- decapetala - bezplátečný, j a jv Asie , Pákistán, popínavý či převislý keř, okr
- echinata – ježatý, fernambukový strom, Brazílie , okr**, kvalitní dřevo** pernambouc
- ferrea Pákistán
- gilliesii – Gilliesův, (Bird of Paradise), pův. JAm - Uruguay, Argentina, Chile, opasd. keř. stromek, okr subtr, intr Středozemí, Kypr, Kanárské ovy, Pákistán
- pulcherrima – nádherný, *(Peacock Flower, Paradise Flower, Barbados Pride, Barbados Flower, Dwarf Poinciana*), pův. trop. Amerika - Karibik, ostrov Barbados, Antily, rychle rostoucí keř, léč, TLM, okr subtr, intr Středozemí, Kanárské ovy**,** okr Čína, Pákistán
- sappan – obecný, Indie, Cejlon, Indočína, Indonésie, Malajsie, pěst trop. Amerika, léč TČM
- sepiaria – , Čína, okr
- spinosa - tara, JAm - Andy, okr Amerika, Asie
- yucatanensis - stř Amerika, keř stromek,
Cajanus – mestelice, kajan, kajánové fazole, brazilský hrách, 30 druhů, tropy Afriky a Asie (Malajsie), Amerika, výsev na počátku období dešťů
- cajan – kajan, pův Indie, dnes tropy patropicky, keř, pěst v j. Asii 3500 let - luštěnina, léč, TAM, dále Čína, trop Afrika, Amerika, BZ Teplice
- goenis BZ Teplice
- indicus - indický,
Calicotome – čilimka, kalikotome, trnec, 5 druhů, Středozemí, trnité keře
- infesta - přehlížená, (nebezpečná), z. Středozemí, Sicílie, garrigue
- irregularis - různolistá, Kypr
- rigida end Libye
- spinosa - ostnitá, (trnitá, ostrotrnný, retama trnitá), z. Středozemí, Španělsko, Itálie, Řecko, Alžír, chybí Francie a Baleáry, makchie, suché, skaln plochy, trnitý keř
- villosa - plstnatá, chlupatá, (vlnatá, Spiny Broom), celý mediterán, Středozemí, Palestina, Izrael, Španělsko, Sardinie, Kréta, Kypr, Írán, Blízký východ , stř. Asie, makchie, garigue, suché a kamen svahy, trnitý keř
Calliandra – kaliandra, krásnokvětka, tyčinkovka, 200 druhů, (býv Mimosaceae), tropy subtr, Amerika, Madagaskar, z Afrika, Indie, Pákistán, keř. stromek, nápadné květy
- anomala Pákistán
- brevipes - JAm, keř, okr i živé ploty
- calothyrus - stř Amerika, vysoký keř, krmivo pro dobytek
- haematocephalla – červenohlavá, (Red Powderpuff), JAm, okr další tropy Amerika, Čína, Indonésie, Pákistán
- inermis Pákistán
- surinamensis - surinamská, s JAm - Surinam, Guyana, Brazílie, Venezuela, Kolumbie, Peru, Ekvádor,

rozložitý keř, léč, TLM, okr trop Asie
- tweediei (Inga pulcherrima) - Tweedieova, (Red Powdwer Puff), pův. JAm, keř. strom 3 m, okr subtr, intr Středozemí
Calobota - kalobota, 16 druhů, j. Afrika, 1 s. Amerika
Calophaca – krásnolusk, **kalofaka,** 10 druhů, hory stř. Asie a Himálaj, 1 druh Povolží a Předkavkazí, převážně keříčky, i okr
- crassicaulis – dužnatý, poléhavý keř, z. Čína
- grandiflora - velkokvětý, stř. Asie, end Pamiro-Alaje
- sinica - čínský, (Chinese Calophaca), okr, Čína
- wolgarica - povolžský, end dolního Povolží a Podoní, §RUS
Calophospermum – mopan, kalofospermum, Fabaceae, (Caesalpiniaceae),
- mopane - keř. strom, Afrika, víceužitkový
Calpurnia – kalpurnya, 15 druhů, stáloz. dřeviny, hlavně hory Afriky a Indie, okr
- aurea - trop v a j Afrika, opad keř stromek,
Camoensia - kamoensia, 2 druhy, Afrika, Guinej. záliv, keř. liána,
- scandens -
Camptosema - kamptosema, 5 druhů, JAm, keře a liány,
- nobile - Brazílie
Campylotropis – křivočlunek, kampylotropis, 37 druhů, trop Asie
- macrocarpa – velkoplodý, *(Chinese clover Shrub*), okr Čína
Canavalia – kanavália, **trojkýl**, 50 druhů, tropy celého světa, nejvíc USA, pnoucí popínavá lodyha, okr
- catharica – řešetláková, trop pobřeží Afrika, Asie, Austrálie, Oceánie, bylinná liána,
- maritima - pobřežní, (Beach wonder Bean), pův. Afrika, střední a s. JAm, keř, ke kouření jako náhražka marihuany a afrodiziakum, mírně jed, okr Čína
- rosea – růžová, pobřeží v. Asie
Caragana – čimišník, karagana, 80 druhů, v. Evropa, Asie, opad. i trnité keř. stromky, okr
- arborescens – stromovitý, (*Siberian arborescens Pea Tree)*, pův stř a v Asie - Mandžusko, Mongolsko, Kazachstán, stř. a v. Sibiř, Rusko, Čína, cirkumboreální, opad keř strom, intr. okr Evropa, **ČR**
- aurantiaca okr Evropa
- bungei – Bungeův, Rusko
- frutex – křovitý, pův v Evropa, j. Rusko, z a stř Asie, okr **ČR**
- grandiflora – velkokvětý, Írán, Rusko
- jubata - hřívnatý, hory stř. v. Asie - Himálaj, Tibet, Ťan-šan, Altaj, Čína, Nepál, Bhútan, Mongolsko, v. Rusko
- maximowicziana okr Evropa
- moschata – mošusový, okr Čína
- pygmaea – trpasličí, Čína, Rusko, Sibiř
- rosea - růžový, Čína. Mongolsko, zavl. SAm, inv, okr Evropa, intr **ČR** 1835, v (cv), nenáročný
- sinica – čínský (Chinese pea Tree), Čína, okr
- scythica - skytský, §UA
- tragacanthoides Pákistán
Carmichaelia – karmichelia 40 druhů, NZ, ostrov lorda Howea, opad. keř. stromky, okr
- australis - NZ
Cassia (Senna) **– kasia,** senes, motýlovka, muší dřevo, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 500 druhů, tropy, pův. Austrálie, NZ, j Afrika, Madagaskar, i v. Asie, Indie, Pákistán
- abbreviata - , (Long-pod Cassia), trop v a j Afrika, opad keř stromek keř 3 - 10 m, buš 50 - 1500 m, kořeny léč, TLM malárie, sifilis,
- absus Pákistán
- alata - křídlatá, *(senes, „skořicovník čínský“, muší dřevo, Candlestick, Senna Christmas Candle, Rain Tree*), pův. trop. stř. Amerika, Pákistán, strom, růž. kv., léč,
- angustifolia - úzkolistá, pův. Arábie, rozšířena od Egypta přes Arábii do Indie, léč
- artemisioides - artemidina, (pelyňkovitá), pův. Austrálie, ve Středozemí do živých plotů, Kypr
- auriculata Pákistán
- bakeriana - Thajsko, Barma, okr jv Asie

- corymbosa (floribunda) - chocholičnatá, (*Cassia, Senna)*, pův. JAm, keř, okr subtr, Pákistán
- didymobotrya – hroznovitá, (dvojhroznová, sena, *Popcorn Cassia, Candle Bush, Cod´s Cantle, Peanut Butter, Candelabre Tree, Golden Wonder*), keř, pův. trop Afrika (a Asie), Pákistán, okr tropy a subtr, listy jed, Kanárské ostrovy, ČR kbelík, chladné přezimování
- fistula – píšťalovitá, ("*mana kulatá, m. egyptská", madagaskarský jasmín, Golden Shower Senna, Indian Laburnum, Pudding Pipe Tree, Purging Cassia*), žl. kv., pův. jv. trop. Asie - Indie, Indočína, Cejlon, Pákistán, okr tropy Amerika, Afrika, Austrálie, **národní květina Thajska,** monzun. lesy, trop. ovoc. stromek, okr v ulicích (hroznovité květy, dolů dlouhé plody), suchá zóna, léč
- floribunda Pákistán
- hochstetteri Pákistán
- holosericea Pákistán
- italica Pákistán
- javanica Pákistán
- mannii - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí
- moschata - stř a s JAm, Mexiko, poloopad. strom,
- nodosa – kolénkatá, Pákistán, okr Čína
- obtusifolia Pákistán
- occidentalis – západní, Pákistán, okr Čína
- pumila Pákistán
- purpurea Pákistán
- renigera Pákistán
- roxburghii Pákistá
- senna- sena, (Senna Bush), Palestina, Izrael, bible, Pákistán
- siamea Pákistán
- sophera Pákistán
- spectabilis - vznešená, (*American Cassia, Popcorn Tree)*, pův. JAm, stromek, žl. kv., okr, zahrady, ulice
- suratetnsis – (*Largeanther Senna*), Pákistán, okr Čína
- tora – východoasijská, Čína, Indie, Pákistán, Korea, Indočína, Japonsko, Indonésie, Filipíny, ale i Nepál, Brazílie, léč TČM
- wallichiana Pákistán

Castanospermum – kastanospermum, Austrálie, dřevina, ceněné **dřevo odolné povětrnosti i termitům,**
- australe - australský kaštan, mohutný strom, semena připomínají kaštany, v Austrálii nejžádanější dřevo - na nábytek, obklady, intarsie, překližky

Centrosema – centrosema, 32 druhů, mírné a trop pásmo Ameriky
- angustifolium - stř a s JAm, liána,
- macrocarpum - stř a s JAm, liána, příp keř, pěst krmivo
- plumieri - trop Amerika, zavl trop Afrika
- schottii - Mexiko, Guatemala, Belize, Karibik , Venezuela, Bolívie, Brazílie, trop lesy a mangrove, krmivo, léč, TAM,

Ceratonia – rohovník, ceratonya, svatojánský chléb, čokoládový strom, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 2 druhy, pův. Sýrie, dále Středozemí, okr
- oreothanma - somálský, Somálsko, Arábie
- siliqua - obecný, ("svatojánský chléb", Locust Gum / Carfot Bean, Carob Tree, Locust Tree, St. John´s Bread), Středozemí, pův. s. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, Egypt, Středozemí, Sinai, Makaronésie - Kapverdy, Bulharsko, Arábie, dlouholetá kultivace v. Středozemí - Španělsko, Baleáry, Itálie, Ischia, Jugoslávie, Řecko, Albánie, Kréta, Kypr, Malta (Gozo), Makaronésie, Turecko, Palestina, Izrael, Turecko, Pákistán, pěst, Tanzanie, třetih. relikt, kamen půdy, ,kalcifyt, kamen půdy, nejteplejší oblasti, strom, makchie, z plodů (snad údajná biblická mana) výroba karobu - 7 % tuku, 48 % cukru, na sirup, čokoládu, víno, stáloz. keřovitý stromek až 6 m i vícekmenný, kalcifyt, kamenité půdy, nejteplejší oblasti, do 800 m, ,lusky krmení, z plodů výroba sirupu (snad údajná biblická mana), z plodů výroba sirupu (snad údajná biblická mana), název z řec. tvaru lusku roh - keratós, plod struk karob, název z řec. tvaru lusku roh - keratós. semeno arab kharrub, řecky kerátion, česky karo, tvrdá semena odvozena jednotka hmotnosti karát (závaží při odvažování drahých kovů Blízký východ), 0,2 g, používán jako váhová jednotka - karát, měřítko ryzosti zlata (24 karátové 100 % ryzí, 12 karátů jen 50 %), semeny se údajně živil Jan Křtitel na poušti, proto

název svatojánský chléb, makchie, léč, TLM, §F,
Cercidium – cercidyum, 8 druhů, teplejší a sušší obl. Ameriky, USA, Mexiko, dřeviny,, okr
- floridum -
Cercis – zmarlika, cercis, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), Jidášův strom, 7 druhů, Středozemí, Eurasie, v. Asie, SAm – Kanada, USA, Mexiko, opad. dřeviny, **dobře zvládá sucho a horko,** i salinitu, okr
- canadensis – kanadská, *(Red Bud*), pův SAm - Kanada, v. USA, Mexiko, opad keř strom, **symbol státu Oklahoma**, strom lásky, okr i **ČR** (zámek Hluboš), Čína
- chinensis – čínsk,á (*Chinese Red-bud*), Čína, okr
- siliquastrum – Jidášova, (evropská, *Jidášův strom, Judas Tree*), pův. v. Středozemí, Malá Asie, Střední východ, jz. a stř. Asie, Írán, Irák, Pákistán, pěst j. Evropa – Španělsko, Baleáry, Madeira, j. Francie, Itálie, Balkán, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Turecko, Maroko , okr sbírk, makchie, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), léč, semena sliz. látka garrofin, kosmetika a lékařství, jedno semeno = karát, dle Bible se na něm oběsil Jidáš po zradě Ježíše**,** okr ČR, SRN, H
Cicer – cizrna, cicer, cizrník, 45 druhů, jv. Evropa a Malá Asie, okr, pěst,
- arietinum - obecná, (beraní, Gram Chick Pea), Středozemí, Makaronésie, pův. Malá a Přední Asie, jv. Evropa, Izrael, bible, stará jednoletá trop. a subtrop. luskovina oblíbená v arab. zemích, kaše, i okr, Kypr, SAE, Jemen, ČR
, Írán, stř. Asie, cirkumboreální ,
pěst, ČR, okr Čína
- canariensis - kanárská, § SP, §BG, Bern
- europaea - evropská, §H
- microphyllum Írán, Afghánistán, Tibet, stř. Asie
- minutum – malá, §RUS
Cladrastis – křehověтvec kladrastys, žlutník, 5 druhů, SAm, v. Asie (Čína, Japonsko), opad. stromy, okr
- kentukea BZ Teplice
- lutea – žlutý, jv SAm
- platycarpa – plochoplodý, Japonsko, okr Čína
Clianthus – nádhernice, kliantus, kliant, 3 druhy, temperát. a polopoušt. oblasti, Austrálie, NZ, Čína, keře, okr
- formosus – formoská, okr Čína
- maximus . okr
- puniceus - granátový, (Lobster Claw, Parrot´s Beak, Hlory Pen), end NZ, okr Madeira, Čína
Clitoria – klitoria, lehtačka, klejtorka, motýlovitý hrách, 70 druhů, tropy, Asie (Čína aj.), stáloz. byliny a keře, okr
- ternatea - ternatská, *("motýlí hrách", Butterfly Pea, Asian Pigeonwings, Blue Pea, Cordofan Pea, Musel Shell*), liána, pův j a jv Asie - Cejlon, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Makaronésie - Kapverdy, pak trop Amerika, okr tropy, Čína, u cest,
Codariocalyx - kodariocalyx, 2 druhy, jv Asie
. dyroides - jv Asie, zavl tropy Austrálie, Afriky a Ameriky, keř
Cojoba – kojoba, (Mimosaceae),
- arborea - stř a JAm**, cenné dřevo**
Collaea - kolea, 9 druhů, JAm
- speciosa - JAm - Peru, Bolívie, Brazílie, keř
Colophospermum - mopan, kolofospermum, Fabaceae, (Caesalpiniaceae),
- mopane - Aftika, **cenné dřevo**
Colutea – žanovec, kolutea, měchýřník, 28 druhů, j. Evropa, Asie, s. a v. Afrika, keř
- abyssinica - hory v Asie, keř
- arborescens - měchýřník, (obecný, stromovitý, Bladder Senna), pův. jv .Evropa, z. a stř. Středozemí, Francie, Sardinie, Jugoslávie, BG, Albánie, Řecko, s. Afrika, Maroko, stř. Evropa, z. Asie, sec SAm, cirkumboreální, Ca, garrigue, **ČR** nepůvodní, neofyt, nat, Čína, inv, okr. Evropa,
- atlantica - atlaský, sz. Afrika, Španělsko
- cilicica - cilicijský, v, Středozemí, Řecko, Turecko, Sýrie, Izrael, Balkán, Malá Asie, Krym, Kavkaz, macchie, frygana, keř
- delavayi – Delavayův, okr Čína

- gracillis – něžný, Turkestán
- istria - istrijský, Turecko až Sinaj , Palestina, Izrael
- orientalis - východní, Kavkaz až Turkestán
- x media (arborescens x orientalis), okr Evropa
Colvilea - kolvilea, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh,
- racemosa - stáloz. strom, Madagaskar, okr
Copaifera – kopainovník, kopaifera, kopaiva, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 35 druhů, tropy Asie, Afriky, Ameriky, max Brazílie, Guajana, dřeviny
- officinalis - lékařská, *Copaiba balsam*, strom
Corallospartium - koralospatyum,
- crassicaule - NZ, bezlistý keř
Cordyla - kordyla, 7 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, stromy
Coronilla – čičorka, **koronyla,** 20 druhů, Středozemí, j. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, okr
- coronata (coronaria) - věnčená, (ověnčená), hory stř. a j. Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální ,
- juncea -
- ramosissima - end Maroko
- repanda - Středozemí
- scorpioides – štírová, *(Yellow Crown Vetch)*, pův. j. Evropa, Středozemí, s. Afrika, jz. Asie, Kypr, Malta, cirkumboreální, **ČR** ojed. zavlečena, křoviny, kamenitá místa, Ca
- vaginalis – pochvatá, stř, j a v Evropa, cirkumboreální, ČR C2, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**. stráně, **§CZ(C2)**
- varia – pestrá, *(Crown Vetch*), stř. a j. Evropa, suché TTP, okr, Čína
Corothamnus – kručinkovec, **korotamnus**, 10 druhů
- procumbens – položený, §SK,
Crotalaria – chřestnatec, krotalária křižmolístka, 600 druhů, Afrika, vytrv. rostliny
- aegyptica - Arábie, Asie, Egypt, Iurael, pouště, keřík
- agatiflora - trop v Afrika, vysoký keř
- alata - jv Asie
- grahamiana - j Indie
- grevei - end Madagaskar
- juncea – slunečná, (Sunn Crotoalaria), okr Čína
- micans - trop Amerika
- pallida - trop Afrika
- persica - Arábie
- quartiniana - trop Afrika, Arábie
- retusa - j a jv Asie, Makaronésie, sec tropy a subr jinde, jed alkaloidy, na provazy, pícnina
- socotrana - sokotránská, end Sokotra
- trichotoma - trop v Afrika
Cyamopsis – cyamopsis, guar, Fabaceae, (Mimosaceae)
- muricata -
Cynometra – cynometra, *namnam, blumauš*, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 90 druhů, tropy celý svět, zdroj dřeva, stínící stromy
- cauliflora -
Cytisus (incl**. Corothamnus, Genista, Chamaecytisus, Laburnum, Lembotropis, Petteria, Sarothamnus, Spartium**) **– čilimník, cytysus,** janovec, kručinkovec, čilimníkovec, mestelice, kozí jetel, 50 druhů, Středozemí, stř Evropa, z. Asie, s. Afrika, okr
- aeolicus - , Bern, Smar, NAT,
- albus (Ch. a.) - bílý
- alpinus (Laburnum a.) - alpský
- ardoinii – Ardoinův , jz Alpy, §F
- austriacus (Ch. a.) - rakouský, Balkán až střední Evropa, **ČR**
- battandieri – Battandierův, Maroko, Atlas
- x beanii - Beanův, okr. ČR, SRN, H
- canariensis - kanárský, (Broom), Kanárské ostrovy, okr, pěst, sušené květy se kouřily (spartein působí jako

nikotin), jed
- canariensis – kanárský, Kanár. ovy
- decumbens (S. d.) - rozložený, (položený), stř. a j. Evropa, hory, Francie, Itálie, BG, Bosna, Albánie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- emeriflorus – štírokvětý, j Alpy
- grandiflorus – velkokvětý, j Španělsko, Portugalsko
- hirsutus (Ch, triflorus) - chlupatý, jv. Evropa, Kavkaz
- hypocistis - květnatý, (podkovovitý), v. Středozemí, Kypr
- laburnum (L. anagyroides) - š. odvislý
- lanceolatus - vlnatý, Itálie
- kewensis – kewský, okr. **ČR**, SRN, H
- multiflorus - mnohokvětý, end Španělsko, Portugalsko, stř. a jv. Evropa, RF, GB, jz. Afrika, SAm Austrálie
- nigricans (Lembotropis n.) - černající, (čilimníkovec č.), j. a stř. av. Evropa, Alpy, Bulharsko, cirkumboreální , **ČR**, výslunné stráně
- procumbens (Corothamnus p.) - poléhavý, (kručinkovec p.), stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, Mortava, výslunné stráně
- purgans - , Španělsko, Afrika
- purpureus (Chamaecytisus p.) - nachový, jv a stř.. Evropa, Bulharsko, okr, **ČR**
- racemosus (Petteria rametacea) - hroznatý, Itálie
- ramentacea - dalmatská, (drobnošupinatá), opad. keř 1-2 m, Dalmácie, Itálie, Istrie, Černá Hora, Albánie
- ratisbonensis (Chamaecytisus r.) - řezenský, stř. a v. Evropa, **ČR**
- ruber - červený, Středozemí, Kypr, parazit na cistech
- sagittalis (Genista s.) - střelovitý
- scoparius (Sarothamnus s.) - janovec metlatý, pův. z. a stř. Evropa, Středozemí, BG, Makaronésie - Madeira, písčiny, **ČR** intr, droga spartein, s počátku povzbuzuje, i jako afrodiziakum, pak ochromuje, jed
- scoparia ssp scoparius – janovec metlatý pravý, (Scotch Broom), cirkumboreální , pův z. a stř Evropa, sec vyséván, **ČR**, lesní paseky**,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, inv
- striatus - z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Maroko, sec RF, GB, zavl SAm
- supinus (Chamaecytisus s.) - nízký, submediteránní druh, od Španělska po Turecko, **ČR**
- villosus (triflorus) - vlnatý, z. a stř. Středozemí, Sardinie, Turecko, makchie
- weldenii (Petteria ramentacea) - Weldenův,
- x kewensis - kewský, okr Evropa
- x praecox (multiflorus x purgans) - časný, hybrid z GB, Středozemí, okr, **ČR**, SRN, H
- v virescens (Chamaecytisus v., Ch. ambiguus, zřejmě Ch. austriacus x supinus) - zelenavý, (Morava)

Dalbergia (*Ecastaphyllum)*– dalbergia, *siso, palisandr, perolusk,* 200 druhů, tropy, stř. Amerika, Indie, Cejlon a Afrika, **stromy, deštné lesy, pěst, těžké dřevo (palisandr, shisham - „indinéský rosewood“) -** nábytek, dýhy, hud. nástroje
- escastaphyllum - trop. Afrika, pobřežní křoviny, šplhavý keř stromek
- melanoxylon - Afrika, tvrdé těžké dřevo
- nigra - černá, Brazílie, palisandrové, těžké černé dřevo, CITES,
- retusa - uťatá, CITES,
- sissoo - siso, Blízký východ, Írán, stř. a v. Asie, opad strom, okr, **národní strom ind. státu Pandžáb**
- stevensonii - CITES
- visson - , intr Kypr

Dalea (Petalostemon) **– dalea,** 180 druhů, Amerika - Mexiko, Chile, Andy, teplá SAm, byliny a keře,
- candida – bělostná, SAm, bylina, léč čaj, kořeny žvýkání
- foliosa - listnatá, stř Amerika
- purpurea - nachová, SAm, prérie, pícnina, jed,okr

Daniella – daniela daniela, Fabaceae, (Caesalpiniaceae),
- oliveri - *West African copal tree, African copaiba baksam tree*, trop stř a z. Afrika

Daviesia - daviesia, 63 druhů, Austrálie, keře,
- cordata -

Decorsea - dekorsea, 6 druhů,
- grandidieri - end Madagaskar, dřevitá liána

Delonix (Poinciana) – **delonyx, flamboyan/ lamboján,** ohňový strom, plameňovec, zvonokvět, drahnoud, Fabaceae , (Caesalpiniaceae, Sapindaceae), 14 druhů, Madagaskar, tropy Afriky a Indie, trop. suché lesy, stromy, atrakt. červ. květy, kapraďov. listy, okr, některé až inv
- decaryi - end Madagaskar
- elata - v Afrika, Arábie, Pákistán, suchá savana, poloopad strom,
- floribunda - end Madagaskar, na lodě - pirogy, živé ploty, pryskyřice jako lepidlo, okr,
- regia – královský, ohňový (ohnivá, drahnout, *flamboján, hořící strom, oheň orakesa", Flame Tree, Flaboyant Tree, Flame of the Forest, Flame Tree, Red Flame, Royal Ponciana, Peacock Flower*), pův. z. Madagaskar, vlhký trop. les, stromek 10 - 15 m s deštník plochou korunou, gumovitá pryskyřice, střídavé listy až 50 cm 2x speřené se soumrakem se skládají (citlivkovité), hroznov. květy červené (VI-VIII), lusk dlouhý tmavě hnědý, Červený seznam (zranitelná), okr oblíbený tropy celého světa, ve v. Africe zplanělý, Gambie, Dar es Saallam, okr intr. jv. Asie, Pákistán, Čína, **nejrozšířenější okr. strom tropů**, lokálně inv, BZ Plzeň**,**
Derris – kožnatec, deris, 15 druhů, tropy a subtr východní polokoule, okr , jed na insekticidy
- trifoliata – trojlistý, (*Three-leaf jewel Vine*), v Afrika, jv Asie, okr Čína
Desmanthus – sucholec. desmantus, spáč, 24 druhů, Fabaceae, (Mimosaceae), subtr SAm, Argentina, Karibik, Madagaskar, rostou v suchu, intr ostatní subtr., polokeř i dřeviny
- illinoensis - USA, jako potravina
Desmodium – stužkovec, desmodyum, 450 druhů, tropy a subtr, byliny a keře, okr
- ferrugineum - pův Indie, keř
- gangeticum - tropy Afrika, Asie, Austrálie, léč, TLM
- incanum – sivý, stř a JAm, polokeř, léč
- oldhami – Oldhemův, §RUS
- sequax - j a jv Asie, léč, TLM
- styracifolium – pryskyřičníkolistý, Čína, Kavkaz, léč TČM
- triflorum - trop Amerika, Afrika, Asie, léč, TLM
- uncinatum - trop Amerika, sec trop Afrika, Asie, Austrálie, pnoucí bylina
Detaria - detaria, tropy, ektomykorhiza
Detarium – tvrdol, detarium, boire, bodob, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 3 druhy, trop Afrika
- microcarpum -
Dialium – dyalium, *tamarindová švestka*, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 40 druhů, tropy celý svět mimo Austrálie
- guineense -
Dichrostachys - dychrostachys, 7 druhů, (Mimosaceae), tropy, j. Afrika, Madagaskar, Asie, Austrálie, keř
- cinerea Pákistán
Dillwynia – dylvinya, 50 druhů, end Austrálie, stáloz . keře, suché písky, okr
- floribunda -
Dimorphandra - dymorfandra, 26 druhů, Amazonie, JAm
- macrostachya - s JAm, trop deštné ledy, stáloz strom,
Dinizia - dynyzia 1 druh
- excelsa - povodí Amazonky, trop deštné lesy, mohutný strom až 60 m, **dřevo odolné houbám a dřevokaz. hmyzu**, stavby, podlahy aj,
Dioclea - dyoklea, 50 druhů, tropy
- guianensis - stž a JAm, dřevitá liána
Dipogon – dypogon, 1 druh, j .Afrika, Austrálie, okr *ale i hmyz*
- lignosus - end JAR, sec Austrálie, NZ, bylinná liána až 2 m
Dipteryx - slivoň, dypterix, dvoukřídláč**,** 12 druhů, trop. Amerika,
- panamensis CITES
Distemonanthus - dystemonantus, dřevo movingui
- benthamianus - z Afrika
Dolichos - dlouhatec, dolichos, lablab, egyptský fazol, 60 druhů, Afrika, Asie
- trilobus - léč, TLM
Dorycnium – bílojetel, doryknyum, 20 druhů, Středozemí, Blízký východ, polokeř, suché, slunné stráně
- germanicum – německý, balkánský a pannonský druh, Alpy, v. a jv. Evropa, SRN, cirkumboreální, slunné

svahy, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- herbaceum – bylinný, pův. západ Balkánu a Itálie, Středozemí
, cirkumboreální, **ČR C3,** suché stráně, polokeřovitý, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- hirsutum – srstnatý, Středozemí, j. Portugalsko, Jugoslávie, garrigue, suchá písč a kamen místa
- pentaphyllum – pětilistý, Středozemí, stř a j Evropa, Španělsko, Francie, Malá Asie, Kavkaz, Írán, garrigue, suchá, kamen místa
- rectum - přímý, Kypr, Středozemí
- spectabile - end Kanáry, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NATm
Ebenus - solničník, ebenus, růžojetel, ciličník, 20 druhů, vývoj. centrum Anatólie, Turecko, Blízký východ, i Řecko , (ale ebenové dřevo z Diospyros)
- cretica - krétský, end Kréta, keř, útesy a kamen svahy
- stellata - hvěznatý, makránský element, Írán, Pákistán, Afghánistán, i Omán, suché kamenité svahy, keřík 30-40 cm
Echinospartum (Genista) **– echynospartum,** 5 druhů
- horridum – hrůzné, Pyreneje, cirkumboreální, trnitý keř, §F
Entada - potuta, entada, Fabaceae, (Mimosaceae), 15 druhů, tropy, dřeviny
- gijas - JAm
- polyphylla - JAm
- polystachya - Mexiko, Karibik, s JAm, dřevitá liána, přes 15 m,
- rheedii - přímořská, trop Afrika, Asie,, Austrálie, saponiny, jed, šampon, léč, TLM
Enterolobium - ušatec, enterolobium, guanacaste, Fabaceae, (Mimosaceae), 10 druhů, tropy, **mohutné poloopad. stromy, monsun. trop. lesy**
- cyclocarpum - stř. Amerika, polopad. strom, semena jed, léč, TLM**, národní strom Kostariky**
- schomburgkii - **nejvyšší stromy pralesů JAm**
Eperua - eperua, brvoblan, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 15 druhů, tropy JAm, stromy
- falcata
- oleifera - pryskyřice wallaba oil
- purpurea - strom až 60 m, **dřevo těžké, tvrdé, na mosty, budovy**
Eremosparton – eremosparton, 5 druhů, Asie, dřeviny se zelenými kmínky
- aphyllum – bezlisté, §RUS**,** Rusko
Erinacea - erinacea, jehlovice, jarník, 1 druh,
- anthyllis - úročníkovitý, (trnitý), z. Středozemí, hory (Ca) Španělska - Pyreneje, jv. Evropa, Francie, Korsika, Maroko, opad. trnitý, polokeřík, okr., §F
Eriosema - eriosema, 157 druhů,
- psoraleoides - subsaharská Afrika, polokeř, léč, TLM, lusky jako zelenina,
Erophaca - erofaka, 1 druh, bylina
- baetica - Španělsko, Portugalsko, Maroko, Alžírsko
- baetica ssp. orientalis Řecko, Turecko, Kypr, Libanon
Erythrina - zarděnice, korálovec, erytrina, korálový strom, 130 druhů, hlavně tropy, méně subtr celého světa, hlavně Amerika a Afrika, dřevn. trvalky až dřeviny, červ. květy i bez listí, okr, léč
- abyssinica – habešská, (*Red Hot Poker Tree, Flame Tree, Lucky Bean Tree*), pův. trop. Amerika, savany, dřevn. trvalky až dřeviny, keř. stromek 6 až 15 m, lesní okraje a skalnaté buše ve stř. části v. Afriky, dalších 100 druhů v tropech starého i nového světa, i jako stinné linie v kávovníkových plantážích, okr, kv červené, lusky až 20 cm, semena omamně na ryby (při rybolovu), léč - kořeny posilující čaj (Masajové), malárie, syfilis, v. Afrika, Ngorongo, Tanzanie , okr
- arborescens – stromovitá, okr Čína
- brteroana - trop Amerika stř. a JAm, Karibik, trnitý opad strom
- burtii - burtii, (*Lucky bean Tree, Erythrina)*, 3 - 15 m, 950 - 1800 m, dřevo, v. Afrika
- caffra - kaferský, pův jv. Afrika, Kapsko, Mozambik, opad strom 20 m, intr subtr Evropy, Mexika a stř Afrika,okr
- corallodendron – korálodřevitý, (*Coral Tree*), pův. Amerika, okr Palestina, Izrael, Čína
- crista-galli - nádherný, (hřebenitý, zarděnice hřebenovitá, *kohoutí hřeben, Cry-Baby, Cock´s Comb Coral, Lobster Plant, Cockspur Coral Bean, Cock Coral Tree*), pův. trop. JAm, Brazílie, keř. strom 9-20 m, okr, intr Kanárské ostrovy, Madeira, , léč, TLM, **národní rostlina Argentina, Uruguay,** okr **ČR**, SRN, H

- flabelliformis - end Madagaskar, pouště, opad keř, semena jed alkaloidy, okr
- fusca - tropy celý svět, stř. Amerika, Karibik, s JAm, j. Asie a Oceánie, sec trop Afrika a Austrálie, Madagaskar, Tanzanie, polopad strom, opora pro vanilku, krmivo, zelenina, B1
- haerdii - Tanzanie
- humeana - humeana (Dwarf Coral Tree, Kleinkoraalboom), pův. j. Afrika, JAE, okr
- indica - indický, (I*ndian Coral Tree, Tifer´s Claw, Imortelle, Indian Coralbean*), pův. trop. v. Afrika, Asie, ovy Tichomoří, ostnitý strom 10-20 m, jed, léč, okr tropy a subtr
- latissima - j. Afrika, Zimbabwe až Mosambik, Svazijsko, JAR
- livingstonia - Livingstonův, pův. Afrika
- latissima - , *(Broad-leaved coral Tree*), JAR
- lysistemon - , (*Lucky bean Tree, Flame Tree*), j. a v. Afrika, NP Kruger, opad. menší strom až 12 m, dřevo řezbáři, okr,
- melanacantha v Afrika, Somálsko, Etiopie, Keňa, Tanzánie, Sokotra, sec Omán, opad menší strom, křoviny suchých tropů
- poeppigiana - j Afrika, rychle rost strom, okr JAm
- sacleuxii - Tanzanie
- senegalensis - senegalský,
- schliebenii - Tanzanie
- speciosa - nádherný, (*Batwing Coral Tree*), Madeira
- variegata (indica) - pestrý, (indický, *Variagated / Indian/ Coral Tree, Dadap Variega Red, Tiger´s Claw*), pův. tropy v. Afriky - Madagaskar, Zanzibar, přes j. Asii, Indonésii, k N. Guinea, Filipíny a Pacifiku, rozšířen po celých tropech, suchá zóna, okr. strom (cv. Parcellii, Tropical Coral), léč

Eutaxia - eutaxia, 8 druhů, Austrálie, stáloz. keřík
- myrtyfolia -

Faba **(Vicia) - bob, faba,** (Beech), Fabaceae
- bona (vulgaris) - obecný, pův. Středozemí a jz. Asie, pěst listová zelenina - luskovina, Čína
- vulgaris – obecný, (vlčí bob), pův kult rostlina Středozemí, pěst již od neolitu, Maroko, ČR

Falcataria – falkataria, Moluky, Havaj
- mollucana - **dřevo lehké, velmi měkké**, 280 kg/m^3, snadno opracovatelné na drobné domácí předměty, překližky, dřevotřísky, kaťovky,, na buničinu na papír, viskozní vlákna, palivo, dřevěné uhlí,

Filicium - filicium, Sapindaceae, 3 druhy, v. Afrika, Madagaskar, Indie, Cejlon,
- decipiens - strom, okr

Flemingia - flemingia, 40 druhů, tropy Asie, Afriky Oceánie, byliny a keře
- strobilifera - j a jv Asie, keř, léč, TLM

Galega – jestřabina, galega, 6 druhů, Středozemí a okolí, vysoká trvalka, TTP, okr, pěst. pícnina
- officinalis – lékařská, pův j. a jv. Evropa, Středozemí,Maďarsko, sec ostatní Evropa, Írán, stř, a jz Asie, Amerika, nepůvodní v **ČR(C4a),** neofyt, pícnina, kamen lokality, jed, léč

Genista (incl. **Genistella, Cytisantus, Chamaespartium) – kručinka, genysta,** 90 druhů, Středozemí, Evropa, s Afrika, Malá Asie, Zakavkazí, z Sibiř, trnitý keřík
- acanthoclada - trnitá, (paznehtíkovitá), v. Středozemí, Řecko, Kréta, makchie (frygana), skály Ca, nejteplejší oblasti
- aetnensis - etneská, end Sicílie, Sardinie
- albida (compacta) – bělostná, §RUS
- anglica - anglická, z. a stř. Evropa
- aristata - end Sicílie
- aspalanthoides – kopíčkovitá, drasobylovitá, s Afrika, jz Evropa
- benehoavensis - § SP, §BG, Bern
- cinerea - popelavá, Itálie, Španělsko, s. Afrika
- corsica - korsická, z Středozemí, end Korsika, Sardinie, trnitý keřík, macchie
- cupanii - end Sicílie
- dalmatica - dalmatská, Dalmácie
- depressa - přitisklá, Balkán, Krym
- dorycnifolia - § SP, §BG,Bern, Smar, NAT,
- falcata - srpovitá, end Pyreneje, Portugalsko, Španělsko

- fasselata - v Středozemí
- germanica – německá, stř. a z. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, suché TTP
- hassertiana - end Balkán, Albánie, Kosovo
- hirsuta - srstnatá, z Středozemí, Španělsko Baleáry, sz. Afrika
- hispanica okr Evropa
- holopetala - , Bern, Smar, NAT,
- horrida – strašlivá, jz. Evropa, Pyreneje
- humifusa – rozprostřená, §RUS
- januensis - Středozemí, Itálie, Slovinsko, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, jv Evropa, cirkumboreální,
- legionensis - end s. Španělsko - Kantaberské pohoří
- ligustica NAT
- lydia – lydyjská, pův. Balkán, Sýrie, Anatolie, Malá Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- monspessulana - montpelierská, inv
- nyssana (nissana) – nišská (srbská), Srbsko, Albánie, JUGO, §SRB
- pilosa – chlupatá, stř. a z. Evropa, Bulharsko, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR C3** - vzácně, slunné TTP, křovinaté stráně, j..Morava**, ohrožena sukcesním zarůstáním,** okr. Evropa, ČR, SRN, H
- radiata - paprsčitá, jv. Evropa, od Francie do z. Jugoslávie, Rumunsko, Řecko, Itálie, Albánie, Srbsko, Rumunsko, stř. Asie, okr ČR, SRN, H- sagittalis (Genistella s.) – křídlatá (kručinečka k.), cirkumboreální, pův. j. , stř. a z. Evropa, Středozemí, Pyrenejský, Apeninský a Balkánský poloostrov, Francie, Rumunsko, BG, Moldavsko, sec na s. po ČR, Německo a Rakousko, ČR C3, zavlék., **§CZ(C3), ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa, §UA, §NL
- radiata - paprsčitá, jv. Evropa, od Francie do z. Jugoslávie, Rumunsko, Řecko, Itálie, Albánie, Srbsko, Rumunsko, stř. Asie, okr ČR, SRN, H
- sagittalis (Genistella s.) – křídlatá (kručinečka k.), pův. j. , stř. a z. Evropa, Středozemí, Pyrenejský, Apeninský a Balkánský poloostrov, Francie, Rumunsko, BG, Moldavsko, sec na s. po ČR, Německo a Rakousko, cirkumboreální, ČR C3, zavlék., **§CZ(C3), ohrožován bezzáasahovou sukcesí,** okr Evropa, §UA, §NL
- salzmannii - mediteránní, Středozemí - Apeniny, Elba, Korsika, Sardinie
- scorpinus - štírovitá, Španělsko, Francie, Maroko, makchie, garrigue
- scythica - skytská, §UA
- sericea - hedvábná, Jugoslávie
- spartioides - vítečníkovitá, Španělsko
- sphaecephalus var. caudalis - kulatohlavá, end Kypr
- suanica – svanetská, §RUS
- sylvestris - lesní, jv. Evropa, Albánie, Jugoslávie, Itálie
- tauaitica – donská, §UA, §RUS
- tenera - jemná, end Madeira
- teragona - čtyčhranná, §UA, Smar, Bern
- tinctoria – barvířská (Dyer´s Broom), stř. a j, Evropa vč. **ČR**, z. Sibiř, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální, chudé TTP, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- tournefoertii - , Španělsko, Maroko, Alžírsko
- tridentata - z. Středozemí, hlavně Pyrenej. poloostrov, Marokoí, léč, TLM

Geoffroea - geofroea, tropy a subtr JAm, dřeviny
- decorticans - JAm, opad keř strom, sladké plody, léč, TLM

Genistella (incl. Chamaespartium, Genista) **– kručinečka, genystela,** nízkopletivec
- sagittalis - křídlatá, šípovitá, j. a stř. Evropa, Francie, Oyreneje, submediteránní, poléhavý keřík, pastviny, **ČR** vzácně, asi sec, §UA

Gilbertiodendron - gilbertyodendron, 25 druhů, trop Afrika, deštné lesy, stromy
- dewevrei - stř Amerika, Kongo

Gleditsia - dřezovec, gledytsia, (Honey Locust), Fabaceae, (Caesalpiniaceae),14 druhů, tropy a subtropy, Amerika s. a j., Asie, trop Afrika, trnité stromy, lusky, jedlé plody, okr
- caspica – kaspická, Írán
- chinensis – čínský, Čína a Mongolsko, léč TČM
- germanica – německý, vlhké subtr Asie

- macrantha - velkoplodý, end stř. Čína, Pákistán
- sinensis – čínská, (Chinese honey Locust), okr Čína
- triacanthos - trojtrnný, pův v USA, intr Středozemí, j. Evropa, Kypr, Malá Asie, cirkumboreální, okr. **ČR**, SRN, H, Pákistán, strom snáší sucho i sůl, léč, TLM, forma Inermis beztrnná
Gliricidia – gliricidya, 3 druhy, trop Amerika, keře a stromy,
- sepium - pův stř Amerika, sec jv. Asie, op\ad strom, cenné dřevo, letorosty krmivo, kv zelenina,
Glycine (Johnia, Soja) **– sója, glycina,** hlízolist, 16 druhů, tropy a subtropy Starý svět, domest. Čína, pěst. Eurasie, Amerika, Afrika, dobré využívání vody i slané, ČR, pěst
- max - luštinatá, (Soya Bean, Soybean), pův. v kultuře jv. Asie, domest. asi z plané G. ussurensis, jv. Asie - Čína, Indie, Barma, Japonsko, Korea, Taiwan, pěst luskovina subtropy a tropy Eurasie, Amerika, Afrika, sojové boby, **ČR** nepůvodní
Glycyrrhiza – lékořice, **glycyriza,** "sladký kořen", 20 druhů, Středozemí, tropická a subtr. Eurasie, Amerika a Asie, vytrv. rostliny, okr
- echinata - ježatá, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- glabra – lysá, (sladké dřevo), pův Středozemí, jv. Evropa a Malá Asie, Španělsko, Itálie, Řecko, Egypt pěst. **ČR**, oddenek léč, afrodiziak ale zvyšuje krevní tlak (glycyrrhizin působí na ledviny a snižuje hormony aldosteron a renin)
- glandulifera - , §SRB
- iconica - , Bern, Smar,
- korshinskyi – Koržinského, §RUS
- lepidota - SAm, bylina
- tryphylla Pákistán
- uralensis – uralská, Kazachstán, Sibiř, Pamír, Altaj, Jenisej, Írán, Pákistán, léč ,TČM
Gnilandina - bonduk, gnylandyna, 20 druhů, tropy stř Amerika, Karibik - Kuba
- bonduc -
Gompholobium - gomfolobium, 44 druhů, Austrálie, nízké jeře
- virgatum -
Goniogyna - gonyogyna, 3 druhy, Pákistán
- hirta -
Goodia - goodya, 6 druhů, Austrálie
Gossweilerodendron - gosveilerodendron, Fabaceae, (Caesalpiniaceae, Leguminosaceae), pův trop Afrika, dřevo tola
Gueldenstaedtia (Amblytropis) **– gueldenstecia,** 15 druhů, hory Eurasie, Rusko
- himalaica -
- monophylla – jednolistá, §RUS
- multiflora – mnohokvětá, (Mikoudai), okr, Čína
Guibourtia - guiborcia, trop z. Afrika, stromy, **cenné trop dřevo,** african rsewood, rhodézký teak, africký palisandr, amazik, kevazingo, essingand, nomélé, okweni, owong, oveng, waka a další**:**
- arnoldiana - dřevo mutenye,
- demeusii - dřevo bubinga ,
- chie - dřevo ovangkol,
- pellegrina -
- tessmannii -
Gymnocladus – nahovětvec, gymnokladus, libovec, parožnatec, *kentucká tráva*, Fabaceae. Cesalpiniaceae, 3 druhy , SAm, Čína
- dioicus (dioica) – dvoudomý, (kanadský), (*Kentuxky Koffeetree*), pův SAm, strom, většinu roku působí jako mrtvý strom (pozdě raší, brzy opadává), semena jed toxin cytisin, pražená za kávu, okr i **ČR**
Haematoxylum – kreveň, **hematoxylon**, kampeškovec, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 3 druhy, Mexiko, trop. Amerika, z. Indie, j. Afrika
- campechianum – obecná, (*Logwood*), kampeškový (kampeškovec),, Mexiko, stř Amerika, intr Karibik, jv Asie, Pákistán, Afrika, malý strom, barviva, inv
Halimodendron - slaník, halimodendron, saxaul, solničník, Fabaceae, 1 druh, opadavý trnitý keř, Ukrajina až v.Asie - Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Mongolsko, Čína, okr
- halodendron (argenteum) - stříbrný, (Salt Tree, *pouštní dřevo*, (drátovec ?), pouště střední a v. Asie,

Ukrajina, Rusko - Zakavkazí, Sibiř, Mongolsko, Gobi, Tibet, Čína, zasolené písky, opadavý ostnitý keř. stromek 2-8 m , africko-asijské pouště, **tvrdé dřevo,** sběr na otop, **příjemně voní,**
Hardenbergia – hardenbergia, 4 druhy, Austrálie, stáloz. pnoucí polokeř, okr
- violacea
Hardwickia - hardvikye, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh
- binata , *anjan,* ***Indian tree*****,** trop. stromy - dřevo, Indie**,** Pákistán
Hedysarum – kopyšník, **hedysarum,** 100 druhů, hory s. polokoule, vytrv. byliny až polokeře, okr
- alpinum - alpský, Rusko, Sibiř, Kazachstán, Mongolsko, Mandžusko, Írán, stř. a v. Asie, Korea, Indie, Pákistán, Kazachstán, cirkumboreální, vytrv .byliny až polokeře
- americanum – americký, Rusko, §RUS
- boreale - severský, sv. Asie, Kamčatka, Sibiř, ale i SAm, cirkumboreální,
- branthii Rusko,
- boutignyanum - Boutignyanův, §F
- candidum - , §RUS
- coronarium - věncový, (Sulla, French Honeysvekle, Italian Sainfoin), mkediterán, pův. z. a stř. Středozemí, Sardinie, Španělsko, Řecko, Malta, Turecko, s. Afrika, Maroko, Alžírsko, Tunisko, místní pícnina, okr Čína
- cretaceum - krétský, §UA,, ůRUS
- cretaceum - , §RUS
- cyprium - kyperský, end Kypr
- dagesthanicum – dagestánský, §RUS
- dasycarpum Rusko,
- grandiflorum – velkokvětý, , §RUS
- hedysaroides – tmavý, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Karpaty, Rusko,, Sibiř, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, kamenité svahy, Sudety, ČR C1, Krkonoše, Hrubý Jeseník, (ne Šumava), **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK
- mackenzii Rusko,
- minussiense – minusinský, , §RUS
- multijugum - mnohojařmý, Tibet, Mongolsko
- razoumovianum – Razumovského, §RUS, Smar, Bern
- spinonissimum - pichlavý, (trnitý), Středozemí (mimo Dalmácie), od Španělska a RF, Kypr, s. Afrika, z.Asie - Izrael, Libanon, Sýrie, Turecko, garrigue, písčiny
- sulphurescens - SAm
- ucrainicum – ukrajinský, Ukrajina, Rusko, , §RUS
- ussuriense – usurijský, §UA, §RUS
- varium - proměnlivý, Malá Asie, Arménie, Kavkaz, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- vieioides Rusko,
- zundukii – zundukský, §RUS
Hippocrepis (Coronilla) **– podkovka, hipokrepis**, čičorka, 32 druhů, Eurasie, Středozemí, s. Afrika, byliny, okr
- ciliata - brvitá, Kypr
- comosa – chocholatá, stř. a z. Evropa kromě Irska, jih kromě Portugalska, Středozemí, SRN, cirkumboreální , **ČR,** suché TTP
- emerus ssp. emeroides – křovitá, (krotká, Scorpion Senna), jv. Evropa, Itálie, Alpy, Balkán, Černomoří, jz. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR** velmi vzácně, §SK, §H
- fruticoca - křovitá, Itálie
- glauca - sivá, Sardinie
- multisiliquosa - mnohošešulovitá, Kypr
- unisiliquosa - jednošešulovitá, Středozemí, Kypr, suchá místa, pole
Hoffmannseggia - hofmansegia, 22 druhů, Amerika
- doellii - JAm
- erecta - JAm, bylina
- glauca - America
Hovea – hovea, 35 druhů, Austrálie, stáloz. trnité keře, okr
- stricta -

Hylodesmum - hylodesmum, 30 druhů, tropy
- repandum - trop Afrika, Asie, polokeř, léč, TLM
Hymenaea – kurbaryl, hymenea, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 30 druhů, **trop. stromy** - dřevo courbaril (courbaril, jedlé plody, trop. Amerika)
- courbaril - obecný, stř Amerika, poloopad mohutný strom, vlhko, opyl netopýr, dřevo - nábytek, pryskyřice "americký kopál" na laky, plody páchnoucí, sladké
Hymenocarpos - hymenokarpos, 1 druh
- circinnatus - brvitý, Středozemí, Alžírsko, Egypt, Francie, Itálie, Kypr, Turecko, Izrael, Kuvajt, Saudská Arábie, Blízký východ, bylina,
Hypocalyptus - hypokalyptus, 3 druhy, JAR
- coluteoides - JAR, keř
Chadsia - chadsie, 9 druhů, end Madagaskar
- flammea - end Madagaskar, opad keč strom,
- grevei – end Madagaskar, keř
Chamaecrista – chamekrista, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 330 druhů, mírné, subtr a trop obl celý svět, léč
- desvauxii - stř a JAm, keř
- fasciculata - je větší
- flexuosa - stř a JAm, Kuba, polokeř
- nictitans - trop Amerika, sec trop Afrika a jv Asie, i Austrálie, variabilní, bylina až 50 cm, pěst píce,
Chamaecytisus – čilimník, chamecytisus, 50 druhů, Středozemí a okolí (vč. Malé Asie), Kanár. ovy, keř
- albus – bílý, Balkán, Srbsko, Turecko, Rumunsko, Maďarsko, Slovensko, stř. a j. Evropa, cirkumboreální , ČR C2, j. Morava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1**), §Pl,
- australis - jižní, stř. a jv. Evropa, Kavkaz, Rusko
- austriacus – rakouský, Evropa stř a jižní, cirkumboreální, **ČR C3**, teplé stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- blockianus - Blockeho, , §UA
- crista-gali – kuří noha, okr Čína
- elongatus - prodloužený, pův Balkán, okr **ČR**
- glaber - lysý, Jugoslávie, BG, Rumunsko, §F
- graniticus - granitický, , §UA
- heuffelii - Heufellův, §H
- hirsutus - chlupatý, (srstnatý), Evropa - Alpy, Balkán, Krym, Přední Asie, Tatry, keř
- hirsutus ssp. ciliatus - chlupatý, (srstnatý) brvitý, §H
- hirsutus ssp. polytrichus, hojně rozšířen, jižní Alpy, Francie, Itálie, Balkán - Srbsko, Černá Hora, Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Severní Makedonie, Kosovo, Krym
- paczoskii - Pačovského, , §UA
- podolicus - podolský, , §UA
- proliferus - end Kanáry
- purpureus – nachový, červený, pův okraje Alp, Jugoslávie, Slovinsko, Chorvatsko, Albánie, Dináry, cirkumboreální, okr. **ČR**, SRN, H, §SRB
- ratisbonensis – řezenský, jv. a stř. Evropa, SRN, z. Sibiř, Kavkaz, keřík, cirkumboreální , **ČR(C4a)** vzácně, z. teplé stráně, **ohrožen zastíněním**
- ratisbonensis - řezenský, stř. a v. Evropa, Ukrajina, Kavkaz, Ural, Altaj
- rochelii - Rošelův, §UA
- spinescens - Středozemí
- supinus – nízký, (poléhavý, rozložený), danubiální migrant, Středozemí, stř. a j. Evropa, Maroko, Ukrajina, Malá Asie, cirkumboreální , výslunné stráně, světlé lesní okraje, okrajově Šumava, **ČR C4a** vzácně,
- tommasinii - Balkán - Srbsko, Černá Hora, Bosna a Hercegovina, až Kosovo, Albánie, Řecko, polokeř
- triflorus - chlupatý, jv. Evropa po Slovensko, Malá Asie
- virescens – zelenavý, Rakousko, Slovensko Rumunsko, , cirkumboreální , **ČR C3**, teplé stráně,
- wulfii - Wulfův, §UA
Chordospartium – chordosparcium, 2 druhy, NZ, nízké dřeviny, břehy vod, okr
- stevensonii -
Chorizema – chorizéma, bush flame, 20 druhů, polopouště Austrálie, stáloz. keře a liány, okr

- cordatum
Indigofera – indigovník, modřil, indigofera, 700 druhů, tropy a subtr, jv. Asie, Arábie, stromy a byliny, okr
- amplyantha – , okr Čína
- coerulea - Afrika, Arábie, Asie
- cuneifolia - jv Afrika
- gerardiana – Gerardův, okr Čína
- heterantha (gerardiana) – Gerardův, Írán, stř. Asie, Himálaj, Tibet, okr Evropa, Čína
- kirilowii - Kirilowův, (Indigo), okr, s. Čína, Korea, j. Japonsko
- linnaeei - j a jv Asie
- nephrocarpa - Somálsko
- oblongifolia - Afrika, Asie, keřík
- potaninii - Potaninův, sz. Čína, pěst i **ČR**
- sanguinea - jv Afrika
- semitrijuga - Arábie, Jemen, Omán, Somálsko, Eritrea, Džibutsko
- sokotrana – sokotránský, end Sokotra
- spiniflora - pobřeží Rudého moře, Arábie, Jemen, Somálsko, Egypt, Somálsko
- tinctoria - barvířský, stará kult. rostlina, původ nejasný, tropy, Afrika, Asie, Indie, Indočína, Malajsie, Arábie, Čína, jv. Asie, Makaronésie, s. Austrálie, polokeř, pěst dlouho, barvivo indigo, léč TČM
- volgensii - v Afrika, Arábie, j Asie
Indopiptadenia - indopiptadenye, 1 druh, býv. Mimosaceae
- oudhensis end sIndie, Pákistán
Inga - inga, obaloš, Fabaceae, (Mimosaceae), 350 druhů, tropy JAm, dřeviny,
- densiflora - Mexiko, stř a JAm, deštné lesy, strom, mladé listy insekticidy, lusky jedlé,
- edulis - jedlá, Amazonie, dále trop Amerika, strom, **tvrdé těžké dřevo**, lusky jedlé, okr
- pilosula - Amazonie, strom, žl květy,
- sierrae - stř Amerika, Kolumbie - Andy, strom,
Inocarpus - inocarp, vláknovec, vláknoplod, *tahitský kaštan*, 4 druhy , jv Asie
- fagifer - jv Asie, stáloz strom, dřevo lehké, semena potravina
Intsia - intsia, 4 druhy, tropy jv Asie,
- bijuga - v Afrika, Madagaskat, Indie, jv Asie, Austrálie, Oceánie, neopad trop lesy, robustní, vysoký strom, na stavby a podlahy, **odolná termitům,** selektivně vytěžen, **národní strom ostrov Guam**
Jacksonia – džeksonya 50 druhů, arid. oblasti, Austrálie, stáloz. keře, okr
Kennedia – kenedya, 16 druhů, Austrálie, N. Guinea, vytrv. byliny a liány, deštný les i polopoušť, okr
- prostrata -
Kerstingiella – kerstyngiela, trop. Afrika,
- geocarpa - léč
Kotschya - kotschye, 30 druhů, trop. Afrika
- africana - trop v Afrika, keř,
Krameria – kramerie, ratanha, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 20 druhů, Andy, Bolívie, Peru, keř,
- triandra -
Lablab (Dolichos) **– lablab, dlouhatec,** egyptské fazole, 1 druh,
- purpureus – obecný, (nachový, *Hyacinth Bean*), pův. Indie, liána, lusky - zelenina, hojně pěst. j. a jv. Asie, Čína, Indie, Barma, Thajsko, Indočína, JAm, trop z Afrika, okr, léč
x Laburnocytisus (Cytisus purpureus x Laburnum anagyroides) **– štědřencovec, laburnocytysus,** okr
Laburnum – štědřenec, laburnum, 3 druhy, hory, Eurasie, j. Evropa, Alpy, Malá Asie, opad. dřeviny, okr**,**
- alpinum – alpský, (horský), pův Alpy, s. Apeniny, z. Balkán, sec SAm, cirkumboreální, **ČR** nepův. vysoký keř, **tvrdé dřevo,** okr. Evropa, ČR, SRN, H
- anagyroides - odvislý, *(Golden Chain, zlatý déšť*), pův. j. a stř. Evropa, j. Francie, Itálie, Balkán, Bulharsko, Madeira, okr, tvrdé dřevo, **ČR** nepůvodní, intr, , okr. Evropa, **ČR** nepův., SRN, H, Čína, §SRB,
- x watereri (alpinum x anagyroides) – Watererův, okr. **ČR**, SRN, H
Lathyrus (Orobus)**– hrachor, lytyrus**, 200 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Evropa, Středozemí, Afrika, JAm, byliny, pnoucí, lesy, TTP, písčiny pobřeží, tox lathyrogen, okr
- annus (tingitanus) – roční, jednoletý, púv Středozemí, Sardinie, Kypr, Blízký východ, Kavkazu sec Evropa

a jz. a stř. Asie, **ČR** křoviny
- aphaca – pačočkový, (bezlistý), pův. Středozemí, j Turecko, Kypr, j. a z. Evropa, Řecko, Makaronésie, Indie, stř. a z. Evropa, jz. a stř. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR** zavl, cesty, lada, role
- articulatus - článkovaný, Středozemí, Sardinie, **ČR,** cesty
- bauhinii - Bauhiniův, §D,
- cassubicus - Bulharsko
- cassus - , Kypr, Sýrie
- cicera – cizrnový, (cizrníkový), pův. j. a v. Evropa, Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Francie, Itálie, Kypr, Malá Asie – Sýrie, Írán, stř. a jz. Asie, s. Afrika, Maroko, cirkumboreální, pěst, **ČR** zavlékána, pole, pastviny
- clymenum - popínavý, (Crimson Pea), pův celé Středozemí, Kanárské ovy, Malta, Krym, cirkumboreální, zavl **ČR**
- datifolius okr Evropa
- digitatus – prutnatý, v Středozemí, cirkumboreální,
- gmelinii - , Rusko
- gorgonei - gorgonský, Kypr, Itálie
- grandiflorus – velkokvětý, jv Evropa, v. Středozemí, cirkumboreální, okr, Čína
- hallersteinii Balkán, cirkumboreální,
- heterophyllus – různolistý, stř a j Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, úhory, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- hirsutus – chlupatý, subatlatický, sumediteránní Středozemí, Makaronésie, s Afrika, Egypt, Evropa, z Asie, Írán, stř. Asie, ,, cirkumboreální, TTP, **ČR,** nat
- humilis – nízký, Rusko
- inermis - beztrnný, Bulharsko
- japonicus – japonský, Rusko, Japonsko. Skandinávie, cirkumboreální , §IRL, v. Asie
- lacteus – mléčný, §SK
- laevigatus – hladký, Evropa, cirkumboreální, §SK, §Pl,
- latifolius – širolistý, Stžředozemí, Evropa, cirkumboreální, **ČR**, křoviny, okr. ČR, SRN, H, Čína, Amerika
- laxiflorus - Evropa
- linifolius (montanus) – horský, evropské Středozemí, téměř celá Evropa kromě jv., Skandinávie, SRN, cirkumboreální, **ČR C3**, TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí,**
- magellanicus - Andy
- linifolius - lnolistý, §H
- litvinovii – Litvinovův, , §RUS
- maritimus – přímořský, §F, §D,
- niger – černý, stř. a j. Evropa, SRN, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- nissolia ssp nissolia - trávolistý pravý, Írán, stř. Asie, TTP, cirkumboreální, **ČR(C4b)**, §SK-§H
- nissolia ssp. futakii – trávolistý Futákův, §SK
- nissolia ssp. pubescens – trávolistý pýřitý, ČR, §SK
- odoratus – vonný, (*Sweet Pea*), Středozemí, j. Evropa, Turecko, Červený seznam, TTP, **ČR**, neo, intr, Amerika, jv Asie, j. Afrika, Austrálie, NZ, okr. Evropa, SRN, H, Čína,
- ochroleucus - SAm, cirkumboreální
- ochrus - žlutoplodý, Kypr, ojed. zavl **ČR**
- pallescens - lesklý, §H
- palustris – bahenní, s. a stř. Evropa, Rusko, v. Asie, cirkumboreální, ČR C1, vlhké TTP, **ohrožen bezzásahovým sukc. zarůstáním a vysoušením, §CZ(C1),** §SK, §H, §D,
- pannonicus ssp pannonica – panonský pravý, Evropa, cirkumboreální, ČR C1, TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí §CZ(C1)**, §SK, §D,
- pallescens - lesklý, §H
- pannonicus ssp. collinus – panonský chlumní, Pannonicum, Bosna a Hercegovina, Rumunsko cirkumboreální, **ČR**
- pisiformis – hrachovitý, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, křoviny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §H, §Pl,
- pratensis – luční, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, Rusko, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP

- rotundifolius - okrouhlolistý, Krym, Kavkaz, Anatolie, Írán
- setifolius - štětinolistý, Středozemí, sz Afrika, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- stenophyllus - v Středozemí, Kréta, Turecko, Sýrie,
- sylvestris – lesní, téměř celá Evropa po j. Skandinavii, SRN, cirkumboreální**, ČR,** křoviny
- tingitanus - tangerský, pův s. Středozemí, Španělsko, Sardinie, sz. Afrika, zavl. Makaronesie, pěst, **ČR**
- transsilvanicus – transilvánský, sedmihradský, §SK, §H
- tuberosus – hlíznatý, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa kromě kromě severu, GB, SRN, cirkumboreální, **ČR,** arch, nat, plevel polí
- undulatus - vlnatý, Turecko, Írán, Červený seznam
- venetus (Orobus v.) - benátský, Středozemí, Černomoří, cirkumboreální, §SK, §H, §UA
- vernus – jarní, (lecha j.), stř. Asie, téměř celá Evropa, Írán, Skandinávie, Rusko, Sibiř, na jihu v horách, cirkumboreální, **ČR,** TTP , okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
x sativus - setý, kult. druh, v přírodě není, pův asi Přední východ, archeol. nálezy 8 tis. let staré Balkán, pěst pícnina Středozemí, Kypr, j. Asie, v. Afrika, Evropa, Indie, luskovina, i **ČR**, TTP, léč , BZ Teplice
Lembotropis – čilimníkovec, lembotropis, 1 druh, stř a j. Evropa
- nigricans - černající,
Lens – čočka, lens, 6 druhů, Středozemí, z. Asie, Afrika, jednoleté luskoviny, pěst
- culinaris - kuchyňská, (jedlá, kulinářská, Lentil), pův. Středozemí, Blízký východ, jz. Asie, Izrael, bible, pěst. luskovina, Kypr, Turecko, Sýrie, Réunion, cirkumboreální, pěst. zdravá zelenina, krmivo, Indie, Čína, **ČR**, i okr
- eroides - vlnatá, Španělsko, Kypr, Afrika
- esculenta - jedlá, Středozemí, Přední Asie, Kréta, stará kult plodina, **ČR**
- nigricans - černavá, pův Středozemí - Španělsko až Bulharsko, Kypr, s Afrika, Turecko, Sýrie, Libanon, Kanáry, Krym
- orientalis - východní, Kypr, §UA
Lespedeza – llespedeza, lespedézie, 70 druhů, v. Asie - Čína, Mandžusko, Japonsko, Austrálie, SAm, byliny, polokeře a keře, travn. a skalnaté lokality, okr
- bicolor – dvoubarvá, (dvoubarevná, Bush Clover), s. Čína, Mandžusko, Japonsko, polokeř, okr Evropa
- cuneata – hedvábná, (klínovitá , *„čínský jetel“*), Čína, Korea, Japonsko, polokeř, pícnina luštinatá, inv
- cyrtobotrya - , §RUS
- thunbergii okr Evropa
- tomentosa – plstnatá, , §RUS
Lessertia – lesercia, 60 druhů, j a v Afrika
- depressa - j. Afrika
- frutescens – plodová, j Afrika, keřík, zavl Austrálie
- miniata - end Kapsko
Leucaena – leucéna, bělohlav, 50 druhů, Fabaceae, (Mimosaceae), pův. Polynésie a trop. Amerika, stáloz. keře a stromy**,** luštěnina, okr
- glauca –- sivá (*White Popinac*), okr Čína
- leucocephala (glauca) - bělokvětá, (bělohlavá, sivá, White Popinac) , pův. Karibik, Antily, a stř.Amerika, stř. a j. sušší části Ameriky (j. USA), Súdán, v. Afrika, Guinea, Kongo, Madagaskar, intr. j. Asie, Indie, Cejlon, Indočína, Malajsie, Pacifik, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, Pákistán, Indie, rychle rostoucí stálozel. keř. strom 5-20 m,, do 1600 m, ca 3 m, 2x zpeřené listy (na noc se sklápí), květy řídká lata z kulov. hlávek, 5-četné květy, II - X, příp. celý rok, dřevo truhlářství, živý plot, lusky jedlé, krmivo, medonosná, kořeny vážou N, plod lusk, okr, zelenina, léč, okr, toxic. okr, Středozemí , Makaronésie - Kanárské ovy
Liparia - liparia, 20 druhů, end Kapsko
- splendens – zářivá, JAR, fynbos, keřík
Lonchocarpus – lonchokarp, lonchokarpus, 161 druhů, tropy Ameriky, Afriky, Austrálie
- rugosus - stř Amerika, strom,
Lotononis – lotononys, 200 druhů, j Afrika, příp jz Asie a Středozemí
- lotonoides - jv Afrika - end Dračí hory, keř
Lotus (Dorycnium) **– štírovník, lotus,** ledenec, 150 druhů, mírné klima obou polokoulí, byliny a polokeře, travn. a skalnaté lokality, vlhké i slané lokality, některé druhy pěst pícnina
- alpinus - alpinský, Středozemí, hory j. a jz. Evropy, Pyreneje, Apeniny, Alpy, Sardinie, cirkumboreální,

- angustissimus - nejužší, Středozemí, Bulharsko, Kypr, cirkumboreální,
- arborescens - end Kapverd. ovy
- argroides - , end Madeira
- arinagensis - end Kanáry - Gran Canaria
- australis - jižní, Austrálie, antropog. narušované lokality
- azoricus – azorský, Azory, Bern, Smar-m, NAT
- berthelotii - Berthelotův (Red Flash, Parrot´s Beak, kanárský), pův. Kanárské a Kapverdské ovy, polokeř, pyl přenáší ještěrky při sání nektaru, jed, okr subtr, intr Středozemí, Itálie, Červený seznam, § SP, §BG,
- biflorus - pův Středozemí - Alžírsko, Tunisko, j Itálie, Sicílie, Malta, sec Francie a Řecko
- borbasii – Borbásův, Středozemí, teplejší střední a j Evropa, cirkumboreální, křoviny, **ČR C2, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- brunneri - end Kanáry, písčiny, polokeřík
- callis-viridis - § SP , §BG, Bern, Smar-m, NATm
- campylocladus - end Kanáry - Tenerife
- collinus - chlumní, Kypr
- corniculatus – růžkatý var. tennuifolius, (Trefoil), Eurasie, celá Evropa, Skandinávie, SRN, stř. a v. Asie, Čína, cirkumboreální, **ČR** hojně, TTP, pícnina, medonosná, ale kyanovodík - větší množství toxické
- creticus - jižní, (krétský), mediter. druh, Kréta, ostrovy Středozemí, s. Afrika, Sinaj, Izrael, Makaronésie - Azory, Kanár. ovy, Sicílie, Izrael, Palestina, Izrael , písčiny
- cytisoides - pobřežní, (čilimníkovitý, cytisovitým Grey Birdsfoot Trefoil), celý mediterán, v. Středozemí, Kypr, Malta, Malá Asie, písč a kamenité půdy mořského pobřeží
- edulis - jedlý, (sladký, Edible Birdsfoot), Středozemí, Portugalsko až Kypr, Malta, Izrael, pastviny, křovinaté stráně, rumiště, lusky jedlé i pěst
- eremiticus – postevnický, end Kanáry, atrakt květ, § SP, §BG,, Bern
- glaber - hladký, Středozemí, Evropa, z a stř Asie
- glaucus - sivý, (Blue Bird´s Fody Trefoil), end Madeira pobřeží
- goetzei – Goetzeiův, hory v Afriky
- halophilus - slanistá, Středozemí, Itálie, Řecko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Kypr, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, Jordánsko, Arábie, SAE, Kuvajt, Katar, Irák, Írán, z Asie, písky
- hartwegii – Hartwegův, okr Čína
- holosericus - end Kanáry
- jacobaeus - end Kapverdy
- kunkelii - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- lancerottensis – lancerotský, end Kanárské ovy, Madeira
- lowenus - Lowenův, end Madeira
- macranthus - velkokvětý, end Madeira
- maculatus - skvrnitý, end Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria),§ SP, §BG, Bern
- maritimus - přímořský, stř a jv Evropa, **ČR**
- nanus – nízký, okr Čína
- oliveriae (latifolius) - end Kapverdy
- ononopsis – jehlicovitý, end Sokotra
- ornithopoides - hnízdovitý, (Common birdsfoot Trefoil), Středozemí, Portugalsko až Turecko, Kypr, Malta, Sýrie, Libanon, Izrael, Maroko až Tunisko, zavl **ČR**
- palustris - bahenní, Kypr
- pedunculatus - bažinný, vlhko, **ČR**
- peregrinus - cizí, Kypr
- perennis – vytrvalý, okr Čína
- pyranthus - end Kanár. ovy,§ SP, §BG, okr Evropa, Bern
- sessilifolius - Makaronésie, end Kanár. ovy
- schimperi – Schimperův, s Afrika, Arábie, Sokotra
- spartioides - end Kanáry
- subbiflorus - , §IRL
- tenuis – úzkolistý, (tenkolistý), Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, slané TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**

- uliginosus – bažinný, Středozemí, Evropa, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR,** §SK, okr
Lupinaster – pětilistec, lupinaster, 3 druhy
- andersonii
Lupinus – lupina, vlčí bob, vlčinec, škrkavičník, *hrách škrkavičný*, 200 druhů, většina SAm, byliny až keře, suché horské trávníky, písčiny, otevřené lokality, okr
- albus - bílá, (White Sweet - Scented Lupine), pův. Středozemí - egejská oblast, Balkán, Korsika, Sardinie, Kréta, Madeira, pěstován, **ČR**, okr
- andersonii - SAm
- angustifolius - úzkolistá, pův. celé Středozemí a z. Francie, Sardinie, Kypr, Blízký východ, Kanárské ovy, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, makchie, garrigue
- arboreus – USA, cirkumboreální, Středozemí
- clarkii – Clarkova, srř Amerika
- costaricensis – kostarická, stř Amerika, páramos
- densiflorus – hustokvětá, SAm
- gredensis - Portugalsko
- littoralis § pobřežní, z. pobřeží SAm,
- luteus - žlutá, pův. z. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, zavl Chile, Florida, jednoletý, pěst, **ČR**, neo, okr Evropa
- lyallii - USA, stepi
- micranthus - drobnoplodá, v Středozemí, Portugalsko, Španělsko, až Řecko, Maroko, Tunisko, Kypr, Turecko, Izrael, Jordánsko, Írán, Blízký východ, sec Gruzie, Ukrajina, stř. Asie, makchie, cirkumboreální,
. microphyllus - drobnolistá, Andy,
- montanus - Mexiko
- mutabilis - proměnlivá, JAm - Andy
- obtusilobus - USA - hory Kalifornie, Nevady
- oreophilus - end s Chile
- pilosus - , v Středozemí, Řecko, Tutrecko, Palestina, Izrael, Sýrie, Libanon, sec s. Afrika, frygana
- polyphyllus – mnoholistá, pův z USA, sec Evropa, Maďarsko, cirkumboreální**, ČR**, výsev zvěř, neo, **inv,** okr Čína, SAm, NZ
- pubescens - JAm
- sericeus – JAm
- termis - sicilská, pův. Středozemí, Sicílie, Egypt, pěst
- tomentosus – Peru
- varius - pestrá, Středozemí, od Iberského poloostrova po Řecko, suché, kyselé, písč lokality
- weberbaueri – Weberbauerova, Peru - Andy
Lygos - viz Retama
Maackia – máki, 10 druhů, v. Asie – Čína, Mandžusko, Rusko, Korea, opadavé dřeviny, okr
- amurensis -amurská, Rusko, Čína, Mandžusko, okr
- chinensis – čínská, Čína, okr
Macroptilium - makroptylium, 20 druhů, trop Amerika
- atropurpureum - trop Amerik, sec kosmopol, vytrv liána, krmivo
- gibbosifolium - Amerika, vytrv poléhavá bylina
- gracile -
- longepedunculatum - stř a JAm, liána
Macrosamanea – makrosamanea, (býv. Mimosaceae),
- pedicellaris -
Machaerium - macherium, 130 druhů, tropy a subtr Ameriky a z. Afriky, dřeviny a liány,
některé **kvalitní tvrdé a dekorativní dřevo odolné rozkladu** - *pau ferr*o, truhlářsky, na hudeb. nástroje, na obklady, na kůly, některé k zalesňování degradovaných půd, další ke stínění, listy jako náhražka koky,
- scleroxylon - Brazílie, dřevo červenavé žilkované santos palisandr
- villosum - JAm
Mariosousa (Acacia) **– mariosousa**, 13 druhů, tropy a subtr, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv,

- heterophylla -
Medicago (Lupularia, Spirocarbus) **– tolice**, **medikago,** 60 druhů, Středozemí, Evropa, Malá Asie, stř. Asie, byliny až malé keře, suché slunné TTP, i zasolení, pěst
- arabica – arabská, pův Středozemí, Kavkaz, Krym, cirkumboreální, **ČR** zavlékán
- arborea - stromovitá, (křovovitá, Tree Medick), Středozemí, Řecko, Kréta, Turecko, Kanárské ovy, jv Evropa, Malá Asie, v. Asie suché a kamen půdy
- cancellata - , §RUS
- citrina- citronová, § SP, §BG,
- denticulata – jedlá, (zoubkatá), pův. Čína, špenát. zelenina, pícní luskovina
- disciformis - terčoplodá, pův v Středozemí, zavl **ČR**
- falcata – srpovitá, Středozemí, Írán, stř. Asie, Rusko, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, travn. svahy,
- intertexta - Středozemí, Egypt, Sinaj, Makronesie
- laciniata - dřípatá, pův. s. Afrika, Indie, cirkumboreální, pícní luskovina,
- littoralis - pobřežní, Středozemí, Egypt, Sinaj, Makronésie
- lupulina – dětelová, Středozemí Makaronésie,, Írán, stř. a v. Asie, zdomácněl téměř v celé Evropě, Rusko, SRN, chybí v části s. Evropy, cirkumboreální, **ČR**, rumiště
- madarensis - madeirská, (Madeira Sea Stock, Madeira Gillyflower), end Madeira
- maritima (marina) - přímořská, (pobřežní, Sea Medick), celé Středozemí, Palestina, Izrael, Maroko, Sardinie, Řecko, Bulharsko, Kréta, Francie – Atlant. pobřeží, Makaronésie - Kanárské ovy, Černomoří, cirkumboreální, písky halofyt, pobř. písčiny, §UA,
- minima – nejmenší, Středozemí, Makaronésie, Írán, stř. a v. Asie, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, skalnaté svahy, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- monspeliaca – thesálská, **ČR** vzácně j. Morava, §SK
- orbicularis - okrouhloplodá, Středozemí - Portugalsko, Španělsko až Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Krym, Maroko až Egypt, Turecko, Izrael, Arábie, stř. Asie, zavl **ČR**, kamen místa, úhory, §H
- polymorpha - mnohotvará, (Toothed Medick), pův. ze Středozemí, Malta, **ČR** zavlékána, rumiště
- prostrata – rozprostřená, stř a j Evropa, cirkumboreální, kamenité svahy, **ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- radiata - paprsčitá, Blízký a Střední východ, Turecko, Libanon, Sýrie, Izrael, Jordánsko, Arménie, Irák, Írán,
- rigidula – přitvrdlá, **ČR** neo, §SK.§H
- rupestris - skalní, §UA,
- sativa – setá, vojtěška (Alkalfa), pův Malá Asie až stř: Asie, Írán, Kašmír, Cína, sec celý svět, Evropa, Středozemí, Makaronésie, Rusko , cirkumboreální, pěst. pícnina, **ČR**, nepůvodní, neo, nat,
- saxatilis - , §UA,
- scutellata - šálkovitá, Středozemí, suché, kamen půdy
- speciosa – nádherná,
- spicata - klasnatá, Kypr
- suffruticosa - z Středozemí, hory, Pyreneje, Francie,. Maroko polokeřík
- x varia (falcata x sativa) – měňavá , Eurasie, stř. a v. Asie, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**

Melilotus – komonice, **melilotus**, 20 druhů, mírné a subtr. oblasti Eurasie a Středozemí**,** vlhké, písčité TTP, pastviny, náplavy, rumiště, světlomilná,
- albus - bílá, pův. j. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Arab. poloostrov, Írán, stř. Asie, sec téměř celá Evropa, stř. Asie, Indie, Tibet, Sibiř, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, arch, nat, SRN
- altissimus – nejvyšší, Evropa, cirkumboreální, vlhké pastviny, **ČR C3**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- arenarius – písečná, Rusko
- dentatus – zubatá, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- indicus - indická, pův. j Evropa a j Asie, Indie, intr. Středozemí, písč plochy, **ČR** ojediněle zavlékána s obilím a bavlnou
- italica - středozemní, z. a stř. mediterán,
- melissophyllum – meduňkolistý,
- messanensis – sicilská, Středozemí, Egypt, **ČR**
- neapolitana - neapolská, Středozemí, otevřené plochy

- officinalis – lékařská, Středozemí, Írán, stř. Asie, celá Evropa, SRN, cirkumboreální, **ČR**, arch, nat, rumiště
- segetalis ssp. fallax, Středozemí, Portugalsko, Egypt , Smar, NAT
- siculus - sicilská, pův Středozemí, zavl ČR
- suaveolens – libovonná, *(Daghestan Sweetclover*), i okr, Čína
- sulcatus – brázditá, pův Středozemí, Portugalsko, Egypt, zavl **ČR**
- wolgicus – povolžská, pův Ukrajina , Rusko, až Kazachstán, zavl **ČR**

Mezoneuron - mezoneuron, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 35 druhů, tropy starý svět, dále Čína, Pákistán
- pubescens

Microberlinia - mikroberlinya, 3 druhy, z. Afrika
- brazzavillensis, Afrika - Kamerun a Gabun, **cenné dřevo *zebrano, zingana, allen ale,***

Millettia – miletya, 170 druhů, tropy a vlhké pobřeží j. Afriky a v. Asie, lesy, Afrika, Madagaskar, v. Asie, okr **,** dřeviny a liány, **cenné dřevo *wengé,***
- laurentii, trop. Afrika, dřevo

Mimosa – citlivka, mimóza, Fabaceae, (Mimosaceae), 600 druhů, tropy a subtr, Amerika, Austrálie, suché savany, byliny a dřeviny, 2x zpeřené listy, okr
- albida - stř a s JAm, keř či dřevitá liána,
- fuscata – hnědá, *(Banana Shrub*), okr Čína
- hamata Pákistán
- himalayana Pákistán
- julibrissin – Julibrissinova, *(Silktree Albizzia*), vlhké subtr Asie, okr Čína,
- latispinosa - end Madagaskar, trnitý keř
- nuttallii - SAm, dřevnatějící liána,
- pigra - pův stř Amerika, stáloz keř, dnes tropy celý svět, inv, léč, TLM
- pudica – stydlivá, *(Sensitive Plant, Shame Plant, Touch-me-not*), pův. trop. Amerika - Brazílie, Argentina, ostnitý polokeř či liána, ke hnojení sadů, agresivní, plevelný, inv**,** léč, TLM, okr tropy celý svět, Čína, Pákistán, BZ Tep

Mucuna – mukuna, obpupoš, 100 druhů, tropy j. Asie, celý svět, stáloz. byliny, liány a keře, okr
- urens - žahavá, stř a JAm, bylin. liána,

Mundulea – mundulea, 15 druhů, Madagaskar a trop. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- barclayi - end Madagaskar, stromek

Myroxylon – vonodřev, myroxylon, 3 druhy, trop Amerika, stáloz. stromy, **dřevo tvrdé,** olejnaté, místně využívané, okr **,**
- balsamum - balsámový, JAm, pěst i jinde, dřevo balsamo,
- peruiferum - peruánský, vonný peruánský balzám - potravinářství a medicina
- toluiferum - toluiferský, (*Balsam Tree*), pův. trop. Amerika, okr, intr. Čína, Srí Lanka

Neptunia – neptunya, citlivka, Fabaceae, (Mimosaceae), 50 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, vodní a bažinné rostliny, inv, zaplevelují zavlaž. kanály, okr
- plena - trop Amerika, mokřady, polokeř

Neustanthus (*Pueraria subspicata* dříve) **- neustantus**, 1 druh,
- phaseoloides - tropický kudzu, jv. Asie, sec. ostatní tropy

Notospartium – notospartyum, 3 druhy, NZ, keř, u řek, okr
- glabrescens -

Olneya – olneya, 1 druh, malý pichlavý strom, pouště, SAm, okr
- tesota . end poušť Sonora - USA, Mexiko, keř strom, až 200 let

Onobrychis – vičenec, **onobrychis,** *(Holy Clover*), 120 druhů, j. Evropa, suché písčité TTP, domest. pěst,
- aequidentata - zoubkatý, Středozemí, (vzácnější na západě), Španělsko, Řecko, Bulharsko, Maroko až Tunisko, Turecko, Izrael, Kypr, pole, cesty
- alba - Balkán, Rumunsko, j Itálie, suché TTP
- arenaria ssp arenaria – písečný pravý, suché písčité TTP, **ČR(C4b),** neo, nat
- caput-galli - beztrnný, Středozemí (mimo Baleáry, Korsika a Sardinie), Španělsko, Řecko. Kypr, Bulharsko, Maroko až Tunisko, Turecko, Izrael, pole, cesty
- caput-galli - trnitý, Středozemí, Kypr
- cornuta - rohatý, Kavkaz, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael (Hermon), Turkmenistán, Afghánistán, Pákistán,

- laxifolia Pákistán
pichlavý polokulovitý keř
- montana – horský, Pyreneje, Alpy, Jura, Karpaty, Apeniny, Balkán, JUGO, cirkumboreální, Slovensko - Belanské Tatry, bazifilní, skály, §SK
- pallasii - Pallasův, §UA
- supina - Pyreneje
- vassilczenkoi - Vasilčenkův, §UA
- venosa - kyperský, (Venušin), v. Středozemí, end Kypr
- viciifolia – ligrus, (vikvolistý, *Holy Clover*), pův jv. Evropa a z. Asie, cirkumboreální, sec domest. téměř celá Evropa, SRN, **ČR** nepůvodní, neofyt, pěst, pícnina, medonosná, sušší TTP, okr Čína
Ononis – jehlice, ononys, babí hněv, 75 druhů, Středozemí, (Sicilie 17), Evropa, Kanárské ovy, s. Afrika, z. Asie po Írán, byliny a keře, suché lokality, úhory, okr, §Pl – částečná ochrana všech druhů
- angustissima - s. Afrika, Kanáry, polokeř
- aragonensis - aragonská, Pyreneje
- arvensis – rolní, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. Asie , Evropa, Balkán. s. Afrika, cirkumboreální, TTP, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- crispa - kadeřavá, j. Evropa, Španělsko
- cristata - z Středozemí, Pyreneje, Alpy, Atlas, Apeniny, cirkumboreální,
- fruticosa - křovitá, (plodová), z. Středozemí, j. a stř. Evropa, Francie, Španělsko, s. Afrika, Malá a Přední Asie, **ČR** nepůvodní
- hackelii - , §Pl , Smar, NAT
- maweana - §Pl , Bern
- natrix - hadovitá, (žlutokvětá, Bushy Restharrow), j. Evropa, Středozemí, Sardinie, Španělsko, Řecko, Kréta, Malta, cirkumboreální, garrigue, písčité duny, rumiště, advent
- pusilla – nízká, §SK
- reclinata - Středozemí, Blízký východ, Španělsko, RF, Itálie, Jugoslávie, Albánie, Řecko, Bulharsko, Kanár. ovy, Madeira, Maroko až Egypt, Sýrie, Libanon, Turecko, Izrael, Jordánsko, Irák, Írán. Arábie, Katar, Jemen
- repens – plazivá, Evropa, cirkumboreální, stráně, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí,**
- rotundifolia - okrouhlolistá, pův Evropa - Alpy, Pyreneje, Ceveny, Abruzzi, s. Španělsko, j. Francie, s. Itálie, Švýcarsko
- spinosa - trnitá, stř. a j.Evropa, Středozemí, BG, H, Sardinie, s. Afrika, Maroko, Malá a přední Asie, cirkumboreální, úhory, u cest
- tournefortii - z Středozemí, Kanáry
- variegata - pestrá, Středozemí - Portugalsko, Španělsko, Itálie, Sicílie, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Albánie, Turecko, Izrael, Sýrie, Libanon, Maroko, Alžírsko, Tunisko, písčité duny
- viscosa - lepkavá, Středozemí, Blízký východ, Španělsko až Řecko, Maroko až Tunisko, Turecko, Egypt, Irák, macchie
Ornithopus – ptačí noha, ornytopus, serradela, 10 druhů, j., z. a sz. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, Skandinávie, pěst pícnina
- campestris – smáčknutá, j. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, Skandinávie, **ČR**
- compressus – smáčknutá, pův. j .Evropa, Středozemí, Ischia, Kypr, jz. Asie, s. Afrika, **ČR**, suchá a písčitá místa
- deflexa – skloněná, Skandinávie
- lapponica – laponská, Skandinávie
- perpusillus – maličká, z. a sz. Evropa, cirkumboreální, zavl. ČR, **ČR C1,** ohrožen bezzásahovou sukcesí
- sativus – setá, pův j. Evropa, pěst. **ČR**
Otholobium - otolobium, 52 druhů, tropy v a j Afriky a JAm - Andy
- pubescens - stř Andy, Peru, Bolívie, puna, keř
Oxylobium - oxylobium, 7 druhů, Austrálie, popínavé byliny a polokeře
- soanoides -
Oxytropis – vlnice, oxytropis, 320 druhů, end Karpat, Pyreneje, Alpy, Balkán, stř. a v. Evropa, Afrika, SAm, hory, suché stráně, byliny a polokeře, okr, pěst
- acanthacea – paznehtíkovitý, §RUS

- adamsiana Rusko,
- alpestris – alpinská, §RUS
- arctica - arktická, Rusko,
- beringensis Rusko,
- borealis Rusko,
- bryophila Rusko,
- campestris – ladní, náholní, arkto-alpinský druh, Alpy, Apeniny, Karpaty, Pyreneje, Balkán, Skotsko, Skandinávie, horské TTP, ne ČR, §SK
- campestris ssp. sordida arktida Eurasie, s. Skandinávie, Kola, s. Rusko, Tajmyr, tundra
- campestris ssp. tatrae – ladní tatranská, end. z. Karpaty, Belanské Tatry, cirkumboreální,
- carpatica – karpatská, end Karpat, Belanské Tatry, §SK, §UA
- coerulea – modrá, (*Locoweed)*, okr, Čína, Tibet, **ČR**
- czukotaca - čukotská, Rusko,
- deflexa ssp norvegica - Rusko,, Bern
- dubia – pochybná, §RUS
- evenorum Rusko,
- exserta Rusko,
- fetida – zapáchající, západoalpský end, Francie, Itálie, Španělsko, Švýcarsko
- foucaudii - Foukadova, end Pyreneje a Kalábrie, horské trávníky
- glandulosa – žlaznatá, §RUS
- gorodkovii Rusko,
- halleri – hedvábná, (Hallerova), hory Evropa, Skotsko, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Belanské Tatry, slunné kamen svahy ne ČR, §SK
- includens - , §RUS
- jacquinii – Jacquinova, end Alp, z. a Belanské Tatry
- kamtschatica - kamčatská, Rusko,
- katangensis Rusko,
- lanuginosa – vlnatá, §RUS
- leucantha Rusko,
- maydelliana Rusko,
- mertensiana Rusko,
- microphylla Tibet, Nepál, Kašmír, s. Pákistán, Afghánistán, Tádžikistán, Kyrgyzstán
- middendorfii Rusko,
- nigrescens Rusko,
- nitens – lesklá, , §RUS
- nivea – sněžná, , §RUS
- ochotensis Rusko,
- pilosa – chlupatá, stř. a v. Evropa, na j. po stř. Itálii, SRN, Asie až Bajkal a Mongolsko, suché stráně, Ca, **ČR C3, ohrožován bezzásahovou sukcesí ,** §SK,§H, §D, §Pl, §SRB
- physocarpa - , §RUS
- podocarpa – oddenkatá, SAm, cirkumboreální,
- putoranica Rusko,
- revoluta Rusko,
- semiglobosa Rusko,
- sericea - hedvábná, z SAm
- schmorgunoviae Rusko,
- sordida Rusko,
- splensdens - zářivá, SAm, cirkumboreální,
- sublongipes - Rusko, §R
- sverdrupii Rusko,
- triflora - trojlistá, end Alp v Rakousku a Itálii, nízké trávníky, Ca břidlice
- tichomirovii Rusko,
- todomoshiriensis - , §RUS
- triflora - trojkvětá, end rakouské Alpy, cirkumboreální,

- trichophysa - , §RUS
- triphylla – trojlistá, , §RUS
- tschujae - , §RUS
- uschkovii Rusko,
- urumovii - Bulharsko (Pirin)
- vassilezenkovii Rusko,
- vasskovskyi Rusko,
- viscida SAm, cirkumboreální,
- wrangelii Rusko,

Pachyrrhizus – pachyrhizus, tylokořen, jícama, 6 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Asie, hlízn., okr
- erosus - Mexiko, ovíjivá

Pararchidendron - pararchidendron, 1 druh,
- tropy a subtr. jv. Asie, keř. strom

Paraserianthes (Albizia) **– paralbízie, paraseriantes,** Fabaceae, (Mimosaceae), 4 druhy, z. Austrálie, keř. stromy, drobné kapraďovité olistění, pobřežní buš,okr
- lophantha - hřebenitá, pův jz Austrálie, Indonésie, Malajsie, jz Afrika, sec Afrika, USA, Chile, NZ, Havaj, kde požárové lesy, **keř** strom, okr intr Středozemí, Makaronésie, keř. stromek lok inv

Parkia - parkia, 35 druhů, trop. Afrika, Asie, Amerika,
- speciosa - jv. Asie, lusky a semena jako zelenina
- timoriana - listy, semena a kůraTLM

Parkinsonia – parkinsonya snětor, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 12 druhů, sušší oblasti Afriky a Ameriky, dřeviny, suché savany, buš, okr
- acuelata – pichlavá, ("jeruzalémská koruna", Jeruzalem Thorn), pův. subtr trop aridní jz. část USA a Mexika, stáloz. trnitý keř. stromek až 10 m, kvete celý rok, okr, intr tropy a subtr, Středozemí, Kypr, Kanárské ovy, Pákistán, Asie, Afrika, Austrálie, okr, živé ploty, lokálně inv

Parochetus – modrojetel, parochetus, 2 druhy, tropy, Afrika, Asie, trvalky, hory, okr
- communis - obecný, trop v Afrika, bylina

Pearsonia - pearsonye, 10 druhů, trop j Afrika, Madagaskar
- uniflora - jv Afrika, bylina

Pediomelum (*Psoralea dříve*) - **pedyomelum,** 24 druhů, SAm,

Peltogyne - peltogyne, porpleheart, 23 druhů, stř a JAm, trop. deštné pralesy, **cenné dřevo amarante aj,**
- mexicana -
- purpurea -

Peltophorum – peltoforum, štítonoš, zlatostrom, (býv. Caesalpiniaceae), 15 druhů, tropy, po celém světě, stáloz. stromy, savany, okr
- africanum - j Afrika, opad stromek**,** léč, TLM,
- dasyrrhachis - jvAsie, Indočína, Malajsie, Indonésie, Indie, strom 30 m, odolává menším požárům, těžké, ale křehké dřevo, léč, TLM,
- pterocarpum - jv Asie, Pákistán, zavl Afrika
- racemosum - jv Asie

Pentaclethra - pentakletra, 3 druhy, tropy Afrika, Amerika
- macroloba - stř a s JAm, trop lesy, strom, dřevo nábytek, semena olej, léč, TLM,
- macrophylla - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí

Pericopsis - perikopsis, 4 druhy, subnt a tropy,
- elata - Afrika Guinej. záliv, **cenné dřevo kokrodua,** CITES

Petteria (Genista, Laburnum) **– peterovka, peteria** 1 druh, opad. keř, hory, Balkán, okr
- ramentacea - dalmatská, (drobnošupinatá), Dalmácie, Istrie, Černá Hora, Albánie, Balkán, opad. keř 1-2 m,

Phaseolus – fazol, faseoleus, 150 druhů, tropy a subtr. Amerika, popínavé byliny, jed lektiny v syrových a málo tepelně zpracovaných, okr, pěst
- coccineus – šarlatový, *(Scarlet runner Bean)*, trop. Amerika, intr. Evropa, okr. **ČR** neo, Čína
- lunatus - měsíční, Andy
- sativus - setý, pův. jz. Asie,
- vulgaris – obecný, pův JAm., intr. Evropa, pěst zelenina v cv, **ČR**

Physostigma – puchýřnatec, fysostygma, *kalabarský bob, 5* druhů, trop Afrika, byliny, polokeře, liány,

- venenosum - jedovatý,
Pickeringia - pikeringia, 1 druh
- montana - end z. pobřeží SAm, stáloz. keř
Piptadenia - piptadenya, 24 druhů, stř. a SAm, dřeviny, některé těženy na dřevo
- gonacantha -
Piptanthus – piptantus, naholusk, pokleslec, 2 druhy, Himálaj, Čína, Indie, Cejlon, keře, lesy a křoviny, hory, okr
- nepalensis -
Pithecellobium – pitecelobium, 100 druhů, Fabaceae, (Mimosaceae), tropy a subtr Amerika
- dulce Pákistán
- unguis-cati - trop stř Amerika, keř stromek, snáší zasoelní, atrakt květy, okr
Piscidia – piscidya, letkolusk, jabín (chabin), 7 druhů, stř. a JAm, dřeviny, rybí jed, léč (nespavost)
- piscipula (erithrina) - mámivá, *floridský jedovatý strom*, *Jamaican dogwood*, end Karibik, Florida, Bahamy,
Pisum – hrách, pisum, 10 druhů, jeden pěst přes 5 tis. let, v. Středozemí, okr, pěst, v cv skupiny Axiphium, Medullare, Speciosum
- elatius - vysoký, Palestina, Izrael, §H, §UA,
- sativum ssp sativum – setý pravý, Středozemí, Blízký východ, cirkumboreální, pův jv Evropa, stř, jz a v. Asie, pěst, **ČR**
- sativum ssp. elatius - setý, Středozemí, cirkumboreální
Pithecellobium – pitecelobium, Fabaceae, (Mimosaceae), 75 druhů, tropy, stočené lusky, černé korálky
- dulce -
- unguis-cati –
Platylobium – plocholust, platylobium, 4 druhy, Austrálie, stáloz. keře a polokeře, i protierozně, okr
- formosum -
Platymiscium - platymiscium, 10 druhů, trop Amerika, stromy či keře
- pleiostachyum CITES
Podalyria – podalyria, 25 druhů, j. Afrika, stáloz. keře, lesní okraje, údolí toků, okr
- calyptraca - end Kapsko, keř. stromek
- sericea - jz.asyneuma Afrika
Podocytisus - podocytysus, Fabaceae
- caramjanicus - §SRB
Pongamia – kaleda, pongamia, 1 druh, Malajsie, Indonésie, Austrálie, Tichomoř. ovy, strom, rozložitá koruna, mořské pobřeží a břehy řek, okr
- pinnata - lysá, trop a subtr Asie, Írán, stř. Asie, strom
Pongamiopsis - pongamiopsis, 3 druhy, end Madagaskar
- pervilleana - keř strom. kořeny jed na ryby, dřevo stavby
Prosopis – naditec, prosopis, Fabaceae, (Mimosaceae), 44 druhů, tropy a subtr, teplejší oblasti většinou Ameriky, jz Asie (3), Afrika (1), opad. stromy, keře i polokeře, až inv, okr
- cineraria - Asie, Arábie až Indie, jv Asie, polopad keř stromek, lusky krmením zelenina, **národní strom SAE, státní strom indických států Rádžastán, Telangáda**
- farcta - v Středozemí, Blízký východ, Egypt, Sinaj, Arábie, Irán, Afghánistán, Indie, Pákistán
- glandulosa Pákistán
- chilensis - Chile, Peru, sec Havaj, opad strom, lusky krmivo, mouka, okr Pákistán
- juliflora - červnokvětá, Mexiko ař Venezuela, sec tropy a subtr celý svět, opad keř stromek, imtr Kypr, okr Pákistán
- pallida - pobřeží stř a s JAm, keř strom, polopouště, jako náhrada lesa, topení, lusky krmivo, melasa - pivo, medonosná
- velutina - sametový, (*Velver Mesquite)*, pův, Arizona, N. Mexiko, Mexiko
Psophocarpus – letkočnělka, psofokarpus, praskavec, 10 druhů, tropy Asie, Afrika,
- scandens - rovníková Afrika, bylinná liána až 6 m, výhonky a lusky jako zelenina, léč, TLM
Psoralea – dětelník, psoralea, 130 druhů, Středozemí, j. Afrika, subtr. Amerika, v. Asie, byliny a polokeře, suché oblasti, okr
- aphyla – bezlistý, JAR, fynbos, keř,
- aesculenta - jedlý, SAm, prérie, hlízy potravina, léč. TIM,

- *bituminosa - viz Bituminaria*
- coryfolia – lískolistý, Indie, Čína, na polích, léč TLM
- morisiana - , Sardinie
- pinnata - JAR

Pterocarpus – křídlok, pterokarpus, *santalový strom*, 20 druhů, tropy, Amerika, Indočína, vysoké stromy, často kořenové náběhy, a liány, pěst, **velmi cenné trop. těžké tvrdé dřevo, náhrada týkového dřeva,** odolné africký padouk (maidou), padouk andamapadouk, muninga, amboina / narra, dýhy, intarsie, nábytek
- angolensis - j. Afrika,
- dalbergoide - Andamani,
- indicus - indický, jv. Asie,
- santalinus - santalový, Filipíny, **vzácné dřevo,** CITES
- soyauxii - trop. z. Afrika, **cenné dřevo**

Pueraria – puerárie, 20 druhů, jv. Asie, Čína, Japonsko, Austrálie, stáloz dřevnatějící liány, okr
- montana var. lobata (hirsuta) – laločnatá *(kudzu)*, v. Asie - Čína, Japonsko, jv. Asie, pnoucí, pěst j. Afrika, USA, Argentina, Austrálie, léč TČM, inv, §RUS

Pultenea – pultenea, 120 druhů, Austrálie, stáloz. keře, suché lesy, okr
- pedeunculata -

Retama (Lygos) **– retama,** 4 druhy, Středozemí, vč. Kanár. ovy, opad. keře, písč. a kamen. lokality, s. Afrika, z. Asie, opad. keře, písč. a kamen .lokality, okr
- monosperma (spaerocarpa) - jednosemenná, (kulatoplodá), z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika, Maroko, Alžírsko, Sahara, Kanár ovy, pobř duny, okr
- raetam - obloukovitá, („Eliášův keř“, White Broom), Středozemí,Sicílie, Sahara, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael - Nagev. poušť, Jordánsko, bible, Maroko, Magreb, Blízký východ, Makaronésie - Kanárské ovy, wadi, keř, bílé květy
- sphaerocarpa - kulatoplodá, Španělsko, Portugalsko, sz. Afrika

Rhynchosia – rynchosia, 260 druhů, tropy a subtr., byliny a keře
- minima - tropy, subsaharská Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, Čína, Austrálie, křoviny, bylina, pícnina
- monophylla - jv Afrika
- precatoria BZ Teplice

Richeria - richeriea 5 druhů, tropy Ameriky, Karibik, keř
- grandis - velká, Kostarika, Nikaragua, Panama, Ekvádor, na Mauriciu **zlikvidován těžbou dřeva**, kůra afrodiziak,

Robinia – trnovník, robinya – 20 druhů, SAm, opad. dřeviny, trnité, křoviny a lesy, okr
- ambigua okr Evropa
- hispida – srstnatý, (huňatý), pův jv USA, okr **ČR**, Čína
- luxurians – honosný, jv USA
- neomexicana – novomexický, j. USA
- pseudoacacia – akát (False Acacia), pův SAm - USA., sec mírné pásmo, cirkumboreální, intr. Evropa kde zdomácněl, slunné suchéstráně, i okr. **ČR**, SRN, H, cv Umbraculifera, Čína, **tvrdé dřevo, medonosný**, proto nezařazen do inv,
- viscosa – lepkavý, jv, USA., okr intr. Evropa, Středozemí, **ČR**
x ambigua (pseudoacacia x viscosa) - smíšený, okr ČR

Samanea (Albizia, Pithecellobium) **– saman,** *(Rain Tree)*, Fabaceae, (Mimosaceae), okr
- saman – saman, (*Algarrobo, Rain Tree, Monkey Pod Tree*), pův. trop. Amerika, intr. Singapure, Thajsko (Bangkok), Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, okr. strom, růž. kv., dřevo, medonosný

Saraca – saraka, trubol, asoka, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 70 druhů, tropy, Indie a jv. Asie, malé stáloz. stromy, okr
- artemisioides - pelyňkovitá, *(Feathery Cassia, Silver Cassia,m Silver Senna*), (býv. Caesalpiniaceae), pův. centrální Austrálie, stáloz. keř, jed., okr. subtr. a tropy
- asoca - (ashok), Indie, Himálaj, pěst tropy Indie, Cejlon, Barma, Malajsie, Pákistán, stáloz nižší strom, lusky, léč, TAM, posvátný (buddh, hinduis, džinismus), okr. u paláců, chrámů aj. v cv.
- didymobotria - dvojitá, (Popcorn Bush, Peanut Butter Cassia), Madeira
- chinensis – čínská, Čína, okr.
- indica – indická, okr.Čína

- thaipingensis - thajpejská, jv Asie - Thajsko, Barma, Malajsie, Indonésie - Jáva, atrakt strom, dřevo lehké konstrukce, kořeny - rukojeti mačet malajsij, pěst tropy
Sarothamnus (Cytisus) – **janovec, satotamnus**, 10 druhů, Středozemí, z. Evropa, metlovitý keř
- scioparius – metlatý, Evropa vč. **ČR**,
Scorpiurus – štírovka, skorpiurus, 3 druhy, Středozemí, j. Evropa, jz. Asie. s. Afrika, zavl. ČR
- muricatus – měkkoostenná, *(Scorpion-tail Vetch)*, Makaronésie, Středozemí, Malta, j Evropa, Írán, jz. a stř. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, zavl. **ČR**, úhory, pole, cesty**,**
- vermiculatus - Středozemí
Securigera (Coronilla) – **čičorečka**, **sekurigera,** 13 druhů, suché TTP,
- elegans - sličná, §H
- globosa - Středozemí, Kréta
- moravica - moravská, **ČR**
- orientalis - východní, Kavkaz, Turecko, Írán
- parviflora - v, Středozemí, Řecko, Albánie, Tutrecko, , Sýrie, Libanon, Izrael Kréta, Kypr
- varia – pestrá, Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, suché TTP, píce, **ČR**, jed saponiny, léč, TLM, okr
Senegalia (Acacua) – **senegalia**, Fabaceae, (Mimosaceae), tropy a subtropy, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp. a inv,
Senna (Cassia) – **sena, kasie,** Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 260 druhů, subtr a tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, dřeviny a trvalky (hlavně stáloz. keře), polopouště a savany, okr.
- aculeata - JAm, keř
- alata - JAm, dnes pantropicky subtr. a tropy, keř
- artemisioides - pelyňkovitá, *(Feathery Cassia, Silver Cassia,m Silver Senna)*, pův. end centrální Austrálie, stáloz. keř, jed., okr. subtr. a tropy
- auriculata - pův. Indie, Cejlon, Barma, léč., TAM
- bacillaris - stř. Amerika, Karibik, s. JAm, okr.
- bicapsularis - s. JAm, Karibik, sec. tropy kosmopol, keř, někde inv., léč., TLM
- birostris - JAm - Andy
- corymbosa - , okr. **ČR**
- didymobotria - dvojitá, (*Popcorn Bush, Peanut Butter Cassia*), Madeira, trop Afrika, okr. tropy a subtr.
- holosericea - Afrika, Asie
- italica - italská, subsaharská Afrika, Sinaj, Arábie, polokeř
- obtusifolia – okrouhlolistá, tropy kosmopol, Makaronésie
- occidentalis - stř. a JAm, sec. tropy a subtr, semena káva, léč., TAM, inv.
- petersiana - trop. v Afrika
- reticulata - Mexiko stř. a JAm,
- septemtrionalis - pův. stř. Amerika, Mexiko
- socotrana - sokotránská, end. Sokotra
- sophera - pův. tropy Asie, Ameriky
- surratensis - surattenská, pův. jv Asie - Indie až Polynésie a s. Austrálie, intr Středozemí, nenáročný keřov. stromek
Serianthes - seriantes, 9 druhů, tropy,
- kanehirae - Mikronésie - Palau, trop deštné lesy, mohutný stáloz strom až 40 m, **tvrdé dřevo odolné termitům,** stavby, kanoe,
Sesbania (Daubentonia) – **sesbana, sasbánya** 50 druhů, tropy a subtr., celý svět, Havaj. ovy, stáloz. trvalky, polokeře i malé stromy, hrachovité květy, semena jed. saponiny, vlhké půdy a břehy toků, okr.
- grandiflora - velkokvětá, trop. Asie, Austrálie, v Indii zasvěcen hind. bohu Šivovi - květy připomínají oba pohl. orány
- punicea - JAm
- sesban (aegyptica) - sesban, (River Bean), tropy Starý svět, keř 6 m, v. Afrika, intr. Kypr
- tomentosa – plstnatá, end. Havaj
Sebipira – sebipira, okožec, Fabaceae, (Caesalpiniaceae),
Schizolobium – schizolobium, Fabaceae , (Caesalpiniaceae), 2 druhy, tropy, JAm, stromy, okr.
- parahyba - brazilský ohnivý kapradinový strom, Mexiko až Brazílie, strom, dřevo na přepravky, bedny,

buničinu, okr.
Schmalhausenia - schmalhausenya, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), Asie
- nidulans - end. Ťan-šan
Schotia – ladnokvět, schotya, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 20 druhů, jižní Afrika a tropy, dřeviny, otevřené opad. lesy, suché lesy a křoviny, okr.
- brachypetala - Pákistán
Sophora (incl. **Vexibia) - jerlín, sofora,** 80 druhů, tropy a subtr. v. Asíe – Čína, Korea, Japonsko, Austrálie a NZ, JAm, Evropa, dřeviny, příp. trvalky, okr.
- alopecuroides - Asie, Turecko, Krym, stř. Asie, Čína, polokeř, plazivý oddenek. §UA
- cassioides - Chile
- davidii - Davidův, stř. a v. Asie
- denudata - end. Réunion, menší strom
- chrysophylla - end. Havaj, keř strom, **trvanlivé tvrdé dřevo**, léč, TLM
- japonica – japonský, (Japanese pagoda Tree), strom, pův. jv. a v. Asie, v. Čína, Korea, okr, Vietnam, intr. Středozemí, **ČR** intr, červené přírodní barvivo, léč., TČM,
- macrocarpa - Chile
- mollis - měkký, Írán
- moorcroftiana - Himálaj, Tibet, Nepál. Bhútán, keř
Spartium – vítečník, spartyum, španělský janovec, 1 druh,
- junceum - sítinový, sítinovitý („španělský janovec“, Spanish Broom), pův. celý mediterán, Středozemí, j. Evropa, s. Afrika, Sýrie, Krym, Makaronésie - Kanárské ovy, Španělsko, Itálie, Ischia, Sicílie, Sardinie, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Albánie, Turecko, s. Afrika, Maroko, Sýrie, Čína, opad. keř, suché, slunné lokality, makchie, textilní, jed., okr. **ČR** ojed., inv.
- *monospermum - viz Retama*
Spartocytisus - spartocytysus, 6 druhů, Středozemí,
- supranubius - end. Kanáry - Tenerife, opad. keř
Sphaerolobium – sferolobium, 30 druhů**,** end. Austrálie, keře
- medium -
Sphaerophysa – sferofysa, 2 druhy**,** Eurasie, byliny a polokeře
- kotschyana - Kotschova, Bern, Smar,
Strongylodon – strongylodon, 20 druhů, jv. Asie, Filipíny, Tichomoř. ovy, stáloz. keře či dřevnaté liány, trop. lesy, okr.
- macrobotrysa -
Stizolobium - styzolobium, 12 druhů, tropy Starý svět, jednoleté ovíjivé
- niveum -
Stylosanthes - stylosant, brazilská vojtěška, 40 druhů, trop. Amerika, byliny a polokeře
- guianensis - stř. a JAm, bylina, pěst. pícnina, zel. hnojení
Sutherlandia – suterlandye, 5 druhů, j. Afrika, stáloz. keře, suché svahy, okr.
- frutescens -
Swainsona (Swainsona) **– sweinsona,** 50 druhů, byliny a polokeře, skalnaté svahy, Austrálie, okr.
- formosa - formoská, Austrálie, bizarní květ - *královna austral. pouště*, **národní rostlina státu South Australia**
Swartzia - dvouřadka, svarcia, 200 druhů, trop. Amerika, keře a stromy
- simplex -
Sweetia – svécie, 1 druh,
- fruticosa - JAm - Brazílie, Bolivie, Peru, Paraguay, menší trop. stro,. léč
Tamarindus – tamarind, **tamarindus,** *indická / hindustánská datle*, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh,
- indica – indický, (východní, indické datle, *Tamarind Asam*), pův. trop. v. Afrika, savany, intr. z. Asie, pak Indie, Pákistán, Cejlon, Barma (*Mangee Bin,* ovoce *Mangee ti)*, Thajsko, Vietnam, Singapure, Malajsie, Indonésie, Filipíny, pomalu rostoucí strom, zdomácněl v tropech jv. Asie, Makaronésie, pěst trop. stáloz. ovoc a okr. strom, 18-25 m, plodí za 6 let, Karibik, guma "tamarind seed powder", okr.
Taverniera - tavernyera, 3 druhy, Arábie, sv Afrika, jz Asie
- cuneifolia -
- glabra - Arábie, Írán, Pákistán

- spartea - Arábie - Omán, SAE, dále Írán, Pákistán, polopouště, téměř bezlistý keřík,
Teline - teline,
- canariensis – kanárská, end. Kanáry, keř
- linifolia - lnolistá, Iberský poloostrov, Baleárské ovy, Francie
- maderensis - madeirská, (Madeira Teline, Shrub Trefoil), Makaronésie - end Madeira - vavřín. lesy
- monspessulana - montpelierský, Sardinie
- nervosa – žilnatá, end. Kanáry, Makaronésie , § SP, § BG, Bern, NAT
- rosmarinifolia – rozmarýnolistá, § SP, § BG, Bern, Smar-m, NATm,
- rosmarinifolia ssp. euryfolia - § SP,§ BG,
- salsoloides - , Bern, NAT
- stenopetala - úzkokvětá, Makaronésie, Kanáry, Kapverdy, keř, vavřínové lesy laurisilva
Templetonia - templetonya, 13 druhů, Austrálie, stáloz. polokeře a keře, často bez listů,
- retusa -
Tephrosia – koželusk, tefrosie, 300 druhů, tropy a subtr, celý svět, j. Afrika, stáloz. keřovité rostliny, okr
- apollinea - Afrika, Blízký východ, Arábie, j Asie, Írán, stř. Asie,
- nubica - Sahara, trop Afrika
- odorata – vonná, end. Sokotra, bylina
- pondoensis - JAR, keř stromek, okr.
- purpurea -
- vogelii - subsaharská Afrika, polokeř, zelené koření, insekticid, léč., TLM
Tepletonia – tepletonya, 11 druhů, rozložité stáloz. keře a polokeře, otevřené, suché, tvrdolisté formace, Austrálie, okr.
Tetragonolobus – ledenec, tetragonolobus, pískavice, 8 druhů, Středozemí, Evropa, stř. Asie, vlhké TTP, pěst
- maritimus – přímořský, stř. a j. Evropa kromě Portugalska, SRN, cirkumboreální, **ČR,** vlhké TTP
- purpureus - nachový, ("řecké seno", Winged Pea), celé Středozemí, Sardinie, Řecko, Kypr, Kanárské ovy, dříve i jako zelenina, krmivo, okr., pole
- , Indie, součást koření kari
Thermopsis – vlčinec, termopsis, 20 druhů, Rusko – Sibiř, Indie, Čína, Japonsko, SAm, oddenk. trvalky, travnaté svahy, u potoků, jed, léč., okr.
- caroliniana – karolinský, (Carolina Lupine), okr. Čína, Tibet
- inflata - stř. a v. Asie
- lanceolata – kopinatý, j. Sibiř, léč., TLM, okr Čína, Evropa
- rhombifolia - SAm, žlutá barva léč., TLM
- turcica – turecký, Bern, Smar,
Tipuana – typa, typuana, 1 druh,
- tipu, tipa (speciosa) - bolívijská, vznešená, (Pride of Bolivia, Tipu Tree, Common Tipuana), tropy JAm, pův. Argentina a Bolívie, lesy, polopadavý strom 10 - 40 m, široká koruna, zalesňování, okr, intr Kypr, Madeira
Tragacanth (Astragalus) **- tragakant,** Fabaceae
- etnaensis - etneský, Sicílie - Etna
Trachylobium (Hymenaea) – drsnolusk, trachylobium, zanzibarský/východoafrický kopál, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 3 druhy, tropy, mohutný strom
- verrucosum - v. Afrika- Zanzibar, Madagaskar, Mozambik, droga pryskyřice kopál
Trifolium (Chrysaspis) **– jetel, trifolium,** 240 druhů, celý svět – Euroasie, Amerika, hlavně s. polokoule, mimo Austrálie, byliny, TTP, travnaté a křovinaté svahy, okr.
- acaule - end. v Afrika
- alexandrinum - egyptský, (alexandrijský), ze Středozemí, Egypt, Sinaj, Irák, dlouhod pěst jednoletá pícnina, zavl ČR
- alpestre – alpínský, Evropa – hory stř., v. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR,** slunné stráně
- alpinum – alpský, Alpy, cirkumboreální, **ČR** neo.
- altissimus – nejvyšší, Evropa – stř. a jv. **ČR**, vlhké TTP
- ambiguum - kavkazský, zavl. **ČR**
- angulatum – hranatý, Eurasium, cirkumboreální, zavl. **ČR**

- angustifolium - úzkolistý, Středozemí, Bulharsko,, Kypr, kult. step (pseudostep), suché, kyselé půdy, zavl. **ČR**
- arvense – rolní, téměř celá Evropa, Středozemí , Makaronésie, Kypr, Írán, Rusko, SRN, cirkumboreální, **ČR,** suché chudé TTP
- aureum – zlatý, Středozemí, Makaronésie Rusko, cirkumboreální, travnaté svahy, TTP
- badium - hnědý, Evropa – Pyreneje, Jura, Alpy, Karpaty, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, **ČR** jen Krkonoše (asi nepůvodní), vlhčí TTP
- banaticum – banátský, Smar, Bern
- boissieri - Středozemí, Řecko, Kypr, Turecko, Libanon, Izrael, Jordánsko, Sýrie
- campestre – ladní, v, Středozemí, Řecko, Kypr, Turecko, Libanon, Izrael, Jordánsko, Sýrie, Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, SRN. cirkumboreální, **ČR,** suché TTP
- cernuum - , §F,
- clypetalum - pavézový, v. Středozemí,
- dasyurum - východní, od Řecka na východ, Kypr
- diffusum – rozložený, rozprostřený, suché písč. pastviny, **ČR** neo., vzácně, §SK
- dubium – pochybný, celá Evropa, v. Středozemí, Makaronésie, Kypr, SRN, chybí na jv. Evropa, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, sušší TTP
- fragiferum var. fragiferum - jahodnatý pravý, pobřeží Evropy, Středozemí, Makaronésie, BG, Řecko, Kypr, Írán, zasolené půdy, cirkumboreální, **ČR,**
- fragiferum var bonannii - jahodnatý opomíjený, **ČR**
- globosum - kulovitý, Kypr
- glomeratum – klubkatý, zavl. **ČR**, , §IRL
- grandiflorum - velkokvětá, Středozemí, Blízký východ, Itálie, Balkán, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael Arménie, Ázerbájdžán, Írán
- cyathiferum - Rusko
- hirsutum - srstnatý, Kypr
- hybridum ssp. hybridum - zvrhl pravý, švédský, *(Alsike Clover)*, pův. palearktická oblast, téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronesie, Rusko , Skandinávie, cirkumboreální, pícnina, okr. Čína, **ČR C3,** nepůvodní, neofyt, rumiště, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** okr. Čina
- cherleri - Středozemí, Španělsko RF, Itálie, Řecko, Maroko, Alžírsko, Tunisko Turecko, Makaronésie, Sýrie, Libanon, Izrael
- incarnatum –nachový, inkarnát, (růžák), Středozemí, Evropa, cirkumboreální, pěst. pícnina **ČR**
- incarnatum ssp. molinerii, z. Středozemí, Sardinie,
- lappaceum – lupuchovitý, Bulharsko, zavl. **ČR**
- lupinaster - Rusko
- medium – prostřední, téměř celá Evropa, Rusko , Skandinávie, SRN, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR**, TTP, stráně
- micranthum - submediteránně-atlantický druh, Evropa z- až střední, v. Středozemí, ne ČR,
- montanum – horský, Rusko , hlavně stř. Evropa, SRN, Szředozemí, cirkumboreální, **ČR,** TTP
- noricum - Itálie - Apeniny
- ochroleucon – bledožlutý, Středozemí, Prán, stř. Asie, stř. a j. Evropa, Rusko, cirkumboreální,, TTP, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- orbelicum – holní, Evropa – Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR
- ornithopoides – nízký, ptačí nožka, atlanticko-mediteránní druh, z. a j. Evropa, Itálie, zavl. **ČR** i NZ, §H
- pachycalyx - , Bern, Smar,
- pallescens - Pyreneje, Apeniny, Balkán, cirkumboreální,
- pallidum – bledý, zavl. **ČR**
- pamphylicum - v. Středozemí
- pannonicum – pannonský, Karpaty a Balkán, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR** neo., nat., vzácně
- patens – otevřený, vlhčí TTP, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- pignantii - pův. Balkán - Srbsko, BulharskoŘecko, Severní Makedonie, Albánie, Černá Hora, horské lesy
- pilczii - JUGO, Albánie, Řecko
- polyphyllum - Kavkaz, Rusko, Gruzie, Turecko

- pratense – luční, Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, Rusko, Skandinávie, SRN, Středozemí, Kypr, Makaronésie, Írán, cirkumboreální, **ČR**, pícnina pěst., hory Srí Lanka, okr Čína
    - skupina Sativum - setý
    - skupina Americanum - americký
- pratense ssp. kotulae – luční Kotulův, end. Karpaty, cirkumboreální,
- pratense ssp. americanum - luční americký, **ČR**
- pratense ssp. sativum - luční setý,
- purpureum - purpurový, Francie, Sicílie,
- repens – plazivý, Středozemí, H , Makaronésie, Kypr, Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, Rusko, Skandinávie, SRN, Srí Lanka, cirkumboreální, **ČR**, TTP, pěst. směsky, okr. Evropa
- resupinatum - zvrácený, ("perský jetel"), pův Malá Asie, Írán, stř. Asie, s. Indie, v. Středozemí, Egypt, Blízký východ, Makaronésie, BG, z. a stř. Asie, cirkumboreální, rumiště, **ČR**
- retusum – malokvětý, (tupolistý), Středozemí, Írán Írán, stř. Asie, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK
- romanicum – lupinovitá, §SK
- rubens – červenavý, (načervenalý), stř. Evropa, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR C3**, ohrožen bezzásahovou sukcesí
- saxatile - skalní, §CH, §F, Bern, NAT
- scabrum - drsný, Bulharsko, Kypr
- semipilosum - hory v .Afriky
- squamosum – šupinatý, zavl. **ČR**
- spadiceum – kaštanový, Evropa, Rusko, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C2,** TTP Šumava, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- speciosum - nádherný, od Sicílie na východ
- spumosum - Středozemí, Blízký východ, Španělsko, Francie, Itálie, Řecko, Bulharsko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael Irák, Írán, Arménie, Ázerbajdžán
- squamosum - šupinatý, Středozemí, pobřeží
- stellatum – hvězdovitý, (Star Clower), celý mediterán, Středozemí, Makaronésie, Francie, Řecko, Kypr, Malta, j. Evropa, Turecko, Írán, Kanárské ovy, stř. Asie, annuela, úhory, pole
- striatum – žíhaný, !pruhovaný), atlanticko-mediteránní druh, z. a j. Evropa, Středozemí, Makaronésie, Balkán, Baleáry, Korsike, Sardinie, Sicílie, Kypr, s. Afrika, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, §SK, slunné TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §SK
- strictum - tuhý, atlanticko-mediteránní druh, z. a j. Evropa, slaná step, SK
- subteraneum - podzemní, pův. j. Evropa, Středozemí, Středozemí, Makaronesie, Španělsko, RF, Itálie, GB, Nizozemí, Belgie, Balkán, Maďarsko, Krym, Maroko, Alžírsko, Tunis, Turecko, Kypr, Libanon, Sýrie, Izrael, Kavkaz, Irák, Írán, sec. SAm, jv Asie, zavl. i **ČR** §H , §IRL
- syrictum - tuhý, Středozemí. j. Evropa, SR vzácně
- tomentosum - plstnatý, Středozemí, Řecko, s. Afrika - Maroko až Tunisko, Lybie, Egypt, Kypr, Turecko, Gruzie, Arménie, Středozemí, Makaronésie, Sýrie, Libanon, Izrael, Jordánsko, Irák, Írán, Kanár. ovy, Madeira, Azory, suché, travnaté lokality, zavl. **ČR**
- uniflorum - jednokvětý, v. Středozemí - Francie, Řecko, Turecko,
- vesiculosum - měchýřkatý, Středozemí, zavl **ČR**, Amerika, Afriak, Japonsko, §SRB, §H
- wormskioldii - SAm

Trigonella – pískavice, trigonela, *řecké seno*, 80 druhů, Středozemí – pův. Malá a Přední Asie a Zakavkazsko, dále Sýrie, Etiopie, Egypt, Súdán, Maroko, pak Indie, Čína a jz. Asie, byliny, medonosná, teplomilná, hlubokokořenící, pěst
- arenicola - , Bern, Smar,
- caerulea – modrá , *(Blue flowered Fenugreek*), pův v Středozemí, Kavkaz, pěst. koření **ČR** neo., okr. Čína
- coerulescens v Středozemí, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, mokřady, rašeliniště
- foenum-graecum – řecké seno, pův jz. Asie, Středozemí, dále Indie, Čína, Etiopie, Egypt, Súdán, Maroko, Sýrie, Orient, jednoletá, pěst. **ČR**, neo., léč. - antioxudant, posílení imunity, protinádorově, proti horečkám, vůně ceněna v Orientu, v Tunisku mladé židovky aby ztloustly, vit E (sex) - afrodiziak, aromat. koření, i v kari koření,
. gladiata - setá, řecké seno asi z ní, **ČR** , §H

- halophila - , Bern, Smar,
- monspeliaca – thesalská, (provensálská), Středozemí, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C1**, mokřady, rašeliniště, stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí §CZ(C1)**
- polycarpa - , Bern, Smar,
- stellata – hvězdovitá, Makaronésie, s Afrika, Arábie, v Středozemí, Blízký východ
- smyrnea - smyrnská, §UA

Tripodion - tripodyon, úročníkovec,1 druh
- tetraphyllum - čtyřlistý, celý mediterán, Středouzemí od Portugalska a Španělska přes s. Afriku a j. Evropu po Sýrii a Izrael, bylina, úhory, jednoletý

Ulex - hlodáš, ulex, Fabaceae**,** 45 druhů, mírný pás s. polokoule, Středozemí, teplejší Evropa, sz. Afrika stáloz. trnité keře, vřesoviště, horské svahy, ostnatý keř, okr
- densus - end Ca pobřeží Portugalska, keř
- europaeus - evropský, (Corse), j. a z. Evropa, záp. Středozemí, Španělsko, Portugalsko, Itálie, Kypr, GB, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, v. Asie, cirkumboreální, inv na NZ a USA okr. Evropa, **ČR**, Čína
- gallii - galský, z. Evropa, Portugalsko, cirkumboreální,
- genistoides - kručinkovitý, Portugalsko, Maroko
- parviflorus - drobnokvětý, Středozemí end, Španělsko, Francie, Baleáry, sz. Afrika, Maroko kamen, kyselé půdy

Uraria - uraria, 20 druhů, Afrika, Asie, Austrálie, ostnité polokeře
- lagopodoides - jv Asie, Nepál, Bhútán, Barma, Čína, Japonsko, bylina, léč, TLM

Vachellia (*Acacia*) **– vachelie**, Fabaceae, (Mimosaceae), 250 druh, tropy a subtr, dřeviny exp a inv, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie,
- farnesiana -

Vavilovia – vavilovia, 1 druh,
- formosa – červená, vysokohorská bylina, §RUS

Vicia (incl. **Cracca, Ervilia, Ervum, Faba**) **– vikev, vicia),** bob, 140 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, ale i JAm, byliny, TTP, křoviny,
- altissima - vysoká, stř. a v. Středozemí, cesty, rumiště, §F,
- angustifolia - úzkolistá, Eurasie až Japonsko, Středozemí, Makaronésie, **ČR,** sec. SAm
- amurensis – amurská, Rusko
- andicola - JAm, Andy
- angustifolia var. angustifolia – úzkolistá pravá, Eurasie, Afrika, Írán, stř. a v. Asie, Rusko, cirkumboreální, křoviny **ČR**
- angustifolia var segetalis - úzkolistá osenní, **ČR**
- argentea - stříbrná, §F,
- articulata - článkovaná, ("černá čočka"), pův. Středozemí, pěst. **ČR**
- assyriaca - asyrská, Kypr
- barbazitae - , §F,
- benghalensis - bengálská, pův Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Řecko, Maroko, Alžírsko, Tunisko, zavl. Makaronesie,Británie i Kalifornie a Austrálie, cesty, rumiště
- biennis - dvouletá, §H
- bifoliata - dvoulistá, § SP **,**§ BG, Bern, Smar, NAT
- bithynica - maloasijská, pův. jz. Asie, j. a jz. Evropa, Kypr, **ČR** zavlékána
- caesarea - end. Anatolie, Írán, stř. Asie,
- capreolata - úponkovitá, end. Madeira
- cassia - end. Kypr, Turecko, Sýrie
- cassubica – kašubská, Evropa, stř. Evropa, Středozemí, Španělsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, křoviny **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- cordata - srdčitá, **ČR**
- costae - žebernatá, end. Madeira
- cracca – ptačí, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, Skandinávie, Rusko, SRN, cirkumboreální, **ČR,** Rusko, TTP
- cracca ssp. incana - pův. Středozemí - Španělsko, Portugalsko, Francie, Itálie, Jugo, Albánie, Řecko, Bulharsko, vlhčí TTP

- dalmatica – dalmatská, křoviny **ČR(C4b)**
- dennesiana - , Bern, Smar-n, NAT
- dumetorum – křovištní, stř. Evropa, cirkumboreální, křoviny, **ČR(C4a)**
- ervilia - čočková, pův. jv. Evropa, Kypr, stř. Asie, **ČR**, pěst.
- faba - bob ibecný, polní, (zahradní, Broad Bean), Středozemí, Blízký východ, Izrael, bible, kult. lusk. **ČR,** BZ Teplice
- ferreirensis - železitá, end. Madeira
- filiformis - nitkovitý, pův. hory jz. Asie (Turecko, Kavkaz, Írán), Tibet , ČR nepůvodní, neofyt
- galeata - Turecko, Sýrie, Irák, Írán
- galilaea - v. Středozemí, Izrael, Libanon, Sýrie, Turecko
- grandiflora – velkokvětá, pův jv. Evropa, Malá Asie, cirkumboreální, křoviny, **ČR**, neo, nat
- graminea - JAm
- hirsuta – chlupatá, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, Rusko, cirkumboreální, TTP, **ČR**
- hololasia - , §RUS
- hybrida - zvrhlá, (Hairy Yellow Vetchling), Středozemí, Kypr, až stř. Asie, písčiny, úhory, u cest, **ČR**
- incana – sivá, §SK
- lathyroides – hrachorovitá, Evropa, cirkumboreální, zavl. SAm, TTP, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- laxiflora - mléčná, Kypr
- lunata – měsíční, v Středozemí
- lutea – žlutá, Eurasie, pův z. a j. Evropa, z. a v. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, intr **ČR**
- macrantha Rusko,
- melanops – červenavá, pův. j. Evropa, s. Afrika, z. Asie, zavl. **ČR**
- monantha - , Kypr
- multicaulis - Rusko,
- narbonensis - narbonská, pův. j. Evropa, Středozemí, Kypr, s. Afrika, jz. Asie, pícnina, **ČR,** cesty, rumiště, asi planý předchůdce bobu / Faba bona
- nigricans – černavá, SAm
- nigricans ssp. gigantea -
- oroboides - , §H
- onobrichioides - vičencovitá, pův. Středozemí, zavl. **ČR**
- oreophila – horská, (horomilná), Evropa - Skandinávie, Island, Polsko, Karpaty, **ČR(C4b**), **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1),** Slovensko, TTP,
- orobus - , §IRL
- pannonica - panonská, Středozemí , Itálie, Moldávie, Ukrajina, Rusko, Arménie, Ázerbájdžán, Turecko, Írán, Kypr, stř. Evropa, **ČR,** zavl. Čína, SAm
- pannonica ssp. pannonica – panonská pravá, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, TTP, **§CZ(C2)**
- pannonica ssp. striata – panonská červená, cirkumboreální, **ČR** arch., nat.
- peregrina - cizí, Kypr
- pisiformis – hrachovitá, Evrop a, Francie, Itálie, Balkán, Turecko, Kavkaz, Rusko, cirkumboreální, **§CZ C3**, křoviny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- pubescens - pýřitá, Kypr
- sativa var. sativa – setá pravá, Írán, stř. a v. Asie, Rusko,, Evropa roztroušeně, cirkumboreální, **ČR**, křoviny
- sativa var. cordata - setá srdčitá, **ČR**
- sepium var. sepium – plotní pravá, Írán, stř. a v. Asie, Rusko, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, zavl SAm, cirkumboreální, **ČR**, křoviny, cesty, rumiště
- sepium var. eiocalyx - plotní vlnatá, Eurasie, **ČR**
- sepium var. montana - plotní chlumní, Eurasie, **ČR**
- sparsiflora – řídkokvětá, §SK, §H
- sylvatica – lesní, Eurasie, Skandinávie, Rusko, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, lesní, světlé lesy
- tenuifolia - tenkolistá, pův. j. Evropa, s. Afrika, Írán, stř. Asie, jz. Asie, Kypr, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- tetrasperma – čtyřsemenná, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie, stř. a j. Evropa, sec v. Asie, Amerika, Austrálie, NZ cirkumboreální, **ČR,** TTP
- unijuga - , Rusko

- villosa ssp. varia - huňatá olysalá, **ČR**
- villosa ssp. villosa – huňatá pravá, chlupatá, Středozemí, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, křoviny
Vigna – vigna, fazolka, 150 druhů, Afrika, Asie, Amerika, byliny, pěst plodina, okr.
- adenantha - trop. Amerika
- angularis – hranatá, adzuki, *(zelená soja*), pův. Japonsko, pak Čína a jv. Asie, pěst. luskovina USA, JAm, Kongo, Čína, léč., TČM
- luteola - žlutá, tropy a subtr kosmopol, v. Asie
- marina – přímořská, v. Asie
- mungo – mungo, pův. Indie, pěst. stř. Asie
- radiata – zlatá, *(Green Gram*), pův. jv. Asie - Indie, pěst. trop. a subtr. jv. Asie, Čína, Myanmar, Pákistán, pěst luskovina
- sinensis - čínská, Čína, pěst. **ČR**
- unguiculata - nehetnatá, *(Yard-long Bean, Cowpea*), pův. trop. Afrika, zelenina, pěst. jv. Asie, Čína, lusky až 1 m
- vexillata - tropy subsaharská Afrika, j. a jv. Asie, Austrálie, sec Amerika, pnoucí bylina, zelenina, semena jako fazole
Virgilia – virgilia, holoblizník, 3 druhy, stáloz. stromy, říční pobřeží j. Afrika, okr.
- capensis - kapská, Kapsko, okr.
- divaricata - JAR, nízký strom, okr.
- oroboides - Kapsko, okr.
Voandzeia – tajitka, voandzeia, *angolský hrách,* 3 druhy, tropy
- subterranea - podzemní, savany Ameriky
Wiborgia - wiborgiea 10 druhů, JAR
- obcordata - end. JAR, keř
Wisteria – wistárie, 10 druhů,, SAm, v Asie – Čína, Japonsko, popínavé opad. keře, liány
- floribunda – květnatá, (*Japanese Wisteria*), pův Japonsko, Čína, okr. **ČR,** SRN, H, dřevitá liána, jed, inv.
- sinensis – čínská, (*Chinese Wisteria*, v Číně *„modré víno“*), pův j. a stř. Čína, pův. u jezera Tchaj-chu jižně od řeky Jang-c´, v Japonsku nejstarší 1200 let, v. Asie, vlhké subtr, intr j, Evropa, Středozemí, okr ,Evropa, **ČR**, SRN, H, inv.
Xerospaera – jetelík, xerosfera,
Xylia – xylia, *železný strom*, 9 druhů, stromy, tropy, Afrika, Madagaskar, jv. Asie - Indočína, okr, pěst, xylocarpa - velmi **cenné tvrdé, těžké stavební dřevo (pyinkado), z nejlepších na konstrukce - *barmské železné dřevo***
Zapoteca - zapoteka, Fabaceae, (Mimosaceae), 20 druhů, stř. a JAm
- portoricensis - portorická, Karibik, sec. stř. a JAm, stáloz. keř,
Zornia – zornia 75 druhů, teplé oblasti celého světa, polokeře
- latifolia -
Zygia – zigia Fabaceae, (Mimosaceae), 15 druhů, tropy, stromy
- cognata -
Zygocarpum - zygokarpum, 7 druhů, tropy, dřeviny
- dhofarense - Arábie Omán - Dhofar, keř

Eupteleaceae / Jilmovníkovité, 1 / 3, v. Asie
Euptelea – jilmovník, **euptelea**, pažmuka 3 druhy, v. Asie – Indie, Čína, Japonsko, opad. dřeviny, okr. ojediněle, i **ČR**
- pleiosperma (franchetii) – Franchetův, z. Čína, okr.
- polyandra – mnohomužný, Japonsko

Fagaceae / Bukovité, 10 / 800, s. mírné pásmo, hory tropů, max. j. Čína, jv. Asie, Mexiko, chybí Austrálie a NZ, dřeviny, třísloviny,
Castanea – kaštanovník, kastanea, jedlý kaštan, (*Chestnut*), 13 druhů, meridián. až mírné pásmo s. polokoule, Středozemí, Asie, SAm, okr. dřevo, opad. dřeviny, jedlé plody, okr
- dentata (americana) - zubatý, pův. v. USA, chráněné lokality

- mollisima – měkoučký, (čínský),pův. Čína, Tibet, Korea, pěst subtr. ovoc. strom, sídlo zemských bohů západu
- sativa (vesca) - jedlý, (evropský sladký kaštan, Sweet Spanish Chesnut Tree), třetih. relikt, pův. mediterán Malá Asie (Turecko) a v. Středozemí, pěst j. Evropa, zdomácněl od Říma – Portugalsko, Španělsko, Francie, Itálie, Ischia, Sicílie (Etna 800 – 1500 m), Korsika, Balkán, Jugoslávie, BG, H, Řecko, Albánie, Turecko, Írán, s. Afrika, Alžír, Maroko, Makaronésie - Kanárské ostrovy, Madeira, Malá Asie, Kavkaz, Alžírsko, až do střední Evropy, vlhké subtr. Asie, s. Afrika, nepůvodní, SAm,cirkumpolární, v **ČR** nepůvodní, kaštánky, strom, 35 m, **tvrdé dřevo**, hlubší, úrodnější půdy, památný Castaño centenario ve španělské Galicii, v Triacastele u cesty do Santiaga de Compostela, stáří 800 let, průměr kmene 850 cm

Castanopsis – kaštanovec, kastanopsis, 130 druhů, trop. a subtr. jv. Asie vč. Malajsie, stáloz. dřeviny, jedlé kaštany, okr.
- chinensis - čínský,

Castanospermum - kaštanovka, kastanospermum, Fabaceae, 2 druhy, jv. Austrálie, N. Kaledonie, deštné lesy, okr.
- australe - jižní, *australský kaštan*, (Blackbean), sv. Austrálie, deštné lesy, stáloz. strom, jed., **těžké trop. dřevo,** stavební konstrukce

Colombobalanus - kolombobalanus, 1 druh,
- excelsa - sličný, s. JAm

Fagus – buk, fagus, (*Beech*), 12 druhů, mírné až teplé (meridionální) pásmo s. polokoule, Středozemí, opad. lesní stromy, relat. mělké kořeny (proto snadno zranitelné při klimat. změnách), **cenné dřevo**, okr.
- engleriana - Englerův, v. Asie
- grandifolia - velkolistý, *(American Beech, Red Beech, White Beach*), pův. v. USA a jv. Kanada, intr. **ČR** (1865 Hluboká), mv, i 3, okr. Čína
- longipetala – dlouhoplátečný, (*Long petiolate Beech*), okr. Čína
- orientalis - východní, Malá Asie, jv. Evropa, Sicílie, BG, Kavkaz, Írán, stř. Asie , Kavkaz, Rusko, cirkumboreální, strom, 45 m, **tvrdé dřevo, ČR**
- sylvatica – lesní, obecný, (European Beech), pův. vyšší polohy stř. a j. Evropa, v Středozemí, Itálie, Bulharsko, Maďarsko, z. Turecko až Krym, ne GB, intr. USA, cirkumboreální, lesy, **ČR** lesnicky, nejstarší 500 let Krušnohoří u Horního Jiřetína, okr. ČR, SRN, H, Čína**,** Rusko

Faidherbia (Acacia) **- faidherbia,** Fabaceae, Afrika, jv. Asie
- albida - bělostná,

Formadendron (Trigonobalanus) **- formadendron,** 3 druhy, jv Asie, SAm, stromy
- doichansensis - SAm - *Yunnan*

Chrysolepis (Quercus) **– chrysolepis**, *Golden chinkapin*, 2 druhy, end. z. USA - přímoř. hory, stáloz. stromy, okr.
- chrysophylla - *golden chinquapin, giant chinguapin,* po požárech regeneruje z pupenů na kořenech, velmi variabilní
- sempervirens - *bush chinquapin,*

Lithocarpus (Pasania) **– litokarpus,** dubovec, kamoplod, *Stone Oaks,* 330 druhů, trop. v. a jv. Asie, 1 druh USA, stáloz. dřeviny, horské lesy, okr.
- colletii -
- densiflorus -
- edulis -
- elegans -
- glaber – drsný, (*Tan Oak*), tvrdolistý strom, okr, Čína, Thajsko
- litseifolius (Pasania wenshanensis) - Čína, Indočína
- pachyphyllus -

Nothofagus – pabuk, notofagus, bukovec, novozélandský buk, „jižní buk“, buk j. polokoule, 40 druhů, JAm (Chile, Argentina), Austrálie, Tasmánie, NZ, N. Kaledonie, Papua - N. Guinea, dominantní v deštných lesích, **cenné dřevo**
- antarctica – jiřní, Ohňová země až Chile, okr SRN, BZ **ČR** Průhonice, Žampach)
- cunninghamiii - , Austrálie, NZ
- fusca -
- nitida – lesklý, Chile

- obliqua – , Chile
- procera – štíhlý, Chile
- pumilio – nízký,
- solandri -

Notholithocarpus - notolitokarpus, 1 druh,
- densiflorus - *tanoak*, USA-Kalifornie, Oregon, stáloz strom, jedlé žaludy

Quercus (incl **Cyclobalanopsis*)* – dub, qerkus,** (Oak), 600 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, Čína, jv. Asie, Indonésie, Mexiko, SAm, Mexiko, Peru, na s. polokouli původních jen 40 druhů (stáloz Středozemí, opad Španělsko, Kaspik, Irán, Maroko, Sýrie), dřeviny, variabilní, stinné, ojed. hory tropů, Středozemí, z jižní Itálie postupně rozšířen do Francie díky veverkám, ukrývající si žaludy na zimu pod zem, genet. centrum - převážně likvidován Římany a Benátčany na stavby a lodě, Eurasie, Čína, jv. Asie, Mexiko, SAm, dřeviny, stinný, okr, žaludy pro zvěř (až 50 tis ks / strom), ale kdysi i výživná potravina (18 % sacharidů, 7 % bílkovin, až 46 % tuků, ale hojně hořký tanin - leč. mokvající rány a opruzeniny), i káva, **dřevo - sudy na víno** aj. (alba, rubra), duběnky - inkoust, okr.
- acuta – špičatý, SAm, Čína, strom ,
- acutissima - špičatolistý, (nejšpičatější, pilovitý), Himálaj, Tibet, Čína, Korea, Japonsko
- aegilops - egilops, Irák, podhorské lesy
- agrifolia - Kalifornie - USA, Mexiko
- alba - bílý, (White Oak), pův. SAm - v. USA, jv. Kanady, **národní strom Connecticutu a Marilandu**, intr. **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mg. i 3, ojediněle
- aliena – , Japonsko, Korea
- alnifolia - olšolistý, (Golden Oak), v. Středozemí, end Kypru (Troodos), horské svahy do 900 m (supramediteránní stupeň)
- alnifolia - olšolistý, end. Kypr
- aureus - zlatý, (Kypr - Troodos)
- austriaca - rakouský, §UA,
- baloot - Pákistán
- bicolor - dvoubarený, *(Swamp white Oak*), pův. SAm - Kanada (j. Quebec, j. Ontario), sv. USA, intr. **ČR** (1880 Sychrov), mg, i 3
- boissieri - , Palestina, Izrael
- brantii - perský, Libanon, opadavý
- calliprinos - krásnoplod, Středozemí, Palestina a Izrael
- canariensis - kanárský, jz. Evropa, Španělsko, Portugalsko, s. Afrika, Kypr, Kanárské ovy
- castaneifolia - kaštanolistý, Kavkaz, Írán, vlhké subtr Asie
- cerris - cer, (slovenský), j. a stř. Evropa – v. Středozemí (Apeninský a Balkánský poloostrov, Itálie, Řecko, Bulharsko, Albánie, Turecko, Malá Asie, Libanon), cirkumboreální, **ČR C1**. teplomilné doubravy, JM, okr. ČR, SRN, H
- coccifera - kermeský, (kermesový, červcový, Kermes Oak, Holly Oak), pův. z. Středozemí, Španělsko, Portugalsko,Tecko, Albánie, Baleáry, Kréta, Izrael, (chybí Korsika), sz. Afrika, stáloz. tvrdolisté lesy, macchie, sub- až mediteránní, hostilel červců Kermes - šarlatová červeň, barvení látek, cukrovinek a nápojů
- coccifera ssp. calliprinos - ,Kypr
- coccinea - šarlatový, *(Native Oak, Scarlet Oak*), pův. sv. USA a j. Kanada, **národní strom Illinois,** intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, okr. Čína
- congesta (contorta) - stěsnaný, sz. Středozemí, Sardinie
- costaricensis - kostarický, Kostarika
- crenata - ,§F
- dalechampii – žlutavý, jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz cirkumboreální, **ČR** j. Morava, teplomilné doubravy
- dentata – zubatý, Čína, Japonsko, Korea, §RUS, okr.
- dilatata - Pákistán
- ellipsoidalis – elipsovitý, okr. Čína
- falcata – srpovitý, pův. jv. USA
- faginea - portugalský, (bukový), Španělsko, Portugalsko, Pyreneje, vyšší polohy, poloopadavý
- frainetto - balkánský, (uherský), jv. zčásti stř. Evropa, Středozemí, Balkán, Bulharsko, Itálie, Turecko, Maďarsko, Rumunsko, Albánie, Malá Asie, Ukrajina, teplom. doubravy, **ČR** vzácně, §SK

- gambelii - Gambelův,
- garryana - oregonský, pův. SAm
- glandulifera – źláznatý, (žlázonosný), Japonsko, Korea, Čína
- glauca - Pákistán
- hartwissiana - žláznatý, vlhké subtropy Asie, Turecko, Kavkaz, Bulharsko
- chrysolepis -
- iberica – iberský, vlhké subtropy Asie, Malá Asie
- ilex - cesmínový, (Evergreen Oak, Holm Oak), z. Středozemí - Makaronésie , j. Evropa, Sardinie, Španělsko, Portugalsko, Pyreneje, Francie, Itálie, Ischia, Malta (ojediněle, snaha obnovit), Jugoslávie, Albánie, Itálie, Korsika, Kypr, Turecko, Maroko, Alžírsko, Tunis, agrolesnictví - vepř iberský, stáloz. tvrdol. lesy, 25 m, dlouhodobě pěst – **tvrdé užitkové dřevo** – lodě, stavby, nářadí, dřevěné uhlí, vydělávání kůží, žaludy – prasata i mouka, mediterán, **ČR**
- ilex ssp. ilex - cesmínový pravý, Středozemí (mimo s. Afrika a Pyrenej. poloostrov). intr. GB a z. Evropa
- ilex ssp. ballota (rotundifolia) - cesmínový okrouhlolistý, Pyrenej. poloostrov, s. Afrika
- imbricaria - celokrajný, (*Live Oak, Shigle Oak, Nothern laurel Oak*, pův. s. (stř. a ,) USA, vzácný druh, **národní strom Georgia**
- imeterina - , vlhké subtr. Asie
- incana - Pákistán
- infectoria - halebský, (hálkový), Blízký východ, Libanon, Středozemí, Írán, stř. Asie, poloopad, hálky žlabatky hálkové (halapeské, turecké duběnky)
- infectoria ssp. veneris - , Kypr, cirkumboreální
- inchusae - Sardinie, nově popsán
- ithaburensis - Palestina, Izrael, bible, Sýrie, Libanon
- ithaburensis ssp. macroepis - v. Středozemí - Itálie, Řecko, Albánie, Sýrie
- kellogii - SAm - USA
- libani – libanonský, Libanon, Sýrie, Malá Asie, Írán, stř. Asie
- macedonica - makedonský, Albánie, Benátčany kácen na jejich stavby
- macranthera - velkokvětý, (perský), Kavkaz, Zakavkazsko, s. Írán, Turecko, horské lesy, okr parky, **ČR**
- macrocarpa - velkoplodý, *(Bur Oak*), pův. SAm - jv. Kanada, sv. USA, oblast Velkých jezer, intr. **ČR** (1890 Sychrov, Vísky u Plzně), relat. vzácně
- macrolepis - balkánský, (šupinatý), od Balkánu na východ, Itálie, Kréta, Řecko, Turecko
- mongolica – mongolský , v. Sibiř, Rusko, Mongolsko, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), intr. okr. ojediněle **ČR**, s. Čína, Japonsko, Sachalin, Kurily, Korea
- myrylandica – marylandský, USA
- myrsinifolia – Čína, Korea, Indočína
- nigra - vodní, (černý), pův. jv. USA, (*Water Oak*), intr **ČR** (1880 Sychrov), mg, i 3
- oleoides - olivový, Mexiko, Kostarika
- palustris - bahenní, (bažinný, *Pin Oak*), pův. střed. sv USA a Kanada u řek, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- pedunculiflora - sivozelený, jv. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální, §SK, §SRB
- petraea (sessilis) - zimní, (drnák), středoevropský florelement, stř. a jv. Evropa, Středozemí, Bulharsko, Malá Asie, Kavkaz, Krym, Rusko,, temporátní listn. lesy, Rusko, cirkumboreální,, **ČR**, doubravy, temporátní listn. lesy, okr. ČR v cv. SRN, H
- petraea ssp. austrotyrrhenica - zimní, j. Itálie
- phellos - vrbolistý, (čárkolistý, *Willow Oak*), pův. jv. USA, intr. **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mg, i 3, vlhko
- phyllyreoides – , USA
- polycarpa - mnohoplodý, jv. a část. střední Evropa, Malá Asie, Kavkaz. **ČR**, teplomilné doubravy
- pontica – černomořský, Malá Asie, sv. Turecko, Kavkaz, Arménie,
- pseudosuber - pseudokorkový, Jugoslávie
- prinus (michauxii) - jirchářský, (košíčkatý, *Chesnut Oak*), pův. v (či z) USA, prérie, intr. **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mg, i 3, vzácný druh
- prinus – košíčkatý, USA

- pubescens - pýřitý, (šípák, White Oak, Pubescent Oak), teplá údolí stř. Evropy v. Středozemí, z., stř. a jv. Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, Ischia, Anatólie, Řecko, BG, Turecko, Malá Asie, Kavkaz, hory, submediteránní, v Evropě jen menší stromy, cirkumboreální ČR teplé lokality – Český kras, České středohoří, skalní svahy, živné půdy, ČR C3, teplomilné doubravy**, §CZ(C3),**
- purulhana - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Jonduras, Nikaragua
- pyrami - jehlancovitý, Sicílie, Malá Asie
- pyrenaica - pyrenejský, jz. Evropa, Oyreneje, Španělsko, Portugalsko, Francie, Maroko, chybí Baleáry, poloopadavý, svahy, úbočí hor submediteránní, do 1500 m, snáší sucho,
- robur – letní, (křemelák, silný, English Oak), pův. téměř celá Evropa vč. **ČR**, ve Švédsku 1000-letý Kvill Oak, Malá Asie, Rusko - Kavkaz, s. Afrika, z. Asie, Pákistán, cirkumboreální, nintr Kanada, USA, lužní lesy
- robur, ssp. thracia - letní, (křemelák, evropský dub), thrácký, jv. Evropa, j. Pyrenejský poloostrov, Itálie, Sicílie, Ischia, Řecko, Turecko, Kavkaz, 35 m,
- robur var. Sessiliflora - Itálie,
- robur var. Penduculata - Itálie
- rotundifolia - z. Středozemí - Portugalsko, Španělsko, Maroko, j. Francie, sladké žaludy
- rubra (borealis) - červený, (severní, americký, *Nothern red Oak*), pův. v. SAm - v. a střed USA, jv Kanada, od N. Skotska a Velkých jezer na jih do Texasu, cirkumboreální, **národní strom New Yersey,** sec. většina Evropa, intr. **ČR** (1799, 1895 Průhonice, Tachov), L, běžně v zámeckých parcích a rekr lesoparcích z. Čech, i lesnicky, mg, , lokálně až inv.
- semecarpifolia - Pákistán
- suber – korkový, (*Cork Oak)*, domácí z. Středozemí, zejména Iberský poloostrov - Portugalsko, Španělsko, Pyreneje, Katalánsko, Baleáry (Menorca), Sardinie, Korsika, Itálie, Ischia, Sicílie, Chorvatsko - Dalmácie, Albánie a sz. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, stáloz. tvrdol. lesy, až do 1000 m, dlouhodobě pěst. - korek, nahrazováním se přestává chránit a pěstovat, agrolesnictví - vepř iberský,
- trojana – trojský, (makedonský), JUGO, Řecko, Malá Asie, cirkumboreální, §SRB
- turbinella - SAm - USA
- variabilis (chinensis) – proměnlivý, (čínský), v. Asie - Čína, Korea, Japonsko
- velutina (tinctoria) - sametový, (*Balck Oak*), pův. stř. a v USA, intr **ČR** (1923 Průhonice), mg, i 3, ojediněle
- virgiliana - jadranský, jv. a část. stř. Evropa, Středozemí, Ischia, Sardinie, Korsika, okr. **ČR,** teplomilné doubravy JM
- x hispanica (cerris x suber) - španělský, Středozemí, Francie, Španělsko, Portugalsko, Itálie, Balkán

Trigonobalanus – trigonobalanus, 3 druhy, jv. Asie, Amerika - Kolumbie
- doichangensis - Mexiko - Yunnan, Thajsko
- excelsa - end. Kolumbie

***Flacourtiaceae** / Slivouchocité, zrušena*
převod do Salicaceae a Achariaceae

Flindersiaceae / Flindersiovité
dnes v Rutaceae / Routovité

Fouquieriaceae / Fouquiriecovité, 2 / 12, SAm, j. Afrika, keře a stromky,
Fouquiería – fouquieria, **fukierie**, 10 druhů, USA, Mexiko, trnité keř. až stromovité sukulenty, i živé ploty, okr
- columnaris - sloupovitá, („Boojum Tree“), jz. USA, Kaliforn. poloostrov, Mexiko, Sonora, horká suchá buš, trnité sukulent. keře, až 18 m, CITES, okr
- fasciculata - , CITES
- macdougalii -
- purpusii- **,** CITES
- splendens - zářivá, USA výroba vosku, okr.

Idria – idria, 1 druh,
- columnaris, Boojum Tree, Mexiko, keř. a strom. sukulent, okr

Francoaceae / Frankoovité, 8 / 37, jižní a subsaharská Afrika, Peru
dnes i Melianthaceae / Medokvěté a Vivianiaceae / sloučeny a sem přiřazeny (dle AVG IV)
Balbisia - balbisia,
Bersama - bersama, 13 druhů, subsaharská Afrika, malé stromy
- abyssinica - habešská,
- swinnyi -
Francoa – frankoa, Francoaceae, 2 druhy, Chile, bylina, okr.
- appendiculata -
- ramosa -
Greyia – greia, Francoaceae, (Greyiaceae), 3 druhy, temperátní až subtr. Afrika, j. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- suthernlandii – (Nutal bottle Brush), okr Čína
Chamaelirium – chamelirium, Francoaceae, (Melianthaceae), 2 druhy, SAm
- luteum (Helonias dioica, Veratrum luteum) – žluté, SAm. okr, léč
- obovale – obvejčité, USA, okr.
Melianthus – medokvět, meliantus, medový keř, 6 druhů, Francoaceae, (Melianthaceae), j. Afrika, jz. Asie, Evropa, stáloz. keře, okr
- dregeanus -
- comosus - vrcholičnatý
- major – širokolistý, (větší)
- minor - menší
Tetilla – tetyla, 3 druhy, (Francoaceae), Chile, temperátní až subtrop. Afrika, dřeviny, okr.
- hydrocotylefolia -
Viviania - vivianya, 6 druhů,
- marifolia -

Frankeniaceae / Frankenyovité, 1(5) / 90
Frankenia – frankenya, pokrajinec, 90 druhů, celý svět, stáloz. slanomilné byliny a polokeře, subtr. a mírné klima, Středozemí, Malá Asie, Austrálie, Afrika, okr
- corymbosa - chocholičnatá, pobřeží Středoz. moře, Španělsko, Maroko, Alžírsko
- ericifolia - vřesovcovitá, Makaronésie - Kapverdy
- hirsuta (laevis v. hirsuta, Sea-heath) - chlupatá, (srstnatá), Středozemí, Makaronésie, celý mediterán, Egypt, Sinaj, Palestina, Izrael, Kréta, Kypr, Malta, Irán, střední Asie, j. Afrika, cirkumboreální, slaniska, písč. a kamen. půdy, polokeř
- laevis - hladká, z. Středozemí, Itálie, Kanár ovy (Tenerife), halofyt, zasolené půdy, písč. a kamen. pobřeží
- pulverulata (pulverulenta) - poprášená, Kréta, Kypr, Pákistán kamen půdy
- thymifolia - mateřídouškovitá, Středozemí, Španělsko, halofyt, slaniska

Fumariaceae / Zemědýmovité, 19 / 450 druhů, byliny,
dnes Papaveraceae / Makovité

Garryaceae / Garyovité, 2 /17, Amerika vč. Karibik, v. Asie, stáloz. dřeviny,
Aucuba – aukuba, skuroň, Garryaceae, (Aucubaceae, Cornacae), 10 druhů, v. Asie, od v. Himálaje po Čínu a Japonsko, okr, stáloz.
- chinensis - čínská, (Chinese Aucuba), okr. Čína
- japonica – japonská, (Japanese Aucuba), Čína, Japonsko, Korea, Taiwan, keř 1-4m, okr, **ČR** nádob, SRN, H
Garrya – garya, Garryaceae, (Cornaceae), 13 druhů, z. USA, stř. Amerika, Karibik, stáloz. dřeviny, okr.
- elliptica -
- flavescens -

Gentianaceae / Hořcovité, 103 / **1 750** , celý svět mimo pouští, max hory, Eurasie, JAm, Afrika, obvykle byliny, hořčiny, žlutá barviva, léč, okr
Aliopsis - aliopsis,
- pygmaea - Pákistán

Anthocleista - antokleista
Bartonia – bartonya, rozklaň
Bisgoeppertia - bisgoepercia
Blackstonia – žlutnice, blekstonya, Eurasie
- acuminata – špičatá, (zašpičatělá, hrotitá), Evropa, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, TTP, §SK, §H
- perfoliata (Chlora p.) - tečkovaná, (prorostlá, Yellow-wort), celé Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Řecko, Kypr, Malta, Černomoří, (Slovensko), makchie, úhory, písčiny, cesty, §SRB
- perfoliata ssp. serotina - tečkovaná s. , §SRB
Canscora - kanskora, 30 druhů, Afrika, Asie, Austrálie, léč,
- alata -
Celiantha - celianta, 3 druhy, JAm
- bella - end. Venezuela Cerro de la Nebliana
- imthuriana - JAm, Guyanská vysočina, skály
Centaurium (Erythraea) **– zeměžluč, centaurium,** 50 druhů, Středozemí, Eurasie, Amerika, Austrálie, s.Afrika, trvalky, okr, §D – všechny domácí druhy, §Pl – všechny druhy
- aegialophia - mnohoštětinatý, Kypr
- capitatum - hlavatá, §F,
- erythraea (minus) - lékařská, okolíkatá, erytrejská, menší, Common Centaury), celé Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Írán, travnatá místa, cesty, ssp. rhodense, Kypr, Maltam téměř celá Evropa, j. Skandinávie, stř. Asie, cirkumboreální, lada, heliofilní, **ČR(C4a), Šumava lokálně, ohrožena sukcesním zarůstáním,** hořčiny, léč, BZ Teplice, §PL, § D
- litoralle ssp. compressum – přímořská slatinná (pobřežní), stř. Evropa - Pannonie, Řecko, Makaronésie, Slovensko, sz Asie, cirkumboreální, slaniska, ČR C1, **v ČR převážně vyhynula, §CZ(C1)**, §D, §SK,
- maritimum - přímořská, pobřeží Evropy, Středozemí, Makaronésie, Makaronésie, Řecko, garigue, suché pastviny, cirkumboreálně
- pulchellum – spanilá, euroasijský druh Středozemí, z., stř. a j. Evropa, Kypr, Írán, stř. Asie, Sahara, , cirkumboreálně slatinné TTP, **ČR C3** vzácně, **zaniká bezzásahovým sukc zarůstáním,** §SK, §D, §IRL Pákistán, léč, BZ Teplice
- rigualii - § SP, §BG, §D, Bern, Smar, NAT,
- scilloides – ladoňkovitá, (Centaury), end. Azory, §F, okr. Čína
- somedanum - , § SP,§BG, §D, Bern, Smar, NAT,
- spicatum - klasnatá, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán , cirkumboreálně, halofyt, slaniska
- tenuiflorum - úzkokvětá, celé Středozemí, Makaronesie, Pákistán,
- tenuiflorum ssp. viridense - end. Kapverd
- tenuifolium - tenkolistá, Středozemí, Kypr**,** Egypt
- uliginosum - slatinná, **ČR** vzácně
Cicendia - cicendya, Eurasie
- filiformis - nitkovitá, v. Středozemí, Makaronésie, z. Evropa
Comastoma - hořkavka, komastoma
- tenellum - útlá, Eurasie, Tatry
Congolanthus - kongolantus
Cotylanthera - kotylantera
Coutoubea - koutoubea, JAm
- humilis - Guyana
- minor - Venezuela
- ramosa - s. JAm, až polokeř
- reflexa - end. Guyan. vysočina
- spicata - Brazílie, Mexiko
Cracosna - krakosna
Crawfurdia - krawfurdya
Curtia - kurtya
Deianira - dežanyra

Djaloniella - džalonyela
Ericostema - erikostema
Eurythalia - nostřek, eurythalia
Eustoma (Lisianthis) **– jícnovka, eustoma,** 3 druhy, subtr. USA, Mexiko, Karibik, stř. a JAm, okr. řezané květy
Exacum - hořepník, exakum, hořkolist, Modrá Líza, 70 druhů, byliny, u vod, trop. Afrika, Madagaskar, a Asie (Jemen až Indie), okr**, ČR** hrnk
- affine (affinis) - podobný, (příbuzný, bezlistý, Rocky Mtn. Pleated Gentian), end. ovy Sokotra a Samha u Jemenu, *pův. SAm. - Skalnaté hory,* variabilní, okr. v cv., 20-40 cm, VIII-IX, m., S
- caeruleum - end. Sokotra
- grandiflorum – velkokvětá, okr. Čína
- socotranum - end Sokotra
Fagraea - fagrea
Fargraea – fargrea, 75 druhů,
Faroa - faroa
Frasera - ploskoplodka, frazera , 1 druh
- speciosa - jz. USA, s Mexiko, horské TTP
Geniostemon - genyostemon
Gentiana (incl. **Calathia, Coilantha, Dasystephana, Ericula, Ericoila, Pneumonanthe, Tretorhiza**) **– hořec, genciana,** 800 druhů, mírné pásmo, hory, SAm, jv. Asie, Indie, Indočína, Japonsko, Evropa, byliny, §D – všechny druhy kromě lutea, §Pl – všechny druhy, §SRV, §UA, okr. ČR, SRN, H, Evropa
- acaulis – bezlodyžný, (Kochův), hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální, horské TTP, **v ČR vyhynul**
- affinis (affina) - podobný, (příbuzný, Rocky Mtn. Pleated Gentian), pův. SAm. - Skalnaté hory, cirkumboreální, 20-40 cm, VIII-IX, m., S
- algida - téměř celá Asie, SAm, Japonsko, Korea, cirkumboreální, hory
- alpina - Alpy, Pyreneje, Sierra Nevada ve Španělsku, hory 2-3,5 tis.m, cirkumboreální, bezlodyžný
- aphylla - bezlodyžný, Španělsko
- aquatica - Pákistán
- asclepiadea – tolitovitý, hory stř. a j. Evropa, Turecko, Alpy, Sudety, Karpaty, Balkán, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR C1**, **emblémová rostlina KRNAP,** zcela ojed. Šumava, horské TTP, jako heliofilní u sjezdovek, **§CZ(C3),** §D, §Pl, okr Evropa
- asclepias - §H
- baltistanica - Pákistán
- barbata - vousatý, Čína, léč.
- bavarica - bavorský, Alpy, Karpaty
- brachyphylla ssp. favratii - Evropa - Alpy, Apeniny
- burseri - Pyreneje, Alpy, cirkumboreální, horské TTP, okr, BZ Teplice
- calycosa - hory SAm, horské TTP, BZ Teplice
- capitata - Pákistán, BZ Teplice
- clusii – Clusiův, hory Evropy, Alpy, Karpaty, Jura, Balkán, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D, §Pl,
- clusii ssp. rochelii - Clusiův Rochelův, z. Karpaty - Slovensko
- clusii ssp. undulatifolia - v. Alpy
- crassicaulis - v. Čína, Sečuan,, Junnan, Tibet
- crutiata – křížatý, hory j. a stř. Evropy, Francie, Itálie, stř. ne jz Evropa, Ukrajina, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2** vzácně, TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahový sukc zarůstáním TTP,** ČR C1, **§CZ(C3)**, §D, §Pl, okr. Evropa, BZ Teplice
- dinarica - dynárský, hory j Evropa, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, okr Evropa
- falcatum - Pákistán
- filiformis - mediteránně-atlantický areál, Středozemí, z. Evropa, Azory, cirkumboreální, cirkumboreální
- frigida – chladnomilný, Alpy, Karpaty, Pirin, Rila, Čína, ne ČR, cirkumboreální, §SK, §D, §Pl,
- gelida - BZ Teplice
- glauca – sivý, (Glaucous Gentiana), pův. SAm, dále Sibiř, v.Asie, cirkumboreálně, 10 cm, III , S
- haewanensis - Pákistán
- karelinii - Pákistán

- laciniata - dřípatý, , §UA
- lagodechiana – lagodežský, , §RUS
- laurreiroi . Laureiroův, pův jv. Asie - Indie, Indočína, Čína
- ligustica - , §D, §Pl, §F, Bern, Smar, NAT
- longdancao – dlouhodank, Tibet, Čína, léč. - kořen, antibioticky, antimalaricky
- lutea - žlutý, stř. a j. Evropa, Středozemí, hory, Pyreneje, Sardinie, Srbsko, BG, z. Asie, dužnatý kořen vytrhán jako léč. afrodiziak, dlouhověkost, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, §D, §Pl, §RO, §UA, Červený seznam,
- lutea ssp. symphiandra - , §SRB
- macrophylla – velkolistý, (Largeleaf Gentian), Írán, stř. a v. Asie, Čína, v. Rusko, Mongolsko, cirkumboreální, okr, léč, TČM, BZ Teplice
- montana - horský, end. z. přímořské Alpy, Francie, Itálie
- nivalis – sněžný, s. Evropa, Grónsko, Island, Skandinávie, GB, hory stř. a j. Evropa, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Kavkaz, SAm, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D, §Pl,
- nubigena - BZ Teplice
- orbicularis - hory Evropy - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Apeniny, Rumunsko, Slovensko, Itálie
- pannonica – pannonský, (šumavský), end stř. Evropy, Alpy, cirkumboreální, Šumava ČR C2 - alpský migrant, horské TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**, **§CZ(C2)**, §D, §Pl, léč, likér
- paradoxa - podivná, §D, §Pl, §RUS
- pneumonanthe (Pneumonanthe vulgaris) – hořepník (luční), téměř celá Evropa, jih Skandinávie, na jihu jen hory, cirkumboreální, ČR C2 vzácně, vlhké TTP, **ustupuje bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C2),** §SK, §D, §CH, §SRB, §H, §Pl, NAT
- pneumonanthe ssp. depressa -
- prostrata - Eurasie - Alpy, Kavkaz, Pákistán, hory stř. Asie, SAm - Aljaška, Kanada, USA, rozvolněné trávníky
- pseudoaquatica - Pákistán
- pseudopulmonarium - Pákistán
- puberulenta - BZ Teplice
- pulmonarium - Pákistán
- punctata – tečkovaný, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Sudety, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ČR C1, horské TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1),** §SK, §D, §Pl, §UA
- purpurea – nachový, (purpurový), Alpy, Apeniny, Skandinávie, cirkumboreální,
- pyrenaica - pyrenejský, Pyreneje, Karpaty, Bulharsko, Turecko, Kavkaz, cirkumboreální,
- riparia - Pákistán
- robusta - BZ Teplice
- rostanii - end. z. Přímořské Alpy, Itálie, Francie
- scabra – drsný, (Rough Gentian), Čína, v. Rusko, Japonsko, okr, léč., TČM, BZ Teplice
- sceptrum - žezlovitý, pův. S.Am., 60-120 cm, II, P
- sedifolia - stř. až JAm - Kostarika až Bolívie
- septemfida - Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, okr .Evropa
- sino-ornata - , okr. Evropa
- siphonantha - BZ Teplice
- squarrosa - Pákistán
- sumatrana - sumatránský, end Sumatra
- tenellum - útlá, Írán, stř. Asie, cirkumboreální , §SL
- terglouensis – triglavský, Julské Alpy, cirkumboreální,
- tianschanica - BZ Teplice
- tibetica - tibetský, Tibet, Himálaj, v. Asie, okr. Evropa
- triflora - okr. Evropa
- utriculosa - měchýřkatý, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální, F
- verna ssp verna – jarní pravý, hory stř. a j. Evropa – GB, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, cirkumboreální, ČR C1 vzácně, **alpský migrant,** vlhké horské TTP, **příklad likvidace bezzásahovým sukcesník zarůstáním, na Šumavě již vyhynul, v ČR blíží vyhynutí**, **§CZ(C1**), §D,

- verna ssp. balcanica - Balkán - Srbsko, Bosna, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, Apeniny, Alpy,
- verna ssp. pontica - Turecko, Arménie, Írán
- vernayi - BZ Teplice
- zekuensis - BZ Teplice
- x digenea (acaulis x clusii) - Alpy, Karpaty

Gentianella (Hippion) – **hořeček, gencianela,** 400 druhů, hlavně hory Evropa, SAm, Japonsko, §D – všechny druhy, kromě ..., §Pl – všechny druhy,
ale **Šumava - likvidován naoktrojovanou bezzásahovostí,** okr
- amarella ssp amarella – hořký pravý, (nahořklý, Northern Gentian), Yukon až N. Mexiko, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1 vzácně, suché svahové pastviny, slatinné TTP, mizející - **typický příklad likvidace bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C2)**, §Pl, §H, §F
- armarella ssp. acuta - nahořklý ostrý, sv Asie - Sibiř, Dálný východ, Mongolsko, Čína, SAm, vlhko
- amarella ssp lingulata - nahořklý jazykovitý, GB, Skandinávie, střední Evropa, střední Sibiř, Slovensko - Karpaty, Vysoké Tatry, krátkostébelné TTP, **ČR vyhynul**
- amarella ssp. septentrionalis - nahořklý severní, GB
- amarella ssp. uliginosa - nahořklý, **ČR býval**
- anglica – anglický, §D, §Pl, Bern, Smar, NAT,
- anisodonta - v. Alpy, Rakousko, Slovinsko, Švýcarsko, Itálie - Apeniny, Dolomity
- aspera - drsný, Alpy, Jura, **ČR C1**,
- aurea – zlatý, s. Eurasie - Skandinávie, Grónsko, Kola, s. Rusko, §Pl,
- austriaca – rakouský, v. Alpy, cirkumboreální, §H
- bicknelii -
- *bohemica - viz praecox ssp. bohemica*
- bulgarica - bulharský, end. Balkán, cirkumboreální,
- campestris ssp capestris – ladní pravý, cirkumboreální, téměř celá Evropa, Pyreneje, Alpy, Abruzzi, Skandinávie, ČR C1, svahové TTP, **v ČR vyhynulý, §CZ(C1),** §D, §Pl,
- campestris ssp. baltica – ladní pobaltský, pův. Evropa, Skandinávie, Polsko, Německo, GB, polymorfní, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- campestris ssp. suecica – ladní švédský, cirkumboreální, **ČR C1, v ČR dnes vyhynulý**
- cerastioides - JAm - s. Andy
- cernua - JAm, - Andy, Ekvádor
- crispata - hory j. Evropy - Balkán, Chorvatsko, BH, ČH, Srbsko, Kosovo, Albánie, Sev. Makedonie, Řecko, Bulharsko
- fatrae (austriaca ssp. fatrae) – fatranský, end .z. Karpat, cirkumboreální, §Pl,
- germanica ssp. germanica – německý pravý, střední a z. Evropa, Alpy, cirkumboreální,, pastviny, **ČR**, TTP, **v ČR zřejmě vyhynulý**, §D, §Pl,
- germanica ssp. solsititialis - německý letní, pastviny, **v ČR vyhynul**
- hirculus - end. Ekvádor - Andy, páramo
- livonicva - Ma´darsko
- longibarbata - end. Ekvádor - s. Andy, páramo
- lutescens ssp. lutescens – žlutavý pravý, stř Evropa, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ČR C1, Bílé Karpaty, TTP, pastviny, **bezzásahovostí vymírá, §CZ(C2),** §D, §Pl,
- lutescens ssp. carpatica - žlutavý karpatský, **dnes vymírá, §CZ(C2),**
- lutescens ssp. tatrae žlutavý tatranský, end. z. Karpaty, Maká Fatra, Nízké Rarey
- magellanica – magelanský, j JAm - Ohňová země, Falklandy, Chile, Argentina
- muelleriana - end. jv. Austrálie
- obtusifolia ssp. sturmiana – drsný Sturmův, (tupolistý), Alpy, cirkumboreální, ČR C1, vzácně, vlhké pastevní TTP, **rychle mizí, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**, §D,
- obtusifolia ssp. norica - **ČR býval** (Krkonoše)
- praecox ssp. praecox – mnohotvarý pravý, (mnohobarvý), cirkumboreální, **ČR**, TTP , **na Šumavě bezzásahovostí již vyhynul**
- praecox ssp. bohemica – mnohotvarý český, **subendemit ČR,** dvouletý druh pastvin, kdysi v širokém pásmu Šumavy a Vysočiny, ČR C1, Pošumaví, ojed. Vysočina a Lužické hory, **end. Český masiv – zejména Šumavy, na Šumavě díky bezzásahovostí zanikl, „hořečkům dnes schází pastva, drobné maloplošné**

narušování půdního povrchu, kdy krajina byla pestrou mozaikou, ve které se suverénně pohyboval, šest poddruhů již v ČR vyhynulo“ (Rostliny ve svitu evropských hvězd – Natura 2000 v ČR, Sagittaria Praha 2004), potřebný management: likvidace náletových dřevin, kosení či pastva přelom května a června a pak přelom října a listopadu po vysemenění, narušování drnu vláčení či hrábě, §CZ(C1), Pošumaví, Rakousko, j. Polsko, §D, §Pl, **NAT**
- rapunculoides - JAm - s Andy, Ekvádor
- rhaetica - pův. Alpy, Švýcarsko, Rakousko, Slovinsko
- solstitialis - letní, Alpy - Švýcarsko, Rakousko
- tenella – útlý, jemný, Skandinávie, §SK, §Pl,
- uliginosa - bažinný, §F, §H

Gentianodes - gentianodes, 50 druhů, Eurasie
- acuminata Pákistán
- algida Pákistán
- alii Pákistán
- aprica Pákistán
- argentea Pákistán
- burkillii Pákistán
- cachemirica Pákistán
- clarkei Pákistán
- decemfida Pákistán
- eumarginata Pákistán
- huxleyi - Pákistán
- intermedia - Pákistán
- kurroo - Pákistán
- lowndesii - Pákistán
- nasirii - Pákistán
- olivieri - Pákistán
- pedicellata - Pákistán
- tianschanica - Pákistán
- venusta - Pákistán

Gentianopsis (Gentiana) **– trličník, gencianopsis,** hořeček, hořkovník, 35 druhů, vlhké TTP a Eurasie, Amerika, okr.
- ciliata – brvitý, (hořeček brvitý), stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, vzácně, svahové TTP, na **Šumavě likvidován bezzásahovým sukc zalesněním**
- contorta - Pákistán
- detosa - s. Evropa - Island, Norsko, Skandinaviie, Rusko, SAm, skalnatá pobřeží moře
- macounii - cirkumboreální, SAm Kanada, USA
- paludosa - Pákistán
- thermalis - SAm, Skalisté hory
- vedenskyi - Pákistán

Gentianothamnus - gencianothamnus

Halenia – halenye, 100 druhů, Eurasie, v. Asie, Indie, Pákistán, Nepál, Bhutan, Barma, Ukrajina
- corniculata - evrop. Rusko, v. Asie, cirkumboreálně
- elliptica - Pákistán
- deflexa - s SAm, cirkumboreálně
- minima - end. Ekvádor, pastviny
- rhyacophila - end. Kostarika, Panama
- taruga-gasso - end. Ekvádor
- weddedliana - JAm - Andy

Hockinia - hokinya

Hoppea - hopea, 2 druhy, j. a jv. Asie
- dichotoma - Indie**,** Pákistán, Srí Lanka, Barma, Malajsie

Chelonanthus - chelonantus, 14 druhů, stř. a JAm,
- angustifolius - s. JAm - Kolumbie, Venezuela, Guyana, savana, lesní lemy u toků

- purpurascens - s. JAm, Kolumbie, Venezuela, Fr. Guyana, Brazílie, vlhká savana
Chironia - chironya, 40 druhů, z. Afrika
- peduncularis -
Chorisepalum - chorisepalum
Irlabachia - irlabachia
Ixanthus - ixantua
Jaeschkea - džeskea, 3 druhy, j. Asie
- canalyculata - Pákistán
- microsperma -Pákistán
Karina - karina
Lapithea - lapitea
Latouchea - latouchea
Lehmanniela - lehmanyela
Lisianthus – lisiantus, plochokvět, 10 druhů, hory trop. Ameriky,
- princeps - JAm, keř
Lomatogoniopsis - lomatogonyopsis
Lomatogonium (Gentianella) **– hořepnička**, **lomatogonyum,** 27 druhů, Eurasie, SAm
- brachyantherum - Pákistán
- carinthiacum - Alpy, Karpaty, Pákistán, Kavkaz, Kamčatka, Čukotka, Arktida, §D, §RO,
- spathulatum - Pákistán
Macrocarpaea – makrokarpea, 110 druhů,
Megacodon – megakodon, 1 druh, jz. Čína, Nepál, trsnatá trvalka, břehy toků a vlhké lokality, okr.
Microphim - mikrofium
Monodiella - monodyela
Neblinantha - neblinanta
Neurotheca - neuroteka
Obolania - obolanya
Oreonesion - oreonesion
Ornichia - ornychia
Orphium - orfium, 1 druh,
- frutescens - end. Kapsko
Potalia - potalia
Prepusa - prepusa
Pterygocalyx - pterygokaly
Pycnosphaera - pyknosfera
Rogersonanthus - rogersonantus, 3 druhy, s. JAm
- quelchii - end. Guyanská vysočina
Sabatia – zavilka. sabatya
Saccifolium - sakcifolium
Sebaea – sebea, 160 druhů, hlavně Afrika, Madagaskar
- exacoides - end. Kapsko
- natalensis - jv Afrika
- repens - jv Afrika
- sedoides - jv Afrika
- thomasii - hory jv Afriky
Senaea - senea
Schinziella - schinziela
Schultesia - schultezia, 25 druhů, stř. a JAm
- guianensis - stř. a s JAm, Mexiko až Brazílie
Schultzia - schulzia 1 druh, stř. Asie, Indie, Pákistán
Sipopoantha - sipopoanta
Swertia – kropenáč, svercia, 167 druhů, hory, Evropa - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, Irsko, GB, Grónsko, SAm, Austrálie. prameniště,
- abbysinica – habešský, hory v. Afrika

- alata - Pákistán
- alpestris - alpský, §UA
- angustifolia - Pákistán
- balcalensis – balkánský, Balkán, Rusko, §RUS
- bimaculata – dvouskvrnný, (Two spot Swertia), okr. Čína
- ciliata - Pákistán
- cordata - Pákistán
- kingii - Írán, stř. Asie, Himálaj, Tibet
- lugardiae - hory v Afrika
- marginata - stř. Asie, Sibiř, Mongolsko, Altaj, Kazachstán, Kyrgyzstán, Tádžikistán, Čína
- paniculata - Pákistán
- perennis ssp perennis – vytrvalý pravý, (Star Gentian), hory stř. a j. Evropa – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, Rusko, cirkumboreálně, okr, ČR C1, i **Šumava, prameniště, likvidován bezzásahovou sukcesí, mizí spolu s prameništi, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C2),** §SRB, §D, §Pl, §RUS, NAT,
- petiolata - Pákistán
- piloglandulosa - Sumatra
- polynectaria - end. Arábie
- schimperi - hory v. Afriky
- speciosa - Pákistán
- tetragoba - Pákistán

Symbolathus - symbolantus, 30 druhů, hory stř. a s. JAm
- elisabethae - JAm - Guyanská vysočina, Venezuela , Brazílie, Guyana

Symphyllophyton - symfylofytum
Tachia - tachia
Tachiadenus - tachiadenus
Tapeinostemon - tapeinostemon
Tetrapollinia - tetrapolinya
Tripterospermum - tripterospermum
Urogentias - urogencias
Veratrilla - veratrila
Voyria - vojria
Voyriella - vojriela
Wurdackanthus - vurdakantus
Zonanthus - zonanthus
Zygostigma - zygostigma

Geraniaceae / Kakostovité, 10 / 800, mírné a subtr. pásmo, byliny

Biebersteinia - bieberšteinya, 5 druhů, hlíznaté kořeny,
- orophanidis - Malá Asie,

California - kalifornya

Erodium – pumpava, erodyum, trýzel, Heron´s Bill**,** 150 druhů, Evropa, s. Afrika, stř. Asie, Amerika, skály (Ca), byliny až polokeře, okr.
- absinthoides ssp. armenum - absintová arménská, Turecko, Arménie, Balkán, Kavkaz, Írán,
- absinthoides ssp. haradjianii - Írán, stř. Asie
- amanum - Turecko
- astragaloides – kozincovitá, § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- beketowii - Beketova, §UA
- botris – zobanitá, pův. Středozemí, ojed. zavl. **ČR**
- cedrorum - Turecko - Taurus
- ciconicum – čapí, (stepní, čápozobá), Středozemí, Makaronésie, Kypr, Sinaj, Arábie Pákistán, cirkumboreální, §SK,
- cicutarium - obecná (rozpuková), Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, Evropa, z Asie, cirkumboreální, **ČR**, úhory, arch., nat., okr. Čína, Pákistán, v. Asie

- corsicum - korsická, centrální Středozemí, Korsika, Sardinie, Řecko
- crassifolium - tlusticovitá, Kypr, Kréta, s Afrika, Egypt, Sinaj, Palestina, Izrael, Arábie, Írák
- glaucophyllum - Pákistán
- grunium - jeřábí, pův. v. Středozemí, Turecko, Kypr, Egejská oblast, Řecko, Sicílie, Libanon, Izrael. Egypt, z Asie, zavl. **ČR**, suché kamen a písč plochy , BZ Teplice
- guttatum - hlavně s. Afrika - Atlas, Maroko až Tunisko, Španělsko, okr Evropa
- chamaedryoides - , skály Baleárských ovů
- chrysanthum - zlatová, hory Řecka , Bern
- laciniatum - kopinatá, Kypr, Pákistán
- lindavicum – lindavský, okr. Čína
- lucidum - end. Pyreneje, cirkumboreální,
- maculatum – pižmová, j. Evropa, zavl. **ČR**
- malacoides - slézovitá, (slézová, růžová, Glandular / Soft Storksbill), mediterán, celé Středozemí, Makaronésie, Kypr, Malta, Krym, Sinaj, Arábie, Blízký východ, Írán, Pákistán, cirkumboreálně, úhory, otevřená suchá místa, polopouště a pouště
- manescavii - Maneskavova, §F, okr Evropa
- moschatum - pyžmová, (Musk Storksbill), pův. j. Evropa, Středozemí, Kypr, Malta, pole, rumiště, **ČR** zavlékán
- neuradifolium – malokvětá, pův. Středozemí, zavl. **ČR**
- paularense - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- petraeum - skalní, jz. Francie, Španělsko, kamen. Ca plochy
- reicherdiii - Reicherdova, Baleáry, Řecko, okr. Evropa
- rodlei - Rodleova, §F
- rupicola - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- stephanianum – Stephanovova, (Heron´s Bill), okr Čína, Pákistán
- stevenii – Stevenova , §RUS
- tatricum – tatarská, , §RUS
- touchyanum - , Palestina, Izrael, pouště a polopouště
- x variabele okr. Evropa

Geranium (Geraniopsis) **- kakost, geranyum,** Crane´s Bill, Geraniaceae, 430 druhů, chladnější mírné a mediteránní pásmo, po celém světě a horách tropů SAm, i Island, Afrika, byliny, okr.
- aequale - hladký, pův. z. Evropa, **ČR** zavl.
- arabicum - arabský, Arábie, trop. Afrika, Madagaskar
- argenteum - zlatý, §F
- austroapenninum - apeninský, Itálie, Turecko
- bicknellii - cirkumboreální,
- bohemicum – český, lesní světliny, **ČR** (Doupov, Bezděz) **vyhynul,** Slovensko vzácně, repelent na kočky
- canariense - kanárský, Makaronésie - Kanár ovy (Tenerife)
- cantabrigiense – okr. Evropa
- cinereum - sivý, j. Evropa, Pyreneje, cirkumboreální, okr. Evropa, §F
- clarkii - okr. Evropa
- collinum - Pákistán
- columbinum – holubičí, Středozemí, Kypr, Írán, cirkumboreální, **ČR,** suché křovinaté stráně, arch., nat.
- dahuricum – dahurský (Dahuria Cranesbill), okr. Čína
- dalmaticum - dalmatský, pův. Dalmácie a Černá Hora, Černé moře, okr. Evropa, **ČR**
- dissectum – dlanitosečný, (dvousečný), Evropa, Írán, stř. a v, Asie, cirkumboreální, **ČR** úhory, arch, nat
- divaricatum - rozkladitý, (rozsochatý), Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1**, křovinaté stráně, nitrofilní lemy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- ecuadoriense - end. Ekvádor
- endresii - Endresův, Pyreneje, Francie, cirkumboreální, §F, okr Evropa
- erianthum - s. Čína, v. Přímoří, sz. SAm
- endressii - cirkumboreální, okr. Evropa
- erianthum- cirkumboreální, v. Asie
- eriostemon – (Cranesbill), okr. Čína

- favosum - sv. Afriky - Egypt, Súdán, Eritrea, Etiopie, Džibutsko
- gracile - Kavkaz, Turecko, Írán
- guatemalense - guatemalský, stř. Amerika, Guatemala až Panama
- himalayense - end. z. Himálaj, Afghánistán, Pákistán, Írán, stř. Asie, Rusko, Nepál, Tibet
- charlesii - Pákistán
- ibericum - gruzínský, pův Kavkaz, okr **ČR**
- incanumm - end. j. Afrika
- charlesii - Pákistán
- lambertii - Pákistán
- lucidum – lesklý, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1, křoviny, **ČR vyhynul, §CZ(C1)**
- macrorrhizum – oddenkatý, pův. Alpy, Apeniny, jv. Evropa, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- maderense - madeirský (Madeira Storck´s Bile), Makaronésie, end. Madeira, laurisilvia , dřevitý, okr., Bern, Smar-m, NATm, Červený seznam
- magniflorum - end. j. Afrika, okr. Evropa
- malviflorum - okr. Evropa
- mascatense - tropy východní polokoule, Pákistán, Afrika aj.
- molle ssp molle – měkký pravý, v. Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Írán, stř. a v. Asie, většina Evropy, cirkumboreální, úhory, **ČR C2,** archeofyt, **ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním**
- multipartitum - hory JAm
- nepalense - nepálský, Afghánistán, Pákistán, Indie, Čína, Indočína, Nepál
- nodosum - uzlinatý, Středozemí , Španělsko, Francie, Itálie, Korsika, Jugoslávie, lesy vyšších poloh, cirkumboreální, okr. Evropa
- ocellatum - Pákistán
- palmatum - dlanitý, vějířovitý, Makaronésie, end. Madeira
- palustre – bahenní, stř. a v. Evropa, j. Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** na j. po s. Itálii, mokré TTP
- pamiricum - pamirský, Rusko, Pákistán
- phaeum - hnědočervený, hory j. a stř. Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Balkán, **ČR**, okr
- platypetalum - okr Evropa
- pratense – luční, téměř celá Evropa, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** vlhké TTP, okr Evropa
- pseudosibiricum - pseudosibiřský, Rusko
- psilostemon - Turecko, Gruzie, Kavkaz, Rusko, cirkumboreální,
- purpureum - nachový, (purpurový), pův. evropské Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, až stř. Evropa, cirkumboreální, exp. i **ČR,** vlhčí stinné svahy
- pusilum – maličký, (něžný), Středozemí, Írán, stř. Asie, Pákistán, úhory, cirkumboreální, **ČR** arch, nat.
- pyrenaicum – pyrenejský, pův. Středozemí, j. a z. Evropa, sec ostatní Evropa, **ČR** neofyt, SAm, rumiště
- rectum - Pákistán
- reflexum - **ČR**
- renardii - Renardův, pův. Kavkaz, okr. Evropa, **ČR**
- reuteri (canariense) - kanárský, Kanárské ovy, Červený seznam, okr.
- rivulare - potoční, z. Alpy,
- richardsonii – Richardsonův, (Richardson Geranium), SAm, okr.
- robertianum – smrdutý, celá Evropa Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, nitrof. ruder. lok., exp Evropa,
- rotundifolium - okrouhlolistý, pův z. Středozemí, s. Afrika - Maroko až Libye, Maďarsko, GB, Malá Asie, Kypr, Blízký východ, Írán, zavl. stř. Evropa, **ČR**
- rubescens - růžový, end. Madeira
- rubifolium - Pákistán
- sanguineum – krvavý, (Red cranes Bill), stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a),** slunné stráně, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- sessiflorum - JAm, Austrálie, NZ
- sibiricum – sibiřský, pův v. Evropa, sv. Asie, Pákistán, Japonsko, cirkumboreální, zavl. **ČR**
- subcaulescens – pastonkový, Řecko, Makedonie, Balkán
- swatense - Pákistán
- sylvaticum – lesní, téměř celá Evropa kromě částí jihu, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, lesní lemy, § U,
- sylvaticum var alpestre - lesní alpínský, **ČR** Krkonoše

- thunbergii - Thunbergův, pův. v. Asie, zavl. **ČR**
- tuberaria - Pákistán
- tuberosum - hlíznatý, v. a centrální Středozemí, Itálie, Balkán Kypr, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Sýrie, Libanon, Izrael, Jordánsko, Krym, Kavkaz, Írán, kamen lokality, cesty, okr. Evropa
- versicolor - různobarvý, pův. Balkán, zavl. **ČR**
- viscosissimum - z. SAm
- wakkerstroomianum - jv- Afrika, FAR, Svazijsko
- wallichianum - . Pákistán
- x cantabrigiense (macrorrhizum x) - kantabrický, okr, **ČR**
- x magnificum - , okr. ČR, SRN, H,

Hypseocharis – hypseocharis,

Monsonia – monsonya 25 druhů, j. Afrika, Madagaskar, jz. Asie, Indie, Pákistán, byliny a polokeře
- nivea - s. Afrika, Egypt, Sudán, Sinaj, Arábie, Palestina, Irák, Írán, Pákistán
- senegalensis - senegalská, Pákistán
- speciosa - nádherná,

Pelargonium – palargónye, muškát, čapí nos, 280 druhů, většina end. j Afriky (148) Kapsko a Namibie, Mediterán, Arábie, Indie, Austrálie, NZ, trvalky až keře, i sukulenty, okr.
- abrotanifolium -
- endlicherianum - Endlicherův, v. Středozemí,
- australe - BZ Teplice
- betulinum – břízová
- capitatum -
- cordatum – srdčitá, okr Čína
- crispum - , okr. **ČR**, SRN, H
- cucullatum – kápovitá, okr. Čína
- domesticum – domácí, okr. Čína
- echinatum – ježaté, (Spiny Pelargonium), Kapsko, okr. Čína
- endlicherianum – Endlicherova, Írán, stř. Asie
- fulgidum -
- grandiflorum - okr. Evropa
- graveolens - vonný, silněvonná, (Rose Geranium), pův. Afrika, stáloz. polokeř, okr. tropy a subtr., intr. Španělsko, Francie aj., okr. Čína
- hermanniifolium -
- chamedryfolium - BZ Teplice
- myrrhifolium- BZ Teplice
- macrantha - velkokvětá, Itálie
- multibracteatum -
- odoratissimum - vonná, pův. j. Afrika, polokeř, aromatická, pěst, intr. Španělsko, Francie, Ischia, Kypr, Korsika, Turecko, Tunisko, Egypt, Maroko, okr. **ČR** hrnk., Čína
- peltatum - štítnatá, (Geranium Ivy Leafed, Trailing Geranium), pův. j. Afrika, Kapsko, okr. intr. Itálie, Ischia, Makaronésie, SRN, H, Čína , **ČR** hrnk.
- tabulare - BZ Teplice
- triste - tristní,
- zonale -(hortorum) - páskatá, (Horse shoe Pelargonium, Bedding Geranium, Zonal Geranium), pův. j. Afrika, Kapsko, poloopad. polokeř, okr. intr Itálie, Sicílie, SRN, Maďarsko, Pákistán, Čína, **ČR** hrnk.
- x grandiflorum – velkokvětá, (Bigwhite Pelargonium), okr. Čína

Rhynchotheca – rynchoteka,

Sarcocaulon – otylec, sarkokaulon, svíčkovec, křovácká svíčka,14 druhů, suché polopouštní oblasti, Angola, Namibie, j. Afrika, sukul. trvalky a polokeře, okr.
- crassicaule -
- spinosum -

<u>Gesneriaceae / Podpětovité,</u> 150 / 3200, hlavně tropy a subtropy**,** byliny i dřeviny

Aeschynanthus (Trichosporum) – **éschynantus,** 140 druhů, trop. Asie, málo Austrálie, chybí saharská a s. Afrika a Arábie stáloz. polokeř, glykosidy, antokiany, okr. hrnk.
- parvifolius – mnohokvětý , okr. Čína
- pulcher – nádherný, okr. Čína
- radicans – kořenující, (Lipstick Plant), okr. Čína
- speciosus - okr.

Agalmyla - agalmyla
x Achimenantha – achomenanta (Achimenes x Smithiana), okr.
Achimenes – bouloň, křivůtka, achimenes, 25 druhů, tropy, Mexiko, stř. i JAm, oddenk. vytrvalé byliny, okr. hrnk. pokojová
- grandiflora – velkokvětá, okr. Čína
- longiflora – dlouholistá, okr. Čína
- x hybrida – hybridní, (Orchid Pansy), okr. Čína

Alloplectus – aloplektus, 7 druhů, Amerika, keř a polokeř, okr.
- calochlamys - Mexiko, Guatemala
- speciosus -
- spectabilis -

Alsobia - alsobia
Amalophyllon - amalofylon
Ancylostemon - ancylostemon
Anna - anna
Anodiscus - anodyscus
Asteranthera – asterantera, 1 druh, temperátní lesy Chile a Argentiny, keřík, okr.
Bellonia – belonya, zobanilec,
Besleria – besleria, oměk,
Blackstonia (Chlora) – **žlutnice, blekstonye,**
- acuminata – špičatá,
- perfoliata – prorostlá,

Boea - boea
Briggsia – brigsiea, 20 druhů, stáloz. dřeviny, vlhké lesy Indie, Číny vč. Tibetu, okr.
Buccinelia - bukcinela
Capanea - kapanea
Codonathe – kodonante, 13 druhů, stáloz. epif. rostliny, tropy Ameriky – Mexiko až Brazílie, okr.
- crassifolia – tučnolistý, okr. Čína

Columnea – kolumnea, Flying Goldfish Plant,150 druhů, trop. Amerika (Mexiko, Karibik, stř. a JAm), keře a liány, deštné a mlžné lesy, okr.
- consanguinea -
- gloriosa - slavná, (Scarlet Columnea), pův. trop. Amerika (Kostarika, Mexiko), epif. liána, okr. Čína
- microphylla – drobnolistá, (Small leaf Columnea), okr. Čína
- x banksii -

Conandron – konandron, 1 druh,
- ramondioides - Japonsko, stáloz. trvalka, okr.

Corallodiscus - koralodyskus, 6 druhů, Himálaj až Ćína
Crantzia (Allopectus) **- krancie**
Cyrtandra – cyrtandra, křivonit, 200 druhů, trop. ostrovy, Ćína, dřeviny,
- pendula -

Diastema - diastema
Didissandra - dydysandra
Didymocarpus - dydymokarpus
Drymonia – drymonya, 30 druhů, tropy Amerika,
- rubra – červená,

Episcia (Alsobia) – **episcia,** stíněnka, Flame Violet, 8 druhů, tropy, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, stáloz. trvalky, okr.
- reptans – plazivá, (Flame violet), okr. Čína

Eucodonia - eukodonya
Exacum – hořkolist, exakum, modrá Líza
Gasteranthus - gasterantus
Gesneria – podpět, gesnérie, šedovníček, 50 druhů, Karibik, Kolumbie,
- centuriella - horská
- ventricosa -
Glossoloma (Alloplectus) - **glasoloma**
- ichthyoderma -
Gloxinella - gloxinela
Gloxiniopsis - gloxinyopsis
Gloxinia - gloxinye, obdule, 8 druhů, stř. a JAm, oddenk. trvalky a keříky, okr.
- perennis -
Haberlea - haberlea, **drsnatka, nečada**, 2 druhy, Balkán, Řecko, stález. byliny, okr
- ferdinandi-coburgi , end v. Středozemí
- rhodopensis - rodopská, end v. Středozemí, Balkán, BG (Rodopy), Řecko, hory, vlhko, §D, okr skalnička, Bern
Hemiboea - hemibea
Henckelia - henkelia
Chirita – chirita, 100 druhů, trop. Asie, Indie, Malajsie, okr.
- fimbriapoda – , (Fringed Chirita), okr. Čína
- sinensis – čínská, Čína, okr.
Chiritopsis - chiritopsis
Chrysothemis - chrysotemis
- fridrichsthaliana -
- pulchella -
Isometrum - izometrum
Jankaea (Jancea) **- plsnatka jankea, jankovka,** 1 druh,
- heldreichii – olympská, (Heldreichova), end v. Středozemí, Řecko-Olymp, cirkumboreální, trvalka, okr., Bern, NAT, Červený seznam,
Koellikeria - koelikeria
Kohleria – kohleria, 50 druhů, JAm, plstnaté byliny a polokeře, okr.
- spicata – klasnatá
- tygridia - tygrovaná,
Loxostigma - loksostygma
Lysionotus - lysionotus
Mandirola - mandyrola
Microchirita - mikrochirita
Mitraria – mitraria, 1 druh,
- coccinea - Chile, Argentina, vlhké lesy, stáloz. popínavé nebo rozkladité keře, okr.
Monophyllaea - monofylea
Monopyle – monopyle
- maxonii - Maxonovo
Nautilocalyx – nautylokalyx, 38 druhů, tropy, Amerika vč. Karibik, světlé lesy, vytrvalé byliny, okr.
- bullatus -
Negria - negria
Nematanthus (Hypocyrta) **– nematantus, nitkovec,** Goldfish Plant, 30 druhů, Brazílie, deštné lesy, stáloz. plazivé pnoucí, epifyt. polokeře, okr.
- wettsteinii -
Neomortonye - neomortonye
Niphaea - nyfea
Nomopyle - nomopyle
Opithandra - opitandra, 1 druh
- primuloides - Japonsko, stáloz. trvalka
Oreocharis - oreocharis

Paliavana - paliavana
Paraboea - parabea
Paradrymonia - paradrymonia
- hypocyrta -
Parakohleria - parakohleriea
- rhodotricha -
Pearcea - percea
Peltanthera – peltantera, dřeviny,)Loganiaceae, Buddleiaceae),
- floribunda -
Petrocosmea – skalokráska, petrokosmea, skalkomilka, ozdoba skal, 30 druhů, hory v. Asie, stáloz. trvalky, stinné skály, okr.
- nervosa -
Phinaea - finea
Primulina - primulina
Ramonda – ramondya, 4 druhy, Pyreneje, Balkán, stáloz. trvalky, příz. list. růžice, stinné skály, okr.
- heldreichii - Evropa
- myconi - end. Pyrenejí, Španělsko, Francie, třetihorní relikt
- nathaliae - natálská, end. v. Středozemí , hory Balkánu, Makedonie, Řecko, Kosovo, Srbsko
- serbica (sebensis) - srbská, třetih teplomilný relikt, end v. Středozemí , cirkumboreální, Ca skály, Srbsko, Albánie, Makedonie, §SRB, Bern, NAT
Raphiocarpus - rafiokarpus
Rhabdomanthus - rhabdomantus
- solandria -
Rhynchoglossum - rynchoglosum
Rhytidophyllum – vrapolost, rhytydofylum, 10 druhů, Karibik, keř. stromky
- tomentosum -
Saintpaulia – saintpaulie, jonátka, africká/kapská/usumbarská fialka, African Violet, 20 druhů, jv. Afrika, nízké stáloz. trvalky, okr. hrnk. pokojová
- ionantha – fialová, (jonátka, African Violet), pův. trop. Afrika - JAR - Kapsko, Tanzanie, **symbol ochrany rostlin v. Afriky,** , Madeira, okr. Čína, **ČR** hrnk.., Červený seznam
- ionantha – (African Violet), okr Čína
Sarmienta – sarmienta, hubimozol, 1 druh,
- repens - mírné pásmo Chile, stáloz, plazivé, epifyt. trvalky na stromech, chladné deštné lesy, okr.
Seemania - sémanye, 10 druhů, JAm, byliny a keře
- latifolia -
Sinningia (Gloxinia, Rechsteineria) **– gloxinye, sinyngie**, obdule, 60 druhů, tropické lesy, stř. a JAm, hlíznaté trvalky, trsovité a keř. sukulenty, polokeře i keře, okr
- barbata – vousatá, okr. Čína
- eumorpha – , okr. Čína
- speciosa – (Gloriosa)
Smithiantha – smithianta, Temple Bells / chrámový zvon, 6 druhů, end. Mexiko, oddenkaté trvalky, vlhké trop. lesy, okr.
- zebrina -
Solenophora - solenofora
- calycosa -
Sphaeorrhiza - sfeorhiza
Stauranthera - stauranera
Streptocarpus – tořivka, streptokarpus, krutiplod, Cape Primrose, 130 druhů, tropy, Afrika v. a jižní, Madagaskar, také jv. Asie a Čína, byliny až polokeře, mokřady, deštné lesy, okr.
- caulescens - , Keňa, Tanzanie
- kirkii - Kirkiův, okr. **ČR**
- x hybridus – křížený, okr. Čína
Titanotrichum - tytanotrichum
Tremacron - tremakron

Gisekiaceae / Gisekiovité, 1 / 5,
Gisekia - gisekia 5 druhů, Afrika, Madagaskar, Asie, byliny se vstřícnými listy
- pharnacioides - Indie, Pákistán, léč ,TAM, zavl. jv. USA

Globulariaceae / Koulenkovité, 2 / 30, Středozemí,
dnes **do Plantaginaceae**

Goodeniaceae / Vějířovkovité, 12 / 440, hlavně Austrálie a také jv. Asie, byliny a keře
Anthotium – antocium,
Brunonia – brunonya
- australis – jižní,
Coopernookia – kopernokia
Dampiera – dampiera, 70 druhů, vysoké hory Austrálie, byliny až stáloz . keře vřesovišť, okr
Diaspasis – dyaspasis,
Goodenia – gudénya, 180 druhů, hlavně s. Austrálie, také Papua - N. Guinea a Indonésie, vytrv. byliny až keře, okr.
- hederacea -
- macmillanii -
- ovata – okrouhlá,
- pilosa - chlupatá
Leschenaultia – leschenaulcia, 20 druhů, Austrálie, pouště a polopouště, stáloz. keře až vytrv. byliny, okr.
- biliba -
Pentaptilion – pentaptylion,
Scaevola – vějířovka, **moral, skaveola,** 130 druhů, Polynésie, Austrálie, pobřeží tropy a subtr, vlhké subalpin. lokality, trvalky, jedlé plody, pnoucí liány a dřeviny, okr.
- aemula - nezlomná, (podobná, Fan Flower, Fairy Fan Flower, Purple Fan), pův, j. a v. Austrálie, keř, okr subtropy, do Evropy přivezena r. 1988, **ČR** jako letnička, převisy až 60 cm, bohatě a dlouho kvete, „samočistící“ - zbaví se květů, pravidelnou závlahu
- gaudichaudii - end. Havaj. ovy,
- plumieri -
- procera -
- saligna - , okr. **ČR**, SRN, H
- taccada – obecný, v. Asie, inv. pobřeží tropů a subtropů, léč., Pákistán
Selliera – seliera, 2 druhy, Austrálie, NZ, Chile, poléhavé trvalky, okr.
- radicans -
Velleia – veleia
Verreauxia - vereauxia

Greyiaceae – Grejovité
viz Melianthaceae

Grossulariaceae / Meruzalkovité, 1 / 200, temperátní zóna s. polokoule, Čína 54 druhů, SAm 53 druhů, Maroko, Alžírsko, keře
Ribes (Grossularia, Liebichia) – **meruzalka, ribes, rybíz,** srstka**,** 185 druhů, s. chladnější mírné pásmo, Eurasie, s. Afrika, SAm, keře, křoviny, hory, vlhké chladné lokality, okr, pěst. ovoce
- alpestre - Pákistán
- alpinum - alpínský, (alpský), s. a stř. Evropa, Kavkaz, s Afrika, hory, skalnaté svahy, cirkumboreálně, **ČR,** okr. Evropa, ČR, SRN, H
- americanum - okr. Evropa
- aureum – zlatá, pův. USA, SRN, H, Čína, Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** podnož k roubování, okr.
- burejense – burjatský, Čína, i okr.
- cereum – voskový, (Squaw Currant, Wax Currant), pův. SAm
- divaricatum - rozkladitá, (rozevřená), pův. z. USA a Britská Kolumbie

- glaciale – ledovcový, (Glacial Currant), Čína, Pákistán, okr.
- glandulosum – žláznatá, pův. hory Kanada, s. USA, okr. Evropa
- henryi - okr. Evropa
- heterotrichum - Pákistán
- hirtellum – chloupkatá, (srstnatá), pův. SAm, Čína
- hunanense - stáloz.,
- laurifolium – vavřínolistá, j. Čína, okr. Evropa
- laxiflorum - Rusko,
- longiracemosum – dlouzehroznatý, (Long recemose Goosberry), Čína, Tibet, okr.
- malvaceum - okr. **ČR**
- multiflorum – mnohokvětá, jv. Evropa,
- nigrum – r. černý, (Black Currant), Eurasie, pův. sv. Evropa, stř. Asie, j. Sibiř, Čína, Pákistán, i okr s. a stř. Evropa vč. **ČR(C4b)**, vlhčí stinné lok, aromatický, pěst., §Pl – částečná ochrana, §H
- niveum – sněžná, sz. SAm,
- odoratum (fragrans) - vonná, pův. j. a stř. USA od Missouri do Texasu, sec celý svět, okr. intr. Evropa, **ČR** nepůvodní
- orientale východní, Pákistán
- pallidiflorum - Rusko,
- petraeum – r. skalní, Evropa, Maroko, Alžírsko, cirkumboreální, **ČR C1**, svahy horských toků, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §H
- rubrum – r. červený, pův z. a sz. Evropa, stř., s. a v. Asie, sec Eurasie, cirkumboreální, **ČR** pěst. ovoce
- sanguineum - m. krvavá, (Winter Currant), pův. z. SAm - horské lesy od B. Kolumbie až na jih po Kalifornii, intr. pěst. okr. Evropa, **ČR** (1844 Praha - Královská obora)
- sardoum - sardouská , Bern, Smar, NAT
- sativum – (Common Currant), Čína, i okr.
- speciosum – , Kalifornie, okr. Čína
- spicatum – r. klasnatý, pův. s. Evropa, Skandinávie, **ČR** ojed. pěst.
- stenocarpum - okr. Evropa
- ussuriense – usurijský, Rusko, §RUS
- uva-crispa ssp grossularia – srstka angrešt žláznatá, Eurasie, **ČR**, Čína, i okr.
- uva-crispa ssp uva-crispa – srstka angrešt pravá, Írán, stř. Asie , sv. a stř. Evropa, hory, Kavkaz, s. Afrika - Maroko, Alžírsko, cirkumboreální, synantr. houštiny
- viburnifolium – kalinolistá, okr. Čína
- villosum - Pákistán
- x josta (nigrum x divaricatum) - pěst. i **ČR**

Gunneraceae / Barotovité (Gunerovité), 1 / 63, jméno po norském botanikovi J.E .Gunnerusovi,
Gunnera (Barota) **– batora, gunera,** 63 druhů, j. Afrika, Austrálie, JAm, stáloz. oddenk. byliny, vysoké byliny „dinosauří strava, symbiot. sinice na kořenech vážou vzdušný N, okr.
- insignis – znamenaná
- magellanica - okr. Evropa
- manicata - rukávovitá, okr. Evropa
- tinctoria - batora, Makaronésie, cirkumboreální, inv., okr. Evropa

Haloragaceae (Haloragidiaceae) / Zrnulovité, 9 / 150, kosmopolitní, zejména Austrálie**,** vodní rostliny
Glischocaryon – glischocharyon
Gonocarpus - hranuška, gonokarpus
Haloragis – zrnula, halogaris
- erecta -
Haloragodendron - haloragodendron
Laurembergia – laurembergia
Meziella - meziela
Myriophyllum – stolístek, myriofylum, kroceň, 45 druhů, hlavně Austrálie, NZ, Eurasie, Amerika, byliny, vody a mokřady, okr., akvária, až inv.

- alterniflorum – střídavokvětý, Středozemí, Makaronésie, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR C2**, horské vody, Český les, **ohrožován vysoušením**
- aquaticum – vodní, JAm - Argentina, Brazílie, v. Asie, cirkumboreální, Středozemí, okr. Evropa
- brasiliensis - brazilský, okr. Evropa
- heterophyllum - různolistý, pův. SAm, okr. **ČR, inv**
- hippuroides - prustkovitý
- matogrossense -
- sibiricum – sibiřský, Skandinávie
- spicatum – klasnatý, (Parrot Feather), Evropa, dnes celý svět, cirkumboreálně, **ČR,** vodní plochy, okr. .Evropa, ČR, Čína
- verticillatum – přeslenatý, Eurasie, stř. a v. Asie, Mongolsko, cirkumboreálně, **ČR**, vodní plochy, §SK

Proserpinaca – trojuška, **proserpinaka,** 2 druhy, stř. a SAm, vodní a bažinné, akvária
- palustris -

Hamamelidacea / Vilínovité (Altiginaceae / Altiginovité), 31 / 140, mírné a subtr. pásmo, ale i tropy, hlavně v. Asie, ale i jižnější Asie, Austrálie, N. Guinea, v. a j. Afrika, Madagaskar, Amerika, dřeviny, třísloviny léč. tonikum, okr.

Altigina – altygina, rasamala

Corylopsis – lískovníček, korylopsis, 20 druhů, Himálaj, Čína, Japonsko, menší opad. dřeviny, okr.
- pauciflora - chudokvětý, okr.. Evropa
- sinensis – čínský, *(Chinese winter Hazel*), Čína, okr.
- spicata – klasnatý, okr. Evropa
- willmottiae – Willmotiův, okr. Čína

Dicoryphe – dykoryfe, 15 druhů, Madagaskar,
- laurifolia -

Disanthus – dvoukvětec, dysantus, 1 druh,
- cercidifolius – zmarličníkolistý, hory Japonsko, Čína, keř, okr.

Distilyum – dystylyum, 18 druhů, pův v. a jv. Asie, stáloz. dřeviny, okr.
- myricoides - Čína

Exbucklandia – exbukiadya, exbuklandyea 3 druhy, velké stáloz. stromy
- populnea – topolová, Čína,

Fortunearia – fortuneovka, fortueira, 1druh
- sinensis – čínská, end. Čína, dřevina, okr.

Fothergilla (Fotergila**) – fotergila, kuska**, 3 druhy, SAm, keře, bažiny, okr.
- gardenii (alnifolia, carolina) - Gardenova, (olšolistá), pův. jv. USA - Virginia až Georgia, intr. okr. Evropa, **ČR** (1920 Průhonice)**,** SRN, H
- major – větší, USA Georgia, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- monticola – horská, pův. USA - s. Karolina až Alabama

Hamamelis – vilín, hamamelis, 20 druhů, v. Asie - Čína, Himálaj, Japonsko, SAm, opad. dřeviny, kvete často před olistěním podzim či časné jaro, okr.
- glandulifera – žlázonosný, Čína
- japonica – japonský, pův Japonsko, okr. ČR, SRN, H
- mollis – měkký, *(Chinese witch Hazel*), pův Čína, okr. v cv. Evropa, **ČR**, Čína
- platypetala – širokookvětní, Čína
- sinensis – čínský, Čína
- spicata – klasnatý, Japonsko
- vernalis – jarní, jv. USA, okr. Čína,
- virginalis (virginiana) – viržinský (virginský), pův v S.Am., léč, adstringens, i pleťové vody, intr. okr. **ČR,** Čína
- x intermedia (japonica x mollis) – prostřední**,** okr. Evropa, **ČR,** SRN, H

Chunia – chinya,
- bucklandioides - Čína, strom 20 m

Liquidambar – ambroň, liquidambar , ambrovník, *styrač*, 6 druhů, relikt terciérní flóry, Asie, s. Afrika, SAm, opad. stromy, okr

- formosana – formoská, (*Formosan Gum*), Čína, okr
- orientalis – východní, (Altingia), Malá a Přední Asie (souvislé lesy), Írán, stř. Asie, Čína, Japonsko, s. Afrika, léč, TČM, (aromat. balzám "styrax"), kadidlo, okr. **ČR**
- styraciflua – západní, (americký, styračolistý, *Gum Ball*), jv. USA, Mexiko, Guatemala, stř. Am, intr. Evropa, Itálie, (ČR pliocenní fosilie), léč, TČM, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, cv. Autumn Color,
Loropetalum – loropetalum, 3 druhy, Himálaj, Čína, Japonsko, stáloz. kulovitý keř, lesy, okr
- chinense - čínské
Mytilaria – mytylaria, jv Asie, stáloz. strom
- laosensis – laoská,
Parrotia – parocie, 2 druhy, Kavkaz, s. Írán, opad. keř. stromek, okr
- persica – perská, Írán, stř. Asie, Kavkaz, okr. Evropa, **ČR**, cv. Bella
- subaequalis – , Čína
Parrotiopsis – parociovka, 1 druh, Himálaj, Kašmír, Afghánistán, keř, okr.
- jacquementiana - Írán, stř. Asie , Himálaj, Kašmír, Afghánistán, Pákistán, okr.
Rhodoleia – rodoleia, 5 druhů, jv. Asie – Čína až Indonésie (Jáva), menší stáloz. dřeviny, okr.
- championii – šampionská, okr. Čína
Sinowilsonia – sinowilsonya, 1 druh,
- henryi – Henryův, end. stř. Čína, z. Čína, v. Asie, opad. keř či malý strom, břehy horských toků, okr.
Succowia - sukowia, Borraginaceae
- balearica - baleárská, Baleáry, , §F,
Sycopsis – sykopsis, 2 druhy, jen Čína, stáloz. dřeviny, okr.
- sinensis – čínská, *(Chinese fig Hasel*), stř. Čína, okr
x Sycoparrotia (Parrotia persica x Sycopsis sinensis) – **sykoparocia,** okr.
Trichocladus – chlupovětvec, trichokladus, 5 druhů, Afrika, chlupaté dřeviny
- crinitus -
- ellipticus - j. Afrika
- goetzei -
- grandiflorus - Afrika

Heliconiaceae / Helikonyovité, 1 / 150
Heliconia – bihaja, **helikónye,** 150 druhů, trop. stř. a JAm, jz. Pacifik, stáloz. byliny, křoviska,
- acuminata -
- angelica -
- angusta -
- bihaja - vroubená, False bird of Paradise, s. JAm, okr. Čína
- danielsiana -
- latispatha -
- marginata –
- mariae -
- pendula -
- psittacorum -
- rostrata -
- stricta -
- subulata – šídlatá
- wagneriana - Wagnerova

Heliotropiaceae / Otočníkovité, 4 / 400
Ceballosia (Tournefortia) **- cebalosiea** Heliotropiaceae, 1 druh
- fruticosa - end. Kanár. ovy, keř 1-3 m, v xerofilní vegetaci sukul. křovin , i okr.
Euploca - euploka
Heliotropium (incl.**Tournefortia) - otočník, heliotropium,** („vanilka“), Boraginaceae, Vanillaceae, 300 druhů, Středozemí, USA, Mexiko, JAm, Havaj. a Tichomoř. ovy, byliny až keře, suchá, otevřená stanoviště, okr.
- alii - Pákistán

- arborescens (peruviana) - stromovitý, (peruánský, vanilk. keř, Garden Heliotrope, Cherry Pie), pův. JAm, - Peru, Andy, poloopad. polokeř, okr. subtr. a tropy, i Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- aucheri - Pákistán
- bacciferum - Blízký východ, Írán, Pákistán, stř. Asie,
- balfourii - Balfourtův
- biannulatum - Pákistán
- cabulicum - Pákistán
- calcareum - Pákistán
- coronopifolia - , j. Afrika, Kapsko
- crispum - Pákistán
- currasavicum - Pákistán
- dasycarpum - Pákistán
- dolosum - klamný, Kypr
- europaeum – evropský, Středozemí, Řecko, Kypr, Pákistán, Sinaj, Arábie, Makaronésie, Sahel, savany, cirkumboreální, ČR býv. zavlečen, rumiště, pole, **§CZ(C1)**
- gillianum - Pákistán
- hirsutissimum - v. Středozemí, Řecko, ovy Egej. moře, Turecko, Kypr, Izrael
- lamondiae - Pákistán
- longiflorum - dlouhokvětý,
- marifolium - Pákistán
- maris-mortui - , Palestina, Izrael
- nigricans - černající, Sokotra
- ophioglossum - Pákistán
- ovalifolium - vejčitolistý, Egypt, trop. Afrika, Angola, Madagaskar, Arábie, Indie, Pákistán
- ramosissimum - větvitá, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- rariflorum - Pákistán
- remotiflorum - Pákistán
- strigosum - Pákistán
- supinosa - trnitý, Kypr, §H
- socotranum - sokotranaský, Sokotra
- strigosum - Pákistán
- supinum - Pákistán
- subulatum - Pákistán
- ulophyllum - Pákistán
- zeylanicum - cejlonský, Pákistán

Ixorea - ixorea
Myriopus - myriopous

Hippocastanaceae / Jírovcovité, *1 rod, temperátní Amerika, Evropa, jv. Asie,*
viz Sapindaceae

Hippocrateaceae / Hipokratkovité
viz Celastraceae

Hippuridaceae / Prustkovité
nově do Plantaginaceae, 3 druhy

Holoragaceae / Zrnulovité, 9 / 150, hlavně j. polokoule**,** vodní byliny, akvarijně
Glischrocaryon (incl. **Haloragodendron) – glischokaryon,**
Gonocarpus - hranuška, gonokarpus
Holaragis – zrnula, holaragis, j. polokoule
- erecta -
Laurembergia – laurembergia,
Myriophyllum (incl. **Meziella) – stolístek, myriofylum,** 70 druhů, hlavně Austrálie, akvária, některé inv.

- alternifolium - střídavokvětý, **Šumava Vltava** aj. **ČR C2**, ohrožován vysoušením,
- matogrosense -
- spicatum - klasnatý, Evropa, stojaté a pomalé vody
- verticillatum - přeslenatý, Evrasie, eutrofní vody, **ČR**
Proserpinaca – trojuška, proserpinaka, akvária
- palustris -
Trihaloragis - trihaloragis

Humiriaceae / Humiriovité, 9 / 150, tropy, Amerika, Afrika.
většina deštné pralesy Amazonie, savany, stáloz. dřeviny, semena šířena ptáky a savci
Duckesia – dukesia, Brazílie
Endopleura – endopleura, Brazílie
- uchi - jedlé plody
Humiria - humiria, myřiseň, s. JAm, stromy
- balsamifera - léč - umiri balsam, TLM
Humiriastrum – humiriastrum, 12 druhů, stř. a s. JAm, stromy
Hylocarpa – hylokarpa, Brazílie
Sacoglottis – sakoglotys, stromy, stř. a s JAm, Afrika – Guinej. záliv
- gabonensis - rovníková Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí
Schistostemon – schystostemon, s. JAm,
Vantanea – vantanea, 16 druhů, stř. a s. JAm, stromy
- obovata -
- guianensis -

Hydrangeaceae / Hortenziovité, vč, Philadelphaceae, 16 / 110, hlavně v a jv. Asie, SAm, dřeviny,
Brossaisia – brosaisia
Cardiandra - kardyandra,
- alternifolia -
- formosana -
Carpenteria – karpenteria, 1 druh,
- californica - kalifornslká, USA - Kalifornie, stáloz. keř, okr.
Decumaria – dekumaria, 2 druhy, liány, okr.
- barbata - jv. USA,
- sinensis - čínská, Čína,
Deinanthe – strašilka, deinante, 2 druhy, v. Asie - Čína, Japonsko, oddenk. trvalky, vlhké lesy, okr.
- bifida - dvouklanná, end. Japonsko, subtr. vlhké horské lesy,
Deutzia – trojpuk, deutzie, 70 druhů, (býv. Philadelphaceae), subtr. a tropy, v. Asie - Čína, Himálaj, Japonsko, Korea, zřídka Filipíny a stř. Amerika, opad. keře, okr.
- corymbosa – vrcholičnatý, okr. Čína
- crenata - vroubkovaný, pův Japonsko, okr. **ČR**
- discolor – různobarvý, (různobarevný), end.stř. a z. Čína,
- glabrata – hladký, §RUS
- glauca – sivý, Čína
- globosa – kulovitý, okr Čína
- gracilis – něžný, štíhlý, Japonsko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- grandiflora – velkokvětá, okr. Čína
- hookeriana – Hookerův, Nepál, z. Čína
- hypoglauca - , end. stř. Čína,
- incanus – šedý, (Chinese mock Orange), Čína, okr.
- kalmiiflora - okr .Evropa
- lemoinei - Lemoinův, okr. Evropa
- longofolia – dlouholistý, Čína, okr.
- magnifica - skvělý,
- mollis – měkký, end. stř. Čína,

- parviflora – mnohokvětý, okr. Čína
- pulchra – nádherný, okr. Čína
- reflexa – ohnutý, okr.- Čína
- rosea – růžový, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- scabra – drsný, Čína, Japonsko, Pákistán, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- schneidereiana – Schneiderův, Čína
- staminea - Pákistán
- taiwanensis - okr. Evropa
- wilmoriniae – Wilmorinové, stř. Čína
- x hybrida - křížený, okr. Evropa
- x magnifica - , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Dichroa – dychroa, 12 druhů, v a jv Asie - Himálaj, Indie, Čína, Japonsko, okr.
- febrifuga - Indonésie, léč, TLM

Fendlera - fendlera, fendlerovka, 2 druhy, jz. USA, opad. keř,
- rupicola -

Hydrangea – hortenzie, hydrangea, 90 druhů, jv. a v. Asie, Himálaj, Čína, Pákistán, Barma, Japonsko, Java, hory Amerika, , keře a pnoucí rostl, některé v listech a kořenech alkaloidy - farmac, jed (nedávat květy na dorty), léč, okr.
- anomala – odlišná, (*Climbing Hydrangea*), okr. Čína
- arborescens – stromečkovitá, stromkovitá, (*Wild Hydrangea*), pův. v. USA, okr. **ČR,** Čína
- aspera – drsná, Čína, Tajwan, Vietnam, Indie, Indonésie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- bretschneideri - Bretschneiderova,
- heteromalla – kosmatá, Himálaj, Indie, Čína, Nepál, Bhútán, okr. **ČR**
- hortensia - Pákistán
- intgegrifolia - okr.Evropa
- involucrata - zákrovnatá,
- macrophylla - velkolistá, (Big Leaf Hydrangea, Penny Mac, French Hydrangea, Mophead Hydrangea, Lacecap Hydrangea, Hortensia), pův. v. Asie - j. Čína, Himálaj, Japonsko, okr. subtr., intr. Středozemí, Itálie, Ischia, Makaronésie - Madeira, **ČR** kbelík. SRN, H
- paniculata – latnatá, (*Peegee Hydrangea)*, Rusko, Čína, Japonsko, Sachalin, v.Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- petiolaris – popínavá, Japonsko, Sachalin, Sibiř, Korea, Tajwan, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- sargentiana – Sargentova, Čína
- serrata – pilovitá, Japonsko, Korea, okr Evropa

Jamesia – jamesia, **jamesovka**, 2 druhy, z. USA,
- americana - americká, z USA, opad. keř, horské a skaln. obl., okr.

Kirengeshoma (Centranthus) **– kyrengeša**, 2 druhy, Japonsko, Korea, oddenk. trvalky, studené, vlhké lesy, okr.
- koreana - korejská, okr. Evropa
- palmata - okr. Evropa

Philadelphus – pustoryl, fyladelfus, *nepravý jasmín, Antonův květ*, (býv. Phyladelphaceae), 75 druhů, Eurasie, Himálaj, Malá Asie, Kavkaz, Černomoří, Abcházie, v Asie, Sibiř, Himálaj, Tibet, Myanmar, Čína, Korea, stř. a SAm, opad. keře, křoviny, okr.
- caucasicus – kavkazský, pontická oblast, Kavkaz, Černomoří, Abcházie
- coronarius - obecný, (věncový, *Mock Orange,* český jasmín), jediný domácí jv. Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Středozemí, Bulharsko, Maďarsko, , Ischia, cirkumboreální, intr. **ČR** (1835 Praha – Královská obora), pěstován zahrady a parky, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- cymosus – vrcholičnatý, okr, **ČR**, Čína
- delavayi – Delavayův, Čína, Tibet, Barma
- incanus – šedý, (*Chinese mock Orange)*
- levisii – Lewisův, Kanada, USA
- macrophyllus -
- microphyllus – malolistý, jv. USA
- pekinensis – pekingský (*Peking mock Orang*e), okr.Čína

- pubescens – pýřitý, jz. USA
- schrenkii – Schrenkův, Sibiř až Korea, Čína
- virginalis – panenský, okr. **ČR**, Čína
- x lemoinei (coronarius x microphyllus) - Lemoinův, pův. SAm, **ČR** okr.

Pileostegia – pileostegia, 4 druhy, v. Asie – Indie, Čína, stáloz. dřevnaté liány, příčepivé kořínky, na lesních stromech a skalních stěnách, okr.
- viburnoides - *climbing hydrangea*, Indie, v. Asie

Platycrater - platykrater, 1 druh
- arguta - Japonsko, poléhavý opad. keř,

Schizophragma – klanostěnka, schizofragma, 10 druhů, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, dřevnaté liány - opad. přichycující se keře, lesy a skály,, okr
- hydrangeoides – hortenziovitá, Rusko, §RUS
- integrifolium – celolistá, Čína

Whipplea - viplea, 1 druh
- modesta - z. pobřeží USA, keř

Hydrocotylaceae – Pupečníkovité
– viz Araliaceae

Hydrophyllaceae / Stružkovcovité, 20 / 300, mírné až trop. pásmo Amerika, j. Afrika

Draperia - draperia

Ellisia - elisia

Emmenathe - emenante

Hesperochiron – hesperochiron, 2 druhy, z. SAm, vytr. byliny, vlhčí otevř. oblasti, okr.

Howellanthus - hovelantus

Hydrolea – lepice, hydrolea

Hydrophyllum - stružkovec, hydrofylum, 8 druhů, SAm, vlhčí otevřené oblasti, trvalky, okr. Pákistán,
- canadense - kanadský,

Nemophila – hajnička, **nemofila**, luhomílek, 11 druhů, jz. SAm, jednoleté byliny, zvonk. květy, od pobřežních písčin po suché tvrdolisté formace (chaparral), okr.
- hainanense – hainanská, okr. Čína
- maculata - skvrnitá,
- menziesii (insignis) - Menziesova, pův. SAm - Kalifornie, Oregon, **ČR**

Phacelia – svazenka, facelie, (pův. Borraginaceae), 150 druhů, SAm, byliny, okr. Eurasie vč. **ČR**
- campanularia - okr. Evropa
- congesta - okr. Evropa
- hastata -
- lyallii – Lyallova
- sericea – hedvábná
- tanacetifolia – vratičolistá, SAm., pícnina, **ČR**, okr. Evropa
- viscida - okr. Evropa

Pholistoma - folistoma

Romanzoffia – romanzofia, 4 druhy, hory SAm, Aleuty, stinné lokality, nízké, trsnaté trvalky, hlízovité kořeny, okr.
- sitchensis -

Tricardia - trikardya

Wigandia – wigandya 5 druhů, tropy, Amerika, stáloz. trvalky až keře, okr.
- urens – pálivá,

Hydrostachydaceae / Hydrostachovité, 1 / 22, vodní byliny, Afrika

Hydrostachys - hydrostachys, 22 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar (15, většina end)
- imbricata -

Hypericaceae (Clusiaceae, Gluttiferae) **/ Třezalkovité,** 14 / 700, tropy, subtr. až mírné pásmo

Harungana - harungana
Hypericum (Triadenia) **- třezalka, hyperikum,** (St.John´s Wort), Hypericaceae, Clusiaceae, 370 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, jv. a v. Asie, východ SAm, hory JAm. byliny až dřeviny, okr.
- aciferum - , Bern, Smar, NAT,
- aegypti(a)cum (Triadenia a.) - egyptská, (Egyptian St. John´s-wort), v. Středozemí, Maroko, Alžírsko, Libye, Egypt, Malta, Sardinie, keř, Ca
- androsaceum - pochybkovitá, j. Evropa, Kréta, Malá Asie, sev. Afrika - Tunisko, Maroko
- androsaemum – bobulovitá, z. a j. Evropa, Malá Asie, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR**
- annulatum - prstenčitá, pův. Balkán, Sardinie, okr. **ČR**
- auriculatum - end. Turecko Alanye
- balearicum - baleárská, end. Baleáry
- baulforetii - , stř. Afrika, Sokotra, křoviny
- barbatum - vousatá, Balkán, Slovinsko, Maďarsko, j. Rakouska, Itálie-Kalábrie, §H
- beanii – Beanova, polodřevina, Čína
- barbatum - vousatá, Balkán, Slovinsko, Maďarsko, j. Rakouska, Itálie-Kalábrie, §H
- calycinum – kalíškatá, (kališní), jv. Evropa, Malá Asie, Anatolie, Bulharsko, Turecko, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- canadense – kanadská, Kanada, §IRL
- canariensis - kanárská, end. Madeira a Kanárské ovy., laurisilvia , keřovitá, inv.
- confertum - stěsnaná, Kypr
- cerastoides - okr. **ČR**
- coris - kožnatá (jehličkovitá), j. Evropa, Apeniny, Alpy, Itálie, Francie
- costaricense - kostarícká, Kostarika, Kolumbie
- dubium – přítupá, ČR TTP, **§CZ(C1),**
- elegans – ozdobná, (sličná), Eurasie, Rumunsko, BG, Ukrajina, Moldavsko, Krym, stř. Evropa cirkumboreální, ČR C2, stepi, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SK, §Pl, §H
. elongatum - prodloužená, Turecko, Írán, stř. Asie
- elodes - z. Evropa, GB, Španělsko, Maroko, Irsko, Azory, SRN, §D,
- empetrifolium - šicholistá, v Středozemí, Balkán, Chorvatsko, Řecko, Egejské ovy, Kréta, Albánie, Kypr, Turecko, Libye, polokeř, garrigue (frygana)
- foliosum - end. Azory, stáloz. keř
- forrestii - okr. Evropa
- glandulosum - end. Madeira a Kanáry
- gnidioides - stř. Amerika - Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama
- grandifolium - velkolistá, (Large Leaved Saint John´s Wort), Makaronésie - vavřín. lesy Madeira, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- hircinum - kozlí, v. Středozemí, Kypr, end Sardinie a Korsika
- hirsutum – chlupatá, srstnatá, rán, stř. Asie, téměř celá stř. a j. Evropa, převážně ne ve Skandinávii, Sardinie, cirkumboreální, **ČR,** paseky, §IRL
- hookerianum – Hookerova, Čina, Indie, Indočína, Bangladéš, Nepál, Bhútan, Sikkim, okr. Evropa
- humifusum – rozprostřená, stř. a j. Evropa kromě východu, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR C3**, (výskyt i u lyž, sjezdovek), **nutné drobné narušování vegetace na Šumavě likvidována bezzásahovou sukcesí**
- chinensis – čínská, (Chinese St. Johan´s Wort), Čína, okr.
- inodorum - nevonná, Madeira
- imberme - , §SRB
- irazuense - hory Kostarika, Panama
- kalmianum - okr. **ČR**
- kiboense - .(St. Johan´s Wort), keř 2 - 5 m, 2250 - 3250 m, okr, v. Afrika, Kilimandžaro, Tanzanie
- lanceolatum - laločnatá, hory Afriky, Komory, end Réunion
- lanuginosum - srstnatá, Kypr
- leschenaultii - jv. Asie - Sumatra, Jáva, Malé Sundy, Sulawesi
- libanoticum - libanonská, end. Libanonu a Sýrie, kamen. svahy, Ca skály
- linarioides - Anatolie, Kavkaz, Arménie

- maculatum agg. - skvrnitá, Evropa, Středozemí, Skandinávie, ne Černomoří, cirkumboreální, **ČR** TTP **Šumava,**
- montanum – horská, téměř celá Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**
- montbretii - Balkán, Bulharsko, Makedonie, Řecko,, Anatolie, Sýrie, Gruzie, Krym, BZ Teplice
- mysorense – mysurenský, jz. Indie, Barma, Srí Lanka
- nummularium - hory z. Evropa, Alpy, Pyreneje, cirkumboreální,
- oligandrum - end. Zambie
- olympicum - olympská, pův. jv Evropa a Malá Asie, Balkán, Jugoslávie, Řecko, BG, Turecko, suchá kamen místa, okr, **ČR,** BZ Teplice
- patulum – rozkladitá, (poloopad.), sz. Čína, Japonsko, Himálaj, okr. **ČR**
- peplidifolium - subsaharská a v. Afrika - Etiopie Keňa, Rwanda, Burundi, Zair, Tanzanie, Malawi, Mozambik, Zimbabwe, Kamerun
- perfoliatum - Středozemí, Makaronésie
- perforatum - tečkovaná, Středozemí, Makaronésie - Madeira, Kanáry,, Maroko (Atlas), Ischia, Kypr, Írán, Maďarsko, téměř celá Evropa , stř. Asie, cirkumboreální, **ČR,** TTP, Šumava,. , suché, travn. kamen. lokality zvyšuje citlivost na sluneční záření, léč, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- polyphyllum - mnoholistá, pův. jv. Evropa a Malá Asie, okr, Evropa, **ČR**
- prolificum - okr. Evropa
- pubescens - pýřitá, (Pubescent St. John´s-wort), Malta
- pulchrum – pěkná, téměř celá Evropa, jv. Evropa chybí, cirkumboreální, lesní světliny, **§CZ(C1),** §Pl
- quartinianum - stř. Afrika, Etiopie, j. polovina Afriky
- reflexum - end. Kanáry
- repens - plazivá, end. Kypr
- revolutum - ovinutá, (Giant St. Johan´s Wort), keř 1 - 10 m, vysokoh. vřesoviště 2100 - 3250 m, Keňa, Kilimandžaro, Etiopie, Tanzanie, Guinea, Kongo, stř. Afrika, j. polovina Afriky
- richeri - hory j. a jz. Evropy, Alpy, Jura, Apeniny, Balkán cirkumboreální,
- roraimense - end. Guyanská vysočina
- rumeliacum - Balkán., cirkumboreální,
- salsugineum - , Bern, Smar,
- saxatile - skalní, end. Sardinie
- scopulorum - stř. Afrika, Sokotra
- stenopetalum - vysoké Andy, Kolumbie, Venezuela
- terrae-furmae - end. stř. Ameika - Belize
- tetrapterum – čtyřkřídlá, Evropa, Středozemí, Řecko, Írán, cirkumboreální, **ČR** mokré TTP
- tomentosum - plstnatá, Maroko – Atlas, Portugalsko až Itálie, Tunisko
- triquetrifolium (crispum, Crisped St. John´s-Wort) - trojlistá,v. Středozemí, Kypr, Malta, Blízký východ, Írán, stř. Asie
- uralum okr Evropa
- wilmsii - JAR, Lesothe, Zimbabwe, Mosambik, Madagaskar
- x moserianum - okr. Evropa

Hypericopsis – třezalice, **hyperikopsis**
Triadenum - triadenum
Vismia - vismia

Chenopodiaceae / Merlíkovité *, 100 / 1500*
viz Amaranthaceae

Chrysobalanaceae / Zlatoplodovité, 20 / 500, tropy celého světa, max. Amerika**,** stromy
Acioa – vraskoň, acioa
Afrolicania – afrolikanya
Allomerus – alomerus,
Atuna – atuna,
Azteca – azteka,
Couepia – kuepia,

Exellodendron – exelodendron,
Grangeria - grangeria, duboch
Hirtella - hirtela, zpodočnělka, vláskatka
- racemosa -
Hunga – hunga,
Chrysobalanus – zlatoplod, chrysobalanus, ikako, Venezuela, Kolumbie, ovoce icaco
- icaco - mangrove, Florida - Everglades
Kostermanthus – kostermantus,
Licania – likánye, poroň, 220 druhů,
Magnistipula – magnystypula,
Maranthes – maranes,
- polyandra -
Moquilea – lukor, mokvilea
Neocarya – neokarya
Parastemon – parastemon,
Parinari (Parinarium) – parinari, zkamenělo š
Solenopsis – solenopsis,

Icacinaceae / Icakinovité, původně 52 rodů a asi 400 druhů, dodnes neujasněné přičlenění rodů do čeledí Cardiopteridaceae, Stemonuraceae, Pennantiaceae, další se připravují, dřeviny a liány, pantropicky tropy až subtropy, nově rozčleněna do několika čeledí, další se připravují
Alsodeiopsis - alsodejopsis
Apodytes - apodytes
Calatola - kalatola
Casimirella – kasimirela, škrobn. hlízy
- ampla - , škrobnaté hlízy
Cassinopsis - kasinopsis
Citronella – citronela (Cardiopteridaceae)
- icifolia -
- incarnum -
- meliodora -
- moorei -
- smythii -
Dendrobangia - dendrobangia
Desmostachys - desmostachys
Emmotum - emotum
Gomphandra – gomfandra (Cardiopteridaceae)
Hosiea -hosiea
Icacina – ikacina, 5 druhů, Afrika**,** byliny a keř. liány, hlízy – škrobov. mouka
- senegalensis -
Iodes – iodes
Lavigeria - lavigeria
Leretia - lerecia
Mappia – mapia, ubrusník
Mappianthus - mapiantus
Nothopodytes – notopodytes
Merriliodendron - meriliodendron
Miquelia - mikvuelia
Natsiatopsis - natsiatopsis
Natsiatum - natsiatum
Nothapodytes - notapodytes
- nimmoniana -
Oecopetalu - ekopetalum
Ottoschuzia - otoschulzie

Pennantia – pilour, penancia, (Pennantiaceae – nová čeleď)
Phytocrene – zdrojobýl, fytokrene
Platea - platea
Pleurisanthes - pleurizantes
- parviflora -
Poraqueiba – porakvejba, jedlé plody bohaté na olej
- sericea - JAm, Amazonie, jedlé olejnaté plody
Pyrenacantha – pyrenakanta, keř. sukulenty, Afrika, okr.
- malvifolia -
Rhapsiostylis - rhapsiostylis
Rhyticarium - rytykarium
Sarcostigma - sarkostygma
- kleinii -
Sleumeriana - sleumeriana
Stachianthus - stachiantus
Villaresia – vilaresia, 7 druhů, trop. stř. a JAm, stáloz. popín. keř. stromky
- mucronata -

Illecebraceae / Nehtovcovité**, 27 / 500, cirkumpol, ne nejchladnější pásma tropů a subtr Afriky a Asie, dnes většina v **Araliaceae či Caryophyllaceae

Irvingiaceae / Irvingiovité,
Irvingia - irvingia, Irvingiaceae, 5 druhů, Afrika, jv. Asie, statný strom, „divoké mango“, peckovice
- gabonensis -
- malayana - malajská.

Iteaceae / Iteovité, 3 / 30, Asie, SAm, Afrika, stáloz. dřeviny
Choristylis - choristylis,
Itea - itea, 27 druhů, USA, v a jv. Asie, SAm
- ilicifolia -
- japonica -
- chinensis -
- nutans - Pákistán
- virginica - viržinská, okr i **ČR**
Pterostemon - pterostemon

Juglandaceae / Ořešákovité, 9 / 65, mírné pásmo až subtr. s. polokoule, Eurasie, SAm, příp. hory v tropech, **stromy, ceněné dřevo,** ořechy, okr.
Alfaroa – alfaroa,
Carya (Hicoria) **– ořechovec, karye, hikora**, 23 druhů, hlavně SAm, USA, Mexiko, jv. Asie 3 druhy (Čína, Vietnam, Pákistán)
- amara – hořký, Kanada, USA
- cathaynensis – čínský, (hikori), pěst okr a ovoc strom – ořechy, Čína
- glabra – lysý, v. USA
- illinoensis – pekan (illinojský, *Pekan*), USA, strom, okr. Čína
- ovata – vejčitý, SAm - v. USA, jv. Kanada, až 30 m, aluviální půdy
- tomentosa – plstnatý, SAm
Cyclocarya – cyklokarye, 1 druh
- pallurus - pův. v. a stř. Čína, strom 30 m
Engelhardia - engelhardya, velosmol, 12 druhů, trop a subtr stř Amerika, Mexiko, Indie, Pákistán, Čína, Barma, Himálaj, Malajsie, Borneo, Filipíny, N. Guinea, fosílie i permokarbon ČR, stromy, dřevo jen lokální význam, v kůře barbasco k omámení ryb
- colebrookeana - Pákistán
- pinnata -

- spicata -
Juglans – ořešák, juglans, Walmut, 20 druhů, mírné až subtr. pásmo či tropy s. polokoule, Mediterán, Eurasie, v Asie, Indie, Indočína, Japonsko, SAm, ojediněle subtr. a tropy a stř. a JAm, opad. stromy, ovoce pěst. okr.
- ailantifolia – Sieboldův (japonský, jasanolistý), strom , Japonsko, Sachalin, §RUS ,
- cathayensis – čínský, Čína
- cinerea - popelavý, (šedý, (*Butternut)*, pův. v USA, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 4,
- cordiformis - okr.
- major – větší, *(Arizona Walnut*), pův. jz USA-Texas, Kalifornie, Mexiko
- mandshurica - mandžurský, Mandžursko, Rusko, ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin (ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik)
- microcarpa (rupestris) - skalní, (drobnoplodý, maloplodý, *Little Walnut)*, pův. střed a j. USA – Kansas, Texas, N. Mexiko, s. Mexiko
- nigra - černý, (*Black Walnut*), pův. v. a střed USA, zejména od Massachsetts po Floridu, Minnesotu a Texas, **národní strom Iowa,** až 43 m, cirkumboreální, Albánie, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), L
- regia – vlašský, (královský, *English Walnut*), pův. Malá Asie, jv Evropa, stř. a z. Asie, Himálaj, Barma, Čína, Pákistán, asi TanŠan, sec mírné a subtr. pásmo s. polokoule, cirkumboreální, sdomácněl Středozemí, jv. Evropa, Itálie, Ischia, Sicílie, Kypr, BG, Arábie, Palestina, Izrael, bible, pozdě se olistí, nesnáší mráz, **repelentní,** insekticidní fytoncidy, **cenné tvrdé dřevo,** bílá běl oddělena tmavou linií od jádra, vynikající výrobky, užitkově - plody vlašské ořechy, léč., TČM
Oreomunnea – oreomunea,
- pterocarpa - CITES
Platycarya – platykarya, širooořešák, karion, 3 druhy, v. Asie**,** lesy, keř. stromek, okr.
- strobilacea – šišticovitá, (šiškatá), strom, Čína, Korea, Japonsko, Taiwan, okr.
Pterocarya – lapina, paořešák pterokarya, *paořech, kavkazský ořech*, 10 druhů, hory, Eurasie – Kavkaz až Írán, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, rychle rostoucí opad. stromy, okr.
- fraxinifolia (pteocarpa)– jasanolistá (lapinoplodá), Turecko, pův Kavkaz, Turecko až Írán, Čína, vlhké subtr. Asie, cirkumboreální, okr. **ČR,** §RUS,
- hupehensis - , end. stř. Čína,
- pterocaroa - hasanolistá, **ČR**
- rhoifolia – škumpolistá, (japonská), strom, Japonsko
- stenocarpa - , Čína
- stenoptera (sinensis) – úzkokřídlá, (úzkolistá, japonská, *Chinese wingnut)*, Čína, Japonsko, Korea, Vietnam, okr. **ČR**
- tonkinensis - tropy Indočína a Čína
Rhoiptelea – roiptelea,
- chiliantha - Čína

Koeberliniaceae / Keberlinyovité, 1/2
Koeberlinia - koebelinya, Koeberliniaceae, (Capparaceae), 2 druhy, Amerika, trnité xerofytní
- spinosa - trnitá

Krameriaceae / Krameriovité, 1 / 18
Krameria – kramerie, ratanha, 18 druhů, Amerika - USA, stř. Amerika, Mexiko, Karibik, Brazílie, Argentina, keře příp. byliny, savany, polopouště,
- grayi -

Lamiaceae (Labiatae) **/ Hluchavkovité** (Pyskaté), 245 / 8000, v Austrálii 70/550, **rod Salvia se široce rozšířil,** téměř celý svět, max. Středozemí a stř. Asie, otevřená stanoviště, v tropech, byliny, dřevnaté polokeře, koření bazalka, tymián, oregáno, rozmarýn, šalvěj, silice - levadule, máta, léčivky, **dřevo teka**,
Acanthomintha - akantominta, 4 druhy, Kalifornie, sz Mexiko, arom. letičky
- ilicifolia -
Acinos (Calamintha, Microlepia) **– pamětník, acinos,** marulka, 10 druhů, Eurasie, dřevnatějící polštářov. rostliny hor otevřených lokalit, okr.

- alpinus – alpínský, stř. a j. Evropa, Středozemí, Alpy, s. Afrika, Malá Asie, hory, cirkumboreálně
- arvensis ssp. arvensis – rolní pravý, stř. a j. Evropa, Středozemí, Ischia, cirkumboreálně, slunné křoviny, zavl., **ČR**, §IRL
- arvensis ssp. eglandulosus (villosus) - rolní chlupatý, **ČR**
- corsicua - korsický, Korsika
- exiguus - nepatrný, Kypr
- rotundifolius – okrouhlolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- rugosus – srstnatý, (*Wrinkled giant Hyssop)*, okr Čína
- sardous - sardinský, end. Sardinie

Acrymia - akrymia, 1 druh
- ajugiflora - end. Malajsie

Aeolanthus - eolantus, 1 druh
- repens - plazivý, trop. Afrika, keřík, drobné sukul. listy

Agastache – agastache, 30 druhů, Čína, Japonsko, Mexiko, byliny a keře, aromat., okr.
- aurantiaca – okr.
- cana - okr.
- foeniculum – fenyklová, (*Anise Hyssop*), SAm, Alberta až Colorado, medonosná, koření, čaj, léč, TIM, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- mexicana – mexická, Mexiko, okr. **ČR**, Čína
- rugosa – vrásčitá, Čína, Dálný východ, Korea, Japonsko, léč., TČM, okr. **ČR**
- rupestris – skalní, okr. **ČR**
- urticifolia – kopřivolisté, (*Horsemint, Nettle leaved Giant-Hyssop*), SAm - Montana až Colorado**,** léč., TIM, okr. **ČR**

Ajuga – zběhovec, ajuga, 65 druhů, v. polokoule, mírné pásmo Eurasie, ale i Afrika a Austrálie, mimo tropy, zavl. SAm, obvykle vytrv. byliny, i okr.
- bombycina - end. Turecko, Středozemí, Írán, stř. Asie,
- ciliata – srstnatý, okr. Čína
- genevensis – lesní, ženevský, (*Bugle Weed*), Středozemí, stř. a j. Evropa, zdomácněl v GB a Pyren. poloostrov, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně**, ČR** keřnaté stráně, okr. ČR, SRN, H, Čína
- glabra – olysalý, rumiště, **ČR**
- chamaepitys - trojklanný, (Bugle Need), pův. Středozemí, Palestina, Izrael, pole, vinice, Ca, **ČR** nepůvodní
- chamaepitys ssp. chamaepitys – trojklaný pravý, (yva), pův. Středozemí, sec. j., stř. a z. Evropa, Balkán – černomoř. pobřeží, cirkumboreálně, **ČR** i střední Pootaví – Horažďovicko, Strakonicko, úhory, suché kamenité stráně, výslunné meze, arch., nat., **ČR C1**, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- chamaepitys ssp chia - trojklanný olysalý (chijský), jv Evropa, Středozemí, Sinaj, Arábie, Írán, Blízký východ, stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR** pěst., **dnes nezvěstný**
- incisa - end. japonský ostrov Honšu
- integrifolia – celolistý, hory v Afrika, léč., TIM
- iva (yva) - yva, (Southern Bugle), Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Malta, Řecko, pole, travnatá a kamenitá místa
- laxmannii - Laxmannův, Eurasie, Středozemí, v. a stř. Evropa, BG, Rumunsko, cirkumboreálně, §SRB,§TR
- orientalis - východní, Středozemí, Itálie, Sardinie, Sicílie, Kypr, Řecko, Albánie, Turecko, Sýrie, Libanon, Jordánsko, Iirael, Írán, Kavkaz, Krym
- pseudochia – , Turkmenistán, Írán
- pyramidalis – jehlancovitý, s. Evropa, hory stř. a j. Evropy, Pyrenehe, Francie, Bulharsko, Skandinávie, cirkumbotreálně, ČR C2, křovinaté TTP, **Šumava vyhynul, likvidován bezzásahovou sukcesí**, §**CZ(C2)**, §SK,
- reptans – plazivý, téměř celá Evropa, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, TTP, ČR, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, polostín
- taiwanensis - taiwanský, v. Asie, centrum Taiwan, Rjúkjú, Filipíny,
- turkestanica – turkestánský, Turkestán, Pamiro-Alaj

Alajja – alaja, střední a jv Asie, okr
- afghanica – afgánská,
- anomala – odlišná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Ferganská dolina

- rhomboidea – kosočtverečná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
Amaracus - amarakus, 15 druhů, Středozemí,
- tomentosus -
Ametythystea – ametystea, stř. a jv. Asie
- caerulea – blankytná, *blue amethystea*, stř. Asie, Altaj, Rusko
Anisomeles – medůvka, anysomeles, 5 druhů, jv. Asie, Austrálie
- indica - indický, tichomořské ovy,
Antonina – antonina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- debilis – chabá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
Ballota (Marrubium) **– měrnice, balota**, Horehound, Kattekruite, 35 druhů, Středozemí a širší okolí, okr.
- acetabulosa (M. a.) - vlnatá, v. Středozemí - Řecko, Kréta, egejská oblast, Turecko, garrigue (frygana), křovinaté slunné kamen svahy, BZ Teplice
- africana – africká, j Afrika - JAR, Namibie, léč., TIM
- hirsuta - srstnatá, Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Maroko až Tunisko, Libye, Čad, suché lokality, polokeř 0,5 m
- integrifolia - spojitá, end. Kypr,
- nigra ssp. nigra – černá pravá, Eurasie, stř. a jv. Evropa, Středozemí, Makaronesie, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, **ČR** arch., nat., Írán, ruder. křoviny
- nigra ssp. meridionalis - černá zapáchající, **ČR**
- pseudodictamnus - náprstníková, v. Středozemí, Kréta a ovy Egejského moře, Turecko, Libye
- undulate - Středozemí, Izrael - Nagev. poušť
Betonica *(Stachys)* **– bukvice**, **betonyka,** křovinaté stráně, Evropa
- alopecuros - hory Evropy - Pyreneje, Alpy, Apeniny, Balkán, Peloponés
- grandifolia (Stachys macrantha) - Kavkaz, Turecko, Írán
- officinalis – lékařská, téměř celá Evropa, hlavně stř. a j., Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, až Ural, cirkumboreálně, **ČR**, křovinaté stráně, léč, TIM
- scardica - Balkán
Bystropogon – bystropogon, 10 druhů, Makaronésie
- canariensis - kanárský, end. Kanáry
- maderensis - end. Madeira
- odorfatissimus - end. Kanáry
- origanifolius – end. Kanáry
- plumosus - end. Kanáry
- punctatus - end. Madeira
- wildpretii - end. Kanáry
Calamintha – marulka, kalaminta, 8 druhů, mírné pásmo Eurasie, 2 druhy USA, aromat., okr.
- alpina - alpská, hory stř. a j. Evropy
- grandiflora – velkokvětá, jv. Evropa, pěst., **ČR**
- incana - šedá, Kypr
- menthifolia – nátolistí, lesní, pův. j. Evropa, zavl. **ČR**
- nepeta (S.calamintha) - menší, (šantovitá), celé Středozemí, s. Afrika (Magrib), Maroko, Černomoří, okr. **ČR**
- nepeta ssp. glandulosa - menší žláznatá, Sardinie, **ČR**
- thymifolia - H
Callicarpa – krásnoplodka, kalikarpa, (French mulberry, Beauty-berry), *(býv. Verbenaceae),* 150 druhů, subtr a tropy Asie, Amerika a Austrálie**,** keř. stromek, repelent, arom. silice, léč., antivirotikum, okr.
- armeniaca - arménská, Arménie
- bodinieri - Bodinierova, okr. Evropa, **ČR,** Čína,
- dichotoma – vidličnatá, (Korean Beautyberry), Čína, Japonsko, Korea, Vietnam, okr v cv. Evropa
- giraldii – Giraldova, Čína
- japonica – japonská (Japanese Beautyberry), Čína, Japonsko, Korea, keř, okr. v cv. Evropa
- junceum – , okr. Čína
- reevesii – Reevesova, pův. j. Čína
Caryopteris - ořechokřídlec, karyopteris, 10 druhů, v. Asie - Čína, Japonsko, Mongolsko, Korea, okr. v cv.

- incana - šedivý,
- mongholica - mongolský,
- x clandonensis - (incana x mongholica) - klandonský, hybrid vzniklý v Evropě , pozdě kvete, v zimě namrzá, okr. i **ČR**
Cedronella (Tournefortia) – **cedronela**, 1 druh, Kanár. ovy, dřevn. trvalka, okr.
- canariensis - kanárská, end. Kanáry, Madeira, - náhorní planiny, vavřín lesy, čaj
Clerodendrum – blahokeř, klerodendrum, klanopraška, Lamiaceae, (Verbenaceae), 400 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejména Afrika, Madagaskar a Asie, dřeviny a liány, okr.
- arenarium - end. Madagaskar, keř
- indicum - jv. Asie, sec. Amerika, keř
- infortuna - jv. Asie - Indie, Indočína, Malajsie, keř. stromek, léč., TAM, okr.
- paniculatum - jv. Asie, keř, okr. tropy
- quadriloculare - Filioíny, Papua-N.Guinea, strom, léč, TAM, okr.
- speciosissimum - jv. Asie, stáloz keř, okr. tropy a subtr.
- thomsoniae - Thomsonův, (Broken Hearts, Bleeding Heart Vine, Glory Bower, Bagflower), pův trop. z. Afrika, dřevitá liána, okr subtr,a tropy. intr ojed. Středozemí, okr. **ČR** hrnk
- trichotomum - trojtrnný, Čína, Indie, Korea, Japonsko, humózní lesy, okr. Evropa, BZ Teplice
- ugandense - ugandský, (myricoides, Blue Butterfly Bush, Blue Glorybower, African Butterfly Bush), pův. střední Afrika, Uganda, Keňa, šplhavý polokeř, okr. subtropy a tropy
Clinopodium (Satureja, incl. **Calamintha**, excl. Acinos) – **klinopád, klinopodium,** marulka, jarva, Eurasie křovinaté stráně,
- bolivianum - Bolívie, Argentina - střední Andy, puna, keř, léč., TiM,
- grandiflorum- velkokvětá, pův j Evropa, okr. **ČR**, BZ Teplice
- chilense - Chile, keř, arom
- menthifolium (sylvatica, sylvestre) - lesní, Středozemí, až stř. Evropa, zavl. **ČR**
- multiflorum - Chile
- nepeta ssp nepeta - šantovitá pravá, pův. Středozemí, j. Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, polokeřík, zavl. **ČR**, koření, okr.
- nepeta ssp glandulosum - šantovitá žláznatá, pěst. **ČR**
- nubigenum - JAm - Andy
- simense - Etiopie, Uganda, Kongo
- vulgare – obecný (klinopád), téměř celá Evropa, pův. j. Evropa, chybí Irsko, Írán, stř. Asie , křovinaté stráně, cirkumboreální, pěst. **ČR**,
- integerrimum – celokrajný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
Coleus (Solemostemon, Plectranthus část sem převedena) – **koleus, africká kopřiva, pochvatec**, 120 druhů, Afrika, hlízy, koření, olej, okr., pěst.
- blumei – blumei, (Coleus), okr, interiéry **ČR**, Čína, droga,
Collinsonie – kolinsonye, 3 druhy, keře, od Himálaje po Čínu, okr
- japonica - japonská,
Colquhounia – kolkvuhounya, 6 druhů, od Himálaje po Čínu, Malajsie, polokeře, okr.
- coccinea - šarlatová,
Comanthosphace - komantosface, 5 druhů, v. Asie,
- japonica - japonský, Japonsko
Congea - kongea, 12 druhů, jv Asie
- tomentosa - jv. Asie, dřevitá liána,
***Corydothymus - mateřídouškovec*,** viz Thymus capitatus
Cunila - kunyla, 15 druhů, tropy a subtr.,
- origanoides - dittany, USA, keřík, léč.
Dracocephalum (*Ruyschiana*) – včelník, drakocefalum, 40 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, USA, stáloz. byliny až polokeře, suché slunné lok., okr., §CH – všechny druhy
- austriacum – rakouský, Evropa – v. Pyreneje, Francie, Itálie, Rakousko, Švýcarsko, ČR, Slovensko, Maďarsko, Rumunsko, Ukrajina, Předkavkazí, cirkumboreální, slunné stráně, ČR C1, lokální end. České středohoří, **ČR asi již vyhynul, bezzásahovým zarůstáním bezlesí, §CZ(C1),** §SK, §CH, §F, §BG, § SP, §RO, §H, §UA, Bern, Smar, NAT,

- bipinnatum – dvouzpeřený, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- bullatum - BZ Teplice
- discolor – pestrý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- diversifolium – různolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- foetidum - smrdutý, Mongolsko, Sibiř, jednoletá, páchnoucí
- formosum – Tchai-wanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- goloskokovii – Goloskokova, stř. Asie, Alaj
- grandiflorum – velkokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, BZ Teplice
- heterophyllum – různolistý, Írán, Afghánistán, Tádžikistán, Čína, stř. a v. Asie , Pamiro-Alaj, Tan-Šan, arom polokeř
- imberbe – bezvousý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- integrifolium – celolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- karatawiense – karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- komarovii – Komarovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- moldavica – moldavský, pův Středozemí, Kazachstán, Alma-Ata, jednoletý, medonosný, léč, býv pěst. **ČR**
- nodulosum – uzlinatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- nuratavicum – nuratavický, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- nutans – nící, stř. Asie, Alaj
- oblongifolium – okrouhlolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- origanoides – dobromyslový, stř. Asie, Tan-Šan
- pavlovii – Pavlovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- peregrinum – cizokrajný, Ukrajina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- ruyschiana – Rujšův, Írán, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Kazachstán, cirkumboreální, §D,§CH, §Pl, Bern
- schischkinii – Šiškinův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, BZ Teplice
- spinulosum – trnitý, stř. Asie, Tan-Šan
- stamineum – nitkovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- strobiculatum – jamkovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- subcapitanum – , stř. Asie, KopetDag
- thymiflorum – douškokvětý, pův. v. Evropa, stř. Asie, Alataj, Tan-Šan, cirkumboreální, zavl. **ČR** rumiště

Drepanocaryum – drepanokarium
- sewerzonii – Severcova, stř. Asie, keř

Elscholtzia (Elcholtuia) **– sluncovka, klasnatka, elscholcie, hůlek,** veleň, 42 druhů, stř . a v. Asie (centrum), otevřené plochy, byliny a keříky, suché lokality, okr.
- caespitosa - trsnatá, okr. Čína
- californica - kalifornská, (*veleň, „kalifornský máček“, California Poppy*), pův. Kalifornie, droga, mírně inv, okr. Evropa, Čína, **ČR,**
- ciliata – brvitá, Čína, Vietnam, v. a stř. Asie, okr., **ČR**, léč.,TČM
- densa – hustokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- stauntonii – Stauntonova, sv. Čína, aromat opad. polokeř, kořenin. zelenina

Eremostachys – eremostachys, 20 druhů, stř. Asie, byliny, okr.
- affinis – podobný, stř. Asie, Zakarpatsko, Tan-Šan, Kazachstán,
- codonocalyx – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Ferganská kotlina
- eriolarynx – , stř. Asie, Kyzylkum, Karakum
- isochila – , stř. Asie, Zakarpatsko, Altaj, Tan-Šan
- laciniata - dřípatá, Palestina, Izrael
- macrophylla – velkolistá, stř. Asie, KopetDag
- mogianica – mogianský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- moluccelloides – širokočíšný, stř. Asie
- rotata – kolovitý, stř. Asie
- tuberosa – hlíznatý, stř. Asie, Zakavkazsko,

Galeobdolon (Lamiastrum, Lamium) **– pitulník, galeobdolon,** zlatá kopřiva, Evropa, vlhčí lesy, pobřežní křoviny, smíšené a listnaté lesy,
- argentatum – postříbřený, pův kult, cirkumboreální, okr. Evropa. **ČR** neofyt, SRN, H,
- endmannii – Endmanův, Německo

- luteum (Lamiastrum) – žlutý, (h. pitulník), téměř celá Evropa, Maďarsko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, list. a smíš. lesy, pokryvná, okr ČR, SRN, H, Rusko
- montanum – horský, z., stř. a j. Evropa, vlhčí lesy, pobřež. křoviny, **ČR**
Galeopsis (Dalanum) **– konopice**, **galeopsis,** 20 druhů, Eurasie, byliny, okr.
- angustifolia – úzkolistá, stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR C3,** slunné stráně, úhory, vzácně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §IRL
- bifida – dvouklanná, Evropa, Středozemí, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, TanŠan, cirkumboreální, **ČR** rumiště
- ladanum – širolistá, slunné stráně. Evropa, stř. Asie, Uzbekistán, TanŠan, cirkumboreální, **ČR(C4a)**
- pernhofferi – Pernhoferova, křoviny, **ČR**
- pubescens – pýřitá, Evropa, cirkumboreální, křoviny, **ČR**
- segetum – bledožlutá, pův z. Evropa, pěst., **ČR**
- speciosa – sličná, Eurasie, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, **ČR,** křoviny
- tetrahit – polní, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální**, ČR,** rumiště
Glechoma – popenec, glechoma, 12, druhů, Eurasie, trvalky, okr.
- hederacea – obecný, (Field Bahn), Eurasie, většina Evropy,, stř. Asie, Tan-Šan, Kazachstán, Čína, do salátů, cirkumboreální, křoviny, Středozemí, **ČR,** léč, okr. Evropa, ČR, SRN, H,
- hirsuta – chlupatý, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, křoviny, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- sardoa - sardinský, end. Sardinie, Korsika
Gmelina - gmelina, 35 druhů, j. a jv. Asie, Austrálie, N. Guinea, N. Kaledonie, pěst. jv. Asie, Indie, Afrika na dřevo
- arborea - j. a jv. Asie, rychle rostoucí strom, vysazován pro **kvalitní dřevo** stavební a nábytkové
- dalrympleana - trop. Austrálie, statný strom 40 m, **kvalitní dřevo,** podlahy aj.
- palawensis ssp. palawensis - Mikronésie - ovy Palau, deštné lesy, stáloz. strom, **dřevo odolné termitům, pádla**
Gomphostemma - gomfostema, 40 druhů, j. a jv. Asie - Indie až Filipíny
- javanicum - ovy jv. Asie, bylina až 2 m, léč., TLM
Hemiandra – hemiandra, 9 druhů, jz. Austrálie, stáloz. polokeře a keře, okr.
- pungens -
Holmskioldia - holmskioldya, 1 druh
- sanguinea - j. a jv. Asie, Austrálie, sec. Afrika, Amerika, popín. keř, okr.
Horminum - šalvějka, horminum, hormina, 1 druh,
- pyrenaicum - pyrenejská, jz. Evropa, hory Pyreneje, Alpy, Apeniny, oddenk. trvalka, cirkumboreální, okr.
Hoslundia - hoslundya, 1 druh
- opozita - subsaharská Afrika, Madagaskar, keř. strom
Hymenocrater – hymenokrater, blanitovec, 12 druhů, stř. a jz. Asie
- bituminosus – asfaltový, Ukrajina, KopetDag
- incisodentatus – třásnitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
Hypogomphia – hypogomfia, 3 druhy, stř. Asie
- bucharica – bucharský, stř. Asie, Tan-Šan, Tadžikistán, Uzbekistán
- turkestana – turkestánská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Ferganská dolina, Uzbekistán
Hyptidendron - hyptydendron, 16 druhů, JAm
- arboreum - JAm - Guayanská vysočina, keř
Hyptis - hyptys, 300 druhů, trop. Amerika, trvalky
- brevipes - stř. a JAm, léč., TLM
- capitata - trop. stř. a JAm
Hyssopus – yzop, hyzopus, 15 druhů, Středozemí, až stř. Asie, arom. byliny až stáloz. polokeře a keře, suché písky, skaliska, okr.
- ambiguus – záhadný, stř. Asie
- cretaceus - krétský, §UA, §RUS
- cuspidatus – hrotitý, stř. Asie
- macranhus – velkokvětý, stř. Asie
- officinalis - lékařský, (Hyssop), pův jv. Evropa, Středozemí, Ischia, Kypr, Malá Asie, Írán, stř. Asie, Přední Asie až Sibiř, s. Afrika, Maroko, Kavkaz, pěst. koření, léč., TLM, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, okr. ČR,

SRN, H, Čína, BZ Teplice
- seravchanicus – zaravšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Ferganská dolina
- vulgaris – lékařský, pův. j. Evropa, pěst. kořeninová bylina, léč., okr. **ČR**
Chaiturus (Leonurus) **– buřina**, **chaiturus,** 1 druh
- marrubiastrum – jablečníková, stř. Asie, Kaspická oblast, Tan-Šan, až 5 m
Chamaesphacos - chamesfakos
- ilicifolius – cesminolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Kyzylkum, Amudarja, Ferganská kotl.
Chamaepitys (Ajuga) **– zběhoveček, yva, chamepitys**
- glabra (A. chamaepitys ssp. ciliata/glabra) – olysalý, Balkán, Turecko, Sýrie, Přední Asie, Černomoří, makchie, pastviny
Chelonopsis – chelonopsis, 16 druhů trvalek, v. Asie (Japonsko), vlhko, okr.
- yagiharana -
Kudrjaschevia – kudrjaševia, 20 druhů, stř. Asie, byliny, okr.
- allotricha – různochlupý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- grubovii – Grubova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- jacubi – Jakubova. stř. Asie, Pamiro-Alaj
- korshinskyi – Koržinského, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- nadinae – Nadinova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pojarkovae – Pojarkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
Ladanella (Dalanum) **– konopička, ladanela**
- segetum - bledožlutá,
Lagochilus – logochilus, 30 druhů, subtr, střední Asie, vytrv. byliny s dřevnatějící bází, okr.
- acutilobus – ostřelaločnatý, stř. Asie, okolí Aralského jez.
- androssowii – Androsovův, stř. Asie, TanŠan
- balchanicus – balchánský, Balchán
- botschantzevii – Bočancevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- bungei – Bungeův, stř. Asie, Džungarsko, TanŠan
- cabulicus – kabulický, stř. Asie, KopetDag, hory, skály
- diacenthophyllus – dvouhlavý, stř. Asie, Kazachstán, TanŠan
- drobovii – Drobův, stř. Asie, TanŠan
- gypsaceus – gipsový, stř. Asie, Kyzylkum, Pamiro-Alaj,
- hirsutissimus- štětinovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- hirsutus – drsný, stř. Asie, Džungarsko, TanŠan
- inebrians – opojný, stř. Asie, Kyzylkum, Ferganská dolina, Turkestán, Pamiro-Alaj
- kaschgaricus – kašgarský, stř. Asie, TanŠan
- knorringianus – Knoringův, stř. Asie, Kirgizstán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- kschtutensis – kšututský, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj
- leacanthus – xx, stř. Asie, TanŠan
- longidentatus – dlouhozubý, stř. Asie, TanŠan
- nevskii – Něvského, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- olgae – Olžin, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- paulsenii – Paulsenův, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- platycalyx – širocekališní, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- platyacanthus – širocetrnný, stř. Asie, TanŠan, Ferganská kotlina
- pubescens – chmýřitý, stř. Asie, Syrdarja, Pamiro-Alaj, TanŠan
- pulcher – sličný, stř. Asie, TanŠan
- pungeus – pichlavý, stř. Asie, Kazachstán, Alataj, TanŠan
- setulosus – osinkatý, stř. Asie, Zakarpatsko, Uzbekistán, TanŠan
- seravschanicus – zeravšanský, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj
- subhispidus – zdrsnělý, stř. Asie, Kyzylkum, TanŠan
- taukumensis – taukumský, stř. Asie, Balchašsko
- turkestanicus – turkestánský, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj
- vvedenskyi – Vedenského, stř. Asie
Lagopsis – lagopsis, 5 druhů, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Kazachstán

- flava – žlutý, Altaj, stř. Asie
Lallemantia (Dracocephalum) **– olejnička, lalemancia,** 20 druhů, jz. a stř. Asie, byliny a polokeře, olej ze semen, okr.
- baldshuanica – baldžuánská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- canescens - okr.
- iberica – iberská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- kopetdaghensis – kopetdažská, KopetDag, Turkménie
- peltata – štítnatá, Kavkaz, Turecko, Írán, Turkmenistán, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- royleana – Roileova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Ferganská dolina
Lamium (Lamiopsis) **– hluchavka, lamium,** jasnota, 50 druhů, Eurasie i Středozemí vč. s. Afriky, byliny, okr.
- album - bílá, pův. jižnější Eurasie, Středozemí, Maďarsko, Írán, téměř celá Evropa, stř. Asie, Írán, Pamiro-Alaj, TanŠan, Himálaj, cirkumboreální, zavl. SAm, NZ, **ČR** arch, nat, nepůvodní, rumiště, léč.
- album ssp. crinitum - hory v. Středozemí, z. Himálaj
- amplexicaule – objímavá, celé Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, téměř celá Evropa, Skandinávie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, cirkumboreální, **ČR** arch., nat., rumiště
- armenum - arménská, Arménie
- confertum - prostřední, Evropa, **ČR**
- corsicum - korsická, end. Korsika a Sardinie
- flexuosum - z. Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Sicílie, Maroko, Alžísko, Tuniskom, vlhčí křoviny
- galeobdolon - žlutá, (pitulník), Evropa, ¨Bulharsko, **ČR**, pokryvná, inv
- garganicum - garganská, stř. a v. Středozemí, ssp. sliatum – Kypr, Blízký východ, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,
- glaberrimum - , §UA
- hybridum - zkřížená, Evropa, **ČR**
- maculatum – skvrnitá, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, hlavně stř. a j., cirkumboreální, **ČR,** rumiště, okr.
- moluccellifolium - prostřední, **ČR**
- mondratum - mondratova, Středozemí
- moschatum – mošusovitá, Řecko, Kypr, Palestina
- multifidum - Kavkaz, Turecko, Sýrie
- orvala – šalvějová, pův j. a jv. Alpy, okr., Evropa, cirkumboreální, **ČR**, §H
- paczoskianum – Pačovského, okolí Kaspiku, okolí Aralského j.
- purpureum – nachová, pův. z. Evropa, téměř celá Evropa, Skandinávie, celoročně vegetuje, cirkumboreální, **ČR**, arch., rumiště, proti molům
Lavandula – levandule, lavandula, 26 druhů, Středozemí, Kanár. ovy, Blízký východ, trop. Afrika, jz. Asie, Indie, stáloz. aromat. keře a polokeře, suché slunné lok., arom, kosmetika, uklidňující vůně, ale dráždí komáry, okr. pěst.
- angustifolia (officinalis) - lékařská, (úzkolistá, Common Lavaner, English Lavander), pův. z. Středozemí – Francie (Provance), Španělsko, Baleáry, Itálie, Ischia, Řecko, BG, Kypr, Alžírsko, Maroko, garrigue (tomilar), hlavně na Ca substrátech, cirkumboreální, místy zdomácněla, **ČR** nepůvodní, léč. (levandulový olej), esenciální oleje, aromaterapie, proti molům, klíšťatům, kosmetika, okrasně i užitkově, pěst. kořeninová bylina, okr. a užitk., Evropa, ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- buchii – Buchova, end. Kanáry
- canariensis - kanárská, Kanárské ovy
- coronopifolia - Kapverdy, Afrika, z Asie
- dentata - zoubkatá, (Toothed Lavander), pův. Středozemí, Iberský poloostrov, Baleáry, Itálie, Sicílie, Kanáry, Kapverdy, Arábie, sz. Afrika - Magreb, Eritrea, Etiopie, Jordánsko, Jemen, sec Francie, Itálie
- dhofarensis - Arábie
- hasikensis - end. j. Arábie
- intermedia okr. Evropa
- lanata - vlnatá, pohoří Španělska
- latifolia – širolistá, z. Středomoří, Portugalsko, Itálie, Jugoslávie, Řecko, s. Afrika, Malá Asie, aromat, afrodiziak okr. **ČR**, SRN, H,
- macra - v. Afrika - Somálsko, j Arábie

- minutolii - end. Kanáry (Tenerife, Gran Canaria)
- multifida - rozeklanná, z. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Malta, Maroko až Tunisko, polokeř až 90 cm
- nimmoi - Sokotra
- pedunculata - stopkatá, Středozemí, Makaronésie
- pinnata - speřená, Kanárské ovy
- pubescens – pýřitá, v. Středozemí , Sinaj, Arábie, poušť, léč.
- rotundifolia - okrouhlolistá, end. Kapverdy
- stoechas - korunkatá, (chocholatá, francouzská, French Lavaner), pův Středozemí, Francie, Itálie, Ischia, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Makaronésie - Madeira, Kanárské ovy, s. Afrika, Malá Asie, garrigue, okr. Evropa, **ČR**, inv.
- subnuda -
- viridis - zelenavá, Španělsko

Leonotis – leonotys, lvoušek, lví ucho, 30 druhů, chladné obl. hor, skály, j. Afrika, byliny až keře, okr.
- leonurus – srdečníkovitý, (*Drug lion Ear*), Madeira, JAR, bylina 2 m, léč., TLM
- nepetifolia - BZ Teplice
- ocymifolia – bazalkolistý, jv. a v. Afrika,

Leonurus (incl. **Chaiturus**) **– srdečník, buřina, leonurus,** Eurasie, i Afrika a SAm, křoviny, rumiště, byliny,
- cardiaca ssp. cardiaca – obecný pravý, (buřina srdečník), Eurasie, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, rumiště, **ČR(C4a),** léč, TLM, BZ Teplice
- cardiaca ssp villosus - obecný huňatý, **ČR**
- heterophyllus – různolistý (Mother Wort), okr. Čína
- incanus – šedivý, stř. Asie
- japonicus – japonský, j. a jv. Asie, Japonsko Korea, ruské Přímoří, Čína, Indočína, zavl. v Afrika, vAustrálie, Oceánie, Amerika, i **ČR**
- kudrjaschevii – Kudrjaschevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- marrubiastrum – jablečníkový, Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, křoviny, **ČR C2**
- panzerioides – pancerijský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- sibiricus – sibiřský, Sibiř, s. a sz. Čína, jv. Asie, Indie, Dálný východ, i Afrika a SAm, písčiny u moře a vod, léč, TČM
- stoechas - hlávkovitá, Středozemí, Makaronésie, sec. Austrálie, NZ
- subnuda - end. Omán
- turkestanicus – turkestánský, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan

Lepechinia (Spacele) **- lepechinya,** 47 druhů, Amerika, hory, okr., léč
- bullata -
- calycina -

Leucas – leukas, 160 druhů, trop. Afrika, Asie, Austrálie
- aspera - jv. Asie, léč, TLM
- capensis – kapský, j Afrika, arom. polokeř
- inflata - sv. Afrika, Arábie
- stachydiformis - end. Etiopie
- urticifolia - v. Afrika, Arábie, Írán, Afghánistán, Indie, stř. Asie,
- virgata - end. Sokotra

Lophanthus – lofantus, 20 druhů, stř. Asie, byliny, okr
- elegans – sličný, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- krylovii – Krylovův, Altaj, stř.Asie
- ouroumitanensis – urmitanský, stř. Asie, Turkestán, Tádžikistán, Pamir
- schrenkii – Šrenkův, Kazachstán, Tan-Šan, Altaj, stř.Asie
- schtschurowskianus – Ščurovského, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- subnivalis – sněhobílý, Tádžikistán, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- tschimganicus – čimganký, Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- varzobicus – varzovský, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- virescens – zelený, Tádžikistán, stř. Asie, Pamiro-Altaj

Lycopus – karbinec, **lykopus,** 22 druhů, Eurasie, SAm aluviální louky, mokřadní olšiny,
- europaeus ssp europaeus – evropský pravý, Eurasie, téměř celá Evropa, stř. Asie, Makaronésie - Azory, Írán,, Bekgie, Sibiř až Bajkal, sz. Afrika, zavl. SAm, Chile cirkumboreální, **ČR**, lužní lesy, mokřadní olšiny,
- europaeus ssp. menthifolius . evropský mátolistý, i **ČR**
- exaltatus – statný, Eurasie, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, aluviální louky. **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- lucidus – lesklý, Čína, Sibiř, Japonsko, léč, TČM
- uniflorus - Dálný východ,
Majorana – majoránka, **majorana,** jv. Asie a s. Afrika, koření,
- hortensis - zahradní, pův. Středozemí, Kypr, j. Evropa, Turecko, s. Afrika, jz. Asie, pěstované koření, Makaronésie - Madeira, **ČR**
- hortensis – zahradní, jv. Asie a s. Afrika, koření, pěst. **ČR**
Marmoritis - marmoritys
- rotundifolia - okrouhlolistá, z. Himálaj, Kašmír, Tibet
Marrubium – jablečník, marubium, 40 druhů, Středozemí, mírné pásmo Asie (hlavně střední), vlnaté trvalky, slunné kamenité stráně, okr.
- *acetabulosum - viz Ballota a.*
- anisodon – , Tan-Šan, Kyzylkum Altaj, stř. Asie
- candidissimum - nejsličnější, JUGO,
- peregrinum – cizí, rumiště, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- propinquum – příbuzný, stř. Asie
- vulgare – obecný, Středozemí, téměř celá Evropa, Makaronésie, Kypr**,** Palestina, Izrae**l,** Írán, zdomácnělá s. Evropa, stř. Asie, cirkumboreální, pěst., **ČR C1**, archeofyt, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** léč., TLM
- x paniculatum (peregrinum x vulgare), **ČR**
Meehania – mehanya, 6 druhů, Asie, SAm, šlahounovité trsnaté trvalky, vlhké opad. lesy, okr.
- faberi – Faberova, end. stř. Čína,
- henryi – Henryova, end. stř. Čína,
Melissa – meduňka, **melisa,** 3 druhy, Středozemí, stř. Asie, trvalky, křovin. stráně, voňavý citroneal odpuzuje komáry, okr.
- officinalis – lékařská, pův. Středozemí, Malá Asie, sec. stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, SAm, cirkumboreální, křovinaté stráně, pěst. kořeninová bylina, léč, pěst. koření, **ČR** nepůvodní, SRN, H
- transsilvanica - transilvánská, ponticko-panonský florelement
Melittis – medovník, melitis, meduňka, mediška, dobronitka, 1 druh,
- melisophyllum – meduňkolistý, z., j. a stř. Evropa, Alpy do 1400 m, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, cirkumboreální, ČR(C4a), křovinaté stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §Pl,
- melisophyllum ssp. carpatica - meduňkolistý karpatský, Maďarsko
Mentha – máta, menta, polej, 25 druhů, Eurasie, Afrika, arom. oddenkaté trvalky, okr, léč, afrodiziak i antikoncepce
- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- aquatica – vodní, téměř celá Evropa až Kavkaz, Středozemí, sv. Afrika, Makaronésie, Černá Hora, Kypr, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod, okr, Evropa, léč., vonná, čaj
- arvensis - rolní, (polní, Field mint), Eurasie, pův. subtr. Asie, Čína, Vietnam, v. Evropa, sec. stř. Evropa, Pamiro-Alaj, téměř celá Evropa, Skandinávie, chybí Portugalsko a jv. Evropa, **ČR** nepůvodní, okraje polí, trvalka, okr.
- arvensis ssp. haplocalyx - čínská, (jednokališná), Čína, Tibet, léč - nať
- asiatica – asijská, celá střední Asie
- dahurica - Sibiř, Dálný východ,
- darvasica – darvazská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- haplocalyx – jednokališná (Field Mint), Čína, u vod, léč., TČM, okr.
- gattefossei - BZ Teplice
- inerrpta – přerušovaná, stř. Asie, TanŠan
- insularis - ostrovní, Itálie, Sardinie a Korsika
- longifolia - dlouholistá, (Mint), Eurasie, Středozemí, Makaronésie, Maďarsko, Egypt, Sinaj, Arábie, Írán,

bible, stř, j a z Asie, Kanáry, j Afrika, hlavně j. a stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, prameniště, vlhká lada
- longifolia ssp. cypria - dlouholistá, Kypr, Sinaj, Arábie
- micrantha – drobnokvětá, Kaspicko, stř. Asie
- pamiroalaica – pamiroalajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- piperita - peprná, peprmint, Čína, Surinam, Evropa, expanz., **ČR**, léč., esenciální oleje, čaje, aromaterapie, proti klíšťatům
- pulegium - polejovitá, obecná, polej, (Plejju), Středozemí, Kypr, Malta, Maroko, Egypt, Arábie, Irák, Írán, z a stř. Evropa, **§CZ(C1), ČR býval,** §IRL, repelent na kočky
- requienlii (Menthella r.) - poklidná, z. Středozemí: Korsika, Sardinie, ostrov Montecristo, Itálie, Červený seznam
- rotundifolia - huňatá, Středozemí
- sachalinensis Dálný východ,
- spicata ssp spicata – klasnatá pravá, pův Středozemí, z. a jz. Evropa, sec. stř. Asie, Pamiro-Alaj, Čína, **ČR** nepůvodní, vlhké TTP, rumiště, léč esenciální oleje, aromaterapie, migrény pěst ČR, SRN, H
- spicata ssp. condensata - klasnatá východní, **ČR**
- suaveolens – vonná, pův j. a z. Evropa, pěst, okr., **ČR**
- viridis - zelená, Ischia
- x dalmatica arvensis x longifolia) - dalmatská, **ČR**
- x dumetorum (aquatica x longifolia) – křovištní, **ČR**
- x gracilis (arvensis x spicata) - jemná, **ČR**
- x niliaca (longifolia x suaveolens) - hebká, **ČR**
- x piperita (aqutica x spicata) – peprná, stř. Asie, **ČR**, okr. mokřady, pěst. ČR, SRN, H
- x rotundifolia (spicata x suaveolens) – huňatá, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR,**
- x verticillata (aquatica x arvensis) – přeslenatá, **ČR**

Menthela (Mentha) – mázovka, mentela

Mesosphaerum Hyptis) **- mesosferum,** 23 druhů
- suaveolens - tropy stř. a JAm

Metastachydium – metastachydyum, 1 druh
- sagittatum – střelovitý, stř. Asie, TanŠan

Micromeria (Acinos, Satureja, Sabbatia) **– mikromeria,** 70 druhů, Eurasie, Středozemí, Kavkaz, stř. Asie, stáloz. byliny a keře, suché skaln. lokality,
- benthamii - end. Kanáry
- forbesii – Forbesova, end. Kapverdy
- cordata - srdčitá, Itálie, Sardinie,
- glomerata - klubkatá, § SP , §BG, Bern
- graeca - řecká, mediterán, v. Středozemí, Sardinie, garigue, makchie
- helianthemifolia – slunečnicolistá, end. Kanáry - Gran Canaria
- hyssopifolia - end. Kanáry - Tenerife, El Hierro
- chionistrae - sněžná, end. Kypr
- juliana *(Sabbatia corybosa)* - Juliánova, Jugoslávie
- imbricata – střechovitá, tropy Afrika, Asie
- lanata – vlnatá, end. Kanáry - Gran Canaria
- leucantha - § SP, §BG, Bern
- micrantha - drobnoplodá, Středozemí, Kypr
- microphylla - drobnolistá, (Maltese Savory), Malta
- myrtifolia - myrtolistá, Středozemí, Kypr
- nervosa - žilnatá, Středozemí, Kypr
- pineolens - borovicová, end. Kanáry
- popovii – Popovova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- remota - Sokotra
- serpylillifolia - , §UA,
- taygetea - , Bern, Smar, NAT
- tenuis - end. Kanáry
- thymifolia (S. thymifolia) - mateřídouškolistá, Středozemí, z. Balkán (Jugoslávie, Albánie), Itálie,

garrigue, suché skaln svahy, vonné silice, §H,
- tuberosa - NAT
- varia - měnlivá, end. Madeira, Kanáry
Moluccella – molučenka, molucela, širokalich, 8 druhů, Eurasie, byliny, kamenité svahy, úhory, okr.
- laevis – hladký, (Shell Flower), v Středozemí, stř. Asie, KopetDag, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- spinosa – trnitý, Středozemí, okr. **ČR** (svateb .kytice)
Momucella - molučenka, momucela , Lamiaceae
- laevis - kalichovitá, (hladká), Írán, Turecko, Sýrie, Kypr, i do vazeb
- spinosa - ostnitá, (trnitá), Kypr
Monarda – zavinutka, monarda, 15 druhů, SAm, byliny, okr.
- didyma (coccinea) – podvojná, (zdvojená, *Oswego Tea*), pův. SAm, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína
- fistulosa – trubkovitá, (Wild Bergamot), pův. SAm - Alberta až N. Mexiko, cirkumboreální, suchá místa, 75-130 cm, VII-VIII, P, léč, TLM, okr.
- punctata - tečkovaná, v SAm, léč., TLM
- russelioana - BZ Teplice
Monardella – monardela, 35 druhů, z SAm, byliny, často plazivé oddenky, suché kamenité svahy, okr.
- odoratissima - z. SAm, arom bylina, léč., TLM
Nepeta – šanta, **nepeta,** 250 druhů, subtropy a mírný pás, Eurasie, Středozemí, stř. Asie, s. Afrika, travn. lokality, horské svahy, byliny, okr.
- alatavica – alatavská, stř. Asie, Tan-Šan
- azurea – azurová, v. Afrika, polokeř
- badachanica – badachšanská, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- betonicifolia - bukvicolistá . hory Kavkaz, Gruzie, Arménie, Írán, Ázerbajdžán, Kurdistán hole
- botschantzevii – Bočancevova, stř. Asie
- bracteata – listenatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šaj
- cataria – kočičí, (Catmint), Středozemí, hlavně j. a jv. Evropa, zdomácnělá stř. a s. Evropa, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, nat, stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, rumiště, xerotermní, léč, TLM, nepetalakton odpuzuje kočky i komáry, okr Čína
- consanguinea - stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- cyanea - BZ Teplice
- daënaensis – daenská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- dirphya - , Bern, Smar, NAT
- discolor . Himálaj, Tibet, Nepál, Indie, Pákistán, Afghánistán,
- floccosa – vločkovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tibet, Nepál, Afghánistán, Tádžikistán
- foliosa - listenatá, end. Sardinie
- formosa – tajwanská (překrásná), stř. Asie, Tan-Šan
- globifera – kuličkonosná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- glutinosa – lepkavá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- gontscharovii – Gončarova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- govaniana okr. Evropa
- grandiflora – velkokvětá, pův Kavkaz, pěst. **ČR**, okr. Evropa
- gratissimum – , okr. Čína
- isphanica – španělská, Španělsko
- kokamirika – kokamirická, stř. Asie, Džungarsko
- kokanica – kokanická, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán, Tádžikistán
- kopetdaghensis – kopetdažský, KopetDag, stř. Asie
- ladalonens – ladaná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- leucolaena - z Himálaj - Kašmír, Tibet
- lispkyi – Lipského, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- longibracteata – listenatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- mariae – Mariova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- maussarifi – mausarská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- micrantha – drobnokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- mussinii - Mussinova, Itálie, Malá Asie, Kavkaz, okr. Evropa
- nepetella - BZ Teplice
- nervosa - okr. Evropa
- nuda (pannonica) – lesostepní, Středozemí, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, **ČR C2**, suché stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- odorifera – vonná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- olgae – Olžina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán, Kyzylkum, Ferganská kotlina
- pamirensis – pamirská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pannonica – panonská (maďarská), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Kazachstán. Tan-Šan
- parviflora - mnohokvětá, §H
- podosatchys – klasnatká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán, Tádžikistán
- pungens – pichlavá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pseudokokanica – pseudokoková, stř. Asie, Tan-Šan
- racemosa – hroznovitá, pův Malá Asie a Kavkaz, Arménie, Ázerbarjdžán, Írán, Turecko, cirkumboreální, odpuzuje komáry, pěst., **ČR**, okr. Evropa, SAm
- rtanjensis - , §SRB
- saccharata – cukrovaná, stř. Asie
- santolina – svatolínská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- satureiodes – saturejská, stř. Asie
- schugnanica – šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- sibirica – sibiřská, stř. Asie, Sibiř, okr. Evropa
- sintensii – Sintensiova, stř. Asie, KopetDag
- sphaciotica - , Bern, Smar, NAT
- spatulifera – lopatkovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- subhastata – šípkovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- teydea - teidská, end Kanáry - Tenerife, La Palma léč, TLM, okr.
- transiliensis – transilijská, stř. Asie, Tan-Šan
- troodii - trodská, end. Kypr
- tytthantha – , stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ucranica – ukrajinská, Zakarpatsko, Kazachstán, Tan-Šan, stř. Asie
- vakhanica – vachanská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- x faasenii (nepetella x racemosa) – Fasenova, zkřížená, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Ocimum – bazalka, **ocimum,** 35 druhů, tropy, Asie, Afrika , arom. stáloz. byliny a keře, horké suché křoviny, okr,, aromat, antisepticky, inzekt., afrodiziak.
- americanum - trop. subsaharská Afrika, sec. Amerika, Austrálie
- basilicum – vonná, pravá, (Sweet Basil), pův. asi Indie, pak j. a v. Asie, sv. Afrika, insekticid, repelent, afrodiziakum léč, pěst koření i okr. v cv. **ČR,** SRN, H, Čína
- envigor - janovská bazalka, pěst. na výrobu pesta
- dhofarense - end. j. Arábie
- forsskaolii - sv. Afrika, Arábie
- grandiflorum - end. Etiopie, Eritrea
- gratissimum tropy AfrIka, Asie, Amerika, léč., TLM, BZ Teplice
- obovatum - Afrika - subsaharská, trop. , léč, TLM
- onites - dobromysl,
- tenuiflorum (sanctum) - Indomalajsie

Origanum (incl. **Majorana**) **– dobromysl, origanum,** oregáno, majoránka, 25 druhů, Středozemí, Evropa, jz. Asie, stř. Asie, trvalky až polokeře, otevřené lokality, okr.
- amanum - amanská, j. Turecko (pohoří Amanus), xerotermní, Červený seznam, keřovitá
- biflorum - dvoukvětá, end. Sardinie a Korsika
- cordifolium - srdčitolistá, end Kypr, Bern
- corsicum - korsická, end. Korsika a Sardinie
- dictamnus - třemdavovitá, end. Kréta, Kypr, okr. **ČR**, SRN, H, Bern, Smar, NAT,
- dubium - pochybná, Kypr
- heracleoticum - bolševníkovitá, Itálie

- hirtum - srstnatá, Jugoslávie
- kopetdaghensis – kopetdažská, stř. Asie, KopetDag
- laevigatum - hladká, Kypr
- majorana - majoránka, m. zahradní, pův jz Asie, Středozemí, od Španělska po Řecko, sv. Afrika, pěst od staověku, , pěst **ČR**, SRN, H, koření, esenciální oleje, léč, aromaterapie,
- marforan - marforanská, Kypr
- microphyllum - drobnolistá, Kypr, Kréta, submediteránní
- onites - "francouzská majoránka", v. Středozemí, Sicílie, Balkán, Egejské ovy, Kréta, Egypt, Maroko, suché, kamen lokality, koření
- prostratus - rozprostřená, Itálie
- pyrenaicum ssp spgaerocephalum - pyrenejský kulatohlavý, Pyreneje
- ramonense - Izrael - Nagev. poušť, Írán
- rotundifolium - okrouhlolistá, Předkavkazí, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Turecko, horské výslunné sutě, skalní štěrbiny, často pěstované koření
- scabrum – drsná, , Bern
- syriacum ssp beranii - syrská b., (Syrian Hyssop), end Kypr, Sýrie, Izrael, bible
- tyttanthanum – mělcekvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- vulgare ssp vulgare – obecná, pravá, pův. Středozemí, Eurasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, Malá Asie, Blízký východ, Kavkaz, až j. Čína stř. a v. Asie, TanŠan, cirkumboreální, slunné stráně**,** pěst koření, včel, **ČR,** SRN, H, léč., aromat. silice carvacol, repelent kočky, insektic., afrodiziak., BZ Teplice
- vulgare ssp. hirtum - obecná chlupatá, Balkán, koření, čaj, léč.
- vulgare var. nigrum - obecná černá, z v. Středomoří a Balkánu, Srbsko, Itálie, Ischia, Řecko, Turecko, Kypr, Makaronésie - Madeira, Egypt, Maroko, Írán, aromat. xerotermní polokeř, garrigue (tormilar), pěst. "oregáno", **ČR**
- vulgare ssp. megastachyum - obecná klamná
- vuůgare ssp. prismaticum - obecná klasnatá, pěst. **ČR**
- vulgare ssp. viridulum - Francie, Balkán Turecko až j. a stř. Asie, Čína

Orthosiphon – trubkovec, ortosifon, 40 druhů, tropy Asie, Afrika, jen 1 JAm, obvykle polokeře
- aristatus - osinatý, jv. Asie, trop. a subtr., pěst., TLM, léč.
- pallidus - Africký roh, Arábie, Asie

Otostegia – otostegia, 16 druhů, hory Afriky, Asie
- bucharica – bucharská, stř.Asie, Pamiro-Alaj
- fedtschenkoana – Fedčenkova, stř.Asie, Tadžikistán Pamiro-Alaj
- fruticosa - křovitá, hory kolem Rudého moře - Afrika, Arábie, stř. a jz. Asie
- glabricalyx – hlavočíšní, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- megastegia – vícekvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- nikitinae – Nikitinova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- olgae – Olžinova, stř. Asie, Ferganská kotlina, Pamiro-Alaj, TanŠan
- schennikovii – Šennikova, stř.Asie, TanŠan
- sogdiana – sogdijská, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- tomentosa - plstnatá, hory Etiopie, keř

Panzerina - panzerina
- canescens - Sibiř, Altaj, Mongolsko, Čína
- lanata - Sibiř, Mongolsko, Čína

Paraeremostachys – pareremostachys
- anisochilla – , stř. Asie, Pamiro-Alaj
- aralensis – aralský, stř. Asie, Kyzylkum
- desertorum – pouštní, stř. Asie
- dshungarica – džungarský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- karatavica – karatavský, stř. Asie
- paniculata – latnatý, stř. Asie, Kyzylkum
- phlomoides – sapějovitý, stř. Asie
- sogdiana – sogdijský, stř. Asie, Turkestán
- transoxana – zaamudarský, stř. Asie, Kyzylkum

Perilla – perila, 6 druhů, Asie – stř. Asie, Indie, Čína, Indočína, Korea, Japonsko, aromat. letničky, okr.
- frutescens – polokeřovitá, (křovitá), jednoletá, Japonsko a Čína, pěst. stř. Asie, Indie, Indočína, Korea, letnika, léč., TČM, okr. Evropa
- nankinensis - okr. Evropa

Perovskia – perovskie *modrá routa, 9 druhů*, dnes do široce pojatého rodu **Salvia,** *opad. polokeř, skaln. lokality, stř. Asie, Írán, Turkestán, Himálaj, TanŠan, Alaj, Pamir, Tibet Afghánistán, okr.*

Phlomidoschema – flomidoschema, sápovka
- parviflorum – mnohokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Phlomis – sápa, flomis, 100 druhů, Euroasie, s. Afrika, kamenité lokality, polokeře až keře (podobné šalvěji), okr.
- armeniaca - arménská, Arménie, Anatolie, Írán, Irák
- betonicifolia – bukvicolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- bracteata - listenatá, end. Kypr
- brevibracteata - , Bern, NAT
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Uzbekistán, Tádžikistán
- bulbifera - hlíznatá, Albánie
- cancellata – mřížkovaná, stř. Asie, KopetDag
- cashmeriana - kašmírká, Jugo, Malta, Sardinie
- conclodon – okroulozubatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikstán
- cretica . krétská, end. Řecko, Ca skály, nízký keř, ,
- crinita – vlasatá, Španělsko
- cypria - kyperská - end. Kypr, Bern, NAT
- drobovii – Drobova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- fruticetorum – křovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- fruticosa - křovitá, (jeruzalémská, Jerusalem Sage, Great Sage), pův. v. Středozemí, Makaronésie,, Španělsko, Francie, Sardinie, Itálie, Kypr, Kréta, Řecko, Malta, Palestina, cirkumboreální garrigue (tomillar), suché kamen svahy, okr. mediterán, Evropa
- herba-venti - větrová, Středozemí od Španělska po Turecko, suché travn. lokality
- hypoleuca – zespodbílá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- chimerae - end. Turecko - Lycie, v. Středozemí,
- chrysophylla - , stáloz. keř, jz. Asie
- italica - italská, end. Itálie, Baleáry, okr. Evropa
- kopetdaghensis – kopetdažská, stř. Asie, KopetDag
- lanata - vlnatá, Kréta, kamen lokality
- linearifolia – čárkolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- lunariifolia - v. Středozemí, Kypr, Turecko, Ca skály
- lychnitis - knotovkovitá, pův. Středozemí, Španělsko, Francie, garrigue
- medalantha – , Čína, okr
- nubilans – zamlžená, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- olgae – Olžina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán, Tádžikistán
- pungens – pichlavý, stř. Asie, Kaspická oblast
- purpurea - nachová, Iberský poloostrov
- regelii – Regelova, stř. Asie, Tan-Šan
- russeliana - Russelova, Turecko, bylina až 1 m, sucho, okr. Evropa, sec. GB, NZ, SRN, H, **ČR**
- salicifolia – vrbolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- samia - samosaká, jv. Evropa, jz Asie, Balkán, Řecko, Makedonie, Turecko, okr. Evropa
- sewerzowii – Severzova, stř. Asie, Tan-Šan, Alaj
- spinides – trnitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- thapsoides – diviznovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- tuberosa - hlíznatá, v Evropa, Rumunsko, Bulharsko, Maďarsko, Ukrajina, Rusko, Kavkaz, Írán, Mongolsko, Slovensko, cirkumboreální, slunné svahy, **ČR C2**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** - Morava, okr. Evropa, ČR, SRN, H, SK, §SRB, §H
- umbrosa – stinná, Čína, okr.

Phlomoides – sápovec, **flomoides,** 130 druhů**,** střední Asie,

- agraria – nivní, stř. Asie, Tan-Šan
- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- albertii – Albertův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- alpina – alpinská, stř. Asie, Tan-Šan
- ambigua – obojetný, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- angreni – angrenská, stř. Asie, Tan-Šan
- arctifolia – lopucholistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- baburii – Baburovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- baissunensis – bajsunský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- baldschuanica – baldžuánský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- beckeri – Beckerův, stř. Asie
- boissieriana – Boiseův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, dolina Amudarji
- botschantzevii – Bočancevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- brachystegia – krátkokvětá, stř. Asie, Tan-Šan
- canescens – šedobílý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- cephalariifolia – vrcholokvětá, stř. Asie, Tan-Šan
- cordifolia – srdčitolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- cruiliensis – křížatý, stř. Asie, Tan-Šan
- dszumrutensis – džumrutenský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ebracteolata – bezlistenný, stř. Asie, Tan-Šan
- ericalyx – , stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ferganensis – Ferganského, stř. Asie, Tan-Šan
- fetisowii – Fetisovův, stř. Asie, Tan-Šan
- fulgens – zářivý, stř. Asie, Tan-Šan
- gymnocalyx – nahokališní, stř. Asie, Tan-Šan
- gypsacea – gypsovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- hissarica – hisarský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- impressa – prohloubený, stř. Asie, Tan-Šan
- integior – celistvý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Ferganská dolina
- kaufmanniana – Kaufmanův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- kirghisorum – kirgižský, stř. Asie, Ferganská dolina
- knorringiana – knoringská, stř. Asie, Tan-Šan
- korovinii – Korovinův, stř. Asie, Tan-Šan
- labiosiformis – pyskatotvará, stř. Asie
- labiosissima – pyskatový, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- labosa – pyskatý, stř. Asie, Tan-Šan
- lanatifolia – vlnolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- lehmanniana – Lemanův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- leiocalyx – hladkokališní, stř. Asie
- lyrata – lyrovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- mihaelis – Michailovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Ferganská dolina
- napuligera – řepkovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Kyzylkum, Tadžikistán
- nuda – nahá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- oreophilla – horský, stř. Asie, Tan-Šan
- ostrowskiana – Ostrovského, stř. Asie, Tan-Šan
- pauciflora – málokvětý, stř. Asie
- pectinata – hřebenovitá, stř. Asie, Tan-Šan
- popovii – Popovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- pratensis – luční, stř. Asie, Tan-Šan
- puberula – chmýřitý, stř. Asie, Kazachstán
- pulchra – nádherný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- regeliana – Regelův, stř. Asie, Karakum
- sarawschanica – Zaravšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- septentrionalis – severská, stř. Asie, Tan-Šan

- schugnanica – šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- speciosa – krásný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- subspicata – klasnatový, stř. Asie
- tadschikistanica – tadžický, stř. Asie, Tadžikistán, Pamiro-Alaj
- tytthaster – , stř. Asie, Pamiro-Alaj
- tianschanica – tanšanský, stř. Asie, Tan-Šan
- tschiganica – čamganský, stř. Asie, Tan-Šan
- tuberosa – hlíznatý, stř. Asie, Tan-Šan, BZ Teplice
- uniflora – stejnojkvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Kyzylkum
- urodonta – chvostozubý, stř. Asie, Tan-Šan
- vavilovii – Vavilův, stř. Asie, Tan-Šan
- zenaidae – Zenaidiho, stř. Asie, Tan-Šan

Phyla - fyla , Verbenaceae, 15 druhů, stř. a JAm, plazivé či poléhavé vytrvalé byliny
- filiformis - niťovitá, Kypr
- nodiflora - hnízdovitá, Středozemí, Makaronésie, Kypr**,** Egypt, tropy a subtr.

Physostegia – řetězovka, fysostegia, 17 druhů, trvalky, SAm, okr.
- virginiana (Dracocephalum v.) - viržinská, (False Dragonhead), pův. SAm., teplejší oblasti, 80-120 cm, VII-VIII, exp. kořen. výběžky, okr v cv. Evropa, **ČR**, Čína

Plectranthus (incl. **Coleus, Solenostemon**) **- plektrantus, moud, molice,** švédský břečťan, smradlavka, **rýmovník**, migrénovník, ostruhokvět, kopřivěnka, Lamiaceae, 350 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar, jv. Asie, Tichomoř. ovy, Austrálie, značně proměnlivé byliny a keře, polosukulenty, léč. repelent, voňavé, aromaterapie, okr. Evropa,
- amboinicus - citronový, rýmovník, v. Afrika, léč. i na odřeniny,
- argentatus - zlatý, rýmovník, (kubánské oregano, mexický eukalypt, lemon), pův. Austrálie, okr pokojová, vonné silice, odpuzuje komáry, mouchy, moly aj. hmyz, léč - rýma, horní cesty dýchací, čaj - bolesti hlavy, nachlazení, vysoký krevní tlak, na sirup, ochucení pokrmů
- barbatus - vousatý, Arábie - Jemen, Omán, Saúdská Arábie, v. Afrika
- calycinus - jv. Afrika
- caninus - kopřivěnka psí, repelent na kočky
- ciliatus - brvitý (citronový), léč. - inhalace, astmatici, rýma ,
- coleoides - okr. letnička
- edera - bezzubý, Itálie
- edulis -
- ernstii - i jako bonsai
- esculentus -
- forsteri (celeoides) – Fosterův, N.Kaledonie, Fidži**,** okr letnička, truhlíky, **ČR**, SRN, H
- fruticosus - j. Afrika
- madagascarensis - madagaskarský,
- oertendahlii - JAR, okr.
- parviflorus - okr. Evropa, truhlíky,
- punctatus - hory v. Afrika
- purpuratus - purpurový, okr.
- rotundifolius - jedlé hlízy (africké brambory)
- saccatus - pobřeží JAR
- verticulatus - švédská begonie

Pogostemon – brvitec, pogostemon, pačuli, 40 druhů, subtr. a tropy, jv. Asie - Himálaj, Indonésie, Malajsie, i Brazílie aj., byliny až polokeře, olej pačouli
- cablin – pačule, (pačuli), pův. j. Čína, Vietnam, subtr. Himálaj, pěst. jv. Asie, Indonésie, Malajsie, i Brazílie aj. tropy a subtr, arom. polokeř, léč, TČM, esenciální oleje, aromaterapie, afrodiziak, antidepresivum, BZ Teplice

Poliomintha - poliominta
- incana - SAm, arom. polokeř až keř, koření, léč.

Prasium – nykolinka, pyskatec, prasium,
- majus - lesklý, (vetší, White Hedge-nettle), celý mediterán, Středozemí, Makaronésie , Portugalsko, Řecko, Kypr, Malta, Palestina, Izrael, až 1,5 m, makchie, garrigue, suché kamen pobřeží, živé ploty, nejteplejší

oblasti
Premna - premna, 200 druhů, trop. Afrika, Asie, Oceánie
- pubescens - Indonésie, Filipíny, stáloz stromek či liána, tropy, léč., TLM
- resinosa - v. Afrika, keř
- serratifolia - v. Afrika, Madagaskar, Komory, Cejlon, j a jv Asie, pobřeží v návaznosti na mangrove, keř. stromek
Prostanthera – prostantera, 50 druhů, Austrálie, stáloz. polokeře a keře, okr.
- nivea -
Prunella (*Brunella*) **– černohlávek**, **prunela, hněfenec,** 7 druhů, Eurasie, s. Afrika, SAm, trvalky, suché TTP, okr.
- grandiflora – velkokvětý, *(Self Heal*), Středozemí, od Španělska po Turecko, stř. Evropa, Ca, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa, Čína. §H
- laciniata – dřípený, stř a j Evropa, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C3**, slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- vulgaris – obecný , *(Self Heal*), Středozuemí, Makaronésie, SAm, USA - Alberta až N. Mexiko, Evropa celá, hlavně střední, v. Asie Skandinávie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína, Tibet, Korea, Japonsko, s. Afrika, Austrálie, cirkumboreální, travn. plochy, u cest, **ČR** TTP, léč, TLM, okr. Evropa
Pseuderemostachys - pseudoremostachys
- sewerzovii – Severovův, stř. Asie, Zakarpatsko, Tan-Šan
Pseudomarrubium – pajablečník, **pseudomarubium,** stř. Asie, Tan-Šan
- eremostachydioides – , stř. Asie, Tan-Šan
Pulegium *(Mentha)* **– polej, pulegium,** máta, TTP, Evropa
- vulgare – obecná, (sivá), Eurasie, Středozemí**,** Makaronésie Írán, stř. Asie, cirkumboreální, nivní TTP, **ČR C1**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §SK
Pycnathemum – pyknathemum, *viržinská horská máta*, 20 druhů, SAm, arom .trvalky, travinné biotopy, okr.
- californicum - z. SAm
- tenuifolium - tenkolisté, v. SAm
- virginianum -
Pycnostachys – pyknostachys, 40 druhů, tropická a j. Afrika, Madagaskar, stáloz. trvalky a keře, lesní okraje, okr.
- dawei -
Rosmarinus – rozmarýn, **rozmarinus**, rozmarýn, 4 druhy, Středozemí, stáloz. aromat. keře, skaln. lokality, okr, pěst. koření, dřevitá vůně odpuzuje komáry
- eriocalyx - vlnatokalichatá, Španělsko, keřík, kamenité lokality
- officinalis - lékařská, (rozmarýn, Rosemary), celý mediterán, pův. Středozemí, zplaněl Makaronésie, j. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Baleáry, Francie, Itálie, Sardinie, Jugoslávie, Řecko, Albánie, Kypr, Turecko, Alžírsko, Tunisko, Maroko, Malá Asie, podrost stáloz. lesy, keř (2 m), makchie, garrigue (tolillar), stáloz aromat keřík, pěst, okr, kosmetika, šampony, droga - silice, koření, vykuřování, esenciální oleje, aromaterapie aromatizace vín, antisepticky, **ČR** hrnk, slabě jed., proti molům, klíšťatům, léč., afrodiziak, pití, lázeň, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína,
- tomentosus – plstnatý, § SP, § BG,, Bern, NAT
Rotheca – rotheka, (pův. Verbenaceae), 33 druhů, tropy Afrika, Asie
- hirsuta - jv. Afrika, polokeř, léč, TLM
- myricoides - trop. Afrika, polokeř, keř. liana, okr.
- serrata - tropy Indomalajsie, keř. stromek, okr.
Rydingia – rydyngia
- integrifolia – celolistá, Etiopie, Erytrea, Jemen, akáciový les, keř
Salvia (připojeny incl **Dorystaechas, Meriandra, Perovskia, Rosmarinus, Zhumeria,- šalvěj, salvie,** Lamiaceae, (*Drymosphace, Hemisphace),* 1010 druhů, mírné, termální až trop. pásmo obou polokoulí, zejména stř. Amerika (hlavně Mexiko) a jz. Asie, j. Evropa, Středozemí, kosmopolitní, byliny až keře, slunné (ne vlhké) lokality, arom. byliny až keře, slunné (ne vlhké) lokality, medonosná, léč, okr.
- abrotanoides (Perovskia) - dřevinkovitá, hory stř. Asie, Kirgistán, Alaj, KopetDag, Turkmenistán, Tádžikistán, Afghánistán, Pákistán, Írán, polokeř, okr.

- absconditiflora - end. Turecko, Írán, stř. Asie,
- aegyptiaca - egyptská, Blízký východ, pobřeží Afriky, Arábie, až Indie
- aequidens – různozoubkatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- aethiopis – etiopská, vlnatá, Středozemí, j a jv Evropa, Írán, jz a stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, **ČR C1**, suché TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §SK,
- africana-caerulea - JAR
- africana-lutea - žlutoafrická, JAR
- albimaculata - bělopyskatá, j. a stř. Turecko, Červený seznam
- angustifolia (Perovskia) – úzkolistá, stř. Asie,Pamuro-Alaj, TanŠan, Turkestán
- ariana – arianský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- artemisioides -
- atriplicifolia (Perovskia a.) - lebedolistá, stř. Asie, Afghánistán, Pákistán, Írán, Tibet, Himálaj, okr v cv. Evropa, **ČR**
- aurea - zlatá, písčiny j. Afriky
- austriaca – rakouská, Eurasie, Maďarsko, Rumunsko, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** Morava, **§CZ(C1)**, **zřejmě vyhynul,** §SRB
- azurea - azurová, jv. USA
- baldschuanica – baldžuánský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- (Perovskia) botschantzevii – Bočancevova, stř. Asie, TanŠan, okr
- broussonetii - end. Kanáry - Tenerife
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Uzbekistán, Tadžikistán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- cacaliifolia - , Mexiko, Guatemala
- canariensis - kanárská - end. Kanáry - Gran Canaria
- carduacea - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- ceratophylla - Blízký a Střední východ, Izrael, Jordánsko, Libanon, Sýrie, Turecko, Zakavkazí, Írák, Írán, Afghánistán
- clevelandii - klevelandská, Kalifornie
- coccinea - šarlatová, stř a s JAm. j USA, Makaronésie , Réunion, 30-60 cm, VI-IX, A, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína,
- columbariae - sloupovitá, Mexiko, jz USA, Kalifornie - NP Joshua Tree, semínka chia, léč, podobně jako S. hispanica
- confertiflora - , Brazílie
- corrugata - JAm, s. Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, okr, nálev z květů jako toialet. voda
- crassifolia – tučnolistá, , Bern
- cremenecensis - kremenecenská, §UA
- davidsonii - Arizona - Grand Canyon
- dentata - zoubkatá, j Afrika, stáloz keř, okr.
- deserta – pouštní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- desoliana - osamocená, end. Sardinie
- discolor - dvoubarevná, Peru, okr Evropa
- divinorum - divotvorná, pův. hory Mexika, psychoaktivní, silný halucinogen (žvýkání listů)
- dominica - v. Středozemí, Blízký východ, Kypr, Palestina, Izrael, Blízký východ, polokeř, léč, TLM
- dorrii - z. SAm. Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- drobovii – Drobova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- dumetorum - BZ Teplice
- elegans – sličná, pěstovaná **ČR**, SRN, H
- farinacea - moučnatá (zářivá), pův. Texas, Mexiko, 60-80 cm, trvalka, **ČR** letnička, SRN, H, Čína,
- fruticosa (triloba) - plodová, v. Středozemí Kréta, Kypr, Palestina, Izrael, garrigue, nízký keř ,
- fulgens - zářivá, Mexiko
- gesneriifolia - gesneriolistá, Mexiko, Kolumbie
- glabricaulis – holostébelný, stř. Asie, TanŠan, Pamiro-Alaj
- glutinosa – lepkavá, hory stř a j Evropy, cirkumboreální, **ČR,**
- gontscharovii – Gončarovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- glutinosa (Drymosphace g.) – lepkavá, hory stř. a j. Evropy, vlhké křoviny, **ČR**

- greggii - Greggova, Mexiko, Texas
- guaraitica - , Uruguay, Argentina
- guarganitica okr .Evropa
- herbanica - § SP, § BG, Bern
- henryi - Arizona - Grand Canyon
- hispanica - hispánská, zavl. **ČR**
- hispanica - hispánská, pův. stř. Amerika, Mexiko až Panama, zavl i j. USA, Karibik, Indonésie, Evropa vč. **ČR**, trop. lesy, jednoletá až 1 m, chia semínka, potravina Indiánů, léč, TIM, dietetická, BZ Teplice
- chamaedryuides - , Texas, Mexiko
- chloroleuca – zelenobílá, stř. Asie, KopetDag
- incorvulata - zákrovatá, Mexiko, polokeř, okr v cv Evropa
- insignis – insignis, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- intercedens – mezioháňkový, stř. Asie, KopetDag
- jurisicii - Balkán, BZ Teplice
- kamelinii – Kamelinův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- komarovii – Komarovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- kopetdaghensis – kopetdažský, stř. Asie, Kopetdag
- korolkowii – Korolkovův, stř. Asie, TanŠan
- (Perovskia) kudrjaschevii – Kudrjaščevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- lanigera - vlnatá, Kypr, s Afrika, Egypt, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Libanon, Sýrie, Irák, Írán
- lasiantha - stř Amerika - Mexiko, Guate,ala Honduras, Kostarika, keř
- lavandulifolia (hispanica hort.) – levandulolistá (španělská), Španělsko
- leucantha - bělokvětá,, trop. stř. Amerika, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kapverdy, malý stáloz. keř, okr celý svět
- leucodermis - end. Madagaskar
- lilacinocoerulea – liliovitěmodrá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- (Perovskia) linczevskii – Linčevského, stř. Asie, Kopetdag, Pamiro-Alaj
- macrosiphon – dlouzetrubkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- margaritae – Margaritina, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- maximowitziana – Maximovičův , end. stř. Čína,
- melissodora -
- merjamie - hory Afriky
- mexicana - mexická, halucinog
- microphylla - drobnolistá, stř. Amerika, Mexiko, Arizona, Nové Mexiko, léč., TIM, okr
- miltiorrhiza – červenokořenná, pův. Mexiko, vytrvalá r., jv. Čína, Japonsko, léč., TČM, koření, insekt.
- multiorrhiza – mnohokořenný (*Dan-shen*), okr Čína, léč, BZ Teplice
- namaensis - j Afrika, stáloz keř, léč., TLM
- natans – plovoucí, §F
- nemorosa – hajní, Eurasie, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR,** slunné stráně, okr. Evropa, ČR, SRN, H, okr
- nutans – nící. Středozemí, Maďarsko, Bulharsko, Srbsko, Rusko, cirkumboreální, §SRB, §H, BZ Teplice
- officinalis - lékařská, (Sage), pův. Balkán (jaderské pobřeží Chorvatska), Středozemí , Ischia, Španělsko, Francie, cirkumboreální, garrigue (tomillar), ve stř. Evropě zplanělá, intr. Středozemí, Baleáry, Itálie, Řecko, Albánie, Kypr, Malá Asie, Sýrie, Krym, kořeninová bylina, pěst. od 9. st. klášt. zahrady, **ČR** nepůvodní, SRN, H, léč od starověku
- palifolia - Andy, Venezuela
- patens - otevřená, Mexiko. okr Evropa
- pinnata - zpeřená, Kypr
- pomifera - jablíčkovitá, Řecko, egejská oblast, kamen místa, u cest
- pratensis – luční, hlavně stř. a j. Evropa, Středozemí, zdomácněl v s. Evropě, Rusko, sec USA, cirkumboreální, **ČR,** slunné stráně, medonosná, okr. Evropa
- prostrata - rozprostřená, end. Galapágy,
- pseudoserotina - , end. Galapágy
- purpurea - nachová, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Salvador, Honduras, Nikaragua, polokeř
- quitensis - quitenská, s. Andy, end. Ekvádor, polokeř

- recognita - end. Anatolie
- reflexa – přehrnutá, (přeslenitá), pův. SAm., Arizona - Grand Canyon, zavl. **ČR**
- ringens - ostrůvkovitě Balkán - Řecko, Bulharsko, Rumunsko, Sev. Makedonie, Kosovo, Albánie, Čeená Hoera, Srbsko, dále Kavkaz - Rusko a Gruzie
- roemeria BZ Teplice
- rosmarinus (Rosmarinus) - rozmarýna, pův Středozemí, stáloz. keř, intez. vůně, repelent na kočky, léč,
- rubescens, ssp. truxillensis - rudnoucí, Andy (3200-3400 m), Venezuela, jiné ssp. Ekvádor a Kolumbie, psychoaktivní diterpenoidy
- sarawschanica – saravšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- scabra - okr. Evropa, BZ Teplice
- sclarea – muškátová, (Clary Sage, Clear Eye, Eyebright, Muscatel Sage), pův. Středozemí, j. Evropa, Francie, Itálie, Řecko, Balkán, Ukrajina, s. Afrika, Malá Asie, jz. a stř. Asie, Írán, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr., Evropa, SRN, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR,** úhory, u cest, léč, esence, antisepticky, baktericidně, esenciální oleje, aromaterapie, krevní tlak, nespavost, menstr. bolesti, ústní vody, afrodiziak, pěst, do stř. Evropy v 9. st. do vinař. oblastí, silice, koření, aromat. vín a piva,
- sclareoides - end. Pyren. poloostrov, Portugalsko, Španělsko
- (Perevskia) scrophulariaefolia – krtičníkolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- semilanata – , stř. Asie, Kopetdag
- schimperi – Schimperova, Arábie, hory Eritrea, Etiopie
- schmalhausenii – Šmalhausův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- solarea - muškátová, Středozemí
- spinosa – osténkatá, trnitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- splendens – zářivá, *(Scarlet Sage*), pův. latinská Amerika, Brazílie, Venezuela, okr. Evropa, **ČR** letnička, SRN, H, Čína
- stepposa – stepní, stř. Asie, stepi
- submitica – bezbranná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- tianschanica – tanšanský, stř. Asie, TanŠan
- tomentosa - plstnatá, pův s. Středozemí, Balkán, Turecko, Sýrie, Libanon, Arménie,Krym, polokeř
- transsylvanica - transylvánská, Rusko,
- trautvetteri – Trautveterova, stř. Asie, TanŠan
- triloba - trojlaločná, (křovitá), Řecko, Sicílie, Kréta, kamen lokality
- turcomanica – turkmenský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Kopetdag
- uliginosa - BZ Teplice
- vedenskyi – Vedenského, stř. Asie, TanŠan
- veneris ssp. viridis - š. Venušina, end. Kypr , NAT
- verbenaca – sporýšová, Středozemí, j. a jz. Evropa, sec. Kanáry, SAm, Austrálie, NZ, JAR.cirkumboreální, léč. zavl. **ČR**
- verticillata – přeslenitá, pův. jv. Evropa, dnes daleké rozšíření, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, slunné TTP, **ČR**, medonosná, okr. Evropa, BZ Teplice
- (Perevskia) virgata – prutnatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- viridis (hormium) - zahradní, (chocholatá, Red Topped Sage), pův. Středozemí, mediterán, Malá Asie, Sýrie, Krym, Írán, Irák, Kavkaz, stř. Asie, Turkmenistán,Pamiro-Alaj, makchie, do 1300 m, cirkumboreální, okr. zavl., **ČR,** okr. Evropa, Čína, BZ Teplice
- willeana - willeanská, Kypr
- yangii - Yangiův, stř. Asie - Afghánistán, Pákistán, Indie - Kašmír

Satureja – saturejka, satureja, 30 druhů, teplejší oblasti obou polokoulí, Středozemí, Eurasie – j. Evropa, Kavkaz, Turecko, Írán, Himálaj, byliny a polokeře, suchá slunná místa, i skály, koření, okr
- biflora - dvoukvětá, Kilimandžaro, Tanzanie
- *calamintha - viz Calamintha*
- cuneifolia - JUGO
- douglasii – Douglasova, (indiánská máta),
- halianthemifolia - devaterníkolistá, Kanárské ovy (Gran Canaria), xerotermní
- hortensis – zahradní, pův. v. Středozemí, jv. Evropa a jz. Asie, cirkumboreální, koření, léč, pěst, **ČR**, SRN, Maďarsko, stř. Asie, BZ Teplice

- kilimandscharica - kilimandžarská, Kilimandžaro, Tanzanie
- lanata - vlnatá, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- montana - horská, (Winter Sawory), j. Evropa a Malá Asie, v. Středozemí, Balkán, Turecko, Alžírsko, Maroko, Sýrie, Kavkaz, kamen a travn místa, léč. antibiot, afrodiziak koření, pěst. okr. **ČR**, SRN, H,
- nervosa - žilnatá, Středozemí
- parnassica - parnaská, Řecko
- pineolens - borovicová, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- thymbra - vonná, v. Středozemí , Řecko, Sicílie, Kréta, Kypr, Libye, Palestina, Izrael, garrigue (frygana), kamen svahy, koření
- *thymifolia - viz Micromeria*
- varia - proměnlivá, end. Madeira, hory
- violacea - fialová, Maroko

Scutellaria – šišák, **skutelaria,** 300 druhů, mírné pásmo s. polokoule - Eurasie a hory v subtr. a tropech (Kostarika), byliny a polokeře, okr
- adsurgens – zvednutý, Tan-Šan, stř. Asie
- albertii – Albertův, Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- albida - bělostný, Bulharsko
- alpina – alpský, (Scullcap), hory j a stř Evropa, cirkumboreální, okr. Čína, BZ Teplice
- altissima – vysoký, (nejvyšší), panonsko-pontický, Balkán, Itálie, Ural, Kavkaz, vysoký, jv. Evropa a z. Asie, cirkumboreální, světlé lesy, **ČR**, nat., §SK,
- andenostegia – xx, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- andrachnoides – homulinovitý, Tan-Šan, stř. Asie
- androssovii – Androsovův, Tan-Šan, Sirdarja, stř. Asie
- angustifolia - úzkolistý, SAm, (Narrow leaved Skallcap),
- arabica – arabský, Arabie, Afrika - Džibutsko, Etiopie, Eritrea, Súdán, Jemen, polokeřík
- aurata - BZ Teplice
- baicalensis – bajkalský, Sibiř až Dálný východ, v Rusko, Čína, Korea, Japonsko, stř. a v. Asie., cirkumboreální, byliny, plaz. oddenek, léč., TČM, okr. i **ČR**
- balcanensis – balkánský, Balkán, okr. Čína
- baldschuanica – baldžuánský, Tadžikistán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- barbata – vousatý, Indie, Čína, Japonsko
- cosccinea - BZ Teplice
- colpodea – pochvatý, stř. Asie, Pamiro-Altaj
- columnae - sloupovitý, Středozemí, Itálie, Korsika, Balkán, stinné lokality, §H,
- comosa – vrkočovitý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- cordifrons – srdčitý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- creticola - , §UA
- cristata – hřebenitý, stř. Asie, Pamiro-Altaj, Tádžikstán
- cypria - kyperský, end .Kypr
- diffusa - rozptýlený
- discolor - jv. Asie, trop. lesy,
- dubia – pochybný, stř. Asie, Balchašsko
- epilobifolia - , SAm
- fedtsenkoi – Fedčenkův, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- filicaulis – stonkatý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- flabellulata – vějířovitý, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- formosana - tajvanský, Čína, TajWan, BZ Teplice
- galericulata - vroubkovaný, (Marsh Skullcap), mírná zóna¨s. polokoule, SAm, Yukon až N. Mexiko, Eurasie, s. Írán, stř. Asie, většina Evropy, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, okr Evropa, léč
- gontscharovii – Gončarovův, Tadžikistán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- guttata – skvrnitý, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- haematochlora – krvavězelený, Tan-Šan, stř. Asie
- haesitabunda – , Pamiro-Altaj, stř. Asie
- hastifolia – hrálovitý, (hrálolistý), Eurasie,Maďarsko, Írán, stř. Asie, Evropa, cirkumboreální, ČR C1,

ruder., **ohrožena bezzásahovostí**, **§CZ(C2)**
- havanensis - havanský, Florida – Everglades, Kuba
- heterotricha – různosrstý, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- hissarica – hisarská, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- hirta - srstnatý, Kréta
- holosericea – sametový, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- chodshakasiani – chodžakaznova, Tan-Šan, Tadžikistán, stř. Asie
- immaculata – neposkvrněná, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- incana - sivý, SAm, mírné a subtr. pásmo, léč., TIM, nově i protinádor.
- incarnata - celolistý, SAm, s. JAm
- integrifolia - SAm, léč., TIM (stimulace krevního občhu)
- intermadia – prostřední, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- irregularis – nepravidelný, stř. Asie
- iskanderi – iskanderský, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- javanica - jv. Asie
- jodudiana – jodudinský, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- juzepczukij – Juzepčukův, Tádžikistán
- karatavica – karatavský, Tan-Šan, stř. Asie
- knorringiae – , Tan-Šan, stř. Asie
- krylovii – Krylovův, Kazachstán, Altaj, stř. Asie
- kugartii – kugartský, Tan-Šan, stř. Asie
- kurssanovii – Kursanovův, Tan-Šan, stř. Asie
- lanipes – , Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- lateriflora - bočněkvětý, (Blue Scullcap), SAm
- leptosiphon – tencetrubký, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- linczewskii – Linčevského, Tan-Šan, Kirgyzský Altaj, stř. Asie
- lipskyi – Lipského, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- litwinowii – Litvinův, stř. Asie, Kopetdag
- luteo-coerulea – žluto-modrá, stř. Asie, Kopetdag
- megalodonta – , Pamiro-Altaj, stř. Asie
- mesostegia – , Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- microdasys – srstnatý, Tan-Šan, stř. Asie
- microphysa – , Turkestán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- navicularis – lodičkovitý, stř. Asie, Altaj
- nevskii – Něvského, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- obtusifolia – okrouhlolistý, end. stř. Čína,
- ocellata – očkovaný, Turkestán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- oligodonta – chudozubá, Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- orbicularis – okruhlý, Turkestán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- orientalis – východní, Turecko, Gruzie, Arménie, Azerbajdžán, Krym, okr. **ČR**
- oxystegia – špičatý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- pamirica – pamirský, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- paulsenii – Paulsenův, stř. Asie
- phyllostachya – listoklasý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř.Asie
- physocalyx – , Pamiro-Altaj, stř. Asie
- picta – malovaný, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- pinnatifida ssp pinnatifida - zpeřený pravý, Balkán, cirkumboreální, Írán, stř. Asie,
- pinnatifida ssp alpina - zpeřený alpský. Turecko, Írán, Sýrie, Libanon
- poëcilantha – poetický, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- polytricha – chlupatý, Tadžikistan, Pamiroa-Altaj, stř. Asie
- popovii – Popův, Tan-Šan, Kiráyzský Altaj, stř. Asie
- przewalskii – Převalského, Altaj, stř.Asie
- pycnoclada – stěsnaný, Tan-Šan, stř.Asie
- ramosissima – větevnatý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie

- rubromaculata – červenoskvrnitý, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- salviifolia – šalvějolistá, jen Anatolie, *Írán, stř. Asie,*
- sessilifolia - , end stř. Čína,
- schachristanica – šachristánský, Turkenistán, Pamiro-Altaj, stř.Asie
- schugnanica – , Pamiro-Altaj, stř.Asie
- sieberi - Kréta
- sieversii – Sieversův, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- soongorica – džungarský, Altaj, stř. Asie
- striatella – čárkovitý, stř. Asie, Pamiro-Altaj, Tádžikistán
- subcaespitosa – trsnatějící, Altaj, stř. Asie
- subcordata – srdčitý, Altaj, stř. Asie
- sibthropii - subtropický, Kypr
- sieberi - sieberský, v. Středozemí, Kréta
- supina – rozložený, Rumunsko, Rusko, Kazachstán, Altaj, stř. Asie
- talassica – talaský, Tan-Šan, stř. Asie
- titovii – Titovův, Tan-Šan, stř. Asie
- toguztoraviensis – togus-torauský, Tan-Šan, stř. Asie
- transilliensis – transilienský, Kazachstán, Tan-Šan, Altaj, stř. Asie
- turgaica – turgajský, Kazachstán, stř, Asie
- urticifolia – kopřivolistý, Tan-Šan, stř. Asie
- velutina – sametový, Turkestán, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- verna - jarní, §UA
- xanthosiphon – žlutavý, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie
- zaprjagaevii – Zaprjageův, Pamiro-Altaj, stř. Asie

Schizonepeta (Nepeta) **– schizonepeta**
- multifida – rozeklaný, stř. Asie, ojediněle
- tenuifolia – jemnolistá, jv.Asie, Čína, léč., TČM

Sideritis (Hesiodia) **– hojník, sideritys**, 100 druhů, Středozemí vč. okolí a Makaronésie, Eurasie - Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř. Asie, byliny, polokeře a stáloz. keře, suché slunné stráně a vrcholky, některé léč, gastronomie, okr.
- candicans - end. Madeira, Španělsko, Portugalsko
- cretica - krétský, Kréta
- cypria - kyperský, Kypr, Bern, NAT
- cystosiphon - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- dasygnaphala - drsný, end. Kanárské ovy (Gran Canaria)
- dendrochahorra - Kanáry - Tenerife, keř
- discolor - pestý, dvoubarevný, end. Kanárské ovy (Gran Canaria), § SP, § BG, Bern, Smar-m, NATm
- ferrensis -
- glauca - § SP,§ BG,
- gossypina - Maroko
- hirsuta - horní, srstnatý, z. Středozemí, Maroko, Španělsko, Portugalsko, RF, Bulharsko, keřík, léč., mursalský čaj, kardiovasculár. choroby, močopudný
- hyssopifolia - jz. a stř. Evropa, Pyreneje, cirkumboreální, léč., TLM, do likérů, BZ Teplice
- incana - , Bern, NAT
- incana ssp. glauca - , Smar, NAT
- infernalis - , § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm Bern
- javalambrensis - § SP,§ BG, Bern, Smar, NAT
- lanata - vlnatý, Balkán - Bulharsko, Řecko, Turecko, Malá Asie
- macrostachys - velkoklasý, Makaronésie - Kanárské ovy (Tenerife)
- marmorea - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- montana – chlumní, Středozemí, Turecko, Kavkaz, Írán, Afghánistán, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, stř.Asie, cirkumboreální, **ČR C1,** slunné stráně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- mugronensis -
- oroteneriffae - end Kanár. ovy - Tenerife, kamenité lokality s Pinus canariensis, keřík 1 m

- perfoliata -. tečkovaný, Středozemí, Kypr
- pseudotites - BG
- raeseri - okr. jv. Evropa, BZ Teplice
- romana - pův. Středozemí, Portugalsko až Turecko, Sýrie, Izrael, Maroko, po Libyi
- romana ssp. purpurea - z. Balkán - Řecko, suché TTP
- scardica - § SP,§ BG, Bern, Smar, NAT
- villosa - end. Maroko - Atlas

Solenostemon – pochvatec, **solenostemon,** 60 druhů, tropy a subtr. Afrika, jv. Asie (vč.Malajsie), stáloz. husté, polokeř. trvalky, lesy, okr.
- scutellaroides – šišákovitý, (Flame Nettle, Painted Leaves, Coleus), pův. jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny,okr. **ČR** hrnk, SRN, H

Spartothamnella - spartothamnela, 3 druhy, Austrálie
- juncea - v. Austrálie, tropy, subtr., keř

Sphacele – šalvát, sfacele, 2 druhy, JAm, keře a polokeře,
- chamaedrioides -
- schiedeana -

Stachys – čistec, **stachys,** *bukvice*, Woundwort, Teebos, 300 druhů, byliny, kosmopolit, Středozemí, Eurasie, ale ne Austrálie, suché slunné stráně, stáloz. keře. některé hlízy jedlé, okr.
- aegitiaca - Izrael - Nagev. poušť, Sahara, Arabie
- aethiopica – JAR, Lesotho, Svazijsko, léč., TLM
- affinis - hlíznatý, pův. Japonsko, **ČR**
- albens - jz. USA, Kalifornie, Navada, Utah
- aleurites - end. Turecko, v. Středozemí
- alpina – alpínský, hory stř, j a jv Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, horské TTP, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §H
- angustifolia - úzkolistý, Bulharsko
- annua – roční, Evropa, Středozemí, zdomácnělý stř. s. Evropa a GB, stř. Asie, Írán, TanŠan. cirkumboreální, **ČR C2**, archeofyt, nat, úhotry, mizí, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- arvensis - rolní, Evropa, **ČR**
- betonicaeflora – bukvicokvětá, stř. Asie, Tádžikstán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- bombycina - end. Turecko, Írán, polokeř
- bullata - end. Kalifornie, okr
- byzantica – vlnatý, (lantana, *Wooly Betony*), pův Malá a jz. Asie, Írán, Kavkaz, v. Asie, okr., Evropa, **ČR,** Čína, BZ Teplice
- candida - v Středozemí - - j. Řecko - Peloponés (pohoří Taygetos), Červený seznam
- corsica - korsický, end. Korsika, Sardinie
- cretica - krétský, stř. a v. Středozemí, Francie, Itálie, Řecko, Balkán, Turecko, Kréta, Kypr, Izrael, Krym, pastviny, kamen. a travn. místa, křoviny
- discolor - BZ Teplice
- elliptica - hory Kolumbie, Ekvádor
- germanica – německý, jz., stř. a j Evropa, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C2**, křoviny, rumiště, **ohrožován sukc. bezzásahovostí,** okr. ČR, SRN, H,
- glutinosa - lepkavý, Korsika, Sardinie
- grandiflora - okr. Evropa
- chamissonis - z. SAm
- chamisonis - z. SAm
- chrysantha - end. Řecko, v. Středozemí,
- iranica – iránský, Írán, KopetDag, stř. Asie
- hissarica – hisarská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- lavandulifolia – levandulolistá, v. Středozemí, Malá a stř. Asie, Írán, Irák, KopetDag, cirkumboreální, okr.
- macrantha (grandiflora) - velkokvětý, pův. Malá Asie a Kavkaz, okr. **ČR**
- maritima - přímořský, mořské pobřeží, Středozemí - Španělsko, Francie, Itálie, Chorvatsko, ČH, Albánie, Alžírsko, Tunisko, u Černého moře Bulharsko, Turecko, Gruzie, písky
- mexicana - z. SAm, ne Mexiko

- milanii - , §SRB
- natalensis - jv .Afrika
- ocymastrum - Středozemí, Makaronésie, §F
- officinalis – lékařský, , §IRL
- palestina - palestinská, Palestina, Izrael
- palustris – bahenní, cirkumboreální, téměř celá Evropa, Středozemí, stř. a v. Asie, Turkestán, TanŠan, **ČR,** lužní lesy, okr. Evropa
- pilosa - SAm
- recta – přímý, stř. a j. Evropa, Středozemím cirkumboreální, **ČR**, slunné stráně,
- scardica - skardský, Balkán - Srbsko, Černá Hora, Kosovo, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, subalpinské TTP
- serbica - srbský, Srbsko, §SRB
- setifera – štětinatý, Kavkaz, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, zavl. **ČR**
- sieboldii – Sieboldův, okr. Čína
- spicata - okr. Evropa
- spinosa - trnitý, end. řecké ostrovy, byliny až polokeř
- spinulosa - Balkán, Dalmácie, Řecko, Kréta
- spreitzenhoferi - end. Řecko -Peloponés
- sylvatica – lesní, téměř celá Evropa, na jihu jen hory, Skandinávie, stř. Asie, TanŠan, Altaj, cirkumboreální, **ČR,** lesy, křoviny
- tibetica - tibetský, Pakistán, Indie, Tibet, Írán, stř. Asie,
- trinervis – trojžilný, stř.Asie, KopetDag
- turcomanica – turkmenská, stř.Asie, Turkmenistán, KopetDag
- tymphaea - , Řecko
- venezuelana - JAm - vysoké Andy, Venezuela
- woronowii - Turecko, Libanon, Sýrie, Gruzie, Arménie, Ázerbájdžán, Írán

Stakchyopsis – stachyopsis, čistovec, stř. Asie
- canescens – šedobílý, stř. Asie, TanŠan
- marrubioides – jalečnicový, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Ferganská dolina
- oblongata – podlouhlý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Terkestán, Tádžikistán

Syncolostemon - synkolostemon, 45 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar, Indie
- macranthus . jv. Afrika, keř
- parvifolius - jv. Afrika

Tectona – teka, týk, tektona, 5 druhů, jv. Asie, dále pěst trop. Afrika a stř. Amerika, stromy**, cenné husté dřevo teak,** i misky na polévku
- grandis - pův. jv. Asie, tropy a subtr subsahar. Afrika, trop stř a JAm, **štíhlý poloopad strom až 20 m, pěst na kvalitní dřevo**

Tetradenia (*Iboza, Moschosma, Plectranthus*) **– tetradenya**, („mingrénovník x Plectranthus), 20 druhů, j. Afrika, Madagaskar, byliny a rychle rostoucí keře, aromatické, okr, léč, **ČR** hrnk.
- riparia -

Teucrium – ožanka, teukrium, 300 druhů, Středozemí, j. a stř. Evropa, s. Afrika, Malá a stř. Asie, Kazachstán, Sibiř, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, byliny až keře, suché TTP, okr
- abutiloides - abutilenovitá, (podslunečníkovitá), end. Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- aristatum - , §F,
- betonicum - bukvicovitá, bukvicová, end. Madeira, náhorní planiny, Smar-m, NATm
- botrys - hroznatá, Evropa j, stř. a z., cirkumboreální, ČR sušicko-horažďovické vápence. suché TTP, **ČR C3**, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- brevifolium - malolistá, Kréta, garrigue (frygana)
- capitatum (polium ssp. capitatum) - hlavatá, (Felty Germander), celé Středozemí, Palestina, Izrael, Balkán, Černomoří, garrigue (tomillar), úhory
- capitatum - Středozemí, cirkumboreální, okr.
- cyprinum - kyperská, end. Kypr
- divaricatum - rozkladitá, v Středozemí, Řecko, Egejská oblast, Kypr, Turecko, Libanon, Palestina, Izrael, Jordánsko, suché a kamenité plochy, polokeř

- divaricatum ssp. canescens - rozkladitá, end. Kypr
- dunense - dunová, Španělsko, Baleáry, Francie, pobř. písč., duny
- excelsum – ztepilá, stř. Asie
- flavum - plavá, (Yellow Germander), Balkán, Středozemí, Malta,
- flavum ssp. glaucum - plavá, Sardinie
- fruticans - křovitá, (Olive-leaved Germander, Tree Germander), pův. z. Středozemí, ovy Jadranu, Malta, zalesněná pobřeží, stáloz keř, okr., §F,
- heterophyllum – různolistá, end Madeira, Kanáry - Tenerife, keř, okr.
- chamaedrys – kalamandra, Středozemí, j. a stř. Evropa, s Afrika, Malá Asie, zdomácnělá GB, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR(C4a)**,
- charidemi - § SP,§ BG, Bern, NAT
- kotschyanum - kotschijská, Kypr
- lamiifolium - Bern
- lepicephalum - SP,§ BG, Bern, Smar,
- marsiliense - marseilská, Středozemí, Francie, §F,
- micropodioides - drobnoplodá, Kypr
- marum – kočičí , pův. Středozemí, Sardinie, jz Evropa, okr. keřík, **ČR**
- marsiliense - marseilská, Středozemí, Francie, §F,
- montanum – horská (chlumní), z Středozemí, stř. a j. Evropa, chybí Skandinávie a GB, cirkumboreální , ČR C2, chlumy, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C2)**
- nummularifolium - end. Omán, Jemen
- orientale - východní, Malá Asie, Kavkaz, Izrae§ Libanon, Sýrie, BZ Teplice
- polium - polejová, (hlavatá, lesklá), pův Středozemí, Sardinie, Jugoslávie, Balkán, Bulharsko, z. a stř. Asie, garrigue (frygana), skaln. pobřeží, rumiště, **ČR**
- pseudochamaepitys - , §F,
- pyrenaicum - pyrenejská, end. Pyreneje a Kanterer. pohoří, polokeř, cirkumboreální,
- rotundifolium - okrouhlolistá, Španělsko, Maroko
- scordonia (scorodonium, scordium) – lesní, (čpavá, česneková), Evropa kromě severní, Írán, stř. Asie, Kazachstán, GB a z. Evropa zdomácnělá, od Španělska po JUGO, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR C2,** bažinaté TTP, světlé lesy, §SK
- scordioides – skordiová, Tan-Šan, Pamiro-Altaj, Balchašsko
- turredanum - § SP,§ BG, Bern, Smar,

Thymbra – mateřídouškovec, thymbra, Lamiaceae
- capitata (Thymus capitatus, Coridothymus c.) - hlavatá, (Mediterranean Thyme), v. Středozemí, Malta, nízký keř, léč., TLM
- leucotrichus - Řecko, Bulharsko, Turecko, Sýrie, Libanon
- spicata - klasnatá, Řecko, Turecko, Izrael, keřík

Thymus – mateřídouška, thymus, 350 druhů, Středozemí, Euroasie, Karpaty, Sudety, Pamiro-Alaj, TanŠan, Sibiř, Kazachstán, Kirgystán, stř.Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko, arom. byliny až polokeře, slunné TTP, suché meze, kamenité stráně, stepi, hory, okr.
- albicans - § SP, § BG,
- alpestris – alpinská, hory stř. Evropy, Karpaty, cirkumboreální, **ČR C2** – jen Krkonoše, TTP, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
- altaicus – altajský, stř. Asie, Altaj, Rusko
- aznavourii - , Bern
- boissieri - Balkán - Řecko
- caespitosus - Středozemí, Makaronésie
- camphoratus - , Bern, Smar, NAT-m
- capitatus (Corydothymus c.) - hlavatá (mateřídouškovec, Meditherranen Thyme), mediterán, Středozemí, Maroko, Egypt, skaln lokality, Ca
- capitellatus - , NAT
- carnosus - pleťový, § SP, § BG, Bern, Smar, NAT
- carpaticus - karpatská, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**
- cephalotus - , Bern

- ciliatopubescens - Balkán - Řecko, Severní Makedonie
- cimicinus - , §RUS
- citriodorus okr. Evropa
- diminutus – umenšená, stř. Asie, TanŠan
- dmitrievae – Dmitrovova. stř. Asie, TanŠan
- doerfleri - , pův. Albánie
- drucei - Druceho, pův. z. a sz. Evropa, kobercový, okr. **ČR**
- glabrescens – olysalá, cirkumboreální, slunné TTP, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
- herba-barona - Středozemí
- hirsutus - srstnatý, okr.
- incertus – neurčitá, (smíšená), stř. Asie, Pamiro-Alaj
- integer - kyperský, (celistvý), v. Středozemí, end. Kypr
- kalmuiussicus - kalmuiský, §UA
- karatavicus – karatavská, stř. Asie, Karataj, TanŠan
- kirgisorum – kirgizská, stř. Asie, Kirgisztán
- lotocephalus - , Smar, NAT
- littoralis - pobřežní, §UA
- loscosii - § SP
- marschallianus – Maršalovova, stř. Asie, TanŠan, Maďarsko
- mongolicus – mongolský *(Chinese Thyme)*, Mongolsko, Japonsko, okr
- mugodzharicus – mugodžarská, stř. Asie, Aralsko, Kazachstán
- pannonicus – panonská, Írán, Rusko, stř. Asie, stepi a lesostepi, cirkumboreální, suché TTP, **ČR(C4a)**
- petraeus – skalní, stř. Asie
- praecox ssp praecox - časná pravá, pův stř. Evropa, cirkumboreální, výslunné svahy, **ČR**, okr. Evropa
- proximus – blízká (příbuzná), stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- pulcherrimus ssp. sudeticus (carpaticus) - ozdobná sudetská (karpatská), cirkumboreální, end ČR - Karpaty a v. Sudety (Hrubý Jeseník), suché stráně, **ČR C1, ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
- pseudograniticus – pseudogranitický, §UA
- pulegioides – vejčitá, cirkumboreální, Evropa, suché meze, **ČR**
- pulegioides ssp. carniolicus – vejčitá kraňská, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- pulegioides ssp. chamedrys - vejčitá obecná,
- pulegioides ssp montanus - vejčitá horská, **ČR(C4b)**
- pulchellus – sličný, , §RUS
- polcherrimus ssp. sudeticus - ozdobná sudetská, **ČR**
- pyrinicus - pyrinský, Bulharsko (Pyrin)
- roseus – růžová, stř. Asie
- rubra - červený, Maroko (Atlas)
- seravschanicus – zaravšanská, stř. Asie, stepi
- serpyllum – úzkolistá, *(Lemon Thyme),* téměř celá Evropa, Skandinávie, Rusko, Čína, cirkumboreální, **ČR(C4a),** suché TTP, okr okr. Evropa, Čína
- serrulatus -
- sibiricus – sibiřská, stř. Asie, Sibiř
- sp. - t. , Madeira náhorní planiny
- subnervosus – beznervá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- teucroides – ožanková, v. Středozemí, cirkumboreální,
- transcaspicus – zakaspická, stř. Asie, KopetDag
- villosus - , NAT
- vulgaris - obecný, (pravý, tymián), pův. z. Středozemí – Francie a Itálie, zdomácněl Španělsko, Baleáry, Makaronésie, Řecko, Itálie, Jugoslávie, Albánie, Maroko,Tunisko, polokeřík, garrigue (tomillar), slunné kamen lokality, pěst, kořeninová bylina, **ČR** nepůvodní, SRN, H, okr. Evropa, léč. esenciální oleje, aromaterapie, repelent,

Thuspeinantha – tuspeinanta, Asie - okolí Aralského moře, Kyzylkum, Amudarja, stř. Asie
- persica – persický, okolí Aralského moře, Kyzylkum, Amudarja, stř. Asie

Trichostema – trichostema, 16 druhů, SAm, byliny až malé keře, okr
Tripora - tripora, (Caryopteris), 1 druh
- divaricata - hory subtropů Číny, Japonska a Koree, bylina až 1 m, okr. v cv.
Vitex – drmek, vitex, 250 druhů, subtr a tropy , dřeviny, některé plody jedlé
- agnus-castus – obecný, *(mnišský pepř, Chaste Tree, Monks Pepper Tree, Hemp Tree*), pův. celé Středozemí, Blízký východ, až Írán, j. Evropa, Sardinie, Kréta, Kypr, Malta, jz. Asie, Černomoří, j. a stř. Asie, keř. strom, skalnatá pobřeží, koryta toků, nektar - medonosný, léč, palčivé bobule "mnišský pepř" k potlačování sex. touhy kněží a mnichů, koření, TLM, okr., kláštery
- cofassus - Nová Guinea, Indonésie, Malajsie, Filipíny, deštné lesy, opad strom, **velmi kvalitní tvrdé dřevo - novoguinejský teak,** stavebnictví, nábytek
- gaumeri - Gaumerův, stř. Amerika, strom 30 m,
- negundo var heterophyllum - j. a jv. Asie, arom. keř, okr.
- trifolia - trojlistý, jv. Asie, Indie, Japonsko, Čína, keř.. stromek
Volkameria *(Clerodendron)* **- volkameria,** 11 druhů, Lamiacea, (Verbenaceae),
- inermis - j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indonésie, Austrálie, mořská pobřeží, okraje mangrove, okr.
- mollis - stř. Amerika - Panama, Kolumbie, Ekvádor, Galapágy, keř. stromek
Westringia – westringie, pometačka, 30 druhů, end. Austrálie, stáloz. keře, suchá přímořská vřesoviště, okr.
- eremicola -
- fruticosa - keřovitá, okr. Itálie
Ziziphora – zizifora, 20 druhů, Blízký východ, stř. Asie,
- capitata - hlavatá, Balkán, Blízký východ, Jugo, Řecko Bulharsko, Rumunsko, Albánie, Balkán, Kypr, Turecko, Krym, Libanon, Sýrie, Izrael, Jordánsko, Sinai, Kavkaz, Írán, Irák, Blízký východ, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, KopetDag, aromat.
- clinopoides – stoříškovitá, stř. Asie, Zakarpatsko, Pamiro-Alaj, TanŠan
- galinae – Galinova, stř. Asie, Balchan
- interrupta – přerušovaná, stř. Asie, Tádžikistán, TanŠan
- pamiroalaica – pamiroalajský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- pedicellata – stopkatá, stř. Asie, Uzbekistán, TanŠan
- persica – persická, v. Středozemí, Turecko, Krym, Persie, stř. Asie, Írán, Pamiro-Alaj, cirkumboreální,
- suffruticosa – polokeřovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- tenuir – tenká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Taškent
- vichodceviana – Vichodcevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

Lardizabalaceae / Kokylovité, 11 / 50 , Asie – Himálaj , Čína až Japonsko, Amerika, Chile, liány a keře, některé jedlé plody, léč
Akebia – akébia, liánovka, čokoládové víno, 5 druhů, poloopad. či opadavá liána, Čína, Korea, Japonsko, okr
- quinata – pětičetná, stř. a j. Čína, dále Mongolsko, Pákistán, Korea, Japonsko, v. Asie, pěst., léč TČM, i okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- trifoliata – trojčetná, trojlistá, Čína, Japonsko, také Austrálie, léč i okr Evropa
- x pentaphylla (quinata x trifoliata) – pětilistá, okr.
Boquila – bokvila, 1 druh, end Chile, jedlé plody
Decaisnea – dekaisnea , 2 druhy, Himálaj a Čína, Myanmar, keř
- fargesii – Fargesova, z. Čína, okr. Evropa
Holboellia – holbélia, 6 druhů, Himálaj, Čína, stáloz. pnoucí keřovitá, okr
- latifolia - Pákistán
Lardizabala – kokyla, kokyl, **lardyzabala,** 2 druhy, end. Chile, dřevn. liány, lesy, okr.
- biternata -
- triternata -
Parvatia – parvacia,
Sargentodoxa – sargentodoxa, 1druh
- cuneata - Čína, dvoudomá
Sinofranchetia – sinofranchecia 1 druh,
- chinensis - čínská, Čína, opadavá dřevnatá liána, lesy, okr.

Stauntonia – stauntonya, 25 druhů, mírné pásmo, v. Asie – Myanmar, Čína, Taiwan, Japonsko, stáloz. liány (popínavé keře), okr.
- heaphylla -

Lecythidaceae (Barringtoniaceae) / **Hrnečníkovité** (Baringtoniovité), 25 / 310, tropy Amerika, Afrika, Madagaskar, Asie, Austrálie, **obrovské stromy (až 55 m),** nížinné deštné lesy, okr.
Abdulmajidia - abdulmajidya, JAm
Allantoma - alantoma, 10 druhů, JAm
- decandra -
Asteranthos - astgerantos, 1 druh
- brasiliensis - Venezuela, Brazílie,
Barringtonia – baringtonya *krasostrom*, 50 druhů, tropy Afrika, Austrálie, Polynésie, stálozelené, příp. za velkého sucha opadavé stromy, velké květy, okr
- acutangula - Pákistán
- asiatica -
- racemosa – hroznatá, okr. Čína
Bertholletia – juvie, bertolecie, *juwia tuka*, para-ořechy, *brazil nut*, 10 druhů, Brazílie
- excelsa - Brazílie, trop. deštné lesy Amazonie,
Brazzeia - brazeia, 3 druhy, Afrika
- congestis -
Careya - kareya, 3 druhy, jv. Asie, strom,
- arborea - jv. Asie,
Cariniana – karinyana, 20 druhů, JAm, stromy, **cenné dřevo,** jequitibá, jed z kůry na šípy a oštěpy
- legalis -
Corythophora - korytofora
- aspera -
Couratari - kuratari, 25 druhů, tropy, stř a JAm, **stáloz. vysoké stromy deštného pralesa,**
- atrovinosa - Amazonie
Couroupita – lončatník, sal, kurupita, dělovec, *dělový strom, koulovka*, 3 druhy, trop. JAm, strom, okr
- guianensis - guyanský, (strom "dělových koulí", *Cannonball Tree, Ayhuma*), pův. Mexiko, stř. Amerika, trop. JAm – Amazonie (Panama, Ekvádor, Peru, Bolívie, Brazílie), Karibik, nížinné deštné a monzun. lesy, aluviální půdy, strom 28-37 m, obrovské dřevnaté plody 20 cm na kmeni, (kauliforní), růž. kv. okr., intr. strom u klášterů, sinhálci považují podivné květy za posvátné (jakoby dágoba s kobrou a věřícími), okr zahrady, ulice, i Čína, Pákistán, léč.
Crateranthus - kraterantus
Eschweilera – eschweilera, 120 druhů, Mexiko, stř a JAm,
- ovata
Foetidia – zápašník, fetydye, fetyda, 20 druhů, Afrika a blízké ovy
- mauritiana -
Grias - grias, křížočnělka, 25 druhů, trop. stř. a JAm, Jamajka, stromky až 15 m, jedlé plody,
- peruviana - peruánský,
Gustavia - gustávia, vislobob, 50 druhů, trop. stř a JAm, stromy jedlé plody
- superba - trop. lesy
Chydenenthus - chydenatus
Lecythis - hrnečník, lecytys, 50 druhů, trop. Amerika, stromy **dřevo** jarana, sepucaia, **tvrdé,** trvanlivé, pevné na těžké stavby, lodní kýly, vratidla, průmyslové podlahy, dřevěná kola aj
- lanceolata - kopinatý,
- zabucajo - jedlý,
Nepoleonaea - nepoleonea, 10 druhů, pův. trop. Afrika, stromy,
- imperialis - Angola,
Oubbanguia - oubangia
Petersianthus - petersiantus, 10 druhů, Afrika
- quadrialatus -
Pierrina - pierina, 10 druhů, s. Afrika

- longifolia - dlouholistá,
- zenkeri -
Planchonia – planchonya, planchone, 15 druhů, jv. Asie - Andaman. ovy až Papua - N. Guinea a Austrálie, dřeviny, okr.
- careya -
Rhaptopetalum - rhaptopetalum, 15 druhů, tropy,
- paraguayense -
- sundarense -
Scytopetalum - scytopetalum, trop z. Afrika
- tieghemii -
Stravadium – stravadyum, viselec, tropy
- rubrum -

Leeaceae / Leecovité (Orličnicovité), 1 / 40
Leea – lea, orličnice, 40 druhů, vlhké tropy až subtr, Afrika, Madagaskar, Asie – Indie až Malajsie, stáloz. menší dřeviny, okr.
- manilensis -
- sambucina – bezová, okr. Čína

Lentibulariaceae / Bublinatkovité, 3 / 320, celý svět, vlhké až vodní biotopy, masožravé
Genlisea - genlisej, genlisea, Lentibulariaceae, 28 druhů, Latinská Amerika, subsaharská Afrika, masožravé
- aurea -
- margaretae -
Pinguicula – tučnice, pinkvikula, Lentibulariaceae, 80 druhů, chladnější oblasti Země, s. polokoule, mokřady, Eurasie, Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Středozemí, Sibiř, Dálný východ, Himálaj , j. USA, stř. Amerika, a také JAm, hmyzožravé, listové sukulenty (růžice), **ohrožený rod,** okr, masožr., §Pl – všechny druhy
- alpina – alpská, alpinská, Eurasie, Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Írán, stř. Asie, Rusko, Sibiř, Dálný východ, Himálaj, SAm, cirkumboreální, ne ČR, horské a severské oblasti, tundra, §SK, §D, §Pl, §U
- crystalina ssp. hirtiflora - křišťálová chlumní , §Pl, Bern, NAT, **ČR** okr.
- elizabetha -
- grandiflora ssp. grandiflora - velkokvětá pravá, z. Evropa, cirkumboreální, okr. **ČR**, i samovýsev
- grandiflora ssp. rosea - velkokvětá růžová, okr. **ČR**
- leptoceras - cirkumboreální
- longifolia - dlouholistá, Alpy, Pyreneje, cirkumboreální, vlhké Ca skály
- lusitanica - lusitánská, z. pobřeží Evropy, Španělsko až Skotsko a Orkneje, i s Afrika, rašeliniště, obnažené vlhké půdy i skály
- nevadensis – nevadská, Nevada, §Pl, Bern, Smar, NAT
- vallisneriifolia - předlouhá, j. Španělsko, vlhké Ca skály. vstupy do jeskyní
- villosa – chlupatá, Skandinávie §Pl,
- vulgaris ssp vulgaris – obecná pravá, (Common Butter Wort), cirkumboreální, Evropa, Skandinávie, Sibiř, SAm, **ČR C2**, vlhké biotopy, **na Šumavě likvidována aridizací, díky bezzásahovému odumření hřebenových smrčin**, **§CZ(C2)**, §SK, §D, §Pl, §U, § Bělorusko, Litva a Lotyšsko, okr. ČR, Čína
- vulgaris ssp. bohemica – obecná česká, cirkumboreální, end. ČR C1 **Šumava, likvidován bezzásahovou sukcesí, což znamená zánik současných výskytů, §CZ(C1),** Kokořínská dolina - asi poslední lokalita
- x dostalii - Dostálova, cirkumboreální
Utricularia (Polypompholix) **– bublinatka, utrikularie,** měchýřnatka, Lentibulariaceae / Bublinatkovité, 284 druhů, celý svět - Eurasie, Afrika, Amerika, Austrálie, masožravé / karnivorní vodní rostliny, stojaté mělké vody, bažiny, bílé písky, i rašel. tůně, ale i na stromech v deštných pralesích, masožravé (komáří larvy), okr., §Pl – všechny druhy
- alpina - horská, Brazílie, deštné lesy,epifit i lithofyt
- aurea - Pákistán
- australis – jižní, Eurasie, Středozemí, Austrálie, Írán, stř. a v. Asie, Eurasie, Pákistán, s. Afrika, Austrálie,

cirkumboreální, ČR okraje stojatých mělkých vodních ploch, **na Šumavě Hornovltavská kotlina, ohrožována aridizací a bezzásavovostí, ČR(C4a)**, §Pl,
- bifida - jv. Asie až Austrálie
- bisquamata - j. Afrika
- bremii – vícekvětá, (Bremova), Evropa, od GB po Rumunsko a Karelii, ČR C1 - Plzeňsko, j Čechy Mimoň-Doksy, cirkumboreální, rašelinné šlenky, **ohrožována vysušováním, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl,
- calycifida - s. JAm
- geminiscapa -
- gibba - Portugalsko, Španelsko, s a trop Afrika, Egypt, Madagaskar, trop. Asie
- grampiana - end. Austrálie
- humbolldtii – Humboldtova, end. Guyanská vysočina
- inflexa - Afrika, Egypt, Madagaskar, Indie
- intermedia (neglecta) – prostřední, Eurasie, SAm, stř. Asie, Írán, TanŠan, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, stř. a s. Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, vody, **v ČR likvidována vysušováním, §CZ(C2),** §SK, §Pl,
- livida - j. Afrika, Madagaskar
- minor – menší, Eurasie, Středozemí, SAm, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pákistán, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C2** - Třeboňsko, Šumava, rašelinné šlenky, **likvidována vysušováním,** §SK, §Pl,
- nelumbifolia - lotosolistá, end. hor Brazílie, epifit
- ochroleuca – bledožlutá, s. Eurasie, SAm, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, rašel. tůně, **Šumava likvidována vysušováním - mizí spolu s mělkými vodami, Správa NPŠ má zajišťovat monitoring a management, §CZ(C1),** §D, §Pl, NAT
- pubescens - tropy Asie, Afrika, Austrálie
- quelchii - end. JAm - Guyanská vysočina, mokré stolové hory tepui
- sandersonii - Sandersova, j. Afrika, mokré skály
- stygia – tmavá, SAm, Evropa, **ČR,** cirkumpolární,
- vulgaris – obecná, (Greater Bladderwort), Eurasie, Aljaška až N. Mexiko, téměř celá Evropa, Skandinávie, Malá Asie, Sýrie, stř. a v. Asie, Středozemí, cirkumboreální, ČR C1, tůně, **ohrožována vysušováním, §CZ(C1),** okr ČR, Čína, §SK, §Pl,
- vulgaris ssp. macrorhiza - , v. Asie - Altaj, Himálaj, Kamčatka, Rusko, SAm - Aljaška, atlant. pobřeží

Leonticaceae / Leontycovité ----- dnes Berbeidaceae ?
Achlys - achlys
Bongardia - bongardya
- chrysogonum - Pákistán
Caulophyllum - kohoš, kaulofylum
Diphylleia - dyfyleia
Dysosma - dysosma
Gymnosermium - gymnospermium, 12 druhů, Eurasie,
- albertii -
Jeffersonia - džefersonya, 2 druhy,
- dubia - Čína, Korea
Leontice – leontyce, leontyčka, levnice, 3 druhy, (Achariaceae), Středozemí, stř. Afrika, hlízn. trvalky, suché vrchoviny, okr.
- leontopetalum – pampeliškoplátečný, (máchelkoplátečný), mýdelná, Pákistán
Podophyllum - noholist, podofylum
Ranzania - ranzanya

Limeaceae / Limeovité, 1 / 21
Limeum – limeum, (býv. Aizoaceae), 21 druhů, Afrika, j. Asie, byliny a polokeře, často sukul.
- africanum – africké, Afrika

Limnanthaceae / Voďankovcovité (Mokřadkovité), 2 / 25, USA
Limnanthes – limnantes, mokřadka, voďankovec, 17 druhů, SAm, nízké letničky, vlhké lokality, okr.
- douglasii – Dougalsův, SAm, okr. Evropa

Linaceae / Lnovité, 12 / 300 druhů, Eurasie, Afrika,
Anisadenia – anizadenya,
Cliococca – kliokoka,
- selaginoides -
Durandea – durandea,
Hebepetalum – hebepetalum,
Hesperolinion – hesperolinyon,
Hugonia – hugonya, Afrika, jedlé plody,
Indorouchera – indorouchera,
Linum – len, linum, (incl. **Cathartolinum, Mesynium, Mesyniopsis**), 230 druhů, mírné oblasti s. polokoule, byliny až keře, suché svahy a TTP, text. vlákna, olej, okr., §D – všechny evrop. druhy kromě ...
- alpinum - alpský, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Apeniny, Balkán, Pyreneje, cirkumboreální, kamenité TTP
- altaicum - BZ Teplice
- appressum - Pyrenej. poloostrov, Francie, Itálie
- arboreum - dřevnatý, v. Středozemí, Kréta, Řecko, ostrovy Egejského moře, Turecko, xerotermní, štěrbiny skal
- austriacum ssp. austriacum – rakouský pravý, Maďarsko, irkumboreální, slunné stráně, **ČR(C4a),** §D, §Pl,
- betsiliense - end. Madagaskar
- bienne - úzkolistý, (dvouletý),pův. jz. Asie či sv. Afrika, archeofyt, celé Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Řecko, Kypr, Kavkaz, Krym, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, otevřené kamen a písč lokality
- capitatum - hlavatý, Balkán, Makedonie, cirkumboreální,
- catharticum - počistivý, téměř celá Evropa, na jihu pouze v horách, Středozemí, Írán zavl SAm i Ohňová země, cirkumboreální, Krkonoše, **ČR,** TTP, §D,
- corymbosum - věncový, Kypr
- corymbulosum - Pákistán
- dolomiticum – dolomitský, end. Maďarsko, cirkumboreální, §H , Smar, NAT
- extraaxillare – karpatský, Karpaty, Balkán, ne ČR, horské nivy, §D,
- flavum – žlutý, Evropa, Itálie, Jugoslávie, Pannonicum, Povolží, Malá Asie, cirkumboreální, ČR C2, výslunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, okr, §CZ(C3)**, §H, §D, §Pl, okr. Evropa
- galicum - galský, § SRB
- grandiflorum - velkokvětý, pův s.Afrika, Středozemí, Španělsko, RF, ale i další Evropa okr. pěst. **ČR,** Čína, Pákistán, BZ Teplice
- hirsutum ssp hirsutum – chlupatý pravý, j. a stř. Evropa, Pannonie, Balkán, Bulharsko, Maďarsko, Itálie, Turecko, Ukrajina, Krym cirkumboreální, ČR C1, výslunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK, §D, §Pl,
- hirsurum ssp. glabrescens – chlupatý hladkavý, (hladkastý, olysalý), §SK
- hypericifolium - třezalkolistý, Kavkaz, Turecko
- jimenezii - end. jv. Španělska
- lewisii - SAm, prérie
- maritimum - přímořský, Středozemí, Kypr, halofyt, slaniska
- monogynum - jednoblizný, end. NZ, kamenité, písčité lok.
- muelleri – Muellerův, , §D, Smar, NAT
- narbonense - narbonský, z. a stř. Středozemí, Pyreneje, kamen. a písč. lokality
- nodiflorum - hnízdovitý, j. Evropa, Středozemí, Kypr, Palestina, Izrael
- obtusatum - Turecko
- pallasianum ssp.borzeanum - , §RO
- perenne ssp perenne – vytrvalý pravý, (Pereniall Flax), stř. a jv. Evropa, od Iberského poloostrova po Řecko, Bulharsko, Karpaty, na z. po GB, cirkumboreální, suché louky slatiny, **v ČR vyhynul,** okr. Evropa, Čína, Pákistán, §SK, §D, §SRB,
- perenne ssp. extraaxillare – vytrvalý karpatský
- pubescens - pýřitý, v. Středozemí, Kypr, Palestina, Izrael, Blízký východ,
- punctatum - tečkovaný, Sicílie, Řecko, Albánie, Turecko
- rigidum - SAm, prérie

- salsoides - slanomilný,
- strictum - přímý (stažený, Upright Yellow Flax), celé Středozemí, Makaronésie, Kypr, Malta, Etiopie, Írán, Pákistán, stř. Asie, výslunné a suché polohy, vinice
- suffruticosum - polokeřovitý, polodřevitý, jz Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, písč a kamen lokality. §D,
- suffruticosum ssp. salsoloides – polodřevitý slanomilný, cirkumboreální,
- tauricum - taurický, Bulharsko, stř. a j. Evropa,
- tenuifolium – tenkolistý, Evropa, Středozemí, cirkumboreální, ČR C2, výslunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, §H, §D,
- trigynum - trojblizný, (trojitý), (Southern Flax), Středozemí , s. Afrika, j. a stř. Evropa, Kypr, Malta, z.Asie, zavl SAm, Austrálie, cirkumboreální, §SK
- usitatissimum – setý, Pákistán, cirkumboreální, asi vyšlechtěn z L. bienne, sec většina mírného pásma, v. Asie, pěst. **ČR**, arch., nepůvodní, §D,
- viscosum - lepkavý, Alpy, j. Evropa

Philbornea – filbornea,
Radiola – stozrník, radyola, vodní plochy, Eurasie
- linoides – lnovitý, řanovitý, Středozemí, Makaronésie cirkumboreální, vodní plochy, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí**, §SK,

Reinwardtia – reinvartya, 2 druhy, Pákistán, Indie, Čína, jv Asie, stáloz. keře a polokeře, hory, okr.
- trygina – (Indian yellow Flax), okr Čína, Pákistán

Roucheria – roucheria
Sclerolinion – sklerolinyon
Tirpitzia – tyrpitzia

Linderniaceae / Puštičkovité
Artanema - artanema
- fimbriatum -

Craterostigma - kraterostygma
- plantagineum - rostlina vzkříšení - uschne a obživne, Afrika, Indie
- pumilum -
- wilmsii - BZ Teplice

Hemianthus - polokvětka, hemiantus, Linderniaceae
- callitrichoides -
- micranthemoides -

Lindernia – puštička, lindernya, 50 druhů, Eurasie, SAm, byliny, okr
- dubia – pochybná, pův SAm., stř. Asie, Pamiro-Alaj, okolí Aralského jez, Tádžikistán, u vod, zavl. **ČR**
- procumbens – pouzdernatá, (rozprostřená), cirkumboreální, Írán, stř. a v. Asie, ČR C1, u vod, Třeboňsko, vzácně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK, §CH, §SP, §F, .§Pl, §BG, §RO, Bern, NAT

Micranthemum - malokvětka, mikrantemum, 15 druhů, v. USA, trop. a subtr. Amerika, akvária
- micranthemoides -

Picria – hořčicha, pikrie, Linderniaceae
- felterrae

Torenia – torénye, Linderniaceae, 50 druhů, tropy, Afrika, Asie, horské byliny, krátké terminální hrozny, okr
- founieri – Fournierova, (Bluewings, Florida Pansy, Wishbone Plant), pův. jv. Asie, Čína, okr, **ČR**, SRN, H
- violacea BZ Teplice

Linnaeaceae / Zimozelovité, *6 / 36*
nově řazeny ke Caprifoliaceae

Loasaceae / Loasovité, 15 / 260, hlavně Amerika, také Afrika, Arábie, Oceánie**,** byliny a pookeře, léč.
Blumenbachia – blumenbachia, JAm, jednoletá pnoucí, žahavé chlupy
- hieronymi - BZ Teplice
- insignis - znamenaná, BZ Teplice

Caiophora – svědivka, kajofora, 60 druhů, JAm
- coronata – věncová

- insignis - znamenaná
- lateria -
Cevallia – cevalia,
Eucnide – euknyde, (Rock nette), okr.
- bartonioides – Bartonova, (Rock nette), okr Čina
Fuertesia – fuertezia,
Gronovia - gronovia, hrapa
Kissenia – kisenya, Kapsko, Arábie
Klaprothia – klaprotya, šomeň
Loasa – loaza, 100 druhů, Mexiko, teplé části JAm - Ekvádor, keříčkovité byliny a polokeře, otevřené a kamenité svahy, okr.
- nana – malá,
- tricolor - trojbarevná, BZ Teplice
- triphylla – trojlistá,
Mentzelia – mentzelia, bartonie, cacala, 60 druhů, Mexiko, Karibik, jz. USA, byliny a polokeře, chlupaté, suché písčité a skalní lokality, okr.
- decapetala -
Nasa – nasa, 200 druhů, Andy – horský mlžný les
- incorvulata – zákrovečná,
Petalonyx – petalonyx
Plakothira – plakotyra, end. Oceánie – Markéz. ovy
Schismocarpus – schizmokarpus
Sclerothrix – sklerotrix
Scyphanthus - scyfantus, 2 druhy,Chile, pnoucí byliny
- elegans -

Lobeliaceae / Lobelkovité
viz Campanulaceae

Loganiaceae / Kulčibovité (Logánovité), 13 / 420, tropy, subtropy až mírné pásmo**,** byliny a dřeviny, centrum diverzity N. Guinea a přilehlé ovy,
Antonia – antonya, Guyana, „jed“ na ryby barbasco,
- ovata -
Bonyunia – bonyunya,
Fagraea – fagrea, asi 35 druhů, Cejlon, j. Indie, j. Čína, jv. Asii, Austrálie, Pacif. ovy, dřeviny a liány, okr
Gardneria – gardneria,
Gelsemium – gelsemium, **jasmínovec**, 3 druhy, jv. Asie, stř. a SAm, Amerika, stáloz. popín. keře, okr.
- sempervirens – stálezelený (Evening trumpet Flover), okr. Čína
Geniostoma – geniostoma, 55 druhů,
Loganie – logánye, kulčiba
- polymorpha -
Mitcrasme - mitkrasme, 55 druhů,
Mitreola – mitreola,
Neuburgia – neuburgia,
Norrisaia – norisia,
Potalia – potália, dopěrák
Pseudospigelia – pseudospigelie,
Rouhamon – ruhamon, huňoúst
Spigelia – kalanka, spigelia, růžový kořen, 30 druhů, Amerika, byliny a polokeře,
- marilandica - marilandská
Strychnos (Ignatia) **– kulčiba, strychnos,** 190 druhů, tropy Indie, Cejlon, Indočína, Čína, z. Afrika, s. Austrálie, stáloz. stromek, indolové alkaloidy - šípový jed kurare,
- congolana - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí
- nox-vomica – dávivá, tropy Indie, dále Cejlon, Indočína, Čína, z. Afrika, s. Austrálie, stáloz. stromek, léč,

TČM
- spinosa -
Usteria – usteria

Loniceraceae
dnes Caprifolaceae

Loranthaceae / Ochmetovité, 68 / 1300, poloparazitické zelené keře i liány, celý svět
Actinanthella – aktynantela,
Amalotheca – amylotéka, australské jmelí, více než druhů, Austrálie
Amyema – amyema (Mistletoe), 95 druhů**,** Austrálie, Sumatra, keř
Arceuthobuim – jmelík, arceutobium, (Santalaceae), 45 druhů, většina SAm a trop. Asie, dále Středozemí, j. Evropa, Asie, Afrika, paraz**.**
- americanum - americké
- azoricum - azorské, Azory, Smar-m, NATm
- oxycedri - Středozemí, dále Krym, Kavkaz, Malá Asie, Írán, Irák, Pákistán, Indie, Čína, Tibet
Dendrophthoe – dendroftoe,
- falcata -
Desmaria - desmaria
- mutabilis -
Loranthus – ochmet, loranus, 450 druhů, tropy starého Světa, 1 druh Evropa
- acaciae - akáciový, Palestina, Izrael
- europaeus – evropský, stř. a jv. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, poloparazit dřevin. dub, kaštanovník, **ČR vzácnější, vyžadující pozornost**
- longiflorus - Pákistán
- pulverulentus - Pákistán
- vestitus - Pákistán
Moquiniella – mokvinyela
- rubra – červená,
Nuytsia – nuytsia, vánoční strom, 1 druh, Austrálie, keř či malý stromek, parazit na kořínících trav, okr.
- floribida -
Phragmanthera – fragmantera
- macrosolen -
Psittacanthus – psitakantus, 120 druhů,
- schiedeanus -
Struthanhus – strutantus, 4 druhy
- orbiculatus -
Tapinanthus – tapinantus, 250 druhů, **(**Amaryllidaceae)
Taxillus – ochmetovec, (ochmet čínský), taxilus, Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny,
- chinensis – čínský, přes 50 cm, Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, léč.,TČM
Tristerix – tristerix
- corymbosus -
Tupeia – tupeia,

Luzuriageae
viz Alstroemeriaceae

Lythraceae / Kyprejovité, 31/620, ČR 3/5, hlavně tropy a subtr, i temperátní oblasti, byliny a dřeviny**,** sem vřazeny Trapaceaea / Kotvicovité, Punicaceae / Marhaníkovité a Sonneteriaceae / Kuželovníkovité
Adenaria - adenaria
Ammannia – tuhanka, **amanya,** 106 druhů, tropy a subtr, kosmopol,
- auricula - Pákistán
- baccifera - tropy Starého svět, Pákistán, mokřady
- coccinea -

- desertoforum - Pákistán
- micropetala - Pákistán
- multiflora - Pákistán
- robusta - střední Amerika až Kanada
- verticillata - Pákistán

Capuronia - kapuronya

Crenea - krenea

Cuphea – hlazenec, kufea, 260 druhů, tropy a subtr Ameriky - USA, Brazílie až Argentina, trvalky, okr.
- aequipetala - stř. Amerika. léč, TIM
- fruticosa - JAm - Brazílie, Paraguay, Argentia,
- glutinosa - JAm - Brazílie, Paraguay, Uruguay, Bolívie, Argentina, zavl. jv. USA. léč., TIM
- hyssopifolia - ibiškolistý, (kufea ysopolistá), pův. stř. a JAm, Itálie
- ignea - ohnivý, (ohnivěčervený, „cigaretový keř“, Cigar Plant, Cigar Flower, Firecracker Plant, Mexican Cigar), pův. Mexiko, Guatemala, Jamajka, stáloz. polokeř, okr tropy a subtropy, intr. Itálie, **ČR**, SRN, Maďarsko, Čína
- ignea – , Mexiko, okr. tropy a subtr.
- llaeva (barbigera) - lava, (Bat Face Cuphea, Bunny Ears, Tiny Mice, St. Peter´s Plant), pův. Mexiko, Michocan, stáloz. polokeř, okr. subtropy
- micropetala - střední a s. JAm, vlhko, okr. tropy a subtr., i Evropa jako letnička či pokojová
- miniata - okr. Evropa
- racemosa - Bolívie
- utriculosa - stř. Amerika - Mexiko, Nikaragua, Panama

Decodon - desetizub, dekodon, 1 druh,
- verticillatus - SAm, trvalka, okr.

Diplusodon – dyplusodon, 75 druhů, Brazílie,

Duabanga - duabanga, 2 druhy,
- grandiflora - velkokvětá, jv. Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, poloopad. až opad. strom, **dřevo** na lodě
- mollucana - Filipíny
- x taylorii (grandiflora x mollucana) - Java

Galpinia - galpinya

Ginoria - ginoria

Haitia - haitya

Heimia - heimie podlupka, 3 druhy, Mexiko, Argentina, alkaloidy (halucinogen)
- salicifolia - vrbolistá, Pákistán

Koehneria - kehneria, 1 druh
- madagascarensis - madagaskarská, end. Madagaskar, opad. keř

Lafoensia – lafénzie, řasnouch
- pacari -

Lagerstroemia – pukol, lagerstrémie, „krepová myrta“, 55 druhů, teplé mírné pásmo až tropy, od Asie (Indočína) po Austrálii, dřeviny, okr., pěst, **cenné lehké dřevo** (pyinma, bungar) - nábytek, léč, TAM
- faurieri -
- chekiangensis – , okr. Čína
- indica – okrouhlolistý, (indický, Crape Myrtle), jv Asie - Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Singapur, Pákistán, opad. keř. stromek, okr.
- speciosa - nádherný, (Queen Flower, Crepe Flower, Crepe Myrtle Tree), pův. trop. Asie - Indie až Čína, Pákistán, a s. Austrálie, strom 10 - 18 m, okr subtropy, intr. Středozemí, ulice a parky
- tomentosa - Pákistán
- x hybridní - okr. v řadě cv.

Lawsonia – henovník, lavsonye, henna, alka, 1 druh, s. Afrika, jz. Asie, SAm, stáloz. dřeviny, trop. lesy, okr
- inermis - bílý, beztrnný, bezbranný, (hena bílá, lavsónie, Henna, Mignonette Tree), tropy východní polokoule, pův. s. Afrika, Tunis, Egypt a Přední Asie, Palestina, Izrael, 6 tis let v kultuře, bible, stáloz. keř. stromek, b. kv., barvivo "henna, (hennach)," okr. tropy Egypt, Súdán, Etiopie,Tanzanie, Čína, Pákistán aj.

Lourtella - lourtela

Lythrum – kyprej, lytrum, 38 druhů,s. mírný pás, okr, v SAm, byliny, vlhké lokality, inv.

- flexuosum - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT
- hysoppifolia - yzopolistý, (ibiškolistý), Středozemí, Makaronésie, Kypr, Evropa, SRN, Írán, stř. Asie, tropy a subtrm cirkumboreální, ČR, mokřady, **§CZ(C2)**
- junceum - sítinovitý, (Creeping Loosestrife), pů. Středozemí, Portugalsko až Itálie, Řecko, Albánie, Kréta, Kypr, Malta, Maroko až Egypt, Makaronésie, zavl. **ČR**, asi sec., břehy řek, vlhké lokality
- junceum - sítinovitá, pův. Středozemí,
- linifolium - lnolistý, §H
- salicaria – vrbice, (obecný, Purple loose Strife), Eurasie, stř. a v. Asie, téměř celá stř. Evropa, chybí jen v s. Skandinavii, Středozemí, SAm, cirkumboreální, **ČR,** mokřady, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, Pákistán, šíří se samovýsevem
- thesioides - , §F, Bern
- thymifolia - mateřídouškolistá. , §F
- tribracteatum – trojlistennný, (trijzlatitý drobný), Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, §SK
- virgatum – prutnatý, Evropa, z. Asie, Írán, Kavkaz, Rusko, stř. Asie, j. Sibiř až Bajkal, cirkumboreální, **ČR C2**, mokřady, fakultat halofyt, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** sec SAm okr.

Nesaea – nesea, tuhankovec, 55 druhů,

Pehria - péria

Pemphis – pemfis, obtulac
- acidula - tropy, v. Asie . Indie, v Afrika, Austrálie, písčiny mořského pobřeží, keř

Peplis (Didiplis) **– kalužník, peplis,** mokřady, Eurasie
- portula – šruchový, Evropa, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, mokřady, kaluže, jed., **ČR,**

Pleuropphora - pleurofora

Physocalymma – fyzokalyma, strom
- scaberrimum -

Punica – marhaník, punyka, granátovník, granátové jablko, Pomegrannate, jablko lásky), 2 druhy, býv. Punicacea, jeden – jv. Evropa a jz. Asie, druhý Sokotra, okr, pěst.
- granatum – obecný, granátový, (granátovník obecný, granátové jablko, Pommegranate), pův. subtr. - asi ostrov Sokotra u Jemenu, jz až stř Asie, pak Přední Asie, Malá a stř. Asie, Kavkaz, Írán, Afghánistán, vlhké subtr. Asie z nejstarších kult. druhů, pěst. přes 5.tis. let, bible (ve Starém zákoně kvetoucí - symbol "horoucí lásky"), **pro izraelské kmeny symbolem jara,** Střední východ, Malá Asie, Středozemí, Makaronésie, Bulharsko, Střední východ, Malá Asie, Írán, Turkménie, Uzbekistán, až sz. Indie, Čína, jv. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Itálie, Sicílie, Baleáry, Madeira, Kypr, Albánie, Egypt, Maroko, Tunisko, v. Afrika, Arábie, makchie, křoviny, keřovitý trnitý ovoc. strom, okr, nápoje (grenadina), sirup, barvivo, léč, droga, některé části jed (míšky semen jedlé), **ČR** - Břeclav, po namrznutí obráží, var. nana, pěst. Středozemí
- Féničané, s. Afrika, jv. Asie, Čína, Amerika, intr pěst okr Čína, Pákistán, Evropa, ČR, léč., TČM, afrodiziak, §RUS,
- protopunica - původní, end. Sokotra ohrož. druh

Rotala – kolovka, rotala, 50 druhů, tropy a subtropy
- densiflora - Pákistán
- indica - indická, Indie, Pákistán
- repens – plazivá, v. Afrika - Etiopie, Keňa, Uganda, Súdán, i akvária

Sonneratia – soneracia, kysloň, kuželovník, splávka, Lythracreae, (Sonneratiaceae), 5 druhů, jv. Asie, Austrálie, mangrovy, stáloz. keře
- alba - bílá, pobřeží Indického a Tichého oceánu, v Afrika, jv Asie, Austrálie, keř stromek
- caseolaris - Pákistán

Tetrataxis - tetrataxis
- salicifolia -

Trapa – kotvice, trapa, kotvičník, (býv. Trapaceae), 30 druhů, Evropa, v. Asie, Afrika, Austrálie, ponořené vodní rostliny, vodní plochy, okr.
- annosa - moravská, §SRB
- bispinosa - Pákistán
- brevicarpa - §SRB
- cistoides - Makaronésie - Kapverdy
- conocarpa – kuželoplodá, §SK

- longicarpa - , §SRB
- natans – plovoucí, **třetih relikt**, euroasijsko subatlanticko-submediteránní druh, vodní plochy, stř a jv Evropa, SRN, Rusko, j Asie, Pákistán, léč,afrodiziak, ČR C1, **ohrožována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr. Evropa, Bern
- terrestris - zemní, (pozemní, Maltese Cross), pův. saharská Afrika, intr celý mediterán, Středozemí, Bulharsko, Maďarsko, Makaronésie - Kapverdy a Blízký východ, Kypr, Malta, nejteplejší stř. Evropa - Podunají, písčiny, advent rumiště, Sinaj, Arábie, §SR, léč, zvyšuje produkci testosteronu, nať i plody
Woodfordia - vudfordya, 2 druhy
- fruticosa - trop. jv. Asie - Indie, Pákistán, Indočína, Čína, Madagaskar, keř, léč., barvivo z květů

Maesaceae / Maesovité
viz Myrsinaceaea

Malesherbiaceae / Malesherbiovité **,** 1 / 24, dřeviny,
dnes i do Passifloraceae

Malpighiaceae / Malpígiovité, 68 /1250, tropy až subtr. celý svět, hlavně trop, Amerika - max. Brazílie, dřeviny, liány a byliny, chutné plody
Acridocarpus – akridokarpus,
- socotranus – sokotranus, Sokotra
Aspidopterys – aspidopterys, 10 druhů, tropy
- cordata -
- indica - indická,
Banisteria – banysteria, oblatka, 80 druhů, tropy, keř liány
- caapi -
- laurifolia -
Banisteriopsis – ajahuska, banysteripsis, 100 druhů, Brazílie, Bolívie, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- campestris - Brazílie
- caapi -
Bunchosia – bunchosie, saučnělák, 75 druhů, stř. a JAm, stromy, pěst**.** ovoce
- americaba -
- argentea -
- armeniaca -
- glandulifera - plody, pěst. Indiány
Burdachia - burdachia, 70 druhů, stř. a JAm,
- duckei -
Byrsonima – byrsonyma, nace,150 druhů, tropy a subtr stř a JAm, intr. jv. Asie, stromy, pěst. ovoce, léč, terapeuticky, antimikrobiálně
- crassifolia – tučnolistá, Latinská Amerika, ovoce *nance*,
- verascifolia -
Caucanthus – kaukants, 3 druhy, stř a JAm
- edulis -
Dicella – dycela, 75 druhů, JAm,
- nucifera -
Diplopteris – dyplopteris, 45 druhů, JAm
- cabrerana - halucinogenní *ayahuasca, yagé, caapi*
Flabellaria - flabelaria, 75 druhů, z Afrika
- paniculata -
Galphimia (Thryallis) **– galfimia** 75 druhů, Texas, Mexiko, Nikaragua, stáloz. keře a polokeře, okr
- glauca -
- gracilis - něžná, okr
Gaudichudia – gaudychaudya,
Heteropteris – různokřídlák, heteropteris, 140 druhů, tropy a subtr, stř a JAm, z. Afrika, dřeviny
- glabra -

Hiptage – jinokřídelnice, hiptage, 75 druhů, okr.
- benghalensis – hroznatá, (bengálská), jv Asie, Indie, Filipíny, Pákistán, okr. Čína, inv.
Hiraea - hirea, 60 druhů, Karibik, Mexiko, s. JAm, dřeviny,
- perplexa -
Lacistema – lacistema, poklanice, 30 druhů, stř. a JAm (Mexiko až Argentina) (Flacourtiaceae), dřeviny
- pubescens - pýřitá
- robustum -
Lasiocarpus – lasiokarpus, 5 druhů
- multiflorus -
Lophanthera - lofantera, 5 druhů
- lactescens - Amazonie, Brazílie, odolná exhalátům - okr. frekventované komunikace
Malpighia (Acerola) – **malpígia,** *mamara, acerola, barbadoská třešeň*, 45 druhů, trop. Amerika, hlavně Karibik, Amazonie stáloz. dřeviny, pěst. ovoce, suché lesy, adaptogenní, okr, pěst, vit C, léč posilující, afrodiziak.
- emarginata -
- coccifera - okr.
- glabra - Pákistán, ovoce *barbadoská třešeň*, hojně vit. C
Mascagnia – maskagnya, 40 druhů,
- macroptera -
Rhyssopteris – rysopteris, 5 druhů,
- australirnsis -
Spachea – spachea,
- correae - Kostarika, Panama
Sphedamnocapus - sfedamnokarpus, 10 druhů, trop. Afrika, Madagaskar
- pruriens -
Stigmaphyllon – stygmafylon, 10 druhů, tropy, stř. a JAm (Belize až Uruguay), Karibik, z. Afrika, stáloz. liány, keře a trvalky, okr.
- ciliatum - brvitý, okr
- ellipticum - eliptičný, okr.
- floribundum - okr.
Tetrapteris – tetrapteris, 75 druhů, Latinská Amerika,
- styloptera -
Thryallis - tryalis, 5 druhů, JAm, keře, dřevité liány,
Triaspis – triaspis, 15 druhů, subsaharská Afrika, keře, liány
- odorata -
Tristellateia – tristelateia, 10 druhů, Afrika, jv Asie, stromy,
- australiae - okr.

Malvaceae / Slézovité, 250 / **4 300**, vč. Bombacaceae, Byttneriaceae, Sterculiaceae, Tiliaceae, ČR 5/12, většina tropy a subtr., omezeně mírné pásmo, savana, poloopad. monzun. les, velká druhová diverzita Africký roh, velmi rozmanitý vzhled, nejčastěji byliny, ale i dřeviny, v tropech mohutné stromy, bizarní strom Adansonia, ostnité kmeny Ceiba, Pachira, stromy - Tilia, Sterculia, keře Hibiscus, dřevité liány Gossypum, polokeře - Melhania, kosmopolitní, významný podíl domestikovaných ovocných stromů (hlavně mírné pásmo): jabloň, hrušeň, slivoň, broskvoň, mandloň, meruňka, jahody, bavlník, ibišek, kenaf, okr., alkaloidy Cola, Theobroma
Abelmoschus – ibiškovec, abelomoschus, okra, ibišek, proskurník, pižmovec, 17 druhů, trop. Afrika a Asie , hlíznaté rostliny, okr, jedlé plody
- crinitus - Pákistán
- esculentus – jedlý, (*Okra), gombo, bamia,* Asie - Indie, Pákistán, Egypt, Etiopie, Jordánsko, B+H, stará kult. zelenina - nezralé tobolky, pěst. tropy a subtr. celý svět, Čína, BZ Teplice
- ficulneus - Pákistán
- manihot - tropy a subtr, pův v Asie, dále j a jv Asie, Afrika, Arábie, Austrálie, zavl Amerika, BZ Teplice
- moschatus - Pákistán, BZ Teplice
- pungens - Pákistán

Abroma - abroma, nekrmnice, (Sterculiaceae)
- angustum (angusta) - jv. Asie až Austrálie, tropy a subtr., větší keř, z borky vlákna na provazy a rybář. sítě, léč, TLM, BZ Teplice
Abutilon – mračňák, abutylon, podslunečník, *„pokojový javor“*, 150 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie, Austrálie a Ameriky, převážně jižní, drobné většinou neopad. dřeviny či byliny, textil. vlákna, okr
- alii - Pákistán
- bidentatum - Egypt, poušť, Arabie, trop. Afrika, Pákistán, Indie, Čína
- figarianum - Pákistán
- fruticosum - keřovitý, pěst. oázy Palestina, Izrael
- ghafoorianum - Pákistán
- grandifolium - velkolistý, JAm, zavl Austrálie, Pákistán
- grantii - j Afrika, Mosambik, polokeř
- hirtum tropy v. polokoule, Afrika, Arábie, Asie, Pákistán, zavl. Amerika, léč, TLM,
- indicum - indický, Indie, Pákistán, Indočína, Čína, trop Afrika, kvalitní vlákna (než juta)
- karachianum - Pákistán
- mauritianum - mauricijský, subsaharská Afrika, Guinea až Etiopie a na jih do JAR, keř, plody tobolky
- megapotamicum (vexillarium) - riograndenský, (Trailing Abutilon, Chinese Lantern, Chinese Bell Flower), pův. JAm, Argentina, Uruguay, poloopad. keř, okr subtr, **ČR**, SRN, H
- muticum - Pákistán
- pacistanicum - Pákistán
- pannosum (glaucum) - z. subsaharská Afrika, Egypt, Sudán. Nigérie, Senegal, Tanzanie, Izrael, Palestina, Írán, Irák, Afghánistán, Indie, sucho, polokeř
- ramosum - Pákistán
- sepalum - Pákistán
- theophrasti - Theophrastův, („čínská juta“), pův. v. Středozemí, Makaronésie, Irán, stř. Asie, Čína, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR** zavlečen, rumiště, až inv., pěst. textilní, semena 20 % oleje, okr., léč., TLM,
- x hybridum - hybridní, („pokojový javor“, Flowering Maple, Parlor Maple, Indian Mallow), pův. JAm - Brazílie, poloopad. keř, okr. subtr. a tropy, ČR, SRN, H, Čína
Adansonia – baobab, adansonya, **láhevník,** *„lahvový strom“,* (Bombaceae), 15 druhů, opad. mohutné stromy, lahv. sukul. kmen, savany a poloopad.lesy, krajinné dominanty, Afrika (Súdán až jih, Etiopie, Tanzanie), Madagaskar (6), Kapverd.ovy, Komory, sv. Austrálie, okr.
- digitata – prstnatý, *(„lahvový strom“, „opičí chleba“, Baobab Tree, Monkey Bread Tree*), *bavlník. strom,* pův. trop. savany senegalsko-sádánské j. Afriky – Senegal, Namibie, Botswana, Zimbabwe, Mozambik, Madagaskar, JAR, dále Tanzanie, j. Keňa, Niger, Súdan, Mali, Ghana, Uganda, Jemen, **symbol Senegalu,** Gambie, Botswana, písč pláně, skaln polohy, křovin a strom savany, do 1000 m, v Africe nejvíce uctíván, vysazován u vsí, **nejmohutnější listnatý strom, výška až 22-30 m, sukulent, lahvovitý kmen, průměr kmene max.13,7 m, i přes 3000 let, suchu nejodolnější druh (v kmeni pojme až 150 tis. l. vody)**, uvnitř „ohniví“ mravenci, plody (dužnina i semena potrava), léč., semena 15 % tuku, měkké dřevo, mladé listy zelenina, u lidských sídel, okr. suché oblastí tropů a subtr. arabští obchodníci, větve průměr koruny až 50 m, **domorodci uctívají jako posvátné**, Červený seznam, **vymírají,** okr. Čína
- digitata – prstnatý, *(Monkey brad Tree)*, okr. Čína
- grandidieri - end. Madagaskar, opad. strom, plody jedlé, semena olej, borka vlákna na košíky
- gregorii - Austrálie
- kilima - Afrika
- rubrostipa - end. Madagaskar
- za - end. Madagaskar
Alcea – topolovka, alcea, 60 druhů, Středozemí a mírné pásmo Eurasie, stř. Asie, travn. a skaln. lokality, obv. vytrv. byliny, okr.
- acaulis - , Palestina, Izrael
- biennis – bledá, stř a jv. Evropa, Středozemí, Itálie, Francie, Malá Asie, cirkumboreálně, **ČR** Morava, slunné křovinaté stráně, **§CZ(C2)**
- calvertii - sv. Turecko
- digitata - prstnatá, Palestina, Izrael
- chinesis - čínská, Čína, okr

- pallida - bledá, j. Středozemí, Pákistán, svahy, cesty
- rosea (Althaea r.) – růžová, pův. Malá Asie, Balkán a Kréta, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, sec. Evropa (mimo sever), zdomácněl Itálie, RF, i jako zelenina, léč, TLM, okr. v cv. Evropa, **ČR** nepůvodní, SRN, H, Pákistán,
- rugosa – vráskatá, jv. Evropa, Kavkaz, Turecko, Černomoří, cirkumboreálně, okr. v cv. **ČR**
- setosa - osinatá, Palestina, Izrael

Althaea – proskurník, altea, topolovka, 12 druhů, Eurasie, bylina, medonosná, textilní, okr.
- armeniaca – arménský, v. Středozemí až jz a stř. Asie, Arménie, Írán, ojed. **ČR** rumiště, medonosná, textilní
- cannabina – konopný (konopovitý), j Evropa, Středozemí, Portugalsko až Turecko, Pákistán, cirkumboreálně ne ČR, §SK,
- hirsuta – chlupatý, (srstnatý), pův Středozemí až stř. Asie, Írán, **ČR** rumiště, §SK,
- ludwigii - Pákistán
- officinalis – lékařský, panonské termofytikum, z. Středozemí, Írán, stř. Asie, stř. a jv. Evropa, Pákistán, vlhké pobřeží, **ČR C2**, vlhké pastviny, **ohrožen bezzásahovým sukc. zarůstáním,** §D, okr. Evropa
- pallida – bledý, §SK
- rosea – růžový *(Hollyhock)*, okr. Čína
- setisa - štětinatý, Kypr
- taurinensis – turínský, pův. v. Středozemí, Balkán, stř. Evropa, cirkumboreálně, zavl. **ČR**, §SK,
- vranjensis - vranský, §SRB

Alyogyne *(Hbiscus)* – alyogyne, alyogyna, 4 druhy, Austrálie, stáloz. keř
- huegelli - Huegellova, (Lilac Hibiscus, Blue Hibiscus, Purple Hibiscus), pův. jz., j. a z. Austrálie, stáloz. keř 1,5 m, okr.., intr Středozemí

Ambroba -ambroma, nekrmnice, Malvacea, (Steculiaceae)
- angusta – úzká, (Cotton Abroma), okr. Čína

Androcalva - androkalva (incl. část Rulingia), 33 druhů, end. Austrálie, dřeviny,
- cuneata -

Anisodontea – anyzodonta, *kapský sléz,* 21 druhů, j. Afrika, stáloz. keře a polokeře, okr
- capensis - kapská,
- scabrosa – drsná, j. Afrika, u pobřeží, stáloz keř, okr.

Anoda – anoda, 100 druhů, subtr. j. USA, Mexiko, stř. Amerika, s JAm, byliny a polokeře, okr.
- cristata – hřebenitá, pův. Amerika, zavl. **ČR**

Apeiba - poslupan, apejba, (býv. Tiliaceae), 11 druhů, trop. Amerika, stromy, **dřevo měkké a lehké** - duru, na rafty, z kůry vlákna na provazy a výplety, plody připomínají mořskou ježovku - olej léč (revma)
- petoumo - Guyana, léč - proti hadímu uštknutí, zast. krvácení, u porodu
- tibourbou - člunový, stř. a JAm - Mexiko až Bolívie, opad. keř. strom

Bernoullia – bernoulia, *(býv Bombacaceae),* 5 druhů, trop Amerika
- flammea -

Bismalva (Malva) - **slézovník, slézovec, bismalva,**
- laciniata -

Bombacopsis (Pachira) – **bombakopsis,** *(býv Bombacaceae),* trop. Amerika, stromy
- cubensis -
- quinata -

Bombax (Ceiba, Malva) – **cejba, bombax, kapok,** sýrovník, (býv. Bombacaceae), 20 druhů, tropy Afriky, Asie a Austrálie, (amer. druhy = Pseudobombax), mohutné opad. stromy (v době květu kdy kvetou), kořenové náběhy, keř. sukulenty, těžba dřeva, **měkké dřevo,** tobolka a semena s vlákny - kapok, okr.
- ceiba - Indie, Cejlon, Pákistán, dále stř a jv Asie, Austrálie**,** statný strom 49 m, **dřevo měkké a lehké** , léč, TLM, květ symbolem čínského Kantonu (Kuang-čou) a Kao-siungu na Tchajwanu, pěst tropy celý svět
- costatum -
- malabarica – malabarská, semul, Malajsie, 15 m, okr Čína

Boschia - boschia *(býv Bombacaceae),* 10 druhů, trop Afrika, stromy
- senegalensis - senegalská,

Brachychiton (Stercularia) – **brachychiton, lejnice.** *lahvový strom*, currajong - strom poskytující vlákno, Malvaceae, (Sterculiaceae), 32 druhů, většinou Austrálie, Papua - N. Guinea, opadavé stromy s lahvicovitým

ztlustlým kmenem, Aboridžinci z kůry provazy a sítě, okr. pěst. tropy a subtr.
- acerifolius - javorolistá, (lahvicovitý strom, Australian Flame Tree), pův. v. Austrálie, poloopadavé a drobnolisté lesy, strom s lahvicov. kmenem, červ květy, okr. aleje v mediteránu, Alžírsko, Madeira, **ČR** skleník
- australis - jižní, okr. Pákistán
- populneus (S. diversifolia) - topolovitá (Kurrajong, Bottle Tree, Queensland Lacebark), pův. Austrálie, stáloz strom, tam inv, okr. v. Středozemí, Kanáry, Kypr, Čína, USA, Afrika
- rupestris - skalní, Austrálie
- x hybridus (acerifolius x populneus) - červ květy, okr.
Byttneria – bytneriea měšeň, Malvacea, (Steculiaceae)
Callianthe - kalianta, 40 druhů, tropy a subtr, JAm, dřevnaté
- elegans - Brazílie
- picta - JAm, stáloz. keř, okr. subtr. a tropy
Callirhoe – kalirhoé, 8 druhů, USA a Mexiko, prérie a stepi, okr.
- involucrata – zákrovečná, (Poppy Mallow), okr. Čína, BZ Teplice
Calostemma - kalostema, *(býv Bombacaceae),* 5 druhů, end. Austrálie, okr.
- luteum - žlutá
- purpureum - j. Austrálie, trvalka
Camptostemon – kamptostemon, (Bombacaceae), asi patří jinam, 5 druhů, jv. Asie, Austrálie, dřeviny
- philippinense -
Cavanillesia – kavanylesia, *(býv. Bombacaceae), 5* druhů, tropy, stř. a JAm, mohutné opadavé stromy až 50m, pionýrský strom**, velmi lehké dřevo (lehčí než balza)** - pabalsa
- platanifolia -
Ceiba (Bombax ceiba) **– ceiba, kapok, vlnovec**, vlnovník, *kolový ořech, býv Bombacaceae,* 10 druhů, tropy Ameriky, Afriky a Asie, vysoké opad. stromy až 70 m, **trnité na kmeni,** okr.
- chodatii - JAm - Bolívie, Argentina, Paraguay, strom, zbytnělý kmen,
- insignis - znamenaný, (bílá chorisie, "opilý strom", White Flos Silk Tree), JAm, tlustý kmen
- pentandra – pětimužný, (kapok, "hedvábno-bavlníkový strom", *White Silk Cotton Tree, Kapok Tree)*, pův. tropy stř. a JAm, Guatemala, Mexiko, Kuba, Bolívie, Peru, Antily, Kuba, trop. Afrika, Pákistán, pěst. monzunové lesy, intr i v trop. Asii, trop. deštný les, **až 70 m, přečnívá deštný les,** za sucha listy opadávají, **asi to byl nejvyšší původní strom v Africe,** zřejmě před 1500 lety lidé ji rozšířili na Madagaskar, pak do Indonésie a jv. Asie, v náboženství Santeria posvátné, kořeny jako „raketové střely“, vlna ze stěn plodů - pravý kapok, vlákna podobná bavlně, textilní, („kapoková vlna“, vycpávky, námořnické záchranné vesty), okr.
- speciosa - nádherný, (Brazilian Capok Tree, Pink Flos Silk Tree), Madeira, JAm, poloopad strom, vlákna z tobolek, olej ze semen, okr. subtr.
Cetostemma – cetostema, 25 druhů, subsaharská Afrika, Arábie, stř. a JAm, mohutné stromy až 50 m
- welshii - Africký roh - Somálsko, Etiopie, Arábie, keř
Cienfuegosia - cienfuegosia, 30 druhů, trop Amerika, Afrika, Arábie, dřeviny, okr.
- drummondii -
- heterophylla -
Cochrorus - jutovník, lžicovník, kochrorus, Malvaceae,
- erodioides -
- olitorius - kuchyňský, Kypr
- trilocularis - trojoký, Kypr
Cola - kolovník, kola, kolový ořech, súdánská tráva, Malvaceae, (Sterculiaceae), 50 druhů, pův. stř. a z. Afrika, deštné pralesy, strom 10-20 m, pěst Nigérie, Súdán, i Am - Mexiko, Brazílie, výskyt i jv Asie, Indie, ceněná semena, původně Coca-cola
- nitida - lesklý, (*Cola Tree, Goora Nut, „súdánská káva“)*, pův. z. Afrika (Kamerun až Sierra Leone), pěst. Amerika i Asie, osvěživý nápoj, afrodiziakum (čerstvé ořechy), slabě jed
Commersonia – luntovník, komersonya, Malvaceae, (Sterculiaceae)
Colona - kolona, 20 druhů, tropy, jv Asie, Oceánie
- scabra - Indonésie - Celebes, Moluky, N. Guinea, Mikronésie, stáloz. mohutný strom, borka a listy na střechy a vlákna na oděvy

Commersonia - komersonya (incl. část Rulingia), 10 druhů, tropy j Asie, Oceánie, Austrálie,
- batramia - j. Asie, Malajsie, Čína, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Oceánie, Austrálie, keř strom, rychle rostoucí lehké dřevo,

Corchorus – jutovník, **korchorus**, korchus, (býv Tiliaceae), 100 druhů, tropy a subtr celý svět, byliny jednoleté 2-4 m,
- aestuans - Pákistán
- capsularis - Pákistán
- depressus - subsaharská Afrika, Kapverdy, Arábie, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, léč., TLM,
- fascicularis - Pákistán
- olitorius - jedlý,
- olivorius - olivovitý, pantropický, Kypr, Egypt, pantropicky
- serodioides - end. Sokotra
- tridens - Pákistán
- trilocularis - trojoký, Kypr

Cullenia - kulenya *(býv Bombacaceae), kapok-tree,* 3 druhy, Indie, Cejlon, rostlinné hedvábí,
- exarillata -

Dombeya – klanoch, dombeya, (Sterculiaceae), 350 druhů, hlavně Afrika, Madagaskar, Réunion, dřeviny dále intr.
- acutangula - Pákistán
- ciliata - end. Réunion, dvoudomý strom
- ferruginea ssp borbonica - rzivá, end. Maskarény, keř. stromek
- mastersii - Pákistán
- natalensis - Pákistán
- punctata - end. Réunion, Maskarény
- rotundifolia - trop. v. a j. Afriky, opad keř strom, **dřevo odolné termitům**, léč, TLM,
- spectabilis - Pákistán
- torrida - trop. v. Afrika, opad. strom
- wallichii - Wallichův, (dombeja W., Tropical Hydrangea Tree, Pink Ball Tree/ Pink Ball Dombeya, Mexican Rose, African Mallow, Tasel Tree od Madagascar), pův. Afrika, Maroko a Madagaskar, intr Madeira a Středozemí, Pákistán, keř až 10 m

Durio – duriánovník, durio, durian, batan**,** *(býv Bombacaceae),* 30 druhů, jv. Asie, trop. ovoce
- zibethinus – cibetkový, (*batan, Doorian*), pův. jv. Asie Malajsie - Sumatra, Borneo, dále j. Indie, Indočína, Indonésie, z Malajsie, Filipíny, trop. dešné lesy, pěst tropický ovoc. strom, stález., kvete celý rok, oblíbená potrava primátů (vedle liči a rambutanu), pochoutka, vonně smradlavý (někomu chutná, někdo nemůže), v kombinaci s alkoholem zvýšení teploty i tlaku, afrodiziak, semena mírně jed.

Entelea - entelea, 1 druh
- arborescens - NZ, keř. strom,

Eriobotrya - lokvát, eriobotrya, mišpulovník, mišpulník, bibas, loquat, Malvaceae, Rosaceae, 30 druhů, v. Asie – Himálaj až Japonsko, stáloz. dřeviny,
- japonica - japonský ("japonská mišpule", Japanese Plum, Japanese Medlar, Loquat), pův. v. Asie - Čína, Japonsko, ovoc strom, pěst. Středozemí, Makaronésie - Madeira,Kapverdy, Itálie, Zakavkazí, při otravě alkoholem, okr.

Eriotheca - erioteka, *(býv Bombacaceae),*5 druhů, tropy,
- peruviana - peruánská
- pubescens -

Fioria - fioria, 4 druhy, tropy a subtr., Starý svět
- vitifolia - Pákistán

Firmiana - firmiana, Malvaceae, (Sterculiaceae), 16 druhů, trop. j. a jv. Asie, Čína, Pacif. ovy (Fidži), Afrika a Madagaskar, okr.
- colorata - okr. Pákistán
- pallens - okr. Pákistán
- simplex - v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, opad. strom, okr. Pákistán

Fremontodendron (Fremontia) **- fremontodendron,** Malvaceae, (Bombacaceae)*,* 5 druhů, jz. USA, Mexiko, stáloz. keře, suché horské svahy, okr.

- californicum - kalifornský, Kalifornie
Goethea - gétea, 5 druhů, Brazílie, stromkovitý keř, okr
- strictiflora -
Gossypium – jutovník, bavlník, gosypium, 40 druhů, býv. Tiliacerae, subtr. a tropy, celý svět, pěst., okr.
- arboreum - Pákistán
- barbadense - barbadoský, (západoindický, *Egyptian Cotton, Pima Cotton, Sea Island Cotton)*, pův. trop. Amerika, v Peru pěstován již před 10. tisíci lety, pěstován v teplých oblastech Egypt, Súdán aj. , keř
- cannabinus – konopovitý, (kenaf), pěst. text. rostlina v horších podmínkách
- darwinii - Darwinův, end. Galapágy
- gossypoides – bavlník, pěst trop. a subtr. text rostl, pěst v teplých oblastech Indie, Barma, Čína, Pákistán
- herbaceum - bylinný, (Common Cotton), pův. j Afrika, hl. pěstitelská oblast jz. Asie, Čína, Indie, Barma, Pákistán, Kazachstán (řeka Syr-darja na závlahy, takže Aralské jezero vysychá, přístav 80 km od břehu), Turecko, Egypt, USA největší producent dotovaných plantáží, což ničí např. producenty v Africe (Burkina-Faso). JAm, Středozemí, více než 2,5 tis. let na výrobu látek, olej, výlisky krmivo, droga, semena afrodiziak (posílení sex. výkonnosti), gossypol slabě jedovatý
- hirsutum - Pákistán
- sabdariffa var. altissima - rozella hemp, textilní
- stocksii - Somálsko, Arábie, Pákistán
Grewia – blahokamýk, grewia, (*Emu Berry*), 150 druhů, Afrika, Asie, s. Austrálie, dřeviny, okr.
- asuatica - Pákistán
- biloba – bělostný, (*Chinese Grevia*), v. Asie, Čína, okr.
- damine - Pákistán
- elastica - Pákistán
- erythraea – erytrijský, sv. Afrika, Arábie, keř
- glabra - Pákistán
- helicterifolia - Pákistán
- microsos - Pákistán
- occidentalis – západní, j. Afrika
- optiva - Pákistán
- robusta – mohutný, end. JAR
- sapida - Pákistán
- schweinfurthii - Africký roh - Somálsko, Etiopie, Arábie, návětrné svahy, keř. stromek,
- tembensis - Etiopie, Somálsko, Keňa, Tanzánie, Arábie, keř
- tenax - Pákistán
- villosa – chlupatý, Kapverdy, z. subsaharské Afriky, Indie, Pákistán
Guazuma - guazuma, Malvaceae, (Sterculiaceae), 4 druhy, trop. Amerika
- ulmifolia - jilmolistá, Mexiko, Kanáry, s. JAm, sec. Galapágy, Indie, Pákistán, Indonésie, Barma, poloopad. keř. strom
Gyranthera - gyrantera, *(býv Bombacaceae),* 5 druhů, trop. Amerika, *strom*
- *arborea - strom 60 m*
- caribensis - karibská,
- darienensis -
Hampea – hampea, *(býv Bombacaceae),* 22 druh, trop. Amerika
- reynae -
Helicteres - zkrucenec, helikteres, bliznovka, čnělkovec, Malvaceae, (Sterculiaceae), 56 druhů, tropy Ameriky, Asie, Austrálie
- guazumifolia - Mexiko, stř. a JAm, keř. stromek,
Heritiera (Sterculiaris) **- heritiera,** Malvaceae, (Sterculiaceae), 36 druhů, tropy Afrika, jv. Asie, Austrálie, Tichomoř. ovy, **cenné dřevo** (mengkulang) – nábytek, konstrukce, okr., pěst.
- littoralis - trop. v. Afrika, Madagaskar, j. a jv. Asie, Oceánie, sec. Havaj, stáloz. strom
Hermannia (Mahernia) **- hermanya, kašlice,** Malvaceae, (Sterculiaceae), 180 druhů, tropy a subtr. Afrika, Arábie, Austrálie, Mexiko, byliny, dřeviny, písčiny, okr.
- cristata - j. Afrika, polokeř
- decipiens JAR, keřík

- depressa - hory jv. Afriky
- diffusa - JAR, Namibie, keřík
- hyssopifolia - j. Afrika, keřík
- incorvulata - j. Afrika
- paniculata - Africký roh, Arábie, keřík

Herrania - heranya, 16 druhů, stř. a JAm
- purpurea stř a JAm, opad stromek

Hibiscus – ibišek, hibiskus, Wildestokroos, Malvaceae, Tiliaceae, 300 druhů, tropy a subtr, pantropicky, nejvíce trop. Afrika (30), ale i Malajsie a Pacifik, keře či byliny, chtějí slunce, okr.
- acetosella - kyselý, stř. a v. Afrika, i na čaj
- aethiopicus - etiopský, v. Afrika, Sokotra
- antanossarum - end. Madagaskar
- aristivalvis Pákistán
- arnottianus - end. Havaj, keř stromek
- brackenridgei - end. Havaj, **oficiální květina státu Havaj,**
- boryanus - end. Réunion, Mauricius, keř. stromek
- caesius - Pákistán
- calyphyllus - trop. stř. v. a j. Afrika, pěst. tropy a subtr., Madagaskar, Maskarény
- cameronii - kamerunský, Madagaskar
- cannabinus - konopný, (kenaf), v. Afrika, suché savany 600 – 2100 m, okraje močálů a vlhkých míst, ve v. Africe dalších 60 druhů
- clayii - end. Havaj - Kauai
- coccineus – šarlatový, SAm, okr. Čína
- crassinervius - v. Afrika - Eritrea, Etiopie, Súdán
- deflersii - v. Afrika, Arábie, keř
- dioscorides - , Sokotra
- diriffan - , Sokotra
- dongolensis - trop. Afrika
- esculentus - jedlý, (okra), trop. jednoleté zeleniny a text. rostlina
- ferrugineus - end. Madagaskar
- grandidieri - end. Madagaskar, suché j. oblasti
- lobatus - Pákistán
- ludwigii - Ludwigův, v. Afrika
- macranthus - v. Afrika
- micranthus - Pákistán
- militaris - BZ Teplice
- moscheutos (palustris) - bahenní, (pižmový), pův. SAm., bažiny v. pobřeží USA (od Texasu po Ontario), bahniště, 100-180 cm, P, okr. Evropa, v. Asie, BZ Teplice,
- mutabilis - proměnlivý, měnlivý, (Cotton Rose, Confederate Rose), pův. Čína, Pákistán, keř 3-5 m, , léč TČM, okr. subtrop. zahrady a parky, Středozemí
- noli-tangere - nedůtklivý, Sokotra
- obtusilobus - Pákistán
- palustris - bahenní, (mokřadní), s. Afrika, mokřady, vodoteče, okr Čína, BZ Teplice, §F
- pedunculatus - Afrika, Pákistán, BZ Teplice
- quattensis - , Sokotra
- rosa-sinensis - čínská růže, (Chinese Rose, Rose of China, Chinese Hibiscus, Shoe Flower, Shoe Plant), pův. trop jv. Asie, Čína, Pákistán, keř 4-6 m, okr, intr Středozemí, Itálie, Sicílie, Makaronésie - Kanár ovy, Madeira, Kapverdy, Maroko, léč - květ tónikum, posilující čaj, okr v. Afrika, Tanzanie, keř 5 m, parky, zahrady, živé ploty, **ČR** hrnk.
- sabdariffa - sudánský, (Roselle), pův. trop. Afrika, dále jv Asie, Austrálie, keř, skvělý čaj, bílé kv., vlákna z kůry, plody, šťáva potravin. barvivo a želé, pochutina, okr.
- scotii - , Sokotra
- schizopetalus - dřípený, (korálový, rozeklanný, klanoplátečný, Japanese Lanthern, Fringend Hibiscus, Coral Hibiscus), pův. trop v. Afrika - Tanzanie, Keňa, okr tropy a subtropy Čína, Pákistán, intr Kanárské ovy,

keř 5 m, okr, v. Afrika, Keňa, Tanzanie, Mozambik, Réunion
- subdariffa - , okr. Čína, Pákistán
- surratensis - , Afrika
- syriacus - syrský, (Shru Balthea), pův. Sýrie, Středozemí, v. Asie - Čína, Indie, Japonsko Pákistán,, intr okr., pěst. Evropa, Madeira, BG, SRN, H, **ČR** hrnk.
- tiliaceus - lípový, pobřeží Afriky, Tanzanie, Pákistán
- trionum - trojdílný, pův. v. Středozemí, Kypr, zdomácnělý, Írán, stř. a v Asie, Pákistán, cirkumboreální, ČR úhory, **§CZ(C2)**
- vitifolius - révolistý, v. Afrika, Asie, polokeř
Hildegardia - hildegardya, 11 druhů, tropy, (podle středov. řeholnici a léčitelce)
- erythrosiohon - end. Madagaskar, opad strom, měkké, lehké dřevo na lodě
Hoheria – hoheria, 7 druhů, dřeviny, NZ, krajková vláknitá vnitřní vrstva kůry lacebark, okr.
- sexstylosa -
Huberodendron – huberodendron, *(býv Bombacaceae),* 5 druhů, trop Amerika, strom s kořen. náběhy
- allenii -
- patinoi -
Chiranthodendon - chirantodendron, *opičí tlapka, (býv Bombacaceae),* 1 druh, strom
- pentadaxtylon - Mexiko, léč (cholesterol)
Chorisia (Bombax chorisia) **– chorisia, cejbovec**, *(býv Bombacaceae), 9* druhů, JAm (Brazílie, Argentina), sukul. stromy, okr.
- insignis - JAm, intr. Pákistán
- speciosa - nádherná, (význačná, trnitá, Floss Silk Tree, Bottle Tree), pův Brazílie, Argentina, Paraguay, Bolívie, j. Peru , strom 15-25 m, do 2000 m, atrakt. okr, intr subtr v. Afrika, Tanzanie, Středozemí, savany a suché lesy do 900 m, sukul. lahvicovitý za sucha opadavý trnitý (krátké kuželovité), 15 - 30 m, **ztlustlé kmeny s vodou,** tobolky - vlákna jako vycpávky (horší než kapok Ceiba), okr.
Iliamna - iliamna, 8 druhů, SAm
- rivularis - SAm, hory, polokeř
Kitaibela - proskurnice, kitaibela, 2 druhy
- balansae - Blízký východ
- vitifolia - révolistá, *Russian hibiscus*, Balkán, Chorvatsko, Srbsko, B+H, Kosovo, Makedonie, sec. Maďarsko, Rumunsko, vlhké TTP, okr. i **ČR**
Kleihovia - kleihovie, kymák, Malvaceae, (Sterculiaceae), 1 druh
hospida - tropy jv. Asie, Indočína, Malajsie, Pákistán, Indonésie, Austrálie, v. Afrika, stáloz. strom
Kokia – kokia, dřevina**,** 5 druhů, end. Havaj. ovy, okr.
- cookei -
Koszteletzkya – kosteleckia, 30 druhů, celý svět, podobná ibišku
- pentacarpos - pětiplodá, § SP, §F , §BG, Bern, Smar, NAT
Kostermansia - kostermansia, *(býv Bombacaceae),*1 druh,
- malayana - end. Malajsie, *durian tuang, krepal,* mohutný strom
Kydia - kydya, 5 druhů, Indie, Barma, Pákistán, Čína
- calycina - Pákistán
Lagunaria (Fugosia) **– lagunaria, Malvaceae,** (Bombacaceae), 1 druh
- pattersonii - Patersonova, (Queensland Pyramid Tree, Primrose Tree, Cow Itch Tree, Australian Tree Hibiscus, White Wood Tree, Sugar Plum Tree, Norfolk Island Hibiscus), pův Austrálie, Queensland, stáloz. strom 15 m, okr. a užitkově, intr. subtropy
Lahia - lahia *(býv Bombacaceae),* 1 druh,
Lasiopetalum – lichokvětec. **lasiopetalum,** Malvaceae, (Sterculiaceae)
Lavatera (Levatera) **– slézovec, lavatera**, 45 druhů, Středozemí, z. Evropa, Makaronesie, stř. Asie, Austrálie, USA-Kalifornie, byliny až polokeře a keře, suché, skaln. lokality poblíž pobřeží, okr
- acerifolia – javorolistý, end Kanáry, - Gran Canartia, keř
- albia - bělavý, pův. z. Středozemí, na v. zdomácněla
- arborea - křovitý, (obrovský, stromový, Tree Velvet Mallow), zdomácněl ve v. Středozemí, Španělsko, Itálie, Sardinie, Řecko, Malta, Turecko, s. Afrika, , cirkumboreální, mořské písčiny, okr. Čína
- bryoniifolia - posedolistý, j. Středozemí, Kypr, suché, tvrdé půdy

- cretica - krétský, Kréta, Kypr, u cest, rumiště
- cvachemiriana Pákistán
- hybrida - různobarvá, celé Středozemí
- maritima (bicolor) - přímořský, (Tree Mallow, Mediterian Shrub Mallow), pův. z. Středozemí, Itálie, Sardinie, sz. Afrika, skaln. pobřeží, polokeř, §F, okr subtropy
- olbia - olbijský, Sardinie, okr. Evropa
- punctata - tečkovaný, Středozemí, Baleáry až Řecko, Kypr, Alžírsko, Tunisko, Turecko, Izrael, Ázerbájdžán, BZ Teplice
- thuringiaca – durynský, stř a jv Evropa, Středozemí, Balkán, Černomoří, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, výslunné křoviny, okr Evropa
- trimestris – tříměsíční, pův. Středozemí, Španělskaaž Řecko, okr. Evropa, **ČR** letnička, SRN, H, Pákistán, BZ Teplice
- vernus - jarní, Írán, stř. Asie,

Lawrentia (Isotoma) - **lawrenciea** 1 druh
- glomerata - klubkatá, pův. Austrálie, NZ, okr. **ČR**

Luehea – luehea, (Tiliaceae), 20 druhů, tropy, stromy
- divaticata -
- speciosa – nádherná, trop Amerika, poloopad strom, **dřevo na stavby**

Malacothamnus - malakothamnus, 12 druhů, jz. USA, Mexiko

Malachra - malachra, 10 druhů, trop. Amerika
- alceifolia - stř. a JAm, polokeř. bylina až 2 m
- capitata - Pákistán

Malope – slézovka, malope, 4 druhy, Středozemí, sz. Afrika, Pyreneje až z. Asie, vysoké byliny až trnité keře, skaln. lokality, okr.
- malacoides - Středozemí,
- trifida – trojklanná, z. Středozemí, jz. Pyrenejský poloostrov, sz. Afrika, okr. **ČR**, Čína, Pákistán

Malva – sléz, **malva,** (Mallow, Purslane), 100 druhů, temperátní Eurasie, s. Afrika, byliny, suchá otevřená stanoviště, okr.
- aegyptia - egyptský, Egypt, Kypr
- alcea – velkokvětý, slézový, téměř celá Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **na Šumavě již vyhynul, ČR(C4a),** rumiště, léč
- ambigua - Pákistán
- cretica - krétský, Kréta, Kypr
- crispa – kadeřavý, Čína, pěst. léč., ojed. **ČR**
- mauritania - Pákistán
- mohileviensis - Pákistán
- moschata – pižmový, téměř celá Evropa, Maďarsko, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** rumiště, okr. Evropa
- neglecta - přehlížený, pův Přední a stř. Asie Středozemí, Makaronésie, od Itálie na východ, Kypr, Írán, dnes téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, arch, nat, rumiště nitrof., pastviska
- nicaeensis - nisská, Francie, Kypr
- parviflora – malokvětý, Středozemí, Kypr, Egypt, Pákistán, až stř. Asie, **ČR** rumiště
- pusilla – nizounký, stř. a v. Asie, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR C2,** vzácně, archeofyt, rumiště, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- sylvestris - lesní, (High Mallow), pův. stř. Asie, bible, Izrael, Středozemí, Makaronésie, Španělsko, Maďarsko, Itálie, Sardinie, Řecko, Malta, Írán, Pákistán, stř.a j. Evropa, j Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, rumištěm u cest. okr. Evropa
- sylvestris var. mauritiana - lesní maurský, ojed. **ČR**, léč
- verticillata var. verticillata – přeslenitý pravý, pův. Čína a jv. Asie, Pákistán, krmný, zpl. **ČR**, léč, TČM
- verticillata var. crispa - přeslenatý kadeřavý, pův. Čína, léč, pěst. **ČR**

Malvastrum – pasléz, malvastrum, 30 druhů, Amerika, trvalky a keře, prérie, polopouště a pouště, okr.
- coromandelianum - tropy a subtr. Ameriky, polokeř, léč, TLM
- tricuspidatum - Pákistán

Malvaviscus – ibiškovec, malvaviscus, skournoutec, škvrnoutec, skornatec, 3 druhy, Amerika, přímořské

oblasti, tropy a subtr., stáloz. keře, okr.
- arboreus – stromovitý, (*Wax Mallow*), pův. trop.Amerika, keř, okr. Evropa, Čína, Pákistán
- penduliflorus (arborescens var. Penduliflorus) - převislý, (Sleeping Beauty, Sleeping Hibiscus, Bastard Hibiscus, Sleeping Mallow, Mazapan, Cardinal´s Hut, Turk´s Cap), pův. Mexiko a subtr. Amerika, dále tropy subtr celý svět , keř, okr. Středozemí
Malvella - slézovka, malvela , Malvaceae
- sherardiana - Sherardova, Kypr
Mansonia – mansonya, Malvaceae, (Sterculiaceae)
Matisia - matysia, *(býv Bombacaceae),* 35 druhů, tropy
- cordata - trop. Amerika, *American Sapote, Chupa chupa*
Melhania - melhanya, Malvaceae, (Sterculiaceae), 60 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, Asie, Austrálie, polokeř
- denhamii - Pákistán
- muricata - v. Afrika, Arábie, keřík
- ovata - Pákistán
- prostrata - jv. Afrika
Melochia - melochia, 70 druhů, většina tropy Amerika, ojed další
- lupulina - tropy Ameriky, polokeř,
- parvifolia - trop Amerika
- villosissima - tichomoř. ovy, keř. stromek
Modiola - modyola, 1 druh, JAm
Muntingia – kalabura, muntyngiea bezřadýn, (býv Tiliaceae), Muntigiaceae, stáloz. dřevina,
- calabura - j*amajská třešeň ,* trop. Amerika, protierozní
Montezuma – montezuma, *(býv Bombacaceae),* trop. a subtr. Amerika
Neesia - nesia *(býv Bombacaceae)*
Neobrittonia - neobritonyea 1 druh
- acerifolia - stř. Amerika, keř,
Neobuchia - neobuchia, *(býv Bombacaceae),* 1 druh, tropy
- paulinae -
Nesogordonia - nesogordonya, býv. Tiliaceae, **25** druhů, tropy, stromy
- holtzii - dřevo danta,
- papaverifera - Afrika, dřevo Guin. Zál,
Nototriche - nototriche, 100 druhů, end Andy - Peru, Bolívie, ve vegetaci puna a páramo (2500 - 5500 m n.m.), polštářovité polokeře s podzemními dřevitými stonky,
- jamesonii - JAm, polokeř poduškovitý,
Ochroma - balzovník, ochroma, balza, 95 druhů, žlutovlník, (West indies Ochroma), (býv Bombacaceae), tropy stř a JAm, Peru, puna, pion. dřevina trop. dešt. pralesů, **dřevo balza**, poloopadavý, rychlý růst, plody dlouhé tobolky, kapok z plodů, léč tokr.
- lagopus – (*West indies Ochroma*), okr. Čína
- pyramidale (lagopus) - kuželovitý, (pyramidální, jehlancovitý, jihoamerický, zaječí tlapka, balza, *Balzawood, Corwood, West Indies Ochroma*), pův. trop stř a JAm, Karibik, Kuba Panama, Mexiko, Andy - Equádor až Bolívie, deštné lesy**, pionýrský,** křehký strom až 30 m, opuštěné pastviny, mýtiny, jako slunečníky pro další rostliny, **patří mezi nejrychleji rostoucí trop. stromy,** (v 15 letech přes 20 m), pěst. **velmi lehké měkké dřevo "balsa", 5x nižší hustotu než voda** (korek jen 4x), rafty, T. Heyerdal z něj vor Kon-Tiki na něm plul ze stř. Ameriky do Polynésie (1047), léč, TIM - odvar z kůry, š´táva z plodů, okr
Pachira – pachira, *(býv. Bombacaceae),* 45 druhů, dřeviny, tropická Amerika, okr
- aquatica - vodní, jedlá semena, okr. hrnk.
- quinata - pětičetná, okr.
Patinoa - patinoa, *(býv. Bombacaceae),* 5 druhů, Panama, JAm,
- almijaro -
- paraensis -
Pavonia – pavonya, 200 druhů, tropy a subtr, Afrika, Asie, Tichomoř. ovy, Amerika, stáloz. byliny až keře, písčiny, okr
- arabica - arabská, Pákistán

- candida - BZ Teplice
- missionum - BZ Teplice
- multiflora - mnohokvětá, (Brazilian Candles, None), pův trop. Amerika, Brazílie, stáloz. keř, okr tropy
- odorata - vonná, Pákistán
- procumbens - Pákistán

Pentapetes - pentapetes, 1 druh
- phoenicea - polední květ, tropy jv. Asie až Austrálie, okr.

Pentaplaris - pentaplaris, nestydlivec, Malvaceae, (Sterculiaceae, Bombacaceae*),* 5 druhů,
- doroteae -
- huaorabuca -
- phoenicea – fenický, (Purpered Pentapes), okr. Čína

Phragmotheca - fragmoteka, *(býv Bombacaceae),* 12 druhů,
- rubriflora - Kolumbie

Phymosia – fymosia, 8 druhů, Mexiko, Guatemala, Karibik, stáloz. dřeviny, okr
- umbellata -

Plagianthus – kosokvět, plagiantus, stranokvět, 15 druhů, Austrálie, NZ, teplejší oblasti, dřeviny, okr.
- regius - end. NZ

Pseudobombax – pseudobombax, *(býv Bombacaceae),* 2 druhy**,**
- ellipticum - stř. Amerika, opad. strom, okr.
- septenatum -

Pseudocorchorus - pseudocorchus,) Tiliaceae)
- greveanus end. Madagaskar, okr . Čína

Pterospermum – křídlozrnec, ptereospermum, Malvaceae, (Sterculiaceae), 40 druhů, jv. Asie, Himálaj, Malajsie, dřeviny,
- acerifolium - Pákistán

Pterygota - pterygota, Sterculiaceae, (Malvaceae), 20 druhů, tropy, pův. Starý svět
- alata - Pákistán

Quararibea – kvararibea, *(býv Bombacaceae),* 18 druhů
- cordata - JAm, strom 10 - 30 m, pěst. Peru
- funebris -

Radyera – radyera, 2 druhy,
- urens - JAR

Reevesia - reevesia, 25 druhů, Čína, stáloz. dřeviny,
- rotudifolia -

Rhodognaphalon - rodognafalon, *(býv Bombacaceae),* 5 druhů, trop. Afrika, vysoké stromy
- brevicuspe - strom až 50 m
- mossambicense (schumannianum) -

Rulingia - rulingia*, viz převod do Androcalva, Commersonia*

Scleronema – skleronema, 5 druhů, Afrika, mohutné stromy až 50 m,
- guinense -
- praecox -

Senra - senra, 5 druhů, v Afrika, Arábie, Pákistán
- arabica -
- incana - Pákistán
- nubica -

Septopteca – septoteka, *(býv Bombacaceae)*

Sida (Malvella) **– vlákeň, sida,** podslunečník**,** 200 druhů, tropy a subtr Asie, Afrika, Amerika, keře a byliny, okr., pěst.
- alba - bílá, Pákistán
- cordata - srdčitá, Pákistán
- cordifolia - srdčitolistá, jv. Asie, Pákistán, textilní, alkaloid efedrin
- hermaphrodita – oboupohlavná, pův. sv. USA, občas pěst. **ČR**
- mysorensis - Pákistán
- ovata - Pákistán

- pakistanica - pakistánská, Pákistán
- rhombifolia ssp. rhombifolia - kosolistá pravá, tropy a subtr, Florida, **ČR** zavl, BZ Teplice
- spinosa – ostnitá, pův. Asie, Afrika a Amerika, Pákistán, **ČR** zavl.
- yunnanensis - Pákistán

Sidalcea – sidalcea, řetězovka, proskurníkovec, 25 druhů, SAm – USA, Mexiko, byliny, trávníky, okr.
- candida - okr. Evropa
- malviflora – jabloňokvětá, *(Checker Bloom*), okr. Čína
- oregana - okr. Evropa

Sparmannia – lípěnka, sparmánye, pokojová / africká lipka, (býv. Tiliaceae), 7 druhů, tropy, Asie, j. Afrika, Madagaskar, keře a malé stromky, otevřené lesy, okr.
- africana - africká, („pokojová lipka“, lípenka, African Hemp, African Linden, House Lime), pův. trop. a j. Afrika, slézov. stáloz. keř. stromek 3 m, okr. subtr., **ČR** hrnk.
- ricinocarpa - v. až j. Afrika, polokeř až keř

Sphaeralcea (Illiamna) **– sferalcea,** 60 druhů, Amerika, j. Afrika, byliny, polokeře a keře, suché oblasti, okr
- ambigua - SAm, polokeř, pouště, okr.
- angustifolia - SAm
- bonariensis - JAm, keř
- coccinea – šarlatová, SAm
- munroana - z. SAm

Sterculia - lejnice, sterkulie, Malvavaceae, (Sterculiaceae), 250 druhů, tropy a subtr, zejm. jv. Asie - Indie, Čína, Indočína, Malajsie a Afrika, stromy většinou opadavé, jednoduché listy se srdčitou bází, **lehké dřevo,** vlákno z kůry,
- africana – africká, význačná dřevina v. a j. Afrika - Súdán, Etiopie, Eritrea, Somálsko, Mozambik, Botswana, Namibie, strom 10-15 m,
- ceramica - jv. Asie - Malajsie, Indonésie, pobřežní vegetace, menší poloopad. strom,
- foetida - Pákistán
- murex - jv. Afrika, opad strom, rychle roste, atrakt. květy, okr.
- setigera - subsaharská Afrika, strom, gumy - na vlasy i zahuštění omáček, léč, TLM
- striata - tuhá
- villosa - Pákistán

Talipariti – ibišek, **taliparity,** 22 druhů, teplé oblasti
- elatum - Kuba, Jamaika
- hamabo - Japonsko, Korea
- tiliaceum var. tiliaceum – lipovitý, pobřeží v. Afriky, okraje mangrovů, keř. strom,
- tiliaceum ssp pernambucense - stř a JAm, Mexiko, pobřeží, okraje mangrovů,

Tarasa - tarasa, 30 druhů, Peru, Chile, Argentina
- operculata stř Andy, Peru, Chile, keř

Theobroma – kakaovník, teobroma, Malvaceae, (Sterculiaceae), 20 druhů, tropy, Amerika, introd. ostatní tropy, stáloz. stromy, pěst, okr
- cacao – pravý, (Cacao Tree, Chocolate), pův. trop. stř. a s.JAm (horký nápoj Indiáni - Mayové, Aztékové v r. 600), oblast Amazonky, Brazílie, Mexiko, Karibik - Kuba, dnes 2/3 produkce Afrika (Pobřeží slonoviny, Ghana) a Asie - Indonésie (3. největší producent), Malajsie, Jáva, Srí Lanka, deštné pralesy, stáloz stromek (ca 8 m), kauliflorie, pěst pro plody (až 30 cm, s 20-50 kakaovými boby, fermentace, sušení, pražení), kakao, droga - theobromin, kofein, tonikum, afrodiziak, omamně, léč, při inf. střevních onemocněních a průjmech, vykuřovadlo, diureticky, rozšiřuje cévy, do Evropy 1527 Španěl Fernando Cortéz , ve Švýcarsku 1830 míchán s lískovými oříšky, 1847 v Anglii 1. továrna na tabulkovou čokoládu, 1875 ve Švýcarsku mléčná čokoláda, 1913 ve Švýcarsku plněná čokoláda (pralinka), čokoláda musí mít alespoň 25 % kakaové sušiny (hořká – 35 %, mléčná 25 %), bílá čokoláda min 20 % kakaového másla, cv. Forastero (běžně), Criollo (cenný), roční úroda 1 kakaovníku = 4 tabulky čokolády, BZ Teplice
- grandiflorum - Amazonie - Brazílie, Bolívie, Peru, Ekvádor, Venezuela, stáloz strom, méně theonromin

Thespesia – thespesia, 17 druhů, stáloz. dřeviny, pobřežní oblasti tropů, okr., pěst.
- populnea - pův. Tichomoř. ovy, Indie, Pákistán, **strom, považován za posvátný, lana, řezbářství,** tanin**,** léč., TLM, okr.
- populneoides - v. Asie, Pákistán

Thomasia - thomasia, 31 druhů, Austrálie, keře
Tilia – lípa, tilia, (pův. Tiliaceae), 50 druhů, mírné až subtr, pásmo s. polokoule, Eurasie, Čína 20, SAm 5, opad. stromy, okr.
- americana (nigra, glabra) - americká, (*American Linden, Baaswood*), pův. stř. USA, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mhv, i 3, okr. cv. Nova
- americana Macrophylla - americká velkolistá, okr. intr. **ČR** (Bezno, Brandýs n.l., Byšice)
- amurensis - amurská . v. Asie - Čína, Mandžusko, Korea, intr. GB
- caroliniana ssp. caroliniana - karolinská, SAm,
- concinna - vzhledná, Čína
- cordata (parviflora) – srdčitá, (malolistá), stř. a j. Evropa, Kavkaz, Rusko, cirkumboreální, **ČR** dubohabřiny, suťové lesy, běžně vysazovaná, rámcově 400 let roste, 400 let žije a 400 let umírá, okr. SRN, H
- dasystyla – kavkazská, jv Evropa, Krym až Kavkaz, Írán. okr. **ČR** vzácně
- dasystyla ssp caucasica - Kavkaz, Malá Asie
- flavescens - okr. cv. Glenleven
- floeidana - SAm
- graecea - řecká, Řecko
- ˇhanwellˇ- ˇHanwell".
- henryana – Henryho, end. Čína
- heterophylla - různolistá, pův. v. USA, intr. **ČR** (Štemplovec – SM)
- chingiana – čínská, Čína
- japonica - japonská, v. Asie, Japonsko
- kiusiana - kjúšúská, v. Asie, Japonsko - Kjúšú, Šikoku
- mandshurica *(Manchurian Linden*) – mandžurská, okr. Čína
- maximowicziana – Maximovičova, Rusko, §RUS
- mongolica – mongolská, Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř, Dálný východ, okr Evropa
- monticola - horská, pův. USA
- nasczokinii - Rusko,
- neglecta - pomíjená, pův. SAm, intr. **ČR** (Žádlovice – SM)
- nobiis - vznešená, end. jv. Čína
- oliveri - v. Čína
- paucicastata – Oliveriva, , Čína
- petiolaris - řapíkatá, jv. Evropa až Malá Asie, Maďarsko, Ukrajina, Řecko, Turecko, Bulharsko, Malá Asie, okr, intr. **ČR** hist. parky (1835 Králov. obora)
- platyphyllos ssp platyphyllos - velkolistá pravá, z, stř a jv Evropa až jz Asie, suťové a roklinové lesy, **ČR,** cirkumboreální, SRN, H, cv. Fastigiata, Laciniata
- platyphyllos ssp. cordifolia - velkolistá srdcolistá, z. a stř. Evropal Dánsko, Švédsko, Francie, Španělsko, Německo, Rumunsko, Ukrajina, **ČR(C4b)**
- platyphyllos ssp. pseudorubra - velkolistá načervenalá, **ČR(C4b)**
- platyphyllos ssp. vitifolia velkolistá révolistá**, ČR** Tatobity (asi původní, někdy uváděna jako cv)
- tomentosa var. petiolaris (argentea) - stříbrná řapíkatá,
- tomentosa ssp. vitifolia - stříbrná révolistá, pův j Evropa a Malá Asie, jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR,** okr. ČR, SRN, H,
- tuan - proměnlivá, Čína
- x euchlora (cordata x dasystyla) - zelená, pův. Krym, okr. města, **ČR**
- x europaea (cordata x platyphylla, *Europaean Linden*) - evropská, Evropa, **ČR**, intr USA, Pákistán
- x flaccida (platyphyllos x americana) - uvadlá, SAm, Evropa
- x flavescens (amerivana x cordata) - žlutavá, okr. Evropa i **ČR**
- x moltkei (americana x tomentosa) - Moltkeho, Evropa, i **ČR**
- x vulgaris (europaea, cordata x plytyphyllos) – obecná, okr**. ČR,** SRN, H
Trochetiopsis – trochetyopsis, Malvaceae, (Sterculiaceae), dřevina, ostrov sv. Heleny
Trichospermum - trichospermum , pantropicky, 35 druhů, jv. Asie , 3 trop. Amerika
- galeottii - stř. Amerika, Mexiko až Kolumbie, stáloz. strom,
- javanicum -
Triplochiton - trojobalec, triplochiton, dřevo obeche,
- scleroxylon - tvrdodřevý, Afrika - Guin. záliv

Triumfetta – triumfeta, 150 druhů, býv. Tiliacea, tropy a subtr.
- annua - Pákistán
- pentandra - Pákistán
- pilosa - Pákistán
- rhomboidea - trop. Afrika, Kapverdy, Arábie, Indie, Pákistán
- rotundifolia - Pákistán

Urena – drásalka, urena , 6 druhů, teplé oblasti
- lobata ssp. lobata - laločnatá, v. Asie, Čína, Indočína, Japonsko, Pákistán, Kapverdy, pantrop plevel až inv, léč, TLM

Waltheria - samoš, walteria, kyvoň, Malvaceae, (Sterculiaceae), 50 druhů, tropy Ameriky,
- indica - obecný, pantropicky, pův. asi neotropicky - j. USA, stř. Amerika - Brazílie, Argentina, zavl. tropy a subtr. celého světa, bylina i keř, léč, TLM
- ovata - sz. JAm, keř

Wercklea - werklea, 11 druhů, stř a JAm
- insignis - stř. Amerika, trop. deštné a mlžné lesy, menší strom,

Wissadula – wisadula, 30 druhů, pův. tropy Ameriky, ale i Asie a Afriky, keře a byliny, pako-pako
- amplissima -
- periplocia -
- rostrata - Zimbabwe

Marcgraviaceae / Markgraviovité, 7 / 130, pouze tropická Amerika – od Mexika po Bolívii, Karibik, deštné pralesy a horské mlžné lesy, keře a dřevité liány, opylovány ptáky, netopýry aj.

Caracasia – karakasia,

Marcgravia – markgravia, kapucha, 60 druhů, JAm – Guatemala
- coriacea -
- guatemalensis - guatemalská

Marcgravicastrum – markgravikastrum,

Norantea – norantea, 13 druhů, trop. Amerika, popínavé až epif. keře,
- brasiliensis -
- guianensis -

Ruyschia - ruyšia

Sarcopera - sarkopera

Schwartzia – švarcia,
- adamantium -

Souroubea – souroubea, 19 druhů
- guianensis -

Martyniaceae / Martynyovité, 5 / 16, tropy a subtr. Mexiko, JAm, byliny,

Craniolaria – kraniolaria, 2 druhy, JAm
- annua -

Ibicella - ibicela
- lutea – žlutá, Amerika

Martynia – martynya, rohuně, 2 druhy
- annua – jednoletá, Amerika, zavl. Indie, Pákistán

Proboscidea – proboscidea, 9 druhů, otevřené pláně, tropy, Amerika, lepkavě chlupaté byliny, okr.
- fragrans – křehká, Amerika
- lousianica – luisánská, (Unicorn Flower), USA, okr. Čína, léč - artritida
- parviflora – drobnokvětá, Amerika, BZ Teplice

Melastomaceae / Melastomovité, 190 / 5100, tropy celého světa, Amerika, Asie, Afrika, Austrálie, horské deštné lesy, nejčastěji podrostové keře a byliny, modré barvivo v bobulích

Amphiblemma - amfiblema, 5 druhů, Afrika, polokeře
- cymosum -

Arthrostemma – artrostema

- ciliatum – brvitá,
Bertolonia – bertolónye, 17 druhů, trop. pralesy JAm, stáloz. rostl., okr.
Blakea – blakea, saukruž,
- anomala -
- grandiflora – velkokvětá
- litoralis – pobřežní
- scarlatina -
Calvoa - kalvoa, 17 druhů, trop. Afrika, keříky,
- orientalis - východní,
Centradenia – drápkovka, centradénya, 5 druhů, trop. stř. Amerika, Mexiko, stáloz., okr.
- floribunda -
Clidemia – klidemia štětoul, 100 druhů, JAm, keře, jedlé bobule,
- hirta – srstnatá
- rubra -
Conostegia – konostegia
- subcrustulata -
Dichaetanthera - dychetantera, 17 druhů, trop. Afrika, Madagaskar,
- arborea -
- corymbosa - zelenina
Diplochita - dyplochita
Dissotis - dizotys, 60 druhů, trop. a j. Afrika, keř. bylina,
- plumosa -
Gravesia - gravesia, 50 druhů, střední trop. Afrika, Tanzanie,
- guttata -
Henriettea - henrietea, hobčatec
Heterocentron (Heeria) – **heterocentron**, 27 druhů, Mexiko, stř. a JAm, vytrv. byliny, stáloz. polokeře a keře, okr.
- subtriplinervium -
Heterotrichum - šomolatec, heterotrichum, různochlup
Heterotis – heterotys
- rotundifolia - okrouhlolistý
Loreya – loreja, obrub
Maieta – různivka, maieta
Medinilla – tupoušek, medynyla, 150 druhů, tropy, Afrika, jv. Asie, Filipíny, Tichomoří, stáloz. keře a liány, deštné lesy, okr.
- magnifica – skvostný, okr Čína, **ČR** kbelík - BZ Teplice aj.
- myriantha - BZ Teplice
Melastoma – melastoma, černoústník, odule, 70 druhů, Indie, Čína, jv. Asie, Havaj, stáloz. keře i menší stromky či byliny, vlhké lesy, okr.
- candidum – bělostná, (White Melastoma), okr Čína
- dodecantrum – , okr. Čína
- malabathricum -
Memecylon – šafránovka, mamekylon
- caeruleum – blankytný,
- umbellatum – okoličnatý,
Meriania – merianya, rozblaň
- spesiosa - JAm
Miconia – širál, mikonya, širál, 600 druhů, trop. JAm, inv na Havaji, dřeviny, jedlé bobule,
- argentea – stříbrná
- calvescens -
Monochaetum – monochetum, 30 druhů, Latinská Amerika, hory, keře a polokeře
- amabile – líbezné
- bonplandii -
- floribundum – mnohokvěté

- vulcanicum – vulkanické
Monolena - monolena, 10 druhů, JAm, trop. a mlžné lesy, i epif.
- primuliflora -
Mouriri – mouriri, jedlé bobule, JAm
- pusa
Osbeckia – osbekia, obrožka, 50 druhů, Afrika, Asie – Čína, Japonsko, Austrálie, byliny, polokeře a keře, okr.
- stellata -
Ossaea – osea, **stejnucha**
Phyllagathis - fylagatys, 50 druhů, jv. Asie, Indie, Čína, Malesie,
- erecta
Rhexia – kotevnice, rhexia, 10 druhů, SAm, žlaznatě štětinaté trvalky, mokřady, okr.
- viginica -
Rhynchanthera – zobour, rynchantera, 25 druhů, trop. jAm, byliny i keře
- grandiflora -
Salpinga - salpinga, 12 druhů, trop. JAm,
- margaritacea -
Sonerila – sonerila, 175 druhů, trop. Asie (Malajsie), stáloz. trvalky a malé keře, lesy, okr
- sylvatica – lesní,
Tetrazygia - tetrazygia
- bicolor -
Tibouchina – tybouchina, **podhal**, 350 druhů, tropy, Mexiko, JAm (Brazílie), Karibik j. Afrika-Natal. stáloz. keře a polokeře, pnoucí vytrvalé byliny, deštné lesy,, okr
- heteromala -
- lepidota -
- urvilleana - velkokvětý, (Glory Bush, Princess Flower, Purple Glory Tree, Brazilian Spider Flower), pův. Brazílie, keř 3-6 m, okr subtropy, intr Madeir, okr Evropa
Tococa – tokoka, blahušatec, 50 druhů, s. JAm, velkolisté keře,
- cinnamomea -
Tristemma – tristema

<u>Meliaceae / Zaderachovité,</u> 50 / 1000, tropy, Amerika, z. Afrika, jv. Asie, Austrálie, dřeviny
Aglaia – kornice, aglája, 110 druhů, hlavně tropy, stáloz. lesy, Čína, jv. Asie, Indomalajsie, Tichomoř. ovy, Austrálie, keře a malé stromy, okr
- odorata – vonná, *(Mi-lan Tree*), Indomalajsie, aroma, okr. Čína
Antelaea - antelea,
- azadirachta - jv. Asie
Azadirachta (Melia) **– azadirachta**, **azaderach,** 2 druhy, Indie a jv. Asie, stromy, řezbářství, pěst, okr.
- indica - indická, (*Kohomba, Margosa Tree, Neem Tree)*, trop a subtr Asie, suché savanové lesy, pův. Barma, Indie, Pákistán, Malajsie, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, strom až 18 m, okr, i pro **dřevo odolné termitům,** řezbáři, olej z plodů "neen oil", desinfekce, stínící, medonosný, účinná látka azadirachtin insekticidně
Carapa – karapa, 10 druhů, tropy stř a JAm, stromy až 30 m,
- guiaensis - *adiroba, crabwood*, Amazonie, stř. Amerika, Karibik,
- procera - *african crabwood, kowi, okoto*, z. Afrika, Kongo
Cedrella – česnekovník, cedrela, 18 druhů, trop. Amerika, jv. Asie až j. Austrálie, **dřevo ceněné, trvanlivé, dobře opracovatelné,**
- odorata - *Spanish cedar, Cuban cedar*
- serrata - Pákistán
- sinensis - *chinense toon tree, chinese cedar,* Himálaj
- toona - Pákistán
Dysoxylum – dysoxylum, dysodřev, 80 druhů, tropy Indomalajsie, jv. Asie, Tichom. ovy, Austrálie, dřeviny
- excelsum -
- parasiticum -

- spectabile -
Ekebergia – ekebergiea 15 druhů, j. Afrika, Madagaskar, stromy, okr
- capensis -
Entandrophragma - entandrofragma, 13 druhů, Afrika, stromy, **dřevo** tiama , mahagon sapelli, sipo,
- angolense -, v. Afrika - Uganda, Angola,
- cylindricum - stř. a v. Afrika,
- utile - v. Afrika
Guarea – guara, 70 druhů, trop. a subtr. Amerika, dvoudomé stromy,
- guidonia - nížinné pralesy, galeriové lesy podél řek, načervenalé dřevo trompillo, truhlářství
Chisogeton – chisogeton, 50 druhů, Indomalajsie
Chukrasie – chukrasie, 2 druhy, jv. Asie – Čína, Indie, strom opad. za sucha, okr.
- tabularis - Pákistán
Chuniodendron - chunyodendron, 2 druhy, Ćína, dřevina
- spicatum -
Khaya - khaja, 5 druhů, tropy, dřevo africký mahagon khaya
- anthoteca - Afrika - deštné pralesy,
Lansium – lansat, lansium, duku, 11 druhů, tropy Indočíny, jv. Asie, N. Guinea, Indie, stř. Amerika,
dřevo světlé, těžké, houževnaté, pružné, stavebnictví, domácí výrobky, k zalesňování,
kůra šípový jed, kadidlo, pryskyřice, léč**,**
- parasiticum (domesticum) - langsat domácí, chutné ovoce
Lovoa - lovoa, 2 druhy, trop. Afrika, dřevo dibétou,
- swinertonii -
- trichilioides - trop. Afrika
Melia – zaderach, melie, jasanka, perský/vodický šeřík, 15 druhů, temper. Asie, Austrálie
- azedarach - hladký, (šeříkový, "indický či perský šeřík", Indian Lilac, China Berry), tropy a subtr, pův. z. svahy Himálaje, Čína, j. a jv. Indie, Pákistán, stromek, okr. intr. Středozemí - Balkán, Makaronésie - Kapverdy, Kanár. ovy, Černé moře, Přední Asie, **posvátný strom Hindů,** u kostelů a cest, parky, zahrady, léč., TČM, okr. Čína, Arábie a Středozemí, inv,
Nymania - nymanya, 1 druh,
- capensis – kapská, j, Afrika - Kapsko, stáloz. keř, horské suché lokality, okr.
Sandoricum – santol, sandor, **sandorikum,** mahagonový strom, 7 druhů, tropy, plody
- koetjape - Santol tree, ovocný strom,
Swietenia – mahagonovník, svietenye, pryskoň, *karibský mahagon*, ovsík, 10 druhů, stř. a JAm, Karibik, j.a jv.Asie, stálozelené a poloopadavé stromy, trop. lesy, okr.
- macrophylla - Pákistán
- mahagoni - mahagonový, (s. pravá, West Indian Mahgany, Cuban Small Leaved Mahagony, Spanish Mahagoni, Madeira Redwood, kubánský mahagon), pův. trop. Amerika, Florida, Karibik, Kuba, stř. a JAm, Bolívie, **deštné a monzun lesy, 15 – 30 m, cenné pevné, tvrdé, odolné trvanlivé** červenohnědé **dřevo (konstrukce, nábytek**), Červený seznam, CITES, okr. Čína, Pákistán
Toona (Cedrella) **– česnekovník, tona,** 6 druhů, v. Asie - Čína, Tichomoř. ovy, lesy, stromy, okr.
- odorata – vonný, okr. Čína
- sinensis – čínský, (*Chinese cedrella*), Čína, výhonky i k vaření, okr. Evropa, **ČR**, Čína
Trichilia – trichilia, 100 druhů, trop. a subtr, Amerika, i v. a subsaharská j. Afrika, dřeviny, léč., okr.
- catigua - afrodiz.
- emetica - léč - malárie, TLM
- rubescens -
Turrarea – turarea, 60 druhů, j. Afrika, Austrálie
Turreanthus - tureantus, 5 druhů, trop, Afrika**,** dřevo avodiré,
- africana - Afrika - Guin. záliv
Xylocarpus – xylokarpus, dřevoplod, 3 druhy, mangrovy,
- granatum -
- moluccensis - molucký
- rumphii -

Melianthaceae / Medokvětovité **,** 5 / 13, subsaharská Afrika, Peru,
nově sloučena s Vivianiaceae do Francoaceae / Frankoaovíté

Meliosmaceae / Meliosmovité
viz Sabiaceae

Menispermaceae / Lunoplodovité, 78 / 555, pantropické trop, subtr a mírné pásmo, v Evropě chybí, šplhavé keře a liány, plod peckovice, alkaloidy (šípový jed)
Abuta – abuta
Albertisia - albertysia
Anamirta – chebule, anamirta
- cocculus - korková, Indie, Indočína, Malajsie, dřevitá liána
Calycocarpum – číšoplod, kalykokarpum, 1 druh,
- lyonii - end. USA, liána
Cissampelos – povízelka. cisampelos, 30 druhů, trop. Amerika, převážně liány, pantropicky,
- pareira - Florida
Cocculus – jahodníček, kokulus, chebulník, kokul, 35 druhů, tropy a subtr., keře,
- balfourii – Balfourův,
- caroliniana – karolinský, jv. USA
- hirsutus - Pákistán
- orbiculatus -
- pendulus - Pákistán
- trilobus – trojlaločný, (Japanese Snailseed), Japonsko, Čína, Filipíny, okr.
Curarea – kurarovka, kurarea, 4 druhy, trop. Amerika, kurare
Dioscoreophyllum - sladivec, dyoskoreofylum
Firbaurea - firbaurea
Diploclisia - dyploklisia
Chondrodendron – chondrodendron, JAm, šípový jed kurare
- macrophyllum -
Menispermum – lunoplod, menyspermum, chebula, (Dahurian Moonseed), 4 druhy, v. Asie, v. SAm, pnoucí keře a liány, okr., jed
- canadense – kanadský, Kanada, okr. Čína
- dauricus – dahurský, (Dahurian Moonseed), Japonsko, Korea, Čína, Sibiř, pnoucí, okr.
Parabeana - parabeana
Sinomenium - sinomenyum, 1 druh
- acutum - Čína, Indie, japonsko, Korea, Thajsko, liána
Stephania – stefánya, v. Asie - Čína, Indočína, Japonsko, ovíjivá,
- cephalantha -
- japonica – japonská, Japonsko, okr. Čína, léč.
- suberosa - stonková hlíza
- tetrandra – čtyřmužná, Čína, Indočína, Japonsko, ovíjivá, léč., TČM
Synclisia - synklisiea
Tiliacora - tiliakora, 25 druhů, Afrika, Indomalajsie
- racemosa - Pákistán
Tinospora – tynospora, 40 druhů, tropy, Afrika, jv. Asie, Indomalajsie, Austrálie, okr.
- malabarica - malabarská, Pákistán
- saggitata – střelovitá, okr. Čína

Menyanthaceae / Vachtovité, 5 / 58 druhů, celosvětově, vodní a bahenní vytrvalé rostliny,
Menyanthes – vachta, menyantes, třílístník, 1 druh,
- trifoliata – trojlistá, (Bog Bean), s. polokoule, zejména s. a stř. Evropa, Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, stř. a v. Asie, Pákistán, Středozemí většinou chybí, cirkumboreální, ČR C3, tůně a bažiny, **na Šumavě likvidována aridizací, §CZ(C3),** §SK, §D, §Pl, vodní a obojživelná trvalka, okr Evropa, ČR, Čína
Nephrophyllidium – nefrofylidyum, 1 druh

- crista-galli - Japonsko, SAm - Aljaška, Kanada
Nymphoides (Limnanthemum) **– plavín, nymfoides**, 40 druhů, po celém světě, Eurasie, Amerika, Afrika, oddenk. vodní rostliny, okr
- coreana – korejský, Korea, Čína, Rusko, §RUS
- cristata - Pákistán
- hydrophylla – vodomilný,
- indica - indický, Indie, v. Asie
- peltata – štítnatý, (Floating Heart), Eurasie - téměř celá Evropa i j. Skandinávie, GB a Irsko, v Asie, Čína, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1, stojaté vody, ustupuje, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr .Evropa, ČR, §SK, §D, §Pl, §H, §UA
- thunbergiana - Thunbergův
Villarsia – vilarsia kongonga,
-capensis - kapská, Kapsko

Mimosaceae / Citlivkovité , *56 / 2800,*
viz Fabaceae , podčeleď Mimosoideae),

Misodendraceae / Misodendrovité, 1 / 30, zelené poloparazitické keře na stromech (pabuk - Nothofagus)
Mosodendron (Misodendrum) – misodendron
- punctatum – tečkované,

Molluginaceae / Molluginovité / Svízelovité, 9 / 87, tropy a subtr., všechny kontinenty, max j. Afrika, mírně sukul. byliny až keře, nenápadné,
Adenogramma - adenograma
Coelanthum - celantum
Corbichonia - korbichonya, 2 druhy, trop. Afrika a Asie
- decumbens - Pákistán
Glinus (Aizoon) - **glinus, tučník,** vždyživ, Aizoaceae, Molluginaceae**,** 12 druhů, tropy a subtr.
- lotoides - lotosovitý, Kypr, Pákistán
- oppositifolius – vstřícnolistý
Glischrothamnus - glischrothamnus,
Hypertelis - hypertelis
Mollugo – svízel, molugo, 35 druhů, tropy a subtr
- cerviana - Pákistán
- nudicaulis - Pákistán
- pentgaphylla - Pákistán
- verticilla – přeslenatý, pův. JAm, zavl. j. Evropa
Pharnaceum – farnaceum, 20 druhů,
Polpoda – polpoda
Psammotropha - psamotrofa

Monotropaceae / Hnilákovité , *10 / 13 druhů, s. polokoule mimo tropické oblasti, nezelené vytrvalé byliny*
dnes v Ericaceaea

Montiaceae / Zdrojovkovité, 15 / 220, Amerika, Eurasie, Austrálie, NZ, byliny, často sukulenty až polokeře, často sukulentní
Calandrinia (Monocosmia) **– rozestálka, kalandrinye,** (Montiaceae), 100 druhů, hlavně horké suché oblasti Amerika, Austrálie, stáloz. nízké trvalky, okr. skalnička
- grandiflora - velkokvětá,
- glandulifera – žlaznatá, Chile, okr.
- umbellata – okoličnatá, (Peru rock Purslane), Peru, okr. Čína
Calyptridium (Spraguea) **– kalyptridyum,** Kalifornie, zakrslé trvalky, okr.
- monospermum -
Cistanthe – cistante, Montiaceae, okr.

- tweedii -
Claytonia (Limnia) **– batolka, klaitonyea** Montiaceae, (Portulacaceae), 15 druhů, hory stř. a SAm, Austrálie, trvalky, okr skalnička
- alsinoides – ptačincovitá, SAm., cirkumboreální, intr. okr. **ČR**
- lanceolata – kopinatá, (Western Springbeauty), Alberta až N. Mexiko, Skalisté hory, cirkumboreální
- perfoliata – prorostlá, (Miner´s Lettuce), SAm a stř.Am., intr, okr. **ČR**
Hectorella – hektorela
Lenzia - lenzia
Lewisia (Erocyllis, Oreobroma) **– levisie,** Montiaceae, 20 druhů, SAm - Skalisté hory, sukul, trvalky, škrobn. hlízy (potrava Indiáni), okr. skalnička, CITES
- columbiana - pupovicovitá, Kulumbijská, SAm, okr. skalnička
- cotyledon – květnatá, (kotyledon), Kalifornie, okr. skalnička, Čína, Evropa, **ČR**
- longipetala – dlouhoplátečná, okr.
- pygmaea - trpasličí, SAm
- rediviva – vytrvalá, obživující, (Bitterroot), pův. S.Am., VII-IX, S, Indiáni jedí kořeny, okr. Čína
- twedyi – Tvedova, SAm - Skalisté hory, okr. skalnička
Lewisiopsis - lewisiopsis
Lyallia - lyalia
Montia – zdrojovka, prudil, montia, Montiaceae, 15 druhů, Eurasie, vlhké lokality, okr
- arvensis – rolní, Středozemí, cirkumboreální, **ČR C2**, dna rybníků, vlhké písčiny aj. **v ČR téměř vyhynula,** §SK
- fontana ssp. fontana – hladkosemenná pravá, (prameništní), téměř celá Evropa, v. Asie, cirkumboreální, ČR C1, prameniště horských potoků, vlhké lokality, **v ČR téměř vyhynula, §CZ(C1)**, §Pl,
- fontana ssp. **hraniční hory, Šumava před vyhynutím, §CZ(C2),** §SK)
- hallii - potoční, Evropa, SAm, **ČR** , **Šumava bývala rašeliniště**
- hallii ssp. variabilis - potoční variabilní, **ČR**
- minor - menší, § RO
- parvifolia - malolistá
Montiopsis – montyopsis, 40 druhů
Parakeelya – parakelya, 40 druhů
Pheremanthus – feremantus, Montiaceae,
Schreiteria - schreiteria

Montiniaceae / Prudilovité, 3 / 5, Afrika, Madagaskar**,** nenápadné nevysoké dřeviny,
Grevea – grevea
- madagascariensis -
Kaliphora – kalifora
Montinia – prudil, **montynya**
- cyryophyllacea – hvozdíkolistá,

Moraceae / Morušovníkovité, 40 / 1400, hlavně tropy, byliny a dřeviny, mnohoužitkové druhy
Antiaris – ančar, antyaris, Sundské ovy (Java, Borneo, Celebes), stromy, dřevo ako, latex – jedovaté glykosidy, pěst.
- toxicaria – jedovatý, *(„upasový strom“)*, pův. Čína, Indonésie - Sundské ovy (Java, Borneo, Celebes), pěst. na pytlovinu, jed., (**ČR**)
Antiaropsis - antyaropsis, 2 druhy, tropy,
- decipiens - end. N. Guinea,
- uniflora -
Artocarpus – chlebovník, artokarpus, chleboň *(breadfrut, jackfruit, čempedek)*, 50 druhů, blízce příbuzný Ficusu, tropy, Asie – Indie, Indočína, Malajsie, Filipíny, Oceánie, pěst, dřevo (keledang) – truhlářsky aj., na kmeni jedlé plody až 25 kg, okr.
- altilis – obecný,
- heterophyllus – různolistý, *jackfruit* , Pákistán
- chapeden -

- lakucha - Pákistán
Bagassa - bagasa, 1 druh,
- guianensis - Brazílie, Guiana, strom, **dřevo na konstrukce,** plovoucí domy
Batocarpus - batokarpus, 3 druhy, trop. stř. a JAm Kostarika, Bolívie
- amazonicus -
Bleekrodea - blekrodea, 5 druhů, tropy
- madagascarensis - madagaskarská
- malayana - malajská
- tonkinensis - tonkiská
Bosqueiopsis - boskvuejopsis, 5 druhů, tropy, Mozambik,
- gilletii -
Brosimum (Galactodendrum) **– mlékovec, brosimum**, vnaditec, *mléčný strom,* 20 druhů, tropy JAm, husté, šarlatově zbarvené **dřevo dekorativně využívané,** (paraense - satine),
- alicastrum - breadnut, jedlé plody, latex – žvýkací guma
- guianense -
Broussonetia – papírovník, bruzonécie, banis, papírovice, 10 druhů, trop. a subtr. jv. Asie a Polynésie, Madagaskar, dvoudomý stromek 10-15 m,
- papyrifera – čínský, (papíronosný), papírodárná, jv. Asie, Čína, Japonsko, Pákistán, v. Asie, papír Čína a Japonsko, i jemné tkaniny, vlákna na papír i tkaniny, pěst Tichomoř. ovy, intr Velik. ostrov, Kypr, inv, okr., **ČR** sbírk,
Castilla – castyla, *panamský kaučukovník,* 3 druhy, trop. Amerika - Panama aj.
- elastica - kaučuková, přírodní kaučuk (Indiáni),
Clarisisa - klarisisa,
Cudrania – kudranya, 4 druhy, v. Asie – Čína, Korea, Austrálie, N. Kaledonie, dřevina
- tricuspidata – trojhrotý, Čína, Korea
Dorstenia - dorstenya, šolucha, 170 druhů, tropy Afrika, Amerika, Indie,
- contrajerva - , pův. Karibik, půdopokryvná
- gigas - velká,
- tumerifolia -
Fatoua - fatouva, 3 druhy, trop byliny
- madagascarensis -
Ficus - fíkovník, fikus, smokvoň, (Fig), Moraceae, 1500 druhů, tropy a subtr, Austrálie, Indomalajsie, Polynésie, trop. nížinné deštné lesy, stáloz. dřeviny, i pnoucí a ovíjivé, škrtiči, latex, jed, okr, plody,
- altissima – nejvyšší, okr. Čína
- amplissima - Pákistán
- auriculata - jv. Asie, Pákistán, dvoudomý keř. stromek, listy na krmení
- benjamina - benjamin, (povislý, Weping Fig, Benjamin Tree, Benjamin Fig, Java Fig), pův. Asie, Malajsie, Austrálie, strom 20 - 30 m, okr. subtropy, intr. Středozemí, Ischia, Kypr, Madeira, Maroko, okr. aleje, **ČR** hrnk.
bengalensis (indica) – bengálský, (banyán, Banyan, East India Fig), pův. Asie, Indie, Pákistán, Nepál, trop. deštné lesy, až 24 m, **1 strom vytváří les i 30 m, posvátný strom buddhistů a hinduistů,** okr subtropy
- benjamina - nejmenší, Pákistán, okr. **ČR** hrnk.
- brachypoda - Austrálie
- carica - smokvoň, (smokvoň ovocná, maloasijský, kárijský, Tree Fig), pův. Malá Asie - Írán, stř. Asie, zdomácněl ve Středozemí – Španělsko, Baleáry, Makaronésie - Kanárské ovy, Kapverdy, Itálie, Ischia, Řecko, Chorvatsko, Balkán, BG, Kypr, Turecko, jz. Asie, s. Afrika - Tunisko, Alžír, Maroko, Sýrie, Blízký východ, Írán,, Arábie až Indie, bible, keř. strom 10 m, ovoce, okr. Evropa, **ČR** skleník, Čína, Pákistán, léč, afrodiziak., §RUS,
- carica ssp. caprifolius - Sardinie, **ČR** skleník, kamen. stanoviště, staré pěst ovoce , Sinaj, Arábie
- congesta - Austrálie, jv. Asie, trop. deštné lesy
- cordata - srdčitý, s. Afrika, Arábie
- dammaropsis - end. N.Guinea, trop. lesy
- deltoidea - Pákistán
- elastica - pyžmodárný, oružným (Indian Rubber Fig, Assam Ruber Tree), pův. j. Asie, Čína, Pákistán, okr.

intr. Středozemí, Ischia, Maroko, strom 15-20 m, vzdušné kořeny, okr. **ČR** hrnk., cv. Decora
- guianensis - guyanský, Antily, JAm, stáloz. keř. strom
- heterophylla – různolistá, okr. Čína
- hispida - jv. Asie, Pákistán
- ingens - Afrika
- johannis - Pákistán
- lacor – , okr, Čína,
- lutea - Afrika
- lyrata - lyrovitý, Afrika, okr. tropy a subtropy
- macrophylla (magnolioides) - velkolistý, pův. Austrálie, intr. okr. **ČR** hrnk, Pákistán
- microcarpa (retusa, nitida) – maloplodý, pův. jv. tropická Asie, Pákistán, až Austrálie, okr. Kypr, Kanárské ovy, **ČR** skleník., inv.
- microphylla – drobnolistý, okr. **ČR**
- neriifolia - Pákistán
- palmata - Írán, stř. Asie , Pákistán
- pertusa - stř. a JAm
- pumila (stipulata) - drobnolistý, šplhavý, nízký, (Creping Fig), Čína, Pákistán, inv., okr. **ČR** skleník
- racemosa - hroznatý, jv. Asie, Pákistán. Austrálie, okr
- reflexa - Madagaskar, Mauricius, Komory
- religiosa - posvátný, nábožný, (pípal p., Peepul, Bo Tree, Sacred Fig)*„strom procitnutí" Buddhy*), Čína, Pákistán, **kultovní strom Buddhistů,** okr.
- retusa – uťatý, okr, Čína
- rubiginosa - Pákistán
- rumphii - Pákistán
- salicifolia - vrbolistý, Afrika, Arábie
- sarmentosa - Pákistán
- semicordata - Pákistán
- subincisa - Pákistán
- sur - Afrika
- sycomorus (gnaphalocarpa, mucoso - posvátný, (sykomora, smokvoň egyptská, „oslí fíky", Sycamore Fig), pův. Indie, savany v. , stř. a s. Afriky, Egypt, Gambie, Jemen, Palestina, Izrael, okr **posvátný biblický strom,** mopanové lesy j. Afriky, intr Středozemí, Kypr, Blízký východ, Izrael, Libanon, Sýrie, Indie, Pákistán, Čína, jv, Asie , říční břehy a místa s vysokou hladinou spodní vody, mohutný strom 10 – 35 m, dřevo na stavbu domů, nástroje (hmoždíře a paličky), v Egyptě na rakve mumií, plody ptáci, savci, ryby i lidé, kůra k vydělávání a barvení kůží, ferment fíky na alkohol nápoj, fíky pojídá řada savců, ptáků a ryb, dřevo řezbáři, konstrukce
- tsjahela - Pákistán
- vaccinoides - brusnicovitý, end Tajwan
- vasta - Afrika
- virens - Pákistán
- virensis - zelenavý, trop. a subtr. Indie, Cejlon, Japonsko - Fidži, Afrika, v. Austrálie. deštné a monz. lesy, za sucha opadavý, strom až 24 m, okr
- watkinsiana - v. Austrálie, nížinné deštné lesy, epif., nepravý kmen ze vzdušných kořenů, až 35 m

Chlorophora – chlorofora, 6 druhů, tropy a subtr.
- excelsa - j Afrika, dřevo iroko

Maclura (Cudrania) **– maklura, pomerančovka,** Osage, 15 druhů, Afrika, Asie (Čína, Korea), Austrálie, Amerika, teplé a suché oblasti, trnité dřeviny a liány, okr.
- pomifera – oranžová, (jablíčkovitá, pomerančová), pův. USA, Pákistán, cirkumboreální, intr. **ČR** pod sklem, okr. Evropa, ČR

Maquira – makira, maquira, 5 druhů, tropy, JAm, Amazonie, strom,
- coriacea -
- guianensis -

Morus – morušovník, morus, moruše, morušeň, 40 druhů, subtr. a mírný pás s. polokoule, Afrika, Asie, Amerika, opad. dřeviny, stará kult dřevina – ovoce, pro bource morušového, opět se u nás začínají vysazovat,

okr.
- alba – bílý, (*White Mulberry*), Čína, Korea, Pákistán, v. Asie, pěst pro bource morušového k výrobě hedvábí, okr, intr. **ČR**
- australis (japonica) – japonský, Čína, Korea, Japonsko
- macroura - Pákistán
- nigra – černý, pův Přední Asie, Íránu, Sýrie, z. a stř. Asie, Levantsko, Kavkaz, Středozemí, jz. Asie, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, pěst,. intr. **ČR**
- pomifera - jablíčkový, Kypr
- rubra (canadensis) - červený, (*Red Mulberry*), pův. v. a stř. USA, Florida – Everglades, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, pěst pro plody
- serrata - Pákistán

Perebea - perebea, 15 druhů, tropy
- rubra -

Piratinera - piratynera, trop Amerika,
- guianensis - trop. Amerika, dřevo snakewood,

Prainea - prainea, 10 druhů, tropy, pův. jv. Asie
- papuana -

Sorocea - sorocea, 30 druhů, trop Amerika,
- trophoides -

Streblus – streblus , tropy
- asper -

Stromanthe – stromante, 13 druhů, tropy, stř. a JAm (Panama, Kolumbie, Venezuela, Brazílie), stáloz. oddenkaté trvalky, lesní mýtiny, okr.

Treculia - trekulie, 10 druhů, pův. z. a stř. Afrika, Madagaskar
- africana - africký chlebovník, strom, velké jedlé plody

Trophis – trofis, 10 druhů, tropy celý svět
- scandens -

Utsetela – utsetela, 2 druhy, trop. Afrika
- gabonensis -

Morinaceae / Morinovité
dnes viz Caprifoliaceae

Moringaceae / Moringovité, 1 / 13

Moringa - moringa, tropy a subtropy Indie, Afriky, Arábie, Madagaskaru, stromy, keře i byliny
- oleifera - olejodárná, teplomilná
- ovalifolia -
- stenopetala -

Muntingiaceae / Kalaburovité, 3/3, tropy Ameriky, dřeviny

Muntingia - kalabura, muntygia,
- calabura - jamajská třešeň

Myoporaceae / Myoporovité (Vousatcovité)
dnes ve Scrophulariaceae

Myricaceae / Vřesnovité (Voskovníkovité), 4 / 50, mírné až subtropické pásmo hory v tropech, nejvíce j. Afrika, chybí Austrálie a NZ, dřeviny, peckovice

Canacomyrica - kanakomyrika, 1 druh
- monticola - N. Kaledonie

Comptonia – postopčák, komptonya, (*Sweet Fern), 7* druhů, USA, podrost borů, arom. keř, okr.
- canariense -
- columbiana -
- peregrina – cizí, USA

Morella - voskovník, morela, 50 druhů, vyčleněny z rodu Myrica,
- californica - kalifornský,
- cerifera - pravý, pův. SAm, pěst.Středozemí,
- cordifolia -
- faya - (Azorean Candelebery Tree, Wax Myrtle), Středozemí , Makaronésie - Madeira - vavřín. lesy laurisilvia , Azory< Kanáry, Portugalsko , mělké půdy, **,** dvoudomý stromek (až 15 m), plody léč, sušené na mouku, kůly a tyče, inv. na Havaji
- fragrans – vonný, (pravý, *Nut-meg*), pův. Moluky, monzunové lesy, strom, pěst stáloz. menší strom, 20 m, Asie - Moluky, Indonésie (nejcennější komodita), Malajsie, Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Čína, ale i Afrika a JAm, do Evropy za křiž. válek v 17.st., koření (muškátový květ / ořech míšek, muškátový oříšek), léč, droga halucinog, hypnotikum, afrodiziak, aminací safrolu "droga lásky" MDA, při předávkování jed, okr
- makaronse - makarónský, Madeira
- pensylvanica – pensylvánský, USA, okr .Evropa
- rivas-martinezii - § SP , §BG, Bern, Smar-m, NATm
- rubra - červený,
- sapida – rozložený, pův. Čína a Japonsko, pěst nízká ovoc dřevina - peckovina
Morettia - morecia, Brassicaceae,
- parviflora - Blízký východ,
Moricandia - morikandya, Brassicaceae, 7 druhů, byliny, u cest, Středozemí, Střední východ, okr
- arvensis - rolní, Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Itálie, Řecko, Kypr, sz. Afrika, sec. Kanárské ovy
- moricandioides - Španělsko
- nitens - lesklá, Palestina, Izrael, pouště a polopouště
Myrica (Gale, Morella) **– vřesna, myrika,** zdla, *(Bayberry, Wax Myrtle*), 2 druhy, **dříve 50 druhů - zařazeny jako Morella / voskovník**, mírné a subtr. pásmo obou polokoulí, ne Austrálie, vlhké lokality, dřeviny, vosk na svíčky, okr.
- gale – obecná, bahenní, z. a s. Evropa, s. Asie, Rusko, cirkumboreální, mokřady, opad. odpudivě arom. keř, §Pl, §RUS, SAm, okr. Evropa
- hartwegii - end Sierra Nevada v Kalifornii

Myrsinaceae / Myrsinovité, 80 / 1500, tropy, Afrika, Asie, Amerika, stáloz. stromy, okr.,
část druhů přešla do Primulaceae
Anagalis - anagalis
Ardisia – ardýzie, klíman, 250 druhů, Asie, Austrálie, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- crenata - vroubkovaný, (Coral Berry, Coral Bush, Coral Ardisia, Spice Berry, Marlberry, Hens. Eyes, Australian Holly, Scratchthroat, Hilo Holy, Japanese Holly), pův. jv. Asie - Čína, Korea, Indie, Thajsko
Badula - badula,
Bicniba – biknyba,
Brochoneura - brochoneura
Cephalospharea - cefalosferea
Coelocaryon - celokaryon
Compsoneura – kompsoneura, dřevina
Conadrium - konadrium
Dialyathera – dyalatera, dřevina
Doranea - doranea, zdužeň , (býv Maesaceae)
Embelia - embelia, umáhl, zmáhled
Endocomia – endokomia, dřevina
Gymnacranthera – gymnakrantera, dřevina
Haematodendron - hematodendron
Horsfieldia – horfseldya, dřevina
Hymenandra - hymenandra, 1 druh
- wallichii - Bengálsko, keř
Iryanthera – iryantera, dřevina
Knema - knema
Maloutchia - maloutchia

Maesa – maesa, nákule (býv. Maesaceae), 200 druhů, dřeviny, tropy celého světa
Myrsine – lachár, myrsine, myrtovec, 5 druhů, Afrika, Himálaj, Čína, NZ, Azory, stáloz. nízké dřeviny, lesy a houštiny, okr.
- africana - africký, Makaronésie,
- retusa - uťatý, end. Azory
Rapanea – rapanea, 200 druhů, tropy a subtr., stáloz. dřeviny,
- nummularia -

Myrtaceae / Myrtovité, 133 / 5500, hlavně tropy, Amerika, Austrálie, ojed. Středozemí
Acca – aka, fejchoa, 3 druhy, subtr. JAm, stálozelené keře, okr. ovoce
- sellowiana - Sellowova, (vranečkolistá, Pineapple Guaa), pův. JAm, intr. Středozemí, keř. ovocný stromek (nakyslá dužnina)
Acmena – akmena, 7 druhů, Austrálie, stález. stromy deštných lesů, okr.
Agonis – agonys, agonidka, vrbová myrta,12 druhů, z. Austrálie, stáloz. dřeviny, okr.
Amomyrtus – amomyrtus, 2 druhy, temperátní JAm, světlé lesy, keře až keř. stromky, okr.
Angophora – angofora, 10 druhů, trop. až temperát. obl. Austrálie, stáloz. dřeviny, chudé půdy, okr.
Backhousia – bakhousia , 7 druhů Austrálie, trop. a subtr. deštné pralesy, stáloz. dřeviny, okr.
Baeckea – bekea, stálokryt, 70 druhů, Čína, Malajsie, N. Kaledonie, Austrálie, subtr. až subalpin. oblasti, stáloz. vřesovité dřeviny, okr.
- virgata - keř 3 m
Beaufortia – béforcia, 18 druhů, teplé obl. Austrálie, stáloz. keře, chudé půdy, okr.
Callistemon – kalistemon, štětkovec, nitkovec, nitkokvět, železník, 40 druhů, Austrálie, N. Kaledonie,, stáloz. dřeviny, pěst, okr celý svět, alergentní pyl
- citrinus - citronový, (Crimson Bottlebrush), pův. Austrálie, slunná místa, keř, okr, intr Středozemí, Pákistán, **tvrdé dřevo, ČR** skleník, SRN, H, Čína,
- citrinus var. splendens - citronový, (Cape Chesnut, „kartáč na lahve), pův. Austrálie, NZ, stromek ca 6 m, okr. v cv., v. Afrika
- infesta - nebezpečný, Sicílie
- laevis - hladký, pěst. Itálie
- rigidus - tvrdý, (tuhý, Stife Bottlebtrush), pův. Austrálie, intr Středozemí, okr. Kanárské ovy, Madeira, okr **ČR**, SRN, H, Čína
- viminalis – prutnatý, Palestina, Izrael, okr. Čína, Pákistán
Calothamnus – štetkoveček, kalothamnus, podsedník, 25 druhů, z. Austrálie, stáloz. keře,
- asper -
Calyptranthes – čepičnice, kapyptrantes, 70 druhů, trop.a subtr. Amerika, dřeviny
- speciosa - plody léč
Calytrix – vlasokub, kalytrix, 70 druhů, Austrálie, stáloz. keře, světlé eukalypt. lesy, okr.
Caryophyllus - viz Syzygium
Darwinia – darwinya, 60 druhů, Austrálie, stáloz. vřesovité rostliny a dřeviny písčin, okr
- citriodora -
Eucalyptus (Corymbia) **– blahovičník, eukalyptus,** 800 druhů, hlavně Austrálie, také Filipíny, Malajsie, Indonésie, Papua - N. Guinea, Melanésie, sec JAm, Afrika, Indie, Střední východ, stáloz . dřeviny, některé druhy mají v zemi zdřevnatělé hlízy (lignotuber), umožňující přežití požárů a such a další regeneraci, suché/aridní oblasti, **inv, nejvíce pěst strom jako náhradní po vytěžených původních stromech, zásadně přispívá k aridizaci – vysušování území:** okr, pěst i pro dřevo, parfémy, repelentní esenciální olej cineol, třísloviny, léč. plíce
- alba - Pákistán
- amplifolia - Pákistán
- amygdalinus - mandloňový, intr Středozemí
- botrioides - Pákistán
- camaldulensis – červený, (pobřežní, ("gumovník", River Red Gum, Tasmanian blue Gum, Murray red Gum, austr. karri), pův. Austrálie - Victoria, u vodotečí, strom až 45 m, **kvalitní dřevo, odolává termitům,** třísloviny, plod tobolka, medonosný, nejvyšší stromy (114 - 155 m), listy pojídá medvídek koala, okr, před 60 mil. let, pěst plantáže tropy a subtr. celý svět, rychlý růst, Brazílie, Kalifornie - zdomácněl, intr.

mediterán, Středozemí, s. Afrika, Gambie, Izrael, Pákistán
- citriodora - Pákistán
- cornuta - hrotitý, Kypr
- crebra - Pákistán
- dealbata - Pákistán
- dundasii - Pákistán
- ficifolia - fíkolistý, (Scarlet-flovering Gum, Red-flovering Gum), pův. z. Austrálie, okr, intr. Kanárské ovy, Madeira
- globulus - kulatoplodý, (Blue Gum Tree, Tasmanian Blue Gum), pův. Austrálie (jv. **Tasmánie národní strom),** 40 - 70 m, okr. i užitkově, intr. Středozemí od r. 1860, Madeira,Pákistán, aromatický, inv, **ČR**
- granii - okr. Evropa
- gunnii - Gunnův, (Cider Gum, Eucalyptus Common), okr. **ČR**
- microtheca - Pákistán
- maculata - Pákistán
- mollucana - Pákistán
- niphophila - okr. Evropa, intr. Itálie
- occidentalis - západní, Kypr, Pákistán
- paniculata - Pákistán
- populus - zelený, z. Francie, na vánoční vazby
- regnans – královský, (jeřábový, „horský“, močálový, Mountain Ash), pův. Austrálie - Victoria, Tasmanie, nižší horské oblasti, nejvyšší z eukalyptů - i přes 100 m (výška 99,6 m)
- robusta – mohutný (Beakpod Eucalyptus), okr. Čína, Pákistán
- salmonophloia - Pákistán
- sideroxylon - Pákistán
- tereticornis - Pákistán
- viminalis - prutnatý, z. Austrálie, intr. Středozemí, pěst. pro dřevo
Eugenia (Jossinia, Syzygium) **– hřebíčkovec**, **eugenya, martel, pitang,** 1000 druhů, tropy a subtr., převážně Ameriky, méně Afrika, Asie a Tichom. ovy, stáloz. keř. stromek, okr., jedlé ovoce
- uniflora – stejnokvětá, (Brazil Cherry, Surinam Cherry), Madeira, okr. Čína
Feijoa (Acca) **– fejoa,** 2 druhy, subtr. Brazílie, Argentina, stáloz. keř, okr.
Homoranthus – homorantus, Austrálie, keře, okr.
Hypocalymma – hypokalyma, 13 druhů, Austrálie, stáloz. keře, okr.
Chamelaucium – opuč, chamelaucium, 21 druhů, stáloz. keře, z. Austrálie
Kunzea – kunzea, 20 druhů, Austrálie, Tasmánie, stáloz. dřeviny
- ericoides - vřesovcovitá,
Leptospermum (Fabricia) **- balmín, leptospermum,** pacifická myrta, 30 druhů, Austrálie, NZ, jv. Asie, polopouště a deštné lesy, stáloz. dřeviny, okr.
- scoparium - metlatý, (košatý, novozélandský čajovník, Manuca, Tea Tree, New Zealand name), pův. NZ, Tasmánie, jv. Austrálie, stáloz. keř. stromek 2-8 m, okr, intr. Středozemí, Makaronésie, i živý plot, Havaj (inv., ale někdy i zpevňující půdu), léč: antibakteriální, antimykotický, protizánětlivý, protialergický, okr. Evropa
Lophomyrtus – lofomyrtus, 2 druhy, NZ, stáloz. dřeviny, pobřeží a nížinné lesy, okr.
Lophostemon (Tristania) **– lofostemon,** 6 druhů, Austrálie, N. Guinea, stáloz. vysoké dřeviny, těžké vlhké půdy, okr.
Luma – luma, 4 druhy, Chile, Argentina, stáloz. dřeviny, lesy, okr.
- apiculata – špičatá,
Melaleuca (Malaleuca) **– kajeput, melaleuka,** (Paperbark Tree), 250 druhů, end Austrálie a Indomalajsie, N. Kaledonie, N. Guinea, stáloz. dřeviny, deštné lesy až chladné temperátní oblasti, pobřeží, břehy vod, písky,
- decora - Pákistán
- ericifolia - vřesovcolistý, (Cajeput Tree, Swamp Paperbark), pův. Austrálie, keř. stromek 2-12 m, štěrkovité květy, plod tobolka, okr. intr. Středozemí
- leucadendra (leucadendron, guiquenervia) – bělodřevý, (Paper Bark Tree, Punk Tree, White Bottlebrush Tree, Cajeput Tree), pův. tropy, s. Austrálie, N. Guinea, Moluky, Pákistán, keř. strom 6 - 10 - 40 m, okr, intr.

Středozemí, Čína, Vietnam
- nesophila - ostrovní, (Pink Melaleuca, Western Honey Myrtle, Western Tea Myrtle, Pink Melaleuca, Ridge Myrtle), pův. j. pobřeží z. Austrálie, keř. stromek 3-6 m, okr, intr Středozemí
Metrosideros – železnec, metrosideros, železník, „železné dřevo“, 50 druhů, subalpin. oblasti, j. Afrika, po Australásii, jv. Asie - Malajsii, Tichomoř. ovy (vč. Havaje), NZ, s. Austrálie, stáloz. dřeviny a liány, deštné lesy, suchá říční údolí, okr, pěst, **cenné těžké tuhé dřevo** (ohia)
- excelsa – ztepilý, ("Pohutukawa", Christmas Tree, New Zeeland Christmas Tree, Tree Rata), pův. NZ end, (pobřeží na s.ostrově), tvrdé "železné" dřevo (těžší než voda), na žebříky, zářivě karmín květy, od XI do I, okr pnoucí strom. keř, 18-20 m, nepravidelné větve, červené květy kolem vánoc (ohlašuje příchod vánoc), slunná místa, maorové věří, že duše zemřelých sestupuje do jejích kořenů (na mysu Reinga)**, novozélandský vánoční strom),** inv, okr. intr. Středozemí, Makaronésie,
- lucida (umbellata) - lesklý, (Iron Tree, Souithern Rata), pův. NZ, okr. intr. Středozemí
- thomasii - Thomasiův, intr. Itálie
Myrcia – voskovník, myrcia, pomyra, 50 druhů, mírné a subtr. pásmo, dřeviny, jedlé ovoce
- gale -
Myrciaria – myrciariea jaboticaba (džabotykaba), jedlé ovoce
Myrrhinium – myrtovka. myrhinyum, myrtovník
Myrtus – myrta, myrtus, 2 druhy, Středozemí, stáloz. keř, houštiny, okr.
- communis - obecná, (řecká, italská, Myrtle), pův. Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Jugoslávie, Řecko, Albánie, Sicílie, Korsika, Sardinie, Kypr, Ischia, s. Afrika - Maroko, Palestina, Izrael, intr. okr. Evropa, Čína, Pákistán, zavl. Makaronésie, Azory, Madeira, bible, **v židovské kultuře byla posvátná,** keř 1-5 m, stáloz., aromat, slunná místa, lesní okraje, makchie, zasvěcena bohyni lásky Afroditě (Řekové a Římané), symbol lásky, krásy, štěstí, plodnosti a stálosti citu, při svatebních obřadech, nesmrtelnosti, (destilát mirto z plodů či listů), léč - antisept, desinf, povzbuz, aperitiv, afrodiziak, okr,
- nuvelli -
Osbornia – osbornya,
Pileanthus – plstěnec, pileantus, klobučinec
Pimenta – pimentovník, pimenta, nové koření, 5 druhů, tropy, Amerika vč. Karibik, Havaj, stáloz. stromy, okr, koření, (nové koření)
- dioica (officinalis) – pravý, dvoudomý, (Alispice Pimenta), stř. Amerika, Karibik, nové koření, okr Čína
- oficinalis - lékařský, stř. Amerika, Jamajka,
Psidium – psidyum, **hruškovec**, **kvajáva**, guava, chmelíček,100 druhů, tropy stř. a JAm, stáloz. dřeviny, okr, plody, pěst ovoce
- cattleianum - Makaronésie BZ Teplice
- guajava (quajava) – kvajáva, (pravá, Guava Tree), pův. trop. Amerika, Mexiko, Brazílie, pěst keř. ovoc stromek tropy a subtr, bíle květy, vitamin C (již Římané), pěst, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, Pákistán, intr. Kapverdy, Madeira,
Regelia - regelia, 5 druhů, end. Austrálie, písčiny, stáloz. keř
- megacephala -
Rhodomyrtus – rodomyrtus, 5 druhů, jv. Asie, keř. stromky,
- tomentosa – plstnatý, pěst. pro bobule - ovoce
Syncarpia – synkarpia, 2 druhy, pobřeží, v. Austrálie,vysoké stáloz. stromy, okr. pěst, **cenné těžké, tvrdé dřevo** – venk. konstrukce, lodě
Syzygium)Cariophyllus) **– hřebíčkovec, syzygium**, martel, **kryškovec,** jambosa, 1200 druhů, tropy, Indonésie – Moluky, Austrálie, stáloz. stromy, deštné lesy, okr, pěst (Čína, Indie, Pákistán, Indonésie, Madagaskar, Zanzibar. Pemba, i Jamajka, Brazílie, Moluky), jedlé ovoce, poupata koření
- aromaticum - vonný, (kořenný, Clove Tree), pův. Moluky, dále Mauritius, Zanzibar, Madagaskar, stález. stromek (10 m), květní poupata - koření hřebíček, aromatizování potravin, vína, likérů, arom. olej, vanilk aroma, ústní voda, droga, silice, opium, afrodiziak přes 5 tis. let, psychoakt, léč - antisept, pěst. jv. Asie, tropy, Srí Lanka, Čína, Indie, Indonésie, Pemba, i Jamajka, Brazílie,
- cumini - Pákistán
- jambos - Pákistán
- malaccense - v. Asie
Thryptomene – tryptomene, 35 druhů, stáloz. keře, kamenité stráně, Austrálie, okr.

Tristania (Lophostemon) – **tristánya,** 1 druh,
- neriifolia - dřevina, Austrálie, vlhké lokality, okr., **těžké trop. dřevo - stavební konstrukce**
Tristaniopsis (Tristania) – **tristanyopsis**, 30 druhů, vlhké pobřežní oblasti, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr.
Ugni – ugny, asi 15 druhů, JAm – Chile, Argentina, stáloz. dřeviny, křoviny a lesy, okr.
- myricoides -
Verticordia – vertykordya, 50 druhů, Austrálie, stáloz."vřesovcovité" keře, písčité a štěrkov. vřesoviště, okr.
Waxflower (Jamesia, Chamelaucium) - **waxflover,** vaxkvět, Myrtaceae
- chamelacium - , Itálie
Xanthostemon – xantostemon, 50 druhů, Austrálie, Malajsie, N. Kaledonie, stáloz. stromy, okr.

Najadaceae / Řečankovité, 2 / 50, od chladného pásma po tropy, vodní rostliny s ponořenými listy,
Caulinia (Najas) – **řečanečka, kaulinya,** mořanka, řečanka,
- minor – menší, ČR C1, ohrožena aridizací a bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C1),** Slovensko
- tenuissima - , Rusko , §RUS, Bern,
Najada – řečanka, najada
- flexilis - Bern, NAT
- tenuissima - Bern, NAT

Nepethaceae / Láčkovkovité, 1 / 75, tropy, pnoucí
Nepethes – láčkovka, nepetes, 75 druhů a mnoho hybridů, stáloz. masožravé pnoucí rostliny i keře, hlavně Indonésie a jv. trop. Asie, Madagaskar, Austrálie – Queenslad, - nucifera (caspica, Nelumbium speciosum) – pravý, (indický, ořechonosný, ořechodárný, posvátný, obecný, skvělý, nádherný, Hindu Lotus, Sacred Indian Lotus), vodní rostlina, teplé klidné bahnité trop. vody, vlhké tropy, pův. j. Asie od delty Volhy, přes trop. Asii - Indie, Barma, Srí Lanka, Čína až Japonsko, Vietnam, Thajsko, Austrálie, Malajsie, Tibet, do s. Austrálie - Queenslad, Egypt - Nil, vlhké tropy, pro hinduisty a buddhisty symbol znovuzrození a čistoty, u měsíčních kamenů uprostřed je symbolem Buddhy a nirvány a úniku z koloběhu životů, vyrostl z pupku boha Višnu, léč, tonikum, droga, semena jako afrodiziak, amulet, lotosový efekt (vosková struktura - špína se smaže a neusadí se, napodobuje se v koupelnách a u barev), pěst okr i jako zelenina kořenová (dužnaté oddenky), všechny části jedlé, CITES, okr.-
- mirabilis - Barma, Laos, Moluky

Neuradaceae / Neuradovité, 3 / 10, pouště a polopouště, s. Afrika vč. Sahara, Kapsko, Arábie až Indie, jednoleté byliny až polokeříky
Grielum – grielum
- gradiflorum - velkokvěté
Neurada – neurada, Neuradaceae, (Rosaceae)
- grandiflorum – velkokvětá
- humifusum -
- procumbens - nízká, Kypr, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), Sinaj, Arábie
Neuradopsis - neuradopsis

Nitrariaceae / Šamanichovité, 3 / 15, Asie, Středozemí (j. Evropa, s. Afrika), j SAm, Austrálie, aridní a zasolené oblast, xerofytní keře, často trnité,
Nitraria – šmanicha, nytrarie, Zygophyllaceae, 5 druhů, jedlé plody
- retusa - uťatá, s Afrika - Egypt, Sinaj, Arábie, Palestina, Irák, Írán, Pákistán
- schoberi - Šoberova, §RO, §UA,
Peganum – harmala, pegan, turecká roura, 5 druhů, teplé oblasti, okr.
- harmala - stepní, (mnohodílná, Wild Rue), pův. z. Asie, v Středozemí, Kypr, Írán, s. Afrika, Egypt, Sinaj, Arábie, Blízký východ, stř. Asie, Mongolsko, Mandžusko, §SRB, vonná, keříčkovitá, barvivo látek - turecká červeň, koberce, antisepticky, olejnatá semena (v Pandžábu se spalují při svatbách), droga - opiát, halucinogenní, afrodiziakálně, slabě jed.,
Tetradiclis – tetradyklis, 5 druhů

Nothofagaceae / Pabukovité, 1/40, dřeviny j. polokoule
Nothofagus – pabuk, notofagus, bukovec, novozélandský buk, 40 druhů, j. polokoule, N. Guinea, N. Kaledonie, JAm, Austrálie, Tasmánie, NZ, dřeviny, drobnější, hustě nahloučené listy, okr., pěst., **cenné těžké trop. dřevo**
- antarctica -
- fusca -
- obliqua -
- solandri

Nyctaginaceae – Nocenkovité, 30 / 400, tropy a subtr, kromě Evropy, byliny a dřeviny,
Abronia – abronya, 20 druhů, z. pobřeží SAm a Mexika, písč. mořské pobřeží, vytrv. bylina, okr
- fragrans - SAm, kořeny a květy vonné, léč, TIM, okr.
- incarnata -
- latifolia (arenaria) – širolistá, SAm, pobřežní duny
Allionia – alionya, okr.
Anulocaulis – anulokaulis, okr.
- annulatus -
Boerhavia – berhavia, 40 druhů, tropy a subtr, j Evropa, USA, Karibik, Peru, listová zelenina
- coccinea - Írán, stř. Asie,, Guinea, Kongo, stř. Afrika, Madagaskar
- diandra - Pákistán
- diffusa - Pákistán
- plumbaginea - olověncová, Namibie, Súdán, stř. Afrika , Etiopie, pouštní okraj Sahara, jižní polovina Afriky, Madagaskar, Středozemí, Arábie, blízký Východ
- procumbens - Pákistán
- repens - plazivá, pouštní efemera, Sahara**,** Afrika od Maroka a Egypta k JAR, Sicílie, sec Madagaskar, Arábie, Izrael, Libanon, Blízký východ, Pákistán, jv Asie, ne vlhké tropy
- rubicunda - Pákistán
Bougainvillea – bugénvilea, papírovka, 14 druhů, stáloz. tropy a subtr. JAm, pův. Brazílie, stlo. pnoucí dřeviny, okr
- callifornica - kalifornská, intr z USA, okr Středozemí
- glabra - lysá, (Papaver Flower, Lasser Bougainvillea), pův. tropy a subtr. JAm - Brazílie, Kolumbie, Venezuela liána, intr. velmi často okr Středozemí, Maroko, Kanár ovy, Madeira, Sicílie, Srí Lanka, Čína, Pákistán, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, v. Afrika, Tanzanie, do 2000 m, stěny, zahrady, **ČR** skleník, H, SRN,
- sanderiana - , JAm, okr., Itálie
- spectabilis - nádherná, (Brasil Bougainvillea), pův. Brazílie, okr. intr všechny tropy a subtropy, Čína, Srí Lanka, Pákistán Tanzanie Středozemí, Řecko, Kypr, slunečná stanoviště, pnoucí, výška přes 20 m, **ČR** studený skleník
- x buttiana - Buttiova, okr, panašované listy, okr. Středozemí
Commicarpus (Borhavia) **- komikarpus**, 16 druhů, tropy a subtr
- boissieri - Pákistán
- chinensis - Pákistán, Čína
- helenae - Pákistán
- stenocarpus - Pákistán
Mirabilis – nocenka, mirabilis, 60 druhů, trop stř. a JAm – Peru aj., suchá otevřená stanoviště, letničky a hlíz. trvalky, okr
- jalapa - jalapovitá, zahradní, (Marvel of Peru, Jalap-Flower, Four-o´clock Plant), pův. trop. Amerika - Mexiko, Peru, j. USA, bylina až 90 cm, okr tropy a subtropy, zdomácněl Středozemí, Malta, Čína, Pákistán, Evropa, Řecko, **ČR** letnička
Neea – nea,
Oxybaphus – listenatka, oxybafus, SAm. a stř. Am, **ČR** zavlékána
- nyctagineus – nocenkovitá, pův stř. a SAm., cirkumboreální, Středozemí, **ČR** zavlékána
Pisonia (Heimerliodendron) **– přítulnice, pisónye,** 50 druhů, tropy, Amerika aj., přímořské lokality, stáloz. dřeviny a liány,

- atlantica - atlantská,
- grandis - Pákistán
- umbellifera - okonosná, (Bird Catcher), okr. Čína, **ČR,**
Salpianthus – blejnoh, salpiantus
Tricycla – trojkružka, trycykla
Tripterocalyx – trypterokalyx,

Nyssaceae / Tupelovité, 5 / 37 , zejména Asie, i Amerika, dřeviny, peckovice,
vč. Davidiaceae / Davidiovité
Camptotheca – kamptotéka, 2 druhy, j.Čína (Sečuán, Júnan), opad. stromy, okr
- acuminata – zašpičatělá, end stř.Čína, okr
Davidia – davidya (býv. Davidiaceae), 1 druh, keř. stromek
- incorvulata – obalová, (listenatá, zákrovečnatá, kapesníkový strom, China dove Tree), pův. jz. a střední Čína, end, objevena r. 1869, Červený seznam (vzácná), horské lesy, strom, 25 m, okr **ČR**
Nyssa – tupela, tupala, nysa , (Cornaceae), 12 druhů, stř. a SAm (Kostarika, Panama), jv. Asie (Čína), opad. stromy, bažiny, okr
- sinensis – čínská (Chinese Tupelo), Čína, okr Čína
- sylvatica – lesní, v USA, okr. Čína
Mastixia - mastyxia,
- arborea -

Ochnaceae / Ochnovité, 39 / 550, hlavně tropy Amerika, vč stolové hory JAm, Afrika, dřeviny, ale i byliny a liány, nížinné pralesy, savany, horské lesy,
Adenarake - adenarake
Cespedesia - cespedésia
Euthemios - eutemios
Gompia - klínor, gomfia
Lacunaria – lakunaria, jedlé plody
Lophira – lofira, mýdelnička, africký dub, **železné dřevo**, těžba dřeva,
Medusagyne – medusagyne,
Ochna – ochna, 85 druhů, Afrika, Asie, dřeviny, trop. lesy, okr.
- arborea - dřevitá, pův. trop. Afrika - Kongo, dřevina, **tvrdé těžké dřevo** (topůrka), prášek z kůry (šňupání proti bolestem z hlavy), léč. (kořeny)
- integerrima – celokrajná, okr Čína
- thomasiana - Thomasianova
Quiina – kvijina, jedlé plody
Sauvagesia – savagézia, soutřasnatka, kreolský čaj. léč.
Wallacea – walacea,

Olacaceae / Olaxovité, 27 / 180, tropy všech kontinentů až teplé oblasti mírného pásma, hlavně JAm, v Evropě chybí, dřeviny - mnohdy velmi kvalitní, často poloparazitické
Aptandra – aptandra, pantropicky
Brachynema – brachynema
Coula – koula,
Dulacia – dulacia,
Erythropalum – erytropalum, pantropicky mimo Austrálie
- scandens -
Heisteiria – heisteiria, pantropicky mimo Austrálie
- acuminata -
- macrophylla - velkolistá
Chaunochiton – chaunochiton
- angustifolium -
Maburea – maburea, pantropicky mimo Austrálie

Minquartia - minkvarcie, trop. Amerika, kvalitní dřevo
Octoknema – oktoknema, 14 druhů, trop. Afrika
Olax – olax, smradlavec, 55 druhů, Čína (Yunnan), Myanmar, Indie, Bhútan, keř,
- acuminata – zašpičatělý, Čína (Yunnan), Indie, Bhútan, Myanmar, keř
- nana Pákistán
Ptychopetalum – ptychopetalum, marapuana, 4 druhy, Amazonie, stromky
- olacoides - léč
Scorodocarpus – skorodokarpus, stromy
- borneensis -
Schoepfia – schepfia
Strombosiopsis – strombosiopsis, tropy
Ximenia – ximenya, opičí švestka, vonné dřevo, (náhrada santalu)
- americana -

Oleaceae / Olivovníkovité, 24 / 615, celý svět, hlavně v Asie, dřeviny
Abeliophyllum – abéliovník, abeliofylum, 1 druh,
- distichum – dvouřadý, (abéliolist, "bílá forsythie", Korean fortanesia), keř, i okr, Korea, Čína, Červený seznam (ohrožený), opadavý keř, C1, ale dobře se množí, **ČR** BZ Plzeň, okr.
Comoranthus – komorantus
Dimetra - dymetra
Fontanesia – bezucha, fontanézia 2 druhy, Přední Asie a Čína, opad. keř, podobný ptačímu zobu, okr.
- fortunei – Fortunova, Čína, okr.
- phillyreoides - jamcovitá, (listovitá), Sicílie, Anatolie, Malá Asie, Sýrie, Izrael
Forestiera – forestiera, forestierovka, 20 druhů, SAm, JAm, okr.
- acuminata – špičatolistá, USA
- ligustrina – (ptačolistá), USA
- neo-mexicana – novomexická, jz. USA
- pubescens – pýřitá, USA
Forsythia – zlatice, forzýcie, 10 druhů, mírná a subtr. Asie, Čína, Japonsko, Balkán, opad. keře, okr.
- europaea - evropská, Balkánský druh, Albánie, Kosovo, Makedonie, §SRB (kriticky ohrožena)
- giraldiana – Giraldova, Čína
- ovata - vejčitá, okr. Evropa
- suspensa – převislá, (Golden Bell), pův. Čína, v. Asie, Červený seznam, intr. okr. v cv. Japonsko, Evropa, **ČR**, léč., TČM
- viridissima – zelená, pův. Čína, okr. **ČR**
- x intermedia (suspensa x viridissima) - prostřední, cirkumboreální, okr. v cv. **ČR,** SRN, H
Fraxinus – jasan, fraxinus, (Ash), 70 druhů, mírné až subtr. oblasti s. polokoule, Eurasie, SAm, s Afrika, Indonésie, Guatemala, stromy, **pevné pružné dřevo**, nově mykotická nekroza, pěst., okr.
- americana - americký, (White Ash), pův. v. SAm jv. USA od Karoliny do jv. Kanady, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3, potřebuje vláhu
- americana – americký, pův v. USA, Kanada, okr. **ČR**, inv
- angustifolia - úzkolistý, Středozemí, j., jv. a stř. Evropa, Kypr, ,j. Morava - **ČR (C4a)**, Slovensko, s. Afrika (Maroko, Alžírsko, Tunisko), Sýrie, Turecko, Írán,, Kavkaz, Írán, **ČR** ojed. intr
- angustifolia ssp danubialis – úzkolistý podunajský, j. Evropa, s. Afrika, Malá Asie, pěst. **ČR(C4a)**
- bungeana (dippeliana) – Bungeův, s. Čína
- dimorpha - hory Maroka a Alžírska, keř. stromek, mediteránní xerofil. společenstva
- excelsior - ztepilý, (Common Ash), Evropa mírného pásma, Středozemí , Kypr, Anatolie, Kavkaz, Rusko, vlhká subtr Asie, cirkumboreální, lužní lesy**, ČR**, 45 m, kromě lužního ekotypu má i horský a vápencový, **tvrdé pružné dřevo**,okr. ČR, SRN, H, v cv (Diversifolia aj.
- hookeri - Pákistán
- chinensis – čínský (Chinese Ash), Čína či Himálaj, okr., léč., TČM
- lanuginosa – srstnatý, Japonsko
- latifolia (oregona) - širolistý, (oregonský, Oregon Ash), strom 24 m, pův. z. USA
- mandshurica – mandžurská, Rusko, Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína

- ornus - zimnář, ("manový", Flowering Ash, Manna Ash), pův. j., jv. a střední Evropa, H, Slovensko, hory Středozemí – Itálie, Ischia, Sardinie, Sicílie, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Turecko a Malá Asie, mediteránní lesy, cirkumboreální, §UA, okr. **ČR**, SRN, H
- oxycarpa - ostroplodý, Středozemí, Španělsko, j. Francie, Sicílie, BG, Albánie, Pákistán
- pallisae - polský, §SRB
- pennsylvanica – pensylvánský, pův. v. USA, sec. Evropa, okr. **ČR**
- potamophilla – poříční, Turkestán, Rusko
- raibocarpa Pákistán
- rhynchophylla – zobanolistý, Rusko, Čína, Korea, Japonsko
- velutina - sametový, pův. USA, introd. Kypr, **ČR** sbírk
- tomentosa – plstnatý, pův. USA
- xanthoides - žlutodřevovitý, Alžírsko, Maroko
- x anthoxyloides - Pákistán (Nanga Parbat)

Haenianthus – henyantus

Hesperelaeae - hespereleae

Chionanthus – bělas, chionantus,100 druhů, trop. a subtr. Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, dvoudomé dřeviny
- retusus (chinensis) – uťatý, (Chinese fringe Tree), keř, Čína, Japonsko, Korea, TchaiWan, okr. **ČR** sbírk.
- virginicus – viržinský, jv. USA, okr. Evropa

Chrysojasminum (z Jasminum vyčleněn) **- chrysojasminum**, jasmín, 10 druhů, Středozemí až jv. Čína
- fruticans - křovitý, (plodový), pův. v. Středozemí a j. Evropa, Bulharsko, Kypr, s. Afrika, Maroko, Malá Asie, Blízký východ, stř. a z. Asie, Írán, SAm, okr. **ČR**
- humile – nízký, jz. Asie, Čína, Indie, Pákistán, Tádžikistán, Afghánistán
- odoratissimum - vonný, end. Makaronesie, Madeira, Kanáry, xerotermní křoviny, stáloz. keř, aromat.

Jasminum – jasmín, jasminum, 35 druhů, tropy a subtr., Eurasie, Afriky a Austrálie, Pacifik, (1 druh JAm), keře a pnoucí rostliny, okr., pěst., aroma
- amplexicaule - Pákistán
- arborescens - Pákistán
- auriculatum - Pákistán
- azoricum - azorský, Makaronésie - end Azory, Madeira, pobřeží, Bern, Smar-m, NATm
- beesianum – Beesiánův, okr. Evropa
- cuspidatum - Pákistán
- dispermum - Pákistán
- floridum – květnatý, end. stř. Čína, okr.
- grandiflorum (officinale grfl.) - velkokvětý (Spanish Jasmine, Poet´s Jessamine, Catalonian Jasmine), pův. Středozemí či Arábie, Persie, Pákistán, Indie, liána, okr. Čína
- latifolium - Pákistán
- mesnyi – Mesneův, (Japanese Jasmine), pův. Čína, Pákistán, v. Asie, intr Kypr, okr. Evropa
- molle – měkký, Čína, okr.
- multiflorum- Pákistán
- nudiflorum – nahokvětý, (Winter Jasmine), pův. Čína, jv. Asie, stř. a v. Asie, intr .Středozemí, Kypr, Tunisko, Madeira, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- officinalis - pravý. (lékařský, Winter Jasmine, Common Jasmine, Poet´s Jasmine), pův. Čína - Himálaj, podhůří Kavkazu, Írán, Pákistán, ovíjivý keř, esenciální oleje, aromaterapiem intr Středozemí, Kypr, okr. tropy a subtropy,
- officinalis var. grandiflorum - pravý velkokvětý,
- polyanthum - mnohokvětý, pův. Čína, intr Středozemí, Kypr, Itálie, okr. Evropa
- roxburghianum - Pákistán
- sambac - arabský, (Arabian Jasmine), pův. Indie, Pákistán, Barma, Thajsko, Srí Lanka, pnoucí keř, **květy symbol čistoty pro hinduisty a buddhisty,** okr (cv. Grand Duke of Tuscany), Čína, j. Evropa,okr. Evropa, inv.

Ligustrum – ptačí zob, ligustrum, 55 druhů, obv. v. Asie, Himálaj, dále Austrálie, 1 druh Evropa a s. Afrika, 1 druh Amerika, okr.
- delevaynum - okr. Evropa

- japonicum - japonský, Japonsko, Korea, inv., okr. Evropa, **ČR**
- lucidum – lesklý, (Chinese Privet), pův. j. Čína, Korea, Pákistán, Japonsko, v. Asie, pěst. Středozemí, stáloz. keř. stromek, léč, TČM, okr. Evropa, **ČR,** inv.
- obtusifolium – tupolistý, (Wax Privet), pův. Japonsko, Čína, Korea, okr. Evropa, **ČR**, inv.
- ovalifolium – vejčitolistý, (okrouhlolistý), pův. Japonsko , Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, poloopadavý keř, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, až inv.
- quihui - okr. Evropa
- sinense - čínský, okr. Evropa
- vulgare - obecný, (Privet), pův. téměř celá Evropa, Středozemí, Malá Asie, s. Afrika, Kavkaz, teplomilné doubravy, cirkumboreální, okr. v cv. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína
- x viscaryi - okr. Evropa

Menodora – menodora
Myxopyrum – myxopyrum
Nestegis – nestegis
Noronhia – noronhia
Notelaea – notelea
Nyctanthes - nyktantes, 2 druhy, Indie, Sumatra, Java
- arbor-tristis, Pákistán

Olea – olivovník, olea, oliva, 40 druhů, subtr. až tropy, Středozemí, Afrika, Eurasie, Australasie, Tichom. ovy, dlouhověké stáloz. dřeviny, až 6000 let, okr., pěst. – olej, ovoce
- europaea var. sylvestris – evropský lesní, (Olive Common), pův strom mediteránu z Malé Asie, s. Afrika, typický sklerofylní (tvrdolistý), jz. Asie, stř a v. Asie, adaptovaný na dlouhá suchá léta, několik tisíciletí pěst „posvátný“ strom, 15 m, pův kulturní rostlina v. Středozemí, základ hospodářských systémů v bližším okolí Středozemního moře – Féničané rozšířili po Středozemí, Španělsko, Baleáry, Portugalsko, Sardinie, Itálie, Ischia, Sicílie, Madeira, Jugoslávie, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, s. Afrika – Maroko, Alžírsko, Tunisko, Sýrie, Sinaj, Arábie, Pákistán, také Amerika a Austrálie, Tichomoř. ovy, makchie, dlouhověké stáloz. dřeviny, až 12 m, plantáže ("olivové háje"), pěst ovoce, kvalitní stolní olej, spolu s holubicí symbolem míru, tvrdé husté dřevo (řezbářství, soustružnictví, alergický pyl, okr. Čína, Evropa, **ČR**
- europaea ssp. cuspidata - evropský c. end JAR
- europaea ssp. oleaster - evropský olejný, ve zbytcích dubových lesů, Středozemí, Jugoslávie
- exasperata - end. JAR
- ferruginea - Pákistán
- glandulifera - Pákistán
- maderensis - madeirská, end. Madeira

Osmanthus (Osmarea, Siphonosmanthus) **– vonokvětka, osmantus**, vonokvět, Oleaceae, 35 druhů, jv. Asie, Čína, Polynésie, 2 v SAm - USA, stáloz. dřeviny, okr.
- decorus - ozdobná, sv. Turecko, z. Kavkaz
- fragrans – vonná, (Fragrant Olive), horské stáloz. lesy, pěst vonný stromek, i okr roztroušeně (podobná cesmíně), Čína (Sečuán, Jú-nan), j. Japonsko, Pákistán, květy, aromatizování čajů, okr. **ČR**
- heterophyllus - různolistá, podobná cesmíně, okr. Evropa, cv. Variegatus
- tricolor - trojbarevná, podobná cesmíně, Itálie, okr. **ČR**

x Osmarea (x Phillyrea latifolia x Osmantus) **– osmarea, sykoparocie,**
- burkwoodii -

Phillyrea – jamovec, filyrea, jasanovec, zelenika, 4 druhy, Středozemí, jz. Asie, lesnaté a skalnaté oblasti, stáloz. keř. stromky, peckovice okr.
- angustifolia - úzkolistý, z. a stř. Středozemí, Jugoslávie, Chorvatsko, Albánie, makchie, křoviny
- decora - okrasný, okr. **ČR**
- latifolia - širolistý, kalcifyt, celé Středozemí, j. Evropa, Sardinie, Portugalsko, Kypr, Malá Asie, s. Afrika, makchie
- media - prostřední, Středozemí. Bulharsko
- vilmoriana - ozdobný, Zakavkazí

Picconia – pikonya
- azorica - azorská, Bern, NAT
- excelsa -

Schreibera - šrejbera
Syringa – šeřík, syringa, 30 druhů, jv. Asie - Himálaj, Nepál, Afghánistán, Čína, Tibet, Korea, Japonsko i Evropa - Karpaty, Rumunsko, Ukrajina, dřeviny, okr
- afghanica - afgánský, okr. Evropa
- amurensis - amurský, okr. Evropa
- chinensis – čínský, (Chinese Lilac), Čína, okr. Evropa
- josikaea – karpatský, pův jv Evropa - end. Karpaty, Rumunsko, Ukrajina, Smar, Bern, okr. Evropa, **ČR**, §RO, §UA
- komarowii - Komarův, j. Čína, opad. keř, okr. i Evropa
- meyeri – Meyerův, (Meyer Lilac), pův s. Čína, okr. Evropa, **ČR**
- microphylla – malolistý, s. Čína, okr. Evropa
- oblata – širokolistý, (Early Lilac), pův. s. Čína, Korea, okr. **ČR** ojed.
- parviflora - drobnoplodý, jv. Evropa
- patula – sametový, Korea, Čína
- pekinensis – pekinský, (Peking Lilac), Čína, okr.
- persica - perský, okr. Evropa
- pinnatifida – peřenolistý, (Pinnate Lilac), z. Čína, okr.
- pinnatifolia - okr. Evropa
- pubescens – pýřitý, okr Čína
- reflexa – přepadavý, Čína, okr. Evropa
- reticulata – japonský, Japonsko, Čína, Rusko, okr.
- sweringzowii – Swerinzowův, sz. Čína, okr. Evropa
- tomentella – plstnatý, z. Čína, okr. Evropa
- villosa – chlupatý (Late Lilac), Rusko, Čína, Korea, okr.
- vulgaris - obecný, (Lilac), pův. jv. Evropa (Ukrajina, Hercegovina, Řecko, Albánie, Rumunsko, Černomoří, Malá Asie a jz. Asie, Pákistán, cirkumboreální, intr. okr. **ČR** nepůvodní, SRN, H, Čína, SAm
- x hyacinthiflora (vulgaris x oblata), **ČR** ojed.
- x chinensis (persica x vulgaris), okr. **ČR**, SRN, H
Tessaarandra – tesarandra
Tetrapilus – tetrapilus
Ximenia – ximenya, opičí švestka, tropy, pantropicky, keř. stromek, plody třísloviny, živé ploty, **dřevo tvrdé, těžké,** okr.
- americana - americká, tropy, keř. stromek, poloparazit, odolný suchu

Onagraceae / Pupalkovité, 22/650, ČR 5/30, byliny a keře, kosmopolitní, hlavně SAm, v Evropě mnoho zdomácnělo, byliny a keře,
Boisduvalia - boisduvalia
- densiflora - BZ Teplice
Camissonia - kamisonya
Circaea – čarovník, circea, 7 druhů, Eurasie, SAm, byliny, vlhké lesy,
- alpina – alpský, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Korsika, Írán, stř. a v. Asie , cirkumboreální **, ČR,** prameniště, vlhké, suťové a roklinové lesy, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací**, **ČR(C4a),** §H
- cordata - Pákistán
- lutetiana – pařížský, Středozemí, Bulharsko, Írán, stř. Asie , vlhké lesy, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** lokálně i Šumava
- repens - Pákistán
- x intermedia (lutetiana x alpina) - prostřední, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** vzácně **i na Šumavě, kde je likvidován bezzásahovou sukcesí a aridizací,**
Clarkia (incl. **Eucharidium, Godetia**) **– lokanka, klarkie,** Onagraceae, (Oenotheraceae), 36 druhů, Amerika, statné letničky, okr.
- amoena – proměnlivá, (Fare well to spring Godetia), okr. Čína
- elegans – sličná, (Rose Clarkia), okr. Evropa, Čína
- grandiflora (Clarkia g.) - okr. Evropa

- pulchella - sličná, pův SAm, okr. **ČR**
- unguiculata - lepá, pův SAm, okr. **ČR**

Epilobium (incl. **Chamaenerion, Chamerion**) **– vrbovka, epilobium,** vrbka, vrbice, 200 druhů, mírné pásmo, obě polokoule, Eurasie, Amerika, Austrálie, NZ, degrad. půdy, okr.
- adenocaulon - žláznatá, (Sticky Willowwed), pův. j. USA, inv., kříží se s domácími
- angustifolium - úzkolistá, (Willow Herb), Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, **ČR**
- aitchisonii - Pákistán
- alpestre – alpská, Pyreneje až Karpaty, Balkán, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C3**, horské nivy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- alpinum (anagallidifolium) - alpinská, Evropa, S.Am., P, S
- alsinifolium – žabíncolistá, (ptačincolistá), Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C1**, vzácně, Šumava, prameniště, břehy horských toků, **ohrožena vysušováním Šumavy,** §IRL
- alsinoides -
- anagallidifolium – drchničkolistá, (Alpine Willdwherb), Eurasie, téměř celá Evropa, od Islandu před Skandinávii, pohoří stř. a j. Evropy, Kavkaz, pohoří Asie, SAm - Aljaška až Kolorado, cirkumboreální, **ČR C2,** velmi vzácně, horská prameniště a toky, **na Šumavě již vyhynul, likvidován vysušováním Šumavy**
- angustifolium – úzkolistá, (Willow Herb), pův. s. polokoule, Írán, stř. Asie , téměř celá Evropa, v. Asie Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, lesní paseky, expanzivní, okr. Evropa, Čína, Pákistán, BZ Teplice
- brachycarpum - pův. SAm, šíří se v z. Evropě
- brunnescens - brunátná, cirkumboreální,
- ciliatum – žláznatá, ochmýřená, (srstnatá, cizí, Purple leaved Willowherb), pův. SAm, sec ostatní svět, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** neofyt, zavlečena, rumiště, Šumava až expanzivně
- colchicum - kolchidský, Kavkaz, Turecko, Írán
- collinum – chlumní, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, kamen svahy
- cylindricum - Pákistán
- davuricum – dahurská, Skandinávie
- dodonaei – rozmarýnolistá, pův. hory Evropy, sec stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** neofyt, rumiště, §H
- duriaei - jz. Evropa, Pyreneje, Alpy, Jura, horské nivy
- fleischeri - Fleisxherova, Alpy, Jura, Švýcarsko, Německo, Rakousko, Solnohradsko, BZ Teplice
- glaciale - Pákistán
- hirsutum – chlupatá, (Hairy Willowwead), Středozemí, téměř celá Evropa, větší části Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** dnes běžně rozšířená, břehy vod, okr. Evropa, Čína, Pákistán, v. Asie
- hornemanii – Hornemannova, Skandinávie
- hypericifolium – třezalkolistá, lesní světliny, **ČR**
- chitralense - Pákistán
- komarovianum - pův. NZ, okr. **ČR**
- lactiflorum - mléčněkvětá, (White flovered Willowherb), SAm, Skandinávie
- laestadii – Lestadova, Skandinávie
- lamyi – Lamyova, svahy, TTP, vyšší polohy, **ČR(C4b**
- lanceolata (anceolatum) - kopinatá, z a jz Evropa, Portugalsko, Španělsko, Německo, Středozemí Korsika, Sardinie, Kréta, Kypr, Kram, Kavkaz, Turecko, s. Afrika, lesní světliny, **v ČR již vyhynula**
- latifolium - Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální,
- laxum - Pákistán
- leiophyllum - Pákistán
- minutiflorum - Pákistán
- montanum – horská, téměř celá Evropa, Skandinávie, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , cirkumboreální, **ČR,** lesní světliny
- nutans – nící, od Pyrenejí přes přes Alpy, Sudety, Karpaty, cirkumboreální, **ČR C1** pohran. pohoří vč. Šumava, prameniště, bezprostředně **likvidována vysušováním Šumavy a bezzásahovým sukcesním zalesněním mokřadů**
- obscurum – tmavá, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, mokřady, vlhké TTP, **ČR C3** vzácně, **likvidována vysoušením Šumavy a bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- palustre – bahenní, Szředozemí, Makaronésie, Írán, stř. a v. Asie , Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální,

ČR C4a, mokřadní TTP, **na Šumavě ohrožována bezzásahovou sukcesí a vysoušením**
- parviflorum – malokvětá, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, mokřady, břehy vod, **ČR C3,** vzácně, i **Šumava, likvidována vysoušením a bezzásahovým zarůstáním, ale i hybridizací** , zejména s inv.
E. adenocaulon, léč (prostata, čaj)
- pseudobscurum - Pákistán
- rhynchosporum - Pákistán
- roseum – růžová, rumiště, **ČR**
- royleanum - Pákistán
- tetragonum ssp lamyi – čtyřhranná Lamyova, stř. a j. Evropa,Kypr, Pákistán, vlhké TTP, **ČR**, Šumava ojediněle
- tibetanum - tibetská, Tibet, Pákistán
- watsonii – Watsonova, SAm, Skandinávie
Fuchsia – fuchsie, čílko, 110 druhů, hory, trop. stř. a JAm, 4 NZ, 1 Tahiti, okr šlechtěné v Evropě v cv. (NL i **ČR** kbelík.), keř. stromky, polostín
- boliviana - Makaronésie
- excorticata -
- magellanica – magellanská, (patagonská), Chile, Argentina, pěst Středozemí, Makaronésie, Itálie, okr Evropa, **ČR** hrnk., SRN, H, inv.
- microphylla – drobnolistá
- paniculata - latnatá
- x hybrida – zahradní, (Fuchsia), hybridní**,** pův. JAm, Mexiko, NZ, keř, okr subtropy, **ČR** (1804), okna na v. či sv., NL, GB, SRN, H
Gaura – svíčkovec, gaura, 20 druhů, prérie SAm, byliny a polokeře, okr
- coccinea - šarlatová,
- lindheimeri – Lindheimerův, (White Gaura), pův SAm, okr. v cv., **ČR**, SRN, H, Čína
Godetia** (Clarkia) – **zářivka, godécie, viz Clarkia
Lopezia – poronek, lopezie,
- cordata - srdčitá, okr. v cv.
Ludwigia (Isnardia, Jussiaea) **– zakucelka, ludvigie,** nadhomka, 80 druhů, celý svět, Evropa, teplejší oblasti SAm, vytrvalé pobřežní a vodní rostliny, bahnité mokřady, okr Evropa
- grandiflora - velkokvětá, pův. JAm, **karant inv. v Evropě**
- hexapetala - šestiplátečná, Evropa, inv.
- octavalvis - Makaronésie - Kapverdy
- palustris – bahenní, stř. a j. Evropa po Dánsko a GB, SRN, **v ČR již vyhynula**, bahnité mokřady, inv
- peploides - , JAm, rozšířená v tropech, okr Evropa, inv
- perennis Pákistán
- sedoides – rozchodníková, Venezuela
Oenothera *(Gaura)***– pupalka, énotera**, 200 druhů, mírné a subtr. pásmo, většina SAm, ale i JAm, v Asie a Evropa, ČR 24 druhů, byliny, okr. intr.
- acaulis - bezlodyžná, pův. Chile, trsnatá krátkověká sukul. trvalka, choulostivá, S
- acutifolia - ostrolistá, hybridogenní, **ČR**
- affinis - Pákistán
- albicaulis - Arizona - Grand Canyon
- allenii - Allenova, pův. SAm., až 60 cm, poléhavá,
- ammophila – pískomilná, pův z. Evropa či SAm. zavl. **ČR**
- aokesiana – nící, SAm., okr. **ČR**
- avita - jz. USA
- biennis – dvouletá, (Evening Primrose), pův Dálný východ a zavl. SAm, sec. celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** neofyt, nat. rumiště, okr. Čína, léč. - antioxidanty
- brachycarpa - maloplodá, pův. SAm., S
- canovirens - šedozelená, SAm., okr. **ČR**
- caespitosa - trsnatá, (Moon Rose, Stemless White Evenig Primrose), pův. j. USA, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Colorado, často jen 2-letá, S, okr. Evropa

- canovirens – šedozelená, pův SAm., okr. **ČR**
- cavernae - Arizona - Grand Canyon
- coronifera - koprunkatá, hybridogenní, **ČR**, §D,
- coronopifolia - , SAm, Arizona - Grand Canyon
- deltoides - deltovitá, Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- depressa – vrbolistá, pův SAm., okr. **ČR**, neo, nat
- divaricata - rozkladitá, end. Madeira
- drummondii - Drummondova, Palestina, Izrael, písčiny
- elata - křídlatá, SAm, Arizona - Grand Canyon
- erythrosepala - ,**ČR**
- fallax (glazioviana x biennis) – klamná, **ČR**
- flava ssp flava – žlutá pravá, pův. SAm., okr., BZ Teplice
- flava ssp taraxacoides - žlutá pampelišková, ojed. okr. **ČR**
- fruticosa (tetragona) - křovitá, plodná, (čtyřhranná, Sundrop), pův. j. SAm, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, 30-60 cm, VII-VIII, okr. trvalka
- fyroeckeri - , pův. SAm, S
- glauca (tetragona var. fraseri) - sivá, pův. SAm., 40-80 cm
- glazioviana – rudokališní, pův SAm. Pákistán, v. Asie, Makaronésie, cirkumboreální, okr. **ČR**
- hoelscheri - Hölscherova, hybridogenní, ojed **ČR**
- hookeri - Hookerova, (Hooker Evening-Primrose), pův B. Kolumbie až Montana, Mexiko
- issleri (biennis – oakesiana) - Islerova, **ČR**
- lindheimeri - SAm, Texas, Louiana, prérie, okr. v cv. i **ČR**, dlouho kvete
- linearis - přímá, pův. SAm., 15-35 cm, S
- longissima - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- macrocarpa (missouriensis) - velkoplodá, missourská, pův. SAm, okolí Missury, xerotermní, okr. **ČR**, SRN, H
- missouriensis - missourská, pův. stř. oblasti SAm., 20-50 cm, poléhavá, nenáročná, hluboké kořeny, vhodná S a P,. okr Evropa, **ČR,** SRN, H
- moravica (fallax x viktorinii) - moravská, **ČR**
- multicaulis - JAm, Andy
- oakesiana - nící, pův SAm, okr **ČR**
- octovalvis –
- pallida - bledá, z. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada,
- parviflora – malokvětá, pův SAm., okr. **ČR**
- perennis - nízká okr. Evropa
- primiveris - Arizona - Grand Canyon
- pumila - nízká, pův. SAm., 20-60 cm, S
- pycnocarpa -– chicagská, pův. SAm., okr. **ČR**
- rosea – růžová, pův. SAm, v. Asie, Pákistán, Středozemí, Makaronésie, okr. **ČR**
- rubricaulis – červenostonká, pův neznám, rumiště, **ČR**
- rydbergii -
- serrulata - pilovitá, pův. SAm., 10-50 cm, S
- speciosa - zdobná, jz. USA až Mexiko, okr. Evropa
- stricta – tuhá, pův JAm., okr. **ČR**
- suaveolens - vonná, z. a centrální Středozemí, duny, rumiště, zahrady
- subterminalis – slezská, pův SAm., zavl. **ČR**
- suffrutescens - SAm, prérie
- tetragona (fruticosa, youngii) - sivá, čtyřboká (čtyřboká), pův. v SAm., 30-50 cm, VI-VIII, snáší sucho , P, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H,
- victorini – Viktorinova, pův SAm., okr. **ČR**
- villosa - chlupatá, Arizona - Grand Canyon

- x acutifolia (ammophila x rubricaulis) – ostrolistá, **ČR**
- x hoelscheri (rubricaulis x depressa) – Helscherova, **ČR**
- x moravica (fallax x victorini), **ČR**
Taraxia - taraxia
Xylonagra – xylonagra,
Zauschneria (Epilobium) **– zaušneria**, kalifornská fuchsie, 4 druhy, SAm (Kalifornie, Mexiko), polokeř. stáloz. trvalky, suché stráně, chaparral, pobřež. šalvěj. křoviny, okr.
- californica – kalifornská, Kalifornie

Opiliaceae / Opiliovité, 10 / 33, tropy celého světa, hlavně Afrika, Asie, dřeviny, poloparasité na kořenech
Agonandra – agonandra, trop. Amerika, jedlé plody, z oleje náhražka kaučuku
Cansjera – omedka, kansjera, Čína, jv. Asie, Austrálie,
- leptostachya - jv. Asie,
- rheedi - jv. Asie
Gjelleruia – gjelerupia
Champereia – champereia
Lepionurus – lepionurus
Melientha - melienta
Opilia – opilia, tropy a subtr, 33 druhů, tropy z. polokoule, subtr., liány
- amentacea - Afrika, jv. Asie, Austrálie
Urobotrya - urobotrye

Orobanchaceae / Zárazovité, v současném pojetí 100 / 2110, v klasickém 15 / 200, část dříve Scrophulariaceae, kosmopolitně, max s. mírné pásmo, dále Afrika a Madagaskar aj. kromě Antarktidy, převážně parazité či poloparazité na kořenech cévnatých rostlin, glykosidy
Aeginetia - eginecia, 10 druhů, Indo-malajsie, většina trop. Asie
- indica - jv. Asie - Indie, Nepál, Bangladéš, Indočína, Cejlon, Čína, Indonésie, Filipíny, Japonsko, Korea, N.Guinea, Austrálie, parazit trav, květy jednotlivé, TLM, léč
- mpomii - Kamerun v Africe
- pedunculata Pákistán
Agalinis – agalinys
- fasciculata – svazčitá,
Alectra - alektra,
- parasitica - v. Afrika - Etiopie, Somálsko až Zimbabwe, j. Arábie, savany, křoviny
Bartsia – lepnice, bartsia, babí květ, babí hněv, Eurasie, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, s. SAm, JAm, s. Afrika, Austrálie, poloparazit, horské TTP,
- alpina – alpská, arktoalpinský druh, Eurasie, Alpy, Kanada, s. Evropa, Grónsko, Island, Skandinávie, jižněji v horách - Alpy, Pyreneje, Dináry, Karpaty, cirkumboreálně, ČR prameniště, alpské / horské trávníky Krkonoše a Hrubý Jeseník, ustupuje bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C2)**
- decurva - hory v. Afriky - Etiopie, Keňa, Uganda, Tanzánie (Kilimandžáro)
- laniflora - JAm - s. Andy, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, páramo
- spicata - plihá, §F
- trixago - pův. mediterán, v. Středozemí**,** Azory, Kanáry, Írán, Etiopie, snad i j Afrika, JAm, zavl. j. USA, Austrálie, poloparazit
Bellardia – belardya, *Orobanchaceae*
- romana - římská, , §F
- trifoliata - trojlistá, , §F
- trixago - hřebenitá (Bellardia), celé Středozemí, Sardinie, Řecko, Kypr, Malta, Kanárské ovy, Írán, duny, sušší kamenité TTP, sušší pastviska, olivové háje, adventivní, poloparazit
Boschniakia - boschnyakya, 4 druhy
- himalaica - v. Asie
- hookeri - z. SAm
- rossica - ruská, Arktida, Ural až Čukotka, s. Čína, Japonsko, Korea, v. Asie, Kanada, cirkumboreálně ,
- strobilacea - z. SAm

Buchnera – buchnera, 100 druhů
Bungea - bungea, 2 druhy
- trifida Turecko, Arménie, Írán
- vesiculifera - puchýřnatový, stř. Asie, Turkmenistán, Kazachstán, Kyrgyzstán, Pamiro-Alaj, Tanšan
Castilleja – kastyleja, Orobanchaceae, 220 druhů, velmi variabilní, Eurasie, SAm, variabilní trvalka, okr.
- angustifolia – úzkolistá, okr.
- arctica – arktická, Rusko, §RUS
- caudata - Rusko,
- fissifolia - JAm - Andy, hory Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- chromosa – okr
- integra – celistvá, okr.
- irasuensis -
- irasuensis - end. stř. Amerika, Kostarika, Panama, 1800-3400 m
- lanata – vlnatá,
- linariifolia - SAm, 1000-3300 m, **státní květina Wyomingu**
- miniata - šarlatová, paintbrush - indiánský štětec, z. stř a SAm, citkumboreálně, léč, TIM - močop, afrodiz
- occidentalis – západní, (Western Yellow Paintbrush), z SAm - hory, 800-4000 m, Alberta až N. Mexiko
- palliada – bledá, (Painted Cup), stř. Asie, Čína, pouštní efemera, okr.
- pallida - Sibiř, Ural až Dálný východ, Kančatka, Mongolsko, Čína, cirkumboreální
- parviflora - mnohokvětá, z. SAm - vlhko, až 2250 m
- pavlovii - sv. Asie, Kamčatka, Čukotka, cirkumboreální
- scabrida - jz. USA - Nevada, Utah, Colorado, N. Mexiko
- scorzonerifolia stř. a JAm
Cistanche – cistanche, 15 druhů, Afrika, Asie, stř. Asie, Čína, Katar, i léč - afrodiziak, tonikum, CITES
- lutea – žlutá, Španělsko, Madeira, Kanáry, Kapverdy, Pákistán, Mauritánie, duny, parazit (na Salsola, Suaeda, Anabasis aj.)
- miniata - stř. a SAm
- phelypaea (C.lutea, C. tinctoria) - žlutá, v. Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Portugalsko, Španělsko, Řecko, Kréta, Kypr, Turecko, Kanárské ovy, s. Afrika, Tunisko, Libye (Kyrenaika), Maroko, Sahara, Sahel, Súdán, Ghana, Sokotra, Arábie, parazit, slaniska, duny
- rosea - trůžová, Arábie, Jemen, Omán
- salsa – solná, j. Ruska, stř. Asie, Čína, léč., TČM
- tubulosa - Palestina, Izrael
- violacea - fialová, s. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Izrael, Jordánsko, Arábie, polopouště, parazit na Tamarix a Limoniastrum
Conopholis – konofolis
- americana – americká
Cymbaria – cymbaria
- dahurica – dahurská, Rusko
Escobedia - eskobedya, ohranule, Orobanchaceae
- grandiflora -
Euphrasia – světlík, eufrasia, *zahořanka*, Orobanchaceae, (Scrophulariaceae), 450 druhů, Eurasie, Austrálie, suché TTP, skalní terásky, okr.
- alpina - alpský, z Středozemí, Pyreneje, Apeniny, Alpy, cirkumboreální,
- azorica – azorská, Azory, Smar-m, Bern, NAT
- bajankolica – bajankolská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- coerulea – modrý, (modravý), Karpaty, Sudety, Krušné hory, **ČR C2**, lesní a horské TTP, **ustupuje bezzásahovou sukcesí**
- corcontica – krkonošský, **ČR,** vrcholové svahy
- curta – krátký, **ČR**, horské TTP
- curta ssp glabrescens - krátký olysalý, **ČR**
- cyclophylla – okrouhlolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- drosophylla – muškolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- exaristata – bezosinkatý, end. z. Karpaty, §SK,

- fedtschenkoana – Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- frigida – chladnomilný Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, skalní terásky
- genargentea - , Smar, NAT,
- grandiflora – velkokvětý, Smar-m, Bern, NAT
- hyperborea – severský, Skandinávie
- karataviensis – karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- integriloba – celolistý, stř. Asie
- macrocalyx – velkokališní, stř. Asie, Tanšan
- maculata - skvrnitý, SAm, sec. JAm, Evropa, Asie, NZ, i **ČR**
- maculata - skvrnitý, SAm, sec. JAm, Evropa, Asie, NZ, i **ČR**
- marchesettii - , Bern, Smar, NAT,
- micrantha – drobnokvětý, vřesovcová lada, suché TTP, **ČR** velmi vzácně, Třeboňsko, **ohrožen vyhynutím,** §SK,
- minima – menší, Evropa, Pyreneje, Alpy, Balkán, cirkumboreální,
- nemorosa – hajní, (větvený), suché TTP, **ČR C2, na Šumavě ohrožována bezzásahovou sukcesí,**
- officinalis (rostkoviana) ssp. rostkoviana – lékařský Rostkovův, (horský), cirkumboreální, téměř celá Evropa, ČR, sušší TTP
- officinalis var. monticola - lékařský horský, **ČR**
- officinalis ssp. picta - lékařský pestrý, **ČR C1**, subalpin. a horské TTP, Alpy, Karpaty, Krkonoše, **ustupuje bezzásahovou sukcesí,**
- pectinata – hřebenitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §SK,
- peduncularis – stopkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- regelii – Regelův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- salisburgensis – solnohradský, hory Evropy, Skandinávie, Irsko, Pyreneje, Alpy, Vogézy, Apeniny, Karpaty, Apeniny, Balkán, ne ČR
- scottica – skotská, Skandinávie
- schugnanica – šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- slovaca – slovenský, ČR C1, TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- slovaca ssp. pseudomontana – slovenská podhorská, §SK,
- stipitata – stopečkatý, end Malá Fatra - Velký Rozsutec, §SK,
- stricta – tuhý, téměř celá Evropa, od Atlantiku k Povolží, Skandinávie, Španělsko, Itálie, cirkumboreální , **ČR** vzácněji, chybí GB, horské hole - TTP do 2600 m
- tatarica – tatarský, stepní stráně, **ČR**
- tatrae - tatranský, jaroatský subendemit, **ČR C2,** Krkonoše, Tatry, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- tranzschelii – Tranšelův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- turcestanika – turkestánská, Turkestán

Graderia - graderia, 4 druhy, 3 j. Afrika, 1 Sokotra

Harveya – harveya, inkoustová rostlina, 29 druhů, Afrika, stř. Asie, parazité
- purpurera - j. Afrika
- speciosa – nádherná, j. Afrika

Hedbergia – hedbergia
- abyssinica – habešská

Hyobanche – hyobanche
- sanguinea – krvavá

Christisonia - christysonya
- calcarata - Pákistán

Lamourouxia - lamourouxia, 26 druhů, trop. Amerika

Lathraea – podbílek, latrea, 7 druhů, Eurasie, vlhké lesy mírného pásu, parazit. trvalky na kořenech dřevin, okr, nově do Orobanchaceae
- rhodopaea – rodopský,
- squamaria ssp squamaria - šupinatý pravý, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** vlhké lesy,

Lindenbergia – lindenbergia, (býv. Scrophulariaceae), 16 druhů, jv. Asie, v. Afrika, autotrofní,
- indica - indická, Afrika: Egypt až Somálsko, Sinaj, Izrael, Arábie, Blízký východ, Írán, Pákistán, Indie, kamenité lokality

- sokotrana – sokotránská, Sokotra
Mananagettaea - managetea,
-hummelii (ircutensis) – Humelova, Rusko - Irkutsko, §RUS
Melampyrum - černýš, melampyrum, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, Evropa, poloparazit, byliny, háje, křoviny, úhory, lesní okraje, světlé lesy, okr,
- arvense – rolní, téměř celá Evropa, Švédsko, cirkumboreální, **ČR C3** úhory, **na Šumavě nezvěstný, ohrožen bezzásahovou sukcesí, v lužních lesích j. Moravy by měl zlikvidovat invazivní zlatobýl a astřičku kopinatou**
- barbatum ssp barbatum - bradatý pravý, pův. j. Evropa, cirkumboreální, zavl. **ČR**
- bohemicum - český, cirkumboreální, ČR C2, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- cristatum var cristatum - hřebenitý pravý, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, doubravy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- cristatum var solstiliale - hřebenitý časný, **ČR C2**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- nemorosum var nemorosum - hajní pravý, Evropa, Maďarsko, cirkumboreální, TTP, **ČR,** §CH,
- nemorosum var praecox - hajní časný, (moravicum), **ČR C1**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- pratense - luční,, téměř celá Evropa, Skandinávie, kromě jv. Evropy, cirkumboreální, horská lada, **ČR,** Šumava, lesy, rašeliniště
- saxosum (sylvaticum ssp saxosum) - end Karpaty
- subalpinum (bohemicum) - český, středoevropský end, **ČR**, §SK
- sylvaticum – lesní, většina Evropy, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C3**, Šumava, lesní lemy, horská lada, **ohrožen bezzásahovostí**
Odontites (incl. **Ortantha) - zdravínek, odontytes,** *zahořanka*, nově do Orobanchaceae, poloparazit, TTP, Eurasie,
- cypria - kyperský, end. Kypr
- granatensis - § SP, § BG, Bern, NAT
- hackelii - NAT
- hollianus - Makaronésie - end. Madeira, skaln hory, Smar-m, NATm
- jaubertianus - Jaubertův, , §F
- luteus - žlutý, Středozemí, stř. Evropa - až Volha, **ČR C2**, stráně, pastviny, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- vernus ssp vernus – červený pravý, Eurasie, zavl. SAm,, cirkumboreální, **ČR C2**, úhory, písčité trávníky, **ohrožován bezzásahovou sukcesí , v lužních lesích j. Moravy by měl zlikvidovat invazivní zlatobýl a astřičku kopinatou**
- vernus ssp. serotinus - jarní pozdní, **ČR** pastviny, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- vulgaris – obecný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
Orobanche – záraza, orobanche, 183 druhů, parazit. bylina, úhory, písčiny, Středozemí, Eurasie, §Pl – všechny druhy
- alba ssp alba – bílá pravá, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §Pl,
- slba ssp major - bílá šalvějová, **ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- alsatica – alsaská, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK §Pl,
- arenaria – písečná, cirkumboreální, písčiny, **ČR**, §Pl,
- artemisiae-campestris - šupinatá, cirkumboreální, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK, §Pl,
- caesia – sivá, cirkumboreální, úhory, **ČR**, §Pl, §U
- cariophyllaceae (vulgaris) – hřebíčková, (obecná), cirkumboreální, téměř celá Evropa, **ČR**, §Pl,
- coerulescens – namodralá, (Broom Rape), cirkumboreální, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK, §Pl, okr Čína
- coryophyllacea - hřebíčková, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- crenata - vroubená, **ČR bývala**
- densiflora – zoubkokvětá, §Pl, NAT
- elatior – vyšší, cirkumboreální, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §Pl,
- flava – devětsilová, (rusá), cirkumboreální, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §Pl,
- gracilis – štíhlá, j. Evropa, j. Alpy, cirkumboreální, ČR, §SK, §Pl,
- hederae – břečťanová, cirkumboreální, okr. **ČR**
- kochii – zardělá, cirkumboreální, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**

- lavandulacea – levandulová, Pákistán
- lucorum - dřišťálová, okr. **ČR**
- lutea – žlutá, cirkumboreální, **ČR C3**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §Pl,
- minor – menší, pův Středozemí, z Evropa, Přední Asie, Kavkaz, sec ostatní svět, stř. a j. Evropa, **ČR** archeofyt, §Pl,
- picridis – hořčíková, cirkumboreální,**, ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK, §Pl,
- purpurea – nachová, cirkumboreální, hlavně j. a stř. Evropa, **ČR**, §Pl,
- purpurea ssp. bohemica – nachová česká, cirkumboreální,
- ramosa – větevnatá, cirkumboreální,, pův Středozemí a z. a stř. Asie, Pákistán, sec Evropa, **ČR** archeofyt, §Pl, Afrika, USA a Karibik
- reticulata – síťnatá, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožována bezzásahovostí, §CZ(C1)**, §Pl,
- teucrii – ožanková,, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální, **ČR C1**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK, §Pl,
- uniflora cirkumboreální

Orthantha – zahořanka, ortanta, Orobanchaceae, suché TTP, Eurasie
- aucheri – Oucherova, stř. Asie, KopetDag
- lutea – žlutá, cirkumboreální, **ČR,** suché TTP,

Orthocarpus - ortokarpus, 10 druhů, SAm

Parentucellia – světličník, **parentucelia,** Orobamchaceae, (pův. Scrophulariaceae)
- flaviflora – žlutokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- latifolia - širokolistý, širolistý,mediterán, Středozemí, Makaronésie, Kréta, Kypr, z. Evropa, Írán, stř. Asie, garrigue, písčiny, lada, cesty
- viscosa - lepkavý, pův. v. Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, garrigue, mokřady, vlhká pastviska, příkopy, zavl. **ČR** Šumava,

Pedicularis – všivec, pedykularis, Orobanchaceae, (býv. Scrophulariaceae), 800 druhů, poloparazit
§D – všechny evrop. druhy kromě ..., §Pl – všechny druhy
- achilleifolia – tisícikvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- alaica – alajský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- albertii – Albertův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- allorrhampha – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- altaica – altajský, stř. Asie, Kazachstán
- amoena – sličná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- amoeniflora – krásnokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ascendens - z Alpy, Francie, Itálie, Švýcarsko
- asplenifolia - end centrální Alpy, Švýcarsko, Rakousko, Itáliem cirkumboreální
- atlautica – atlauský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- atropurpurea - tmavonachový, Kavkaz, Turecko
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Arménie, Turecko, Írán
- comosa – chocholatý, Středozemí, cirkumboreální, Evropa, §SK
- compacta – stěsnaný, stř. Asie, Tarbataj
- condensata - Turecko, Gruzie, Írán, Arménie, Kavkaz
- czuiliensis – čujlijký, stř. Asie, Tanšan
- dasyantha Rusko,
- dasystachys – drsnoklasý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- dolichorhiza – dlouhokořenný,hory stř. Asie, Pamiro-Alaj, Ťan-šan, Afghánistán, Pákistán, Kašmír, Čína
- dubia – pochybný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- elata – vysoký, stř. Asie, Kazachstán
- elegans - cirkumboreální
- elongata - cirkumboreální
- exaltata – statný, cirkumboreální, ČR C1, slatinné TTP, **ohrožován bezzásahovostí, §CZ(C1)**, §D, §Pl, §UA
- flammea – plamenný, Skandinávie, §D, §Pl
- flava - žlutý, Sibiř, Mongolsko, stepi, léč. TLM
- foliosa -listnatý, cirkumboreální

- grandis – velký, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- grigorjevii – Grigorjevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- groenlandica cirkumboreální
- gypsicola – gypsohlavý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- hacquetii – Hacquetův, listnatý, Alpy, Karpaty, cirkumboreální,, nivy, světlé lesy, ne ČR, §SK, §D, §Pl
- hirsuta – srstnatý, cirkumboreální, Skandinávie, §D, §Pl
- hoermanniana hlavně Balkán, cirkumboreální
- chamissonis sv.Asie - Kamčatka, Kurily, Sachalin, s. Japonsko, Aljaška, Aleuty
- cheilanthifolia – pyskatolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- karoi – Karův, stř. Asie, Kazachstán
- kaufmanii – Kaufmanův, stř. Asie, Kazachstán
- kerneri – Kernerův, Pyreneje, cirkumboreální
- inconspicua – nevzhledný, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- interupta – přerušovaný, stř. Asie, Kazachstán
- karatavica – karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kokpakensis – kokpakský, stř. Asie, Tanšan
- korolkovii – Korolkovův, stř. Asie, Tanšan
- krylovii – Krylovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kuljabensis – kuljabská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- labradorica - labradorský, cirkumboreální
- lachoglossa v Himálaj, Nepál, Bhútan, Tibet, Čína, horské TTP
- langsdorffii - , cirkumboreální, Sibiř
- lapponica – laponská, Skandinávie, §D, §Pl
- limnogena - hory Transylvanie, Makedonie, prameniště
- ludwigii – Ljudvigův, hory stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Uzbekistán, Kazachstán
- macrochilla – velkopyská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- mariae – Mariův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- masalskyi – Masalského, stř. Asie, Tanšan
- maximowiczii – Maximowičova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- nordmanniana - Kavkaz, Gruzie, Turecko
- oederi – různobarvý, Oederův, cirkumboreální, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Dinaridy, stř. a s. Asie, Pamiro-Altaj, Tanšan, Sibiř, Kamčatka, cirkumpolární, ne ČR, travnaté hole, §D, §Pl. §UA
- oederi – Oederův, §SK
- olgae – Olžin, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- palustris ssp palustris – bahenní pravá, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumpolární, ČR, chybí Středozemí a jv. Evropa, ČR C2, Šumava, rašelinné TTP, **likvidován bezzásahovostí a aridizací**, **§CZ(C2)**, §SK, §D, §Pl, §SRB
- palustris ssp obsiantha - bahenní pozdní, ČR rákosové slatiny, **§CZ(C1)**, **ohrožen vysušováním**
- panjutinii - end Kavkaz
- peduncularis – stopkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- popovii – Popovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pontica - pontický, Turecko, Gruzie, Kavkaz
- potenschlagii cirkumboreální
- physocalyx – měchýřkokališní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- proboscidea – chobotnatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- pubiflora – xx, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- pulchra – sličný, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pyrenaica – pyrenejský, Pyreneje, cirkumboreální,
- recucita - §F, cirkumboreální
- resupinata – otočený, stř. Asie, Tarbagataj
- rhinathoides – chobotnatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- rosea - růžový, cirkumboreální
- rostratocapitata - zobanitý, v. Alpy, cirkumpolární,
- rostratospicata cirkumboreální

- rubens . zardělý, v. Sibiř, Jakutsko, Mongolsko,
- ruslantha – xx, stř. Asie, KopetDag
- sarawschanica – zarafšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- sceptrum-carolinum – žezlovitý, z., stř. a sz. Evropa, Skandinávie Rusko, Rumunsko, Karpaty, cirkumpolární, ČR C1, vlhké TTP, rašeliniště, **na Šumavě i v ČR již vyhynul, §CZ(C1)**, §SK, §D, §UA
- semenowii – Semenovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- schizocalyx - Středozemí
- schugnana – Šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- songarica – džungarský, stř. Asie, Džungarsko
- striata - pruhovaný, (Wood betony), okr, Čína, Tibet
- sudetica ssp sudetica – krkonošský pravý, arkto-alpinský druh, Rusko, Sibiř, Dálný východ, SAm, cirkumpolární, ČR C1, end Krkonoše, rašel. TTP, glaciální relikt, přesun ledovcem k jihu, **ohrožen zarůstáním a vysušováním, §CZ(C1)**, §D, §Pl, Smar, Bern, NAT ,
- sylvatica ssp sylvatica– lesní (mokřadní) pravý, ladní, cirkumboreální, mokřadní, vlhké TTP, ČR C3, Českomor. vrchovina, Beskydy, Sudety, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí a vysušováním, §CZ(C2),** §SK, §D, §Pl, §RO
- talassica – talaská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- targabataica – targabatajská, stř. Asie
- tianschanica – tanšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- transversa – šikmý, stř. Asie, Tanšan
- tristis – smutný, stř. Asie, Alataj
- tuberosa - hlíznatý, Alpy, Pyreneje, Apeniny
- uliginosa – močálový, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- verae – Verův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- verticillata – přeslenitý, cirkumboreální, arkto-alpinský, SAm, Eurasie – Alpy, Apeniny, Balkán, Sibiř, ne ČR, §D, §Pl
- violascens – nafialokvětý (fialkokvětý), end Ťan-šan, stř. Asie, Pamiro-Alaj,
- waldheimii – Waldhaimova, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Phelipanche (Orobanche)**, zárazovec, felipanche, mordovka,** Eurasie, parazité cévnatých rostlin
- arenaria – písečný, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí** §SK
- boissieri -
- bohemica - česká, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- caesia - sivá, **ČR C1,** jižní Morava, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- coccinea - šarlatová, §UA
- purpurea – nachový, Eurasie, od Atlantiku po stř. Asii, **ČR C1**
- ramosa - větevnatý , **ČR dnes nezvěstný**

Phelypaea / Diphelypaea **– mordovka, felypea**, **dyfelypea**, zárazovka, Orobanchacea, (Scrophulariaceae), 4 druhy, v. Středozemí, kořenoví parazité cévnatých rostlin, nad zemí vidět až květ
- coccinea - v. Středozemí, Řecko, Zakavkazsko, Turecko, Írán, Irák, Libanon,
- tournefortii – v. Středozemí, Zakavkazsko, Turecko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální,

Radamaea - radamea, 5 druhů, Afrika, Madagaskar

Rehmannia – rémanya, Orobanchaceae, 9 druhů, Čína, Korea, Japonsko, autotrofní trvalky, skaln. oblasti, lesy, okr
- glutinosa – lepkavá, (čínský náprstník, Sticky Rehmannia), Čína, Japonsko, Korea, víceletá bylina, léč . (listy), TČM, okr, Čína, Vietnam, Japonsko, Korea

Rhinanthus – kokrhel, rhinantus, nově Orobanchaceae, býv Scrophulariaceae, 40 druhů, Eurasie, SAm, byliny poloparazit
- alectorolophus - luštinec, hlavně stř. Evropa, **ČR C3**, horské TTP, na s. chybí, i plevel, ustupuje, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- borbasii - , §SRB
- cretaceus - krétský, §UA,
- glacialis - vysokohorský, Alpy, cirkumboreální
- groenlandicus – grónský, Skandinávie
- major (grandifolius) – větší, lesní (velkokvětý), téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, TTP

- mediteraneus - středomořský, Pyreneje
- minor – menší, (Yellow Rattle, Rattlebox), Yukon až N. Mexiko, téměř celá Evropa, Skandinávie, Rusko,, **ČR** Šumava aj., TTP, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- minor var stenophyllus - menší pozdní, **ČR C1**, Šumava, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- oesilensis NAT
- pulcher – sličný, Evropa – hory stř. a jv. Evropy od Alp po Balkán, cirkumboreální, **ČR** ne Šumava, horské TTP
- riphaeus - sličný, hory stř., j. a jv Evropy, Karpaty, **ČR C2**, **horské TTP, likvidace bezzásahovostí**
- rumelicus – rumelský, §SK,
- serotinus – pozdní, Skandinávie
- songaricus – džungarský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

Rhynchocoris - čnělkozobka, rhynchokoris, Orobanchaceae, poloparazit
- elephas - Alžírsko, Itálie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Kavkaz, Írán
- orietalis - východní, end Kavkaz

Striga - striga, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, poloparazit, 40 druhů, max Afrika, několik Arabie a pak Asie
- asiatica - asijská, subsaharská Afrika - Sahel, Súdán, Madagaskar, Arábie, Réunion, j. Asie, Čína, Seychely, Maskarény, USA inv
- barthlottii - end Maroko, sukulentová buš
- bilabiata - v. Afrika, Súdán
- gesneroides - gesnerovitá, Afrika-Sahel, Guinea, Kongo, Súdán, Arábie, Sokotra, Makaronésie - Kapverdy, Kapverdy, Indie, zavl. USA, trop. savany
- hermonthica - Afrika-Sahel, Senegal až Džibutsko , Súdán, pouštní okraj Sahara, Arábie

Tozzia – hornice, **tozia** Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- alpina – alpská, Alpy, cirkumpolární, §Pl,
- carpathica – karpatská (alpinská), subend Karpat, Karpaty, Bulharsko, Řecko,cirkumboreální, ne ČR, §SK, §RO, NAT

Triaenophora - trienofora, autotrofní

Xylocalix - xylokalix

Oxalidaceae / Šťavelovité, 6 / 910, hlavně tropy a subtr, byliny, nověji i stromy

Averrhoa – averhoa, karambola, **bilimbi,** 2 druhy, (Averrhoeaceae). trop. jv Asie, nízký ovoc. strom, okr.
- bilimbi - Makaronésie - Kapverdy, Pákistán
- carambola - karambola, Moluky, Pákistán

Biophytum – citobýl, biofytum, (Life Plant), 75 druhů, tropy celého světa, JAm, Madagaskar, byliny, okr.
- sensitivum – citlivý, (Life Plant), okr. Čína

Dapania – dapanya, stromy

Oxalis (Ionoxalis) **– šťavel, oxalis**, 800 druhů, celý svět, nejvíce Afrika (100), JAm, dále i Eurasie a Australasie, byliny, i sukulentní, okr., některé inv.
- acetosella – kyselý, téměř celá Evropa, Maďarsko, Skandinávie, Rusko, Pákistán, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR**, stinné vlhčí lesy, Šumava, listy kys. šťavelová,
- adenophylla - okr. Evropa
- articulata - růžový, pův. JAm, Brazílie, Argentina, Uruguay, intr. z. Středozemí, Makaronésie, Sardinie, cirkumboreální, zplaňuje, Evropa, Australie, NZ, okr., zahrady, rumiště
- barrelieri - Amerika, Asie, pantropicky, lokálně jako potravina, ale kys. šťavelová, inv.
- bowiei – Bowieův, okr. Čína
- corniculata – růžkatý, stř., j. a v Asie a Austrálie, cirkumboreální, **ČR**, okr Čína, Pákistán
- corniculata var. repens - růžkatý plazivý, **ČR**
- corymbosa – vrcholičnatý, okr. Čína, Pákistán
- debilis – cibulkatý, v Asie, zavl. **ČR**
- deppei (esculenta) - Deppeův, (mexický, Deppe´s Wood-Sorrels, Lucky Clover), pův. Mexiko, bylina, okr., rychlená o vánocích
- depressa - , okr. **ČR**, SRN, H,
- dillenii – prérijní, SAm, zavl Evropa, cirkumboreální, rumiště, **ČR**

- enneaphylla - devítilistý, JAm - Chile, Argentiny, Ohňová země, Falklandy
- erythrorrhiza - hory Chile, Argentiny
- fontana (stricta) – evropský, (křovištní), pův SAm, Mexiko, vAsie, sec Eurasie, Evropa, cirkumpolární, **ČR** neofyt, Afrika, NZ, křoviny,
- griffithii – Grifithova, okr. Čína
- latifolia – širolistý, stř. a j. Am., Středozemí, Makaronésie, Pákistán, cirkumboreální, zavl. **ČR**
- megalorrhiza - JAm - Chile, Peru, Galapágy
- montana - horský, v. SAm
- oregana - z. SAm
- pes-caprae - kozí noha, (kapský, Cape Sorrel, Bermude Buttercup, African Woodsorael), pův j. Afrika, zavlečen subtr. Středozemí, zdomácnělý plevel, Sardinie, Řecko, Malta, Kypr, Makaronésie - Madeira, Kanárské ovy, Pákistán, vlhké lokality, zavl. **ČR**, inv. okr Čína,
- purpurea - nachový, purpurový, (Purple Woodsorrel), l Afrika - Kapsko, renosterveld, Madeira,světlomilný
- radicosa - Austrálie, dnes i Eurasie a Amerika
- rubra – červený, (Window box Oxalis), okr Čína
- spiralis - trop stř. a JAm, Mexiko až Argentina
- stricta - evropský, (křovištní), pův SAm, zavl. **ČR**
- teneriensis - JAm - Andy
- tetraphylla – čtyřlistý, stř. Amerika, Mexik, okr. Evropa, Čína
- trilliifolia - sz. USA
- tuberosa - hlíznatá, hory JAm, hybridní, okr.
- valvidiensis - Chile, Argentina, zavl. GB
- variabilis - Pákistán
- versicolor - end. Kapsko
- violacea - fialový, SAm, zavl. Austrálie

Sarcotheca – sarkoteka, stromy
Sassia (Oxalis) – sasia, šťavelec, byliny
Xanthoxalix – xantoxalix, žlutošťavel, byliny
temperát .pásmo s .polokoule, okr.

Paeoniaceae – Pivoňkovité **,** vytrvalé byliny až keře, 1 druh, Eurasie, temperátní SAm, dnes k Ranunculaceae

Papaveraceae / Makovité, 44 / 770 , vč. Fumariaceae / Zemědýmovité a Pteridophyllaceae, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, ale i JAm mimo Amazonii a v. a j. Afrika**,** byliny, ale i dřeviny
Adlumia – adlumya, 2 druhy, býv Fumariaeae, SAm, i Korea, pnoucí, okr
- asiatica – asijská, Rusko, §RUS
- fungosa – houbovitá, (Climbing fumitory), okr. Čína

Argemone – pleskanka, argemone, polník, 28 druhů, subtr. a trop. Amerika, Karibik, Havaj, ostnité byliny a polokeře, okr
- glauca - sivá
- grandiflorum – velkokvětý, okr. Čína
- mexicana - mexická, ("ostnitý mák", chicalote, Devil´s Fig, Mexican Poppy, Prickly Poppy), pův. stř. Amerika, Mexiko Florida, plevel tropů a subtropů, Středozemí, Makaronésie , léč., okr. Řecko, Čína, Pákistán, **ČR,** BZ Teplice
- ochroleuca - Středozemí**,** Makaronésie, Pákistán, BZ Teplice
- pleiacantha - BZ Teplice
- polyanthemos - BZ Teplice

Bocconia (Macleya) **– bokonye, okecek**, 9 druhů, Latinská Amerika, dřeviny
- frutescens – polokeřovitá, Mexiko, Kostarika, keř

Cathcartia - katkartya, 4 druhy, Himálaj, Ćína, Myanmar, alpinky
- villosa - Himálaj,

Ceratocapnos - hlavovec , **ceratokapnos,** Papaveraceae,
- clacicuata - end. z. Evropa

- palaestinus - palestinský, Kypr
Corydalis - dymnivka, korydalis, Papaveraceae, (Fumariaceae), 300 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, hlíz. a oddenk. trvalka, okr.
- adiantifolia - Pákistán
- alba – bílá, cirkumboreální
- alpestris - Pákistán
- angustifolia - okr. Evropa
- aurea - zlatá, cirkumboreální
- bulbosa (cava) - okr Evropa
- bungeana – Bungeova, Rusko, §RUS
- capnoides – žlutobílá, Karpaty, Alpy, Sibiř, sv Rusko, Írán, stř. Asie, Tibet, cirkumboreální, Ca sutě , §SK,
- cashmeriana - kašmírská, Pákistán
- cava (bulbosa) ssp. cava – dutá pravá, cirkumboreální , stř. až j. Evropa po Pyreneje, j. Itálii a Řecko, domest. GB, Dánsko, j. Švédsko, j. SRN, **ČR**, humózní háje (jarní aspekt, bývala i vysévána)
- clarkei - Pákistán
- cornuta - Pákistán
- crassifolia - Pákistán
- crithmifolia - Pákistán
- diphylla - Pákistán, okr Evropa
- falconeri - Pákistán
- fedtschenkoana - hory stř. Asie, Ťan-ščan, Pamír, Hindukuš, Čína, Afghánistán, dužnatá báze,
- flambellata - Írán, stř. Asie , Pákistán
- gortschakovii - hory stř. Asie, Ťan-šan, Pamír, Kašmír
- gotlandica - , Smar, NAT,
- govaniana - Pákistán
- hendersonii - Pákistán
- cheilantifolia - kapradinolistá, pův. Čína, okr. Evropa, **ČR**
- incisa - třásnitá, (Incised Corydalis), okr. Čína
- intermedia – bobovitá, (prostřední), , Skandinávie, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, humóz háje, efemer, také v nižší Šumavě, ohrožována bezzásahovou sukcesí
- longipes Pákistán
- lutea – žlutá, pův j. Evropa, Alpy, sec, ostatní Evropa, intr. okr. ostatní Evropa, cirkumboreální , **ČR**
- macrantha – velkoplodá, okr. Čína
- meifolia - Pákistán
- murreeana - Pákistán
- pakistanica - pakistánská, Pákistán
- pseudocrithmifolia - Pákistán
- pulchella Pákistán
- pumila – nízká, cirkumboreální , **ČR C3**, humóz háje, ohrožen bezzásahovou sukcesí, §Pl,
- rupestris - Pákistán
- rutifolia - Írán, stř. Asie
- sempervirens - cirkumboreální
- schelesnowiana - Pákistán
- sikkimensis - sikkimská, Pákistán
- solida – plná, stř. Evropa, j. Evropa hory kromě Španělska a Portugalska, cirkumboreální , **ČR(C4a),** domest. GB, Dánsko, Švédsko, j. Norsko, křoviny a listn. lesy, okr. Evropa
- stewartii - Pákistán
- stricta - Pákistán
- tarkiensis – tarkinská, Rusko, §RUS
- thyrsiflora - Pákistán
- tibetiaca - tibetská, Čína, Pákistán
- urosepala - Pákistán
- vaginans - Pákistán
- yanhusuo – yanhusuo, Čína, Vietnam, okr, léč., TČM

Cysticapnos – cystykapnos (Fumariaceae)
- vesicaria -
Dendromecon – dendromekon, stromovitý mák, 2 druhy, jz. USA, Mexiko, stález. keře a menší stromy,
- rigida - Kalifornie, okr
Dicentra (Diylytra, Lamprocanos) – **srdcovka, dycentra**, Papaveraceae, (Fumariaceae), 30 druhů, většina ze SAm. Asie, byliny i pnoucí, toxické alkaloidy, okr.
- canadensis - kanadská, pův. SAm., 15-30 cm, P, okr. Čína
- eximia - drobnokvětá, (vyznamenaná), pův. hory SAm, 20-60 cm, V-VII, P, okr Evropa, **ČR**
- formosa - zdobná, pův. z SAm., hory, 50-70 cm, VI-IX, růž, P, okr Evropa, **ČR**
- peregrina - cizí, sv. Asie, Japonsko, Kurily, Sachalin, Poamuří, Sibiř, pobřeží Ochotského moře, Kamčatka, hory
- spectabilis – nádherná, (Showy bleeding Heart), pův. v.Asie: Sibiř až Japonsko, Čína, Korea, v. Asie, Červený seznam, intr. okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína, trvalka
Dicranostigma – dykranostygma, 300 druhů, Himálaj, Čína, okr
- leontopodum - end. Čína, bylina
Eomecon – eomekon, sněžný mák, 1 druh,
- chionantha - Čína, břehy vod, okr.
Eschscholtzia – sluncovka, **escholtcia,** hůlek, 35 druhů, SAm - USA, Mexiko, stř. a jv. Asie, 1 druh Evropa a 1 Etiopie, byliny a keříky, otevřené polohy, suché lokality, okr.
- caespitosa – trsnatá, okr. Čína
- californica - kalifornská, (veleň, „kalifornský máček“, California Poppy), pův. Kalifornie, intr. okr. **ČR**, SRN, H, Čína, droga, mírně inv.
- ciliata – brvitá, Čína, Vietnam, v. a stř. Asie, zelenina, okr., **ČR,** léč., TČM
- stauntonii – Stauntonova, Mint Shrub), s. Čína, aromat polokeř, kořenin. zelenina, ok
Fumaria – zemědým, fumarie, rautička, (býv. Fumariaceae), 50 druhů, Středozemí, Kanár. ovy, stř. Asie, Evropa, úhory,
- bracteata - listenatý, Kypr
- capreolata - popínavý, Středozemí, pův. j. Evropa, Pyrenej. poloostrov, až Řecko, Turecko, Blízký východ, s. Afrika, Maroko až Egypt, sec Makaronésie - Kanáry, Azory, ale i Amerika a Austrálie, cirkumboreální, zavl **ČR**, cesty, zdi, rumiště. okr. ČR
- coccinea - šarlatový, Makaronésie - Kanárské ovy (Tenerife)
- densiflora - keřovitý, Středozemí, Kypr, Egypt, Evropa, z Asie
- gailardii - Gailardův, Kypr
- indica - indický, Kypr, Indie, Pákistán
- macrocarpa - velkoplodý, Kypr
- muralis - zední, end Madeira
- officinalis ssp officinalis – lékařský pravý, pův Středozemí, Írán, stř. Asie , sec Amerika, téměř celá Evropa, mimo dalekého severu, na v. častěji než na z., SRN, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, nat, úhory
- officinalis ssp. wirtgenii - lékařský Wirtgenův, **ČR(C4b)**, archeoyt, nat.
- parviflora - malokvětý, pův Středozemí, **ČR** neofyt, řídce zplaňuje
- rostellata – zobánkatý, cirkumboreální, **ČR C3**, úhory, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- schleicheri – Schleicherův, j., stř. a v. Evropa, Irán, Maďarsko, Kavkaz, cirkumboreální, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, arch, nat., úhory
- vaillantii ssp. vaillantlii – Vailantův pravý, Středozemí, Írán, stř. Asie, Pákistán , **ČR** arch., nat., úhory,
- vaillantii ssp. schramii - Vailanatův maloplodý, **ČR** arch., nat.
Glaucium – rohatec, glaucium, 25 druhů, hlavně Středozemí, dále Evropa, Afrika, stř a jz. Asie, byliny, narušené biotopy, okr. *(rohatec užíván pro Glaucium) (Parkeriaceae) ?*
- aurantiacum – pomerančový, okr.
- corniculatum - růžkatý, Středozemí, Makaronésie, Kypr, Blízký východ, Írán, stř. Asie, cirkumboreální **CZ(C1),,** rumiště, pole u pobřeží, suché stráně, arch., BZ Teplice,
- elegans – sličný, okr. Čína, Pákistán
- fimbrilligerum - Pákistán
- flavum (var. leiocarpum) - žlutý (Yellow Horned Poppy), submediteránní celý mediterán, pův. pobřeží Středozemí, Makaronésie, Sardinie, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, okolí Černého moře i Atlantiku, Rusko,

cirkumboreální, zavl. stř. Evropa, (j. Morava), halofyt, pobř. písčiny skaliska, u cest, sec. SAm, Patagonie okr. Evropa, ČR, arch., (zřídka zplaňuje), Čína, opiát, §UA, §RUS,
Hunnemannia – hunemanya, 1 druh,
- fumariifolia – zemědýmolistá, (Mexican tulip Tree), vrchoviny Mexika, vytr. bylina, okr. Čína
Hylomecon - vlaštovičníkovec, hylomekon, 2 druhy,
- japonica - japonský, Japonsko, v. Asie
- vernalis - BZ Teplice
Hypecoum – pamplina, hypekoum, Papaveraceae, (Fumariaceae), 15 druhů, stř. Asie, Čína, Středozemí
- dimidiatum - Turecko, Izrael, Jorsánsko, Sýrie Libanon, Sinaj
- imberbe - , Středozemí, Blízký východ, zavl SAm
- leptocarpum - Pákistán
- pendulum - převislá, Kypr, Pákistán
- procumbens - poléhavá, (rozložená, Hypecoum), celý mediterán, Středozemí, Kypr, sušší lokality, písčiny
- pseudograndiflorum - Balkán, Srbsko, Makedonie, Bulharsko, Řecko, Turecko
x - imberbe - deštná, v. Středozemí, Kypr, Blízký východ, pole, u cest, nově na 8 druhů
Chelidonium – vlaštovičník, chelidonyum, 1 druh, Eurasie, SAm, okr.
- majus – větší, (Greater Celandine), pův. Středozemí, stř a j. Evropa, mírné pásmo Asie, sec. téměř celá Evropa, SRN, cirkumboreální , **ČR** arch., nat., v. Asie, vlhké okraje cest, N, okr. Čína, ČR, léč, jed, i afrodiziak, §UA, §RUS,
Lamprocapnos (Dicentr) **- srdcovka, lamprokapnos,** býv. Fumariacae
- spectabilis - nádherná, pův. v. Asie, okr. **ČR**
Mackleaya (Bocconia) **– okecek, makleja**, 3 druhy, v. Asie – Čína, Japonsko, SAm, vysoké oddenk. trvalky, okr
- cordata – srdčitý, (Pink Plumepoppy), pův v. Asie, zavl. Evropa, okr Evropa, **ČR** neofyt, SRN, H, Čína
- microcarpa - okr. Evropa
- x kewensis - BZ Teplice
Meconopsis – mákovník, mekonopsis, mákovec, 45 druhů, Himálaj, Indie (Asam), Nepál, Bhútán, Tibet, Myanmar, Čína, i Evropa., byliny, vlhká stinná místa, okr.
- aculeata - ostnitý, Írán, stř. Asie, Pákistán
- betonicifolia – bukvicolistý, v. Asie, okr. Evropa
- cambrica – velšský, (kambrický), pův. z. Evropa, Pyreneje, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**
- horridula – trnitý, (Blue chinese Poppy), okr. Čína
- chelidonifolia – vlaštovičníkolistý (Chinese Poppy), okr. Čína
- integrifolia – celolistý (Yellow chinese Poppy), okr. Čína,
- latifolia - Pákistán
Papaver - mák, papaver, (Common Poppy), Papaveraceae, 100 druhů, mírné až subtr. Starého světa, byliny, nížiny až hory, hlavně Středozemí, dále mírné pásmo Eurasie a Afriky, ale i SAm, Austrálie a subarkt. oblasti, end. na Islandu, byliny, okr,. pěst. (opium)
- alpinum – alpský, §D, §CH, BZ Teplice
- apulum - apulský, od Itálie po Balkán
- argemone - polní, Středozemí od Řecka na východ, Makaronésie, Kypr, Írán, Evropa kromě části jv. Evropy, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, pole, úhory, arch. nat.
- argemone var. meiklii - polní Meikliův, end. Kypr
- argemone ssp. nigrotinctum - Kréta
- atlanticum - atlaský, pův. Maroko, pěst. i **ČR**
- aurantiacum (alpinum ssp rhaeticum) - oranžový, Ca Alpy, cirkumboreální
- bracteratum – listenatý, Rusko, okr.**ČR**, §RUS
- burseri - Burserův, end. sv. Alpy, cirkumboreální
- confine – časný, cirkumboreální, **ČR C3**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** výslunné stráně,
- corona-sancti-sgtephani (alpinum ssp corona-sancti-stephani) - end Karpat
- croceum - šarlatový, pův stř. Asie, Sibiř, okr. **ČR**
- dahlianum – jiřinkovitý, Skandinávie, Arktida, cirkumboreální,
- dahlianum ssp. polare - cirkumboreální
- dubium – pochybný, téměř celá Evropa, SRN, Středozemí, Makaronésie, Írán cirkumboreální, **ČR**, arch.,

nat., rumiště, §SK
- ernesti-mayeri - Apeniny, cirkumboreální
- fugax - pomíjivý, hory Turecko, Írán, Kurdistán, Arménie, Kavkaz, Dagestán
- gracile - něžný, Kypr
- guerlekense - guerlekenský, Kypr
- hybridum - zvrhlý, Středozemí, pův. jz. Evropa, Kypr, jv. Asie, Makaronesie, zavl. SAm, Austrálie, **ČR**, pole, rumiště, §IRL
- lacerum - Anatolie, Arménie
- laestadium – , Skandinávie, Smar, NAT
- lapponicum – laponský, (Arctic Poppy), skály Aljaška až N. Mexiko, Skandinávie, Rusko , Sibiř, §D, §RUS, Bern
- lecoqii – Lecoqův, Středozemí cirkumboreální, **ČR C1**, suché lokality, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- lisae – Lízin, Rusko, §RUS
- macrostomun . kurdský, hory Turecko, Írán, Kurdistán, Arménie, Kavkaz, Himálaj Pákistán, Afghánistán, okr
- maculosum ssp. maculosum – bělokvětý pravý, cirkumboreální, **ČR C1**, suché stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- maculosum ssp. austromoravicum - bělokvětý jihomoravský, **ČR C2**, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- microcarpum - sv. Rusko, cirkumboreální
- nudicaule – nahoprutý, lysý, jižní Sibiř, cirkumpolární, Skandinávie, okr. v cv. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- minus - menší, v. Středozemí, Kypr
- nudicaule - nahoprutý
- orientale - východní, (turecký, Oriental Poppy), hory Turecko, Írán, Kurdistán, Arménie, Kavkaz, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Rusko, BZ Teplice exot. květina, pěst. Tanzanie, §RUS,
- paphium - end. Kypr - Paphos
- pavonium - , Rusko
- pirinica - pirinský, Bulharsko (Pirin), žlutý
- postii - zadní, Kypr
- pseudo-orientale – zahradní, pův: Kavkaz, Turecko, Írán, okr. intr. **ČR**
- radicatum - kořenný,Arktida, Evropa, SAm, cirkumpolární
- radicatum ssp hyperboreum – kořenný, Skandinávie, Grónsko, okraj Arktidy, cirkumboreální, Smar, NAT
- rhaeticum - rhaetský, Alpy, Pyreneje
- rhoeas – vlčí, (Corn Poppy), pův Malá Asie, s. Afrika, sec Evropa, j. a stř. Evropa, SRN, zavl. j. Švédsko, **ČR** archeofyt, cirkumboreální, pole, úhory, rumiště, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, SAm, Austrálie, NZ, symbol vojen. veteránů
- setiferum - štětinatý, hory Turecko, Írán, Kurdistán, Arménie, Kavkaz, okr. Evropa
- somniferum ssp. somniferum - setý pravý (Opium Poppy), pův z. Středozemí a Malá Asie, Maroko (Atlas), Makaronésie, Izrael, bible, stará kult. rostlina - pole, léč, jed., narkotikum – opium, opiové alkaloidy (morfin, kodein, papaverin, thebain aj.), omamně, afrodiziak, pěst. olejnina , **ČR** nepůvodní,
- somniferum ssp. setigerum,- setý štětinatý, pův. z. Středozemí, j. Evropa, Sardinie, Malá Asie, s.Afrika, opiát planý předek pěstovaného máku setého, opiát
- spicatum - BZ Teplice
- subpiriforme - , Palestina, Izrael
- tatricum (alpinum ssp. tatricum) – tatranský, end. Karpat - Tater, §SK, droga - opium, afrodiziak, léč., jed.
- tatricum ssp. fatraemagnae – tatranský velkofatranský, end. Karpat - Velké Fatry, §SK
- triniifolium - BZ Teplice
- walpolei – Walponův, Rusko, §RUS

Platystemon – platystemon, 1 druh,
- californicus - kalifornský mák, chlupatá letnička, okraje pouští, z. USA, okr.

Pseudofumaria (Corydalis) **– chocholačka, dymnivka, pseudofumaria,** (býv. Fumariaceae)
- alba ssp. alba - bílá pravá, pův. Slovinsko, jv. Evropa, Dalmácie, Itálie, okr. **ČR**
- lutea - žlutá, pův Alpy a Dalmácie, okr. **ČR**

Pteridophyllum – pteridofylum, bezlodyžná bylina, Japonsko

Roemeria – remeria, 6 druhů, Středozemí, letnička

- hybrida - křížená, (hybridní), v. Středozemí , Sinaj, Arábie, Blízký východ, Írán, Pákistán, Indie, stř. Asie, cirkumboreální,
Romneya – romneja, 2 druhy, Mexiko, USA-Kalifornie, výběžk. dřevnatějící trvalky, nízké křoviny, okr
- trichocalyx -
Rupicapnos – rupikapnos, 30 druhů, Středozemí Španělsko, s. Afrika, stáloz. trvalky, téměř bezlodyžné, výslunné horské svahy, – okr.
- africana - africká, z. Středozemí, stáloz. trvalka, Maroko, Alžírsko, Tunisko, Španělsko, Bern
- africana ssp. decipiens - § SP, § BG,
Sanguinaria (Poterium) - **krvavěnka, sanguinarie,** krevnice, krvistřeb, 1 druh,
- canadensis – kanadský, (Blood Root), SAm, oddenk. trvalka, vlhké háje, okr. Čína
Sarcocapnos – sarkokapnos, 4 druhy, Středozemí – jz Evropa (Španělsko), s.Afrika (Maroko), zakrslé koberc. byliny, hory, okr
- baetica - Středozemí, § SP,§ BG,
- baetica ssp. integriflora - § SP,§ BG,
- speciosa - § SP,§ BG,
Stylophorum – vlaštovníkovec, styloforum, 3 druhy, trvalky, lesy, v. Asie, v SAm, okr.
- diphyllum – dvoulistý,
- lasiocarpum - v. Asie
Trigonocapnos - trygonokapnos

Parnassiaceae / Tolijovité,
dnes Celastraceae

Passifloraceae / Mučenkovité, vč. Turneraceae / Turnerovité, 27 / 1000 druhů, byliny, keře a liány, hlavně tropy, až do teplých oblastí mírného pásma
Adenia – adenya, 100 druhů, keřovitý, stromovitý sukulent, trop. arid. území Afriky, Madagaskaru i Myanmare, sv. JAm,
- olaboensis CITES
Barteria – barteria, mravencovka
Malesherbia – malesherbia, podkončák, Passifloraceae, (Malesherbiaceae), dřeviny
Paropsia – paropsia
Passiflora – mučenka, pasiflora, marakuja, granadilla, curuba, 500 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, NZ, Tichomoř. ovy, stáloz . pnoucí byliny a dřeviny, okr
- caerulea - modrá, (namodralá, Common Passion Flower, Blue Passion Flower, Flower of Five Wound, Crutifixion Story Flower), pův. JAm, Peru, Uruguay, Brazílie, Argentina, polodřevitá liána, okr. subtr., Středozemí, Ischia, Madeira, Evropa, Čína, léč. epilepsie, astma. žaludek, menstruace, **ČR** hrnk.
- caerulea – modrá, (namodralá, Blue crown passion Flover), okr. Evropa, Čína, inv.
- calcarata - BZ Teplice
- edulis – purpurová, (jedlá), okr. Evropa, Čína
- foetida – zapašná, ok r. Čína
- gracilis - něžná, BZ Teplice
- mollisima – měkká, okr. Čína
- tarminiana – Středozemí
- trifoliata – trojlistá
- tripartite - trojdílná, (Banana Passion Flower), Madeira
- vitifoloia - révolist
Stapfella - stafela
Tricliceras - trikliceras
Turnera – pastala, turnera, Passifloraceae, (Turneraceae), 122 druhů, trop. a subtr. Amerika
- diffusa -
- subulata -
- ulmifolia -
Viridivia - viridivia

Paulowniaceae / Pavlovniovité, 1 / 17
Paulownia – pavlovnye, 17 druhů, v. Asie - Čína, Korea, Vietnam, Tajwan, opad. stromy, kvete před olistěním, **cenné lehké dřevo** (kiri) – nábytek, řezbářsky, okr
- elongata - vyvýšená, Čína
- fortunei – šťastná, okr. Čína
- glabrata - lysá, Čína
- tometosa - plstnatá, pův. jv. Asie - s. a v. Čína, opad. lesy, hluboké půdy, intr. Evropa, Rakousko do 450 m n.m , okr. **ČR**, i inv

Pedaliaceae / Sezamovité (Pedaliovité), 13 / 70, tropy Starého světa, hlavně Afrika**,** i Asie a Austrálie, byliny, ale i dřeviny a sukulenty,
Ceratotheca – ceratoteka, trop. Afrika, pěst. zelenina
- sesamoides -
- triloba – trojitá, BZ Teplice
Craniola – lebuše, kranyola
Harpagophytum – harpagofyt, harpagofytum, tropy z. polokoule,
- procumbens - ležatý, (ďáblův drát, čertův spár, čertovo kopyto), pův. pouště j. a z. Afrika, Kalahari, Namibie, Borswana, Angola, Zambie, Zimbabwe,, j. Afrika, Madagaskar, název podle tvaru plodů, hlíza a kořen, léč, TLM, výživa chrupavek a obnova kožního vaziva
Pedalium – pedalium, osteň, 1 druh
- murex - murex, trop. j, Afrika, Madagaskar, trop. Asie, Pákistán, letnička, TLM
Pterodiscus – pterodyskus, 18 druhů, polopouště, Afrika tropická a jv., sukul. trvalky a polokeře, okr
- speciosus -
Sesamothamnus – sesamothamnus, 6 druhů, v. a j. Afrika, keřov. sukulenty, okr bonsai
- rivae -
Sesamum – sezam, 30 druhů, horké suché oblasti, z.(v.) Afrika, z. Indie, j. Asýrie, Babylon, Střední východ, Indie, Čína, Barma, Mexiko, byliny a polokeře, okr, pěst – stará kult. rostlina, semena v tobolkách, olej, mouka, chalva, pasta tabina,
- indicum - indický, z Indie, stará kult. rostlina Středozemí, Kypr, s. Afrika,
- orientale (indicum) – indický, pův. Indie, j. Asie nebo z. Afrika, z. Indie, pěst. Indie, Čína, Myanmar, Srí lanka, Arábie, Mexiko, pěst olejnina, sezamová semínka, olej – koření, léč - TČM, TAM, masáž, detoxikace
Trapella – trapela, Čína
Uncarina – unkarina, keř sukul, Madagaskar, okr
- grandidieri -
- leptocarpa -

Penaeaceae / Klíželovité, (Peneovité), 9 / 29, j. a v. Afrika, keřovitě podobné Ericaceae,
nově přičleněna Oliniaceae / Oliniovité a Rhynchocylycaceae, dřeviny, j. a v. Afrika – Kapsko (endemitní), převážně keřovité dřeviny (fynbos), podobné Ericaceae,
Brachysiphon – brachysifon
- fucatus -
Endonema - endonema
Glischrocolla - glischrokola
Olinia – olinye, obděna, (Oliniaceae), stromy
- emarginata -
- ventosa -
Penaea – penea, kližel
Rhynchocalyx – rynchokalyx (Rhynchocylycaceae)**,** stromy
Saltera – saltera
- sarcocolla - , JAR – Kapsko, stáloz. keř 1-1,5m, fynbos
Sonderothamnus – sonderothamnus
Stylapterus - stylapterus

Pentadiplandraceae / Pentadyplandrovité, 1 rod

Pentadiplandra - pentadyplandra, Pentadiplandraceae, (Capparacea) 1 druh, tropy
- brazzeana - velmi sladké plody

Pentaphylacaceae / Pentafylakovité, 12 / 430, tropy Asie a Ameriky, málo v Africe, dřeviny,
bývala součásti Theaceae / Čajovníkovité
Adinandra - adynandra
Cleyera - žerava, klejera, dřeviny,
- japonica - japonská
Eurya - eurye, 130 druhů, subtr. a tropy v. a jv. Asie, Amerika, Afrika,
- emarginata -
- japonica - japonská, Ćína, Korea, Nepál
- nitida - lesklá,
Freziera - freziera, výjimečně dvoudomé
Pentaphylax - pentafylax, 1 druh
- euryoides
Symplococarpon - symplokokarpon
Ternstroemia - okrovák, ternstremia, falešná Cleyera,
- gymnanthera - Japonsko, Ćína, Himálaj, stáloz. keř. stromek
Visnea - doznice, visnea, 1 druh
- mocanera - vzácný end. Madeira a Kanár. ovy, stález. keř. stromek, 5-15 m, kvete celý rok, v pasátové oblačnosti, nižší vavřínové pásmo laurisilva, přežívá ca 1000 jedinců

Penthoraceae / Pětirožcovité, 1 / 2
Penthorum – pětirožec, pentorum, 2 druhy, Asie, SAm, trvalka, vlhká místa u řek, okr.
- chinense – čínský, Rusko, Čína, okr

Petivericeae / Petyveriovité, 9 / 13, nová čeleď, Latinská Amerika, Austrálie, N. Kaledonie,
Gallesia – galesia, pův. Phytolaccaceae
Hilleria – hileria, pův. Phytolaccaceae
Ledenbergia – ledenbergia, pův Phytolaccaceae
- seguierioids -
Monococcus – momokokus,
Petiveria – petyveria, lukovoň, pův. Phytolaccaceae
- alliacea -
Rivina – rivina, samošek, pův. Phytolaccaceae, 1 druh
- humilis - trop. a subtr. Amerika, Afrika, Austrálie, N. Kaledonie, dřevnat. bylina, okr. Pákistán
Schindleria – schindleria,
Seguieria – seguieria,

Philadelphaceae / Pustorylovité , *12 / 160, Eurasie, keře,*
dnes Hydrangeaceae

Phrymaceae / Kejklířkovité, 13 / 190, Eurasie, SAm, Austrálie, byliny a keře
Diplacus – kejklířka, čarodějka, dyplacus, (Scrophulariaceae)
- cusickioides -
Glosostigma - glosostygma,
Mimulus Diplacus) - **kejklířka, mimulus ,** Scrophulariaceae, 150 druhů, z. SAm, Asie, j. Afrika, Austrálie, byliny a stáloz. keře, vlhké lokality, okr
- aurantiacus (glutinosus) - pomerančová (Bastard Foxglove, Maindenwort, Monkey Flower, Orange Bush Monkey-Flower, Sticky Monkey-Flower, Miwok, Pomo), pův. SAm, Kalifornie, svahy Santa Moniky, stález. keř, okr. subtropy
- bifidus -
- bigelovii -
- caespitosa - hercynská, cirkumboreální,

- cardinalis -
- corcontica - krkonošská, cirkumboreální,
- guttatus – skvrnitá, pův. SAm, cirkumboreální, mokré lokality, okr. Evropa, **ČR**, množí se samovýsevem
- langsdorfii -
- lewisii - Lewisiova
- luteus - žlutá, okr. Evropa, snáší zaplavení,
- moschatus – pyžmová, pův. SAm, pěst. **ČR**
- naiandinus - BZ Teplice
- primuloides - okr. Evropa
- ringens - šklebivá, SAm, mokřady, okr. Evropa
- sechellarum -

Hemichaea - hemichena,
- fruticosa -

Lancea – lancea
- tibetica - tibetská, Tibet, stř. a v. Asie

Phyrma – fyrma, 1 druh
- leptostychya - Pákistán

Mazus – mazus (Scrophulariaceae), 25 druhů, jv. Asie, Austrálie, NZ, kobercovité trvalky
- radicans - kořenující
- reptans - plazivý

Phyllanthaceae - Smuteňovité, 60 / 1750, vyjmuta z Euphorbiaceae, chybí jim latex, tropy celého světa, max jv. Asie

Andrachne - homulinec, andrachne, 25 druhů, Středozemí, sv. Afrika, stř. Asie, Pákistán, trop. Amerika
- aspera - Arábie
- colchica - kolchický, Malá Asie, Kavkaz
- cordifolia - srdčitý,

Antidesma - antydesma, 100 druhů, jv. Asie, Austrálie,pěst
- bunius - jv. Asie, jedlé bobule

Baccaurea - tupa, bakaurea, jv Asie, ovoce
- dulcis - jv Asie, ovoce

Bischofia - bišofka, tropy, Indonesie, okr
- javanica - okr. skleník

Breynia - breynya, 25 druhů, stáloz .dřevin, lesy Asie, Austrálie a Tichom. ovů (od N. Kaledonie po Havaj), okr.
- disticha - , Havaj, okr. skleník

Bridelia - krápěl, bridelie, jv. Asie
- retusa -

Cleistanthus - kleistantus, 140 druhů
- tomentosus - Čína

Flueggea - tvrdodřevka, flugea,
- suffruticosa - Rusko, Dálný východ, Čína

Glochidion - glochidyon, harpunkovec, 250 druhů
- ferdinandi -

Leptopus - leptopus, 20 druhů
- phyllanthoides -

Margaritaria - margaritarie
- indica - Indie, Čína

Phyllanthus - smuteň, 700 druhů, tropy a subtr, byliny a dřeviny, okr.
- acidus -
- niruri - , trop. Amerika, léč, jed,

Securinega - tvrdodřev, sekurinega
- suffruticosa - křovitý, jv. Asie, okr. sbírk. **ČR**

Uapaca - uapaka

- guinensis - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí

Phyrmaceae / Fyrmovité, 13/190, celý svět, hlavně SAm a Austrálie,
býv. Scrophulariaceae,
Berendtiella - berendyela
Diplacus – kejklířka, čarodějka, dyplacus, Phyrmaceae, (Scophulariaceae)
- cusickioides - okr.
Dodartia – dodartya, Mazaceae, (Scrophulariaceae), 1 druh,
- orientalis – východní, celá střední Asie, trvalka
Elacholoma - eacholoma
Glossostigma - glosostygma,
- elatinoides
Hemichaena – hemichena, (Scrophulariaceae), vysoké byliny až keře
- fruticosa – křovitá
- rugosa - svraskalá
Lancea – lancea
- tibetica - tibetská
Leucocarpus - leukokarpus
Mazus – mazus, 30 druhů, byliny, vlhká místa, Pamiro-Alaj, Himálaj, Pákistán, Indie, Čína, Japonsko, jv.Asie, Austrálie, okr
- japonicus – japonský, Japonsko, stř. Asie, Pamiro-Alaj, okr Čína
Mimulus (Diplacus) **– kejklířka, mimulus,** 150 druhů, z. SAm, Asie, j. Afrika, Austrálie, byliny a stáloz. keře, vlhké lokality, okr.
- bigelovii -
- bifidus -
- guttatus – skvrnitá, (Yellow Monkey-Flower), pův SAm, sec Evropa, cirkumboreální, **ČR** neofyt, NZ, břehy vod, okr
- luteus – žlutá, (Golden monkey Flower), pův. Chile, v **ČR** zdomácněla , okr Čína
- moschatus – pižmová (Musk Plant), z. SAm., pěst, nivy, **ČR,** okr Čína
Phyrma – fyrma, Phyrmaceae,
- leptostachia -

Phytolaccaceae / Líčidlovité, 18 / 135, tropy a subtr, hlavně Amerika**,** byliny i dřeviny,
část druhů přešla do nové čeledi Petivericeae
Adgestis – adgestys, j. USA, stř. Amerika
Anisomeria – anyzomeria,
- coriacea -
Ercilla – ercila, 2 druhy, temperát. obl., Amerika, stáloz. liány, okr
- spicata -
Microtea - mikrotea
Nowickea - nowikea
Phytolacca (Sarcococca) **– líčidlo, fytolaka,** líčivka, 35 druhů, tropy a subtr, kosmopol, Afrika, Asie, Amerika, ne Evropa, trvalky a dřeviny, otevřené plochy, barvení cukrovinek a vína, okr**, -** nápadné plodenství, i na salát
- acinosa – jedlé, (kyselé, India poke Berry), pův Indie, Barma, okr. Evropa, **ČR**, Čína
- americana – americké, pův. SAm., intr. okr. Evropa, **ČR,** Čína
- dioica - dvoudomé, subtropy, JAm - s. Argentina, j Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, náhorní plošiny,
- esculenta – jedlé, pův jv. Asie, Pákistán až Japonsko, Írán, stř. a v. Asie , sec nižší Eurasie, intr. a zplanělý, Evropa, **ČR** neofyt, léč TČM
- latbenia - Pákistán
- polyandra – , Čína
- rugosa -
Phyllocladus – filokladus, listovětvec, Phyllocladaceae, 5 druhů, jv Asie, Malajsie, Filipíny, Tasmánie, NZ, stáloz. jehl. dřeviny, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), okr.

Sarcoca – líčivka, sarkoka
Seguieria - seguieria
Trichostigma – trichostygma, 3 druhy, trop. Amerika, monstrózní květenství
- peruvianum

Picramniaceae / Hořkuchovité, 3 / 50, trop. Amerika, dřeviny,
Alvaradoa - alvaradoa, Picramniaceae. 6 druhů, dřeviny,
- arborescens -
- jamaicensis -
Picramnia – hořkucha, pikramnya. Picramniaceae
- pentandra -
- guianensis -

Pittosporaceae / Slizoplodovité, 10 / 350, tropy a subtr. východní polokoule, dřeviny a liány
Auranticarpa – aurantykarpa,
Bentleya - bentleja
Billardiera – svitečka, bilardyera, 8 druhů, temperátní až trop. obl. Austrálie, stáloz. popínavé, plody jedlé, okr.
- heterophyla -
- longiflora -
- scandens -
Bursaria – bursaria
- spinosa - trnitá,
Citriobatus – citriobatus,
Hymenosporum – hymenosporum, 1 druh, Austrálie, stáloz. dřevina, subtr a deštné lesy, okr.
Cheiranthera - cheirantera
Pittosporum – slizoplod, pitosporum, pryskyřičník, 300 druhů, hlavně Australásie, NZ, také j. Afrika a j. a v. Asie, Japonsko a Tichomoř. ovy, stáloz. dřeviny, písč savany i deštné pralesy, pěst Středozemí, okr
- bicolor - BZ Teplice
- coriaceum - kožovitý, end. Madeira, Bern, Smar-m, NAT
- crassifolium - okr. Evropa
- glabratum – hladký, okr. Čína
- napaulense - Pákistán
- tenuifolium - okr. Evropa
- tobira – tobira, (Japanese Cheesenwood, Gusvalian Laurel), pův. Čína, Japonsko, v. Asie, NZ, Austrálie, stálozel. keř, intr. Středozemí, Řecko, Kanárské ostrovy, okr, Evropa, Čína, hojně, živé ploty, větrolamy, inv
- undulatum - zvlněný, (Australian Cheesewood), levady Madeira, okr. Evropa
Pronaya - pronaja
Sollya – solya, 3 druhy, Austrálie, stáloz. liány či malé popínavé keře, světlé lesy, okr.
- heterophylla -

Plantaginaceae / Jitrocelovité, 110 / 2000, celý svět mimo Antarktidu, byliny až polokeře,
sem převedeno množství rodů ze Scrophulariaceae a dále Globulariaceae, Callitrichaceae, Hippuridaceae
Achetaria - achetarie, 10 druhů,
- azurea - modrá, end jz. Brazílie, okr.
Anarrhinum - anarhinum, 10 druhů, jz. Evropa, z. Středozemí, s. Afrika, jz. Asie, nízká trvalka
- bellidifolium - jz. Evropa - Německo a dál k jihu, z. Středozemí, Španělsko, sz. Afrika - Maroko
Angelonia – angelonya, (pův. Scrophulariaceae), 25 druhů, Brazílie
- gardneri – Gardnerova, pův. JAm - Paraguay, Argentina, okr v cv, tropy a subtr, zplaňuje
Antirrhinum (Chaenorrhinum) **– hledík, antyrhinum,** šklebivec, lví tlamička, 40 druhů, (pův Scrophulariaceae), hlavně Středozemí, i USA, byliny a polokeře skaln. svahů, okr.
- glutinosum - Pyreneje
- hispamicum - španělský, z. Středozemí, Španělsko, Maroko, polokeř

- charidemi - §SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- latifolium - širolistý, Španělsko, Francie, Itálie, kamenité lokality
- lopesianum - § SP, §BG, , NAT
- majus – větší, (Snapdragon), pův. z. Středozemí, sec. j., stř. a z. Evropa, Přední Asie, cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní, okr. Evropa v cv. ČR, SRN, H, Čína, SAm
- minus (orontium) - menší, Středozemí, v Evropě, zdomácněla, rumiště
- *orontium – viz Misopatec orontium*
- sempervirens - end. Pyreneje, cirkumboreálně
- siculum - sicilský (Sicilian Snapdragon), end. Sicílie. Malta a j. Itálie, Středozemí, Palestina, Izrael
- tortuosum (majus ssp. t.) - kroucený, (Greater Snapdragon), Malta

Asarina (Lophospermum) – **asarina**, (býv. Scrophulariaceae), 1 druh (další přeřazeny),
- procumbens - položená, (Procumbent Asarina), pův. jz. Evropa, Španělsko - Pyreneje, zavl. GB a Švýcarsko, přistíněné skály, okr. Čína

Bacopa (Moniera) – **bakopa,** sutera, (pův. Scrophulariaceae), 60 druhů, subtr. a trop. oblasti Afriky, Austrálie, Asie a Ameriky, sukulent. rostlin, alkaloidy, saponiny, steroidy, mokřadní a vodní lokality, okr.
- monnieri - jv. Asie, Indie**,** Indočína**,** Malajsie**,** Havaj**,** Středozemí , pěst Itálie

Bougueria – bougeria,
- nubicola -

Callitriche – hvězdoš, kalitriche, žabí vlas, (Callitrichaceae), 60 druhů, Eurasie, SAm, drobné vodní rostliny, bažiny, rašeliny, okr.
- brutia - hrubý, Kypr
- cophocarpa – mnohotvarý, Evropa, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, okraje rybníků
- hamulata – háčkatý, (křídlatoplodý), Evropa, Středozemí, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, okraje vod
- hedbergiorum - end. Etiopie
- hermaphroditica – podzimní, s. polokoule, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR C1**, okraje rybníků, Malé Dářko, **aridizací v ČR rychle mizí**, **§CZ(C2)**,
- palustris – jarní, Eurasie, Írán, stř. a v. Asie , SAm, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, okraje rybníků, okr.
- platycarpa – hranoplodý, z. Evropa, cirkumboreálně, okraje vod, **ČR,** lokálně
- stagnalis – kalužní, Eurasie, Středozemí**,** Marakonésie, Írán, Pákistán, stř. Asie, Austrálie, NZ,N.Kaledonie, cirkumboreálně, **ČR C1**, kaluže, mělké vodní plochy, **aridizací mizí**
- truncata - pahýlnatý, §IRL
- x vigens (cophocarpa x platycarpa) - vigens, cirkumboreálně, **ČR**

Campylantus – kampylantus , (Scrophulariaceae), 20 druhů
- glaber - hladký, Kapverdy
- salsoloides - solný, Marakonésie - end. Kanárské ovy (Tenerife), halofyt
- spinosus – trnitý

Collinsia – kolinsia, (Scrophulariaceae), 25 druhů, SAm a Mexiko, i Čína, byliny, nížiny, okr.
- heterophylla – různolistá, (Chinese House), Čína, okr.

Conobea - konobea, 7 druhů, Amerika

Cymbalaria – zvěšinec, cymbalárie, cymbáleček, 10 druhů, (Scrophulariaceae), Středozemí, lokálně stř. Evropa, krátkověké, plazivé a poléhavé, okr
- acutiloba - Turecko, Ca skály
- aequitriloba - Středozemí, Sardinie, Korsika, Baleáry Makaronésie, okr Evropa
- hepaticifolia - okr. Evropa
- longipoes - převislý, Kypr
- microcalyx - trojlaločný, v. Středozemí, Chorvatsko, Balkán, Řecko, Turecko, skály
- muralis ssp. muralis – zední pravý, pův. hory Evropa - Alpy, sec. celá Evropa a ostatní svět, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, arch., nat., spáry zdiva skleníků okr. Evropa,
- pallida – bledý, pův. Itálie, okr zavl. **ČR**

Digitalis – náprstník, **dygitalis,** 22 druhů, Plantagiaceae, Evropa, s. Afrika, stř. Asie, obv. dvouleté byliny, TTP, jed., okr.,
- ferruginea - rezavý, (rzivý, železovitý), Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, Středozemí, okr Evropa. §H
- grandiflora (ambigua) – velkokvětý, Středozemí, stř. a z. Evropa, Maďarsko, Alpy, Kavkaz, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR**, křovin stráně, horské nivy, §D, §Pl, okr Evropa

- laevigata – hladký, Balkán, Řecko
- lanata – vlnatý, pův. Balkán, Středozemí, cirkumboreální, macchie, křoviny, pěst. léč., **ČR**, okr. Evropa, §H, §UA
- lutea – žlutý, pův. z. Evropa, okr., stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR**, §D,
- lutea ssp.australis - žlutý jižní, Středozemí, Pyreneje, j Itálie, Korsika
- mertonensis - okr. Evropa
- obscura – obskurní, z. Středozemí,
- parviflora - malokvětý, s. Španělsko, okr.
- purpurea – nachový, červený (Foxglove), pův. z. a jz. Evropa, sec. Evropa, SRN, j. Švédsko, cirkumboreální, inv, **ČR** nepůvodní, nat., neo., okr. ČR, SRN, H, Čína
- purpurea var. gyspergarae - end. Sardinie,
- thlaspi - penízkový, Španělsko
- viridiflora - zelenokvětý, end. Balkán, cirkumboreální, § SRB

Dopatrium – dopatrium, (Scrophulariacea), 15 druhů
- junceum – sítinovité, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Amudarja

Erinus - modroušek, nemléč, erinus, Plantaginaceae, (Scrophulariaceae), 2 druhy, hory stř. a j. Evropy, s. Afriky, trvalky, okr.
- alpinus - alpský, pův. hory j. Evropy a sz. Afriky - Pyreneje až Apeniny, Středozemí, Alpy, cirkumboreální, okr. v cv. BZ Teplice
- alpinus ssp. hispanicus - alpský španělský, Sardinie

Globularia – koulenka, globularia, (Globulariaceae**),** 30 druhů, hlavně Středozemí, Evropa, stáloz. koberc. trvalky až polokeře, okr. §D – všechny evropské druhy
- alypum - křovitá, keříčková, (Shrubby Globularia), evropské Středozemí, kromě východního, Řecko, garrigue (frygana), skály
- amygdalifolia - mandloňolistá, Makaronésie - Kapverdy, hory z. a j. Evropy, **ČR**
- aphyllanthes – bezlistá, , §D, §RUS
- ascanii - askánská, §D, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NAT
- bisnagarica (elongata) – prodloužená, hory Španělska, Francie, Itálie, Balkánu, Kavkaz, stř. a j. Evropa, vzácně s. Evropa, cirkumboreální, skály, výslunné stráně, **ČR C3, ohrožena bezzásahovou sukcesí, § CZ C3,** §D,
- cordifolia – srdcolistá, hory stř. a j. Evropa, Alpy, ne ČR, cirkumboreální, §SK, §H, §D, okr, Čína
- incanescens - BZ Teplice
- meridionalis - Alpy, Apeniny, Balkán, cirkumboreální,
- nudicaulis - bezlistá, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální,
- punctata – tečkovaná, Baleáry, Maďarsko, **ČR C3, ohrožen bezzásahovou sukcesí,** okr. BZ Teplice, §D, §RUS,
- repens - plazivá, BZ Teplice
- salicina - vrbová, (Willowlike Globe Flower), end. Makaronésie - Madeira, a Kanáry, pobřeží, levády
- sarcophylla - dužnatolistá, end. Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), § SP, §BG, §D, Bern, Smar-m, NATm
- stygia - , §D, Bern, Smar, NAT,
- trichosantha - Středozemí, Blízký východ, Turecko, Sýrie, Irák, Írán, Gruzie, Arménie, Ázerbajdžán, stř. Asie, cirkumboreální, BZ Teplice
- valentina - BZ Teplice
- vulgaris - BZ Teplice

Gratiola – konitrud, **graciola,** 28 druhů, s. polokoule i JAm a Austrálie
- neglecta - přehlížený, pův. SAm, zavl. **ČR**, dna rybníků
- officinalis – lékařský, Evropa střední, chybí Dánsko, GB a s. Evropa, malá Asie, Ural, z. a stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,, cirkumboreální, **ČR C1**, vlhké rašelinné TTP, mokřady, **vysušováním a zarůstáním převážně zanikl, §CZ(C2)**, §SK, §F, §D, §Pl, okr., léč., jed.

Hebe – hebe, rozrazilec, stromová fuchsie, Plantaginaceae, 100 druhů, pův. Austrálie, Tasmánie, NZ, N. Guinea, JAm - Ohňová země, Chile, stáloz. keříky až stromky, okr.
- amplexicaulis – , NZ
- andersonii – Andersonovo, okr. Čína

- armstrongii - Armstrongova, Austrálie, NZ, Červený seznam, okr., Čína, Evropa, **ČR**
- buchananii – Buchananův, NZ
- buxifolia - okr. Evropa, **ČR**
- cupressoides – cypřišovité, NZ, okr. Evropa
- gibbsii - Gibsova, NZ
- glaucophylla – sivolistá, NZ
- gracillima – , NZ
- hectori – Hektorova, NZ
- imbricata – střechovitá, NZ
- kirkii - okr. Evropa
- lycopodioides - okr. **ČR**
- ochracea – botkovité, NZ
- parviflora – , NZ
- pauciramosa – , NZ
- pimeloides – lesklé, NZ
- pinguifolia – tučnolisté, NZ, okr. Evropa, **ČR**
- rakainensis – rakaiejská, NZ
- salicifilia - okr. Evropa
- topiaria – , NZ
- topiary - okr. **ČR**
- townsonii – , NZ
- traversii – Traversovo, NZ
. vernicosa - okr. **ČR**
- venustula – , NZ
- x andersonii - Andersonův, (Speedwell, Hebe), pův Austrálie, NZ, stáloz. keř až 2 m, okr. subtr, intr. Středozemí, Itálie, Ischie**,** Čína
- x franciscana -

Hemiphragma - hemifragma, 1 druh,
- heterophyllum - jv. Asie, trvalka

Hippuris – prustka (truskavec)**, hipuris,** (Marstail), (Hippuridaceae), 2 druhy, Eurasie, Amerika, vodní plochy,okr
- tetraphylla – čtyřlistá, s. Evropa. Arktida, sv Asie, SAm, Aljaška, cirkumpolární, Smar, NAT,
- vulgaris – obecná, (Marstail), Eurasie roztroušeně, Írán, Skandinávie, Amerika, cirkumboreální, **ČR C1**, Polabí, j. Morava, vodní plochy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** okr. Evropa, ČR, Čína, §SK, §SRB,

Hydrotriche - hydrotriche, vodochlup, Plantaginaceae, (Scrophulariaceae), 5 druhů,
- galiifolia -
- hottoniiflora - žebratkovitá, Madagaskar, akvária

Chaenorrhinum – chenorhinum, *hledíček,* Plantaginaceae, (Scrophulariaceae), 20 druhů, byliny, Středozemí, Eurasie, okr.
- calycinum – kalíškatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- minus -
- origanifolium - dobromyslný, pův. Středozemí, jz. Evropa, Řecko, Turecko, sz. Afrika, cirkumboreální. okr. **ČR**
- rubrifolium - červenolistý, z. Středozemí, Kypr
- serpyllifolium ssp. lusitanicum - , Smar, NAT
- spicatum – klasnatý, stř. Asie, Zakarpatsko, TanŠan,
- villosum - Pyrenej. poloostrov, s Afrika, Maroko, Alžír

Chelone – chelone, dračík, želvice, 6 druhů, SAm, vlhké lokality, okr.
- glabra – lysá (Turtle Head), okr. Čína
- lyonii - BZ Teplice
- obliqua - okr. Evropa, BZ Teplice
- tomentosum - okr. Evropa

Isoplexis – isoplexis, Plantaginaceae, 4 druhy, Kanár. ovy, Madeira, vyšší polohy, vavřín. lesy, stáloz.

polokeře a keře, okr.
- canariensis - kanárský, (Madeira Tree Foxglove), end. Makaronésie - Kanárské ovy (Tenerife), laurisilvia , keř, Červený seznam
- chalcantha - end. Kanárské ovy (Gran Canaria), § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- isabelliana - isabelová ,(kohoutí hřebínek), end. Kanárské ovy - Gran Canaria, § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
- sceptrum - žezlovitý, end. Madeira, vavřín. lesy, laurisilvia , keř, okr.
Keckiella (Penstemon) – **kekyela**, Plantaginaceae, 7 druhů, jz. USA, Mexiko, keře a polokeře, okr.
- breviflora - Kalifornie, polokeř
- cordifolia -
Kickxia – úporek, kikxia, zvěšinec, (Scrophulariaceae)
- aegyptiaca - egyptský, Egypt, Palestina, pouště
- commutata - pozměněný, (Meditteranean Fluellen), pův. v. Středozemí, Kypr, Malta, písčiny
- elatine ssp elatine – hrálovitý pravý, vyšší, stř. Asie, TanŠan, Farganská dolina, KopetDag, stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, sec. Amerika i Afrika, jednoletý plevel, **ČR C2**, archeofyt, nat., úhory, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- elegans - end. Kapverdy, polokeřík
- floribunda - květnatý, Palestina, Izrael
- heterophylla - různolistý, s. Afrika - Maroko až Egypt, Eritrea, Etiopie, Somálsko, Arábie, Jordánsko, Jemen, Omán
- lanigera - vlnatý, Středozemí , Kypr
- ramosissima afro-asijský areál Keňa, Somálsko, Etiopie, Somálsko, Omán, Írán, Pákistán, Afghánistán, Indie, Nepál, Bhútán, Barma
- sagittata - pův Maroko, Alžírsko, Kanáry, suché kamenité lokality, polokeř
- scoparia - mtlatý, end Kanárské ovy
- spuria - pochybný, Středozemí, Makaronésie, Kypr cirkumboreální, **ČR C2**, úhory, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- spuria ssp. spuria – pochybný pravý, zvrhlý,
Lagotis – lagotys, lagotka, Plantaginaceae, 20 druhů, s. polokoule
- decumbens – položená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- globosa – kulovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ikonnikovii – Ikonnikova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- integrifolia – celolistá, hory stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Mongolsko, Čína
- korolkovii – Korolkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- minor - s. Eurasie, sz. SAm, Kamčatka, Kurily, Čukotka, Aljaška, Yukon, tundra, hory
Limnophila (*Ambulia)* – **bahnatka**, **limnofila,** Plantaginaceae, 40 druhů,
- sessiliiflora - jv. Asie, akvária
Linaria - lnice, linaria, květel, *úporek*, (Scrophulariaceae), 100 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, byliny, suché slunné lokality,
- acutiloba – špičatopyská, stř. Asie, Kazachstán
- aeruginea ssp. nevadensis - end. Sierra Nevada - Španělsko
- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- albiflora - bělostná, bylina, Kypr
- algarviana - , Bern, Smar, NAT
- alpina – alpská, hory stř. a j. Evropa, Alpy, Pyreneje, Apeniny, Karpaty, Jura, Španělsko, Itálie, Řecko, Černá Hora, cirkumboreální, okr. Evropa, §SK,
- alpina ssp. filicaulis – alpská kapradíčkolistá,
- altaica – altajská, stř. Asie, Altajsko
- amethystea ssp. broussonetii - Maroko, Španělsko, Portugalsko
- amoi - Pyreneje, Španělsko
- arvensis – rolní, j. a stř. Evropa, chybí v GB, **ČR kdysi hojná, dnes nezvěstná**, úhory
- badachschanica – badachšanská, stř. Asie, Pamir
- bamianica – bamiánská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- bektauatensis – bektautijská, stř. Asie, Kazachstán

- besarabica - besarabská, §UA
- bibersteinii - Biebersteinův, §H
- bipunctata (ficalhoana) - jen Pyrejeský poloostrov, Bern
- bipunctata - Španělsko, Portugalsko
- bungei – Bungeova, stř. Asie
- cirrhosa - , §F
- commutata - , §F
- corifolia - end. Turecko - Anatolie
- coutinhoi - , NAT
- cretacea – křídlobílá, stř. Asie, §UA
- dalmatica - dalmátská, pův. Dalmácie, v. Středozemí, jv. Evropa, jz. Asie, inv.
- debilis – chabá, stř. Asie, Tarbagataj
- dolichocarpa – dlouhoplodá, stř. Asie, okolí Kaspiku a Aralského j.
- dolichocereas – vosková, stř. Asie, okolí Kaspiku a Aralského j.
- faucicola - end s. Pyrenej. poloostrov
- fedorovii – Fedorova, stř. Asie, TanŠan
- ficalhoana - , Bern, Smar, NAT
- filicaulis -
- flava - žlutá, §F, Bern, Smar, NAT
- genistifolia ssp genistifolia – kručinkolistá pravá, stř. Asie, Kazachstán, Uzbekistán, cirkumboreální, Bulharsko, zavl **ČR,** slunné stráně
- grandiflora - velkokvětá, v. Středozemí, jv. Evropa, jz. Asie Turecko, Írán, BZ Teplice, §BG,
- haelave - , s Afrika, Egypt, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Sýrie
- hellenica - helénská, Řecko - Peloponés (krit. ohrožena), §GR, Bern, Smar, NAT
- hepatica – játrověhněhnědá, stř. Asie, Kaspicko, Uzbekistán, TanŠan
- chalepensis - allepská, Španělsko, Řecko, Kypr, Izrael, Sýrie
- incompleta - neúplná, stř. Asie, Kazachstán
- jaxartica – syrdarská, stř. Asie, Turkestán, Ferganská dolina
- kokanica – kokandská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- kopetdaghensis – kopetdažská, stř. Asie, Kopetdag
- kulabensis – kulabská, stř. Asie, Tadžikistán
- leptoceras – ostruhovitá, stř. Asie
- loeselii – Loeselova, Bern, NAT
- macrophylla – velkolistá, stř. Asie
- maroccana - marocká, pův Maroko - Atlas, okr zplanělý, z. Evropa, SAm, Austrálie, NZ, **ČR** letnička
- micrantha – drobnoplodá, drobnokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, KopetDag. Kypr
- odora – vonná, pův. stř. Asie, okolí Kaspiku a Aralského jez., Ukrajina, Rusko, zavl. **ČR**, §Pl,
- pallidiflora - italská, submediterán, Středozemí , Pyreneje, Francie, Itálie, Balkán, Rumunsko, Bulharsko, cirkumboreální, §SK
- pedicellata – stopkatá, stř. Asie
- pellisseriana - nachová, (pelliserská), Středozemí, Kypr, Írán, Blízký východ, až k Normanským ovům, stř. Asie, cirkumboreální, pole a rumiště, zavl. **ČR**
- peloponnensiaca - peloponéská, end. Balkán - Řecko, Albánie, Kosovo, Černá Hora
- platycalyx - end. j. Španělsko
- popovii – Popova, stř. Asie, Turkestán, TanŠan
- pseudolaxiflora - , NAT
- puasisessilis – přisedlá, stř. Asie, Pamir
- purpurea – nachová, purpurová, stř. a j. Itálie, Sicílie, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**
- ramosa – větvitá, stř. Asie, stepi
- reflexa - , §F
- repens – plazivá, jz. Evropa, Španělsko, Francie, Itálie, cirkumboreální, rumiště, kamen. lokality, zavl. **ČR**
- ricardoi - , Bern, Smar, NAT
- sabulosa -
- saposhnixovii – Sapošnikova, stř. Asie, Kyrgistán, TanŠan

- saxatilis - skalní, Španělsko, Portugalsko, Maroko
- sessilis – přisedlý (bezřapíkatý), stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- simplex – jednoduchá, Středozemí, Kréta, stř. Asie, KopetDag
- speronata - nadějná, Řecko
- striatella – čárkovaná, stř. Asie, KopetDag
- supina - poléhavá, (zploštěná), jz. mediterán, z. Středozemí, Iberský poloostrov, Španělsko, Francie, Itálie, zavlečena až do Skandinávie, cirkumboreální, písčitá nebo kamen místa
- tansiliensis – transilijský, stř. Asie, TanŠan
- thymifolia - mateřídouškolistá , §F
- tianschanica – tanšanská, stř. Asie, TanŠan
- tonzigii - , Smar, NAT
- trioornithophora - Pyrenej. poloostrov, Portugalsko, Španělsko, BZ Teplice
- triphyla - trojlistá, z. Středozemí, Sardinie
- tristis - smuteční, z Středozemí, Španělsko, Maroko
- tursica - , §SP, Bern, Smar, NAT
- ventricosa - end. Maroko
- verticillata ssp. anticaria - end. hor Španělska, end. Maroko, Ca
- vulgaris – květel (Toadflax), Evropa, Skandinávie, Rusko, v. Asie, cirkumboreální, **ČR,** arch, nat, úhory, okr Čína
- zaissanica – zaisanská, stř. Asie

Littorella – pobřežnice, lotorela, břežnička, 3 druhy, atlantická Evropa, oceanická JAm,
- uniflora – jednokvětá, téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Maroko, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, břehy vod, mokřady, j, a z. Čechy, **na Šumavě již vyhynula, v ČR mizí, §CZ(C1),** dnes na 8 lokalitách v okr. Jindřichův Hradec, Jihlava a Příbram, specifický růst a vývoj, okr., §P,

Lophospermum – lofospermum, Plantaginaceae, 8 druhů, stř. a SAm, vytrv. liány a keře, (nachové „náprstníkov. květy), skaln. svahy, okr.
- erubescens – červenající, pův Maroko, Makaronésie, okr subtr a tropy, okr v cv

Maurandella – maurandela, Plantaginaceae, 3 druhy, USA, Mexiko, bylinná liána, okr.
- antirrhiniflora -

Maurandya – mauradya, asarína, víjavka, 3 druhy, Plantaginaceae, Mexiko, stř. Amerika. vytrv. liány s dřevn. bází, skalnaté oblasti, lesy, okr.
- barclayana - Mexiko
- scandens - okr.

Melosperma – melosperma, Plantaginaceae, 2 druhy, polokeř
- andicola - Argentina, Chile, polokeř, horská step 2300 - 4000 m n.m.
- angustifolia - Argentina, Chile, polokeř, horská step 2300 - 4500 m n.m.

Microrrhinum (Chaenorrhinum) **– hledíček**, **mikrorhinum,** pobřeží, rumiště, Eurasie
- littorale – pobřežní, pův Balkán, v. pobřeží Jadranu, cirkumboreální, rumiště, zavl. **ČR**
- minus – menší, pův. hory – Alpy, Karpaty, hory j. Evropy a z. Asie, sec, SAm, cirkumboreální, rumiště, úhory, **ČR** archeofyt

Misopates – šklebivec, **misopates,** Plantaginaceae
- orontium – přímý, Kapverdy, Středozemí, Sardinie, Kyor, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, úhory, plevel písč. polí, arch., **ohrožován bezzásahovou sukcesí,, na Šumavě již vyhynul,** §IRL

Nothochelone - nothochelone, Plantaginaceae, 1 druh
- nemorosa - z. SAm, trvalka

Ourisia – ourisia, ovojka, Plantaginaceae, 25 druhů, Austrálie, Tasmánie, JAm - Andy, Antarktida, nízké trvalky až polokeře, okr.
- alpina - jz. JAm - Argentina, Chile,
- coccinea - Andy - Chile, Argentina
- fragrans - jz. JAm
- chamaedryfolia - Andy, puna, páramo
- macrocarpa - end. NZ
- macrophylla – velkolistá, end. NZ
- microphylla - jz. JAm

- pygmaea - jz. JAm
- ruellioides - hory Chile, Argentina
- vulcanica - vulkánová, end. NZ

Paederota – rozrazilec, pederota, rozrazilka, Plantaginaceae, 2 druhy, Ca Alpy
- bonarota – Bounarotův, end. jv. Alpy, cirkumboreální, občas okr jako skalnička
- lutea - žlutý, v. Alpy, Rakousko, Itálie, Slovinsko

Parahebe (Derwentia) – **parahebe,** Plantaginaceae, 30 druhů, Austrálie, NZ, Papua - N. Guinea, trvalky až polokeře, okr.
- catarractae -

Pennellianthus – peneliantus, (Scrophulariaceae), 1 druh
- frutescens – polokeřovitý, v. Asie - ruský Dálný východ, cirkumboreální, hory, vulkány

Penstemon (Chelone) – **dračík, jenotina, penstemon,** Plantaginaceae, (Scrophulariaceae), 280 druhů, stř. a SAm a chladnější oblasti Mexika, TTP, trvalka až polokeř, některé citlivé vůči zimní vlhkosti, okr.
- alpinus - BZ Teplice
- barbatus – vousatý, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- cardinalis - BZ Teplice
- comarrhenus - BZ Teplice
- complanatus – (Beard-tongue), okr. Čína, BZ Teplice
- davidsonii – Davidsonův, Skalisté hory - USA a Kanada
- eatonii - jz. USA, okr., BZ Teplice
- eriantherus - BZ Teplice
- glaber - BZ Teplice
- gracilis - BZ Teplice
- grandiflorus - BZ Teplice
- heterophyllus - okr. Evropa
- hirsutus - okr. Evropa, BZ Teplice
- humilis - BZ Teplice
- lyallii – Lyallův, Skalisté hory USA a Kanada, BZ Teplice
- nanus - BZ Teplice
- newberryi- BZ Teplice
- nitidus – lesklý,USA, Kanada, BZ Teplice
- palmeri - BZ Teplice
- pinifolius – peřenolistý, z. USA, Arizona, okr. Evropa
- procerus - štíhlý, SAm - Aljaška až Kalifornie, cirkumboreální, BZ Teplice
- rostriflorus - end. jz USA - Madrean
- strictus - BZ Teplice
- wilcoxii - BZ Teplice
- x mexicali - BZ Teplice

Picrorhiza - pikrorhiza, Plantaginaceae,
- kurroa -, CITES
- scrophulariiflora - CITES

Plantago (incl. **Psyllium**) – **jitrocel, plantago,** chmelík, Plantaginaceae, 200 druhů, celý svět, Středozemí, Eurasie, byliny a keře, přízemní listové růžice, některé inv, okr
- afra (P. psyllium, P. indica, Psyllium afra) - africký, blešníkový, z. Asie, Írán, stř. Asie , Barma / Myanmare , Pákistán mediterán, cirkumboreální, **ČR** prodej "Psyllium - indická vláknina"),
- afra var. obtusana - end Madeira,
- afra ssp. stricta - s. Afrika, Blízký východ
- albicans – bělavý, Středozemí, Makaronesie, Írán, stř. Asie
- algarbiensis (bracteosa) - , Smar, NAT
- almogravensis - § SP, § BG, Smar, NAT
- alpina- alpinský, pův. Pyreneje, Portugalsko, Španělsko, Alpy, Apeniny, (v Krkonoších vysazen), zavl. **ČR**
- altissima – nejvyšší, stř. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR vymizel**, §SK
- amplexicaulis - Pákistán
- arachnoidea – pavoučí, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- arborescens - dřevnatý, end. Kanáry Tenerife
- arenaria - písečný, Středozemí, Egypt, Írán, Pákistán, stř. Asie, kosmopol, cirkumboreální, písčiny, **ČR** intr
- argentea - zlatový, hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Alpy, Balkán, Řecko, Karpaty, Turecko, hlavně Ca, §H
- asiatica – asijský, Čína, Indie, Sibiř, s. polokoule, léč TČM
- atrata - černavý, Alpy, Karpaty, Balkán, Apeniny, Pákistán
- atrata ssp. carpatica – černavý karpatský, end. Karpaty, cirkumboreální, §SK
- atrata ssp. fuscescens - černavý , Francie, Itálie - Apeniny, Alpy
- atrata ssp. sudetica – černavý sudetský, cirkumboreální, ČR C1, end. Velká kotlina v Jeseníkách, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- australis - Amerika
- barbata - JAm
- bellardii - krásný, Kréta
- ciliata - brvitý,
- coriaceum - kožovitý, , NATm
- cornuti – Kornutův, stř. Asie
- coronopus ssp. coronopus – vraní nožka pravý, pův. Středozemí, Pákistán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální , okr. Evropa, **ČR** neo., zavlečen, §Pl,
- crassifolia – tučnolistý,v. Středozemí
- cretica - krétský, v. Středozemí, Sinaj, Arábie
- crypsoides - Egypt, Libye
- cyanops - fialový, j. Evropa
- cylindrica - Pákistán
- depressa – přitisklý, stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pákistán
- exigua - Pákistán
- fanarae - § SP, § BG, Bern
- flavum (sericeum) - plavé, pův. SAm., 5-30 cm, kv. žl., S
- gentianoides – hořcovitý, pův Středozemí, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Pákistán, zavl. **ČR**
- himalaica - himálajký, Pákistán
- holostesteum - Středozemí, halofyt
- indica - písečný, Eurasie, Indie, Pákistán, písčiny
- insularis - Středozemí
- komarovii – Komarovův, stř. Asie
- lagocephalla – lahvokališní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- lagopus - chlupatý, zaječí tlapka, (Hare´s-foot Plantain), celý mediterán, Středozemí, Makaronésie - Kanárské ovy, Řecko, Malta, Sýrie, Izrael, Černomoří, jz. Asie, Irák, Írán, Pákistán, frygana, úhory, u cest
- lachnantha – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- lagocephala - Pákistán
- lagopus - chlupatý, Středozemí, Makaronésie, Pákistán
- lanceolata – kopinatý, téměř celá Evropa, Skandinávie, Pákistán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR,** TTP,
- leiopetala - end. Madeira
- loeflingii - Pákistán
- major ssp. major – větší pravý, (Tamchgen), celá střední Asie, celá Evropa, Skandinávie, stř. a v. Asie, Vietnam, Pákistán, cirkumboreální, rumiště, **ČR**, léč, okr. Evropa
- major ssp. wunteri - větší slaniskový, **ČR**
- malato-belizii - , end. Madeira, Bern, Smar-m, NATm
- maritima ssp ciliata – přímořský brvitý, Středozemí, Evropa, Malá Asie, střední Asie, Kavkaz, Skandinávie, pobřeží, cirkumboreální, ČR C1, slaniska, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §SK, §Pl
- maxima – největší, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §H
- media ssp media – prostřední pravý, střední Asie, Evropa, Skandinávie, Rusko, cirkumboreální, **ČR**
- media ssp longifolia - prostřední dlouholistý, **ČR(C4b)**
- minuta – nepatrný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ovata – vejčitý, Středozemí, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pákistán, v. Asie
- polysperma – mnohosemenný, stř. Asie, Kazachstán
- ponosperma - Pyreneje

- ovata - vejčitý, (Spogel seed Plantain), mediterán, Španělsko, s. Afrika, Maroko, Kanárské ovy, Egypt, Írán, až Pákistán a Afghánistán,, sz. Indie, Makaronésie , droga "isphagula husk", Psyllium = "indická vláknina", (isabgol, ispaghul, léč., nadváha, při zácpě
- reniformis - Balkán - Bosna a Hercegovina, Černá Hora, Srbsko, Kosovo, Albánie, Řecko
- rigida – tuhý, Andy - Peru, Ekvádor, Bolívie
- sarda - sardský, z. Středozemí, Korsika, Sardinie , polokeřík
- scabra – drsný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- serraria - ,(Toothed Plantain), z. a střední Středomoří, Malta
- scharzenbergiana – Scharzenbergerův, §SRB, §H
- squalida – špinavý, stř. Asie
- strictissima - hory stř a j. Evropy, Španělsko, Portugalsko, Alpy., Apeniny, Francie, Itálie, Švýcarsko, Rakousko,
- strictissima - z. SAm
- subulata - hory Středozemí, ostrůvky od Maroka po Balkán
- tenuiflora - tenkokvětý, Eurasie,, Pannonicum, Pamiro-Alaj, Tanšan, cirkumboreální, Rumunsko, Bulharsko, Ukrajina, Krym, §SK
- uliginosa – chudokvětý, Eurasie, Středozemí Írán, stř. Asie, cirkumboreální, vlhké lokality, **ČR**
- uniglumis - j JAm
- urvillei – urvilský, stř. Asie
- webbii - Webbův, end Kanáry - Tenerife
- weldenii - Weldenův, Kréta, písčiny

Pseudolysimachion (Veronica) **– úložník,** parozrazil, **pseudolysimachion, veronykovec,** Eurasie **,** aluviální TTP, křoviny,
- incanum ssp. pallens – sivý (šedivý) bledý, Panonicum, Rumunsko, Ukrajina cirkumboreální, **ČR,** §SK,§H
- maritimum – dlouholistý, cirkumboreální, **ČR C1**, aluviální TTP, Šumava býv. niva horní Vltavy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,, likvidován vysušováním**, CITES
- orchideum – vstavačovitý, cirkumboreální, křoviny, **ČR**
- spicatum (Veronica s.) – klasnatý, Středozemí, Írán, stř. Asie , stř. Evropa, cirkumboreální, suché TTP, **ČR**
- spurium – latnatý, (pochybný),
- spurium ssp. foliosum – latnatý (pochybný) širolistý, cirkumboreální, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §H

Rehmannia - rehmanya, Plamtaginaceae, 7 druhů, v. Čína
- glutinosa - v. Asie - Mongolsko, Čína, léč.,

Rhodochiton – rodochiton, Plantaginaceae, 3 druhy, Mexiko, opad. vytrvalé liány, lesy, okr.
- atrosanguineum – purpurový, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- volubile -

Russelia – ruseliea, korálovec, zaous, korálový déšť, korálová rostlina, Plantaginaceae, 50 druhů, Mexiko až Kolumbie vč. Karibiku, keře a polokeře, lesní lemy, okr
- equisetiformis (juncea) – přesličkový, ("korálový déšť", Coral Plant, Fire cracker Plant, Fountain Bush), keř, pův. Mexiko, Kuba, Guatemala, stáloz. polokeř až keř 1,8 m, okr, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Čína, Středozemí , okr. intr. Středozemí**,** Makaronésie
- equisetiformis – přesličkovitá, (Coral Plant), pův Mexiko, stáloz. keř, okr. Čína
- sarmentosa - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala až Panama. keř

Scoparia – chvostenka, **skoparie,** Plantaginaceae, 20 druhů, tropy celý svět
- dulcis - sladká, pův tropy a subtr Amerika, dnes tropy a subtr celý svět, polokeř, léč, TIM

Schweinfurthia - schweinfurtya, Plantaginaceae, 10 druhů, trop Afrika, Arábie,
- imbricatwa - Arábie, písčiny, jednoletá
- papilionacea - Indie, Afghánistán. Pákistán, Omán, léč., alkaloidy, TLM

Sibthorpia – sibthopia,
- peregrina - end. Madeira, laurisilva, trvalka plazivá, Smar-m, NATm, okr. hrnk.

Spirostegia – spirostegiea, (Orobanchaceae)
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Stemodia - stemodya, 52 druhů, tropy a subtr. celý svět
- lobelioides - JAm, povodí řek Argentina, Uruguay

- verticillata - trop. Amerika, sec. Afrika, Asie
Synthyris – syntyris, Plantaginaceae, 18 druhů, SAm, trsnaté oddenk. trvalky, lesy, okr.
- diffusa - **,** okr. **ČR,** SRN, H
- missurica -
Tetranema - tetranema, 7 druhů, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, stáloz. trvalky, vlhké stinné lokality, okr.
- roseum - růžová, stř, Amerika,
Trapella – trapela,
- sinensis – čínská, end stř. Čína, Rusko, §RUS
Veronica (incl. **Pseudolysimacion** - čestec, **Hebe**) **– rozrazil, veronyka**, jedomar, (Iron Weed)**,** Scrophulariaceae), 1000 druhů, tropy a subtr., kosmopol, hlavně Eurasie, Amerika, Afrika, Arabie, Asie, Austrálie, byliny až polokeře, opadavé stromy, jed. semena, okr. Čína, Indočína,
- acinifolia – pamnětníkolistý, douškolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, §SK
- agrestis – polní, úhory, Eurasie, Středozemí, Makaronésie, sz. Afrika, Malá Asie, **ČR C2**, pole, arch., nat., **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- alatavica – alatavská, stř. Asie, Tanšan
- albicans - end NZ, nízký rozložitý keř, okr.
- alpina ssp pumila – alpský nízký, Island, Skandinávie, Pyreneje, Apeniny, Alpy, Sudety, Karpaty, Dinaridy, Balkán, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR bývv. Krkonoše**, kamen svahy
- alpina ssp. wormskjoldii - cirkumboreální,
- amoena – příjemná, stř. Asie
- anagalis-aquatica - drchničkovitý, (Blue Water Speedwell), celé Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Kypr, Malta, Írán, xerotermní, Maďarsko, **ČR**
- anagalis- aquatica ssp anagalis- aquatica– drchničkovitý pravý, celá střední Asie, cirkumboreální, **ČR,** břehy pomalých vod, rybniční oblasti
- anagalloides – bažinný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR C2**, břehy vod, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §SK
- aphylla – bezlistý, hory stř. a j. – od Pyrenejí přes Alpy, Apeniny, Juru, Karpaty, Balkán, kamenté hole, cirkumboreální, ne ČR,
- aragonensis - aragonský, Pyreneje
- arguteserrata – ostřepilovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- arvensis – rolní, pův. j. Evropa, Středozemí, Makaronésie, dále stř. Asie, Írán, Alaj, Tanšan, cirkumboreální, **ČR**, arch, nat, úhory
- austriaca – rakouský, stř. a v. Evropa, cirkumboreální**,** slunné stráně, **ČR C2,** Český kras, **ohrožován bezzásahovou sukcesí** , okr. Evropa, BZ Teplice
- baumgartenii - Karpaty, hory JUGO, Bulharska
- beccabunga – potoční, Eurasie - stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, celá Evropa, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR,** pomalu tekoucí vody, okr Evropa, léč, včely
- bellidioides – chudobkovitý, evropský oreofyt, **ČR C1,** Krkonoše hole, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
- biloba – dvojlaločná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bogosensis – bogoská, Rusko, §RUS
- brevistyla - krátcečnělkatá, end. Sardinie, Korsika
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- campylopoda – křivostonký, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- capillipes – stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- capsellicarpa – tobolkoplodý, stř. Asie, Kazachstán
- cardiocarpa – srdcoplodý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- catenata – vodní, Evropa, s. Afrika, SAm, cirkumboreální, břehy vod, **ČR C3**
- ciliata – brvitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- cinerea - sivý, pův. end jz. Turecko, okr
- cuneata - vodní, (pobřežní), **CR C3**, pomalu tekoucí vody, **ohrožován aridizací**
- cuneifolia - end. jz. Turecko
- cusickii – Cusikův, z. SAm
- cymbalaria - lničkolistý, (člunkovitý, Pale Speedwell), Středozemí, Portugalsko, Řecko, Bulharsko, Kypr,

Malta, Izrael, Krym, Maroko, Libye, Turecko, pole, rumiště, cesty
- czerniakowskiana – Černiakovského, stř. Asie
- densiflora – hustokvětý, stř. Asie
- dillenii – Dilleniův, ladní, Evropa, stř. Asie, Kazachstán, Tadžikistán, SAm, cirkumboreální, **ČR(C4a),** slunné stráně
- elliptica - NZ, j. Chile
- elmaliensis - end. Turecko
- euxina - Bern, , Smar,
- fedtschenkoi – Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ferganica – ferganský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Turkestán
- filifolia - , §RUS
- filiformis – nitkovitý, pův. hory jz. Asie, Kavkaz, Evropa, cirkumboreální, pěst., **ČR** neo., nat.
- fragrans (farreri) - vonná, pův. s. Čína, intr. stř. Evropa (1920), okr, kvete koncem zimy, **ČR**
- fruticans – keříčkatý, (keříčkovitý), s. Evropa, Alpy, Skandinávie, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální,
- fruticulosa - hory Evropy mimo Skandinávie, Středozemí - Španělsko, Francie, Itálie, Slovinsko, Švýcarsko, Rakousko, Německo
- gaubae – Gaubův, stř. Asie, KopetDag
- gentianoides - hořcovitý, (horčolistý), Kavkaz, Krym, Malý Asie, Írán, okr. Evropa, BZ Teplice
- gorbunovii – Gorbunův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- grandiflora – velkokvětý, v. Asie - Dálný východ Ruska, Aljaška, cirkumboreální,
- grandis - BZ Teplice
- haastii (Hebe h.) - Haastův, end. NZ jižní ostrov, keřík, okr. Evropa
- hederifolia – břečťanolistý (asi sublobata x triloba), pův. jz. Asie, Středozemí, sec téměř celá Evropa, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, **ČR(C4b)**, arch., neofyt, rumiště
- hispidula – drsnatý (štětinatý), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- humifusa – rozprostřený, stř. Asie, Tanšan
- chamaedrys ssp. chamaedrys – rezekvítek pravý, Eurasie, stř. Asie, Írán, TanŠan, celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** TTP
- incana (Pseudolysimachion spicatum ssp. incana, Speedwell) - sivý, Eursie, Slovensko, ČR ne, okr Čína
- intrcedens – smíšený, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ixodes - mečovitý, Kypr
- jacquinii – Jacquinova, §SK
- khorassanica – chorasanský, stř. Asie, KopetDag
- kopetdaghensis – kopetdažský, stř. Asie, KopetDag
- laeta – životný, (překrásný), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- longifolia – dlouholistý, Skandinávie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §D, okr. Evropa
- luetkeana – Lidtkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- macrostemon – velkotyčinkový, stř. Asie, Tanšan,
- maritima – dlouholistý, Eurasie, poříčí řek **ČR C3, likvidován bezzásahovou sukcesí,**
- micrantha - drobnoplodý, § SP, § BG, ,Smar, NAT
- michauxii – Michauxova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- montana – horský, stř. a z. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR C3**, stinné lesy, Šumava prameniště, suťové lesy, **likvidován bezzásahovou sukcesí**, **ČR(C4a)**
- nevadensis - Pyrenej. hory
- oetaea - , Bern, Smar, NAT
- officinalis – lékařský, Eurasie, Evropa, Skandinávie, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** horské TTP
- officinalis var.alpestris – lékařský alpinský, **ČR,** Šumava,
- oltensis - sv. Turecko
- opaca – matný, stř. a s. Evropa, úhory, **ČR C1**, arch, nat, vzácně, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- orchidea - vstavačovitý, jv Evropa, Karpaty, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- orientalis - BZ Teplice
- oxycarpa – ostroplodý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- peregrina var. peregrina – cizí pravý, pův. SAm, stř. a v. Asie, cirkumboreální, Středozemí, okr **ČR**
- persica – perský, pův. stř. Asie, Írán, sec dnes téměř celá Evropa, **ČR** neofyt, úhory, celý svět, inv

- phoenicedus - Evropa
- pinnata – zpeřený, stř. Asie, Kazachstán, Pamiro-Alaj, Tanšan
- polita – lesklý, stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, cirkumboreální, Středozemí, **ČR,** arch, nat, úhory
- porphyriana – porfyrový, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- praecox – časný, Evropa, cirkumboreální, Ca, **ČR C3**, u Horažďovic, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- prostrata – rozprostřený, Evropa, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR(C4a)**, **ustupuje**
- pumila – nízký, Krkonoše hole, **v ČR vyhynul**
- ramosissima – mnohokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- repens - (rozprostřený), end. stř. Středozemí, vlhké TTP, okr. Evropa
- rubrifolia – červenolistý, stř. Asie, Pamir
- sajanensis – sajanský, Rusko, §RUS
- scardica – slanistý, drobnolistý, ČR C1, mokřady, vlhké zasolené TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §SK
- scutellata – štítkovitý, (štítnatý), Evropa, Skandinávie, SAm, cirkumboreální, ČR vlhké rašelinné,TTP, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),** §SK
- scutellata - štítkovitý, Středozemíserpyllifolia ssp serpyllifolia – douškolistý pravý, stř. Asie, Írán, celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR,** úhory, lada, sešlapáv. místa
- serpyllifolia - douškolistý, Středozemí, Makaronési
- sinuatum - Blízký východ,
- speciosa - end. NZ
- spicata ssp spicata (Pseudolysimachion s.) - klasnatý pravý, stř. Evropa, **ČR(C4a), ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, BZ Teplice, §D, Červený seznam
- spuria ssp foliosa – latnatý širolistý, (pochybný), stř. Asie, Kazachstán, Tanšan, **ČR C3**, Karpaty, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- stylophora – pestíkový, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- sublobata - laločnatý, Evropa, cirkumboreální, TTP, křoviny **ČR**, květ časné jaro
- tenuissima – tenký, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- teucrium – ožankový, stř. Evropa, stř. Asie, Kazachstán, cirkumboreální, **ČR(C4a),** sušší TTP
- tianschanica – tanšanský, stř. Asie, Tanšan,
- triloba – trojlaločný, pův. jv. Evropa, pak archeof. plevel, cirkumboreální, Ca, **ČR C2, ohrožován bezzásahovou sukcesí**, Předšumaví, arch., nat.,
- triphyllos – trojklanný, cirkumboreální, pův. Balkán, Černomoří, stř. Asie, okolí Kaspiku, stř. a j. Evropa, **ČR** arch., nat., úhory
- turrilliana - , Smar, Bern
- urticifolia (latifolia) – kopřivolistý, Evropa, cirkumboreální, §SK
- verna – jarní, Rusko, stř. Asie, Írán, Pamiro-Alaj, Tanšan, cirkumboreální, ČR slunné stráně, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),**
- vindobonensis – vídeňský, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR ,** slunné stráně, sušší TTP,
- virginica - okr. Evropa
- wormskjoldii - SAm, Grónsko
- x franciscana (elliptica x speciosa) - zahradní hybrid, GB aj,

Veronicastrum – rozrazilovec, **veronykastrum**, holubí kořen, Plantaginaceae, 2 druhy, trvalky, Sibiř, SAm, okr
- siniricum -
- virginicum -

Wulfenia – vulfénya, 6 druhů, jv. Evropa (Albánie), z.Asie, Himálaj, Afghánistán, stáloz. růžicovité trvalky, horské louky, okr.
- belcicii - , §SRB
- carinthiaca - Alpy, Balkán Itálie, Rakousko, Albánie, Černá Hora, Kosovo

Platanaceae / Platanovité, 1 / 10, tropy a subtr, Eurasie, Amerika, ve třetihorách hojně na s. polokouli, stromy,

Credneria – kredneria, fosilie

Platanus – platan, platanus, vodoklen, (Plane Tree, Sycamore), 10 druhů, USA, Mexiko, 1 druh jv.Evropa,

1 druh jv. Asie. USA, Mexiko, Indočína, údolí vodních toků, mokutné opadavé, širokokorunné stromy,
- occidentalis - západní, (American plane Tree), pův. jv. Kanada, v. a j. USA od Maine po Floridu a Texas, intr okr **ČR** (1923 Chudenice), mg, i 3, ojediněle okr. sázen, Čína
- orientalis – východní, (Plane Tree), cirkumboreální, třetihorní relikt, pův. Himálaj z. od Kašmíru, Írán, Turecko, Balkán, v. Středozemí, jv. Evropa - Balkán (Jugoslávie, Bulharsko), Řecko, Kréta, Kypr, Albánie, Itálie, Ischia, Sicílie, Balkán, Turecko, Malá Asie, Pákistán, stř. Asie, v Středozemí, pěst již od starověku, údolní polohy, okr, Čína, Tibet, intr **ČR**, citlivý na mráz
- mexicana - mexický, Mexiko, Guatemala, temperátní lesy
- racemosa **(**californica) - hroznatý, (California Sycamore, Californian plane Tree), pův. Kalifornie**,** Baja California. sz Mexiko
- wrightii – Wrightův, pův. j USA: N. Mexiko, Arizona a sz. Mexiko
- x hispanica (acerifolia, occidentalis x orientalis) – javorolistý, cirkumboreální, okr. **ČR**
- x acerifolia (x hispanica, x hybrida, asi orientalis x occidentalis)– španělský, javorolistý, (London Platantree), Středozemí, Španělsko, Řecko, Albánie, USA, teplé regiony, okr aleje, SAm, Evropa, Čína, v zám. parku Pillnitz v 30 m, o 814 cm, ca 240 let, **ČR,** 35 m

Plumbaginaceae / Olověncovité, 30 / 800, všechny kontinenty, byliny až keře
Acantholimon – ježourek, akantolimon, ježatec, ostnatec, trávníčkovec**,** 360 druhů,
Středozemí, jv. Evropa, Malá, z. a stř. Asie, hory, stáloz. polštářov. pichlavé polokeře a byliny
- acerosum – tuhý, Turecko - Anatolie
- androsaceum - pochybkovitý, Řecko, **ČR** sbírk. skalnička
- armenum – arménský, Arménie, Írán, Malá a stř. Asie,
- calocephalum - Pákistán
- caryophyllaceum - Arménie, Kurdistán
- diapensoides – ,(Prickly Thrift), okr. Čína
- glumaceum – půlevnatý, pluchovitý, Turecko, Malá Asie, Kavkaz, Arménie, Kurdistán,
- kotschii - Kotschův, Malá Asie
- leptostachium - Pákistán
- libanoticum - libanonský, Malá Asie
- longiflorum - Pákistán
- longiscapum - Pákistán
- lycopodioides - hory Tádžikistán, Afghánistán, Pákistán, s. Indie, sz. Čína
- munroanum - Pákistán
- olivieri - Olivierův, Arménie
- polystachium - Pákistán
- stocksii - Pákistán
- ulicinum - hlodášovitý, v. Středozemí , Balkán až Malá a stř. Asie, cirkumboreálně
var. creticum - Kréta, var. lyaconicum - Malá Asie, var. purpurascens - v. Středozemí
Armeria – trávnička, armeria, 80 druhů, z. pobřeží Ameriky, mírné pásmo Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, byliny, nízké trvalky a polodřeviny, písčiny, hory, mořské pobřeží, okr, §CH – všechny druhy
- alliacea - BZ Teplice
- alpina - alpská, Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, ne ČR, BZ Teplice, §SK, §CH,
- austraca - rakouská, Rakousko, §SK,
- beiriana - end. Portugalsko, zčásti Španělsko
- belganciensis - bengálská, , §F
-- brutia - Brutova, Itálie
- caespitosa - trsnatá,
- canescens - Středozemí, BZ Teplice
- cariensis - BZ Teplice
- denticulata - zoubkatá, Středozemí
- elongata - obecná, (prodloužená) ,písčiny, **ČR**, **likvidována bezzásahovým sukc zarůstáním,** §F, §U,
- elongata ssp. elongata (vulgaris) - obecná pravá, Rusko, písč. TTP , ohrožena bezzásahovou sukcesí, **ČR(C4a),** §RUS

- elongata ssp. serpentini - obecná hadcová, **§CZ(C3),** ohrožena bezzásahovou sukcesí
- euscadiensis - § SP**,** §BG
- girardii - BZ Teplice
- helodes - , §D, Smar,
- juniperifolia - trsnatá, pův. Španělsko, okr. **ČR**
- maderensis (madarense) - madeirská, Makaronésie, end. Madeira, Skaln. hory
- maritima - přímořská, (Sea Pink), j. Evropa, Středozemí, Maroko, Makaronésie, xerotermní trvalka, §F, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- maritima ssp. purpurea – přímořská purpurová,
- maritima ssp. barcensis - end. v. Karpaty
- morisii - Morisova, end .Sardinie, BZ Teplice
- multiceps - end. Korsika, kamenité půdy
- neglecta – přehlížená, §D, Smar,
- pinifolia - BZ Teplice
- pocutica - , §UA
- pseudarmeria - širolistá, okr., §CH, §D, Bern, Smar,, NAT
- pubinervis - , §F
- pungens - pichlavá, Španělsko, Korsika, Sardinie, písečné duny, §F
- rhodopea - BZ Teplice
- rouyana - , §D, Bern, Smar,
- ruscinonensis - §F, BZ Teplice
- sampaoi - Středozemí
- scabra – drsná, Skandinávie
- soleirolii - Soleirolova, §D, §CH, Bern, Smar,
- splendens - BZ Teplice
- transmonata - end. Portugalsko a Španělsko
- velutina - plstnatá, sametová, §D, § SP, §BG, §CH, Bern, Smar, NAT,
- villosa - chloupkatá

Bukinicyia - bukincia
- cabulica - BZ Teplice

Ceratostigma – rohovec, ceratostygma, **olověnec**, olověnka, 8 druhů, trop. stř. Afrika, z. Čína, Himálaj, jv. Asie, suché oblasti, Čína, jv. Asie, okr.
- plumaginoides - olovencový, okr. Evropa, i **ČR**
- willmottianum - okr. Evropa

Deyrophytum – dejrofytum
- pendulum - převislé

Goniolimon (Limonium) **– závtah, ginyolimon,** suchobýl, *statice,* 20 druhů, Eurasie - jv. Evropa až Mongolsko, sz. Afrika, suché hory, vytrv. rostliny,
- collinum - chlumní, §SRB
- tataricum - tatarský, pův. jv. Evropa a Kavkaz, xerotermní, okr. **ČR**

Graptophyllum – graptofylum, **graptolist**, 10 druhů, Australasie, i jz. Tichomoří, stáloz. keříky, okr
- earlii -

Limoniastrum – žirovník, limonyastrum, limonovka, 10 druhů, Středozemí,
- monopetalum - jihoevropská, Středozemí, Španělsko, Baleáry, Francie, Itálie, halofyt, slaniska, mořské hráze, §F

Limoniopsis – limonyopsis,
- owerinii – Oweronův, Rusko, §RUS

Limonium (Goniolimon, Statice) **– limonyum, limonka, statice,** závtah, krasatina, suchobýl, Sea-pink, Papierblom 300 druhů, pobřeží a slaniska, celý svět, byliny až polokeře, §D – všechny evrop. druhy kromě
- albidum ssp. cyprium - bělostná, xerotermní bylina, end Kypr
- anatolicum – anatolská, §D, Bern, Smar,
- angustifolium - úzkolistá, Středozemí, slaniska, skaliska
- apulum - end. j. Itálie
- arborescens - dřevitá, §D, §SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm

- articulatum - článkovaná, Korsika, Sardinie, pobřežní skaliska
- axillare - Arábie, Jemen, Omán, SAR, Katar, Kuvajt, Sinaj, Egypt, Súdán, slané písky, polokeř až 0,5 m
- bellidifolium - sedmikrásková, chudobkolistá, Středozemí, Francie (Camargue), cirkumboreální,
- bondullei - Bondulleova, pův. Alžírsko, Maroko, s. Afrika, okr. **ČR** letnička
- brassicifolium - kapustolistá, end. Kanáry, Makaronésie,
- brassicifolium ssp. macropterum – kapustolistá velkokřídlá,
- braunii – Braunova, Makaronésie - Kapverdy
- brunneri – hnědá, Makaronésie - Kapverdy
- cabulicum - Pákistán
- cancellatum - mřížkovaná, Středozemí, Chorvatsko, Řecko, pobř. skaliska
- cordatum - srdčitá, §F
- dendroides - stromkovitá, § SP, §BG, §D, Bern, Smar-m, NATm
- densissimum - nahloučená, Středozemí
- dictyocladum - , §F
- diffusum - , §F-
- dodartii - Dodartiova, § SP, §BG, §D, Smar, NAT
- dumosum - okr. Evropa
- echinoides - hadincovitá, Kypr
- fruticans - plodová, § SP, §BG, Bern
- giardianum - Girardova, §F
- gmelinii - Gmelinova, pův. Pannonie, jv. Evropa, Řesko, Rumunsko, Bulharsko, Maďarsko, okr. **ČR,** §SR
- gmelinii ssp. hungaricum – Gmelinova podunajská (maďarská), cirkumboreální, SK vzácně
- gougetianum - Gougetova, Itálie
- graecum - řecká, Řecko, Libanon, Izrael, skaln. lokality,
- humile - nízká, §F
- insulare - , §D, Smar, NAT
- lanceolatum – kopinatá, §D, Smar, NAT
- latifolium - širokolistá, pův. Belgie a Ukrajina, okr. **ČR,** Evropa, SRN, H, Čína
- lausianum - Středozemí
- lobatum - laločnatá, j. Středozemí, Kanáry, Maroko až Egypt, Palestina, Izrael, Sýrie, Španělsko, Kanár ovy, zavl. jz. Asie, Austrálie, polopouště, xerotermní bylina
- macropetalum - Kanáry
- magallufianum - § SP
- majoricum - § SP
- malacitanum - § SP
- meyeri - Černomoří, Krym, Gruzie, Turecko, Arménie, Írán, stř. Asie
- minimum - BZ Teplice
- movisianum - moviská, Itálie, Sardinie,
- multiflorum – mnohokvětá, §D, Smar, NAT
- narbonense v. Středozemí, cirkumboreální,
- nimmoi - , Sokotra
- nymphaeum – leknínovitá, Středozemí
- oleifolium – olivolistá, Středozemí,
- ovalifolium - okrouhlolistá end. Madeira, § SP
- papillatum - bradavičnatá, papilovitá, end. Madeira
- paulayanum - , Sokotra
- pectinatum - hřebenitá, Makaronésie - Kanár. ovy (Gran Canaria)
- perezii okr. Evropa, Bern,
- perplexum - § SP
- preauxii - §SP, §D, Bern
- pseudodictyocladum - § SP
- pseudolaetum - , §D, Smar, NAT
- pseudominutum - Středozemí
- puberulum – mužná, Makaronésie

- ramosissimum ssp. provinciale - větevnatá provensálská, §F
- redivivum – oživující, Makaronésie,
- serotinum - pozdní
- sinensis – čínská, (Chinese statice), trvalka, Čína, okr.
- sinuatum (Statice sinuata) – chobotnatá, pův Středozemí, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Pákistán
- sokotranum - sokotránaská, Sokotra
- stritissimum – stažená, §D, Smar, NAT
- spectabile - nádherná, §D, Bern, NAT
- strictissimum - NAT
- suworowii - okr. Evropa
- sventenii - Sventenyova, §D, Bern, NAT
- tamaricoides - tamaryškovitý, §D, Bern, Smar,
- tuberculatum -
- vulgare - obyčejná, mořská pobřeží Evropy, mimo Středomoří, kde jsou jiné druhy

Plumbago – olověnec, plumbago, mlékosed, 15 druhů, teplé a tropické oblasti, celý svět, byliny, keře a liány, lesní křoviny, okr
- auriculata (capensis) - ouškatý, (kapský, mlékosed, Cape Plumbago, Cape Leadwort, Skyflower), v. j. Afriky, Kapsko, Natal, stáloz. keř až 4 m, fial. květy, léč, extrakt v lékařství, Thajsko, Vietnam, Malajsie okr. tropy a subtropy, intr. Středozemí, Kypr, - pendula – převislá, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), Madeira, Maroko, Evropa, SRN, H, **ČR,**
- europaea – evropský, pův. j. Evropa, intr. okr. **ČR**
- zeylanica – cejlonský, Cejlon, Čína, Pákistán, okr.

Psylliostachys – limonečka, psylostachys, 8 druhů, růžicovité letničky, písčiny, Sýrie až Írán, stř. Asie, okr.
- suworowii BZ Teplice

Podostemaceae / Nohotnicovité, 50 / 270, tropy, Amerika, Asie, i Austrálie, bizarní vodní byliny připomínající řasy

Apinagia - apinagia
- longifolia -

Podostemum – nohonitec, podostemum, rychlé toky

Rhyncholacis - rhyncholacis
- penicillata -

Macarenia - macarenya
- clavigera -

Mourera - mourera
- fluviatilis -

Zehnderia - zehnderia

Polemoniaceae / Jirnicovité, 20 / 380, Eurasie, Amerika, byliny, příp. keře či liány

Bonplandia - bonplandya, 13 druhů, Mexiko až Guatemala,
- linearis -

Cantua – žlutobýl, kantua, 6 druhů, JAm - Andy, stáloz. keře a keř. stromky, okr.
- buxifolia - zimostrázolistá

Cobaea -– vilec, kobea, (Cobaeaceae), 25 druhů, zejména tropy Ameriky, liány, okr.
- scandens – popínavý, (Cathedral Bells, Cup-and-Saucer Vine, Mexican Ivy), pův. trop. Amerika - Mexiko, pěst. Indie, Srí Lanka, liána, nektar - kolibříci, chrámy, okr, ploty, Čína, Evropa, **ČR** letnička**,** SRN, H, léč.

Collomia – slizatka, kolomia, 25 druhů, SAm, zavl Evropa, byliny, sutě, okr
- cavanillesii – , okr Čína
- grandiflora – velkokvětá, (Large flowered Collomia), pův. SAm - Montana až N. Mexiko, okr. **ČR**, Čína
- linearis – přímá, (Narrow leaved Collomia), cirkumboreální , USA - Yukon až N. Mexiko

Colormia – kolormia, SAm, zavl. Evropa

Gilia – proměnka, gilia, slizatka, 30 druhů, Amerika, byliny, okr.
- achilleifolia - řebříčkolistá, pův. SAm, zavl. **ČR**
- capitata - strboulkatá, pův. SAm, zavl. **ČR**

- tricolor – trojbarevná, (Birdseye Gilia), pův. SAm okr. **ČR**, Čína
Huthia – hutya, keře
Ipomopsis – ipomopsis, 24 druhů, byliny, suché a polopouštní lok., j. SAm, také Chile a Argentina, okr.
- aggregata – shloučená, (Scarlet Gilija, Skyrocket), Skalisté hory
- rubra -
Langloisia – langloisia,
- setosissima -
Linanthus *(Linanthastrum)* **– linantus**, 35 druhů, USA, Mexiko, Chile, byliny, písčiny a štěrkoviska, okr.
- aureus -
- nuttallii -
- setosissima -
Loeselia (Hoitzia)– **loeselia,** 9 druhů, keříčkov. byliny, suché skaln. lokality, Amerika - USA, stř. a s. JAm. okr.
Navarretia - navarecia
- squarrosa -
Phlox – plamenka, flox, 70 druhů, SAm, Sibiř, trvalky a keře, okr.
- diffusa -
- douglasii – Douglasova, okr.
- drummondii – Drummondova, pův. SAm., okr. Evropa, **ČR**, Čína, Pákistán
- hoodii - Hoodova, cirkumboreální
- maculata - , okr Evropa
- paniculata – latnatá, pův SAm, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H,
- subulata – šídlovitá, šídlolistá, (Moss Phlox), pův SAm. okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
Polemonium – jirnice, **polemonyum,** 50 druhů, s. mírné pásmo - Amerika - USA, stř. a s. JAm, keříčkov. byliny, suché skaln. lokality, okr.
- acutiflorum – špičatokvětá, (Tall Jacob´s Ladder), Aljaška až Alberta, Skandinávie
- boreale – horská, Skandinávie, cirkumboreální, Bern
- caeruleum – modrá, stř. a s, Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C2** - Šumava, vlhké TTP, glaciální relikt, **na Šumavě likvidována bezzásahovostí a aridizací**, okr. Evropa, SRN, H, Čína, Pákistán, ČR, BZ Teplice, §F, §D, §Pl,
- carneum - okr. Evropa
- pauciflorum - okr. Evropa
- pulcherrimum - nádherná,
- reptans – plazivá, okr. Evropa

Polycnemaceae / Chruplavníkovité
Polycnemum – chruplavník, polyknemum, (Chenopodiaceae), stř. a v. Evropa, pole, úhory, výslunné travnaté stráně, i dřevina, ČR
- arvense – rolní, ČR, pole, úhory, **ČR vyhynul**
- fontanesii -
- heuffelii – Heufelův, travnaté stráně, **ČR nezvěstný**
- majus – větší, pův. j. Evropa, z Asie, Írán, stř. Asie , sec. Evropa, SAm, cirkumboreální, ČR archeofyt, nat., výslunné stráně, **§CZ(C1)**
- verrucosum – bradavičnatý, ČR ?

Polygalaceae / Vítodovité, 48 / 1200, téměř kosmopolitní, byliny a polokeře, saponiny
Atroxima – atroxima,
Badiera – badyera
Barnhartia – barnharcia
Bredemeyera – bredemeyra
Carpolobia – karpolobia
- lutea - žlutá, z. Afrika, hořlavé dřevo, listová zelenina
Comesperma - komesperma
- ericinum -

Diclidanthera - dyklidantera
- elliptica -
Chamaebuxus - viz Polygala
Monnina – monina, nahnout, 140 druhů, trop. Amerika
- crepinii -
- parasylvatica -
- xalapensis -
Muraltia – muraltuja, 115 druhů, Afrika
Nylandtia – nylandtya
Polygala (incl. **Chamaebuxus, Polygaloides**) **– vítod, zimostrázek, polygala,** 500 druhů, celý svět kromě NZ, Polynésie a Arktida, byliny a keře,
- abyssinica Pákistán
- amara ssp. brachyptera – hořký krátkokřídlý, hory stř. a j. Evropa – Karpaty, Alpy, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR**, střídavě vlhké TTP
- amarella ssp. amarella – nahořklý pravý, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP
- amarella ssp. austriaca - nahořklý rakouský, Středozemí, **ČR C1**, vlhké oligotr. TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- arvensis - Pákistán
- balansae - Středozemí
- bracteolata - JAR
- comosa – chocholatý, stř. a j. Evropa, Francie, Itálie, Balkán až Ural, cirkumboreální, TTP, **ČR**
- costaricensis - kostarický, střední Amerika
- crotalarioides - Pákistán
- darwiniana - Darwinova, JAm, Patagonie, step
- ericaefolia - end Kapsko
- erioptera - Pákistán
- hottentota – hotentotský, hory v. Afriky
- chamaebuxus (Chamaebuxus alpestris) – (zimostrázek) alpský, (nízký), Alpy, hory stř. a j. Evropa, **ČR C1**, **Šumava okraje šumavských Plání, likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- isaloensis - end Madagaskar
- irregularis - Pákistán
- lancifolia -
- major – větší, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, slunné TTP, **ČR**
- mascatensis - end Omán
- monspeliaca - montpelierský, Kréta, Kypr, garrigue (frygana)
- multicaulis (oxyptera) – ostrokřídlý, cirkumboreální, oligotr. **ČR C3,** TTP, **vzácně Šumava, ohrožen bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**
- myrtyfolia - myrtolistý, (Mirtle-leaf Milkwork, Parrot Bush, Bellarine Pea, Sweet Pea Shrub, September Bush), pův j. Afrika, Kapsko, Kwazu-Natal, keř 1,5-2,5 m, okr subtr, intr z. Středozemí, **ČR,** inv Austrálie, NZ
- nicaensisi - nisský, Středozemí (ne Baleáry, Sardinie, Kréta), Pyreneje, Francie, Itálie, suchá travn., kamen. míst
- obtusissima - Afrika, Arábie
- paniculata - stř. a JAm, zavl. jv. Asie, Austrálie
- rupicola - end. Etiopie
- sardoa – sardský , end. Sardinie, Středozemí
- senega - SAm
- serpyllifolia – douškolistý, cirkumboreální, oligotr. TTP, ČR C1, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- sibirica – sibiřský, Rusko, Čína, Pákistán aj.
- tatarinowii - Pákistán
- tenuifolia – tenkolistý, Čína, Mongolsko, v. Rusko, léč. - listy, TČM
- teretifolia - j. Afrika
- tinctoria – inkoustový, end Arábie

- vayredae – , Pyreneje
- venulosa - v. Středozemí
- venusta (venulosa) - venušin, v. Středozemí, Kréta, Kypr, Řecko, Kypr, Turecko, hory, garrigue (frygana)
- virgata - trop. v.a j. Afrika, zavl. Madagaskar, Austrálie, NZ
- vulgaris - obecný, většina Evropy, z. Středozemí, na jihu jen v horách, cstř. Evropa, cirkumboreální, oligotr. TTP, **ČR,**

Securidaca – sekuridaka, 80 druhů, tropy, Amerika, Asie, Afrika
- longipedunculata -
- sylvestris – lesní,

Xanthophyllum – žlutolist, xantofylum, 95 druhů, jv. Asie až Čína, Malajsie, s. Austrálie, dřeviny,
- hainanense – hainanský, Čína, okr

Polygonaceae / Rdesnovité, 80 / 1150, většinou s. polokoule, byliny a liány,

Acetosa – kyseláč, acetosa viz Rumex

Acetosella – kyselka, acetosella viz Rumex

Aconogonon - akonogonon
- tortuosum Afghánistán až Bhútán, Tibet, v. Asie

Aconogoton - akonogoton, 20 druhů, Asie, Japonsko, SAm
- alpinum - Pákistán
- coriarium - Pákistán
- molle - Pákistán
- rumicifolium - Pákistán
- tortuosum - Pákistán

Antenoron - antenoron, 2 druhy, SAm, v. Asie až Filipíny
- filiforme - Pákistán

Antigonon – antygonon, 8 druhů, Mexiko a stř. Amerika, pnoucí úponkovité, okr.
- leptopus - mexický, (Mountain Rose), Cord Creeper, Sandwich Island Creeper, Coral Vine, Mexican Love Chain, Chain of Hearts, Bride´s Tears, Chain of Love, Hononulu Creeper, Pink Vine, Confederate Vine), pův. subtr. Amerika - Mexiko, liána, okr subtr, intr Středozemí, Čína, Pákistán

Atraphaxis – poušťomil, atrafaxis, 25 druhů, Eurasie, jv. Evropa až Himálaj, Sibiř, j. a jz. Asie, s. Afrika
- billardieri - Bilarderův, Řecko, Malá Asie, Sýrie, nízké keře
- frutescens - keřovitý, plodový, jv. Evropa, stř. a z. Asie
- muschketowii - Muschketovův, Malá Asie
- pyrifolia - Pákistán
- replicata - opakovaný, §UA
- spinosa - trnitý, jv. Evropa, Malá Asie, z. a stř. Asie, Sýrie, Libanon, Izrael Jordánsko, Turecko, Egypt, jv Rusko, Pákistán, Čína, Mongolsko, rozsáhlý areál, keř až 2 m. okr

Bistorta (Polygonum, Persicaria) – **hadí kořen, bistorta, rdesno,** 50 druhů, SAm, Eurasie, vlhké TTP, okr.
- affinis - himálajský, pův z. Himálaj, léč oddenek, TLM, okr **ČR**, Pákistán
- amplexicaulis - objímavý, pův. Himálaj až Čína, vlhké TTP, léč., TLM, okr. **ČR,** Pákistán
- bistortoides - z. SAm, vlhké TTP, léč., TIM
- emodi - Pákistán
- major – hadí kořen, Eurasie, celá Evropa, Írán, Kavkaz, cirkumboreálně , vlhké, rašelinné TTP , typický biotop vlhkých, tzv rdesnových luk, **v ČR a na Šumavě likvidován aridizací a bezzásahovostí**
- officinalis (P. bistorta) - r. hadí kořen, Eurasie až Kamčatka, hlavně stř. Evropa, mokřady, léč, zvyšuje citlivost na sluneční záření, okr.
- perpusilla - Pákistán
- vivipara – živorodé,s. Evropa, hory stř. a j. Evropy, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreálně, okr. Čína

Brunnichia - brunnychia, 3 druhy, USA, dřevitá liána
- cirrhosa -

Calligonum (Calliphysa) – **kyslec, kaligonum**, 3 druhy, Asie – Mongolsko, Čína, Pákistán, jv. Evropa, Afrika, okr
- aphyllum – bezlistý, Rusko
- calliphysa - , od v. Evropy Írán, přes stř. Asii (Kazachstán, Tádžikistán, Turkmenistán), j Sibiř,

Mongolsko a Čínu (Sitiang, Vnitřní Mongolsko), řídké stonkaté, žl., poléhavé polokeříky, na nízkých dunách, do 800 m, listy redukované, hnědé plody 1,5 cm
- comosum (polygonoides) - vrkočovitý, pouště, polokeř, až 3 m, sv Afrika, SAE, Egypt, Sinai, Arábie, Palestina, Izrael, Pákistán
- crinitum - Pákistán
- horridum - Írán, tvoří řídké lesíky na píscích
- junceum – , okr Čína
- mongolicum – mongolský, Mongolsko, okr. Čína
- murex - **,** Rusko
- polygonoides - Pákistán
- sinnex - , pouště, Karakorum
Coccoloba – hroznatec, hroznovec, kokoloba, hroznovník, pobřežní víno, 150 druhů, tropy Ameriky, stáloz. liány a dřeviny, okr.
- sintensi -
- uvifera - obecný, (jedlý, hrachonosný, pýřitý, Sea Grape, Grape Seaside), pův. tropická stř. a JAm, keř. stromek 10-15 m, okr. a ovoc., intr. Kanár. ovy, Čína
Emex - emex, 2 druhy, Středozemí, j. Afrika, Keňa, Arábie, Írán, Pákistán, Austrálie
- australis - jižní, Pákistán
- spinosa - trnitý, Středozemí, Kypr**,** Egypt, Sinaj, Arábie, Indie, pole, pouště
Eriogonum – eriogonum, 150 druhů, pouště a hory, z. SAm, mokřadní lokality, byliny až keře, oddenkaté, rychle rostoucí, okr.
- flavum (sericeum) - plavé, pův. SAm., cirkumboreální,,5-30 cm, kv. žl., S
- heracleoides -
- latifolium - širolioslé, z. SAm, Oregon, Kalifornie
- niveum - sněžné, pův. Kalifornie, 5 cm, S
- umbellatum – okoličnaté, (Sulphur Erigonum), pův. SAm., 5-15 cm, S, okr.
Fagopyrum – pohanka, **fagopyrum**, 30 druhů, Eurasie, SAm, pěst. obilnina, okr
- dibotrys - Pákistán
- esculentum – obecná, (jedlá), pův. stř. Asie, Sibiř a Čína, Středozemí, Pákistán, Írán, v. Asie, sec. Eurasie, cirkumboreální, **ČR** arch, SAm, intr. pěst. obiln., zvyšuje citlivost na sluneční záření
- gilesii - Pákistán
- suffruticosum - , Rusko
- tataricum – tatarská, pův hory stř Asie, Sibiř a Čína, Pákistán, intr. ojediněle pěst. obiln. **ČR**
Fallopia (Reynoutria, Bilderdykia, Polygonum, Tiniaria) **– opletka, falopie,** svlačcovec, křídlatka, 9 druhů, mírné pásmo s.polokoule, oddenkaté, pnoucí, vlhko, **inv**
- aubertii (P. baldschuanicum) – čínská, (baldžuánská, China fleece Vine), pův Dálný východ - z. Čína, v. Asie, sec. Evropa, cirkumboreální, okr. intr. **ČR** nepůvodní, SAm
- baldschuanica – baldžuánská, Uzbekistán - Buchara, Tádžikistán, Pákistán, **ČR**
- convolvulus – obecná, celá Evropa, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR,** křoviny, rumiště
- dentatoalata - Pákistán
- dumetorum – křovištní, Středozuemí, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, pobřežní křoviny
- japonica - japonská, pův. Japonsko, intr. Evropa, **inv.**
- sachalinensis - sachalinská, pův. Sachalin,Dálný východ, **inv.**
Homalocladium – širokovětvec, homalokladyum, 1 druh,
- platycladum – (Ribbon Bush), Šalamounovy ovy, stáloz. keř, tropy, lesy, okr. Čína, Pákistán,
Chorizanthe - chorizante
- rigida -
Knorringia - knoringia 1 druh,
- sibirica - sibiřský, stř. Asie, Pákistán
Koeginia – koenygia, 8 druhů, Himálaj, temperát. Evropa
- delicatula - Pákistán
- islandica – islandská, Skandinávie, GB, Island, Rusko, Grónsko, Aljaška, Pákistán, cirkumpolárně, prameniště, jednoletá, drobná,
- nepalensis - nepálská, Pákistán

- nummulariifolia - Pákistán
Muehlenbeckia – rdesnovka, mulenbekia, 20 druhů, j. polokoule, Austrálie, NZ, jv. Asie, JAm, keře a liány, okr.
- axillaris - úžlabní, Austrálie, Tasmánie, NZ, ostrov lorda Howa, pobřežní hory, poléh. stáloz. keř, okr. Evropa, **ČR**
Oxyria – šťovíček, oxyria, 1 druh,
- digyna – dvojblizný, vysokohorský, Euroasie – Island, Skandinávie, hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Kavkaz, s., stř. a v. Asie, Pákistán, SAm, cirkumpolární, ne ČR
Oxytheca - oxytéka
- perfoliata -
Persicaria (Polygonum, Bistorta) **– rdesno, truskavec, persikaria,** 150 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. byliny až polokeře, mokřady, okr.
- alpina - alpský, Eurasie, v. Asie, cirkumboreální
- amphibia – obojživelné, Eurasie, téměř celá Evropa, Středozemí,)Irán, Amerika, Pákistán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, okr. Evropa, ČR
- barbata - Pákistán
- bistorta - hadí kořen, **ČR**, §H
- capitata - hlavaté, pův. Himálaj, stř. a v. Asie, Makaronésie, okr. **ČR**, Pákistán
- digyna - vysokohorský, (dvojblizný), cirkumboreální,
- folioasa - listnaté, Smar, NAT
- glabra - Pákistán
- glacialis - Pákistán
- humilis - Pákistán
- hydropiper – peprník, téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** mokřadní rumiště, zvyšuje citlivost na sluneční záření
- chinenis - čínské, Ćína, Pákistán
- lanata - Pákistán
- lapathifolia ssp. lapathifolia – blešník pravé, stř. a v. Asie, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR** rumiště,
- lapathifolia ssp. brittingeri - blešník skvrnité, **ČR** rumiště
- lapathifolia ssp. pallida - blešník bledé, **ČR** navážky aj.
- longiseta - Pákistán
- maculosa (Polygonum persicaria) – červivec, celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**,rumiště
- minor – menší, v. Asie, cirkumboreální, **ČR** mokřady
- mitis – řídkokvěté, Evropa, Pákistán, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**, mokřady
- nepalensis Pákistán
- orientalis (Prince´sFeather)– východní, v. Asie, Čína, Pákistán, okr., **ČR** rumiště
- pensylvanica – pensylvánské, pův. S.Am, zavlékán Německo, **ČR**
- polystachia - mnohoklasé, pův. jz. Čína, Tibet, Himálaj, s. Indie, Sikkim, Kašmír, Afghánistán, sec Eurasie, SAm, intr. okr. **ČR** nepůvodní neofyt
- posumbu - Pákistán
- pubescens - Pákistán
- punctata - Pákistán
- salicifolia - Pákistán
- serrulata - pilovité, Středozemí**,** Makaronésie - Kapverdy
- sinuata - Pákistán
- stagnina - Pákistán
- tenella - Pákistán
Podopterus – podopter, nohopepř
Polygonum (Bilderdyckia) **– truskavec, polygonum**, rdesno**,** 60 druhů, Eurasie, celý svět, byliny, sešlapávaná místa, rumiště, okr.
- affine - okr. Evropa
- afghanicum - afgháský, Afghánistán, Pákistán

- alaskarum – aljakinský, Rusko, §RUS
- alpinum - alpský, §RO
- amgense – amgenský, Rusko, §RUS
- amphibium - obojživelný, Maďarsko, okr Evropa
- amplexicaule - okr. Evropa
- arenarium – písečný, cirkumboreální, Maďarsko, Bulharsko, §SK
- arenastrum – obecný, Středozemí, Írán, stř. Asie, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, **ČR,** sešlap. místa
- argyrocoleon - Pákistán
- aubertii - okr Evropa
- aviculare – ptačí, celý svět mimo tropy, Evropa, Skandinávie, Kypr, Pákistán, **ČR,** rumiště, léč., TČM
- baldschuanicum - baldžuánské, okr. Evropa
- bellardii – Bellardův, §SK
- biaristatum - Pákistán
- bistorta (Bistorta major) – hadí kořen, vlavně stř. Evropa, Apeniny, Balkán, **ČR**, okr. Evropa
- campanulatum - okr. Evropa
- capitatum - okr. Evropa
- cashmiriense - kašmírský, Pákistán
- cognatum - Pákistán
- convolvulus - svlačcovitý, Kypr
- corrigioloides - Pákistán
- cuspidatum – hrotitý, (Japanese Knotweed), Japonsko, okr. Čína
- effusum - Pákistán
- equisetiforme - přesličkovitý, v. Středozemí, Makaronésie , Kypr, Egypt, Blízký východ, Írán, jz a stř. Asie
- lapathfolium ssp. maculatum - blešník, (širolisté), Evropa, Kypr, **ČR,**
- latifolium - širolistý, Bulharsko
- maritimum - přímořský, (Sea Knotgrass), celý mediterán, Středozemí, Makaronésie , Pákistán, halofyt, cirkumboreální, slaniska, j. pobř písčiny i skály, plevel polí
- maritimum - přímořský, Pákistán,
- minus - Evropa
- monspeliensis - montpelierský, Středozemí, Egypt, Evropa, subtr Asie
- multiflorum – mnohokvětý, Čína, Japonsko, pěst. Kavkaz, okr, léč TČM
- olivascens - Pákistán
- orientale - východní, okr. Evropa
- palestinum - palestinský, Palestina, Izrael, písčiny, byliny až 1,5 m, na ztlustlých stoncích červ. květy
- paronychioides - Pákistán
- patulum - klubkatý, Kypr, Pákistán
- persicaria - blešník, Bulharsko, **ČR**
- polycnemoides - Pákistán
- polymorphum - Rusko,
- praelongum - , Bern, Smar, NAT
- raii - Raiovův, §F
- recumbens - Pákistán
- rottboellioides - Pákistán
- roylii - Pákistán
- rurivagum - vesnický, v. Asie, cirkumboreální, Středozemí
- salicifolium - vrbolistý, Kypr
- salicornioides - Pákistán
- sarobiense - Pákistán
- scoparium - metlovitý, end. Sardinie a Korsika
- rurivagum – vesnický, **ČR** rumiště
- thymifolium - Pákistán
- tinctorum – barvířské
- vaccinifolium - okr. Evropa
- viviparum – živorodé, §IRL

Pteropyrum - pteropyrum, 5 druhů, jz. Asie
- aucheri - Pákistán
- oliwerii - Pákistán
Pulicaria – blešník, **pulikaria,** 40 druhů, Starý svět, byliny
- canariensis – kanárský
- diversifolia – různolistý
- dysenterica – úplavičný, cirkumboreální
- incisa -
- lanata – vlnatý
- stephanocarpa -
- undulata ssp. tomentosa -
- vieraeoide -
- vulgaris - obecný, Eurasie, Evropa kromě s., sz, Afrika, z. Asie
Reynoutria (Fallopia, Pleuropterus) **– křídlatka, reinoutrie**, Dálný východ – Japonsko, Sachalin, vysoké byliny, intr. okr., u sídel a toků**, inv.**
- japonica var. japonica – japonská pravá, pův Dálný východ, Japonsko, v. Asie, sec. stř. Evropa zdomácněla a zplaněla, Eurasie, SAm, Austrálie, NZ, cirkumboreální, trvalka, intr. zavlečen, **ČR** nepůvodní, **inv,** okr. Evropa,
- japonica var. compacta - japonská tuhá, pův hory Japonska, okr. **ČR**, **inv.**
- polystachium - okr. Evropa
- sachalinensis – sachalinská, Japonsko (Hokkaido a Honshu), Sachalin a Ulling-do (ostrov mezi Japonskem a Koreou), Tibet, v. Asie, sec. Evropa, SAm, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní u sídel a toků, zavlečena okr. Evropa, **inv.**
- x bohemica (x mizushimane, japonica x sachalinensis) - česká, pův. v. Evropa, v. Asie, sec. Evropa, SAm, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, **inv**
Rheum – reveň, rheum, rebarbora, 60 druhů, zejména mírné a subtr. pásmo v. Asie, příbuzné šťovíkům, v. Evropa, stř. a v. Asie - Mongolsko, Čína, Korea, Japonsko, mohutné byliny 1,5 – 2 m, oddenkaté až robust. trvalky, podmáčené lokality, okr., šťavelany, pěst. Evropa
- altaicum – altajská, Rusko, §RUS
- australe - jižní, okr. Evropa
- nanum - trpasličí, horské pustiny stř, Asie, Kazachstán, z. Sibiř, Mongolsko
- officinale – lékařská, pův Čína, pěst **ČR**
- nobile – vznešená, ušlechtilá, pův. Himálaj, Afghánistán, Tibet, 4 tis. - 4800 m., vysokohorské louky a kamenité polopouště
- palmatum – dlanitá, (Palm leaved Rhubarb), pův. Mongolsko, Čína, Tibet, Korea, Japonsko,Sibiř, vytrvalá, pěst. okr, léč. TČM, (listy, (kořen, cholesterol, hemeroidy aj.) pěst. **ČR,** Čína, okr Evropa
- rhabarbarum (rhaponticum) - kadeřavá, ("rebarbora"), pův. sz. Čína, Mongolsko, jv. Sibiř, pěst. pochutin. zelenina v cv., sec. Evropa, Itálie, SAm, **ČR** neofyt,
- rhaponticum – bulharská, hory Bulharska, Skandinávie, **ČR** ojediněle pěst zelenina, §D, Smar, Bern
- ribes - jz. a j. středníAsie, Turecko, Sýrie, Blízký východ, Írán, Pákistán, Afghánistán
- spiciformě - hory stř. a v. Asie, Kazachstán, Čína, Tibet, Afghánistán , Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán
- x hybridum (palmatum x rhabarbarum) - zvrhlá, pěst. **ČR**, okr, léč
Rubrivena – rdesnovec, **rubrivena,** rdesno
- polystachya - mnohoklasý, pův Himálaj, okr. **ČR**
Rumex (Lopathum, Steinmannia) **– šťovík**, **rumex,** 200 druhů, s. mírné pásmo, byliny, kůlový kořen, okr., některé zavlečené inv.
- acetosa – kyselý, (kyseláč), celá Evropa, Skandinávie, v. Středozemí, Írán, Pákistán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- acetosella ssp. acetosella – menší pravý, (kyselka), Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, Středozemí, Skandinávie, zavl. SAm, cirkumboreální, **ČR**, kamenité stráně,
- acetosella ssp. acetoselloides - menší tenkolistý, písčiny, **ČR**
- acetosella ssp. multifidus - menší dřípený, **ČR(C4b)**
- acetosella ssp. pyrenaicus - menší krátkoplodý, **ČR**
- acetosella ssp. tenuifolius – menší tenkolistý, jv. Evropa, Přední Asie, **ČR**

- alpinus – alpský, pův. hory, Evropa hory stř. a jižní, Alpy, Karpaty, Kavkaz, Zakavkazí, Turecko, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, exp. nitrof. horské TTP, vysoký, **inv** Krkonoše
- alveolatus - Pákistán
- angulatus - Írán, Pákistán, stř. Asie, Tibet
- aquaticus ssp aquaticus – vodní pravý, většina Evropy, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod
- arifolius – árónolistý, (horský), cirkumboreální, **ČR**, hory
- australe - Pákistán
- azoricus - azorský, Azory, Bern, NAT
- brownii - háčkatý, pův Austrálie, okr. **ČR**
- bucephalophorus - býkohlavý, (volská hlava, Red Dock), Středozemí, jz. Evropa, Španělsko, Baleáry, Kréta, Malta, Makaronésie až jz. Asie
- bucephalophorus ssp. canariensis - Kanárské o-vy, Madeira, pobř. písčiny, úhory
- confertus - stěsnaný, v. Evropa, Asie, **ČR**
- conglomeratus – klubkatý, stř. a j. Evropa, Írán, Pákistán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod, inv
- crispellus - Pákistán
- crispus – kadeřavý, Eurasie, Evropa, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, inv, SAm
- cyprius - Írán, stř. Asie,
- dentatus ssp. halacsyi - zubatý Halácsyho, pův. Balkán, Pákistán, zavl. **ČR**
- graminifolius – trávolistý, Skandinávie
- hastatus - Pákistán
- hydrolapathum – koňský, téměř celá Evropa - stř. a j. Kavkaz, cirkumboreální, **ČR**, břehy vod, okr. Evropa
- chalapensis - Pákistán
- chinensis - čínský, Čína, Vietnam, léč
- induratus - Španělsko, Portugalsko, Maroko, Alžírsko
- longifolius ssp. longifolius – dlouholistý pravý, pův. Skandinávie a v. Asie, **ČR,** Šumava, rumiště
- longifolius ssp sourekii - dlouholistý Šourkův, **ČR** Šumava roztr.
- lunaria - měsíční, Středozemí, Makaronésie
- maderensis - madeirský, (Madeira Sorrel), end Makaronésie, Madeira - vavřín. lesy
- maritimus - přímořský, stř. Evropa, Středozemí, Bulharsko, Rusko, Sibiř, SAm , cirkumboreální, **ČR**, slaniska, dna rybníků
- moorcroftianum - Pákistán
- nepalensis - Pákistán
- nervosus – žilnatý,
- obovatus - obvejčitý, pův. JAm, zavl. **ČR**
- obtusifolius var. obtusifolius – tupolistý pravý, Írán, stř. a v. Asie, celá Evropa, cirkumboreální, **ČR,** rumiště, inv.
- obtusifolius var. microcarpus (ssp sylvestris) - tupolistý lesní, **ČR** hory, aluvia řek
- obtusifolius var. subalpinus (ssp subalpinus) - tupolistý horský, **ČR**
- obtusifolius var. transiens - tupolistý přechodný, **ČR** rumiště
- palustris – bahenní, **ČR C2**, slaniska, dna rybníků, **ohrožen aridizací a bezzásahovou sukcesí**
- patientia ssp patientia – zahradní pravý, pův. jv. Evropa, sec Evropa, **ČR** zelenina , rumiště, Amerika
- paulsenianus - Pákistán
- pictus - malovaný, Palestina, Izrael, písčiny, keříčkovité červenavé byliny
- pseudonatronatus - , §H
- ribes - Pákistán
- rugosus – svraskalý, pův. neznámý, kult. rostlina, **ČR** býv. pěstován ,
- rupestris - § SP,§F, § BG, , Bern, Smar, **NAT**
- sanguineus – krvavý, **ČR** olšiny
- scutatus – štítnatý, pův. hory stř. Evropy až jv. Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, býv. pěst. jako zelenina
- simplicifolius var. madarensis -- jednodušelistý madeirský. end. Madeira
- speciforme - Pákistán
- stenophyllus – úzkolistý, Írán, stř. Asie, Mongolsko, cirkumboreální, **ČR C2,** slaniska, **ohrožen aridizací**

a bezzásahovou sukcesí
- thyrsiflorus – rozvětvený, pův. v. Evropa až Sibiř, sec ostatní Evropa, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní neofyt, u komunikací
- tibeticum - tibetský, Pákistán
- triangulavalvis – trojmozolný, pův SAm, zavlékán **ČR**
- tuberosus – hlíznatý, Belgie, §F
- vesicarius - Blízký východ, Makaronésie, Pákistán
- webbianum - Pákistán
- wittrockii - Pákistán
- x hetrophyllus (aquaticus x hydrolapathum) – různolistý,
- x patientia x tianschanus - krmný (ptáci), **ČR**

Rubrivena - rubrivena, 1 druh
- polystachya Himálaj, Afghánistán, Pákistán, Indie, z. Čína, Barma

Ruprechtia – ruprechtie, ruprechtka

Triplaris – triplaris, rdesnovec
- melaenodendron -

Portulacaceae / Šruchovité, 1 / 150, nově jen 1 rod Portulaca, tropy a subtr.,

Portulaca – šrucha, portulák, portulaka, (Portulacaceae), 150 druhů, teplé, subtropické a tropické oblasti, JAm - Argentina, Brazílie, Uruguay, Indie, Himálaj, Čína, Austrálie, nízké trsovité polosukulenty, suché, písčité půdy, okr. SAm, Evropa, Makaronesie, ČR, polévky, saláty, omáčky,
- grandiflora – velkokvětá, velkolistá, (Lagerflower Purslane), pův JAm - Argentina, Brazílie, Uruguay, okr. skalnička, **ČR**, SRN, H, Čína, Pákistán
- officinalis - zelná, vit C, afrodiziak
- oleracea ssp. oleracea - zelná pravá, (Pusley), pův. Přední až stř Asie Írán, Indie, Himálaj, Čína, Pákistán, s. Afrika, cirkumboreální, pěst. Eurasie, **ČR**, prameniště, pěst zelenina, i do polévek, **plodina budoucnosti**, odolná suchu i horku, okr, léč TČM, BZ Teplice, §RF
- oleracea ssp. sativa, var. gigantea – zelná setá, (portulák), lodyha vzpřímená, zelenina, pův. Indie, Pákistán - z. Himálaje, pěst. špenát. zelenina, okr. Barma, Čína, Thajsko, Vietnam, Egypt, **ČR** teplejší oblasti, léč
- pilosa - Pákistán
- quadrifida - Pákistán
- umbraticola - Amerika, stínomilná, okr.

Primulaceae / Prvosenkovité, 60 / 2 600, celosvětově, hlavně mírné a subtr. pásmo s. polokoule, až kosmopolitní, vč. samostatná čeleď Maesaceae

Aegiceras - egiceras, 2 druhy,
- corniculatus - j. a jv. Asie, Pákistán, Austrálie, keř, mangrove, léč, TLM,
- floridum - Indonésie, Filipíny, Vietnam

Anagallis (Jiraskeia) – **drchnička, anagalis**, 28 druhů, Středozemí, z. až stř. Evropa, trop. Afrika, kosmopol., polštáře, okr
- alternifolia - střídavolistá, JAm
- arvensis – rolní, Středozemí, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, pole, úhory, cirkumboreálně, BZ Teplice
- clavatus - lékařský, pův. j. Evropa, Středozemí, léč. pertrám, **ČR**, u cest
- crassifolia - tučnolistá, , §F
- foemina – modrá, teplá)zemí, SAm, Eurasie, Středozemí, Makaronésie, Malá a stř. Asie, Írán, cirkumboreálně, **ČR C3**, pole, úhory, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- latifolia - širolistá, **ČR**
- minima - nejmenší, Středozemí
- monelli - křovitá, velkokvětá, pův. jz. Evropa, Iberský poloostrov, Sardinie, Sicílie, okr. **ČR**
- tenella - tenká , §D,

Androsace (Douglasia) – **pochybek, androsace,** drnečka, 120 druhů, horské mikrospecie, max. Himálaj, Čína, chladnější horské obl. s. polokoule, polštář., okr.**,** §CH – všechny druhy
- aizoon - Pákistán
- albana - Kavkaz, Gruzie, Arménie, Turecko, Írán

- akbaitalensis - Pákistán
- alpina – alpský, end. Alpy, Julské Alpy, cirkumboreálně , §F
- apennina - apeninský, Itálie, **ČR** sbírk. skalnička
- armeniaca - arménský, Arménie, Turecko, Írán, BZ Teplice
- baltistanica - end. . Himálaj, Írán, stř. Asie, Pákistán
- carnea – pleťový, hory jz. Evropa, - Pyreneje, Alpy, cirkumboreálně, okr. Evropa, § Švýcarsko,
- cylindryca – cylindrický, § SP , §F, §BG, §D, §CH, Bern, NAT
- duthieana - Pákistán
- elongata – prodloužený, stř., jv. a v. Evropa, cirkumboreálně , **ČR C3**, trávníky, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** §CH, § SRB
- flavescens - Pákistán
- foliosa - Pákistán
- harrissii - Pákistán
- hausmanii – Hausmanův, end. v. Alpy, cirkumboreálně
- hazarica - Pákistán
- hedreantha - hory Balkán, cirkumboreálně
- helvetica - švýcarský, Alpy, Pyreneje, §F
- himalaica - Pákistán
- chamaejasme – nízký, arkticko- alpinský, evrop. pohoří, Alpy, ne ČR, cirkumboreálně, §D, §CH, §F
- jacquemontii - z. Himálaj, Írán, stř. Asie,
- koso-poljanskii – Koso-Poljanského, Rusko, §D, §CH, §RUS, §UA
- lactea – mléčný, hory stř. a jv. Evropy, cirkumboreálně, ne ČR §D, §CH,
- lanuginosa - chmýřitý, (Rock Jasmine), Čína, Pákistán, okr
- lehmanniana - Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně,
- longissima – prodloužený, (Rock Jasmine), okr Čína
- lowariensis - Pákistán
- mathildae – Matildin, Itálie, §D, §CH, Bern, NAT,
- maxima – největší, Eurasie, Írán, stř. Asie,, cirkumboreálně, **ČR C1**, úhory, ohrožen bezzásahovou sukcesí, **ČR nezvěstný,** §SK, §CH, §SRB, okr skalnička
- mucronifolia - Pákistán
- muscoidea - Pákistán
- obtusifolia – tupolistý, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreálně, ne ČR, §SK, §D,, §CH,
- ojhorensis - Pákistán
- peploides - end. Madagaskar
- puberula - end .z. Alpy
- pubescens - pýřitý , §F
- pyrenaica – pyrenejský, Pyreneje, § SP, §F, §BG, §D, §CH, Bern, Smar, NAT,
- robusta - Pákistán
- rotundifolia - Pákistán
- russellii - Pákistán
- sarmentosa - okr. Evropa
- sempervivoides – netřeskovitý, end. z. Himálaj, Írán, stř. Asie, Pákistán, okr. Evropa
- septentrionalis – severní, hory s. polokoule, SAm, hlavně stř. Evropa, Skandinávie, Pákistán, Alpy 2000 m, jednoletý, opylován hmyzem - mouchami, cirkumboreálně, ČR C1, písčiny, **ohrožena bezzásahovou sukcesí - zánik stanovišť**, **§CZ(C1)**, §CH, BZ Teplice
- staintonii - Pákistán
- studiosorum - Pákistán
- tapete - tapetový, Nepál, Tibet, Bhútán, Sikkim, Írán, stř. a v. Asie,
- thomsonii - Pákistán
- umbellata - Pákistán
- vandellii - hory jz. Evropy, Pyreneje, Alpy, §F
- villosa – huňatý, Eurasie, hory stř. a j Evropy, Pyreneje, Jura, Karpaty, v. Asie, Čína, cirkumboreálně, §SK,
- villosissima - Pákistán
- vitaliana - brčálový, Alpy

Ardisia – klíman, ardysie, 400 druhů, hlavně tropy Asie
- copeyana - stř. Amerika
- crenata - jv. Asie, Japonsko, Čína, Indie, Malajsie, Filipíny
- elliptica – eliptičná, jv. Asie, Indie až N. Guinea, jinde je inv
- humilis - BZ Teplice
- solanacea - Pákistán, BZ Teplice
Bonellia – bonelia (Myrsinaceae, Theoprastaceae)
- nervosa - žilnatá, stř. Amerika, poloopad ksř stromek
Centunculus – drobýšek, centunkulus, břehy rybníků, úhory, Evropa
- minimus (Anagalis minima) – nejmenší, Evropa hlavně střední, Středozemí, Amerika, cirkumboreální, ČR zdomácněl, vzácně, břehy rybníků, úhory, písčiny, **§CZ(C1)**
Clavija – klavija, 22 druhů, trop. Amerika, podrost. dřevina nížinné deštné trop. lesy Andy
- imataceae -
- longifolia -
Coris – koris, koridka, 1 druh, Evropa
- monspeliensis - montpelierská
Cortusa – kruhatka, kortusa, 10 druhů, Eurasie, Himálaj, Japonsko, Sachalin, vlhké skály, okr
- brotheri - Pákistán
- matthioli ssp. moravica – Matthiolova, hory stř. a jv. Evropy, evr. Rusko, cirkumboreální, **ČR C1**, vlhké skály, **ohrožena bezzásahovou sukcesí , §CZ(C1)**, §D, §Pl,
Cyclamen – bramboříik, cyklamen, 20 druhů, zejména v. Středozemí, Malá Asie, Írán, Eurasie, Čína, Somálsko, vlhké lesy, hlízn. trvalky, hlízy hledají divoká prasata, okr. trvalka, CITES
- alpinum - alpský, end. jz. Turecka
- balearicum – baleárský, Baleárské ostrovy, Francie, Řecko, zastíněná, kamenitá místa, Ca
- cilicium - lilikický, okr. Evropa
- coum (abchasicum*)* – kavkazský, Írán, stř. Asie , Rusko, Řecko, Libanon, cirkumboreální, okr. Evropa, SRN, H, **ČR,** §RUS, Bern,
- creticum - krétský, end. Kréta, Kárpathos, Kypr
- cyprium - kyperský, end. Kypr
- europaeum – evropský, Alpy, okr. Čína
- fatrense – fatranský, end. Fatra, §SK, NAT,
- graeceum - řecký, Řecko, Kypr
- hederifolium (neapolitanum) – břečťanolistý, (neapolský), j. Evropa, od Francie, Egejská oblast, Itálie, Ischia, Chorvatsko, Balkán, po Turecko (Anatolie), Kypr, Řecko, stinné lesy, okr. Evropa
- intaminatum - itaminatský, z. Turecko
- kuznetzovii – Kuzněcův, Ukrajina, §UA, Bern, Smar, ,
- libanoticum - libanonský, Libanon, Červený seznam
- mirabile - nocenkovitý Bern, Smar,
- neapolitanum (hederifolium) – neapolský, Itálie, okr. **ČR**, SRN. H, Čína
- parviflorum - end. Turecko
- persicum – broskvový, perský, (Ivy leaf Cyclamen), púv Írán, tvrdolisté lesy, Francie, Balkán, Řecko až Sýrie, egejská oblast, Tunisko (NP Boukonine), Írán, Červený seznam, tvrdolisté kesy, **ČR(C4a)**, okr Evropa, hrnk, Čína
- purpurascens – nachový, jz a stř Evropa, asi z Persie, hory stř. a j. Evropy, end Karpat, Balkán, Maďarsko, Dolní Rakousko, Ca Alpy, Jury, FR-pohoří Cevenny, cirkumboreálně, ČR C1 (j. Morava, Čechy sec), humózní háje, listn lesy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí. §CZ(C3),** §Pl, §U
- pseudoibericum - psedoiberský, jv. Turecka, Červený seznam
- repandum – vykrojený, (převislý), Španělsko, Francie, Itálie, Korsika, Sardinie, Jugoslávie, Řecko, egejská oblast, Kypr, Maroko, cirkumboreálně, stinné lesní či skalní lokality
- x hybridum – hybridní, okr, Čína
Deherainia – deherainya, 1 druh,
- smaragdina – smaragdová, Honduras, Guatemala, Belize, Mexiko, keř
Dionysia – dyonýsia, 42 druhů, hory stř. Asie, Turecko, j Ruska, Omán, stáloz. trvalky, okr.
- involucrata – end. Tádžikistán, Írán, stř. Asie

- lacei - Pákistán
- mira - end. Omán
- tapetodes - Írán, Pákistán, Afghánistán, Turkmenistán, stř. Asie
Dodecatheon - božskokvět, dodekanteon, boží květ, 14 druhů, SAm, vlhké lok., okr.
- clevelandii - Clevelandův, z. SAm, Aljaška až Kalifornie, Skalisté hory, Wyoming, okr. Evropa, trvalka, 30-50 cm, P
- alpinum - hory USA
- conjugens - z. SAm
- frigidum - Dálný východ, SAm
- jeffreyi – Jeffreyův, (Tall mountain Shootingstar), SAm, 10-30 cm, P, S, okr. Evropa
- latilobum (denudatum) - laločnatý, 20-40 cm, P
- meadia - okr. Evropa
- pulchellum - okr. Evropa
Douglasia - douglasia, SAm, poduškovité,
- arctica -
- montana -
Embelia - embelia, 125 druhů, tropy a subtr, Afrika, Asie, Austrálie
- robusta - Pákistán
Glaux – sivěnka, glaux, 1 druh,
- maritima – přímořská, temperátní s. polokoule, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Mongolsko, evropské pobřeží moře, slaniska, cirkumboreální, ČR C1, **§CZ(C1)**, §SK, §Pl, §H
Heberdenia - heberdenya, Primulaceae
- excelsa - ztepilá, laurisilvia Makaronesie, dřevina
Hottonia – žebratka, hotonya, 2 druhy, mírné obl, Eurasie, v. USA, vodní a bahenní rostliny, okr
- palustris – bahenní, střední a téměř celá Evropa, Skandinávie, Alpy chybí, Malá Asie, Sibiř, cirkumboreální, ČR C2, tůně, **likvidována aridizací a bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, §D, okr Evropa
Jusquinia – džakvinya, Eurasie, Amerika, j. Afrika
- aurantiaca - oranžová,
Lysimachia (Naumburgia) **– vrbina, lysimachia,** 200 druhů, s. mírný pás, v. Asie, SAm, i subtr j. Afrika, ne Arktida a NZ, byliny až keře, vlhké a rašel. lokality, lužní lesy, okr**.** trvalka
- atropurpurea – tmavočervená, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, okr. Evropa
- azorica - azorská, end. Azory
- barystachys - okr. Evropa
- ciliata – brvitá, Kanada, USA, vlhké lokality, okr. Evropa, **ČR,** exp
- clethroides - sehnutá, Čína, Japonsko, Korea, vlhké lokality, okr Evropa
- dubia - Pákistán
- ephemerum - pomíjivá, efemerní, z Středozemí, cirkumboreální, okr. Evropa
- foenum-graceum - fénicko-řecká, (Fragrant Loosestrife), pův. Řecko, okr, Čína
- chenopodioides - Pákistán
- christianae – zlatolistá, Čína, léč, TČM
- japonica - japonská, Pákistán
- minoricensis - minoritní, Baleárské ostrovy (Menorca), § SP, §BG, Bern, Červený seznam
- nemorum – hajní, téměř celá Evropa, chybí Středozemí, cirkumboreální, **ČR,** lužní lesy
- nummularia – penízková, (Moneywort), téměř celá , Kavkaz, ne Středozemí, Maďarsko, cirkumboreálně, **ČR** lužní lesy, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína, v. Asie, léč - žlučník. kameny
- prolifera - Pákistán
- punctata – tečkovaná, Středozemí, stř,,j., v. a jv. Evropa, naturalizovaná (zdomácnělá) ve stř. Evropě, cirkumboreální, **ČR**, okr., Evropa, lesní lemy, okr ČR, SRN, H,
- pyramidalis - Pákistán
- serpyllifolia - end. Řecko a Kréta
- thyrsiflora (Naumburgia t.) – kytkokvětá (bazanovec .k.), s. mírná zóna, stř. a s. Evropa, Kavkaz, chybí Středozemí, cirkumboreálně, **ČR C2**, světlé rašelinné louky, **na Šumavě likvidována bezzásahovostí a aridizací, §CZ(C2)**, okr. Evropa, §F

- vulgaris – obecná, Evropa, Maďarsko, Pákistán, v. Asie, cirkumboreálně, **ČR,** vlhké TTP, okr. Evropa, inv
Maesa – maesa, Primulaceae, (Maesaceae), 200 druhů, tropy východní polokoule,
- indica - indická, Indie, Pákistán
- japonica - japonská
Myrsine - lachár, myrsine, 2 druhy
- africana - africký, v. Afrika, Kapsko, Arábie, Pákistán, léč. TLM
- retusa - end. Azory
- semiserrata - Pákistán
Naumburgia (Lysimachia) – bazanovec, **naumburgia**
- tyrsiflora – kytkokvětý, **§CZ(C2), ohrožena bezzásahovou sukcesí,** §SK
Omphalogramma – omfalograma, 15 druhů, Himálaj, čínské hory, oddenkaté trvalky, okr.
- vinciflorum -
Pleiomeris - plejomeris, Primulaceae
- canariensis - kanárské, laurisilvia Makaronésie, dřevina
Primula (Kablikiana) – **prvosenka, primula,** 500 druhů, celá s. polokoule, ale i j. polokoule, Evropa, hory – Alpy, Jura, Karpaty, Apeniny, Balkán, Malá Asie po Kavkaz, Sýrie, Asie stř. a jižní, Himálaj, Čína, s. Afrika – Alžírsko, byliny i dřeviny, TTP, slatinné louky, háje, kamenité svahy, okr
§D – všechny evropské druhy, §Pl – všechny druhy kromě elatior, veris – ty jen částečná ochrana
- acaulis - bezlodyžná, pův. z., stř. a jv. Evropa, Kypr, Malá Asie, Sýrie, Alžírsko, **ČR** okrasně pěstován)
- algida - stř Asie, Turecko, Irák, Kazachstán, Čína, Kavkaz, Pákistán
- allionii - Allonova, , §F
- amoena - půvabná, Kavkaz, Gruzie, Turecko, Írán. BZ Teplice
- appenina – apeninská, , §D, §Pl, Bern, Smar, NAT
- auricula – lysá, subatlantický a submediteránní hory Evropy – Alpy, Jura, Karpaty, Apeniny, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, **ČR C1, ohrožena bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, ČR, §SK, §D, §A, §Pl, §H, §CH, §SK, §F, §SRB, §SLO,
- auricula ssp. hungarica - lysá karpatská, Ca hory, Slovensko
- auricula ssp. serratifolia - end. j. Karpaty, Rumunsko, Srbsko, Železná vrata
- auriculata - Kavkaz, Malá Asie, Írán
- beesiana - okr. Evropa, BZ Teplice
- beringensis – beringská, Rusko, §Pl, §RUS
- brevistyla - Maďarsko
- bulleyana - Bulleova, Čína, Junnan, Sečua, okr Evropa
- canescens - Bulharsko
- capitata - v. Himálaj, Bhútán, Sikkim, Čína, v. Asie
- capitellata - Pákistán
- carniolica - , §D, §Pl, NAT
- clarkei - Pákistán
- clusiana – Klusiova, end. sv. Alpy, Rakousko, SRN, cirkumboreální
- cuneifolia - sv. Asie, Japonsko, Kurily, Sachalin, Kamčatka, Čukotka, cirkumboreální,
- darialica – darjalská, Rusko, §Pl, §RUS
- denticulata – zoubkatá, Írán, stř. Asie , okr Evropa, SRN, H, Pákistán, v. Asie, **ČR**
- denticuloides - Pákistán
- deorum - boží, end. Rila (Bulharsko), Bern
- egaliksensis - , §D, §Pl, Bern
- elatior ssp. elatior – vyšší (vyvýšená) pravá, Írán, stř. a j. Asie , téměř celá Evropa, málo na severu, cirkumboreální, **ČR,** j. Morava, háje, §D, §H, BZ Teplice
- elatior ssp. corcontica - vyšší krkonošská, horské TTP, **ČR(C4b)** - Krkonoše, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,**
- elatior ssp. tatrensis - vyšší tatranská, **ČR(C4b)** - Karpaty
- elliptica - Pákistán
- farinosa, (farinacea) – pomoučená, s. Evropa a hlavně hory Evropa, Jura, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Bodamské jez., až po Albánii, Sibiř, Mongolsko, Kamčatka, cirkumboreální, **ČR vyhynula,** slatinné louky, §SK, §D, §Pl, §H, §UA, okr. Evropa,

- floribunda - Pákistán
- florindae - , jz. Tibet, okr Evropa
- frondosa - Bern
- glaucescens - , §D, §Pl, Bern, NAT
- glutinosa – lepkavá, v. Alpy, cirkumboreální, okr.
- halleri (longiflora) – Hallerova, (dlouhokvětá), hory Evropa – Alpy, Karpaty, Balkán, Malá Asie po Kavkaz, ne ČR, cirkumboreální, §D, §Pl, §SK, §UA, §F,
- halleri ssp. platyphylla – Hallerova, (dlouhokvětá) plocholistá, cirkumboreální, §SK
- hazarica - Pákistán
- hirsuta – chlupatá, (srstnatá), Pyreneje, Alpy, cirkumboreální, §D, §A, §CH, §I
- chionantha - okr. Evropa
- inayatii - Pákistán
- incana - SAm
- japonica - japonská, Japonsko
- integrifolia – celolistá, hory jz. a stř. Evropy, cirkumboreální
- involucrata - Pákistán
- japonica – japonská, cirkumboreální, pův Japonsko, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**
- juliae – Juliina, end. v. Karpaty, Rusko, §Pl, §RUS, okr. Evropa
- latifolia – širokolistá, hory jz. Evropa, cirkumboreální
- marfinata - okrajová, §F
- minima (Kablikia m.) – nejmenší, Evropa – Alpy, Sudety, Karpaty, Balkán, **ČR** – Krkonoše, horské kamenité svahy, §D, §Pl, §UA
- macrophylla - Írán, stř. a v. Asie , Pákistán
- magellanica - magellanská, j. JAm
- marginata – lemovaná, §F
- malacoides - jabloňovitá, (slézovitá, Fairy primrose), pův. Čína, z. Alpy, cirkumboreální, okr, **ČR**
- maximowiczii – Maximowičova, §Pl,
- minima – nejmenší, hory stř. a j. Evropy, Alpy, cirkumboreální, **ČR C1**, Krkonoše, **ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §UA
- minutissima - , Pákistán
- nutans - nící, Pákistán, §D, §Pl, Smar, NAT,
- obconica – , Čína, okr.
- obtusifolia - Pákistán
- palinuri - , end. jz. Itálie, §D, §Pl, Bern, Smar, NAT
- pedemontana - , §F
- pamirica - pamirská, Pákistán
- prolifera - BZ Teplice
- pulchra - Pákistán
- pulverulenta - okr. Evropa
- reidii - Pákistán
- renifolia - , Rusko, §Pl, §RUS
- reptans - Pákistán
- rosea - růžová, Afghánistán, Himálaj, Kašmír, Pákistán, vlhké půdy, okr Evropa, **ČR**
- scandinavica – skandinávská, Skandinávie, §D, §Pl, Smar, NAT
- schlagintweitiana - Pákistán
- sinensis – čínská (Chinese Primrose), Čína, okr.
- spectabilis - nádherná, end. Ca Alpy, cirkumboreální, §D, §Pl, Bern, NAT
- stricta – tuhá, Skandinávie, §Pl,
- tyrolensis - tyrolská, end. Dolomity
- veris ssp veris – jarní pravá, (petrklíč), téměř celá Evropa, po stř. Švédsko, Středozemí chybí, Rusko,, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, háje, okr. ČR, SRN,H, §D,
- veris ssp canrscens - jarní šedavá, **ČR**
- verticillata – přeslenatá, Arábie
- vialii – Viallova, okr. Evropa, BZ Teplice

- vulgaris – bezlodyžná, pův z., stř. a jv. Evropa, chybí na dalekém severu Evropy, Malá Asie, Sýrie, Írán,usko, stř. Asie , Alžírsko, cirkumboreální, okr SRN, H, **ČR**, skalnička**,** §D, §Pl, §H,
- warshenewskiana - Pákistán, BZ Teplice
- wulfeniana ssp. haumgarteniana - Bern
- x bullesiana (beesiana x bulleyana) - Bullesova, okr. Evropa
- x polyantha (veris x vulgaris) - mnohokvětá, Kavkaz, Sýrie, Asie stř. a jižní, Himálaj, Čína, s. Afrika – Alžírsko, okr. **ČR**
- x pubescens - pýřitá (auricula x latifolia), okr. **ČR**

Rapanea – rapanea, (pův. Myrsinaceae)
- melanophloeos - j a jv Afrika, afromontánní les, stáloz strom, borka léč, TLM

Samolus – solenka, samolus, solnička, žilenec, dolenka, 15 druhů, hlavně j. polokoule, j. Afrika, Amerika, Eurasie, kosmopol., slané TTP,
- repens - plazivý, Austrálie, NZ, Tichomoří
- valerandi – Valerandova, Eurasie, Makaronésie, SAm, všechny kontinenty, v. Asie, Florida, téměř celá Evropa, jalofyt, cirkumboreální, **ČR C1**, slané TTP, mokré úhory, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §**H

Soldanella – dřípatka, soldanela, Primulaceae, 10 druhů, hory Evropy – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Rila, Apeniny, Stará Planina, Šumava, drobné stáloz. trvalky, světlé vlhké lesy, horské rašelinné TTP, okr, §D – všechny původní druhy
- alpina – alpská, hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální,
- austriaca – rakouská, end v. Alpy, cirkumboreální,
- carpatica – karpatská, glac. relikt, Evropa – Alpy, Český masiv, Karpaty, Rila, Stará Planina, Slovensko, cirkumboreální, **ČR Šumava** aj., horské rašelinné TTP, **likvidována bezzásahovostí,** vlhké lesy, end Karpat, §SK, §D,
- dimoniei - , §SRB
- hungarica – maďarská, Maďarsko, §SK,
- minima – nejmenší, Alpy, Tyrolsko, Dinaridy, cirkumboreální,
- montana - horská**,** Alpy, vlhké smrkové lesy, cirkumboreální, **glac. relikt**, ČR C3, **Šumava - alpský migrant, kde likvidována bezzásahovostí a aridizací, §CZ(C3),** dnes u cestiček
- pindicola (macedonica) - makedonská, end. Balkán - Řecko, Severní Makedonie, Kosovo, Albánie, TTP
- pseudomontana ssp. pieninica – horská pieninská, §SK,
- pusilla – maličká, nizoučká, cirkumboreální, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Apeniny, Balkán
- richteri - Karpaty, Ukrajina, Rumunsko
- valerandi - Pákistán
- villosa - § SP, §F, § BG, §D, Bern, Smar, NAT

Sredinskya – sredinskya,
- grandis – velká, Rusko, §RUS

Steironema - steironema, 5 druhů, USA, trvalka
- laceolatum -

Theoprasta - teoprasta

Trientalis – sedmikvítek, trientalis, Primulaceae, 3 druhy, severní mírné a studené pásmo,
- europaea – evropský (European star Flower, Northern Starflower), Eurasie, hory s. a stř. Evropa, Skandinávie, Asie, v. Asie, SAm - Yukon až Idaho a Alberta, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR(C4a**), horské smrčiny a bučiny, rašelinné březiny**, na Šumavě likvidován bezzásahovostí**, okr. Čína. §F

Vitaliana (Douglasia) – **drnečka, vitaliana**, 1 druh,, alpinská a subalpinská suťoviště, hory, Evropa, stáloz. polštářovité trvalky, okr
- primuliflora – brčálová, stř. a jz. Evropa, Pyreneje, Alpy, cirkumboreální, okr
- primuliflora ssp. assoana - end. Španělsko - Andalusie
- primuliflora ssp. praetutiana , end. Apeniny, cirkumboreální,

Proteaceae / Proteovité, 80 / 1700, tropy a subtr., hlavně j. polokoule (330 v j. Africe), dřeviny

Allooxylon – aloxylon, 5 druhů, trop.deštné lesy v. Austrálie a Papua-N.Guenea stáloz. strom, okr.
- wickhamii -

Banksia – banksie, paučkovec, 75 druhů, temperát. až subtr. obl. Austrálie, i N. Guinea, stáloz. dřevina, **cenné dřevo**, okr.

- integrifolia - celolistá, (paučkovec c., White Honeysuckle, Coast Banksia), pův. Austrálie, keř. stromek, okr, intr. Středozemí, subtrop. zahrady a parky,
Brabejum – brabejum, brabejka, divoká mandle, jedlé plody, dřevina, j Afrika, okr, pěst
- stellatifolium -
Cardwellia - karvelia, cenné dřevo Silky Oak (sublilis, Austrálie)
Darlingia – darlingia 2 druhy, stáloz. stromy, end. trop. deštné lesy, sv. Austrálie, okr
Dryandra – dryandra, 60 druhů, stáloz. keřík, Austrálie, okr.
- nivea -
Embothrium - kalokeř, embotrium, chilský ohnivý keř, 8 druhů, stáloz. dřeviny, JAm-Andy
- coccineum – šarlatový,
Gevuina - gevuina, chilský oříšek, 1 druh,
- avellana - Chile, vlhké horské lesy, okr.
Grevillea – grevilea, australský jasan, hedvábný dub – silky Oak, 250 druhů, Austrálie, Indonésie, N.Guinnea, N. Kaledonie, stáloz. dřeviny, pěst, **cenné lehké dřevo,** nábytek, okr
- banksii - Banksova, (Spider Flowers, Bank´s Grevillea, Jewel-Flower-Shrub, Scarlet Grevillea, Dwarf Silky Oak, Red Silky Oak), pův Austrálie (Queenslad), stáloz. keř. strom, okr subtropy a tropy
- robusta - statná, (mohutná, obrovská, Silky Oak Grevillea, Oak Siky Australian, "australský stříbrný dub"), pův. v. Austrálie (Queensland, N.J.Wales), Nová Kaledonie, Nové Hebridy, v. Melanésie, Kanáry, Kapverdy sušší subtr, monzun lesy, stáloz. strom, 30 - 37 m, **ceněna pro dřevo** (husté, hedvábný vzhled), stříbřité listy, oranž. hrozn. květy, plod měchýřek, medonosný, okr Asie, Čína, Pákistán, Evropa, Středozemí, inv
Hakea - hakea, zbilita, (Corkwood Tree), Proteaceae**,** 150 druhů, všechny end. Austrálie**,** stáloz. dřeviny, okr
- globosa - kulovitá, Kypr
- laurina – , (Sea-urchin Trree), okr Čína
- suaveolens - sírovitá, Kypr
Isopogon - isopogon, proteovka, 35 druhů, nízké stáloz. keře, Austrálie
Knightia – podhol, knigtye, 3 druhy, stáloz. dřeviny, NZ, N. Kaledonie, okr, dřevo rewarewa (excelsa, NZ)
Lambertia – lambercie, 10 druhů, písč. a štěrk. půdy, Austrálie, okr
Leucadendron – leukadendron, bělostrom, 80 druhů, j. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- galpiniie -
- gandogeri -
- glaberrimum -
- laureolum -
- loranthifolium -
- rubrum – červený
- salignum – vrbovitý,
- strobilinum -
- teretifolium -
Leucospermum – bělosemenka. leukospermum, 47 druhů, Afrika – Zimbabwe, j. Afrika, subtr. stáloz. lesy mírného pásu, pobřež. duny, horské svahy, stáloz. dřeviny, okr
- bolusii – Bollusova,
- catherinae – katerinská
- conocarpodendron -
- cordifolium – srdčitolistá,
- cuneiforme – klínovitá
- formosum – formoská,
- glabrum – hladká
- gracile – štíhlá
- maurii – maurská
- mundii - zdobená
- nutans – nící, (Nodding Pincushion), okr. Čína
- oleifolium – olivolistá
- patersoni – číšovitá
- reflexum – ohnutá
- tottum – hotentotská

- truncatulum – pahýlnatá
- vestitum – ověná
- wittenbergense - Wittenbergerova
Lomatia – lomácie, trojkručel, 12 druhů, Austrálie vč. Tasmánie, JAm (Chile, Argentina), stáloz. dřeviny, vlhké lesy, okr
Macadamia – makadamie, 11 druhů, Austrálie, Celebes, N. Kaledonie, Madagaskar, stáloz. nízké dřeviny, deštné lesy, okr
- integrifolia - jedlá, (celolistá, ořechovník, Queensland Nut, Macadamia), pův. trop. s. Austrálie, pěst. jv. Asie, asi 21 m, ořechy, léč (cholesterol, vysoká tlak)
- ternifolia - trojlistá, pův. Austrálie, ovoc strom, pěst., Kypr
Mimetes – mimetes, 11 druhů, stáloz. dřeviny, j. Afrika
- cuccullatus – kápovitý
- fimbriifolius – třásnitolistý
- pauciflorus - málokvětý
Oreocallis – ponor, oreokalis, JAm
- grandiflora - velkokvětá
Orothamnus – orotamnus, j. Afrika,dřeviny, okr
Paranomus – paranomus
- dispersus -
- dregei -
- reflexus - ohnutý
Persoonia – personye, 60 druhů, Austrálie, stáloz. keře, okr
- hirsuta -
Petrophyle – petrofyle, 40 druhů, Austrálie, stáloz. keře, okr *Petrophila je můra*
- helicophylla -
Protea – protea, stříbřenec, 115 druhů, tropická a j. Afrika (82), Austrálie,, stáloz. keř. stromky, okr
- canaliculata -
- compacta - kompaktní
- cynaroides - artyčokovitá, (King Protea, Cape Artichoce Flower, Giant Protea), pův. j. Afrika, intr Madeira okr. Čína
- eximia -
- lacticolor -
- laurifolia – vavřínolistá
- lepidocarpodendron -
- longifolia – dlouholistá
- lorifolia -
- mundii -
- neriifolia -
- nitida – lesklá
- obtusifolia – okrouhlolistá
- punctata – tečkovaná
- repens - plazivá, pův. j. Afrika, intr teplé Středozemí, okázalé květy
- rubropilosa -
- scabra – drsná
- scolymocephala -
- speciosa -
Rhopala – ropala, smradauš, smraďouš, smradice
Roupala – roupala, 50 druhů, tropy stř. a JAm, stáloz. dřeviny,
- montana - horská
Serruria – seruria, 55 druhů, tropická a j. Afrika, Kapsko, stáloz. polokeře, suché, horké, křovinaté oblasti, okr
- elongata – prodloužená
- fucifolia -
- glomerata -

- rosea – růžová
- triternata -
Sorocephalus - sorocefalus, 10 druhů, j. Afrika, keře
- diversifolius -
Spatalla - spatala, 25 druhů, j. Afrika, stáloz. keře
- nivea -
Stenocarpus – úzkoplodec, stenokarpus, 22 druhů, Malajsie, N. Kaledonie, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr
- salignus -
Taelopea – telopea, waratah, 4 druhy, Austrálie, stáloz. menší dřeviny, suché, keřn. formace, okr
Xylomelum – xylomelum, 5 druhů, Austrálie, stáloz. stromky, kožovité listy, krátké hrozny květů, okr

Punicaceae / Marhaníkovité. 1 rod, Írán, pěst. subtr,
dnes Lythraceae,

Putranvijaceae / Putranvijovité, 7 druhů
(dříve Euphorbiaceae) ,
Cyclostemon - cyklostemon
Drypetes – drypetes, přes 200 druhů, tropy a subtr.
- pendula -
Putranvija - potranvija,
- roxburghii -
Sibangea - sibangea

Pyrolaceae / Hruštičkovité, 4 / 300, po celém světě, byliny
dnes Monotropaceae a Ericaceae

Quillajaceae / Mydlokorovité, 1/3,
Quillaja – mydlokor, kvilaja, mírné oblasti JAm, stáloz. strom,
- brasiliensis -
- saponaria - tupolistý, kůra jako mýdlo, saponiny, TLM bronchitida

Rafflesiaceae (Cytinaceae) / Rafléziovité (Cytinovité), nezelené parazit byliny, Asie
Cytinus – ozorna, cytinus, (Ozornaceae), parazité, Středozemí
- hypocistis – obecná
- ruber - červená
Rafflesia – raflézie palma, 16 druhů, nezelený parasit na kořenech rostlin čeledi Vitaceae (Tetrastigma, Cissus), jméno po zakladateli Singapuru – sir Thomas S. Raffles, **největší květy na světě** (až 1 m, 7 kg), opyl. mouchami (odér zkaženého masa), nedostatečně prozkoumaná, jv Asie
- arnoldii -
Rhizanthes – rizantes
Sapria - sapria
- himalayna -

Ranunculaceae – Pryskyřníkovité, 60 / **2 500**, kosmopolitní, hlavně mírné pásmo s. polokoule (zástupci Danunculus, Caltha a Anemone i na jižní), v tropech jen některé Clematis vytrv. byliny, polokeře, příp. liány
Aconitum – oměj, akonytum, vlčí mor, přes 250 druhů, hlavně hory mírné pásmo s. polokoule, travn. lokality, jed., okr., §D – všechny evropské druhy, §Pl – všechny druhy
- anthora – jedhoj, Eurasie, Španělsko až Sibiř, cirkumboreálně **, ČR C2**, světlé okraje biotopů, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,** jed, §SK, §Pl, okr.
- besseranum - Besserův, §UA
- biflorum – dvoukvětý, Rusko, §Pl, §RUS
- carmichaelii – Carmichelův, Čína, Rusko – Kamčatka, Mongolsko, Korea, léč, TČM, okr. Evropa
- columbianum ssp. viviparum - z. SAm
- corsicum – korsický, Korsika, Bern, Smar, NAT,

- decipiens - položený, Rusko, §Pl, §RUS
- firmum ssp. firmum – tuhý pravý, end Karpat, Tatry, cirkumboreálně, ČR – Beskydy, prameniště, **§CZ(C2)**, §SK, §Pl,
- firmum ssp. moravicum – tuhý moravský, cirkumboreálně, Slovensko, Polsko , **ČR C2**, **end. ČR** - Ondřejník, Beskydy, §SK, NAT
- flerovii – Flerovův, Rusko, §Pl, §RUS, Bern, Smar,
- hemsleyanum – , okr. Čína
- henryi Čína, okr. Evropa
- chinense – čínský, Čína, okr
- jacquinii - Džekvinův, , §UA
- japonicum – japonský, Japonsko, okr Čína
- lamarckii - hory Evropy, okr Evropa
- lasiocarpum – chlupatoplodý, §SK, §Pl, Bern
- lycoctonum ssp lycococtum agg. – vlčí mor pravý, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR C3**, suťové lesy, roztroušeně, i **Šumava, likvidován bezzásahovostí**, §Pl, okr Evropa
- lycocostum ssp. neapolitanum - hory j Evropy
- lycococtum ssp. septemtrionale - v.m. severní, Skandinávie, s. Rusko, ůesy a křoviny,
- lycocostum ssp. vulparia - vlčí mor žláznatý, stř. Evropa vč. ČR
- moldavicum – moldavský, end. Karpaty, cirkumboreálně, §SK, §H
- napellus (callibotryon) agg. – šalamounek, hory stř. Evropy, Alpy, Pyreneje, hory, horské hole, jed, end Českého masivu, cirkumboreálně, **ČR C3**, heliofyt, vlhké TTP, polostín, **likvidován bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína,
- napellus ssp. corsicum - korsický, §F
- napellus ssp vulgare - š. pravý, Pyreneje, Kantaberské pohoří
- nasutum - pův. Kavkaz - Rusko, Gruzie, Turecko .
- paniculatum – latnatý, hory stř. a j. Evropa, Alpy, §SK,
- pascoi – Paskův, Rusko, §Pl, §RUS
- pilipes -
- plicatum (callibotryon) ssp plicatum – šalamounek pravý, cirkumboreálně, **ČR C3**, **end Českého masivu (Šumava) a přilehlé Polsko a Německo, horské vlhké TTP, likvidován bezzásahovostí,** §Pl, BZ Teplice, jed.
- plicatum ssp. sudeticum - šalamounek sudetský, **ČR** vzácně
- pseudanthora - , §UA
- ranunculifolium -
- sajanense – sajanský, Rusko, §RUS
- septentrionale – severský, Skandinávie, §Pl, okr Evropa
- tanguticum – tangutský, Rusko, §RUS
- tauricum - taurský, Alpy
- variegatum ssp. variegatum agg. – pestrý (různobarvý) pravý, stř Evropa, cirkumboreálně, **ČR C3 Šumava, end Českého masivu, likvidován bezzásahovostí,** vysokostébelné nivy, u vodních toků, vlhké lesy, §Pl,, §SRB, §H,
- vulparia – vlčí, **ČR C3, likvidována bezzásahovou sukcesí, §H**
- x arendsii - Arendsův, okr. **ČR**
- x cammarum – zahradní, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Actaea (incl Cimicifuga) – samorostlík, ploštičník, **aktea,** 18 druhů, mírné pásmo Eurasie (Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř), SAm, vlhké lokality, okr, oddenk. vysoké trvalky mrazuvzdorné vytrvalé byliny
- acerina - okr. Evropa
- asiatica – asijský, (Asian beneberry), okr Čína
- erythrocarpa - v. Evropa, Asie,
- europaea - evropský, Evropa, pontický prvek, Ca, **ČR C1**, **likvidován bezzásahovou sukcesí**
- foetida (Cimicifuga f.)- smrdutý, (Skunk Buggane), Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř, okr, léč., TČM, §R
- rubra – červený, SAm, Skandinávie, cirkumboreálně ,
- spicata – klasnatý, Eurasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, na jihu jen hory, SRN, cirkumboreálně, **ČR**, květnaté bučiny, stinné křoviny a listn. lesy, **na Šumavě likvidována bezzásahovostí**, okr. Pákistán, §H

Adonis (Adonanthe, Consiligo) – **hlaváček, adonys**, 25 druhů, Eurasie, horské TTP, byliny, okr.
- aestivalis ssp. aestivalis – letní pravý, pův j Evropa, RF, Kypr, jih Ruska, Turecko, Írán, stř. Asie, z Himálaj, s. Afrika, sec. stř. Evropa, archeofyt, nat., **ČR C3**, úhory, pole, Ca, suché lokality, plevel, **likvidován bezzásahovou sukcesí**, okr. Evropa, Čína, Pákistán
- amurensis – amurský, (Amur Adonis), Čína, Rusko, Sibiř, Přímoří, Poamuří, Sachalin, Kurily, Mandžusko, Korea, Japonsko, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, USA
- annua ssp. annua – roční (jednoletý) pravý, j., stř. a z. Evropa, pole a vlhká travnatá místa, **ČR**, neo, intr. okr.
- autumnalis - podzimní,
- cyllenea - , §D, Bern
- dahurica – dahurský, Čína, okr. Evropa
- dentata - zoubkatý, s. Afrika, Sinaj, Palestina, Arábie, Kypr
- distortax - , Itálie, cirkumboreálně, Bern, Smar, NAT,
- europaea – evropský, cirkumboreální , ČR C1 – JM, **ohrožován aridizací a bezzásahocou sukcesí,** §Pl,
- flammea – plamenný, Středozemí, j. a stř. Eropa, SRN, Írán, stř. Asie,, oblasti mandloní, ČR. úhory, pole, nat, **§CZ(C1)**,
- foetida – smrdutý, (Skunk Buggane), Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř, Pákistán, okr, léč TČM
- heracleifolia – bolševníkolistý, Čína
- chrysocyanthus - Pákistán
- japonica - japonský, okr. Evropa
- microcarpa - drobnoplodý, Středozemí, Kypr
- pyrenaica - pyrenejský , §F
- racemosa – hroznatý, léč, okr. **ČR**, SRN, H
- ramosa - rozvětvený, okr **ČR**
- rubra - červený, Maroko
- simplex - jednoduchý, , okr. Evropa, **ČR**
- vernalis - jarní, ponticko-panonský florelement, Středozemí, j. a jv. Evropa, Srbsko, od Francie na východ, SRN, Červený seznam, okr, xerotermní trvalka, §F, §SRB, §H, ČR C2, **§CZ(C3),** výslunné stráně v oblastech mandloní, **likvidován bezzásahovou sukcesí.** §SK, §Pl, §CH, Červený seznam, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína, CITES
- wolgensis – volžský, Rusko
- x hybrida - hybridní, §H

Anemonastrum (incl. Anemone) – **větrnice, amemonastrum**, sasanka
- crinitum - vlasatá, Mongolsko, Čína, Sibiř altrajská a dahurská, léč, TLM
- narcissiflorum - nercisokvětá, **ČR C1**, ustupuje, **likvidována bezzásahovou sukcesí,** i okr

Anemone – sasanka, anemone, sasankovka, větrnička, sasankovka, 150 druhů, chladnější oblastí mírného pásma s. polokoule. mírné a temperát. pásmo s. ale i j. polokoule, okr
- altaica - altajská, BZ Teplice
- apennina - apeninská, stř. a v. Středozemí po Korsiku, j. Evropa, Apeniny, cibulovina, § SRB. okr Evropa, **ČR**
- baikalensis – bajkalský, Rusko, Sibiř, §RUS
- baldensis - hory stř. a j. Evropa, Alpy až Balkán, Chorvatsko a Černá Hora, cirkumboreálně
- berlandieri BZ Teplice
- blanda - vábná, (rozkošná, modravá), pův. jv. Evropa, v. Středozemí , od Řecka na východ, Turecko, Kypr, Libanon, Balkán, Malá Asie, Libanon, Kavkaz, Př. Asie, Libanon, Rusko, Červený seznam, exot. květina, §RUS, cirkumboreálně, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína , Tanzanie,
- canadensis - kanadská, cirkumboreálně , Kanada
- coronaria – proměnlivá, (věncová, Crown Anemone, Poppy Anemone), celý mediterán, Středozemí, Izrael, bible, Španělsko, Řecko, Itálie, Kréta, Kypr, Malta, Egypt, Maroko, kamenité půdy, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína,§F,
- cyanea - fialová, hory, Řecko
- drummondii – Drummondova, SAm
- falconeri - Falkonerova, Pákistán
- fannini - hory j. Afrika, Dračí hory

- hortensis (stellata) - hvězdovitá, zahradní, z., centrální a v. Středozemí, Francie, JUGO, Řecko, Sardinie, chybí Španělsko, okr
- hortensis ssp. heldreichii - hvězdovitá Geldreichovam Kréta, Karpathos, Jónské ovy, svahy kopců
- hortensis ssp. venulosa, Kréta
- hupehensis *(japonica)* - japonská, Čína, zavl Korea, Japonsko, Havaj
- laxa - řídká, §UA
- multifida - mnohokvětá, arktická Amerika, cirkumboreálně, okr Evropa
- narcissiflora – narcisokvětá, Eurasie, SAm, hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, Itálie, Sibiř, cirkumboreálně, ČR C2 (ne Šumava), variabilní, několik ssp., horské TTP, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §D, §Pl,
- narcissiflora ssp fasciculata - Kavkaz
- nemorosa – hajní, téměř celá Evropa, Maďarsko, Srbsko, Skandinávie, cirkumboreálně, **ČR**, vlhké TTP a lesy, okr Evropa
- obtusiloba - Pákistán
- palmata - vějířovitá, , §F
- parviflora - SAm arktická a alpinská -Aljaška až Skalisté hory, ruský Dálný východ - Kamčatka, cirkumboreálně,
- pavonina - páví, (zbarvená), v. Středozemí, Francie, Řecko, Turecko
- plutonia - plutonova, Kypr
- polyanthes - Pákistán
- ranunculoides – pryskyřníková, téměř celá Evropa, hlavně stř., na s. po j. Skandinávii, na j. po sever Španělska, stř. Itálii a j. Jugoslávii, Maďarsko, Ural, Kavkaz, Pyreneje až Ural, cirkumboreálně, **ČR,** eutrofní, humózní lokality, okr Evropa
- rivularis stř. Asie, Čína, Pákistán, Indie, okr Evropa
- rupicola Pákistán
- sumatrana - sumatránská, end Sumatra
- sylvestris – lesní, mírné oblasti Evropy a Asie, stř. Evropa, na s. po j. Švédsko, SRN, chybí GB a Středozemí, v. Asie, Sibiř, Dálný východ, Čína, cirkumboreálně, ČR, heliofylní, Ca, ČR C2, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, §D, §CH, §Pl, §F, §SRB, §H, okr Evropa
- tetrasepala - Pákistán
- thalictroides - žluťuchovitá
- thomsonii - Thomsonova, hory v. Afriky, Kilimandžaro, Tanzanie
- tomentosa - okr Evropa
- trifolia - trojlistá, evropské hory, Španělsko, Pyreneje, Apeniny, Alpy, cirkumboreálně, §F, §H
- trifolia – trojlistá, evropské hory, Alpy, Apeniny,
- tschernjaewii- Pákistán
- uralensis – uralská, Rusko, §RUS, Bern, Smar,
- virginiana - BZ Teplice
- vitifolia - Pákistán
- x hortensis (hybrida) – zahradní, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- x hupehensis (japonica) – japonská, (hupehská, Hupeh Anemone), Japonsko, v. Asie, oblíbená trvalka, okr, stř., z. Čína, Evropa, **ČR,** SRN, H
- x hybrida - okr Evropa
- x lesseri - okr Evropa

Anemonella – sasanečka, **anemonella,** 1 druh, v.SAm, trsn. hlízn. bylina
- thalictroides - žluťuchovitá, SAm

Anemonoides – sasanka, sasankovec, **anemonoides**

Anemonopsis – japsanka, anemonopsis, 1 druh, pův. horské list. lesy Japonska, okr

Aquilegia – orlíček, akvilegia, 100 druhů, mírné pásmo Eurasie, okr,
§D všechny evropské druhy kromě A. ottonis
- alpina - alpský, z. Alpy, Apeniny, alpínské TTP. §F, §D, §CH, §F, NAT, okr Evropa
- atrata – černofialový, pův. jz. Evropa, Středozemí , Alpy, Apeniny, **ČR**, rašelinné TTP
- aurea - zlatý, BG
- baluchistanica - Pákistán

- bertolonii - Bertolonův, , okr, BZ Teplice, §F. §D, Bern, Smar, NAT,
- brevistyla - SAm
- caerulea – xx, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, okr Evropa
- canadensis – kanadský, Kanada, okr Čína
- cazorlensis - , §D, Bern
- clematifolia - okr Evropa
- dinarica - dinárská, BZ Teplice
- einseleana - end. v. Alpy, §D, § Rakousko a Švýcarsko, Ca
- finesteleana - end. v. Alpy
- flabellata – vějířovitý, (plnokvětý, plamenný), v Asie - Sachalin, dále Korea, Japonsko, Čína, okr. trvalka, Evropa, Čína, BZ Teplice
- flavescens - hory USA a Kanady, BZ Teplice
- formosa – , SAm - Aljaška až Mexiko, okr Čína
- fragrans - Pákistán
- chitralensis - Pákistán
- chrysantha – zlatokvětý, (Yellox Columbine), okr Evropa, Čína
- kitaibelii – Kitaibelův, §D, Bern, Smar, NAT,
- moorcroftiana - Pákistán
- nigricans - černý, , §UA
- nikolicii - end. Balkán - Srbsko, Bosna a Hercegovina, Černá Hora, zastíněné skalky, Ca
- nivalis - Pákistán
- nugurensis - nugurský, end. Sardinie
- olympica - Kavkaz, Malá Asie, Arménie (Olymp), BZ Teplice
- ottonis ssp. taygetea - , Bern
- pubiflora - Pákistán
- pyrebaica - pyrenejský, Pyreneje
- pyrenaica - pyrenejský, hory Pyrenej, poloostr., Ca Pyreneje, § SP
- pyrenaica ssp. cazorlensis - §BG , §D, Bern, Smar, NAT,
- saximontana - BZ Teplice
- transsilvanica - transylvánský, , §UA
- viridiflora (viride) - zelený, Asie, široký areál, Čína, Mongolsko, Rusko - Zabajkalí, Poamuří, Japonsko, cirkumboreálně, vlhčí vyšší lokality, vytrvalá bylina až 50 cm, **ČR C3,** sec Šumava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa
- viscosa - lepkavý, , §F
- vulgaris – obecný, (European Crowfoot), téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Itálie, SAm, domest. Skandinávie a GB, chybí Řecko, Albánie a velká části Pyrenej. poloostrova, cirkumboreálně, **ČR** lokálně, světlé křovin biotopy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §D, §Pl, §H, okr. v cv. Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- vulgaris var. stellata - Evropa, plné růžové květy, okr
- x hybrida – hybridní, okr. **ČR**, SRN, H, Čína

Batrachium (Ranunculus) **– lakušník, batrachium,** 30 druhů, Evropa, temperátní vodní rostliny, vodní plochy stojaté a pomalé, okr., §Pl – všechny druhy kromě circinatum
- aquatile – vodní, celá Evropa, Středozemí, Pyreneje, kromě většiny Norska, Írán, stř. a v.Asie, cirkumboreálně, **ČR**, vodní plochy, §SK, §Pl,
- asiaticus – asijský, (Persian Buttercup), okr. Čína
- baudotii – trojdílný, Baudotův, Středozemí, cirkumboreálně , ČR C1, teplé vody, **ohrožován aridizací, §CZ(C1),** §SK, §Pl,
- circinatum – okrouhlý, Evropa, cirkumboreálně, mírně eutrofní vody, **ČR,** stojaté vodní plochy
- fluitans – vzplývavý, (říční), stř. Evropa, Makaronésie, cirkumboreálně, **ČR**, vodní toky, §Pl,
- lingua – jazýčkatý, okr Čína
- peltatum – štítovitý, štítnatý, Evropa roztroušeně, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreálně, **ČR**, stojaté vody, §Pl,
- penicillatum – štětičkový, **ČR**, proudící vody, §Pl,
- rhipiphyllum – štítovitý, §SK,

- rionii – Rionův (plihý), Středozemí, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR C1**, rybníky, ohrožován aridizací, **§CZ(C1),** §Pl
- rubrocalyx – červenokališný, okr Čína
- trichophyllum – niťolistý, (vláskolistý), Evropa roztroušeně, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreálně, **ČR,** vodní plochy, §Pl,

Beckwithia – bekvithia
- glacialis – ledovcový, Rusko, §RUS

Callianthemum – routevník, kaliantémum, 10 druhů, Eurasie, oddenk. trvalky, vlhké TTP, okr
- alatavicum - hory stř Asie, Ťan-šan až Kašmír, Pákistán
- anemonoides – sasankovitý, end. Ca Alpy, cirkumboreálně,
- atavicum - Pákistán
- coriandrifolium – koriandrolistý, hory j a stř Evropa, Alpy, od RF po Rakousko, Karpaty, Rumunsko, cirkumboreálně, ne ČR, vlhké TTP a sutě, §SK,
- kernerianum - Ca Alpy, cirkumboreálně,
- pimpinelloides - Pákistán

Caltha – blatouch, **kalta,** 40 druhů, mírné pásmo s. a j. polokoule, byliny, chladné vlhké lokality, okr
- alba - Pákistán
- fistulosa – píšťalový , Rusko
- introloba -
- leptosepala - z. SAm až Mexiko
- natans – plovoucí, Írán, stř. Asie, Sibiř, cirkumboreálně,
- novae - zelandiae - novozélandský, end NZ
- palustris ssp palustris – bahenní pravý, (Mars Marigold), celá Evropa, Skandinávie, Itálie, Maďarsko, Island, kromě Španělska a j. Malá Asie, SAm, cirkumboreálně, **ČR**, břehy vod, bažiny, §SK, okr. Evropa, ČR, Čína, Pákistán, jed
- palustris var. alba - bahenní bílý, Himálaj, okr, jed.
- palustris ssp. cornuta - bahenní růžkatý, **ČR(C4a), ohrožován aridizací**
- palustris ssp. laeta - bahenní horský, **ČR**
- palustris ssp. procumbens – bahenní poléhavý, mokřady, **ČR** vzácně
- polypetale - okr Evropa
- sagittata - JAm - Andy celé

Casalea – trojíška, kasalea,

Ceratocephala – rohohlavec, ceratocefala, batinka, 2 druhy, Eurasie,
- falcata - srpovitý, j. a stř. Evropa, s. Afrika, Írán - Pákistán - Čína
- orthoceras (testiculata) - rovnorohý, **v ČR vyhynulý**
- testiculata - rovorohý, **ČR**

Clematis (Atragene) **- plamének, klematys,** Ranunculaceae, 350 druhů, mírné a subtr. oblasti obou polokoulí, v. Asie (Čína, Japonsko, Himálaj), Amerika, Australasie, i Evropa, pnoucí keře a dřevnaté liány, okr
- alba - bílý, Bulharsko
- alpina – alpský, hory stř. a j. Evropy – Alpy, Apeniny, Karpaty, Bulharsko, sv. Asie, cirkumboreálně, ne ČR, §SK, §D, okr Evropa, **ČR**
- apifolia - , end. stř. Čína,
- barbellata - Pákistán
- brachiata - j. Afrika
- buchananiana - Pákistán
- cadmia - kadmie, krasové svahy, Vietnam (HaLong)
- campaniflora – zvonkokvětý, Portugalsko, Španělsko
- cirrhosa – plamének, plamenný, (Evergreen Traveller´s Joy), v. Středozemí, j. Evropa, Portugalsko, Španělsko, Řecko, Kréta, Kypr, Malta, Maroko, Alžírsko, Tunis, Libye, Turecko - Anatolie, Sýrie, Libanon, Izrael, Jordánsko, Malá Asie, Írán
- crispa - SAm
- connata - Pákistán
- dalavayi - Dalavayův, Čína

- dioica - dvoudomý, stř. Amerika
- dioscoreifolia - přestupolistý, (dioskorejolistý), Čína, Korea, Japonsko
- douglasii - okr Evropa
- flammula - palčivý, (plaménkovitý), pův. Středozemí, Makaronésie - Azory, Jugoslávie,Řecko, Turecko, s. Afrika, Malá Asie, Turecko, Írán, j.Rusko, stř. Asie, makchie, živé ploty, intr **ČR** okr., ojed zplaňuje
- florida – květnatý, okr Čína
- fruticosa – křovitý, Čína, okr
- glauca - sivý, z. Čína, Sibiř
- gouriana - Pákistán
- grata - Pákistán
- graveolens - Pákistán
- heracleifolia – bolševníkolistý, v. Čína, okr
- hexapetala – šestiplátečný, Rusko
- hirsuta - srstnatý, subsahar. Afrika
- chinensis – čínský, Čína, jv. Asie, Korea, Vietnam, okr, léč TČM
- integrifolia – celolistý, stř. a jv. Evropa, z. Sibiř, Írán, Malá a stř. Asie , Kavkaz, cirkumboreálně, **ČR C1**, zaplavované TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, v ČR - vyhynul**, **§CZ(C1),** §SK, §H, okr Evropa
- jouiana - okr Evropa
- ladakhiana - ladakžský, západohimálajský druh, Kašmír, Tibet, popínavý či plazivý, 2-3 m
- ligusticifolia - z SAm
- macropetala - velkokvětý, v. Asie - s. Čína, Mandžusko, Mongolsko, Dálný východ, Sibiř, okr Evropa
- mauritiana - Madagaskar, Réunion, Mauritius
- montana - horský, (horní), hory j. a jv. Asie, stř. a z. Čína, Himálaj, Tibet, Nepál, Bhútán, Pákistán, dřevitá liána, variabilní, okr. v cv. i stř. Evropa
- occidentalis - západní, SAm
- occidentalis ssp. grosseserata - SAm - Skalisté hory
- orientalis – východní, jv. Rusko, z. Čína, Kora, Himálaj, Pákistán, okr Evropa
- patens – otevřený, Čína, okr
- recta – přímý, stř., j. a v. Evropa, od Španělska do Ruska, Francie, Německo, Polsko, SAm, cirkumboreálně, **ČR C3**, křovinaté teplé stráně, ohrožován bezzásahovou sukcesí, **§CZ(C3)**, §Pl, okr Evropa
- robertsiana - Pákistán
- simensis - subsaharská Afrika
- songarica - songarský, stř. Asie, Mongolsko, z. Čína
- tangutica - východní, Írán, stř. Asie , Kazachstán, Pamir, Mongolsko, sv. Čína, Indie, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- terniflora - Sibiř,
- tibetana - tibetský, Tibet, Nepál,
- vitalba – plotní, pův. Středozemí a mírný pás stř. a j. Evropy, sec s. a jv., Írán, Afghánistán, SAm, Austrálie, NZ, cirkumboreálně, **ČR** nepůvodní, j. Korava, lužní lesy,až inv. okr Evropa
- viticella - vlašský, pův. jv. Evropa, a jz. Asie, centrální Středozemí, Jugoslávie, BG, Kypr, Malá Asie, Sýrie, Kavkaz, Írán, **ČR** zavlečen, zplaňuje, křoviska, živé ploty, okr. Evropa, ČR, SRN, H

Consolida - ostrožka, konsolida,
- ajacis - zahradní, Středozemí, okr stř. Evropa, letnička
- orientalis - východní, Středozemí, **ČR**
- regalis - stračka, Evropa, **ČR**, zavl. SAm

Coptidium – koptydyum
- lapponicum - laponské, s Eurasie, Laponsko, cirkumboreálně,

Coptis – žluťuchovec, koptys, 10 druhů, mírné pásmo s. polokoule, stáloz. trvalky, okr
- chinensis – čínská, Čína, Vietnam, léč., TČM
- trifolia – trojlistý**,** Sibiř, v. Asie, SAm, cirkumboreálně,

Delphinium (incl. **Consolida) – stračka**, **delfinyum,** ostrožka, 270 druhů, hlavně mírný pás s. polokoule, Eurasie, Středozemí, Amerika, ne Austrálie, vysoké byliny vlhkých hor, ČR nepůvodní zavlékána, okr
- ajacis - zahradní, pův. střední a v. Středozemí po jz. a stř. Asie, Kypr, okr. letnička, **ČR**

- aquilegifolium - Pákistán
- ambigua (ajacis) – zahradní, měnlivá, (Rocket Larkspur), pův. Středozemí až stř. Asie, okr. Čína, Pákistán
- amigua - obojetná, Kypr
- austriaca – rakouská, Rakousko, §SK,
- bolosii - Bolosiova, § SP, §BG,
- brunonianum – Brunonanova, Írán, stř. Asie , Pákistán
- camptocarpa Pákistán
- caseyi - Kaeyova, end. Kypr, Bern, NAT,
- caucasicum - kavkazská, BZ Teplice
- cashmerianum - kašmítská, Pákistán
- centeteroides - Pákistán
- dasycaulon - subsaharská Afrika
- denudatum - Pákistán
- elatum – vyvýšená, Eurasie, Írán, stř. Asie , hory Evropy, Asie, Sibiř, Čína, Mongolsko, **ČR C1** - horské nivy, ne Šumava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK, §D, §CH, okr ČR, SRN, H, §UA
- flava - Pákistán
- grandiflorum – velkokvětá (Bouguet Larkspur), pův v Asie, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- hispanica - východní, pův Středozemí až stř. Asie, zavl. **ČR**
- chitralense - Pákistán
- kohatense - Pákistán
- lacostei Pákistán
- latesquamatum - Pákistán
- likiangense – , okr Čína
- nordhagenii - Pákistán
- nudicaule - okr Evropa
- nuttalianum – Nuttalianova, hory |SAm
- orientalis – východní, pův. Středozemí až stř. Asie, Írán, Pákistán, sec. ostatní Evropa, Austrálie, cirkumboreální , **ČR** neofyt, zavlečen, okr. intr.
- oxysepalum – karpatská, západokarpatský paleoendemit, cirkumboreální,, ne ČR, §SK,
- pallasii - Pallasova, , §UA
- parishii - USA, Mexiko
- peregrinum var. eryocarpum - cizokrajná, Kypr
- persica - perská, Pákistán
- phrygia - frygijská, Kypr, Malá Asie
- pictum - plihá, end. Sardinie a Korsika
- puniceum – punická, Rusko, §UA, §RUS
- pyramidale - Pákistán
- regalis (segetum) ssp. regalis – stračka pravá, Írán, stř. Asie , stř. a j. Evropa, SRN, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreálně, **ČR** lokálně, arch, nat, pole obilniny, lada, BZ Teplice
- regalis ssp. paniculata – stračka latnatá (polní metlinatá / latnatá), j Evropa, Malá Asie, Ukrajina, j Rusko, §SK,
- requienii - z Středozemí
- roylei - Pákistán
- rugulosa - Pákistán
- samia - , Bern, Smar, NAT,
- sergii - Sergiova, §UA
- serotinus - pozdní, pannonský end
- schlagintweitii - Pákistán
- staphisagria - Středozemí, Makaronesie, Kypr, §F,
- stocksiana - Pákistán
- suave - Pákistán
- tatsienense – , okr Čína
- tenuipes - Pákistán
- ukokense – ukokenský, Rusko, §RUS

- uncinatum - Pákistán
- uralense – uralský, Rusko, §RUS
- verdunense - verdunská, §F
- vestitum - Írán, stř. Asie
Echinodorus – kopinatka, **echinodorus,** 20 druhů, Amerika, bažinné byliny,
- ranunculoides – pryskyřníková, pobřeží z. Evropy,
Eranthis – talovín, **erantys,** 7 druhů, Eurasie, hlízkaté trsn. trvalky, stinné lokality, okr
- cilicica – brvitý, pův. Malá Asie, okr Evropa, Čína
- hyemalis - zimní, pův. j.a jv. Evropa, Itálie, Německo, cirkumboreální, **ČR**, intr. okr. Evropa, ČR, SRN, H
- stellata – hvězdovitý, (Winter Acinite), okr Čína, **ČR**
Ficaria – orsej, fikaria, 7 druhů, Eurasie, sec SAm, vlhké lokality, okr,
- calthifolia – blatoucholistý, jv. a střední Evropa, Itálie, Balkán, Malá Asie, Rusko, cirkumboreální, ČR, vlhké TTP a lesy, **§CZ(C3)**,
- ficarioides - Řecko, Makedonie, Kréta, Anatolie, Arménie, Azerbajdžan, Gruzie, Libanon, Sýrie, Rusko, vlhko
- verna ssp. verna – jarní pravý, celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP a lesy
- verna ssp. fertilis - jarní fertilní, z. Evropa, bez pacibulek
Garidella (Nigella) - **frkačka, garidela** , Ranunculaceae
- nigellastrum - černuchovitá, Kypr, §F
- unquicularis - občasná, Kypr
Glaucidium - glaucidyum, rohatec, sivěnka, 25 druhů, (býv Paeoniaceae), v. Asie - Japonsko, byliny,
- palmatum - v. Asie - Japonsko, BZ Teplice
Hamadryas - zimoradka, hamadryas
Halerpestes - halerpestes, 2 druhy,
- salsuginosa - Pákistán
Hecatonia – litík, **hekatonye**
Helleborus - čemeřice, heleborus , Ranunculaceae, 20 druhů, Eurasie, vytr. byliny, horské svahy, Ca, glykosidy, jed (první svatá válka 595-585 př. Kr. vyhráli Řekové protože jí otrávili vodu ve studni ve městě Kirrha), okr, kvete v zimě, §D – všechny evropské druhy
- argutifolius (lividus) - korsická, (špičatolistá, Hellebore), Středozemí, oddenkatá, stáloz. trvalka, okr, Evropa, **ČR,** Čína
- atrorubens - okr Evropa
- corsicus - korsická, Korsika, Sardinie, okr **ČR**
- cyclophyllus - okrouhlolistá, Balkán
- dumetorum - jv. Evropa
- foetidus - smrdutá, pův. j a z. Evropa, z. Středozemí Baleár. ovy, od Španělska do Itálie, Řecko, Korsika, Sardinie, Sicílie, s. Afrika, SAm, páchnoucí, lesy, cirkumboreální, **ČR**, intr. okr. Evropa, §D, lesy, i okr, páchnoucí, ČR
- dumetorum - křovištní, jv. Evropa, Jugoslávie, Itálie, Maďarsko, Rumunsko, Ukrajina, Moldavsko, i Rakousko
- lividus - modrozelená, (sivozelená, živá), Červený seznam, Baleáry - Mallorka, Řecko, Albánie, křovin svahy, stinné lokality
- lividus ssp. corsicus - modrozel. korsická, Korsika a Sardinie
- multifidus - mnohoklanná, end. Balkán, Albánie, Jugoslávie
- multiflorus ssp. serbicus - mnohokl. srbská, end. Srbsko
- niger - černá, (alpská růže), pův hory stř a j Evropy - Alpy a Apeniny., v.Asie, cirkumboreální, vzácně **ČR,** Slovensko, intr. okr., okr Evropa, ČR, SRN, H, §D, §F, §UA
- odoratus - vonná, pův v Středozemí, jv Evropa - JUGO, Itálie, Bulharsko, Rumunsko, Albánie, Maďarsko, Srbsko, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR**
- orientalis - východní, pův. Kavkaz, Černomoří, Turecko, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- purpurascens - nachová, pův. v. až stř. Evropa - Balkán, Rumunsko, Maďarsko, Ukrajina, Jugoslávie, Slovensko, intr. okr. **ČR**, §H, §SK, §D, §Pl,
- thibetanus - tibetská, Tibet, v. Asie, Červený seznam, okr Čína, léč
- viridis – zelená, z., jz., v. a stř. Evropa, na s. po GB, na v. po Švýcarsko a Rakousko, cirkumboreálně, ne

ČR, světlé vlhké lesy, Ca, §D, intr. okr. Evropa
Hepatica – jaterník, hepatyka, 10 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Karpaty, vytrv. byliny, světlé, listn. humoz. lesy, kvetou v časném jaře,
- americana – americký (Liverleaf), okr Čína
- maxima – největší, end ostrov Ullug-Do u Koree, horské listnaté lesy
- nobilis (triloba) – podléška, (trojlaločný), stř. Evropa, SRN, Středozemí, Madeura, vavřín. lesy, cirkumboreální, **ČR**, teplé humóz. lesy, §D, §Pl, okr Evropa
- transsilvanica – sedmihradský, end Karpaty, Transylvánie, okr Evropa
- x media (nobilis x trabssilvanica) - Rumunsko - Retezat
Hydrastis – vodilka, hydrastys, 2 druhy (SA, Japonsko)
- canadensis - kanadská, v. SAm, Kanada, USA
Isopyrum – zapalice, isopyrum, kukvík, 12 druhů, Evropa, Malá a stř. Asie,
- anemonoides - Pákistán
- thalictroides – žluťuchovitá, Středozemí, j. a stř. Evropa, Pyreneje, Francie, jv. a stř. Evropa, Maďarsko, Ukrajina, cirkumboreálně, **ČR(C4a),** humózní, stinné, vlhké jumózní půdy, trvalka, plaz. oddenek, jed.
Joponpsidium – džoponsidyum
- acaule – bezlodyžné, NAT,
- savanum – savanské, NAT,
Knowltonia (vč. Barneoudia) **– větřenka, knovltonya,** 8 druhů, j. polovina Afriky
- vesicatoria - Afrika - JAR
Krapfia - krapfia, JAm
Miyakea – miakea,
- integrifolia – celolistá, §RUS
Myosurus – myší ocásek, myosurus, vlhké světlé lokality, Evropa,
- minimus – nejmenší,téměř celá Evropa, chybí v Alpách, Středozemí, Maďarsko, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, ČR, vlhké světlé lokality, **§CZ(C1), ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
Nigella (incl. **Garisdella, Komaroffia) – černucha**, **nygela,** 20 druhů, Středozemí, Malá Asie, z. Asie, s. Afrika, byliny, suché kamenité svahy, okr
- arvensis – rolní, j. a stř. Evropa, Středozemí , Španělsko, Portugalsko, Kypr, z. Evropa, s. Afrika GB, SRN, cirkumboreálně, **ČR C1**, pole, lada, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, dnes mizí,**
- cilliaris - brvitá, Kypr
- damascena - damašská, (Love-in-a-mist, Wild Fennel), pův. mediterán, Středozemí, Makaronésie, Írán, j. Evropa, Sardinie, Kréta, s. Afrika, Turecko, cirkumboreálně, garrigue, pole, semena „černý kmín“ léč při zažívacích potížích, okr. v cv. letnička, **ČR**, SRN, H, Čína, Pákistán, BZ Teplice
- fumariifolia – fumarolistá, v Středozemí, Kypr, Kréta
- gallica - galská (francouzská), §F
- hispanica - španělská, pův. Španělsko, okr Evropa
- orientalis - východní, pův. Malá Asie, v. Středozemí, Írán, stř. Asie okr, Evropa, **ČR** letnička
- papillosa - BZ Teplice
- sativa - setá, ("černý kmín" Black Cummin, Dill), pův. jz. Asie a s. Afrika, Pákistán, intr. Středomoří, Maroko, Kypr, Střední východ, nat Středozemí, Izrael, bible, pěst na koření, okr Evropa, **ČR**
Oxygraphis – rytec, oxygrafis, 6 druhů, Eurasie
- polypetala - stř. Asie, Altaj, Ťan-šan,, Pamir, Tibet, Pákistán, Indie, Čína
- sfagtoanus - Pákistán
Paraquilegia - paraquilegia, 5 druhů, stř. Asie až Čína,
- anemonoides - hory stř. Asie - Čína, Tibet, Indie, Pákistán
- caespitosa - Pákistán
Paeonia – pivoňka, peonye, (pényje), dnes k Ranunculaceae, býv. Paeoniaceae, 50 druhů, temperát. pásmo s. polokoule, v. Asie, Kavkaz, hojně okr, sbírky BZ Prahy a VZ Průhonice - Chotobuz
- alba – bělokvětá, Čína. léč
- algeriensis - alžírská, Alžírsko
- anomala – odlišná, odchylná, Eurasie, Írán, Rusko, Čína, stř. Asie , cirkumboreálně, okr
- arietina - rohatá, Středozemí, od Itálie na východ, Izrael ?
- banatica – banátská, Chorvatsko, Srbsko, Rumunsko, Maďarsko, Balkán

- broteri (broteroi) - Broterova, Pyrenejský poloostrov, Středozemí
- cambessedesii - baleárská, Kambessedesova, end Baleárských ovů (Mallorka, Cabrera, Menorca), Středozemí, Ca skály a svahy, § SP, § BG, Bern, Smar, NAT, Červený sez**n**am
- caucasica - kavkazská, Kavkaz, Turecko, jz. Asie, §RUS, okr. **ČR**
- carthalinica - kartlinská, asi var tenkolisté, Gruzie, Rumunsko až Kavkaz, lesostep
- clusii ssp. rhodiola - Klusiova, end. Kréty a souostroví Karpathos, Bern, Smar, NAT, Červený seznam
- coriacea - Středozemí
- corsika (corallina) - korsická, (Rosa dimonte), end. Sardinie - symbol ova a Korsika
- corallina (mascula) – korálová, (mužská), Středozemí stř. a v., Itálie, Sicílie, Sardinie, Korsika, Francie, Řecko, Kypr, BG, Sýrie, Magrib (Alžír, Maroko), Palestina, Izrael, makchie, útesy, úhory, horské louky
- daurica – dahurská, cirkumboreální, Zabajkalí, Írán, stř. Asie
- decomposita Čína, BZ Teplice
- delavayi – Delavyyova, Írán, stř. a v. Asie, Čína, okr. Evropa
- emodi - Pákistán
- hybrida – hybridní, stř. Asie, Rusko , §RUS
- intermedia - prostřední, Eurasie
- japonica - japonská, Japonsko, Korea, Mandžusko, okr
- jishanensis Čína
- kavachensis – kavašská, Rusko , §RUS
- kesrouaenensis - v. Středozemí, Turecko, Sýrie, Libanon
- lactiflora (albiflora) – čínská, (bělokvětá, Garden Peony), pův v Asie, Čína (Mandžusko), Japonsko, Mongolsko, Sibiř, v. Rusko - Dálný východ, léč TČM, , okr Evropa, **ČR**, SRN, H, §RUS
- ludlowii - Írán, stř. Asie, Čína
- lutea – žlutá, Čína, okr Evropa,
- mairei - Čína
- majkoae - majko,. Gruzie, lesostep
- macrophylla - velkolistá, Malý Kavkaz - Gruzie, Turecko, ař 1,5 m
- mairei – Maireova, v. Asie
- mascula (corallina) - korálová, (mužská), centrální Středozemí, Korsika, Sardinie, Francie až BG, Alžírsko a Magreb, část. stř. Evropa, Palestina, travn. a keř. místa, §F, §SRB
- miokosewitschii - Mlokosevičova, Gruzie, Kavkaz, cirkumboreální
- mollis - měkká
- obovata – obvejčitá, v. Asie, Čína, Rusko, Dálný východ, §RUS
- officinalis – lékařská, pův. z. a centrální Středozemí a Malá Asie, dále, j. Evropa, j. Alpy, cirkumboreálně, travn křoviska,, léč, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Kypr, Čína, §F, §RO, §CH, NAT,
- officinalis ssp. banatica – lékařská banátská, Rumunsko, Maďarsko, JUGO, §SRB, §H, §RO, Bern, NAT
- ostii - v. Asie, Čína
- oreogeton – horská, Rusko, , §RUS
- papaveracea - Čína
- parnassica - parnaská, hory Řecka, (Parnassos, Elikon), Bern, Smar, NAT
- peregrina - obecná, balkánská, Balkán, Turecko. §SRB, cirkumboreální
- qiui - Čína
- rhodia - rhodská, Rhodos
- rockii - v. Asie, Čína
- ruprechtiana - Kavkaz
- russoi - Středozemí
- suffruticosa - keřovitá, pův. Čína, Himála, okr **ČR**, BZ Teplice
- taurica – krymská, dahurská, Kavkaz, Krym, Balkán, Středozemí, §UA,
- tenuifolia – tenkolistá, úzkolistá, koprolistá, Rusko, jv Evropa, cirkumboreálně, suché TTP, okr. i **ČR**, §R, §RO, §SRB, §UA, Smar, Bern
- tomentosa - plstnatá, Kavkaz
- turcica - turecká, Turecko
- veitchii - Čína
- wittmanniana - Witmanova, Kavkaz, Rusko, §RUS,

- yanensis - Čína
- x lemoinei - Lemoinův
- x suffruticosa – keřovitá, (polokřovitá, Tree Peony), zahradní hybrid, přes 2000 let pěstovaná v Čině, polodřevina, sz. Čína, Tibet, v. Himálaj, v. Asie, okr. Čína, Japonsko, Evropa, **ČR**, SRN, H. léč

Pulsatilla – koniklec, pulsatyla, 30 druhů, Eurasie, SAm, trsnaté zatahující trvalky, krátkostébelné trávníky, okr., §D - všechny evropské druhy kromě ....
- alba - bílý, j. Alpy, Apeniny, §UA,
- albana - albánský, Malá Asie, Kavkaz, Írán, cirkumboreálně, proměnlivý
- albana ssp. armena - Turecko, Arménie
- alpina ssp alpina – alpinský pravý, vysoké hory stř. a j. Evropy, alpinské TTP, cirkumboreálně, **ČR C2** – Krkonoše, **ohrožen bezzásahovou sukcesí** , §D,
- alpina ssp alba - alpinský bílý, stř Evropa - Alpy, Karpaty, **ČR**
- alpina ssp. apiifolia - alpinský a. roztr. stř .Evropa, cirkumboreální
- alpina ssp. austriaca - alpínský jižní, Alpy, cirkumboreální, **ČR C1**, alpinské TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**
- alpina ssp. austroalpina - Alpy
- alpina ssp. submillefoliata - jz. Alpy
- alpina ssp. schneebergensis - end. jv. Alpy
- aurea - zlatožlutý, end. z. Kavkaz
- bungeana - Bungeův, Sibiř - Altaj a Dahursko, Mongolsko, nať léč. TLM
- cernua – nící, Čína
- flavescens - žlutavý, Mongolsko, Čína, dahurská a zabajkalská Sibiř
- grandis ssp grandis – velkokvětý pravý, Slovensko, Maďarsko, Rakousko, cirkumboreálně, skalní stepi, **CR C1**, j. Morava, **ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním, §CZ(C2),** §SK, §D, §RO, §H, §UA, NAT
- halleri - Hallerův, z. Alpy, §F
- chinensis – čínský, (Chinese Pulsatilla, kudzu), Čína, dále Mongolsko, v. Rusko, Japonsko, okr
- laponica - laponský, Norsko
- millerolium – , Čína, okr
- montana . horský, Alpy, Pyreneje, Karpaty, §SRB, §H
- nigricans - černající, §UA,
- occidentalis - západní, (Western Pasqueflower), pův. sz SAm.- vysoké hory, kolem 2000 m n.m., S
- patens – otevřený, (Prairie Crocus, Pasqueflower), Aljaška až N. Mexiko, Skalisté hory, Rusko, Ukrajina, Polsko, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreálně, výslunné stráně, **ČR C1** – ojediněle sz. a stř. Čechy, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** vyhovovala mu pastva - nízké trávníky, AOPK jako záchranný program instaluje klícky, **§CZ(C1)**, §SK, §D, §Pl, §RO, §H, Bern, Smar, NAT
- patens ssp. multifida - Sibiř, cirkumboreálně,
- pratensis – luční, Pannonie, Velká uherská nížina, Maďarsko, Rusko, stepní stráně, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** §Pl, SL, §SRB, §RUS
- pratensis ssp. bohemica – luční český, cirkumboreální, **ČR C1, ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §SL, §SRB, §H, var albida
- pratensis ssp. hungarica – luční maďarský, Maďarsko, §H, §SK, §RO, NAT
- rhodopaea - rodopský, Bulharsko
- schleiferi (alba) – bílý, Evropa – Alpy, Vogózy až Karpaty, **ČR C3, ohrožován bezzásahovou sukcesí,** není Šumava, §D, §Pl,
- slavica (halleri ssp. slavica) – slovenský, end z. Karpaty, cirkumboreálně, okr **ČR**, §SK, §Pl, Bern, NAT,
- styriaca (subslavica) - štýrský, v Alpy
- subslavica – slovenský úzkolistý, (prostřední), cirkumboreální, §SK, §D, NAT
- sukaczevii – sukačevský, Čína, okr
- taurica - krymský, Krym, §UA,
- tenuiloba - tenkolistý, dahurská Sibiř, Mongolsko, s. Čína
- turczaninovii - Turčaninovův, Mongolsko, s. Čína, Kazachstán, Sibiř altajská, dahurská, zabajkalskáýsibiřské stepi, nať a květy léč, TLM
- vernalis ssp. vernalis – jarní pravý, Evropa - Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Bulharsko, evr. Rusko, cirkumboreálně, **ČR C1**, ne Šumava, světlé TTP, hole, **ohrožen vyhynutím, §CZ(C1),** §SK, §D, §Pl, §RUS

- vernalis ssp alpestris - jarní alpínský, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C1)**,
- vulgaris – německý, (obecný, statný), pův. sz. Evropa, hory stř. a j. Evropa, dále s. Evropa, SRN, Rusko, cirkumboreálně, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, §D, §CH, §Pl, §RUS,
- vulgaris ssp. gotlandica – obecný gotlandský, §D, Smar, NAT
- vulgaris ssp. grandis - obecný velký, §SRB
- wallichiana - Pákistán
- zimmermannii – Zimmermanův, východopanonský end. Maďarsko, Slovensko, cirkumboreálně, §SK,
- x hackelii (patens x pratensis ssp bohemica) - Hackelův, cirkumboreální, **ČR** - Doupov, České Středohoří (název na počest nálezce kněze a botanika J. Hackela)

Ranunculus (incl. **Aphanosremma, Batrachium, Ceratocephala, Ficaria, Laccopetalum, Myosurus, Pfundia**) **– pryskyřník, ranunkulus,** vojenské růžičky, 400 druhů, po celé zeměkouli, většinou mírné a chladnější pásmo s. polokoule, ale i subtr, ozdobné hlavně vysokohorské druhy, na NZ 56 druhů, z toho 41 end.

- acetosellifolius - jen Španělsko - Sierra Nevada
- aconitifolius – omějolistý, hory j. a stř. Evropy, Alpy, cirkumboreálně, **ČR C3** - **alpský migrant, Šumava,** Novohradské hory, vlhké TTP, prameniště, **ohrožen bezzásahovou sukcesí a aridizací,**
- acris ssp. acris – prudký pravý, (Meadow Bittercup) téměř celá Evropa hojně, Skandinávie, . cirkumboreální, **ČR**, vlhčí TTP, intr z Evropy do SAm – Alberta až Wyoming, okr. Evropa
- acris ssp. friesianus - prudký Friesův, pův z. Evropa, zavl **ČR**
- aquatilis – vodní, téměř celý svět, Skandinávie, Sardinie, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, **ČR(C4b)**, okr
- affinis - podobný, (příbuzný), SAm, Skandinávie,
- afghanicus - afghánský, Afghánistán, Pákistán
- alpestris – alpský, vysokohorský, alpinský, Evropa – vysoké hory, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreálně, ČR ne, §SK,
- altitatrensis – vysokotaranský, §SK,
- amplexicaulis - Pyreneje, cirkumboreálně,
- aquatilis - lakušník vodní, Evropa, vodní toky, **ČR**
- argyreus - Turecko, Irák
- asiaticus – asijský, (Persian Buttercup), pův. jz. Asie, Írán, stř. Asie , okr, Čína, Tibet, ČR, SRN, H
- arvensis – rolní, celá Evropa zřídka, Írán, stř. Asie , Pákistán, cirkumboreálně, **ČR C3**, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, teplejší pole,
- asiaticus - asijský, pův. Indie, intr v. Středozemí, Kréta, Kypr, Turecko, Levanta, s. Afrika, Maroko, garrigue (frygana), okr, **ČR**
- auricomus agg. - zlatožlutý, zlatový, téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, TTP
- baudotii - Baudotův, pohoří Evropy, **ČR C1**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**
- brevifolius - hory j. a jv. Evropy, v. Středozemí, Apeniny, Balkán, Turecko
- breyninus – horomilný, hory Evropy, cirkumboreální
- bulbosus – hlíznatý, celá Evropa, cirkumboreálně, **ČR**, suché TTP
- bullatus ssp. cytheraeus - hlíznatý kyperský, Středozemí, nízký,
- cacuminis - Balkán
- calandrinioides - end. Maroko - Atlas
- cantoniensis - kantonský, Čína, Pákistán
- canutii - Kanutův, §F
- carpaticus – karpatský, hory Evropy, end. Karpaty, cirkumboreálně, §SK,
- cardonicus ssp. ciprus - kardonský, end. Kypr
- carpaticus – karpatský, cirkumboreální, end Karpaty, §SK,
- cassunicus - kašubský, **ČR**
- circinatus - okrouhlý, mokré lok, **ČR C3**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,**
- cofervoides (trichophyllus) – , Skandinávie,
- collinus - chlumní, jv. Austrálie, Tasmánie
- constantinopolitanus - jv. Evropa, Rumunsko, Bulharsko, Řecko, Turecko, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně,
- cortusifolius - kruhatkolistý, (Big-leaved Buttercup, Crowfoot), end Makaronésie - Madeira - vavřín. lesy, laurisilvia , Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria)
- crenatus – vroubkovaný, Alpy, Apeniny, Balkán, Karpaty, cirkumboreálně,

- cucumis - end. Balkán - Řecko, Makedonie
- cupreus - měďnatý, end. Kréta
- diffusus - Pákistán
- fallax – mnohotvárný, mnohotvarý, stř a v Evropa, cirkumboreálně, **ČR** (C4b) ojed
- ficaria ssp. caltifolius, ficariiformis – menší, orsejovitý, orsej jarní, Lesser Celandine), Středozemí, Řecko, Kypr, Malta, Evropa, **ČR**
- flammula (reptans) – plamének, téměř celá Evropa až stř. Asie, málo ve Skandinávii a Středozemí, dále Malá Asie, Maroko, Írán, Sibiř, SAm, cirkumboreálně, **ČR**, vlhké TTP, jed
- fluitans - lakušník vzplývavý, z. Evropa, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),** okr, v něm tření ryb
- fontanus - pramenný, j. a jv. Evropa, Itálie, Balkán, Chorvatsko až Bulharsko, §F, Bern
- glaberrimus var. ellipticus - z. SAm
- glacialiformis - Pákistán
- glacialis – ledovcový, Arktida, Grónsko, Skandinávie, Rusko, Sibiř, Špicberky, Island, Alpy, Sierra Nevada, Pyreneje, Karpaty, end. Alpy (až do 4300m), cirkumboreálně, ne ČR, §SK,
- gracilipes - end. NZ
- gracilis (peloponesiacus, granulatus) - peloponéský, Itálie, Řecko, Balkán, Kréta, Anatolie , TTP, světlé lesy, do 1700 m
- gramineus - trávovitý, z. Středozemí až Itálie a Sardinie, suché a kamen svahy, garrigue
- helvellus - žlutavý, **ČR**
- hirtellus - Pákistán
- hybridus - zvrhlý, Alpy, cirkumboreálně,
- hyperboreus – severský, Skandinávie, cirkumboreálně,
- chaerophyllos Bulharsko, Pákistán
- illyricus – ilyrský, stř a jv Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, suché TTP, **ohrožován bezzásahovou sukcesí,, §CZ**(C2), §Pl,
- indecorus - **ČR**
- insignis – znamenaný, end. NZ
- isthmicus ssp. stepporum - Sicílie, Řecko, Kypr Turecko - Anatolie, Írán,
- jacquemontii -Pákistán
- japonicus – japonský, v. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, léč. TČM
- kamchaticus - kamčatský, hory stř a v Asie, s. Indie,, Nepál, Bhútán, Tibet, Čína, Kazachstán, Mongolsko, Dálný východ, Kamčatka, Aleuty, Aljaška
- karakoramicola - Pákistán
- kuepferi - hory jz. Evropa, Alpy, cirkumboreální,
- kyklomensis - kyklonejský, ssp. leptacus, end. Kypr, Bern, NAT
- laetus - Pákistán
- lanuginosus – kosmatý, stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR**, vlhké stinné lesy
- lapponicus – laponský, Skandinávie, Rusko,, Smar, NAT
- lateriflorus - stranokvětý, eurasijský druh, Středozemí, j. Evropa, Francie, Apeniny, sz. Afrika, Balkán, Anatolie, Sýrie, Krym, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, §F, §H, §SK
- laticrenatus - vroubkovaný, **ČR**
- leptaleus - end Kypr
- leptomeris - úzkosečný, **ČR**
- lingua – velký, Írán, stř. Asie , téměř celá Evropa, Sibiř, cirkumboreálně, **ČR C1,** mokřady, **likvidován aridizací, §CZ(C1),** §SK, §D, okr Evropa
- lobatgus - Pákistán
- lyallii – end. NZ, vlhké hory
- macrophyllus - velkolistý, §F
- marginatus - v. Středozemí, Egypt, Irán
- marschlinsii - end. z. Středozemí - Korsika
- membranaceus - Pákistán
- millefoliatus – peřenosečný, jv Evropa, s Afrika, cirkumboreálně,
- millefolium ssp.leptacus - řebříčkolistý, Kypr
- monophyllus – jednolistý, arktida Eurasie, Skandinávie, Rusko, Mongolsko, Japonsko, Kazachstán,

humidní lesy
- multifidus - Afrika, Madagaskar, Arábie, §F
- munroanus - Pákistán
- muricatus - měkkoostenný (Scily Buttercup), Středozemí, Makaronésie , Bulharsko, Sardinie, Malta. Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreálně,
- natans - Pákistán
- nemorosus – hajní, stř. a j. Evropa, **ČR**, světlé teplé lesy, §H
- neocuneatus - pův Turecko, Sýrie, Irák
- nivalis – sněžný, Skandinávie,
- nodiflorus - ,§F
- ophioglossifolius - Středozemí, Makaronésie, Asie, cirkumboreálně, ,§F, §SRB
- opimus - tučný, **ČR**
- oreophyllus - horský, Balkán, Černá Hora, Středozemí
- padatus – znožený, (odnožený), cirkumboreální, §SK,
- palmitifidus - Pákistán
- palludosus - bahenní, Středozemí, zaplavované půdy
- pangiensis - Pákistán
- pannonicus - panonský, **ČR**
- parnassifolius - § SP, § BG,
- pedatus - znožený, Eurasie, Slovensko
- peduncularis - j. JAm
- pedatus - znožený, euroasijský druh, Jugoslávie, Turecko, Rumunsko, Bulharsko, Ukrajina, §SR
- peltatus – štítnatý, vodní toky, Skandinávie,
- (Batrachium) penicillatus - lakušník štětičkovitý, Evropa - Pyreneje ař Balkán, Skandinávie až Rusko, **ČR C2,** Ohře aj. vodní makrofyt vodní toky, **ohrožen aridizací**
- penicillatus - štětičkový, Evropa, **ČR**
- peruvianus – peruviánský, stř a JAm
- phragmiteti - rákosovitý, **ČR**
- platanifolius – platanolistý, Evropa hory stř. a j. Evropy, Skandinávie, cirkumboreálně,, **ČR** pohraniční **hory i Šumava, vlhké horské nivy, ohrožen aridizací a bezzásahovou sukcesí**, **ČR(C4a),**
- polyanthemos – mnohokvětý, Írán, stř. Asie , cirkumboreálně, **ČR**, TTP, světlé lesy
- polyphyllus – mnoholistý, Eurasie, teplé nížiny, §SK, §H
- pseudomonatnus – pohorský, Evropa – jv. a stř. Evropa, Karpaty, Balkán, cirkumboreálně, ne ČR
- pseudopimus - dutostonkatý, **ČR** ojed.
- pseudovertumnalis - zubatocípý, **ČR** ojed.
- psilostychys - Balkán - Chorvatsko, B+H, Srbsko, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, §H
- puberulus - (skupina), **ČR**
- pulchellus - Pákistán
- pygmaeus – trpasličí, (Pygmy Buttercup), Skandinávie, Skalisté hory, cirkumboreální, cirkumpol alpinský, V. Tatry, nepříliš vzhledný, okr, §SK
- pyrenaeus - pyrenejský, Pyreneje, cirkumboreální,
- repens – plazivý, Írán, stř. Asie , Evropa, Skandinávie, Pákistán, cirkumboreální,**ČR,** vlhké TTP, §SK,
- reptans – kořenující, arktoalpinský druh, s. a stř. Evropa, v. Asie, cirkumboreální, SR, V. Tatry vzácně
- revellieri - ,§F
- rionii - Rionův, Přední a Malá Asie, **ČR C2**, teplejší vody, **ohrožen aridizací**
- rubrocalyx - Pákistán
- rufocephalus - Pákistán
- sajanensis – sajanský, Rusko, §RUS
- saniculaefolius - (Sanicle-leaved Watwer Crowfood), Malta
- sardous ssp. sardous – sardinský pravý, Evropa, s. Afrika, **ČR C2,** vlhké lokality, **ohrožen aridizací,** sec. SAm
- sardous ssp. xatardii - sardinský hrbolkatý, **ČR(C4b)**
- sardous ssp. subdichotomicus - sardinský **ČR**
- sceleratus – lítý, roztroušeně Evropa, Pákistán, Egypt, jz a stř Asie, trop Afrika, cirkumboreální**, ČR,**

bahniska,
- scleranthus - *lítý*, Středozemí, Írán, mokřady, **ČR**
- stewartii - Pákistán
- stricticaulis (skupina) - **ČR,** §H
- sulphureus – sírový, Skandinávie,
- tatrae – tatranský, Tatry, §UA,
- thora – ledvinitý, Evropa, arkto-alpinský, cirkumboreální, horské TTP, ne ČR, §SK,
- traunfellneri - Traunfellnerův, end. j. Alpy, Rakousko, Slovinsko
- trichophyllus - niťolistý, (Three-leaved Water), Malta, Eurasie, Afrika, vody, **ohrožován aridizací a bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a),**
- vertumnalis - proměnlivý, **ČR** ojed
- walo-kochii - Kochův, **ČR** ojed
- weyleri - Weylerův, § SP, § BG, Bern, Smar, NAT

Semiaquilegia – poloorlíček, semiakvilegia, 7 druhů, hory, v. Asie, malé trvalky, okr
- adoxioides -

Souliea - souliea

Thalictrum – žluťucha, thaliktrum,150 druhů, celý svět mimo Austrálie, oddenk. trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- alpinum – alpská, Skandinávie, Pákistán
- aquilegiifolium – orličkolistá, (Siberian columbine Meadowrue), cirkumboreální, trvalka, z. a stř.Evropy přes Sibiř, Čínu až do Japonska, Pyreneje, Pelopones, horské nivy, okr, Evropa, **ČR,** Čína
- calabricum - j. Itálie -Kalabrie Sicélie, Kampanie
- cultratum - Pákistán
- delavayi - Delavaiova, Čína, okr. Evropa
- elegans - Pákistán
- flavum – žlutá, (slatinná), téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR C2**, slatinné TTP, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním,**
- foetidum (goetida) – smrdutá, Eurasie, hory Evropy, Středozemí, Pákistán, **ČR C2**, křovinaté stráně**, ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C3)**
- foliolosum - Pákistán
- dipterocarpum – dvoukřídloplodá, Čína
- isopyroides Pákistán
- lucidum – lesklá, stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, vlhké TTP, křoviny, lesy, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- minus ssp. minus – menší pravý, j. a stř. Evropa, Skandinávie, **ČR,** světlé stráně, TTP, okr Čína, Pákistán
- minus ssp. elatum - menší přímokvětá, **ČR**
- minus ssp. flexuosum - menší křivolaká, **ČR C1, ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- minus ssp. majus – menší nící,
- minus ssp. pseudominus - menší ,§H
- petaloideum - panitková, Altaj, Sibiř, Mongolsko, Čína
- pedunculatgum - Pákistán
- platycarpum - Pákistán
- podocarpum - JAm
- rochebrfuneanum - okr. Evropa
- rutifolium - Pákistán
- secundum - Pákistán
- simplex ssp. simplex – jednoduchá pravá, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR C1**, výslunné stráně, **ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CZ(C1)**, §SK
- simplex ssp. galiodes - jednoduchá svízelovitá, **ČR**
- speciosissimum - půvabná, z. Středozemáí
- uncinatum - , §UA
- venulosum - cirkumboreální, SAm

Trautvetteria – trautveteria
- carolinensis - v . Asie - Japonsko, SAm, lesy

Trollius – upolín, trolius, Ranunculaceae, 25 druhů, sev. mírné pásmo Eurasie (Evropa až Čína), SAm,, oddenk trvalky, vlhké TTP, okr**,** §Pl – všechny druhy
- acaulis - Pákistán
- albiflorus – bělokvětý, SAm, Skalisté Hory
- altissimus (Europaeus) – nejvyšší, (evropský), zejména sv. Evropa, na z. až k Rýnu, Švýcarsko, severní GB, německá středohoří, Alpy, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C3,** vlhké TTP, prameniště, **na Šumavě likvidován vysušování m a bezzásahovou sukcesí** , **§CZ(C3)**, §SK, §Pl, okr, jed
- apertus - Altaj, Sajany
- asiaticus - asijský, západosibiřská pohoří, mokré TTP, léč, TLM,
- dschungaricus - džungarský, hory stř, Asie, Ťan-čan
- europaeus – evropský, s. a stř. Evropa, Skandinávie, hory j. Evropy, okr. Evropa. §D, §Pl, , §IRL, §H
- chinensis – čínský, (Chinese globe Flower), sv. Čína, v. Rusko, okr **ČR**
- lilacinus - lilákový, hory stř. Asie, Ťan-šan, Sibiř, Čína
- pumilus - zakrslý, měkký, pův. Himálaj, okr Evropa
- ranunculus - pryskyřníkovitý, Kavkaz - Turecko, Írán

Urophysa - urofysa
Viorna – viorna
Xanthorhiza – žlutokořen, xantorhiza, 1 druh,
- simplicissima – jednoduchý, (Shrub yellow-root), v. SAm, opadavý keř, břehy řek, vlhké lesy, okr Čína

Resedaceae / Rýtovité, 6 / 85, ČR 1 / 3, hlavně subtropy, max. Středozemí, Eurasie, Arabie, SAm, Afrika, byliny, příp. keře
Caylusea - kajlusea
Forchhammeria - forchhameria, Resedaceae (APG IV), býv. Stixaceae, pak Capparacea, stř. Amerika, Karibik, stromy
- pallida -

Ochradenus – ochradenus, 5 druhů, Střední východ, Indie, Pákistán, Afrika
- baccatus - bobulovitá, Írán, stř. Asie , Pákistán

Oligomeris - oligomeris, 9 druhů, Střední východ, Pákistán, Indie, s a j. Afrika, jz USA
- linifolia - Pákistán

Reseda - rýt , rezeda, 60 druhů, jz. Asie, sv. Afrika, domest. Evropa, byliny, slunné kamenité a křovin. lokality, úhory, rumiště,
- alba - bílý, (White Mignonette), celý mediterán, pův. z. a centrální Středozemí, Sardinie, Řecko, Kypr, Kréta, Arábie, Sahara, Írán, stř. Asie,cirkumboreální, okr **ČR** kamen a písč plochy, u cest, úhory
- aucheri - Turecko, Sýrie, Irák, Írán, Pákistán, Indie, Arábie, Blízký východ,
- decursiva - Španělsko, s. Afrika, Egypt, jz .Asie, Bern, Smar, NAT
- glauca – sivý, cirkumboreální,
- lutea – žlutý, pův. jv. Středozemí až Turkménie, Írán, stř. a v. Asie , sec celý svět, domest. Evropa až po GB a j. Švédsko, cirkumboreální, **ČR** archeofyt, nat, úhory, výslunné stráně
- luteola – barvířský, žlutavý, cirkumboreální, téměř celá Evropa kromě s. Skandinávie, SRN, Pákistán, **ČR C3**, úhory, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- media - prostřední, Španělsko, rumiště
- odorata – vonný, (Mignonette), původ nejasný, Kypr, okr Evropa, Čína, Pákistán
- orientalis - východní, Kypr
- phyteuma – velkokališní, Středozemí, j. a stř. Evropa, s. Afrika, M. Asie, Kavkaz cirkumboreální, **ČR C1**, j. Morava, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, xeroterm. trávníky, **§CZ(C1)**, §SK,

Sesamoides - sasamoides, Resedaceae
- interrupta - Španělsko, Francie, Itálie, Korsika, Sardinie
- purpurascens - z. Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Maroko, Alžírsko, Tunisko

Rhamnaceae / Řešetlákovité, 52 / 925 druhů, hlavně tropy i subtr, dřeviny, liány, alkaloidy, glykosidy, saponiny,
Berchemia – okoralka, berchemie, 22 druhů j. a v. Asie, v. Afrika, stř. a SAm, popín. keř, okr
- edgewortii - Edgewortova, Pákistán

- floribunda - květnatá, Pákistán
- pakistanica - pakistánská, Pákistán
- racemosa – hrounovitá, Japonsko, Tajwan, ovíjivý keř 3-5m
- sinica – čínská (Chinese rattan Vine), okr Čína
Ceanothus – latnatec, zpododěr, **ceanotus,** kalifornský (americký) šeřík, 55 druhů, SAm, stř. Amerika - USA, Mexiko, Guatemala, stáloz. nízké dřeviny v poušti, okr slunné lokality bezmrazé
- americanus – americký, (Jepson Ceanothus), v. a stř. USA, okr Čína, podnož na roubování
- fendleri - Fendlerův,
- ovatus - vejčitý,
- repens - plazivý, pův. SAm, pěst. Řecko, Itálie, **ČR**
- sanguineus – červený, SAm - Kalifornie
- thirsiflorus - kytkokvětý, okr v cv. Evropa
- x delilianus (aericanus x coeruleus) - křížený, okr. **ČR**, SRN, H
- x pallidus (delilianus x ovatus) - bledý, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
Colletia – kolécia, křivopuk, 17 druhů, mírný pás JAm., opad. keře, okr v cv.
- crutiata (paradoxa) - křížatá (podivná, „ozbrojenec“, Jet Plane Plant, Anchor Plant, Crucifix Thorn), pův JAm - Brazílie, Argentina, Uruguay, Chile, stáloz. keř, suché písčité a kamenité půdy, okr subtropy a tropy
Colubrina – kolubrina
- asiatica - asijská
Crumeria – krumeriea byliny
Discaria – dyskaria, 15 druhů, Austrálie, NZ, temperát. JAm, trn. dřeviny, okr
- toumatou - NZ
Frangula – krušina, **frangula,** 40 druhů, převážně subtropy z. SAm, Eurasie, křovinaté chudé lesy,
- alnus - olšová, euroasijský taxon, Středozemí, Eurasie, Rusko, Sibiř, Malá a Přední Asie, sz. Afrika , cirkumboreální, křovinaté chudé lesy, **ČR**, §Pl částečně,
- azorica - azorská, Ber, NAT
- rupestris - skalní, jv. Evropa, u Jadranu, Slovinsko, Chorvatsko, B+H, Černá Hora, Albánie, Řecko, Balkán, Apenin. poloostrov
Helinus - helinus, 6 druhů, tropy j Afrika, Arabie, Indie, Pákistán
lanceolatus Pákistán
Hovenia – dužistopka, hovenya, čínské rozinky, 5 druhů, v. a jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, opad. stromy, okr
- dulcis – sladká (Japanese raisin Tree), Čína, Korea, Japonsko, okr
Paliurus – trnovec, paliurus, čišník, 8 druhů,, Eurasie – Středozemí, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Čína až v. Asie, trnité dřeviny, suché skalnaté lokality okr
- acuelatus - trnitý, Bulharsko
- australis - jižní, Středozemí, Jugoslávie, keř medonosný
- hemsleyanus – , (Chinese Paliurus), Čína, okr
- spina-christi (aculeatus) - Kristův, (trnový), z něho trnová koruna J. Krista, pův. v. Středozemí, j. Evropa, Balkán, Francie, Španělsko, Kypr, Řecko, Malá Asie, Palestina, Írán, Kavkaz, stř. Asie, Čína , makchie, garrigue (šibljak), cirkumboreální,
Phylica – fylika, kapaská myrta, 150 druhů, j. Afrika, Madagaskar, stáloz. keře, okr
- nitida – lesklá
- pubescens - pýřitá
Pomaderris – pomaderis, 80 druhů, Austrálie, NZ, keř. stromky, okr
- aurea - pěst. i střední Evropa
Rhamnella – rhamnela, 10 druhů, Himálaj, Japonsko, N. Guinea, Austrálie, Fidži, Tichomoří, stáloz. dřeviny, peckovice
- franguloides -
- gilgitica - Pákistán
Rhamnus - řešetlák, rhamnus, krušina, (Buckthorn, Waythorn), Rhamnaceae, 140 druhů, s. polokoule, s.mírný pás, ale i j. polokoule, max. hory meridion. Eurasie, dřeviny - obv. trnité keře, vlhčí lokality, křoviny, s. mírný pás, ale i j. polokoule, okr
- alaternus - proměnlivý, (Mediterranean Buckthorn), celý mediterán, Středozemí, Portugalsko, Balkán,

Kypr, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Krym,cirkumboreální makchie, lesní okraje
- alnifolia - pův. Evropa, Eurasie, sz. Afrika, Tanzanie, cirkumboreální,
- alpina - alpský, Středozemí, jz. a stř. Evropa, Itálie, Sardinie, sz. Afrika
- catharica - počistivý, Evropa, Středozemí, Bulharsko, Malá a Přední Asie, sz. Afrika, z. Sibiř, Altaj, SAm, cirkumboreální, písčiny, křovin stráně, podrost stáloz. lesy, okr Evropa, Čína, **ČR**, inv
- costata – žebernatý, Japonsko
- daurica (dahurica) – daurický, (Buckthorn), Rusko, Sibiř, Čína, okr
- fallax - balkánský, (klamný), jv. Evropa
- frangula (F. alnus) - k, olšová, Evropa, Buljarsko, malá Asie, sz. Afrika, **ČR,** okr Evropa
- imeretina (cochica) - kavkazský, Kavkaz, Malá Asie
- lycoides - kustovnicovitý, Středozemí, Španělsko, makchie, kamen lokality
- nana - nízký, Makedonie
- oleoides ssp. graecus - olivovitý, (Olive-leaved Buckthorn), Řecko, Kypr, Malta
- pentapomica - Pákistán
- persica - perská, Pákistán
- persicifolius - broskvolistý, end Sardinie
- pumila – nízký, hoiry stř. a j.Evropa
- purpurea - Pákistán
- saxatilis - skalní, Středozemí, stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, pahorkatiny až hory stř. a jv. Evropy, Slovensko, §H, §SK,
- tinctoria - inkoustový, §UA,
- triquetra - Pákistán
- virgata - Pákistán
- x gayrti (carharica x saxatilis) - Rakousko, Maďarsko

Sageretia – sagerecia, 35 druhů, Malá Asie, Somálsko, JAm
- filiformis - Pákistán
- thea - čajová, v Afrika Etiopie, Eritrea, Somálsko, až v Asie, Arábie, Írán, Pákistán, v. Asie, Čína, Indočína, Korea, Japonsko
- theezans – (Hedge sageretia), okr Čína

Ziziphus – cicimek, zizifus, jujuba, 150 druhů, tropy, pův. Čína, stř. a JAm, z. Asie, Přední Asie až po jv. a v. Asii – Indie, Mongolsko, Korea, i Středozemí, glykosid, vlhké lesy, okr
- jujuba - datlový, (čínský, jujuba, "čínské datle", Chinese Date, Chinese Jujube), pův. subtr. Čína, dvojtrnný keř. stromek 10 m, intr pěst Středozemí, s. Afrika, Přední Asie, Libanon, Sýrie, suché stráně, suché světlé lesy, dlouhodobě pěst ovoc strom, okr, léč TČM
- lotus - dvojtrnný, (c. lotus, Jujube Lotus), trnitý keř, pův. celý mediterán, Středozemí, Itálie, Kypr, Sýrie, Palestina, Izrael, Libye ?, suché stráně, léč (hypertense), obvod pozemků, ovoce
- mauritiana (jujuba) - mauretánský, (Indian Jujube, Geb), pěst. jv. Asie, Pákistán , strom 7 m, do 1500 m, pěst, plody, šťávy, likéry, tanin, gma, tvrdé dřevo, v. Afrika, Sahel
- mucronata - měkcehrotitá (Buffalo-Thorn), 7 m, do 2000 m
- nummularia - Blízký východ, Írán, stř. Asie, Pákistán
- oxyphylla - Pákistán
- rugosa - Pákistán
- sativa - setý, intr. Itálie
- spina-christi - trnová koruna (J. Krista, Christ Thorn), Írán, stř. Asie, Egypt, Palestina, Izrael, bible, Blízký východ, ojedinělé staré v pravěkých osídlených, dnes pouštních lokalitách (i 2 tis. let), Sokotra, Kypr,
- spinosa – trnitá, Čína, Indie, Pákistán, Mongolsko, Korea
- ziziphus - zizifus, Kypr

Rhinanthaceae
viz Orobanchaceae

Rhizophoraceae / Kořenovníkovité, 16 / 150, v tropech zpevňují pobřežní zónu, dřeviny, mangrovy, kůra vydělávání kůží
Anopyxis – anopyxis

Bruguiera – brugiera, kolenovník**,** 6 druhů, kolen Indic. oceánu, Austrálie, Polynésie
- gymnorhiza - Pákistán
Carallia – karalia, cenné dřevo
Cassipourea – kasiporea, **cenné dřevo**
Ceriops – ceriops, voskovka, 2 druhy, mangrovy
- tagal - tagal, Pákistán
Rhizophora – kořenovník, rhizofora, mangle, 7 druhů, mangrove**,** trop. a subtr. pobřeží, okr
- apiculata – (Mangrove), okr Čína, Pákistán
- mangle - obecný, (červený, „červené mangrove“, Mangle rojo), pobřeží tropy a subtropy Ameriky, mangrovy, slaná a brakická voda v klidných vodách, Florida - Everglade, s. JAm, Mexiko, Ekvádor, Peru, Kuba, největší v mangrovech, opad. strom 10-25 m,
- mucronata - Pákistán
Sterigmapetalum – sterigmapetalum,
- tachirense -
Weihea - vejhea

Roridulaceae / Chejlavovité, 1 / 2 , j. Afrika - Kapsko ,polokeř
Roridula – chejlava, roridula, menší keřík, hmyzožr, end. Kapsko
- dentata -
- gorgonias -

Rosaceae (Malvaceae) **/ Růžovité *(Jabloňovité, syn. Malvaceae, Amygdalaceae),* vč. Spiraeaeceae / Tavolníkovcovité,** 120 / 4850, ČR 5 / 12, kosmopolitní, max s. temperátní zóna / mírný pás , byliny i dřeviny, významný podíl domestik rostlin: jabloň, hrušeň, slivoň, broskvoň, mandloň, meruňka, jahody, většina ovocných dřevin
Acaena – bedrnička, acéna, plazilka, osténkatka, 100 druhů, stř a JAm, NZ, Austrálie, vyšší polohy, otevřená stanoviště, vyšší polohy, převážně stálezel, poléhavé pokeříky, okr
- alpina - JAm - Chile, Argentina
- argentea - JAm, Andy, okr. **ČR**,
- buchananii - , okr. **ČR**, SRN, H
- caesiglauca – (Gray-glaucosus Acaena), okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- cylindristachia - JAm - Andy
- elongata - prodloužená, stř a JAm - Mexiko až Bolívie, keř
- fissistipula - end. NZ, okr Eurasie
- glabra - NZ
- inermis – beztrnná, okr Čína
- integerrima - JAm
- leptacantha - okr. Eurasie
- magellanica - magelanská, subantarktické ovy, Ohňová země, okr. Eurasir, **ČR**, SRN, H
- microphylla – drobnolistá, (Small leaf Acaena), pův NZ, plaz. polokeř 5 cm, intr. okr. **ČR,** SRN, H, Čína
- novae-zelandiae – novozélandská, NZ, Austrálie, cirkumborfeálně, Eurasie, okr Čína
- pinnatifida - JAm
Adenostoma – adenostoma, chamíza, růže z chaparralu, 2 druhy, stáloz. keř. stromky, Kalifornie, Mexiko, okr
- fasciculatum - listy podobné vřesu
Agrimonia (Agrimonoides) **– řepík, agrimonya,** 15 druhů, mírné pásmo s. polokoule, vytr. byliny, okr
- eupatoria – lékařský, téměř celá Evropa, Středozemí, Makaronésie, Albánie, Kypr, stř. Evropa cirkumboreálně , **ČR** sušší stráně, léč, TLM
- odorata – vonný, Středozemí, cirkumboreálně,, pěst **ČR**, SAm
- pilosa – chlupatý, (Hairvein Agrimony), Středozemí, evr. Rusko, Sibiř, Amursko, Chabarovsko, sv. Čína, okr Mongolsko, Korea, Japonsko, léč TČM, §Pl, §RO, Smar, NAT
- procera – vonný, **ČR** lesní lemy, pěst, ojed Šumava
Alchemilla – kontryhel, alchemila, 300 malých druhů, Eurasie, horské TTP s. polokoule, hory Afriky a také asi zavl. Austrálie a NZ, několik alpinských druhů i v Austrálii a NZ, v **ČR** výhradně nepohlavně se

rozmnožující (apomikticky) byliny, okr
- acutiloba – ostrolaločný, (obecný, špičatý), Skandinávie, Středozemí, **ČR**, H
- alpigena hory Evropy, Alpy, Jura, Pyreneje, Apeniny, Dinaridy, Středozemí
- alpina - alpinský, arktoalpinský druh, Grónsko, Island, Skandinávie, Sibiř, vysoké hory stř. a j. Evropy - Pyreneje, Alpy, Skotsko, Kavkaz, SAm. - jižní hory, S, okr Evropa, **ČR**
- baltica – baltský, Sibiř od Uralu po Bajkal, sv. Evropa, TTP, **ČR C1**, jen ojediněle, **Šumava likvidován bezzásahovou sukcesí**
- borealis – horský, Skandinávie
- conjucta - laločnatý, Alpy, Jura, cirkumboreálně, **ČR**,
- corcontica - krkonošský, end **ČR** Krkonoše
- crinita – vlasatý, Jura, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreálně , **ČR** lokálně, horské TTP, **ohrožen sukcesním zarůstáním**, §H
- cymatophylla – číšolistý, Skandinávie, **ČR,** TTP
- effusa - medvědí, horská prameniště, **ČR C2**, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- erythropoda - , okr Evropa, BZ Teplice
- filicaulis ssp. filicaulis – tenkolodyžný pravý, Skandinávie, ČR TTP , lokálně, **Šumava ohrožen sukcesním zarůstáním, ČR(C4b),** §H
- filicaulis ssp. vestita - tenkolodyžný chlupatý, **ČR** mizí, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- fischeri ssp. camarunensis – Fišerův kamerunský, Kamerun
- fissa – rozeklanný, Ca nesnáší, cirkumboreálně , **ČR C1**, TTP, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- flabellata – vějířovitý, **ČR** **býval v TTP na šumavských Pláních kde vyhynul, zlikvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- glabra – lysý, hladký, sz. Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, TTP, §H
- glabricaulis – lysolodyžný, sv. Evropa, evropské Rusko, cirkumboreální,**ČR(C4b)** – **šumavské Pláně, likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- glaucescens – sivý, Evropa mimo jižní, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** horské TTP, §H
- glomeratus – klubkatý, Skandinávie
- gracilis – štíhlý, Skandinávie
- gruneica – grúňský, **ČR C3,** TTP, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- hoppeana - hory stř. Evropy, hlavně Alpy, Jura, cirkumboreálně
- hungarica - maďarský, §H
- micans – třpytivý, Evropa, cirkumboreálně, **ČR,** TTP. §H
- mollis – měkký, (Lady´Mantle), pův jv Evropa, Malá Asie, Kavkaz, **okr.** Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- monticola – pastvinný, Eurasie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR** hojný, TTP. §H
- murbeckiana – , Skandinávie
- norvegica – norský, Skandinávie
- obtusa ssp obtusa – tupý pravý, hory stř a j Evropa, cirkumboreálně , **ČR C2,** vlhké TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním**
- obtusa ssp trapezialis - tupý lichoběžníkovitý, **ČR(C4b)**
- oxydonta – zubatý, Skandinávie
- pedata - hory Etiopie, Uganda, Keňa
- pentphyllea – pětilistý, z Alpy, Pyreneje, cirkumboreálně
- plicata – řasnatý, **ČR C3**, TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- propinqua – příbuzný, Skandinávie, **ČR(C4b),** TTP
- ptarmica - , §H
- reniformis – ledvinitý, **ČR C2,** TTP, **likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- sarmatica – sarmatský, Skandinávie
- sericata (sericea) - hedvábný, pův. Kavkaz, hory Turecka, zavl ČR
- speciosa - ztepilý, pův. Kavkaz, okr. **ČR**
- straminea – slámožlutý, hory stř a j Evropy, cirkumboreálně, **ČR C3**, vlhké TTP, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukc zarůstáním**
- suavis – příjemný, **ČR C2**, TTP, **ohrožen sukcesním zarůstáním**
- subcrenata – vroubkovaný, Skandinávie, **ČR**, TTP, §H
- subglobosa – půlkulovitý, Skandinávie, Středozemí, **ČR**, horské smilkové TTP, **na Šumavě likvidován**

bezzásahovým sukc zarůstáním
- taernaensis – , Skandinávie
- tytthantha - mnohokvětý, pův. Krym, pěst **ČR**
- ursina – medvědí, **ČR**, TTP
- velebitika - velebitský, Balkán, Illyrsko, Chorvatsko, Velebit, Slovinsko, B+H, Srbsko, Černá Hora, Albánie, Kosovo, Makedonie, Řecko, vlhčí alpinské TTP, zejména Ca
- vestia – oděný, Skandinávie
- vulgaris – ostrolaločný, (obecný), téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, TTP, okr. Evropa
- walasii - Walasův, **ČR**
- wichurae – wichurijský, Skandinávie
- xanthochlora – žlutozelený, Evropa, Středozemí, cirkumboreálně, **ČR**, TTP

Amelanchier – muchovník, amelanchier, (Serviceberry, Juneberry, Skadbush, Shad-blow), 25 druhů, převážně chladná SAm, 1 druh v Evropě a Malé Asii, 1 ve v. Asii, dřeviny, okr
- alnifolia – olšolistý, (rozinkový strom), pův SAm, okr **ČR**, Čína
- amabilis – lahodný,
- arborea - stromovitý, SAm, okr. Evropa
- asiatica (sinica) – asijský, (Chinese Serviceberry), Čína, Japonsko, Korea, dřevina, okr
- canadensis (oblongifolia, canadensis x laevis) - kanadský, (Downy Serviceberry), pův. v USA - N. Funland až Georgia, Kanada, intr. **ČR** (1927 Průhonice, mg, i 3), vzácně**,** okr Čína
- florida - květnatý, USA
- interior - vnitřní**,** pův. **s**tř. USA
- laevis - hladký, (Allegheny Serviceberry), pův. v SAm, vzácně, okr. Evropa, Čína
- lamarckii - Lamarkův, (hnědavý), pův. SAm - v. Kanada, okr s. Afrika, j. Evropa, **ČR**
- ovalis – oválný, vejčitý, (oválný), pův. ory j. a stř. Evropa. Karpaty, Krym, Kavkaz, Malá Asie, cirkumboreální, **ČR**, §SK, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- spicata (humilis) - klasnatý, (vejčitý), pův. sv. SAm, okr Evropa, **ČR**
- x grandiflora (arborea x laevis) – velkokvětý, okr. **ČR,** SRN, H

x Amelosorbus (Amelanchier x Sorbus) **– muchojeřáb**, **amelosorbus**
- pedunculata - , Rusko, §RUS

Amygdalus (Prunus)**– mandloň**, **amygdalus,** 36 druhů od Středozemí do Číny, teplomilná pěst. peckovina
- communis - obecná, (Almond), původ ze stř. Asie, Turkestánu, Íránu, Izraele, Palestina, bible, pěst Středozemí, Francie, Španělsko (2. nejv. pěstitel), BG, Itálie, Kypr, Albánie, Maroko, Malá Asie, Afghánistán, subtr. Čína, **ČR** - j. Morava
- davidiana - Davidova, v. Čína
- kensuensis - kansuská, (kansuenská), sz. Čína
- nana - nízká, (P. tenella), ponticko - panonský druh,Evropa stř. a jv, Balkán, Kavkaz, Rusko - z. Sibiř, stř. Asie, Maďarsko, Kavkaz, stř. Asie, ČR - j. Morava, **ČR C3, ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §SK, okr

Aphanes – nepatrnec, afanes, písčiny, úhory, Eurasie
- arvensis – rolní, Středozuemí, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR C3,** úhory, písčitá obilná pole, býv i Šumava, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- australis – pískomilný, drobnoplodý, z a stř Evropa, cirkumboreálně, **ČR C1**, písčitá pole a úhory, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**

Aremonia – řepíček, **aremonya**, světlé lesy, Eurasie
- agrimonoides – řepíkovitý, (mochnovitý), hory Středozemí, cirkumboreálně , ČR křoviny, světlé lesy, **ČR C2, ohrožován bezzásahovou sukcesí,** §SK

Argentina - argentyna, mochna, 71 druhů, s. polokoule,
- anserina - husí, severní polokoule, ,

Armeniaca (Prunus) **– meruňka**, **armenyaka,** 12 druhů, Malá, střední a v. Asie, Kavkaz, Mongolsko, Ćína, pěst. Japonsko, Korea, SAm, stř. Asie, dále Kavkaz, j. Rusko, Írán, Turecko, Arménie, Afghánistán, Středozemí - j. Evropa, s. Afrika, opad. dřeviny
- mandshurica – mandžurská, Dálný východ, Mongolsko, Čína, §RUS, léč, TČM
- mume – japonská, Čína, pěst. Japonsko, Korea, SAm, léč TČM
- sibirica – sibiřská, Rusko-Sibiř, Čína, Mongolsko, léč TČM
- vulgaris (P. armeniaca) – obecná, pův. domest. s. Čína, odtud přes stř .a Přední Asii do Středozemí, Itálie,

Sicílie, Bulharsko, s.Afrika, Maroko, Asie, dále Kavkaz, j. Rusko, Írán, Turecko, Afghánistán, j.Evropa, dnes elosvětově pěst ovoc. strom, **ČR**, okr, léč, TČM
Aronia – temnoplodec, **aronya,** jeřábovec, temnoplodec, černý jeřáb, 3 druhy, SAm
- arbutifolia – planikolistý, pův. v. USA, okr Evropa
- melanocarpa (nigra) - černoplodý, („černý jeřáb"), pův v SAm, cirkumboreálně, sec Evropa, intr. pěst. ovoc **ČR** (1835 Praha - Královská obora), okr Evropa, mhv, i 3, roztroušeně
- x prunifolia (utahensis, mormonica, arbutifolia x melanocarpa) - třešňolistý, (utažský), pův. v.USA, keř, okr v cv Evropa
Aruncus – udatna, arunkus, 3 druhy mírné až subarkt. pásmo s. polokoule, okr
- aethusifolius - Japonsko, Korea, okr. **ČR**, SRN, H
- dioicus (sylvester, vulgaris) – lesní, (dvoudomá, domácí, Goatsbeard), Evropa, **ČR(C4a)**, §H, okr, SRN, H, Čína, P
- vulgaris (sylvester, sylvestris) – lesní, Eurasie, hory stř. Evropy, Alpy, Pyreneje, Apeniny, Středozemí, Balkán, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR C3**, suťové lesy, **na Šumavě likvidován bezzásahovou sukcesí a přesazováním do zahrádek**, §Pl, okr
Bencomia – benkomia, Marakonésie,
- brachystachia - § SP **,** §BG, SBern, mar-m, NATm
- caudata - oháňkovitá, Makaronésie - end Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria), ksř
- exstipulata - end. Kanár. ovy (Tenerife, La Palma), § SP, §BG, bohatě větvený keř, Bern
- herrena - § SP
- sphaerocarpa - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm
Cenchrus – ostrokvět, cenchrus
- echinatus – ježatý, (ostnitý), SAm, zavl. **ČR**
- alopecuroides -
Cerasus – viz Prunus
Cercocarpus – ohaňkovník, cerkokarpus, 20 druhů, SAm, stáloz. keř. dřevina
- betuloides – břízovitý, (břízový, Birchleaf Cercocarpus), pův. USA – Oregon, Kalifornie, Arizona, Mexiko, stález., velmi choulostivý
- ledifolius – rojovníkolistý, (Curlleaf Cercocarpus), pův. jz. USA, stáloz. choulostivý stromek, léč, TIM
- montanus - SAm
Cliffortia - klifortya 140 druhů, Afrika - JAR až Keňa
- ruscifolia - end JAR, stáloz keř,
Comarum (Potentilla) – **zábělník, komarum,** 1 druh,
- palustre - bahenní, močály, **Šumava likvidován vysušováním, ČR(C4a)**
Cotoneaster – skalník, kotoneaster, 200 druhů, temperátní Eurasie, s. Afrika, dřeviny, okr
- acutifolius - okr **ČR**
- adpressus – přitisklý, ostrolistý, pův Himálaj, Čína, Indie, Barma, Nepál, Sibiř, hory Číny, horizontálně větvený, letorosty léč,TLM, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, SAm, až inv
- affinis Pákistán
- alaunicus – alaunský, Rusko,
- apiculatus - špičatý (zašpičatělý, Cranberry Cotoneaster), z. Čína, okr Evropa
- applanatus - zloštělý, stř. a z. Čína
- bullatus – puchýřkatý, pův z Čína, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- buxifolious – zimostrázovitý, Čína
- calocarpus - krásnoplodý, z. Čína
- cinnabarinus - skořicový, Rusko, §RUS
- cochleatus - stočený, jz. Čína
- conspicuus – úhledný, Čína, Tibet, okr Evropa
- dammeri – Dammerův, pův Himálaj, hory Čína, Tibet, okr. **ČR**, SRN, H
- dielsianus - Dielsův, okr Evropa, **ČR**
- divaricatus - rozkladitý, okr **ČR**
- franchetii – Franchetův, Čína, Tibet, okr Evropa, **ČR**, inv
- frigidus - chladnomilný, Himálaj: Nepál, Sikkim
- glabratus - olysalý, Čína

- henryanus - Henryův, stř. Čína, okr, **ČR**
- horizontalis – vodorovný, (Rock horizontalis), rozprostřený, pův z. Čína, okr. Evropa**, ČR**, BG, SRN, H
- hupensis - hupejský, stř. Čína
- integerrimus - celokrajný, (obecný), Eurtasie,stř. a j. Středozemí, Evropa, Bulharsko, Kavkaz, Malá Asie, Írán, s. Asie, Korea, cirkumboreální, **ČR(C4a),** hory, výslunné skalnaté svahy, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, keř, §D, §H,
- lactaeus - bílý, stáloz., z. Čína
- laxiflorus – černoplodý, pův stř a v Evropa, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožen bezzásahovou sukcesí,**
- lucidus – lesklý, v. Sibiř, §RUS
- matrensis - ,§H
- melanocarpus - černoplodý, sev., stř. a v. Evropa, Kavkaz, Sibiř, Rusko, stř. Asie, Mongolsko, Čína, **ČR**, doubravy
- microphyllus – drobnolistý, pův Himálaj, Čína, Indie, Pákistán, Barma, Nepál, Bhútán, okr Evropa, **ČR**
- m. var. thymifolius - mateřídouškolistý, Himálaj, Sikkim, Kašmír
- multiflorus – mnohokvětý, (Flowery Cotoneastere), Rusko, Čína, stř. a z. Asie, okr **ČR**
- nashan (praecox) - , okr. **ČR,** SRN, H
- nebrodensis - plstnatý, stř. a j. Evrop
- nebrodes – plstnatý, stř. a j. Evropa
- niger – černý, Eurasie, Kavkaz, Sibiř, Rusko, Mongolsko, Čína, Japonsko, §H
- nummularius - penízkovitý, Středozemí, Kypr, Malá Asie, Blízký východ , Írán, Arábie, keř
- praecox – časný, Čína, okr Evropa
- przewalskii - Prževalského
- racemiflorus - hroznatý, (větvitý), s. Afrika, Malá Asie, Irák, Írán, Přední a z. a stř. Asie až Turkestán, okr Evropa
- salicifolius – vrbolistý, (Willow leaf Cotoneaster), pův z. Čína, stáloz, okr v cv. Evropa, **ČR**
- splendens – skvělý, z. Čína, okr Evropa
- sternianus - , jv. Tibet, s. Barma, okr Evropa
- tomentosus - plstnatý, Středozemí, j. a stř. Evropa, Bulharsko, Slovensko, cirkumboreální, ne ČR, §H
- zabelii – Zabelův, pův Čína, okr **ČR**
- wardii - okr Evropa
- x suecicus (dammeri x conspicuus) - švédský, nenáročný hybrid, stáloz. poléhavý keř, okr mírná Evropa, cv Skogholm aj.
- x watereri - okr Evropa

Cowania – kovanya, 5 druhů, USA, Mexiko, stáloz. menší dřeviny, okr
- plicata -

x Crataegomespilus (Crataegus x Mespilus)**– mišpulovec, krategomespilus,** mišpulovník, hlohomišpule
- x dardaii (Crataegus monogyna x Mespilus germanica) - Dardaův

Crataegus – hloh, krategus, (Hawthorn), 200 druhů, převážně mírný a subtr. pás s. polokoule, trnitý keř stromek
- altaica – altajský, stř. Asie
- aronia - aronovitý, Palestina, Izrael
- azarolus - středozemský, (azarolský), pův. v Středozemí, přes Blízký východ až do stř. Asie, j. Evropa, Kréta, Kypr, s. Afrika, Přední a z. Asie, Blízký východ , s. Afrika, od starověku pěstován jako ovocný, v Izraeli oblíbená pochoutka, keř až 8 m, řezbářství, léč (na vysoký krevní tlak),
- coccinea (cocinoides) – břekolistý, (načervenalý), pův USA, okr. **ČR**, SRN, H
- crus-galli - ostruhatý, (kuří noha, Cockspur hawthorn), pův. sv. USA, v.Kanada, okr intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- dikmensis - Bern
- douglasii - SAm, cirkumboreální, keř stromek
- flabellata – vějířovitý, pův USA, jv Kanada, okr **ČR**
- heldreichii - Heldreichův, §SRB
- chlorosarca – zelenomasý, Čína, Mandžusko, Kamčatka, Sachalin, Japonsko
- chrysocarpa - okrouhlolistý, křovinaté stráně, **ČR**

- intricata – popletený, pův sv USA, v Kanada, okr **ČR**
- kansuensis – kansuenský, Čína
- koktebelica - , Bern
- laciniata - východní, (leskloplodý), v. Středozemí, end Sicílie, Španělsko, Portugalsko, Balkán, Maroko, Alžírsko
- laevigata (oxyacantha) - obecný, (hladkoplodý), z. a stř. Evropa, Středozemí, Balkán, BG, Sicílie, cirkumboreální, **ČR** domácí, stráně, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, léč, afrodiziak
- lindmanii – Lindmanův, stř. a v. Europa, cirkumboreální , stráně **ČR(C4b),** §SK,
- maximowiczii - v Asie - Japonsko, Korea, Ruský Dálný východ, Sachalin, Mongolsko, sv Čína, keř strom,
- mollis - měkký, **ČR**
- monogyna - jednosemenný, (jednoplodý, jednoblizný, Onesees Hawthorn), stř. a j. Evropa, Středozemí, BG, H, Sardinie, Itálie, Kypr, s. Afrika, Malá Asie, Sýrie, Palestina, Kavkaz, Arménie, Írán, s. Afrika, intr SAm , USA.. cirkumboreální. **ČR,** stráně, stromek, 15 m, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- nigra - černý, Podunají, Maďarsko, Slovensko, Slovinsko, Chorvatsko, Bosna, Albánie, Rumunsko, §H
- orientalis - východní, v. Středozemí, jv. Evropa, Turecko, Zakavkazí, Írán
- pedicellata okr Evropa, **ČR**
- pentagyna - pětisemenný, (pětičetný), stř. a v. Evropa, jv. Evropa, Balkán, Ukrajina, Kavkaz, Malá Asie, Írán
- persimilis - slivoňolistý, **ČR**
- pinnatifida – peřenoklanný, (Chinese Hawrhorn), Čína, v. Rusko, Mandžusko, Japonsko, Korea, sv. Asie, okr, léč TČM, pěst pro drobné ovoce
- pojarkovae - , §UA
- praemonticola - křivokališný, submontánně-montánní, střední Evropa, s. část jv. Evropy, Malá Asie, Kavkaz, cirkumboreální , stráně **ČR**
- rhipidophylla - zobanolistý, křivokališný, Evropa, Jugoslávie, Řecko, Turecko, Kavkaz světlé lesy, **ČR**
- sanguinea - krvavý, sv. Evropa, Sibiř, Mongolsko, Čína, okr
- submollis - pýřitolistý, v. a sv. SAm
- tanacetifolia - vratičolistý, end Turecko
- tournefortii - višňový, Řecko, Krym, Zakavkazí, §UA
- wattiana - okr Evropa
- x calycina – kališný, **ČR**
- x fallacina (monogyna x praemonticola, curvisepala x monogyna) - tuholistý, **ČR**
- x lawallei (carrieri) - kožolistý, (Lawallův, Lawalle Hawthorn), okr Evropa, intr ČR (asi 1870), SRN, H
- x macrocarpa (laevigata x praemonticola) - velkoplodý, stř. Evropa, **ČR**
- x media (intermedia, laevigata x monogyna) - prostřední, **ČR**
- x persimilis - slivoňolistý, okr **ČR**
- x prunifolia - okr Evropa7
- x sinaica - sinajský, Kypr

Cydonia – kdouloň, cydonye, gdaule, quitte, 1 druh, j. Arabského poloostrova, Írán, Zakavkazí, stř. Asie, opad. keř. strom, okr.
- oblonga (vulgaris) - obecná, (podlouhlá, Quince), pův. vlhké subtropy, Před. Asie, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Írán, Arab. poloostrov, Írán, Zakavkazí, stř. Asie, Turkestán, Kypr, pěst ovoc dřevina, Středozemí, **ČR**, Itálie, hojně pektinů, kompoty, mošty, vína
- oblonga ssp. maliformis - jablková,
- oonblonga ssp. pyriformis - hrušková
- oblonga (vulgaris) – obecná, (podlouhlá, Quince), vlhké subtr Asie, pův. Přední Asie, Arab. poloostrov, Írán, Zakavkazí, stř. Asie, Turkestán, Středozemí, cirkumboreální, ovoc dřevina, hojně pektinů, pěst,, léč, okr, Čína, s. Indie**, ČR**,

Dasiphora - mochnovec, dasifora,
- fruticosa - křovitý, Euraie, SAm, střední keř, okr v cv.

Dendriopoterium – dendriopoterium, 2 druhy, Kanáry
- mendendezii – Mendendezovo, Gran Canaria, keř
- pulidoi - Pulidoiovo, Gran Canu, § SP, §BG, Smar-m, Bern, NATm

Dichotoanthes - dychotomantes, 1 druh,

- tristaniaecarpa - Čína, keř. stromek,
Docynia – docynya, 2 druhy, Himálaj, v. Asie, stáloz. dřeviny, lesy, okr
- indica - indická,
Dryadanthe - dryadante, 2 druhy
Dryas – dryádka, dryas, (Dryad), Rosaceae, 20 druhů, arktické, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule**,** stáloz. polokeř, chladné a horské polohy, plazivý keřík, **glaciální relikt,** okr
- caucasica – kavkazská, Kavkaz
- drummondii - SAm, cirkumboreální,
- integrifolia - SAm, Aljaška, Grónsko, Čukotka, Sibiř, cirkumboreální,
- octopetala – horská, (osmiplátečná, White Mountain Avens), třetih. relikt, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule, SAm, Aljaška až Colorado, s. Evropa, Skandinávie, Island, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, cirkumpolární, ne ČR, §SK, okr. Evropa, **ČR**,T, S**,** Čína
- punctata ssp. hookeriana - SAm, cirkumboreální,
- x suendermanii - okr Evropa
Drymocallis - vřeteník, drymokalis, mochna
- rupestris - skalní, kamenité stráně**, ČR C1, ohrožován bezzásahovou sukcesí,**
Duchesnea - jahodka, duchesnea, 6 druhů, jv. Asie, stáloz. trvalky, okr
- indica – indická, (Indian Mockstrawberry), j a jv Asie, Čína, Írán, Indie, Pákistán, sec Evropa, Afrika, SAm, cirkumboreální, Makaronésie, okr. Evropa, **ČR**
Eriobotrya – lokvát, eryobotrya, mišpulník, bibas, loquat, 30 druhů, v. Asie – Himálaj až Japonsko, stáloz. dřeviny,
- japonica – japonský, (bibas, lokvát, Loquat, "japonská mišpule", Japanese Plum, Japanese Medlar), pův. Čína a tropy jv. a v. Asie, Himálaj, end stř. a jv. Čína, Japonsko, Thajsko, Vietnam, Zakavkazsko, pěst stáloz. strom, ovoc, Středozemí, USA, léč, při otravě alkoholem, TČM, okr, Středozemí
Eriochloa – eriochloa,
- ,tropy východní polokoule, zavl. **ČR**
Exochorda – hroznovec, exochorda, (Spiraeaceae), 5 druhů, stř. Asie až Čína a Korea, opad. keře, lesy, okr
- giraldii – Giraldův, Čína, okr Evropa
- korolkovii – Korolkovův, stř. Asie
- racemosa – hroznatý (Perl Bush), Čína, okr. Evropa
- serratifolia – pilolistý, Čína, Rusko, §RUS
- x macrantha - velkokvětý, okr Evropa
Fallugia – falugiea 2 druhy, opad. keř, aridní oblasti SAm, okr
- paradoxa - (apache plume, apačský chochol), SAm, okr
- rupicola **-** skalní, pův. SAm, intr ČR (1909 Průhonice), mg. i 3, unikátní
Farinopsis *(Potetilla)* **-** mochna**, farinopsis**, 1 druh
- salesoviana - hory Asie
Filipendula (Ulmaria) **– tužebník**, **filipendula,** 15 druhů, s. mírný pás, mokřady, vysoká bylina, okr
- gleberrima - , Rusko
- hexapetala – šestiřadý, (Dropwort), okr Čína, **ČR**
- kamtschatica - Dálný východ, kamčatský, Kamčatka, v. Asie, cirkumboreální, až 2,5 m, okr **ČR**
- palmata - okr Evropa
- procera - vonný, pěst léč, **ČR C3**, **ohrožován aridizací a bezzásahovou sukcesí**
- purpurea - okr Evropa
- robusta - okr Evropa
- rubra – červený, SAm, okr **ČR**, SRN, H, za květu voní,
- simplex - jednoduchý, (Chinese parasol Tree), okr, Čína
- ulmaria ssp ulmaria – jilmový pravý, Eurasie, Írán, stř. Asie , celá stř. a s. Evropa, Skandinávie, SRN, Maďarsko až Sibiř, chybí Středozemí, Malá Asie, cirkumboreální, **ČR,** vlhké TTP, bylina až 2 m, léč, TLM, vonná, okr Evropa, ČR, SRN, H,
- ulmaria ssp pihaueri - jilmový Pichauerův, **ČR(C4b)**
- vulgaris – obecný, Eurasie, SAm, téměř celá Evropa, Rusko - z. Sibiř, Kavkaz, Malá Asie, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR** vzácně, sušší TTP, **likvidován sukc. zarůstáním**, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína
Fragaria – jahodník, **fragaria,** 12 druhů, Eurasie, SAm, Chile, Afrika, trvalky, okr

- chiloensis - Amerika
- moschata – truskavec, Eurasie, cirkumboreální, **ČR** světlé lesy
- nubicola - Pákistán
- vesca – obecný, Eurasie, SAm, Írán, stř. a v. Asie , celá Evropa, Skandinávie, Středozemí, Makaronésie, Itálie, cirkumboreální, **ČR** lesní paseky, vlhké subtr Asie
- virginiana – viržinský , SAm, (Wild Strawberry), USA - Yukon až N. Mexiko, i Čína, cirkumboreální, okr
- viridis ssp. viridis - trávnice pravá, Eurasie, hlavně stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR** výslunné stráně
- x ananassa (chiloense x virginiana) – ananasový, (Strawberry), Čína, i okr **ČR**
- x magna (chiloensis x virginiana) - ananasový, pův. SAm., sec mírné a subtr. pásmo, **ČR** nepůvodní neofyt

Fragariastrum - fragariastrum

x Gerageum (x Geversia) **– kukličník, geragerum**

Geum – kuklík, **geum,** 50 druhů, Eurasie, Amerika, NZ, arktické lok., Evropa 13, ČR 5, mírné klima, vlhké hory, vytrv. oddenkaté byliny, okr
- allepicum - alepský, (Yellow Avens), pův Yukon až N. Mexiko, v. Evropa, **ČR** rumiště, okr Čína
- bulgaricum - bulharský, end Balkán - Rila, cirkumboreální, Bern
- calthifolium BZ Teplice
- capense - kapský, BZ Teplice
- coccineum – šarlatový, Balkán, Kavkaz, Malá Asie, cirkumboreální, okr **ČR** nejčastěji, SRN, H,
- heterocarpum - různoplodý, Středozemí, Španělsko, RF, Itálie, Albánie, Řecko, Maroko, Alžírsko, Turecko, Kypr, Izrael, Sýrie, §F
- japonicum – japonský, okr Čína
- garicum - end. Balkán,
- heterocarpum - Středozemí, §RF
- incorvulata - JAm
- macrophyllum – velkolistý, (Large leaved Avens), pův SAm - Yukon až N. Mexiko, Dálný východ, **ČR** zavl.
- magellanicum - j JAm, BZ Teplice
- montanum – horský, (Mountain Avens), hory stř. a j. Evropy, cirkumboreální, Alpy, **ČR** – Krkonoše, horské hole, **§CZ(C2)**, **likvidován sukc. zarůstáním**, okr Čína
- pentapetalum - pětiplátečný, v.Asie, Japonsko, Sachalin, Kurily, Kamčatka, Aleuty (USA), tundra
- reptans – plazivý, (kulička p.), hory stř. a j. Evropy, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR
- rivale – potoční, stř s Eurasie, SAm, Alpy, Skandinávie, na z. po GB, na j. po j. RF a Černou Horu, cirkumboreální, **ČR** Šumava, u potoků, vlhké rašelinné TTP, **ohrožován aridizací,** okr, léč
- rossii - Rossův, SAm, cirkumboreální,
- triflorum SAm, cirkumboreální,
- urbanum – městský, Eurasie, Maďarsko, Írán, Rusko, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** křoviny, léč
- x cultorum - , okr **ČR**, SRN, H,
- x heldreichii – Heldreichův, okr **ČR**, SRN, H,
- x sudeticum (montanum x rivale) - hory Evropy, **ČR,** vlhčí horské nivy a travnaté hole

Gillenia - trubuška, gilénya 2 druhy, SAm, oddenk. trvalky, okr
- trifoliata - trojlistá,

Hagenia - hagenya, brayera, koso, 1 druh
- abyssinica - habešská, v Afrika, dřevina afrických hor, výsadby Indie, léč, TLM

Hespeeromeles - hesperomeles
- ferruginea - JAm, stáloz. keř stromek,
- obtusifolia - JAm - Andy, páramo, puna, keřík až keř, jedlé plody, dřevo na nářadí

Heteromeles – heteromeles, 1 druh, stáloz .keř .strom, suché pobřeží, USA- Kalifornie, okr

Holodiscus – celoterčník, holodyskus, 10 druhů, z. SAm, s. JAm, opad. keře, sušší lesy, okr
- discolor – různobarvý, (Oceanspray , Creambush), pův. z. SAm, s JAm, (Chudenice), vzácný druh, léč, TIM, okr

Chaenomeles – kdoulovec, chenomeles, 6 druhů, v. Asie – Čína, Japonsko, trnitý keř až stromek, okr
- cathaynensis – kathajská, Čína
- japonica – japonský, pův Japonsko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

- lagenaria – lahvicovitý (Japnese Quince), v.Asie – Čína, Japonsko, okr. **ČR**, Čína, léč TČM
- sinensis – čínský (Quince), Čína, okr
- speciosa – ozdobný, pův Japonsko, v. Asie, opad trnitý keř, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- superba - okr Evropa

Chamaebatia – ostružiníček, chamébacia, 2 druhy, Kalifornie, keře
- australis - Mexiko, Kalifornie
- foliosa - z SAm - Kalifornie, nízký keř, léč, TLM

Chamaebatiaria – řebřolístek, chamebaciaria, 1 druh
- millefolium – řebříčkový, pův z USA, keř arom, léč, TIM, BZ Teplice

Chamaemeles – chamemeles, Roaceae
- coriacea - , Bern, Smar-m, NATm

Chamaerhodos - růženka, chamerhodos, 7 druhů, Asie, SAm
- altaica - altajská, Altaj, Kazachstán, Sibiř, Mongolsko, Čína, suché stepi,
- erecta - v Asie, SAm
- sabulosa - Pákistán

Kageneckia - kagenekia, ohebeň

Kelseya – kelseja, 1 druh,
- uniflora, stáz .polštář. polokeř, sutě, USA – Skalisté hory, okr

Kerria – zákula, kerie, 1 druh, Japonsko, Čína, opad. keř, křoviny a lesy, okr
- japonica – japonská, (Japanese Rose), pův stř- a z. Čína, Japonsko, v. Asie, keř až 2,5 m, exp. okr. v cv. Evropa, **ČR,** SRN, H

Lachemilla – lachemila, 13 druhů, stř a JAm
- orbiculata - s SAm - Andy
- pectinata – hřebenovitá, stř a JAm
- standleyi - Standleův, end Kostarika

Laurocerasus – vavřínovec, laurocerasus, bobkovišeň, 75 druhů, Eurasie, v. Asie, trop. a subtr. Amerik, Středozemí, 3 druhy Afrika i Austrálie
- officinalis - lékařský, pův. Balkán, Středozemí, Srbsko, Bulharsko, Malá Asie Turecko, Kavkaz, okr, **ČR**
- lusitanicus (P. lusitanica) - portugalský, (Portugal Laurel), třetih relikt stálozel lesů, Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie, Srbsko, Bulharsko, Maroko, Kanárské ovy, Madeira, Azory, Malá Asie, Kavkaz, Zakavkazí, stinné horské svahy u potoků a v soutěskách, okr

Leucosidea - leukosidea, 1 druh
- sericea - hory jv Afrika - Zimbabwe, Mosambik, Lesothe, Svazijsko, keř stromek

Lindleya - lindleya, 1 druh
- mespiloides - Mexiko, stáloz. strom

Luetkea – litkovka, luetkea, 1 druh
- pectinata – hřebenovitá, z. SAm, polokeř

Lyonothamnus – lyonotamnus, 1 druh, stáloz. strom, kaňony a suché svahy, USA-Kalifornie, okr

Maddenia – madenya, (Amygdalaceae), 5 druhů, v Asie - Čína, Himálaj, dřeviny
- hypoleuca – bělavá, (sivolistá, Madden Cherry), s, stř. a z. Čína, v. Asie, pěst, okr

Malus – jabloň, malus, (Apple Tree, Grab Apple), 50 druhů, s. polokoule, Eurasie, SAm, opad. dřeviny, křoviny, ovoce, okr
- angustifolia - úzkolistá, pův. j. USA, (Týn n.V.)
- baccata – drobnoplodá, (bobulovitá, Siberian Crab), pův sv Asie, Rusko, v Sibiř, s. Čína, Mongolsko, Korea, pěst, okr, podnož, ČR
- coronaria – korunovitá, (americká), v SAm
- domestica (communis) - domácí, (Domestic Apple), pův. z. a stř. Asie, sec mírné a subtr. pásmo, pěst ovoce, Evropa, Itálie, Sicílie, s. Afrika, Maroko, 10 m, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní, arch, nat
- florentina - mnohokvětá (florentská), Balkán. a Apenin. poloostrov, Itálie, §SRB
- floribunda – mnohokvětá, pův. Japonsko, intr. Evropa, okr. Evropa, ČR
- fusca - hnědá, pův SAm, pěst **ČR**
- halleana - Halleova, (Hall´s Crabapple), intr Itálie (bonsai), Japonsko, Čína, okr
- hupehensis – hupejská, (Hupeh Crab), strom, okr, Čína, Asám, Červený seznam
- kansuensis - kansuenská, pův. sz. Čína, žlutá jablka

- ionensis – zelenoplodá, USA
- micromalus – (Small fruit Crabapple), okr, Čína
- mongolica – mongolský, Mongolsko, okr, Čína
- pumila – zakrská, (nízká), pův. Evropa, Bulharsko, Malá Asie, Zakavkazí, Turkestán, pěst ovoc velkoplodá, **ČR**, Čína
- prattii – Prattova, Čína
- prunifolia – třešňolistá, s. Čína, Evropa, Malá Asie
- rockii – Rockeho, z Čína, Bhútán
- sargentii – Sargentova, Japonsko
- sieboldii – Sieboldova, Japonsko, Korea, Čína
- spectabilis – vznešená, (Chinese flowering crab Apple), Čína, Japonsko, okr
- sylvestris – lesní, (obecná, Apple), Eurasie, cirkumboreální, pův. stř. a z. Asie, téměř celá Evropa, intr. USA, Kanada, Rusko, **ČR C3**, archeofyt, chlumní lesy, strom
- toringo - v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, keřovitý stromek, okr Evropa
- toringoides – laločnatá, Čína
- trilobata - trojlaločná, Řecko, jv. Asie
- yunnanensis - junanenská, pův. z.Čína, temně červená jablka, okr
- x purpurea (atrosanguinea x niedzwetzkyana) - purpurová, Bulharsko, okr. **ČR**

Marcetella - marcetela, 2 end. druhy,
- madarensis - madeirská, růžovitá, end Madeira, Smar-m, NATm
- moquiniana - end. Kanáry, 1000 ks, v porostech , laurisilva, stáloz. prutovitý keř,

x Margyracaena - margyracena

Margyricarpus – perloušek, margyrokarpus, 1 druh,
- pinnatus - JAm - Andy, zakrslý stáloz. keř, otevřená místa, okr

Mespilus – mišpule, mespilus, mišpuloň, 1 druh, jv. Evropa, jz. Asie - po Arménii, Írán, Kavkaz, SAm - USA keř. strom, okr
- germanica – obecná, (německá), pův jv Evropa po Arménii, z. a stř. Asie, Írán, Kavkaz, vlhké subtr Asie, cirkumboreální, pěst Středozemí – Ischia, Řecko, Kypr, BG, Španělsko, Malá Asie, Írán, Zakavkazí, Írán, **ČR** opad keř strom, pěst v cv pro plody - zavařeniny,

Neillia *(Stephanandra)* **– korunatka, neilia**, **tavolníkovka**,17 druhů, opadavé keře a polokeře, křoviny na březích toků, Himálaj, Tibet, j. Čína, Korea, v. Asie, Jáva
- affinis - příbuzná, krajkový keř, z. Čína, okr Evropa
- incisa - klaná, pův Čína, Korea, okr **ČR**
- racemosa - hroznatá, okr Evropa
- sinensis – čínská, end stř. Čína, okr Evropa
- thibetica – tibetská, Čína – Sečuán, Júnan

Neviusia – neviusiea 2 druhy, USA – Alabama, keře, skalní útesy, okr
- alabamensis – alabamská, USA - Alabama

Novosieversia – kuklička, novosieversia,
- reptans – plazivá, §SK

Oemleria (Nuttallia) **– vonivka, emleria,** 1 druh,
- cerasiforis - třešňová, SAm, opad. keř, lesy a kaňony, okr

Orthurus – orturus, Rosaceae, *i ryba*
- heterocarpus - různoplodý, Kypr

Osmaronia – osmaronya, vonivka, 1 druh,
- cerasiformis - SAm, opad. keř,

Osteomeles – hlohoun, osteomeles, 5 druhů, jv. Asie, Oceánie, Čína, Japonsko, NZ, Havaj, říční údolí, dřeviny, okr
- anthyllidifolia - jv. Asie, Oceánie, Havaj, keř, plody jedlé, na harpuny, hud. nástroje, oštěpy, rámy rybář. sítí, oktr

Parageum (Sieversia) **– kuklice, parageum**

Paraphyllum – lístkovec, parafylum

Pentactina – paprskovec, pentaktyna, 1 druh
- rupicola - Korea

Peraphyllum - perafylum, 1 druh
- ramosissimum - divoké krabí jablko, j. USA, keř,
Petrophytum – tavolníček, petrofytum, 3 druhy, hory, SAm, stáloz. polokeře, sutě a skalní štěrbiny, okr
- caespitosum - BZ Teplice
Photinia (Eriobotrya, Stranvesia) **– blýskalka, fotynya**, 65 druhů, j. a v. Asie, Himálaj, v. a jv. Asie, Čína, Mexiko, stáloz. dřeviny, okr
- beauverdiana – Beauverdova, Čína, Vietnam
- davidiana - Davidova, introd. z Číny, Středozemí, Itálie
- glabra – lysá , okr Čína
- koreana - korejská, Korae
- parviflora – drobnolistá, end stř Čína
- serrulata – srstnatá (Chinese Photinia), Čína, okr, léč
- villosa – chlupatá, Japonsko, Korea, Čína, okr Evropa
- x fraseri (glabra x erratifolia) - Fraserova, stáloz. keř. stromek, okr v cv., Evropa, **ČR**, cv Red Robin
Physocarpus – tavola, fysokarpus, 13 druhů, SAm, v. Asie, opad. keře, křoviny kamen strání, okr
- amurensis – amurská, okr Čína
- capitatus – hlavatá, SAm, Aljaška až Kalifornie, cirkumboreální, okr Evropa
- opulifolius - kalinolistá, pův. v. USA, jv. Kanada, sec Evropa, okr. intr. Evropa, SRN, H, Čína, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), L, zcela nenáročná, neo, nat, okr, dosti rozšířen v parcích z Čech, někdy i zplaňuje, mav, v 3
Polylepis – čihout, polylepis, šupinatec
- besseri - stř Andy - Peru, Bolívie, keř strom,
- incana - sz. JAm - Ekvádor , Peru
- sericea agg. - JAm Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, puna, opad strom, léč, TIM
- weberbaueri - Andy, Ekvádor
Potentilla (excl. Dasyphora, Drymocallis, Duchesnea, Comarum, Pentaphylloides, Tormetilla) **– mochna, potentyla,** mochnovec, vřeteník**,** (Cinquefoil), Rosaceae, 500 druhů, chladnější a temperátní oblast, s.polokoule, vytrv. byliny a keře, okr
- acaulis - , Rusko
- adscharica - adžarská, pův. Kavkaz, **ČR**
- alba – bílá, stř. a v. Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, teplé háje, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** okr. Evropa, ČR
- alchemilloides - Pyreneje, Kantaberské pohoří, Maroko - Atlas, cirkumboreální, skály, hlavně Ca
- anglica - anglická, vlhké TTP, **ČR(C4a)**
- anserina – husí, téměř celá Evropa, kromě vzdáleného sz. a jv., SRN, Maďarsko, Írán, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, **ČR,** nitrof. pastviska,
- apennina - apeninská, hory j a jv Evropy, Apeniny, Balkán, cirkumbotreální,
- argentea - stříbrná, Skandinávie, téměř celá Evropa, cirkumbotreální, **ČR**, xerot. trávníky, písčiny, hojně, okr
- arbuscula - Pákistán
- argentea - stříbrná, Středozemí, Evropa, **ČR**
- arguta - tmavočervená, SAm
- arenaria - písčná, Maďarsko
- atrosanguinea - Pákistán, okr. Evropa, BZ Teplice
- aurea – zlatá, hory stř a j Evropy, Pyreneje, Alpy, Sudety, Karpaty, Apeniny, Balkán, cirkumbotreální, **ČR C3**, horské TTP, **ohrožena bezzásahovou sukcesí,** okr Evropa, ČR, SRN, H,
- beringensis – beringská, Rusko, §RUS
- biflora - Pákistán
- bifurca - Írán, stř. Asie , Mongolsko, Pákistán
- brauniana – Braunova, j. a stř. Evropa, cirkumboreální
- caulescens - lodyžnatá, hory stř. a j. Evropy, cirkumbotreální,
- caulescens ssp. nebrodensis - pevná, end Sardinie a Sicílie, Středozem
- clusiana – Clusiova, Alpy, Balkán, cirkumboreální
- collina - chlumní, stráně, **ČR** stepní svahy**,**

- collina ssp. lindackeri – chlumní středočeská, **ČR C2,** teplé stráně, **ohrožována bezzásahovostí, §CZ(C2)**
- commutata - Pákistán
- concinna - SAm
- corsica - korsická, z Středozemí, Korsika, Sardinie, z. Středozemí,
- crantzii – Crantzova, zlatá, Eurasie – Island, Skandinávie, GB, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR C1,** horské TTP, dnes asi ne, **likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- crantzii ssp. serpentini - Crantzova hadcová, **ČR**
- cuneifolia - Pákistán
- davurica (Dasiphora d.) - dahurská, okr Čína
- delphinensis - , §F, Bern, Smar, NAT
- deserorum - Pákistán
- dryadanthoides - Írán, stř. a v. Asie, Pamír, Indie, Nepál, Bhůtán, Tibet
- emilii-popii - §RO, , Smar, Bern
- erecta – nátržník, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- eriocarpa - Pákistán
- eversmanniana – Eversmanova, Rusko, §RUS
- evestita - Pákistán
- filiformis – nitkovitá (pýřitá), **ČR** suché TTP
- flabellata - Pákistán
- flabellifolia - z SAm
- fruticosa (Dasiphora) – křovitá, (mochnovec k.), Asie, Írán, stř. Asie, s. Evropa, bulharsko, , cirkumboreální, okr. **ČR,** SRN, H, Rusko, Čína. §F
- fruticosa ssp. fruticosa - křovitá pravá, Sibiř
- fruticosa ssp. floribunda - křovitá květnatá, s Eurasie, s SAm
- gelida - Himálaj, Pákistán
- gracilis – něžná, SAm, cirkumboreální
- grandiflora – velkokvětá, Pyreneje, Alpy, cirkumboreální, okr. Evropa
- griffithii - BZ Teplice
- grisea - Pákistán
- haynaldiana - , §RO
- heptaphylla – sedmilistá,stř a v Evropa, **ČR**, lada
- hetrophylla – sedmilistá, cirkumboreální, **ČR**, lada, sušší pastviny
- hippiana - SAm
- hololeuca - Pákistán
- hyparctica – arktická, Skandinávie
- chinensis – čínská, (Chinese Cinquefoil), Čína, okr
- incana – písečná, **ČR**, suché TTP
- inclinata – šedavá, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, **ČR** sušší TTP
- intermedia (argentea x norvegica) – prostřední, pův Rusko, sec Evropa, zavl. **ČR** neofyt, SAm
- lindackeri (argentea x tabernaemontana) – Lindackerova, **ČR C2,** skalky, **ohrožena bezzásahovou sukcesí**
- longifolia - Rusko,
- micranha – malokvětá, (drobnokvětá)**,** Evropa, Středozemí, Bulharsko, sz Afrika, Malá Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2, ohrožena bezzásahovou sukcesí, CZ(C1),** §SK. §PL
- monanthes - Pákistán
- multifida – rozeklanná, Skandinávie, Pákistán
- nepalensis – , okr Evropa
- neumanniana - okr. Evropa
- nitida – triglavská, (lesklá), z. a j. Alpy (Julské), cirkumboreální, BZ Teplice
- nivalis – sněžný, hory Španělsko, Francie, cirkumboreální
- nivalis ssp. asturica - end. Kantaberské pohoří
- nivea – sněžná, (Snow Cinquefoil), Aljaška až Colorado, Skalisté hory, Skandinavie, cirkumboreální,
- norvegica – norská, (Rough Cinquefoil), pův. boreální, SAm, Skandinávie, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR** rumiště
- norvegica ssp. monspeliensis -

- ornithopoda - Pákistán
- palustris (Comarum p.) - bahenní (mokřadní, zábělník b., Cinquefoil),Eurasie, SAm, téměř celá Evropa, Alpy, Skandinávie, SRN, kromě jv. a Portugalska, Sibiř, v. Asie, cirkumboreální, **vzácně, Šumava, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním,** trvalé mokřady, **ČR(C4a)**, §SK, okr Evropa, ČR, Čína
- pamirica - pamirská, Pákistán
- parvifolia (Dasiphora p.) - zlatokvětá, drobnokvětá, okr Čína
- parviflora ssp. thuringiaca - zlatokvětá duryňská, **ČR C2, ohrožena bezzásahovou sukcesí, CZ(C3)**
- patula – rozkladitá, rozložitá, cirkumboreální, **ČR C1**, stepní stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, CZ(C1),** §SK
- pedata - odnožená, §SK
- peduncularis - Pákistán
- plurijuga - Pákistán
- polyphylla - Pákistán
- puberula – nitkovitá, pýřitá, **ČR**
- radiata - klamná, zavl **ČR**
- recta – přímá, stř. a jv. Evropa, Írán, stř. Asie , cirkumboreální, kamenité stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, ČR(C4a)**, okr Evropa, SRN, H,
- reptans - plazivá, (Creeping Cinquefoil), Středozemí, Makaronésie , Kypr, Malta, Írán, stř. Asie, Pájistán, cirkumboreální, **ČR** humóz. TTP,
- rigida - Pákistán
- rupestris (Drymocallis r.) – skalní (vřeteník s.), s. polokoule, stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR C2,** kamenité stráně**, ohrožena bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, okr. Evropa, až 50 cm, V-VI, P, §H
- salesoviana - Írán, stř. Asie , Mongolsko, Pákistán
- saudersiana - Pákistán
- silesiaca – slezská, (chlumní), §Pl, Bern
- speciosa - Balkán, Přední východ, Chorvatsko, Řecko, Kréta, Turecko, Sýrie, Blízký východ, Irák
- sterilis – jahodovitá, jahodníkokvětá, stř. Evropa , Středozemí, cirkumboreální, **ČR C1,** doubravy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- sundaica - Pákistán
- supina ssp. supina – nízká, poléhavá pravá, Středozemí, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán a SAm., cirkumboreální, **ČR** rumiště
- supina ssp. paradoxa - nízká, (poléhavá) podivná, pův v.Asie, SAm, zavl **ČR**
- tabernaemontana – jarní, stř. Evropa, cirkumboreální, **ČR** travn kamen stránč
- thuringiaca – durynská, **ČR C1**, paseky, lesní světliny, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- thunbergii - BZ Teplice
- tonguei - okr. Evropa
- tridentata - trojzubá, pův. SAm, Grónsko, 10-20 cm, P, okr Evropa, Čína
- valderiana - end Přímořské Alpy RF a Itálie, cirkumboreální
- verna - jarní, **ČR** stráně
- visianii - Balkán, cirkumboreální
- virgata - Pákistán
- volgarica – volžská, Rusko, §RUS
- x anglica (erecta x reptans) – anglická, stř. a s. Evropa
- x cultorum - , okr **ČR**, SRN, H,
- x villosa - BZ Teplice

Poterium (Sanquisorba) - ***krvavec*, poterium** , Rosaceae
- spinosum - trnitý**,**

Prinsepia – prinsepia, (Amygdalacea), 5 druhů, v. Asie – Himálaj, Čína, trnité opad keře, okr
- sinensis – čínská, Čína, Mandžusko, Rusko, §RUS
- uniflora – jednokvětá, (stejkvětá), sz. Čína, Mongolsko, okr
- utilis- užitečná, Čína, Pákistán, Nepál, Bhútán

Prunus (incl.. **Padus, Cerasus, Louiseania, Pygeum**) **–** slivoň, prunus, třešeň, broskvoň, meruňka, (Plum) aj, 350 druhů, Rosaceae, (Amygdalaceae), mírný až trop. pás, v.Asie – Himálaj, Čína, několik JAm, jeden v Austrálii, trnité opadavé keře a stromky, jedlé plody, pěst i okr

- africana - africký, CITES,
- amygdalus (Amygdalus communis, argentea) - mandloň obecná, pův. Sýrie, Malá Asie: Afghánistán, j. Írán, Ázerbájdžán, Kurdistán a Zakavkazsko, pěst. Středozemí, Orient, **ČR** - jižní Morava
- arabica – mandloň arabská, polopouště, Blízký východ, Izrael, Omán, Turecko, Libanon, Irák, Sýrie, Írán, stř. Asie , keř
- argentea - mandloň stříbrná, Blízký východ, Turecko, Sýrie, Libanon, Irák, Írán, stř. Asie , keř
- armeniaca – meruňka obecná, (arménská, Apricot), pův. asi Turkestán, hlavně stř Asie (hory s. Číny), sec jv. Evropa - Itálie, Ischia, Sicílie, Kypr, Maroko, Korea, Japonsko, pěst ovoce v řadě cv, **ČR** nepůvodní archeofyt, SRN, H, léč, esenciální oleje, aromaterapie (pecka)
- austera - amarelka, Ischia
- avium (Cerarsus s., Prunus padus)– třešeň ptačí, Eurasie , pův. stř. a j. Evropa, Malá Asie, Kypr, Írán, Kavkaz, Sibiř, Maroko, stř. Asie , sz. Afrika, křoviny, cirkumboreální, **ČR**, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- avium ssp. petraea – ptačí skalní, s. Slovensko, vzácně
- brigantiana – briaconská meruňka (m. francouzská, RF, Itálie
- canescens – šedá, Čína
- cerasifera – slivoň myrobolán, (slivoň třešňová), pův Malá Asie, Balkán, Sýrie, Kavkaz, stř. Asie, Írán, Irák, cirkumboreální, sec ostatní svět, nakyslé trpké plody, pěst. **ČR** nepůvodní, Evropa, SRN, H
- cerasus – třešeň višeň, (Sour Cherry), pův jv. Evropa až j. Asie - Malá Asie, s. Írán, Kavkaz, Kurdistán, s. Indie, Čína, Tibet, sec stř. Evropa a ostatní Eurasie, SAm, Austrálie, pěst. **ČR** nepůvodní archeofyt, okr. SRN, H, intr Kanada, USA, stráně
- cistena - okr Evropa
- cocomilia - , Itálie
- davidiana – Davidova, Čína, okr
- domestica (asi cerasifera x spinosa) - slivoň švestka, pravlast Kavkaz, pův Malá a jz. Asie, odtud do Evropy a Asie, Ameriky i Austrálie, keř strom až 10 m, TLM, pěst v cv, **ČR** arch, nat, SRN, H
- domestica ssp. Institia - špendlík, cv Pomairorum
- domestica Syriaca - mirabelka,
- dulcis (Amygdalus d.) – mandloň obecná, Malá Asie, Írán, Afghánistán, Sýrie, Írán, stř. a v. Asie , s. Afrika, sladké mandle, esenciální oleje, aromaterapie, cirkumboreální, pěst. **ČR**
- fruticosa (Cerasus f.) – třešeň křovitá, Eurasie, Malá Asie, Írán, stř. Asie , Rusko, Sibiř, s.Afrika, slunné stráně, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** §Pl, §SRB
- glandulosa – žláznatá, Čína, Japonsko, okr Evropa, **ČR**
- grandiflora - Maďarsko
- humilis – , okr Čína
- incana - třešeň šedá, jv. Evropa, Malá Asie
- incisa – dřípená, třešeň sivá, Japonsko, okr Evropa
- insititia – slivoň obecná, (slíva), pův jz Asie, Írán, stř. Asie , sec stř. a j. Evropa, s. Afrika, cirkumboreální, pěst., **ČR**
- japonica – třešeň japonská, Čína, Mandžusko, Korea, okr., **ČR**
- klokovii - třešeň Klokova , §UA
- kurilensis - kurilská, okr i **ČR**
- laciniata - Maďarsko
- laurocerasus – vavřínovec, bobkovišeň lékařská, pův Středozemí až stř. Asie, stáloz, snáší řez, cirkumboreální, Írán, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H, §SRB, okr živý plot
- lusitanica - vavřínovec (b.) portugalský, pův. Iberský poloostrov a j. Francie,až stř. Asie, inv, okr, **ČR**, §F,
- lusitanica ssp. azorica - portugalská, azorská, Bern, Smar-m,. NAT
- maackii – střemcha japonská, (Maackova), Korea, Mandžusko, Rusko, Čína, okr Evropa, **ČR**
- mahaleb ssp mahaleb (Padellus) – mahalebka obecná pravá, (Mahaleb Cherry), teplejší oblasti Eurasie , cirkumboreální, - stř. a j. Evropa, **ČR(C4b),** z.Asie, Malá Asie, Írán, stř. Asie , Kavkaz, Pákistán, sz. Afrika, intr. Kanada, slunné stráně
- mahaleb ssp. simonkaii - mahalebka obecná Simonkaiova, **ČR C3,** **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- maximowiczii - Maximovičova, Amur, Hondu, Sachalin, Korea, Mandžusko
- mume – slivoň mume, (meruňka japonská, čínská višeň, zimní třešeň, Japanese Apricot), Japonsko, Čína, Korea, okr, i **ČR,** oblíbená bonsai, léč

- padus ssp padus (ravemosa) – střemcha obecná pravá, (Bird Cherry), téměř celá Evropa, Bulharsko, Skandinávie, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Sibiř, Japonsko, Čína, u vodotečí, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- padus ssp borealis - střemcha obecná skalní, stř Evropa, Alpy, Karpaty, **ČR,** §SK
- pensylvanica – třešeň pensylvánská,sv USA, cirkumboreální,
- persica (Persica vulgaris) – broskvoň obecná (Ornamental Peach), pův. s. Čína, stř. Asie, Thajsko, Vietnam, domest. jz. Čína, Malá Asie, pěst. j. Evropa, **ČR**, SRN, maďarsko, Indie, Írán, Amerika,, léč TČM, pecka - esenciální oleje, aromaterapie,
- persicoides (dulcis x persica) - okr **ČR**
- prostrata – višeň položená, (rozprostřená), Středozemí, Maroko, Írán, stř. Asie , z. Asie, kamen svahy, oreomediteránní
- pumila - višeň písečná, (nízká), pův. SAm, v. Kanada, sv, USA
- salicina - s. japonská, (Japanese Plum), Japonsko, Čína, pak Středozemí, oreomediteránní, okr, **ČR**
- sargentii – Sargentova, Japonsko, Korea, Sachalin, okr **ČR**
- serotina – střemcha pozdní, stř. a SAm, cirkumboreální, sec Evropa, **ČR** okr, inv
- serotina ssp. capuli . Mexiko, Guatemala
- serrula – sakura ozdobná, třešeň tibetská, Čína, v. Asie, okr **ČR**
- serrulata – třešeň pilovitá, sakura, (višeň ozdobná, Japanese Flowering Cherry), Japonsko, z. Čína, **symbol Japonska, neofic. národní květina,** okr v cv (Kanzan aj), intr Evropa, **ČR**, SRN, H
- sibirica - sibiřská, Sibiř,
- spinosa ssp spinosa – trnka obecná pravá, Eurasie, hojně Evropa, Malá Asie, Rusko, Kavkaz, Írán, s.Afrika, cirkumboreální, **ČR,** křov, , SRN, H
- spinosa ssp. fruticans - trnka obecná velkoplodá, křoviny, **ČR**
- subhirtella – třešeň (višeň) chloupkatá, Japonsko, Čína, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- tenella – mandloň nízká, Eurasie, jv. Evropa, Sibiř, Kavkaz, Írán, stř. Asie , Asie, cirkumboreální, **ČR C1, ohrožena bezzásahovostí, §CZ(C1)**, , §SRB, §H,
- tomentosa – višeň plstnatá (Nankong Cherry), Čína, Japonsko, Himálaj, okr **ČR**
- triloba – mandloň trojlaločná (Flowering Almond), Čína, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H
- ursina - medvědí , Palestina, Izrael
- yedonensis - s. yedonská, (Yosino Cherry), Japonsko, okr, Čína
- virginiana – střemcha viržinská, cirkumboreální, SAm., okr. **ČR**
- vulgaris - višeň (v. obecná, Cherry), jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, s. Indie, subtr. ovoce, **ČR**
- x blireiana (cerasifera Atropurpurea x mume) - myrobolán, keř, okr **ČR**
- x domestica (cerasifera x spinosa) - švestka, (domácí), pův. Kavkaz, pak stř. a j. Evropa, Kypr, **ČR** nepůvodní
- x hilleri - okr , i **ČR**
- x insititia (snad cerasifera x spinosa) - obecná, pův. jz. Asie pak Evropa, **ČR** nepůvodní
- x yedoensis (spachiana f. ascendens x lannesiana var. speciosa) - višeň jedoská, menší strom, okr, i **ČR** v cv
- x brokvoň x meruňka x švestka - Peacotum (punčová trojka),

Pseudocydonia (Chaenomeles, Cidonia) – **pakdouloň, pseudocydonya** , Rosaceae, Malvaceae, 1 druh, Čína, temperátní lesy, okr

Purshia – puršovka, **púršía,** 7 druhů, z. SAm, keř
- stansburyana - SAm, stáloz. keř. stromek,
- tridentata - trojzubá, z. USA

Pyracantha – hlohyně, pyrakanta, 10 druhů, Středozemí, Eurasie - od Španělska, Itálie po Malou Asii a Kavkaz, Himálaj, Čína, Tajwan, trnité stáloz. keře, houštiny a lesní okraje, okr
- angustifolia - úzkolistá, z. Čína
- atalantioides - různobarevná, stř. a jv. Čína
- coccinea – šarlatová, pův Středozemí, od Španělska, Itálie po Malou Asii a Kavkaz, keř, cirkumboreální, kyaogenní glykosidy čpí, repelent na kočky, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- fortuneana - štěstěna, (Fire Thorn), okr, Čína

x Pyronia (Cydonia x Pyrus) **– hruškokdouloň, pyronya**, 2 hybridi, keř. stromek

Pyrus – hrušeň, pyrus, 30 druhů, mírný pás Eurasie – Evropa, z. a v. Asie, ojed. s. Afrika, většinou opadavé dřeviny, chlumy, pěst pro ovoce, okr

- amygdaliformis – mandloňová, Itálie
- amygdaloides – mandloňovitá, jv. Evropa, Malá Asie, Středozemí, Chorvatsko, makchie (šibljak), **ČR** sbírk
- anatolica – anatolská, , Bern, Smar,
- balansae - , vlhké subtr Asie
- betulifolia - břízolistá, sv. a střední Čína, opad. strom 10 m, jako podnož i jako pěst pro plody,
- bretschneideri - Bretschneiderova, v Asie, Čína, pěst v cv
- calleryana – Calleriova, Čína, Japonsko, Vietnam, okr Evropa
- caucasica - kavkazská, Kavkaz, Krym, Turecko, okr Evropa
- communis – obecná, (Common Pear), pův Malá Asie, jz. Asie, Rusko, sec mírný pás palearktické oblasti, Evropa, Ischia, Kypr, Srí Lanka, pěst ovoc strom, **ČR** arch, nat, asi 550 cv., SAm,, okr Evropa
- eleagnifolia – hlošinolistá, jv. Evropa, Malá Asie, Krym
- kotschyana - Kotschova, end Turecko - Anatolie, Írán, stř. Asie
- m*a*gyarica – maďarská, §H , NAT
- nivalis – sněhobílá, (sněžná), jv Evropa, Malá Asie, sec ČR (po turecké invazi na Balkán), **ČR(C4b),** §SK, §H, §SRB
- pashia - himálajsaká, (pashia), Himálaj (Ásám, Barma, Nepál, Afghánistán, Pákustán) až z. Čína
- pyraster (achras) – polnička, Evropa, cirkumboreální, Turecko, **ČR(C4a),** křovin. háje, teplomilná
- pyrifolia (sinensis, montana) - hruškolistá, (čínská), v Asie - pův Čína, pěst Laos, Vietnam Japonsko, Korea v cv, plod „nashi“ , intr Evropa,
- regelii - Regelova, stř. Asie
- salicifolia – vrbolistá, jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, okr Evropa, cv Pendula
- sinkiangensis - v. Asie, pěst, intr Evropa
- spinosa - Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, opad keř stromek
- syriaca – syrská, Kypr, Malá Asie, Sýrie, Palestina, Izrael
- ussuriensis - usurijská, (Sand Pear), Čína, Mandžusko, Korea, pěst na ovoce i okr**,** intr Evropa
- x bretschneideri - Bretschneiderova, v Asie, Čína
- x nivalis (communis x eleagrifolia) – sněžná, (sněhobílá), jv. Evropa, kdysi pěst. **ČR**

Rhaphiolepis – hlohovka, rafiolepis, 10 druhů, jv. a v. Asie, stáloz. dřeviny, křoviny, okr
- indica -

Rhodotypos – růžovec, rodotypos, šípkovec, (White Kerria), 1 druh,
- scandens – zákulovitý, (White Kerria), v. Asie, Japonsko, Čína, Korea, křoviny, opad. keř, okr **ČR**

Rosa – růže, rosa, (Rose, Hulthemia, Wild Rose), (Rosaceae), 200 druhů, již ve třetihorách, temperátní až subtrop. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, s Afrika, vytrv. keře a opěrné liány, slunné lokality, okr, omamná vůně, aromat. silice
- abyssinica – habešská, hory v Afrika, Arábíe, opad keř
- acicularis – jehličkovitá, (Prickly Rose), Eurasie, SAm, s. Evropa, Írán, stř. a v. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko, cirkumboreální,
- agrestis var agrestis – rolní (polní) pravá, Evropa, **ČR(C4b)**, s Afrika, meze, pastviny,
- agrestis var albiflora - rolní (polní) bělokvětá, **ČR**
- agrestis var gizellae - rolní (polní) žláznatá, **ČR**
- agrestis var schulzei - polní Schulzeova, **ČR**
- arkansana – arkansaská, pův. stř. a z. USA
- arvensis – rolní, z. a jz. a stř. Evropa, Turecko, **ČR** listnaté lesy, §SK,
- banksiae – Banksové, Čína, Pákistán, okr Evropa
- beggeriana Pákistán
- brunonii Pákistán
- canina ssp canina – šípková pravá, Eurasie, **ČR,** s. Afrika, Malá Asie, Kavkaz, Irák, a stř. Asie, Írán, Pákistán, cirkumboreální, slunné stráně, křoviny, léč. TČM, marmeláda, afrodiziak, inv
- canina ssp corymbifera - šípková křovištní, **ČR**
- centifolia – stolistá, Kavkaz
- chinensis – čínská, Čína, Pákistán, okr
- damasceana - damašská, Bulharsko - údolí růží (Kazanlak), olej
- donetzica - doněcká, §UA,

- dumalis ssp dumalis – podhorská pravá, **ČR** slunné stráně
- dumalis ssp. coriifolia, podhorská šedá, **ČR**
- dumalis ssp. subcanina - podhorská pašípková, **ČR**
- dimalis ssp. subcollina -podhorskí chlumní, **ČR**
- ecae Pákistán
- elegantula – unylá, Čína, inv
- elliptica – oválnolistá, **ČR** slunné stráně
- floribunda – , okr, Čína
- foetida – žlutá, (smradlavá), pův. Malá Asie, Zakavkazsko, Írán, až stř. Asie, Tibet, Afghánistán, Pákistán, okr, **ČR**
- gallica – galská, (keltská), Euroasie, Kavkaz, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR C3, ohrožována sukcesním zarůstáním,** §Pl,
- glauca – sivá, j. až stř. Evropa, **ČR**, §SK,
- grandiflora – velkokvětá, okr, Čína
- heckeliana - Balkán, Bulharsko, Sicílie, Řecko, Kréta, Albánie, Makedonie,
- hugonis – Hugova, (Golden rose of Chína), stř. Čína, v. Asie, okr. **ČR**
- chian - chian, Kypr
- chinensis – čínská, (China Rose), Čína, okr., léč. TČM
- jundzillii - Jundzillova, (drsnolistá), z., stř. a v. Evropa (kolem 50. rovnob.), Kavkaz, Malá Asie, **ČR**
- kokanica - Pákistán
- laevigata - hladká, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Čína, Pákistán, v. Asie, léč - plod, antivirově, antimalaricky, cholesterol, únik moči, okr, **ČR** , pěst USA
- micrantha – malokvětá, **ČR C3**, slunné stráně, **ohrožována sukcesním zarůstáním**,
- macrophylla Pákistá
- majalis – májová, s. a stř. Evropa, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C2** slunné stráně, **ohrožována sukcesním zarůstáním,** okr v cv
- mandonii - , end Madeira
- marginata – Jundzillova, drsnolistá, Evropa, Kavkaz, Malá Asie, **ČR C3, ohrožována sukcesním zarůstáním,**
- moschata – mošusová, j. Evropa, s. Afrika, Malá Asie
- moysesii – Moysesova, Čína
- multiflora - mnohokvětá, (Baby Rose), v Asie, Čína, Taiwan, Pákistán, Japonsko, Korea, cirkumboreální, okr, **ČR**, inv
- nutkana – nutkajská, z SAm..
- nitidula - lepklavá, Středozemí, Evropa, křoviny
- odorata – vonná, (Tea Rose), okr, Čína
- pendulina (alpina) – převislá, jv. a stř. Evropa, Pyreneje, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, hory a vrchoviny vč. **ČR**, horské vlhké slunné stráně, prutnatý keř, §H
- pimpinellifolia – bedrníkolistá, Evropa, jz Asie, Sibiř
- roxburghii – Roxburghova, Čína, Japonsko
- rubiginosa – vinná, Evropa, Asie, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR**, slunné stráně, i okr
- rugosa – svraskalá, (Turkestan Rose), pův v. Asie - Čína, Korea, Japonsko, Rusko, Kurily, Kamčatka, v. Asie, sec Eurasie, SAm, okr. **ČR**, inv
- rupestris - skalní, Středozemí
- sancti-andreae -, §H
- semperflorens – stálokvětá, okr, **ČR**
- sempervirens - vždyzelená, (Evergreen Rose), Středozemí, hojně, jz. Evropa, Malta, s. Afrika, stáloz popín kař, okr
- serafini (seraphii) - serafinská, z a stř. Středozemí, Korsika, Sardinie, Itálie, §F
- sericea - hory j Asie
- sericea var. pteracantha - Pákistán. okr **ČR**
- setigera – štětiatá, v SAm
- sherardii – Sherardova, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3** výslunné stráně, **ohrožována sukcesním zarůstáním,**

- sicula – nízká, j. Evropa, s Afrika
- spinosissima (pimpinellifolia) - bedrníkolistá, (trnitá, nejtrnnější), Středozemí, Evropa od Francie po Řecko, z. Asie, s. Afrika, cirkumboreální, **ČR C2** slunné stráně, **ohrožována sukcesním zarůstáním,**
- tomentosa – plstnatá, z., stř. a j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, **ČR C3** slunné stráně, **ohrožována sukcesním zarůstáním,**
- villosa – měkká, Řecko, pův v. Evropa, Skandinávie, okr. **ČR**
- webbiana - Írán, stř. Asie, Pákistán
- wichuriana – Wichurové, (Memorial Rose), Japonsko, Korea, Tajwan, Čína, okr
- woodsii - Woodsova, Aljaška, Kanada, cirkumboreální
- xanthiana – žluťoučká, (Manchu Rose), Korea, Čína, okr
- x alba (arvensis x gallica) - bílá, z Malé Asie (nebo Zakavkazska), Pákistánaromat, **ČR** venkov. zahrádky,
- x aveyronensis - ,§F
- x centifolia (gallica x damascena x) - stolistá, ca koncem 16 st, pův Kavkaz či Malá Asie, intr okr **ČR** 1776 Praha, venkov. zahrádky
- x damascena (gallica x moschata) - damašská, pův Blízký východ / Malá Asie, Turecko, Sýrie, Persie. Středozemí, aromat, okr, esenciální oleje, aromaterapie, Tunisko, okr pěst stř a z Evropa, **ČR**, růžový olej na Balkáně,
- x hybrida – křížená (Modern Roses), okr, Čína
- x jundzillii (gallica x canina) – Jundzilova, okr
- x raubritter - hybridní macrantha, exot. květina, pěst. Tanzanie

Rubus (Rubacer) – **ostružiník, rubus,** (Blackberry, Raspberry, Bramble), Rosaceae,, 1100 druhů, celosvětově, liány, keře, trvalky, ostnité, okr, inv
- acanthodes - šídloostný, **ČR**
- albocarpaticus - bělokarpatský, **ČR**
- alceifolius - jv. Čína
- allegheniensis - alleghenský, **ČR**
- amabilis – , okr Čína
- ambrosius – vznešený, **ČR**
- amphimalacus - hebký, **ČR**
- anatolica – anatolský, vlhké subtropy Asie
- angustioaniculatus - úzkolatý, **ČR**
- apricus - lemový, **ČR**
- arcticus ssp. arcticus – arktický, za s. polár. kruhem, hlavně SAm,, s. Evropa, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální, rašeliniště
- arcticus ssp. acaulis, SAm, Sibiř, cirkumboreální
- armeniacus – sladkoplodý, pův Kavkaz, sec Evropa, **ČR** nepův. a ostatní svět, inv
- atromarginatus – lemovaný, **ČR**
- austromoravicus – jihomoravský, **ČR**
- austroslavicus - jihoslovenský, **ČR**
- bambusarum - v. Asie
- barrandienicus – barrandienský, **ČR** světlé lesy
- bavaricus – bavorský, **ČR**
- berbery - svraskalý, **ČR**
- bertramii - lichozřasený, **ČR**
- bifrons – dvojbarevný, dvoutvářný, **ČR** světlé lesy
- blanicensis – blanický, **ČR**
- bogotensis - bogotský, JAm, Andy
- bohemiicola – český, **ČR** světlé lesy
- bohemo-polonicus - česko-polský, **ČR**
- brdensis – brdský, **ČR**
- caesius – ježiník, (sivý), téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** světlé lesy, hojně, okr Evropa
- caflischii - Caflischův,
- calycinoides - okr Evropa
- campostachys - brvitý, **ČR**

. canadensis - kanadský, **ČR**
- canescens – šedavý, stř. a j. Evropa, Středozemí, cirkumboreální. **ČR**, lesy
- capricollensis - drobnokvětý, **ČR**
- centrobohemicus – středočeský, **ČR**
- cissoides - end. NZ
- clusii - tmavozelený, **ČR**
- cockburnianus -
- constrictus - stažený, **ČR**
- coriaceus - FAm - Andy
- crispomarginatus - kadeřavolistý, **ČR**
- curvaciculatus - německý, **ČR**
- divaricatus – rozkladitý, **ČR** světlé lesy
- dollnensis - přícestní, stř Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- elatior – chloupkatý, **ČR** světlé lesy
- ellipticus - jv. Asie
- epipsilos - pošumavský, **ČR**
- fabrimontanus – jemnozubý, **ČR**
- fasciculatus - svazečkovitý, **ČR**
- flos-amygdale – mandloňokvětý, **ČR**
- franconicus - rumištní, **ČR**
- fruticosus sp. agg. - keřovitý, (křovitý), téměř celá Evropa, **ČR** původní místní druhy, časté v náletech
- fuernrogrii - Fuernrohrův, **ČR**
- geminatus - hojnokvětý, **ČR**
- glivicensus - glivický, **ČR**
- gothicus – gótský, **ČR**
- grabowskii - latnatý, **ČR**
- gracilis – huňatý, stř Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- graecensis – sametový, **ČR** světlé lesy
- graminicolor – trávozelený, **ČR** světlé lesy
- grandifolius - velkolistý, end Madeira
- grossus - mohutný, **ČR**
- guentheri - červenožlázkatý, **ČR**
- guttiferus - kapkovitý, **ČR**
- guyanensis - guynejský, s JAm, hory
- hadracanthos – bradavkatý, **ČR**
- henri-egonis – eliptický, **ČR**
- henryi - Henryův, okr Evropa
- hercynicus - hercynský, **ČR**
- hirtus - srstnatý, **ČR**
- holfluzii - **ČR**
- hypomalacus -krátkozubý, **ČR**
- chaerophylloides – nepravý, **ČR**
- chaerophyllus - jemný, **ČR**
- chamaemorus – moruška, s. Evroap, Skandinávie, s.Rusko, Sibiř, cirkumboreální, **ČR C1** – Krkonoše, glaciální relikt, **ohrožována vysoušením, §CZ**(C1), §D, §Pl,
- chingii – čínský, Čína, Japonsko, léč. TČM
- idaeus – maliník, Eurasie, Evropa, Skandinávie, v. Asie, SAm, cirkumboreální, **ČR**, paseky
- illecebrosus - jahodnatý, pův end Japonsko, okr Amerika, Evropa, **ČR,** BZ Teplice
- indusiatus - okrouhlý, **ČR**, Šumava
- hosefianus - džbánský, **ČR**
- idaeus - maliník, Evropa, Středozemí, Itálie, Sibiř, SAm, **ČR**
- josholubii – Holubův, **ČR**
- jarae-cimrmanii – Járy Cimrmana, **ČR**
- kletensis – kleťský, cirkumboreální, **ČR**

- koehleri - pichlavý, **ČR**
- kuleszae - Kuleszův, **ČR**
- laciniatus – dřípený, pův. neznámý, vznikl asi v kultuře, pěstován již v 17. st., mírná pásma celý svět, okr. zahrady a parky, **ČR** , BZ Teplice
- lineatus - hory jv Asie Nepál, Indočína, Borneo, Sumatra, Jáva
- lividus - modrozelený, **ČR**
- lusaticus - lužický, **ČR**
- macrophyllus - velkolistý, **ČR**
- mikans - blýskavý, **ČR**
- mollis - měkký, **ČR**
- montanus - běloplstnatý, **ČR**
- moschus - mošusový, **ČR**
- muhelicus – hornorakouský, **ČR**
- nemoralis - okrouhlolistý, **ČR**
- nemorosus - hajní, **ČR**
- nessensis – vzpřímený, **ČR** světlé lesy
- niveus - pův. jv. Asie - Afghánistán, Čína, Indie, Cejlon, Indonésie, pěst - plody
- occidentalis - západní, (ojíněný), pův. v. a stř. SAm, někdy se pěst pro plody, okr. **ČR**
- odoratus (Rubacer o.) – vonný, (ostružinec v.), pův. jv. Kanada, v. USA, cirkumboreální, okr. intr. Evropa, **ČR** (1935 Praha - Královská obora), odnoživý, BZ Teplice
- ortostachyuides – šedolistý, písecký, **ČR**
- orthostachys – přímolatý, **ČR**
- palmatus – vějířovitý (Bramble), okr Čína
- parthenocissus loubincový, **ČR**
- parviflorus (nutkanus) – nutkajský, (nutecký, drobnokvětý, Western Thimbleberry), pův. z. SAm – Aljaška až Kalifornie, Arizona, N. Mexiko, cirkumboreální, (1923 Průhonice), mv, i 3
- passaviensis – pasovský, **ČR**
- pedatus - břehy Pacifiku asijského i amerického, cirkumboreální, Írán, Rusko, stř. Asie,
- pedemontanus - žláznatý, stř. Evropa, **ČR**
- pericrispatus - zvlněný, **ČR**
- peripragensis - **ČR**
- permollissimus - nejměkčí, **ČR**
- perpedatus – znožený, **ČR**
- perperus – růžokvětý, **ČR**
- perrobustus – statný, **ČR**
- phoenicolasius – japonský, pův v. Asie, okr. Evropa, **ČR**
- phyllostachys - prolistěný, **ČR**
- plicatus – řasnatý, **ČR** světlé lesy
- portae-moracicae – hustovětvý, **ČR** světlé lesy
- posnaniensis - poznaňský, **ČR**
- praecox – hruboostný, **ČR**
- praegabrabretensis – předšumavský, **ČR**
- pruinosus - fialovoostný, **ČR**
- pyramidalis - jehlancovitý, **ČR**
- raddeanus - , vlhké subtropy Asie
- radula – struhákový, **ČR**
- radicans - JAm
- rosifolius – růžolistý, j Asie, Austrálie, Írán, stř. Asie,
- rudius – krátkožlákatý, **ČR**
- salisburgensis – drobnolistý, solnohradský, **ČR**
- sanctus - svatý, Kypr (tam prakticky ostružiníky chybí)
- saxatilis – skalní (ostružiníček s.), stř. a v. Asie, Evropa zřídka, **ČR C3**, lesy, roztroušeně Šumava, **ohrožována sukcesním zarůstáním**, §H
- scaber - drsný, **ČR**

- scissoides – mnohoostný, **ČR**
- semmonicus - lichosvazečkovitý, **ČR**
- sendtneri - Sendtnerův, **ČR**
- senticosus - hustoostný, **ČR**
- schleicheri – nící, Schleicherův, **ČR**
- siemianicensis - polský, **ČR**
- silesiacus – slezský, **ČR**
- silvae-bohemicae – tmavý, **ČR**
- silvae-norticae – novohradský, **ČR**
- spectabilis - SAm, cirkumboreální, okr Evropa, **ČR**
- sprengelii – tenkokvětý, Sprengelův, **ČR**
- sulcatus – brázditý, Evropa, **ČR** světlé lesy
- sylvaticus - lesní, **ČR**
- tabanimontanus - tmavofialový, **ČR**
- thelybatos - drobný, **ČR**
- thibetanus – tibetský, Čína
- tricolor – trojbarevný, v Asie, j Čína
- trilobuś – trojlaločný, Mexiko
- trivialis - SAm, kořen léč, TIM
- tuberculatus - tlustoostný, **ČR**
- ulmifolius - středozemský (jilmolistý, Bramble), j. a z. Evropa, v. Středozemí, Řecko, Malta, sz. Afrika, Přední Asie, Makaronésie, cirkumboreálně, **ČR**, JAm zdomácnělý, křoviny, u cest, okr Evropa
- vatavensis – otavský, **ČR**
- vestitus – hustochlupý, oděný, **ČR**
- vratensis - kokořínský, **ČR**
- wahlenbergii - Wahlenbergův, **ČR**
- wimmerianus – sivofialový, Wimmerův, **ČR**
- xanthocarpus - žlutoplodý, **ČR**

Sanguisorba (Poterium) **– toten, sankvisorba,** krvavec**,** 30 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenkaté trvalky, vlhké louky, několik suché skalnaté lokality,
- canadensis – kanadský, okr. Čína
- cretica - krétský, Kréta, Řecko
- dodecandra - Itálie - j Alpy, cirkumboreální,
- magnifica - , Rusko, §RUS
- megacarpa - end. Makaronésie - Madeira, Kanáry
- minor ssp. minor – menší pravý, Írán, stř. Asie, Středozemí, Kypr, téměř celá Evropa, na s. po j. Švédsko, na jz. vzácně, SRN, cirkumboreální, **ČR**, sušší TTP, léč
- minor ssp. balearica - menší měkkoostenatý, **ČR**
- minor ssp. polygama - menší měkkoostenný, **ČR**
- obtusa - okr. Evropa
- officinalis – toten, (t. lékařský), Eurasie, téměř celá Evropa, na j. po stř. Španělsko, domest. Finsko, chybí na dalekém severu, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR** vlhčí TTP, , §IRL, léč. TČM
- tenuifolia - východoasijský, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**
- verrucosa - Středozemí, Portugalsko, Španělsko, Francie,, Itálie, Řecko, Baleáry, Korsika, Sicílie, Kypr**,**

Sarcobatus – sarkobatus, 1 druh, trnitý keř, SAm, okr
- verrucosa - Středozemí

Sarcopoterium (Poterium) **– astyvida, sarkopoterium**, totenovník, Kristova trnová koruna, Středozemí trnitý keř,
- spinosum - trnitá, (Spiny Burnet, Thorny Burnet, Kristova trnová koruna), v. a stř. Středozemí, Řecko, Sardinie, Sicílie, Kréta, Kypr, Itálie, Albánie, Jugoslávie, Turecko, Tunisko, okolí Jeruzaléma, Palestina, Izrael, Sinaj, Arábie, bible, Blízký východ, garrigue (frygana) do 300 m, nejteplejší oblasti, kalcifit

Sibbaldia – zubatka, sibaldya, žluťoušek, 10 druhů, Eurasie, SAm, trsnaté byliny
- micropetala Pákistán
- parviflora - cirkumboreální , Írán, stř. Asie,

- perpusilloides Pákistán
- procumbens – rozprostřená, (rozložená), s Evropa - Skandinávie, hory stř a j Evropy, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, sněhová vyležiska, vzácně SR
- purpurae - Pákistán
- tetrandra - Pákistán
- tridentata - BZ Teplice

Sibbaldianthe *(Potenilla)* **- sibaldyante,** 7 druhů,
- bifurca - stř. Asie, světlé lesy

Sibbaldiopsis – sibaldyopsis,
- parviflora - hory Balkán, Anatolie, Kavkaz, Irán, Irák
- tridentata - trojzubá, cirkumboreální, BZ Teplice

Sibiraea – sibiřanka, sibirea, 5 druhů, Eurasie - Balkán, Sibiř, stř. Asie, Čína, opad. polokeře a keře, skaln. lokality, okr
- laevigata – hladká, (Smooth Siberarea), Balkán, Sibiř, stř. Asie, Čína, okr
- tomentosa - plstnatá

Sorbaria – tavolníkovec, sorbaria, jeřábník, jeřábovec, 10 druhů, Eurasie, Himálaj, Nepál, Tibet, Afghánistán, Čína, chladné horské oblasti, opadavé výběžk. keře, okr
- aitchisonii – Aitchisonův, Čína, Kašmír, Afghánistán, Pákistán, okr Evropa
- arborea - stromovitý, Čína, okr
- assurgens – vystoupavý, Čína
- grandiflora – velkokvětý, Sibiř
- kirilowii – Kirilowův, okr Čína
- rhoifolia - , Rusko, §RUS
- sorbifolia – jeřábolistý (jeřábníkolistý, False Spiraea), pův s. a v. Asie, Rusko, Ural, Sibiř až Kamčatka, Sachalin, Japonsko, Korea, Mongolsko, Čína, Korea, Evropa, okr, intr. Evropa, Bulharsko, **ČR** nepůvodní

x Sorbaronia (Aronia heterophylla x Sorbus aucuparia) **– jeřáboplodec**, **sorbaronya**
- fallax - klamný, **ČR** okr

x Sorbocotoneaster – hruškoskalník, **sorbokotoneaster**
- pozdnjakovii - , Rusko, §RUS

x Sorbopyrus (Sorbus aria x Pyrus communis) **– hruškojeřáb, sorbopyrus**
- auriculatus (Sorbus aria x Pyrus communis) - ouškatý, spontánní hybrid, vyšlechtěna řada cv, Evropa

Sorbus – jeřáb, sorbus, (Mountain Ash), 250 druhů, chladné mírné pásmo s. polokoule, Eurasie - Himálaj, Čína, Japonsko, Korea, Evropa, SAm, hornatiny v Mexiku a Thajsku, opad. dřeviny, okr
- adamii – Adamův, §H
- albensis – labský, **ČR C2**, end České středohoří, cirkumboreální, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- alnifolia / alnifrons – olšolistý, (Mountainash), , hybridogenií (danubialis x torminalis), strom, v. Asie - s. a stř. Čína, Korea, Japonsko, **ČR C1**, end Templštejn u Moravského Krumlova, **ohrožován sukcesním zarůstáním**, okr
- americana – americký, SAm, okr cv Belmonte
- andreanszkyana - Andreanskyanův, §H
- anglica – anglický, Anglie, Irsko
- aria agg. – muk, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální, **ČR,** j. Morava, okr cv Gigantea, Magnifica
- arranensis - arranský, pův. ostrov Arran u Skotska, PR Glen Diomhan - 500 ks, end, Červený seznam, okr
- atrimontis – černokamenný, §SK
- aucuparia var. aucuparia – ptačí pravý, (European Mountain Ash), celá Evropa - Skandinávie, Malá Asie, Sibiř, Čína, Tibet, cirkumboreální, **ČR**, řídké lesy, 20 m, okr. ČR, SRN, H, až inv, cv Edulis pěst,
- aucuparia var. glabrata - ptačí olysalý, **ČR**
- austriaca – rakouský, **ČR**, §H
- bakonyensis - bakoňský, §H
- balatonica - balatonský, §H
- barrandienica – barrandienský, hybridogenní, cirkumboreální, **ČR C1, ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- bohemica – český, cirkumboreální, **ČR C1,** end České středohoří, **ohrožován bezzásahovostí, §CZ(C1),**

hybridogenní
- borbasii - end. j. Karpaty
- borosiana - Borosianův, §H
- bristolensis - bristolský, V. Británie (strže u řeky Avon - 100 ks), end,, nízký strom, kompaktní koruna, okr, Červený seznam
- caeruleomontana – siný, §SK
- carpatica – karpatský, ČR
- cashmiriana - kašmírský, z. Himálaj, Kašmír
- collina - chlumní, **ČR C3, ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- commixta – pomíchaný, Korea, Sachalin, Japonsko
- cucullifera - kornoutolistý, **ČR C1**, end, ČR, NP Podyjí a Thayatal, keř. strom, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- danubialis – dunajský, Ma%darsko, cirkumboreální, **ČR C3**, doubravy, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- decipientiformis - , §H
- decora – ozdobný, v SAm, okr Evropa
- degenii - , §H
- discolor (pekinensis) – pestrý, (různobarvý, Snowberry mountain Ash), strom, okr. Čína
- diversicolor – pestrokětý, §SK
- domestica – oskeruše, pův Středozemí, j Evropa, s Afrika, Malá a stř. Asie, Írán, CH, cirkumboreální, teplomilný, nenáročný, pevné, dřevo s hezkou barvou a kresbou, okr. i ovoce, **ČR** j. Morava, arch, SRN, §H
- esserteauiana – Konrádův, Čína
- eugeni-kelleri - §H
- eximia – krasový, hybridogenní, cirkumboreální, **ČR C2**, end Český kras**, ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- folgneri - Folgnerův, stč. a j. Čína
- forrestii - Forrestův, Čína
- gayerana - , §H,
- gemella – džbánský, **ČR C1**, end. ČR - Konětopy u Loun, cirkumboreální, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- geresceensis - **, §**H
- glomerulata – klubíčkatý, Čína
- graeca - řecký, střední a jižní Evropa, Řecko, Malá Asie, Sýrie, skal, svahy, **ČR,** §H
- hardeggensis - hardeggský, **ČR,** end. ČR NP Podyjí
- hazslinszkyana – Hazslinského, neoendemit slovenského krasu, §SK
- hupehengis – hupejský, z. a stř. Čína
- hybrida - zvrhlý,pův Skandinávie a Pobaltí, okr Evropa, **ČR**
- chamaespilus – mišpulka, muk horský, hory stř. a j. Evropy, Pyreneje, cirkumboreální, §SK
- intermedia – prostřední (švédský), pův s. Evropa, Skotsko, Dánsko, Skandinávie, Švédsko, Pobaltí, , okr. stromořadí stř, Evropa, **ČR**, cv Brouvers, §Pl,
- koehneana – Koehneův, z. a stř. Čína
- latifolia - širokolistý, pův Francie, okr Evropa, **ČR**, cv Atrovirens, §H
- latissima - ,§H
- maderensis - madeirský, pův. Madeira end (pohoří Pico de Arieiro - 30 ks), keřovitě, Červený seznam kriticky ohrožen, Smar-m, NATm
- margittaina – Margittaiho, §SK
- megalocarpa – velkoplodý , z. a stř. Čína
- microphylla - drobnolistý, z. a jz. Čína, Himálaj, Nepál
- milensis – milský, cirkumboreální**, ČR C1,** end vrch Milá v Českém středohoří, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- minima – nejmenší, Angliettii – Prattův, Čína
- montisalpae - horský, §SK
- moravica - moravský, **ČR C1**, end. ČR, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**

- mougeotii – Mougeotův. jz. Evropa, Pyreneje, Alpy, Vogézy, GB, Norsko, zplanělý i v **ČR**, horské lesy
- omissa – opominutý, hybridogenní, cirkumboreální, **ČR C1**, end. ČR, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- pannonica - panonský, **§**H
- pauca - bezdězský, **ČR C1**, end, **ČR**, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- pekarovae – pakárovská ,§SK
- pohuashanensis – pohuašanenský, (Pohushan mountain Ash), Čína, okr
- pontis-satanae - **ČR C1**, end. **ČR** Moravský kras, **ohrožována sukcesním zarůstáním**,
- portae-bohemicae – soutěskový, **ČR C1**, end České středohoří, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- prattii – Prattův, Čína
- pseudovertenensis - , §H
- pseudovertenensis - , §H
- quernea – dubolistý, cirkumboreální, **ČR C1**, end. ČR PP Jabloňka a Bílá skála na s. okraji Prahy, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- randaiensis - Tajvan
- reducta – zmenšený, Čína, Barma
- redliana - ,§H
- rhodanthera – manětínský, **ČR C1**, end Chlumská hora u Manětína, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- sambucifolia – bezolistý, Rusko
- sargentiana – sargentský, z. Čína
- scalaris – stupňovitý, Čína
- scepusiensis – spišský, §SK
- scopulina - pův SAm, Britská Jolumbie až N. Mexiko, vícekmenný, keř stromek
- semiincisa - , §H
- sibirica – sibiřský, Rusko - Sibiř
- sitchensis - sitka, z SAm
- simonkaiana - , §H
- sitchensis - sitka, z SAm, Aljaška až Kalifornie,Alberta, Montana
- sobi - , §H
- subdanubialis - , §H
- sudetica – sudetský, **ČR C1,** end Krkonoše**,** cirkumboreální, **ohrožován sukcesním zarůstáním**, **§CZ(C1)**
- teodorii - , Smar, NAT
- thayensis - podyjský, **ČR C1,** end ČR,NP Podyjí a Thayatal, **ohrožován sukcesním zarůstáním,**
- thibetica - tibetský, jz. Čína, Himálaj
- torminalis – břek, submediteránní stř. a j. Evropa, Malá Asie, s. Afrika, vč. **ČR(C4a)**, teplejší lok., **dobře zvládá sucho a horko,** §Pl,
- umellata - okoličnatý, jv. Evropa, Malá Asie, Krym, Kavkaz
- vertesensis - , §H
- vestita – v., s. Barma, Himálaj
- vilmorinii – Vilmorinův, jz. Čína, Tibet
- wilsoniana – Wilsonův, Čína
- zahlbruckneri - Zahlbrucknerův, stř. Čína
- x arnoldiana - okr cv Schouten
- x buekkensis - , §H
- x decipiens - tenkoplstnatý,
- x intermedia (aria x aucuparia) - prostřední, Evropa
- x thuringiaca - polozpeřený, okr Evropa, **ČR**

Spiraea – tavolník, spirea, 100 druhů, mírné pásmo, Eurasie vč. Čína a Japonsko a SAm vč. Mexiko a Guatemala, opad. keře, okr, řada <u>inv</u> druhů podzemními výběžky
- alba - bílý, pův. sv. USA a j. Kanada, Missouri – Georgie, okr. **ČR**
- albiflora – bělokvětý, Japonsko, okr Evropa
- alpina - alpínský, Sibiř, Čína stř. Asie
- arcuata - význačný, okr Evropa

- beauverdiana - Japonsko, Kurily, Sachalin, pobř. Ochotského moře, Kamčatka, Čukotka, Aljaška, z. Kanada
- bella – krásný, Ćína, Tibet, Indie, Nepál, Sikkim, Bhútán
- betulifolia – březolistý, (Birch leaved Spiraea), sv Asie, Japonsko, SAm
- blumei – Blumeův, Japonsko, Korea, Čína
- bullata – puchýřnatý, Japonsko, okr Evropa
- cana - šedý, Alpy, Jugoslávie, Itálie, Bulharsko, §SRB
- cantoniensis – kantonský, Čína, okr
- crenata – vroubkovaný, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, , §SK
- decumbens – poléhavý, Rakousko, Itálie, Slovinsko, okr. **ČR**, SRN, H
- douglasii - Douglasův, pův z. SAm - Oregon, Kalifornie, intr Evropa, **ČR** (Chudenice, Chodová Planá, Sokolov, Zlatá - Kamenný Dvůr), inv **,** neo, nast, L, často vysazován v urbanistické zeleni, zplaňuje,
- hypericifolia - třezalkovitý, j. Evropa, Malá Asie
- chamaedryfolia – ožankolistý, cirkumboreální, Eurasie, Alpy, Karpaty, Balkán, Sibiř, stř. a v.Asie, Mongolsko, okr
- japonica – japonský, pův Čína. Japonsko, Korea, v. Asie, okr. Evropa, SRN, H, **ČR**, inv
- lanatissima - plstnatý, end Tibet / Čína
- lasiocarpa - chlupatoplodý, stř. Asie, Pákistán
- latifolia - širokolistý, pův SAm, okr **ČR**, neo, nat
- media – prostřední, Eurasie, Rusko, Mongolsko, Čína, Korea, Japonsko, **ČR**, §Pl, §H
- mongolica - stř a j Asie
- nipponica – niponský, Japonsko, okr Evropa
- polonica - polský, §UA
- prunifolia – třešňolisý, (Bridal Wreath), Japonsko, Korea, Čína, okr Evropa
- salicifolia – vrbolistý, (Willow leaved Spiraea), stř. Evropa, Sibiř, Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko, v. Asie, cirkumboreální, pobřežní křoviny, **ČR C3, Šumava,** j. Čechy, glaciální relikt, **ohrožována, sukcesním zarůstáním,** §SK, §H, okr vysazován ČR,
- stevenii - cirkumboreální,
- thunbergii – Thunbergův, Čína, Japonsko, Sibiř, Turkestán, okr Evropa
- trichocarpa - okr Evropa
- trilobata – trojlaločná, Japonsko, Korea, Čína, j.Sibiř, stř.Asie
- vaccinifolia - borůvkolistý, Pákistán
- wilsonii – Wilsonův, stř. a z. Čína, okr Evropa
- x arguta (multiflora x thunbergii) – význačný, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- x billardii (alba x douglasii) – Billardův, okr. Evropa, **ČR**
- x bumalda - okr Evropa
- x cinerea (cana x hypericifolia) - popelavý, okr Evropa, **ČR**
- x macrorhyza (douglasii x latifolia) - latnatý, Eurasie, okr **ČR**
- x margaritae - okr Evropa
. x pseudosalicifolia - **ČR**
- x vanhouttei (cantoniensis x trilobata) – van Houtteův, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Stephanandra – korunatka, stefanandra, 4 druhy, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, opadavé odnožující keře, houštiny a lesní okraje, okr
- incisa – klamná, Japonsko, Korea, Tajwan, okr Evropa
- tonakae – Tonakova, Japonsko , okr Evropa

Stranvaesia (Photinia) **– stranvésia**, strangvajsovka, 10 druhů, Čína, Himálaj, stáloz. dřevina
-davidiana – Davidova, Čína, Vietnam, okr Evropa, **ČR**

Tetraglochin - tetraglochin, 15 druhů, j polokoule
- cristata - JAm - stř Andy, Peru, Chile, Bolívie

Trichothalamus - trichotalamus

Vauquelinia – donau, vokvuelinya,

Waldsteinia – mochnička, valdsteinyea, 6 druhů, s. temperátní zóna, Eurasie, SAm, trsn oddenk trvalky, okr
- geoides – kuklíkovitá, subkontinentální, jv a stř. Evropa, Bulharsko, Maďatsko, cirkumboreální,

ČR nepůvodní, okr. Evropa, ČR, SRN, H, §SK,
- teppneri – Teppnerova, Rakousko, Slovensko, §SK
- ternata ssp. ternata – trojčetná, pravá, třetihorní, preglaciální relikt, Eurasiem jv Alpy, Korutany, Slovinsko, Srbsko, okr Evropa, **ČR**, SRN, H, §SK,
- ternata ssp. magicii – trojčetná Magicova, Slovensko, §SK
- ternata ssp trifolia - trojčetná trojlistá, Karpaty, Rakousko, JUGO, **CR**, Šumava

Rousseaceae, (býv. Escalloniaceae) / **Zábludovité,** 4 / 14, Australasie - NZ až N. Guinea, dřeviny
Abrophyllum - abrofylum
- ornans -
Carodetus - karpodetus, 11 druhů, N. Guinea, Tichomořské ovy, NZ
Cuttsia - kutsia
Roussea - rousea
- simplex -

Rubiaceae / Mořenovité, (Asperulaceae, Cinchonaceae, Coffeaceae, Cynocrambaceae, Galiaceae, Gardeniaceae, Guettardaceae, Hameliaceae, Hedyotidaceae, Psychotriaceae), 611 / přes **13 000,** čtvrtá nejpočetnější čeleď, tropy a subtropy, trop. Amerika 5000 druhů, ne arktická zóna, převážně dřeviny, méně byliny a liány, většinou alkaloidy (Coffea, Cinchona, Carapichea), intr. okr.
Aidia - aidya, 50 druhů, tropy, zejména jv. Asie
- racemosa - Indonésie, Oceánie, Austrálie, stáloz rozkladitý stromek, dřevo pružné, odolné termitům, léč, TLM
Aitchisonia - aitchisonya, 1 druh
- rosea Pákistán, Afghánistán, Írán
Alibertia – alibercia, obuň
Antherospermum – dutosemenka, anterospermum, ostisemenka, 40 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar
- pachyrrhizum - end Etiopie, dvoudomý metlovitý polokeř až keř
- spathulatum - JAR, fynbos
Anthospermum - antospermum
Arcytophyllum - arcytofylum
- lavarum - end. Kostarika
Argostemma - argostema, 100 druhů, trop Asie a Afrika
- sarmentosum - Pákistán
Asperula – mařinka, **asperula,** Rubiaceae, 130 druhů, Eurasie, trop. Asie, Středozemí, Afrika, Austrálie, okr
- albiflora – bělokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- aparine – lepkavá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- arcadioides - arkádská, Řecko, **ČR** sbírk.
- aristata - Středozemí, cirkumboreálně
- aristata ssp. oreophila - Středozemí, polokeřík
- arvensis – rolní, Eurasie, Středozemí, Kypr, Írán, stř. Asie, Rusko, Pamiro-Alaj, Tanšan, stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, **ČR C3**, archeofyt, úhory, ojediněle, **dnes vyhynulá**
- badachschanica – badachšanská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- balchanica – balchanská, stř. Asie, KopetDag
- botschantzevii – Bočancevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- capitata – hlavatá, v. Evropa, Karpaty, Bulharsko, Rumunsko, cirkumboreálně, skalní terasy, bazifilní TTP,
- ciliatula – řasnatá, stř. Asie, KopetDag
- congesta – stěsnaná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- cynanchica – psí, Evropa, stř. a j. Evropa, cirkumboreálně, teplomilný, travnaté a křovinaté stráně, **ČR**, **ohrožena bezzásahovým sukc zarůstáním,**
- cypria - kyperská, end. Kypr
- czkavinae – Čukavinův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- danilevskiana – Danilevského, stř. Asie

- doerfleri – Doerflerova, end Albánie a Černá Hora - Prokletije, cirkumboreálně
- fedtschenkoi – Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ferganica – ferganská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- glabrata – lysá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- glomerata - Pákistán
- gussonei – Gussonova, end Sicilie, Středozemí, polštář. bylina
- gypsacea – šaterovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- hexaphylla - šestilistá, §F
- hirsuta - srstnatá, z. Středozemí, Alžírsko, j. Pyrenej. poloostrova, sz. Afrika
- hirta - Pyreneje a Kantaberské hory
- humifusa – rozložená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- insolida – vzácná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- karataviensis - Pákistán
- karategini – karateginský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kirghisorum – kirgizská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kovalevskiana – Kovalevského, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- laevis – hladká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- neilrelchii – Neilrelchova, Ca v. Alpy, - SRN, Rakousko, z Karpaty - N. Tatry, Malá a Velká Fatra, cirkumboreálně, okr skalnička. §SK,
- nitida - lesklá, pův. Řecko, **ČR** sbírk
- nuratensis – nuratenský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- occidentalis - západní, §F
- octonaria – vonná, Srbsko, **ČR**, stř. Asie
- odorata – vonná, stř. Asie, kumarin, **ČR**, afrodiziak
- oppositifolia – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pákistán
- orientalis - východní, (Oriental Woodruf), pův Přední Asie, jz Asie, Kavkaz, Turecko, Sýrie, Arménie, Gruzie, Írán, Čína, **ČR** zavl. ,okr. letnička, Eurasie, Amerika
- pamirica – pamirská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pauciflora – málokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- pseudoglomerata – pseudokulatá, stř. Asie, KopetDag
- pugionifolia – dýkolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pomila - nízká, end. Sardinie
- rivalis – potoční, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- scabrella – drsná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- setosa – štětinatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pákistán
- stricta - stažená, Kypr
- strishovae – Strižového, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- taurina - taurská, Středozemí, stř., jv. a v. Evropa jz. Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, §F, §H
- tinctoria ssp. tinctoria – barvířská pravá, Evropa\ až z Sibiř, stř. Evropa, Rusko, cirkumboreálně, světlé lesy, **ČR C3**,
- tinctoria ssp. hungarorum - barvířská brvitá, zavl. **ČR**
- turcomanica – turkmenská, stř. Asie, KopetDag

Augusta – augusta, bosta

Badusa - baduza, 3 druhy, Filipíny, Mikronesie, N.Guinea, Tonga
- palauensis - palauská, end Mikronésie - Palau, stáloz keř stromek,

Balmea – balmea, stromy, USA a stř. Amerika,
- stormiae CITES

Bertiera - bertiera, 57 druhů, tropy Ameriky, Afriky

Bikkia – odhalenec, bikia, 12 druhů, Filipíny, Indonésie, N.Guinea, N.Kaledonie
- palauensis - palauská, end. Mikronésie - Palau, stáloz. keř

Borreria – boreria, knoflíčenka, 150 druhů, trop. Amerika, teplé regiony, polokeř
- articularis - Pákistán
- latifolia -
- pusilla - Pákistán

Bouvardia – bouvardya, 30 druhů, stáloz. keře a trvalky, tropy a subtr Ameriky, okr
- chrysogonom - zlatorohá, Kypr
- longiflora – dlouholistá, okr Čína
Bremeria - bremeriea 18 druhů, Madagaskar, Maskarény
- landia - Maskarény
- monantha - end. Madagaskar, horské trop lesy, keř
Burchellia – burchelia krutule, 1 druh, temperát. lesy j Afrika, okr
- bubalina - j. Afrika, stáloz keř
Callipeltis - kalipeltys, 3 druhy, Eurasie
- cucullaris - Pákistán
Calycophyllum – degma, kalykofylum, stromy
- candidissimum - bohatě kvete, okr, **národní strom Nikaragua**
Canthium – kanta, kantyum
Capirona – kapirona, stromy
Carapichea (Cephalis, Uragoga) **- karapichea**
- ipecacuanha - JAm, droga
Catasbaea – trnucha, katasbea, 10 druhů, pův Karibik
- spinosa Pákistán
Catunaregam - katunaregam, 6 druhů, tropy Asie, Afrika, Madagaskar
- spinosa - trnité, Pákistán
Cephalanthus – hlavoš, cefalantus, 8 druhů, Amerika, jv Asie, j Afrika, dřevina
- natalensis - jv. Afrika - JAR, Svazijsko, Lesothe, Mosambik, Zimbabwe až Tanzanie, stáloz keř strom
- occidentalis – západní, SAm, stáloz. strom
Cinchona – chinovník, cinchona, chininovník, 15 druhů, trop. Amerika, léč, okr, pěst
- ledgeriana – , chinin na malárii, okr Čína
- officinalis -
Coffea – kávovník, kofea, 100 druhů, tropy Afrika, Madagaskar, Maskarény, Asie a intr JAm., dřeviny, největší producenti Brazílie (23 %), Vietnam (xx%), Kolumbie (13%), Indonésie, Honduras, Mexiko, Guatemala, Kostarika, Ekvádor, nejv konzument Evropa (46 %, Finsko, Norsko, Nizozemsko, Švédsko, Švýcarsko) a USA (25 %), Brazílie, Japonsko, Filipíny, stáloz keř stromek pěstitelské optimum tropy 1250-1500 m, prům. teploty nad 17 st. C, alkaloidy - kofein (nejvíce v peckách), stimulačně dužnatý obal povzbudivě, afrodiziak, **ohrožení epidemie rzi Hemileia vastatrix**
- arabica – arabský, (Arabian Coffee, Coffee Tree), pův. trop. v. Afrika - Etiopie (hlavní vývozní artikl) - etiopská vysočina (600 - 1200 m), Keňa, Súdán, stř. Afrika, P/obřeží slonoviny, Madagaskar pouštní okraj Sahara, Arábie, Jemen, Makaronésie - Kapverdy, keř stromek 2 - 7 m, 1350 - 1500 m, kauliflorie, stará kult rostlina východoafrických vysočin, rozšířili ji Arabové, dále Jemen, (kam ji přivezli etiopští válečníci), na Madagaskarů 50 místních druhů (avšak neobsahují kofein), pak stř. Amerika (Mexiko, Guatemala, Kostarika, Brazílie, Kolubie), pěst. Indie, Barma, Vietnam, Srí Lanka (značně omezil býv. pěstování), Indonésie, Sumatra, Jáva, Čína, kávové boby dvojice zelených semen, 1,5 %, povzbudivě, afrodiziak, ale i slabě jed, okr, vzhledem ke klimat. změnám omezování pěstování (sucho, ničivé povodně), (cena v r. 2004 byla 36, v r. 2006 již 77 centů / libru), nejv. producenti Pobřeží slonoviny, Ghana, Nigérie, Kamerun, Tanzanie, SAE, Jemen
- canephora (robusta) - strom, výnosnější, méně kvalitní
- liberica – liberijský, Liberie, Čína
Conostomium - konostomium, 5 druhů, trop. v. a j. Afrika
Coprosma – koprosma, **lejnice**, 90 druhů, Indonésie, Austrálie, NZ, Tichom. ovy, stáloz. dřeviny, okr
- propinqua - NZ
Coptosperma - koptosperma
- borbonicum - end. Maskarény - Réunion, Mauricius
- humblotii - end. Madagaskar, stáloz. keř. stromek,
Corynanthe – korynante, johimba
Crucianella – kříženka, krucianela, křižmolístka, 40 druhů, Středozemí, Eurasie
- baldschuanica – baldžuánský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bucharica – bucharská, stř. Asie

- divaricata – rozkladitá, stř. Asie
- aegyptica - egyptská, Kypr
- exasperata – špičatěštětinatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- filifolia – vláknitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- gilanica – giljanská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- imbricata - šupinatá, Kypr
- latifolia – širolistá, Středozemí, Kypr
- macrostachia - velkoplodá, Kypr
- maritima - přímořská, z. Středozemí, až do Itálie, Egypt, Sinaj, Azory, přímořské písčiny a skály
- rupestris - skalní, (Rock Crosswort), Malta
- sabulosa – pískomilná, stř. Asie
- schischkinii – Šiškinova, stř. Asie
- sintenisii – Sintenisova, stř. Asie
- stylosa (Phuopsis s.)Pákistán

Cruciata (Galium) **– svízelka, (svízel), kruciata,** TTP, Evropa
- articulata - článkovaná, Kypr
- glabra – lysá, (svízel jarní), stř a j Evropa, cirkumboreální , TTP, **ČR**
- laevipes – chlupatá, (svízel křížatý), Středozemí, Maďarsko, Evropa stř a j, Turecko, Írán, Rusko, stř. Asie, Himálaj, cirkumboreálně, **ČR**, vlhké TTP, u cest
- pedemontana – piemontská, j Evropa, Jypr, Írán, Rusko, Krym, Kavkaz, stř. Asie, cirkumboreálně, ČR ojed. zavlečen, ČR C2, j. Morava, suché kamen TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- tautrica - taurská, v. Středozemí, Řecko, Turecko, Arménie, Irák, Írán, Turkmenistán, Krym,
- verna - lysá (svízel jarní), **ČR**

Crusea - krusea, 15 druhů, subtr a trop Amerika, některé i okr
- calocephala - stř. Amerika, bylina
- coccinea - stř. Amerika, horské lesy, polokeř

Cuviera – kyviéra

Damnacanthus - damnakatus, 10 druhů, v. Asie, Japonsko, stáloz. keř,
- indicus - indický,

Danais – danais, danajka, vněchlup

Declieuxia - deklieuxia, 30 druhů, trop a subtr Amerika, Brazílie
- friticosa - Mexiko až Brazílie, pyrofilní (vypalované pastviny)

Deppea - depea, 30 druhů, Mexiko, stř. Amerika, s. Brazílie
- splendens -

Diodella - diodela, 30 druhů, Amerika, trop Afrika
- teres - trop. Amerika, bylina

Dimetia *(Hedyotis)* **- dymecia**, 6 druhů, jv. Asie

Dirichletia - dyrichlecie
- obovata - obvejčitá, end. Sokotra, keř. stromek,

Duroia – dyroia, 37 druhů, trop. Amerika, myrekofylní **-** mravence
- hirsuta - srstnatá,

Emmenopteris – emenopteris, 2 druhy, v. a jv. Asie - Čína, Indočína, krásné opad. stromy, okr
- henryi – Henryův, end. stř. Čína,

Exostema - dlouhokvětka, exostema

Faramea – faramea, 200 druhů

Gaertnera - gertnera,
- vaginata - pochvatá, end. Réunion, stáloz keř stromek,

Gaillonia - gailonye, 27 druhů, stř a j.Asie
- afghanica - afghánská, Afghánistán, Pákistán
- asperuliformis - Pákistán
- chitralensis - Pákistán

Galianthe - galiante, 52 druhů, hlavně JAm
- brasiliensis - brazilské, JAm, vysoký polokeř

Galium (Asperula) **– svízel, galium,** mařinka, Rubiaceae**,** (Aparinaceae), 400 druhů, Evropa, hlavně

temperátní mírné pásmo, byliny
- acutum - Pákistán
- aetnicum - Sicílie - Etna aj, Apeniny
- album ssp. album – bílý pravý, Evropa, Skandinávie, Rusko, Sibiř, cirkumboreální, **ČR**, TTP
- album ssp. pycnotrichum - bílý chlupatý, **ČR**
- anisophyllon – nestejnolistý, Evropa stř a j., Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreálně, ne ČR
- aparine – přítula, celá Evropa hojně, Írán, Pákistán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, pobřežní houštiny,
- asperifolium Pákistán
- aureum - zlatý, Jugoslávie
- austriacum – rakouský, stř Evropa, cirkumboreální, stepní svahy, **ČR,** §H
- boreale ssp. boreale – severní pravý, celá Evropa, hory j. Evropy, Skandinávie, Sibiř, Pákistán, cirkumboreální, vlhké TTP, **ČR(C4a),**
- boreale ssp exoletum - severní volyňský, **ČR C3**, TTP, **na Šumavě ohrožován bezzásahovou sukcesí, CZ(C4a)**
- caespitosum - trsnatý, cirkumboreální,
- campylotrichum - Pákistán
- canum - šedý, v. Středozemí, Kréta, Rhodos, Kypr, Turecko, Sýrie, Izrael
- ceratophylloides - Pákistán
- cespitosum - end. Pyreneje
- citralensis - Pákistán
- corsicum - korsický, end. Korsika a Sardinie
- cracoviense – krakovský, §Pl, Smar, Bern, NAT,
- decaisnei - Pákistán
- degenii - hory Řecka, Makedonie. Albánie
- divaricatum - rozličný, Kypr
- elegans - sličný, Pákistán
- elongatum – prodloužený, mokřady, **ČR(C4a)**
- eriocarpum - JAm - Argentina, Chile
- glaucum (Asperula g.),– sivý, (m.s.), ponticko-panonský florelement , Evropa stř. a j, cirkumboreální, **ČR**, xerot. TTP
- globuliferum - , Bern, Smar,
- graecum - řecký, v. Středozemí, Kréta, Dodekanés. jz. Turecko
- hirtiflorum - Pákistán
- humifisum - položená, Kypr, Rusko,
- hypocarpium - Karibik, Mexiko, stř a JAm až Ohňová země, kořen - červené barvivo
- ibicinum - Pákistán
- intermedium - Schultesův, vlhčí lesy, **ČR**, Rusko,
- kamtschaticum - kamčatský, Dálný východ,
- kitaibelianum - Kitaibelův, §SRB
- kurramensis Pákistán
- litorale – pobřežní, Bern, Smar, NAT,
- magellense - end. Apeniny, cirkumboreální,
- megalospermum - end. Alpy, cirkumboreální,
- moldavicum - moldavský, Smar, Bern
- mollugo – povázka, téměř celá Evropa, **ČR(C4b),** Rusko,Sibiř, vlhké TTP, hojně
- murale - zední, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, zavl. **ČR**
- odoratum (Asperula o.) – vonný (mařinka v.), Evropa, hlavně stř. a z. Evropa, z. Norsko, až stř. Švédsko, Rusko, Sibiř, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální, **ČR**, humózní lesy, gylosidické sloučeniny, sušením aromat. kumarin, §Pl – částečná ochrana, okr. Evropa
- orientalis – východní (Oriental Cleavers), okr. Čína
- palustre – bahenní, Evropa, Írán, stř. Asie, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, **ČR**, vlhké TTP, §BG
- paradoxum - podivný, Rusko, §RUS
- parisiense – pařížský, pův. j. a z. Evropa, slunné TTP, zavl. **ČR**
- parisiense ssp. anglicum – hladkoplodý, §SK,

- pauciflorum - Pákistán
- productum - produkční, end. Madeira
- pumilum – nízký, Evropa, cirkumboreální, teplé TTP, **ČR**
- purpureum - nachový, Bulharsko
- quadriradiata - Kapverdy
- quadriradiata - Kapverdy
- recurvum - zakřivený, Kypr
- rhodopeum - Bern
- richardianum - JAm
- rivale – potoční, v Evropa, v. Středozemí, Írán, stř.Asie, cirkumboreální, aluvia řek, **ČR(C4a)**
- rotundifolium (scabrum) – okrouhlolistý, stř a j Evropa, Makaronésie, cirkumboreální, pohoří, vlhčí lesy, **ČR**
- rubioides – mořenovitý, pův v. Evropa, Rusko, Sibiř, vlhké TTP, zavl **ČR**
- saturejifolium Pákistán
- saxatile (hercynium) – hercynský, Evropa,Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR** pohraniční hory, horské TTP, Rusko
- scabrum (rotundifolium) – drsný, (okrouhlolistý), z. Středozemí, Kanárské ostrovy, Mafeira, **ČR**
- serpylloides - Pákistán
- setaceum - rolní, Kypr, Pákistán
- schmidtii - Schmidtův, end. Sardinie
- schultesii – Schultesův, vlhčí list. lesy, **ČR**
- spurium – pochybný, pův. Středozemí až stř. Asie, dnes Evropa, Sibiř, Pákistán, v. Asie, cirkumboreální, teplé TTP, **ČR**
- stewartii - Pákistán
- subfalcatum - Pákistán
- sudeticum – sudetský, end. Krkonoš – suť Čertova zahrádka (ČR a Polsko) a Slavkovský les, horské TTP, ČR C1, jen Krkonoše a Slavkovský les, cirkumboreální, **likvidován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**, §Pl, NAT,
- sylvaticum – lesní, stř. Evropa, Bulharsko, cirkumboreální, **ČR**, světlé listn. lesy
- tennuissimum – nejtenčí, tenkolistý, Kypr, §SK, Pákistán
- tetraphyllum - Pákistán
- tricornutum – trojrohý, Středozemí, Makaronesie, Rusko, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C3**, úhory, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- trifidum – trojklanný, arkto-alpínský, Skandinávie, Sibiř, sv. Asie, SAm, cirkumboreální,
- triflorum – trojkvětý, SAm, Skandinávie, v. Asie, cirkumboreální,
- uliginosum – slatinný, (bažinný), Evropa, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, **ČR**, slatinný, rašel. TTP
- valdepilosum – moravský, stř Evropa, cirkumboreální, **ČR C3**, teplé lesy, **likvidován bezzásahovou sukcesí**, §Pl,
- verrucosum – bradavičnatý, pův. Středozemí, úhory, **ČR**
- verum – syřišťový, Eurasie, celá Evropa, Maďarsko, ákistán, Skandinávie, n. Asie, cirkumboreální, **ČR**, úhory, TTP,
- viridiflorum - § SP , §BG, Bern, Smar, NAT,
- wirtgenii – Wirtgenův, stř. až j. Evropa, cirkumboreální, humóz. lokality, **ČR**
- xeroticum - xerotický, Rusko,
- x pomeranicum (album x verum) – pomořanský, Evropa, cirkumboreální, **ČR**

Gaertnera - gertnera

Gardenia – kucinár, **gardénye,** 250 druhů, tropy a subtr východní polokoule, Afrika, Asie (vč. Japonsko, Čína, Filipíny), stáloz. dřeviny, velkokvěté, okr
- angusta - Pákistán
- carinata - jv .Asie - Indie, Thajsko, Malajsie, okr, stález keř stromek, okr, léč, TAM
- jasminoides (florida, augusta) - jasmínovitá, (vznešená, Cape Jasmin, Common Gardenia), pův. j. Čína, Japonsko, Filipíny, stáloz. keř, okr subtr. a tropy, léč., TČM
- ruttenbergiana - end. Madagaskar
- thunbergia - JAR

- volkensii - subsaharská Afrika, mopanové lesy, keř strom, léč, TLM
Genipa - genypa, janyba, 4 druhy, stř. a JAm, dřeviny
- americana - americká
Glionettia - glionecia, 13 druhů, end ostrovů
- sericea – tarda, end. Seychely, keř stromek
- speciosa -
Giettarda - gietarda
Gonzalagunia - ganzalagunya, 40 druhů,
- rosea - růžová, Kostarika, Panama, Kolumbie, keř stromek
Guettarda – guetarda, 50 druhů, JAm, pobřeží Indického a Tichého oceánu
- speciosa - v Afrika, jv Asie, Austrálie, Oceánie
Hamelia – hamelia, psuják, 40 druhů, tropy a subtr Ameriky, menší dřeviny, okr
- patens – otevřená, (Scarlet Bush), pův. Karibik, stř a JAm, intr jv. Asie, Čína, Pákistán, opad keř, okr
Hedyotis – ušatice, **hedyotys,** 200 druhů, vlhčí obl., tropy, jv. Asie, Oceánie, SAm, vytrv. byliny,
- hirsuta - Pákistán
- korrorensis - end. Mikronésie, keř, léč, TLM
Heterophyllaea – heterofylea,
Himalrandia - himalrandya, 1 druh, subtr. Himálaj
- tetraspeerma - Pákistán
Hoffmannia – hofmanya, (Taffeta Plant), 100 druhů, stř a JAm, okr
- congesta - stěsnaná, end Kostarika, keř
- refulgens – zářící, (Taffeta Plant), okr Čína
Houstonia - houstonya, azurka, 25 druhů, SAm,
Hydnophytum – hydofytum, keřovitý epif. sukulent, jv. Asie, N. Guinea, okr
Hymenodictyon – obsit', **hymenodyktyon,** 20 druhů, tropy Afrika, Himálaj
- orixense - Pákistán
Ćhassalia - chasalia 9 druhů, Maskarény
- gaertneroides - end Réunion, trop lesy, atáloz keř
Chimarrhis – chimarhis, stromy
Chiranthodendron – chyrantodendron, 1 druh, stromek s atrakt. dlaňov. květy, Mexiko, Guatemala, okr
Isertia - izercia, okrušeň, 14 druhů, stř a JAm
- hypoleuca - stř. a s. JAm, keř. strom,
Ixora (Siderodendrum) **- ixora**, **pobyška,** 550 druhů, tropy Eurasie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, hory, okr
- casei - end. Mikronésie, stáloz keř, léč, TLM
- coccinea - šarlatová, (Flame of the Woods, Scarlet Jungle Flame, Jungle Geranium, Burning Love, Red Ixora), pův. trop. Asie, Indie, Srí Lanka, Pákistán, Čína, Indočína, Filipíny, lesní podrost, stáloz. keř, kvete celý rok, v hinduismu zasvěcena Šivovi a Višnuovi, léč, TAM, okr. subtr. a tropy
- finlaysonia - jv. Asie, Indie, keř stromek, okr
- fulgens - Pákistán
- chinensis - čínská, Čína, okr
- pavetta - Pákistán
- polyantha - Pákistán
- undulata - Pákistán
Jaubertia - jaubercia
Keetia – kécia,
- zanzibarica - zanzibarská, trop. Afrika, Zanzibar, keř stromek,
Kohautia - kohaucia, 60 druhů, tropy, Afrika, Arábie, Asie, Austrálie
- amatymbica - jv. Afrika, Mozambik, Zimbabwe, JAR, Svazijsko, Lesothe,
- aspera - Pákistán
- coccinea - Pákistán
- gracilis - Pákistán
- retrorsa - Pákistán
Leptodermis – tenkokožec, leptodermis, Rubiaceae, 30 druhů, Himálaj, stř. Asie
- lanceolata - Pákistán

- potaninii (oblonga) – (Chinese leptodermis), Čína, okr
- virgata - Pákistán
Leptunis – leptunys, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- trichodes – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
Luculia – lukulia, 5 druhů, v. Asie, dřeviny, v horských křovinách, okr
- pinceana -
Maguireothamnus – maguireothamnus
- speciosus - nádherný, JAm - Guyanská vysočina, keř
Manettia – manecia, návuška, 80 druhů, tropy, Amerika, stáloz. trvalky a liány, vlhké a deštné lesy, okr
- luteorubra - žlutočervená, Itálie
Microphysa – mikrofyza, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- elongata – prodloužená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
Mitchella – mičela, mitchela, pínal, 2 druhy, SAm, Japonsko, poléhavé stáloz. trvalky, okr
- repens - plazivá,
Mitragyna - mitragyna, 10 druhů, Afrika, Asie
- parvifolia - Pákistán
Morinda – rojok, morinda, 80 druhů, hlavně tropy, Čína, Korea, pěst. Evropa aj.,
- citrifolia - barvířský, jv Asie, Cejlon, Čína, Pákistán, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, stáloz keř stromek, ovoc. plody, léč, TAM
- latibractea - Mikronésie Palau, léč, TAM
- officinalis – lékařský, Čína, Korea, pěst. Evropa aj., léč, TČM
- pedunculata - Mikronésie Palau, léč, TAM
Mussaenda – dlouhocévka, musénda, 200 druhů, tropy, v. polokoule, stáloz. trvalky, polokeře, keře, liány, okr
- flava - Pákistán
- frondosa - listnatá, jv. Asie - Indie Cejlon, Vietnam, Malajsie, Indonésie, stáloz keř,
- philipica - filipínská, Filipíny, Mikronésie - Palau, dvoudomý, stáloz keř stromek, léč, TAM, okr u cest
- pubescens – okr. Čína, okr
Mycetia - mycetya, 45 druhů, j a jv Asie,
- apoensis - Filipíny
- cauliflora - Malajsie, Indonésie, keř stromek,
- yalesii - Sumatra
Myonima – myonyma, výhlubeň
Myrmecodia – myrmekodya, 27 druhů, jv. Asie, Oceánie, Austrálie, stonkatý a keřovitý epif. sukulent, myrmekofilní, okr
- platytyrea - N.Guinea, sukul. epifyt,
Nauclea – nauklea, řemdihák, uzavřenosemenec, 10 druhů, tropy, Afrika až Asie, Austrálie a Polynésie, stáloz. dřeviny, kožovité listy, okr.
- diderrichii - Afrika - výživné plody, po projítí traktem se množí
- latifolia - Afrika - výživné plody, po projítí traktem se množí
- orientalis - východní, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, plod
Nematostylis - nematostylis
- anthophylla - end. Madagaskar, keř či polokeř**,**
Neogaillonia - neogalonya, stř, Asie, okr
- asperuliformis – mařinkovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- botschantzevii – Bočancevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bruguierii – Brugeriva, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- dubia – pochybný, stř. Asie
- iljinii – Iljinova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- inopinata – nespeřená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- trichophylla – trojlistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- vassilczenkoi – Vasilčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
Nertera – korálovka, nertera, Klausovy pomeranče, 15 druhů, jv. Asie, Austrálie a NZ, Mexiko, stř. a JAm

- Andy, vlhké, chladné travnaté a křovinaté lokality, koberc. trvalky, okr hrnk
- ciliata – brvitá, end. NZ, plaz bylina, oranž-červené kulovité peckovice, okr hrnk
- depressa – poléhavá, Oceánie, Austrálie, NZ
- granadensis – stř. a JAm
- sinensis– čínská, (Chinese bead Plant), end. stř. Čína, okr
Nonatelia – nonatelia
Notopleura - notopleura, 101 druhů, Amerika
Oldenlandia – oldenlandya, chaja, 250 druhů, jv. Asie, jv. Čína, Indie, Malajsko, Japonsko, Filipíny, léč,
- auricularia - j. a jv. Asie, Cejlon až Oceánie a Austrálie, Japonsko, trsnatá bylina, léč, TLM
- corymbosa - Pákistán
- diffusa – roztažitá, jv. Asie, jv. Čína, Indie, Malajsko, Japonsko, Filipíny, léč, TČM
- nudicaulis - Pákistán
- pulvinata - poprášená, end Sokotra
- umbellata - Pákistán
Opercularia – víčkovka, operkularia
Ophiorrhiza – hadovka, ofiorhiza, 300 druhů, j a jv Asie, až Oceánie a Austrálie, alkaloidy
- palauensis - palauská, end. Mikronésie - Palau, polokeřík,
Oreopolus - oreopolus, 1 druh,
- glacialis - ledovcový, JAm - Andy až Ohňová země, vytrv. bylina
Oxyanthus – ostrokvět, oxyantus
Paedereia – paderia, páchla, vněchlup, 33 druhů, trop Afrika, Madagaskar, j. a jv. Asie, stř a JAm, Havaj
- farinosa - end Madagaskar, ovíjivá liána, šplhavý keř
Pachystigma – tlustoblizník, pachystigma, 5 druhů, SAm,
- canbyi -
Palicourea – palikourea , křivoušek, 250 druhů, Mexiko až Brazílie, savany venezuelské Guyany, keř, silná borka chrání před požáry
- crocea -
- croceoides - Karibik, Amazonie, Venezuela, Brazílie, Paraguay, Bolívie, keř
- guianensis - stř a JAm
- longiflora - JAm, povodí Amazonky a Orinoka, keř stromek,
- rigida - JAm - savany
Paliurus – trnovec, paliurus, čišník, okr
Paragenipa – paragenypa, 1 druh
- lancifolia - kopinatolistý, end. Seychely, stáloz. keř. stromek,
Perama - perama
Pausinystalia – bujarník, pausinystalia, johimb(e), 6 druhů, rovník. trop. lesy z. Afriky
- johimbe - johymbe, Afrika, afrodiziak
Pavetta – paveta, 400 druhů, tropy a subtr. Afrika, Asie, stáloz. dřeviny, okr
- longiflora - dlouhokvětá, end. Arábie, nízký keř
- tomentosa - Pákistán
Pentanisia - pentanysia, 20 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar
- prunelloides - j. a jv. Afrika, vytrvalá bylina, léč, TLM
Pentas – pětkovec, pentas, 50 druhů, Arábie, trop. Afrika, Madagaskar, stáloz. byliny a keře, okr
- lanceolata – kopinatý (egyptská hvězda), Pákistán
- lanceolata ssp. cymosa - Komory, polokeř, okr tropy
- labceolata ssp quartiniana - v. Afrika, Arábie
Pentodon - pentodon, druhy, Somálsko
Perama - perama, 15 druhů, s. JAm,
- galioides - s. JAm - Guyanská vysočina, savana, bylina
Phuopsis (Crucianella) – **křižnolistka, fuopsis,** 3 druhy, Kavkaz, Írán, koberc. trvalka, okr
- stylosa (Crutianella s.) - jz. Asie, end. Hurkánsko - Ázerbájdžán, Írán, opad. lesy a lesní lemy, arom bylina, okr v cv Purpurea (Rubra), Evropa, Čína, adv. Evropa
Phyllis – filis, end. Makaronésie
- nobla - end. Makaronésie, polokeř

- viscosa - Makaronésie
Phyllopentas - fylopentas
- austroorientalis - end. Madagaskar, byliny až 1 m
Pinckneya - pinkneya, 1 druh,
- pubens (*bracteata, Cinchona lancifolia*) - gruzínská kůra, horečka, jv. USA, malý stromek,
Platycarpum – platykarpum, stromy
Plocama – plokama, 34 druhů (značně rozšířen), tropy a subtr. Afriky a Asie,
- calycoptera - Sinaj, Izrael, Arábie, u Mrtvého moře, Írán, Pákistán, polokeř
- pendula - převislá, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria), keř stromek
- puberula - end. Sokotra, bylina převisavá
Pogonopus – pogonopus, dřeviny, 3 druhy v trop. Americe
- speciosus -
- tubulosus -
Portlandia – portlandya, 10 druhů, Mexiko, stř. Amerika, keř. stromky
- platantha - stáloz.
Posoqueria – cevenka, posokvériea „brazilský dub“, 25 druhů, trop Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- latifolia - stř. a JAm, strom, plody jedlé
Pseudogaillonia - pseudogailonye, 1 druh, Arábie až Pákistán
- hymenostephana - Pákistán
Pseudomussaenda – pseudomusenda
- flava - žlutá, trop. Afrika, keř, okr. v cv.
Psychotria – karynta, psychotrie, 1400 druhů, tropy a subtr, zejména Amerika, dřeviny, vzácně vytrv. byliny, halucinogenní alkaloidy psychotropní účinek, okr
- asiatica - jv. Asie, Indočína, Čína, Japonsko, keř. stromek
- capensis - subsaharská Afrika až Kapsko
- concinna - JAm - Guyanská vysočina
- elata – křídlatá, stř. a JAm
- nervosa - stř. a JAm, Karibik, Flortida
- poeppigiana - stř. a JAm, keř
- punctata - BZ Teplice
- viridis - psychedelické účinky
Pterogaillonia - pterogailonya, 3 druhy, Afrika, Írán až Pákistán
- cylacoptera - Pákistán
Putoria – putoria, 3 druhy, Středozemí, stáloz. zakrslé keře, slunné skalní obl, okr
- calabrica - kalabrická, (Stinking Madder), Středozemí, Kypr, Malta, polokeř, garigue,
Pyrostria – pyrostria,
- bibracteata - v. Afrika, keř stromek
Ramosmania – ramosmanya, ostrovy Indic. oceánu, dřeviny,
Randia – randya, krakoš, 100 druhů, trop. Asie, Afrika, stáloz. keř
- maculata -
Remijia – remijia, remichie, dvojštěp
Richardia – richardya, 17 druhů, tropy Ameriky
- brasiliensis - brazilská, pův JAm, zavl. jv. USA, střední Amerika a Karibik, trop a j Afrika, Mauricius, Cejlon, Indonésie, Austrálie, prérie, savany, inv.
- scabra - pův Karibik, jv. USA, zavl. tropy a subtr. stř. a JAm, v. a j. Afrika, j. a jv. Asie, Austrálie, bylina,
Riodocea - riodocea
Ronabea - ronabea
- emetica - JAm, droga
Rondeletia – rondelecia, 200 druhů, stř. a JAm vč. Karibik, trop. lesy, stáloz. dřeviny, okr
- odorata – vonná, (Fragrant Rodeletia), pův. Mexiko, okr. Čína, Pákistán
Rothmannia – rotmanya, 30 druhů, menší stáloz. dřeviny, otevřené savany, trop. Afrika, Madagaskar, Seychely, Asie, okr
- globosa – kulovitá, okr. Čína
Rubia – mořena, rubia, brotec, 60 druhů, Středozemí vč. Malá Asie, v. Asie – Čína, Indočína, Afrika, stř. a

JAm, poléh. trvalky a opěrné liány, okr
- angustifolia - úzkolistá, Ischia
- aucheri - Aucherova, Libanon, Sýrie, Jordánsko, křoviny
- bocconi - bokoni, Ischia
- cirrhosa - úponkatá, Kypr
- cordifolia – srdčitá, Indie, Pákistán, Čína, Pákistán, Indočína, Indočína, léč. TČM
- fruticosa - end. Makaronesie - Kanár. ovy, Madeira, sukul. buš, vavřín. lesy, polokeř až 2 m
- himalayensis - himálajská, Pákistán
- infandibularis - Pákistán
- kurramensis - Pákistán
- maritima - přímořská, Středozemí, Kypr
- peregrina - cizí (Wild Madder), z. a centrální mediterán, Středozemí, Makaronésie , Ischia, Malta, stáloz. polokeř, podrost světlé stáloz. lesy, garrigue, kamen místa, cirkumboreální, barvení látek, kořen abortivum, květ afrodisiak
- tenuifolia - tenkolistá, Palestina, Izrael
- tibetica - tibetská, Pákistán
- tinctorum - barvířská, (Dyers Madder, Puah), pův. Středozemí a Malá Asie,Pákistán, Izrael, bible, Ischia, j. Evropa, stř. Asie, pnoucí, pěst, barvivo ("turecká červeň") látky, z kořenů, **ČR** býv. pěst a zavlečena, BZ Teplice
Rudgea – rudgea, 220 druhů
Rustia - rustia
Sabicea - sabicea, 150 druhů,
- ceylanica - cejlonská, Cejlon, bylina
Sarcocephalus – měkkohlav, sarkocefalus, africká broskev
Scyphiphora - scyfifora, 1 druh
- hydrophylacea - j. a jv. Asie, stález keř, léč, TLM
Serissa – serisa, smrdeň, 3 druhy, jv. Asie, malý stáloz. keř, páchnoucí listy, vlhké otevřené lesy, okr
- foetida – páchnoucí (June Snow), okr Čína
- japonica - japonská, Pákistán
- serissoides – serisová, okr Čína
Sherardia – bračka, **sherardya,** 1 druh
- arvensis - rolní, celé Středozemí, Makaronésie, Kypr, Írán, Kavkaz, Př a stř. Asie. cirkumboreální, úhory, **ČR**, rumiště, arch., neo.,
- candicans - lesklobílá, end. Madeira
Sipanea - sipanea, 25 druhů, JAm, trop. byliny a polokeříky,
- biflora - stř. Amerika
- galioides - JAm, savany, bylina
- pratensis - JAm
Solenandra - solenandra, 21 druhů, stř Amerika, Karibik
- longiflora - Karibik - Kuba aj, keř, okr
Spermacoce – brotovec, **spermacoke,** 285 druhů, pantrop
- dasycephala - j. SAm, polokeřík
- remota - trop. Amerika, polokeřík,
Spermadic - spermadyk, Pákistán
Spermadictyon – hamiltonia, spermadiktyon
Theligonum – teligonum, 4 druhy, Středozemí (1), v Asie (3)
- cynocrambe - Kanáry, Středozemí, Kypr, Krym, Izrael, Írán, Malá a stř. Asie, cirkumboreální,
Timonius – tymon, tymonyus
- sechellensis - end. Seychely, dvoudomý keř stromek,
Tresanthera – tresantera,
Uncaria – unkárie, gambirovník, gambier, řemdihák, 40 druhů, trop. j. a jv. Asie, Čína, Indie, Indočína, Malajsie
- gambir - gambir, Malajsie, Indonésie, liána, katechinové třísloviny, červeň, při žvýkání betelu
- rhynchophylla – zobanolistá, (Gambir Plant), j. a jv. Asie, Čína, Indie, Indočína, Malajsie, okr, léč TČM

- sinensis – čínská, Čína
- tomentosa - plstnatá, ("kočočí dráp"), pův. stř. a JAm, liána až 30 m, léč čaj
Valantia – valancia, valatka, 7 druhů, jv. Asie, trop. Afrika,
- aprica - v. Středozemí, Řecko, Kréta, Albánie, cirkumboreální, trsnatá trvalka,
- hispida - srstnatá, celý mediterán, Kypr, Kanárské ovy, Sinaj, Arábie, Irák, Írán, Maroko
- muralis - zední, (Hairy Valantia), Středozemí, Kypr, Malta
Vangueria – vangéria, 50 druhů, Afrika,
- madagascarensis - voa vanga, jedlé plody
Warszewiczia – warševicia, 10 druhů, trop Amerika
- coccinea - Amazonie, keř. strom,
Wendladia – wendlandya, tulalod, 70 druhů, jv. Asie
- exserta - Pákistán
- puberula - Pákistán

Ruscaceae / Listnatcovité, *26 / 475, Středozemí, Eurasie, stř. a SAm, Austrálie, oddenkaté byliny až stromy, fylokladia*
dnes Asparagaceae

Rutaceae / Routovité, 150/1800, ČR 1/1, hlavně tropy a subtr. i temperátní mírné pásmo, dřeviny, vzácně byliny, vonné, významný podíl domestik rostlin: pomerančovník, citroník, mandarinka,
Acmadenia - akmadenya
- macropetala -
Acradenia – akradenya, 2 druhy, Tasmánie a Austrálie, nízké stáloz. stromy
- frankliniae Tasmánie
Acronychia - akronychie,
Adenandra – adenandra, 18 druhů, Kapsko-JAR, stález. malolistý keř
- fragrans -
Adiscanthus - adyskantus
Aegle – oslizák, egle, bael, marmelos, bengálská koule, 3 druhy, stáloz. trnité menší stromy, ovoce, arom. oranž. dužnina, TLM
- marmelos - Pákistán
Agathosma – agatosma, 150 druhů, z toho 143 j. Afrika, stáloz. keř a polokeř, vřesovitý vzhled,
- ciliata - brvitá,
Amyris – amyris, elemoš, balzámový strom
Anthospermum – dutosemenka, antospermum
Asterolasia - asterolasia
Atalania – oslzák, atalanya, plody
Balfourodendron - balfourodendron, dřevo Pau marfim (riedelianum, Brazílie, Argentina)
Barosma - barosma, 30 druhů, j. Afrika, keřík,
Boenninghauseana – benynghauseana, 2 druhy, jv. Asie, opad. keře, okr
- albiflora - Pákistán, okr
Boronia – boronya, 95 druhů, Austrálie, stáloz. keře, okr
Borosma – borosma, těhozev, zápašnice
Calodendrum – kalodendrum, topělec, 1 taxon,
- capense - kapské, (Cape Chesnut Tree, kapský ořech), pův. Kapsko, Madeira, stáloz. strom
Casimiroa – kasimiroa, subtr. hor střední Ameriky
- edulis - bílá zapota, ovoce
x Citrofortunella (Citrus x Fortunella) - **citrofortunela,** 3 druhy, okr
- floridana -
x Citroncirus (Citrus x Poncirus rafinesque) **- citroncirus**
- webberi -
Citropsis - citropsis
Citrus - citroník, citrus, oranžovník, Rutaceae, 1650 druhů, tropy a subtr., 273 v j Africe, Nigérie, 16 druhů, jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, ovy Pacifiku, Filipíny, stáloz .trnité dřeviny, okr, pěst. užitk., léč. plody -

nachlazení, chřipka, kašel, bolesti hlavy
- aurantiacum – oranžovník, bigarádie, (Seville Orange), hořký pomeranč, z. Čína, pěst Evropa, Indie, Persie, Středozemí, trop. Amerika, léč TČM
- aurantiifolia - zlatolistý, (limetka, lajm kyselý), pěst. Evropa, **ČR**, SRN, H, Pákistán, nápoje, kosmetika, esenciální oleje, aromaterapie,
- aurantium - trpký (brigarádie – hořký či sevillský pomerančovník, nerol, petitgrain), ze sv. Asie a jv. Číny, Pákistán, okr Evropa, Španělsko, Portugalsko, Itálie, pěst subtropy, džem, esenciální oleje, aromaterapie,
- bergamia - bergamot, (bergamotový), Středozemí, aromatický, pěst
- clementina - klementina, rozšiřuje se ve Středozemí
- decumana – pompel
- deliciosa - mandarinka středozemní, pěstovaný, Španělsko, Itálie, Řecko, Itálie, Sicílie, Maroko, Alžírsko, Egypt (název podle ostrova Mauricius)
- durka - pěst. **ČR** byty
- grandis - Pákistán
- hystrix – popeda mauricijská
- limetta - limeta, Pákistán
- limon (limonum) - citron, (pravý, kyselý, limonový, Lemon, Citron), pův. jv.Asie, Indie a Čína, trnitý keř. stromek 3 - 7 m, pěst subtr, Španělsko, j. Francie, Itálie, Sicílie, Řecko, esenciální oleje, aromaterapie, Afrika - výživné plody, po projítí traktem se množí
- grandis – pomelo, šedok, Čína
- madurensis – madurský, Čína, Pákistán
- maxima - pomelo
- medica - cedrát, (Citron, Goodly Trees, Buddhova ruka), pův. sv. Indie, Čína, pěst okr i sakrálně, Středozemí, Itálie, Španělsko, s. Afrika, Írán, Palestina, Izrael, bible, citronát v cukrářství, léč TČM
- myrtifolia - , pěst. **ČR**
- nobilis - mandarinka, Itálie, esenciální oleje, aromaterapie,
- pavlovsky - Pavlovský, Rusko, pěst. **ČR** byty, světlomilná- reticulata - mandarinka sladká, (mandarinkovník obecný, Mandarin, tangerinka), pův. jv. Asie, Čína, trnitý stromek 8 m. intr pěst subtr a tropy, Itálie
- reticulata - mandarinka sladká, (mandarinkovník obecný, Mandarin, tangerinka), pův. jv. Asie, Filipíny, pěst. subtr a tropy, v.Asie, Japonsko, Čína, Pákistán, Evropa, Itálie, **ČR**, trnitý stromek 8 m.
- sinensis - pomerančovník, (c. čínský, Sweet Orange), trnitý stromek 10 m, pův. jv. Asie, s. Indie, pak Čína, pěst. ok.r i pro ovoce, intr na Sicílii znám už v r. 1002, Portugalci ho pak přivezli, Portugalsko, Španělsko, Baleáry, Francie, Sicílie, Itálie, Řecko, nápoje, esenciální oleje, aromaterapie,
- x calamondin (kumquat x mandarinka) - kalamondyn, pěst **ČR** byty
- x limon - citroník, Čína, Írán, stř. a v. Asie , Pákistán, plody citrony, okr. a pěst. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
- x paradisi - rajský, (grapefruit), pův. Karibik (Antily), pěst, Španělsko, Maroko, **ČR**

Clausena – klausena, Asie, nižší trop. dřeviny, ovoce, okr

Cneorum – kneora, třízrn, Rutaceae, (Cneoraceae), 2 druhy, Středozemí a Kanár. ovy, stáloz. nízké keře, okr
- tricoccum - trojitý, z. Středozemí, Španělsko, Baleáry, Francie, Itálie, Sardinie, Řecko, (ne Korsika), suchá a kamen místa

Coleonema – koleonema, 8 druhů, j. Afrika, stáloz. keříky, okr.
- album -

Correa – koreovka, korea, australská fuchsie, 20 druhů, Austrálie, křoviny, stáloz. keře, okr
- alba -
- speciosa -

Crowea – krovea, 3 druhy, Austrálie, stáloz. rosliny, lesy, okr

Cusparia (Galipea, Angostura) **– kuspara, kusparia,** 25 druhů, trop. JAm, arom. dřeviny, z kůry hořká přísada

Decatropsis - dekatropsis

Decazyx - dekazyx,

Dictamnus – třemdava, dyktamnus, 6 druhů, teplé lokal., Eurasie, okr
- albus – bílá (Gas Plant), Středozemí, ponticko-mediteránní florelement, j. a stř. Evropa, Albánie, Írán, stř.

Asie, Pákistán, cirkumboreální, ČR C1, lesostep, těkavé silice - přirozené požáry (vrch Doutnáč), **převážně již zlikvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním, §CR(C3)**, §SK, §Pl, §D, §CH, okr, Evropa i Čína,
- angustifolia – úzkolistá, stepi
- dasycarpus – drsnoplodá, Eurasie, léč., TČM
Dictyoloma - dyktyoloma
Diosma - dyosma, blahovoň, j. Afrika,
- ericoides -
Diphasiopsis - difaziopsis
Diplolaena - dyplolena, 16 druhů, z. Austrálie, stáloz. keře
- grandifora -
Empleurum - empleurum,
Eremocitrus - eremocitrus, citronek, pouštní kumkvát, plody
Eriostemon – eriostemon, 35 druhů, Austrálie, stáloz. keřík, okr
- salicifolius -
Erythrochiton - erytrochiton, 3 druhy, trop. Amerika, keř. stromky,
- brasiliensis - brazilský,
Esenbecjia - esenbekia,
Evodia – ampák, evodya, 45 druhů, jv. Asie – Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, dále N .Guinea, Polynésie a Austrálie, dřeviny, okr
- bodinieri – Bodinierův, Čína
- daniellii - Danielův, pův. Korea, Čína, intr okr **ČR** (sbírk zahrada SZTŠ Kadaň)
- henryi – Henryův, Čína
- rutaecarpa – routoplodý, Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, N. Guinea, Austrálie, pěst, léč, TČM
- velutina – sametový, Čína
Fagaropsis - fagaropsis
Feroniella – feronylka, **feronyela**
Flindersia - flindersia, struhel, (býv Flindersiaceae), 17 druhů, stáloz. stromy, Austrálie, Cejlon, okr, **cenné dřevo**
Fortunella – kumkvát, fortunela, (kumquat) , Rutaceae, 5 druhů, Čína, Japonsko, Malajsie, nízké dřeviny, vlhké lesy, plody, okr, farmakologicky
- japonica – japonský, Japonsko, okr Čína
- marginata – oválný, (Oval Kumquat), intr. Itálie, Korfu, okr. - Čína, **ČR**
Galipea - galipea, kuspara
Geijera - gejetra
Glycosmis - glykosmis, glykosma, 6 druhů, Indomalajsie, Filipíny, Austrálie, dřeviny,
- pentaphylla - Pákistán
Halfordia – halfordya, cenné dřevo
Haplophyllum - haplofylum, 70 druhů, Středozemí, Blízký východ až Čína a Sibiř, na Balkáně 8 druhů, v Turecku 14
- acutifolium - Pákistán
- armenum - arménské, end. sv. Turecka
- boissierianum - Balkán, Srbsko, Albániel Kosovo
- buxbaumii - buxovité, Kypr
- crenulatum - Pákistán
- dubium - pochybné, Pákistán
- erythraerum - Pákistán
- gilesii - Pákistán
- patavinum - Balkán: Slovinsko, Chorvatsko, B+H, Severní Makedonie, Albánie, Itálie, horské TTP
- pedicellatum - Pákistán
- tubereculatum - Pákistán
Harrisonia - harisonya
Hortia - hortya., pětikleč
Chloroxylon – chloroxylon, 1 druh, býv. Flindersiaceae, strom, Cejlon, Indie, okr, pěst, **cenné těžké dřevo** (satinwood) - nábytek

Choisia – choisia, 8 druhů, Mexiko a USA, stáloz. keře, skaln. kaňony, okr
- ternata - okr. Evropa, **ČR**
Leionema - lejonema,
Leptothyrsa - leptotyrsa
Limonia (Feronia) **- limonya, citronek**, kvasoplod, trnitý strom, sloní jablko,
- acidissima - Pákistán
Macrostylis - makrostylis, j. Afrika, stáloz. keř,
- barbigera -
Megastigma - megastygma
Melicope – melikopa, roural, 150 druhů, tropy Asie, stáloz. dřeviny, Austrálie, okr
Microcitrus – mikrocitrus, plody
Metrodorea - metrodorea
Murraya – murája, tlustoslupka, 12 druhů, jv Asie – Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Tichom.ovy, menší stáloz. aromat. dřeviny, léč, farmakologicky, okr
- koenigii - Koenygova, Pákistán
- paniculata (exotica) - latnatá, (Orange Muraya, Orange Jasminem China box jasmin Orange), pův. jv. Asie, Čína, Pákistán, keř až 7 m, okr. subtropy, stř. Evropa hrnk. květina, BZ Teplice
Neochamaelea – neochamelea, (Cneoraceae), Rutaceae
- pulverulenta – poprášená, Makaronésie,
Oricia - oricia
Orixa – orixa, 1druh,
- japonica – japonská, (Japanese Orixa), Japonsko, j. Korea, Čína, v. Asie, rozložitý keř, křoviny hor, okr
Paramignya - paramignya
Peltostrigma - peltostygma
Phebalium – febalium, 45 druhů, Austrálie, NZ, stáloz. dřeviny, okr
Phellodendron – korkovník, felodendron, 10 druhů, temperát až subtr., v. Asie - Amur, Mandžusko, dále Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, opad. stromy, borka na korek, okr.
- amurense – amurský, (Cork Tree), pův. sv. Asie, Amur, Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), sv. Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, okr. Evropa, **ČR**, ZOO Troja, léč, TČM, uvažován do našich lesů, snáší plné slunce, ale chce hlubší a vlhčí půdy
- japonicum – japonský, Japonsko
- lavallei – Lavalleův, Čína
- sachalinense – sachalinský, Sachalin, Japonsko, Korea, Čína
Pilocarpus – mrštnoplod, pilokarpus, jaborand, 20 druhů, trop. Amerika, dřeviny,
- jaborandi - léčivý, léč. na glaukom / zelený zákal
Poncirus – citronečník, poncirus, 1 druh,
- trifoliata – trojlistý (Trifoliate Orange), pův. Čína, Pákistán, Korea, v. Asie, trnitý keř, lesy, plody, okr Evropa, **ČR** sbírk.
Ptaeroxylon - ptaeroxylon
Ptelea – křídlatec, ptelea, 10 druhů, SAm - USA, Mexiko, křoviny a skaln. svahy, arom. opad. keře, okr.
- trifoliata – trojlistý, pův. stř. a SAm, okr **ČR**, Čína
Orixa – orixa, 1druh,
- japonica - Čína, Korea, Japonsko, křoviny hor, rozložitý keř, okr
Rauia - rauja
Ravenia - ravenya
Ruta – routa, ruta, 8 druhů, Středozemí, j. Evropa, s. Afrika, Kanár. ovy, jz. Asie, keře, polokeře a byliny, suché,skaln. lokality, okr, stará mediteránní kulturní rostlina,
- angustifolia - úzkolistá, Středozemí
- corsica - korsická, end. Korsika, nízký pichlavý keřík, pastviny, suché kamenité svahy
- graveolens – vonná, pův. Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, stará mediteránní kult rostlina, pěst. kořeninová bylina, **ČR**, okr. Evropa, Čína, páchnoucí, malá dávka povzbudivě, afrodizik, větší křeče - potrat. zvyšuje citlivost na sluneční záření, BZ Teplice, §SRB
- graveolens ssp. hortensis - vonná, zahradní (Common Rue), pův. v. mediterán, Středozemí, Ischia, stará kult. rostlina, pěst. koření, léč - olej, **ČR** nepůvodní

- chalepensis - halebská, (vroubená, Fringed Rue), pův. v. Středozemí, j. Evropa, Sardinie, Řecko, Kypr, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy, Madeira, Somálsko, Palestina, Izrael, bible, Arábie, Jemen, Etiopie, kamen půdy, garrigue
- lamarmorae - Sardinie, pichlavý keřík
- microcarpa - ‚dribniolodá‚, § SP**,** § BG, Bern
- montana - horská, Středozemí, Pyrenneje, Maroko, Alžírsko, RF, Řecko, Turecko. léč, BZ Teplice
- oreojasme - Makaronésie

Severinia - severinya

Skimmia – skimie, 10 druhů, v. Asie, Himálaj, Japonsko, Filipíny, stáloz. arom. dvoudpmý keř, okr. **ČR**, SRN, H
- japonica – japonská, Japonsko, Čína, Sachalin, Kurily, Tajwan, okr Evropa
- laureola - Pákistán
- reeversiana – čínská, Čína, Tchajwan**,** okr. Evropa, **ČR**, SRN, H

Spathelia – vrcholist, **spatelia,** 5 druhů, Karibik, stáloz. stromy
- simplex -

Teclea - teklea

Tetradium (Euodia, Evodia) **– ampák, čtverák, tetradyum,** 9 druhů, Himálaj až jv. Asie, dřeviny, lesy, okr

Ticorea – tikorea, pucholist

Thamnosa – thamnosa
- socotranum - sokotránská, Sokotra

Ticorea – tykorea, pucholist

Toddalia - todalia

Toddaliopsis - todaliopsis

Triphasia – trifasia citronová myrta

Toddalia – todalia, kamokor

Vepris - vepris

Zanthoxylum (Fagara, Xanhoxylum) **– žlutodřev, zantoxylum,** „sečuánský pepř“, 25 druhů, subtr. a tropy obou polokoulí, v. Asie - Čína, Indočína, Korea, Japonsko, Taiwan, Bhútán, SAm a JAm, Afrika, strom až 30 m, úpatí hor, okr, pěst plody
- alatum – křídlatý, Čína, Korea, Taiwan
- armatum - Pákistán
- bungeanum – Bungeův (čínský pepř, Cinese Zanthoxylum), polopad. keř, úpatí hor Čína, Indočína, Korea, Japonsko, Bhútán, i pěst, léč., TČM
- fraxineum (americanum) - jasanový, (americký), pův. v. USA, (1835 Praha - Královská obora), keřovitý stromek
- schinifolium – lentiškolistý, (vinobobulovitý), Čína, Korea, Japonsko
- simulans – čínský, Čína, Tchaiwan

Zieria – zieria, 20 druhů, stáloz. keře, Austrálie, okr

Sabiaceae / Sabiovité, 3 / 160, tropy a subtr, dřeviny a liány,

Meliosma – meliosma, (Meliosmaceae), 75 druhů, trop. lesy, jv. Asie – Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Korea, Japonsko, Mexiko, tropická stř. a JAm, dřeviny, okr
- simplicifolia - Pákistán
- veitchorum -

Ophiocaryon – ofyokaryon, 9 druhů, trop. Amerika do Kolumbie po Brazílii, dřeviny,

Sabia – sabia, j. a jv. Asie, Japonsko, liány a šplhavé keře, okr,
- campanulata - Pákistán
- japonica – japonská, Japonsko, okr. Čína

Salicaceae – Vrbovité, 55 / 1000, celý svět, málo Austrálie (zřejmě vyprahlý kontinent), dřeviny

Abatia – abacia, roztřep**,** (býv. Flacourtiaceae)

Azara – azara, 10 druhů, (býv. Flacourtiaceae), mírné pásmo JAm, u vod, hlavně Chile, stáloz. dřeviny, okr
- salicifolia – vrbolistá

Banara - banara

Caesaria – polouš, kasearie (býv. Flacourtiaceae) , 250 druhů, hlavně Amerika, okr
- graveolens Pákistán
Dovyalis - dovyalis, ketambila, (býv. Flacourtiaceae), 22 druhů dřevin, Afrika, Madagaskar, Cejlon, okr, pěst dužnaté plody
- caffra - kaferský
Flacourtia – slivouch, flakourcia, madagaskarská švestka, (býv. Flacourtiaceae), 60 druhů, tropy Afrika, Madagaskar, Asie, Cejlon, Polynesie, dřeviny, pěst dužnaté plody, okr,
- indica – indický, j. Asie - Indie, Pákistán, Madagaskar
- inermis - beztrnný, Batoko Plum
- jangomas - Indian coffr plum, trop. Asie – Pákistán
- montana – horský,
- rukam – rukam, Indonésie
Gossypiospermum - gosypiospermum, (Flacourtiaceae), dřevo zapatero
- praecox - JAm,
Chosenia (Salix) **– korejanka, choesenya,** 1 druh
- arbutifolia – listenová, Rusko – Kamčatka, Sibiř, nivy, keř
Idesia – idesia, okr
Kigellaria – kigelaria, (býv. Flacourtiaceae)
Oncoba – onkoba, rymbot, dřevina (býv. Flacourtiaceae), trop. Afrika - subsaharská Afrika, od Senegalu po Súdan, JAR, stáloz. strom, okr
- spinosa – trnitá, subsaharská Afrika, od Senegalu po Súdan, JAR
Poliothyris – šedolatník, poliothyris, (býv. Flacourtiaceae), 1 druh, opad. strom, horské lesy, Čína, okr
Populus – topol, populus, 100 druhů, boreální, mírné až subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, sAfrika, hornatiny tropů v. Afriky, opad. stromy, vodní břehy, lehké dřevo, celulosa, plantážnicky, i okr
- afghanica - afghánský,Afghánistán, Pákistán
- alba – bílý, (linda, White Poplar), Eurasie, stř. a j. Evropa, Írán, Pákistán, stř. Asie, Ćína, intr j Kanada USA**,** cirkumboreální, **ČR** lužní lesy
- ariana - , Rusko
- balsamifera, (tacamahaca) - balzámový, (Balsam Poplar, Balck Cottonwood), pův. sv USA a Kanada až Aljaška, **národní strom Wyomongu,** chladné oblasti až k polárnímu kruhu**,** Rusko, ČR pěst., §RUS,
- boleana – boleánský, Čína, okr
- candicans – bělavý, S.Am. , pěst. **ČR**
- caspica - kaspický, Pákistán
- cathayana - čínský, v Asíe - Čína, Korea
- ciliata - Pákistán
- deltoides, (deltoidea) - kosníkovitý, (bavlníkový, deltovitý, Cotton Wood, Eastern Poplar, „Eastern Cotton Wood“), pův. v. a stř. USA a přilehlá j. Kanada, sMexiko, nivy, rychlý růst (za 9 let až 30 m), až 52 m, pěst pro dřevo, okr Čína
- diversifolia – různolistý, Rusko, Čína
- euphratica – eufratský, Středozemí, Sunaj, Arábie, Izrael, Írán, stř. Asie , Pákistán, Indie, Rusko, Mongolsko
- grandidentata - hrubozrnný, pův. SAm
- lasiocarpa – chlupatý, jz. a stř. Čína
- laurifolia – vavřínolistý, pův stř Asie, Indie, Sibiř, Japonsko, pěst **ČR**
- litvwinoviana – Litwinův, Rusko
- maximowitzii – Maximovičův, Kamčatka, Mandžusko, Korea, Japonsko
- nigra - černý, (Black Poplar, Lombardy Poplar), stř. a j. Evropa, (ne severní), sz. Afrika, Malá Asie, Rusko, Čína, Pákistán, Kavkaz, z. Sibiř, lužní lesy, variabilní, **ČR C1, téměř vyhynul,** okr. ČR
- nigra var.afagica - černý a. -, Lombardsko (s. Itálie),
- nigra cv. Italica - "vlašský" ,(Lombardy Poplar), vysazován **ČR**, Čína
- pamirica - pamirský, Pákistán
- pruinosa - , Rusko
- simonii – Simonův, pův. Čína, Mongolsko, Korea, Kamčatka, pěst. **ČR**
- suaveolens - Sibiř

- tomentosa – plstnatý, (Chinese white Poplar), Čína, okr
- tremula - osika, (European Black Poplar), pův. Eurasie od subarktic. do meridion. pásma a SAm, Středozemí, Kypr, Bulharsko, Turecko, Malá Asie, Írán, s. Afrika, Kavkaz, Sibiř, v. Asie, Kamčatka, cirkumboreální, smíšené lesy, 25 m, **ČR**, kys. salicilová (předchůdce aspirinu),
- tremuloides - osikový, SAm, kolonie Pando ve státě Utah v USA, na 43 ha se sdíleným kořen. systémem je údajně nejstarším organismem ca 80 tis. let, (stromy převážně 110-130 let), ohrožována jeleny, cirkumboreální
- trichocarpa - chlupatoplodý, pův. SAm, pěst. **ČR**
- violascens - nafialovělý, pův. střední Čína, pěst Evropa
- wilsonii – Wilsonův, Čína
- x berolinensis (laurifolia x nigra) – berlínský, okr. **ČR** vysazován
- x canadensis (akba x tremuka, deltoides x nigra) – kanadský, Kanada, sec Eurasie, SAm, Čína, okr. **ČR**, stromořadí
- x canescens (alba x tremula) - šedý, Středozemí, Evropa, **ČR** ojed. pěstován
- x euroamericana -
- x generosa (deltoides (angulata) x trichocarpos) – vznešený, hory GB, **ČR**,

Ryania – ryanya (býv. Flacourtiaceae)
- speciosa -

Salix (Capraea, Knafia, Lusekia) **– vrba, salix,** rokyta, vetla**,** 520 druhů, hlavně mírný pás s. polokoule, po celém světě, několik j. Afrika, JAm, trop. hornatiny v. Afriky, opad. dřeviny, snadno se kříží, antipyret. kys. salicilová
- acmophylla - , (Willow), Palestina, Izrael, bible, Pákistán,
- acutifolia - špičatolistá, („kaspická“), sv. Evropa. z. Kazachstán, Kamčatka, **ČR**
- aegyptica - egyptská, pův Kavkaz, Írán, Pákistán, Malá Asie, sec. **ČR**
- alba – bílá, (bělice), Eurasie (ne severní), stř. a j. Evropa, Itálie, Ischia, Malá, Přední a stř. Asie, sz. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, stř. Asie, Himálaj, Sibiř, Čína, Pákistán, cirkumboreální, **ČR**, u vod, vysazovaná jako „hlavatá“, okr cv.Tristis – smuteční, léč - kys. salicilová (protizánětlivá) - aspirin
- alpina – alpská, (alpinská), hory a chladné oblasti Eurasie, SAm, cirkumboreální, ne ČR, §SK, okr **ČR**
- appendiculata – velkolistá, cirkumboreální, ČR C1, **alpský migrant, Šumava - kary Plešného a Černého jezera, likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- arbuscula – stromečkovitá, s. Evropa (Skotsko, Skandinávie, Finsko, sv. Rusko)
- ‚Americana“ - americká, **ČR**
- arctica - arktická, arktické polární oblasti: Grónsko, Island, Faerské ovy, arkt. Rusko, Sibiř, i 300 let
- arctophila - cirkumboreální,
- areanaria – písečná, břehy Atlantiku, Severního a Balt. moře, **ČR** břehy Máchova jezera
- aurita – ušatá, s. a stř. Evropa, Skandinávie až Pyreneje, Apeniny, s. Itálie, Makedonie, cirkumboreální, **ČR,** mokřady Pošumaví, okr Evropa
- babylonica – babylonská, (Weeping Willoow), pův stř. a z. Čína, Pákistán, Japonsko, strom až 18 m, intr a naturaliz SAm – Quebeck, Ontario, Georgia, Missouri, hory j. a stř. Evropy (Pyreneje, Franc. středohoří, Vogézy, Harz, Krkonoše), ojed. okr, **ČR** sbírk.
- bicolor – dvoubarvá, ČR C1, prameniště, **likvidována aridizací, §CZ(C1),** §RO
- blakii - Pákistán
- bockii - okr Evropa
- breviserrata - krátkozubá, hory jz Evropy, Pyreneje, Alpy, Apeniny, nízký keřík, §F
- caesia - našedlá, Alpy, Pákistán, stř. Asie, Mongolsko, Sibiř
- canariensis - kanárská, end Makaronésie (Madeira, Kanáry)
- candida – bělostná, (Hoary Willow), pův. SAm
- cantabrica – španělská, Španělsko
- caprea – jíva, (rakytová, obecná, Goat Willow), Eurasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, Malá Asie, v.Asie, Írán, **ČR** (autocht), sušší lokality (paseky, TTP, lesní okraje, polní cesty, nálet), hojně, včelařská, okr. ČR, SRN, H, Evropa, Rusko - Kamčatka
- capusii - Pákistán
- cinerea – popelavá, Írán, stř. Asie, Evropa, cirkumboreální, **ČR** lužní lesy, okr Evropa
- cordata - srdčitá, pův SAm, okr **ČR**

- crataegifolia– hloholistá, Itálie, §F
- daphnoides – lýkovcová, (Violet Willow), stř. Evropa až stř. Asie, Himálaj, cirkumboreální, **ČR C2**, štěrk náplavy, vysazovaná ne břehy vodotečí, včelařská,
- darpirensis – darpinská, Rusko, §RUS
- denticulata - Pákistán
- dolichostachya - Pákistán
- eleagnos – šedá, (hlošinová), hory a podhůří, j. a stř. Evropa, Malá Asie, sz. Afrika, cirkumboreální, **ČR C2**, Karpaty, skaln. pobřeží vod, okr Evropa
- elegans - sličná, hory a podhůří stř. a j. Evropa, Malá Asie, sz. Afrika
- euxina (fragilis) - křehká, Makaronésie - Kapverdy, Írán, cirkumboreální, **ČR**
- excelsa - Pákistán
- exigua - okr Evropa
- fargesii – Fargesova, j. Čína
- fedtschenkoi - Pákistán
- flabellaris - Pákistán
- foetida – smradlavá, Alpy, Pyreneje
- formosa – úhledná, s. Evropa, Skandinávie, Skotsko, Finsko, sv. Rusko
- fragilis (euxiana) – křehká, Eurasie, Evropa až z. Sibiř, **ČR**, břehy vod, vlhké subtr Asie, okr
- glabra - cirkumboreální,
- glauca – sivá, (Grey-leaved Willow), subarkt. a arktic. druhvč. SAm, Skandinávie, Írán, stř. a v. Asie, cirkumboreální,, cirkumpolární,
- glaucosericea – , Alpy
- gracilistyla - štíhločnělečná, (štíhlopestíkatá, Chinese pussy Willow), dřevina, sv. Čína, Japonsko, Korea okr Evropa
- hastata – hrotolistá, (šípová), s. Eurasie - Skandinávie, Rusko-Kamčatka, Karpaty, s. Kanada, **ČR C1** - Jeseník, vlhké horské TTP, dvoudomý keř, **ohrožena vysoušením a bezzásahovostí,** §SK, okr Evropa
- hastata ssp. vegeta - hrotolistá, **ČR C1, ohrožena vysoušením a bezzásahovostí,**
- helvetica – švýcarská, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Tatry, cirkumboreální, okr Evropa, §SK, §PL,
- herbacea – bylinná, (zakrslá, Pygmy Willow), s.Evropa - Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, arktická SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ČR C1 - Krkonoše, Hrubý Jeseník, ne Šumava, vlhké skály, **likvidována aridizací, §CZ(C1)**, §SK, §UA
- illiensis - Pákistán
- integra – celolistá, Japonsko, Korea
- interior (longifolia) - dlouholistá, pův. v., stř. a s. SAm
- irrorata - okr. Evropa
- kamtschatika - kamčatská, cirkumboreální,
- karelinii - Pákistán
- kitaibeliana – Kitaibelova, cirkumboreální, end. Karpaty, §SK,
- koeieana - Pákistán
- lanata –plstnatá, (vlnatá), arktická tundra, Island, Faerské ovy, Skandinávie, Rusko - Sibiř, Skotsko , dvoudomý keřík až 1 m, někdy i pěstovaná
- lapponum – laponská, pohoří stř. a s. Evropy, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, horské rašelinné TTP, **likvidován aridizací, §CZ(C1)**, §Pl
- lapponum var. daphneola - laponská krkonošská, **ČR**
- lyndleyana - Pákistán
- magnifica - okr. Evropa
- matsudana – Matsudova, (pekingská, Pekin Willow), pův sv. Asie, s. Čína, Mandžusko, Korea, v. Sibiř, okr intr ČR (cv. Tortuosa)
- melanopsis - poříční, pův. SAm, i **ČR**
- myrsinifolia – černající, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, ČR C1, pobřežní křoviny, **Šumava, likvidována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- myrsinites – horská, lachárovitá, s. Eurasie, Skandinávie až Kamčatka, §F
- myrsinifolia -
- myrtilloides (myrtillifolia) - borůvkovitá, (Blueberry Willow, Worthleberry Willow), stř, a v. Evropa,

Skandinávie, SAm, cirkumboreální,, cirkumpolární, ČR C1, rašelinné TTP, **na Šumavě již vyhynula, likvidována aridizací, §CZ(C1),** §SK, §Pl, §UA
- nummularia – penízkovitá, Skandinávie
- nuristanica - Pákistán
- pedicellata - Středozemí, Španělsko, Maroko, Tunisko, Itálie, Sardinie, Sicílie, Malta, Kréta, Turecko, Sýrie, Libanon, mokřady
- pentandra – pětimužná (mandlovka), Eurasie, Írán, stř. Asie, s. a stř. Evropa - Skandinávie, až Kavkaz, Kamčatka, mokřadní olšiny, cirkumboreální, **ČR(C4a),** okr Evropa, §H
- phlebophylla – , Aljaška, Yukon
- phylicifolia – bobkolistá, (ostrolistá), Skandinávie, Rusko, Sibiř, cirkumboreální, §SK,
- polaris – polární, Skandinávie, Sibiř, Dálný východ,
- purpurea (Knafia p.) – nachová, (červenice), stř. a j. Evropa, Středozemí, ne Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, štěrk břehy vod, okr Evropa
- pycnostachia - Pákistán
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje
- pyrifolia – ohňolistá, (Balsam Willow), pův. Kanada, Rusko
- repens – plazivá, zakrslá, Eurasie, Evropa téměř celá, Rusko, tundra, ČR C2, mokřadní a rašelinné TTP**, likvidována bezzásahovostí a vysoušením, §CZ(C3)**, §SK, okr Evropa
- repens ssp. arenaria - písečná, §F
- reticulata – siťnatá, hory a arktické kraje, Evropa – vysoká pohoří, Alpy, Karpaty, Tatry, Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Balkán, Sibiř, Kamčatka, SAm, cirkumboreální, cirkumpolární, ne ČR, kamenité hole, §SK,§UA
- retusa – uťatá, (tupolistá), Evropa – Alpy, Karpaty, Jura, Pyreneje, Apeniny, Balkán, cirkumboreální, ne ČR, §SK, okr **ČR**
- rosmarinifolia – rozmarýnolistá, Eurasie, Írán, stř. Asie, Sibiř až Bajkalsko, Kamčatka, Kurily, cirkumboreální, **ČR C3**, slatinné TTP, **na Šumavě vytěsnována bezzásahovou sukcesí a aridizací,** §SK,
- rotundifolia – okrouhlolistá, Rusko, tundra
- salvifolia ssp. australis - Bern, Smar, NAT
- sedricocarpa - Pákistán
- serpyllifolia – douškolistá, (mateřídouškovitá), end Alpy, cirkumboreální,,
- sclerophylla - Pákistán
- silesiaca – slezská, Evropa – hory stř. a j. Karpaty, Balkán, cirkumboreální,, Sudety, **ČR(C4a)** ne ale Šumava, strže vodních toků
- starkeana – bledá, Skandinávie, **ČR** slatinné TTP, §SK, §UA
- subopposita – , Japonsko, Korea, Sibiř
- tarraconensis - Pyreneje
- tetrasperma - Pákistán
- triandra ssp. triandra – trojmužná pravá, (mandlová), temperátní Eurasie, Írán, Rusko, stř. Asie, Evropa, Japonsko, cirkumboreální, **ČR,** pobřežní houštiny
- triandra ssp. amygdalina – trojmužná různobarvá, **ČR**
- turanica - Pákistán
- udensis – sachalinská, Rusko - Sachalin, Kamčatka
- veneris - , NAT
- vestita - cirkumboreální,
- viminalis - košíkářská (košařská, konopina, Basket Willow, Osier), Eurasie , stř., sv. a v. Evropa, Sibiř, Mongolsko, sz. Čína, Pákistán, v. Asie, Madeira, cirkumboreální, **ČR,** pobřežní křoviny, býv. hojně sázena na březích vodotečí a vodních ploch k řezání proutí, okr. ČR, SRN, H
- vulneraria - Evropa, hory, Španělsko, Alpy, Balkán
- wallichiana - Pákistán
- wilhelmsiana – Wilhelmsova, Kavkaz až v. Asie, Pákistán
- x blanda (babylonica x fragilis) – obloukovitá, , okr **ČR**
- x dasyclados - drsnokvětá, stř. a v. Evropa
- x erythrioflexuosa (alba Tristis x matsudana Tortuosa) - argentinská
- x grahamii - Grahamova, Skotsko

- x onusta (aurita x rugulosa) - cirkumboreální, okr
- x pendulina (babylonica x euxina x blanda) - obloukovitá,strom 15-20 m, **ČR**
- x pendulina f. Salamonii v, Belyaeva (babylonica x fragilis f. vitellina) - smuteční
- x rubens (alba x fragilis) - načervenalá, poměrně hojná
- x sepulcralis (alba x babylonica) - náhrobní, („smuteční vrba), okr. mírné oblasti celého světa, **ČR** břehy vod, např. cv. Chrysocoma
- x simulatrix (arbuscula x herbacea) - podobná, okr **ČR**

Samyda – samyda, okr
Scolopia – skolopie, (býv. Flacourtiaceae), 37 druhů, dřeviny, okr
Stigmarota - stygmarota
Xylosma - xylosma, (býv Flacourtiaceae), 100 druhů, tropy a subtr. mimo Afriky,
- japonicum -

Zuelania – zuelanya, st. a JAm,
- guidonia - stř. a JAm

Salvadoraceae / Salvadorovité, 3 / 12, tropy a subtr, teplomilné rostliny suchých oblastí, pionýrské na pohyblivých píscích a zasolených lokalitách
Azima – azima
- tetracatha -

Dobera – dobera, Indie, dřevo lehké, měkké, kuchyňské nádobí,
Salvadora – salvadora, prudil, 4 druhy, v. Afrika, Arábie, Indie, keř. stromek, plody bobule, ze semen olej, léč, antiseptické složky, potrava lemurů
- oleoides - Pákistán
- persica - perská, Pákistán

Sambucaceae / Bezovité
viz Adoxaceae

Santalaceae / Santálovité (Santalovníkovité), 35 / 500, hlavně tropy a subtr., poloparazit dřeviny a byliny,
Acanthosyris – akantosyris, parazit na kakaovníku, Brazílie aj.
Acranthera - akrantera
Arceuthobuim – arceutobium, (Loranthaceae), 15 druhů, SAm, Středozemí, jv. Asie
- americanum - americké
- cyanocarpum -
- minutissimum - Pákistán
- oxycedri - Pákistán

Buckleya – bukleja, 5 druhů, SAm, Čína, Japonsko, cizopasící keř
- distichophylla - dvouřadá,

Cervantesia – zbortil, cervantesia
Comandra – komandra
- elegans – sličná, Srbsko, §SRB
- umbellata - cirkumboreální

Exocarpos - exokarpus, australská třešeň
Geocaulon – geokaulon
- lividum - cirkumboreální,

Korthasella - kortasela, 45 druhů, Afrika, Madagaskar, Indie, Japonsko, Čína, Malajsie, Austrálie, NZ
- complanata -
- opuntia - Pákistán

Kunkeliella – kunkuliela
- canariensis - kanárská, § SP, §BG, Bern
- psilotoclada - § SP, §BG, Bern
- subsucculenta - § SP, §BG, Bern, Smar-m, NATm

Leptomeria - leptomeria
- drupacea -

Myoschilos – hlubatka, myoschylos
Osyris – zučice, prutnatec, osyris, ručice, Cape Sumach, Pruimbos, Santalaceae
- alba - bílý, celé Středozemí, BG, Sardinie, Kréta, Kypr, s. Afrika - Maroko Atlas), Palestina, Izrael, suché skaln svahy, makchie, metlatý keřík, žl.kv., peckov., poloparazit
- lanceolata - kopinatý, Středozemí, Makaronésie, v. Asie
- quadripartita - , Sokotra
Phoradendron – foradendron, (býv. Loranthaceae)
- californicum -
- quadringulare -
Pyrularia – pyrulária bůvolí ořech
Quinchamalium – kvuinchamalium,
- chilense - čilský
Santalum – santal. santalovník, santalum, santa, santálový strom, 9 druhů, suché trop a subtr oblasti, jv.Asie – Malajsie (Malé Sundy), Indie, Tichomoř. ovy, Austrálie, poloparazit, stáloz. dřeviny, pěst, olej, **cenné těžké pevné tvrdé dřevo** – nábytek, řezbářství, santalová silice, okr
- album – bílý, (White sandal Wood), pův. jv. Asie - Malé Sundy - Indonésie, pěst. Indie, monzun. teakové lesy, pův. Čína, jih Indie, Srí Lanka, Barma, Indonésie, Filipíny, 20 m, polocizopasná dřevina, aromatický, řezbář.výrobky dlouho voní, **kvalitní těžké santalové dřevo,** Červený seznam, vývoz dřeva již zakázán, léč, TČM, kosmetika, esenciální oleje, aromaterapie, analgetikum, proti zánětům, afrodiziak
- freycinetianum -
Thesidium – thesidyum
- fragile - křehké
- pyrenaicum -
Thesium (Steireitera) **– lněnka**, **tesium,** 325 druhů, Evropa, j. Afrika, Austrálie byliny, horské TTP, stepní svahy, slatiny,
- alpinum – alpská, vysoké hory Evropy, až j. Švédsko, cirkumboreální, **ČR C3**, horské TTP, **ohrožena aridizací a bezzásahovou likvidací TTP,**
- arvense – rolní, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C2**, stepní svahy, **ohrožena bezzásahovou likvidací TTP**
- bavarum – bavorská, stř. a jv. Evropa, cirkumboreální, stepní svahy, **ČR**
- dollineri – Dollinerova, cirkumboreální, **ČR C1**, stepní stráně, **ohrožen bezzásahovou likvidací TTP, §CZ(C1)**, §SK,
- ebracteatum – bezlistenná, sarmatský migrant, pův. východoevropský druh, až do stř. Evropy, cirkumboreální, ČR C1, jen několik lokalit ve stř. Čechách – Kersko, Mělnicko, slatinné TTP**, ohrožen aridizací a bezzásahovou likvidací TTP, §CZ(C1),** §SK, §Pl, Bern, Smar, NAT
- himalense Pákistán
- hookeri Pákistán
- linophyllon – lnolistá, cirkumboreální, teplé TTP, ČR, **§CZ(C1)**, **ohrožen bezzásahovou likvidací TTP**
- humile - nízká, Středozemí, s. Afrika, ovy - Kypr aj., Egypt, Sinaj, Arábie, Turecko, Blízký východ, Irák
- parnassi - hory Balkánu - Chorvatsko (po Velebit), Řecko, Severní Makedonie, Albánie, ČH, B+H, Kosovo, horské TTP
- pyrenaicum – pyrenejská, stř. a j. Evropa, Pyreneje, cirkumboreální, TTP, **ČR C2, ohrožen bezzásahovou sukcecí TTP**
- ramosum - rolní, Bulharsko, **ČR C1**, **ohrožen aridizací a bezzásahovou likvidací TTP,**
- rostratum – zobánkatá, Alpy, cirkumboreální, slatiny, ČR C1, **ohrožen aridizací a bezzásahovou likvidací TTP, §CZ(C1)**
Viscum – jmelí, viskum, Santalaceae, (Viscaceae, Loranthaceae), 400 druhů, hlavně tropy Afriky a Austrálie, i Eurasie, polopar. keřík na stromech
- abietis - jedlové
- album ssp album – bílé pravé, Írán, stř. Asie, stř. a j. Evropa, Skandinávie, Kavkaz, Malá Asie, Pákistán, cirkumboreální, Šumava, **ČR C4a**
- album ssp. abietis – bílé jedlové, Evropa, cirkumboreální, **ČR C3** i na Šumavě
- album ssp. austriacum – bílé borovicovité, Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- austriacum - borovicové,

- capense – kapské,
- coloratum - korejské, (barevné), jv Asie, Čína, Korea, Vietnam, léč, TČM
- crutiatum - Pákistán
- obscurum -
- triflorum – trojlisté,

Sapindaceae / Mýdelníkovité, (Aceraceae, Hippocastanaceae), 155 / 2 200, ČR 1 / 3, hlavně tropy a subtr a temperátní mírné pásmo s. polokoule (Acer, Aesculus), dřeviny a liány, plody saponiny, **cenné dřevo**
Acer (Euacer, Negundo) **– javor, acer,** 150 druhů, dříve Aceraceae, mírný až subtr. pás s. polokoule, většina druhů pochází z v. Asie, zejména z Číny (80 druhů), Japonska (20 druhů), východní části Himálaje, 9 druhů je domácích v SAm a několik v Evropě, převážně stromy, příp. keře, pěst., **ceněné tvrdé dřevo**, **javorový list symbol Kanady**, okr. v Evropě zejména „japonské“ (asi 200 cv, vyšlechtěny v Japonsku),
- acuminatim Pákistán
- argutum - význačný, hory Japonsko
- barbinerve – vousonervý, Rusko, Čína, Korea
- burgerianum – Burgerův, (Trident Maple), v. Čína, Japonsko, horské lesy, okr, u nás 6-8 m
- caesium – modrošedý, Čína, Pákistán
- campbelii – Campbellův, Himálaj, z. Čína, Sikkim, Tibet
- campestre - babyka, (polní), Středozemí,, stř. a j. Evropa – Španělsko, Francie, Itálie, Jugoslávie, BG, H, Řecko, Turecko, Malá Asie, Írán, Pákistán, Kavkaz, Rusko, s. Afrika, Makaronésie, **ČR** - teplé lokality dřevo býv hudeb. nástroje, krajin, **dobře zvládá sucho a horko,**
- capillipes - vlasonohý, hory Japonska
- cappadocicum – kolchický, (kapadocký), Turecko, Kavkaz, Írán, Pákistán, Malá stř. a z Asie až Himálaj, Indie, Čína, okr Evropa, **ČR** sbírk, u nás asi 7m, cv Rubrum
- carpinifolium - habrolistý, Írán, v. Asie - Japonsko, sbírk
- caudatum - ocasatý, Himálaj, Barma
- circinatum – okrouhlolistý, (kruhovitě svinutý), z SAm - Britská Kolumbie až s. Karolina, intr. z. Čína, **ČR** ojed.
- cissifolium - žumenolistý, end hor Japonska, keř strom, okr stř Evropa
- cordatum - srdčitý, Ćína
- davidii - Davidův, lesy střední Číny a jv. Asie až do 1600 m, 15 m
- diabolicum - ďábelský, (střechovitý, honšúský), Japonsko
- distylum – , Japonsko
- divergens – rozrostlý, Turecko, Kavkaz
- flabellatum - vějířovitý, Ćína
- ginnala – amurský, ginala, pův. Dálný východ: povodí Amuru, stř. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, v. Rusko, Mongolsko, Dálný východ, Írán, stř. Asie, okr **ČR** intr. ojed., keřovitý stromek, 5-6 m, inv,
- glabrum - lysý, z. SAm, keř strom,
- griseum – šedý, Čína
- grosseri var. hersii (A. davidii ssp. grosseri) - hrubý, s. a stř. Čína, hladká kůra, („pyžamový“ javor)
- heldreichii - řecký, (Heldreichův), Balkán, Řecko, Černá Hora, Itálie, B+H, ČH, Makedonie, Kosovo, Přední Asie, horské lesy, §SRB
- henryi - Henryův, end. stř. Čína
- hyrcanum - hyrkánský, kaspický, (balkánský), jv. Evropa, Balkán, Malá Asie, Krym, Kavkaz, horské lesy
- intermedium - prostřední, §SRB
- japonicum - japonský, pův. v. Asie - Japonsko, Korea, Čína, menší strom, okr. **ČR**, SRN, H, cv. Aconitifolium, §RUS,
- laxiflorum – řídkokvětý, end. jv. Čína - Sečuan, Júnan, Tibet
- leucoderme – bělokorý,
- lobelii - Lobelův, j. Itálie, horské lesy
- macrophyllum – velkolistý, SAm -Aljaška až Kalifornie, až 30 m, dřevo nábytek
- mandshuricum – mandžuský, Mandžusko, Korea
- micrathum - malokvětý, hory Japonska

- miyabei – Miyabeův, Japonsko
- mono (pictum) - mono (amurský), sv. Japonsko, Sachalin, Mongolsko, v. Rusko -jv. Sibiř, Korea, Mandžusko, horské smíšené lesy
- monspessulanum (ibericum) – francouzský, (montpellierský), pův. Středozemí - Balkán, j. Evropa, Blízký východ, stř. Asie, sz.Afrika, intr z. Asie, Kavkaz, Írán, vrchoviny, **ČR** sbírk
- neapolitanum - neapolský,
- negundo – jasanolistý, pův v. a střed. SAm. podmáčené lokality, cirkumboreálně , okr., **i**nv, Evropa, sec **ČR**, Čína, Austrálie, cv. Aureovariegatum, saponiny
- nikoense – nikkoský, Japonsko, Čína, hory, okr
- oblongum - Pákistán
- obtusatum - neapolský, pův. Středozemí, Itálie, Sicílie, Balkán, Korsika, s. Afrika
- obtusifolium - okrouhlolistý, (tupolistý), v. Středozemí, Kypr, Libanon, Sýrie, Palestina, Izrael, stáloz. keř. stromek
- opalus - italský, (kalinolistý), jz. a jv. Evropa, z. Středozemí, Švýcarsko, RF
- palmatum ssp palmatum – dlanitolistý pravý, (dlanitý, Japanese Maple), pův Japonsko, Korea, Čína, keř, až 12 m, okr, **ČR,** SRN, H, Itálie, intr, cv. Atropurpureum, Butterfly,
- palmatum ssp amoenum - dlanitolistý sedmilaločný, v Středozemí, var coreanum cv Dissectum, var. heptalobum (Japonsko, Korea), Ornatum (Dissectum, Atropurpureum), Linearilobum, Roseomarginatum
- pectinatum ssp. laxiflorum – p., podobný j. hrubému, pův. z. Čína až Tibet
- pensylvaticum - pensylvánský, USA, v. Kanada, okr Evropa
- pentapomicum - Pákistán
- platanoides – mléč, (mléčný, Norway Maple), stř. Evropa. Pyreneje, Apeniny, Řecko, Malá Asie, cirkumboreálně , **ČR**, suťové a roklinové lesy, okr Čína, inv
- pseudoplatanus - klen, (norský), evropský javor, *European Sycamore*), středoevropský florelement, pův. stř. a j. Evropa, Středozemí, Itálie, stř. a j. Evropa, Malá Asie, **ČR**, suťové lesy, inv, , ohrož. sazná nemoc kůry houba Cryptostroma corticae (z USA), hlavně při stresu za sucha, spory se šíří vzduchem stovky km,
- pycnanthum - hustokvětý, Japonsko
- rubrum – červený, pův sv. SAm, pěst. **ČR**
- rufinerie – rezavožlutý, Japonsko, okr Evropa
- saccharinum – stříbrný (Sugar Maple), pův SAm., okr. Evropa, **ČR**, Čína
- saccharum – cukrový, (cukrodárný), v SAm - Kanada, USA, míza - sirup, okr v cv, Evropa, **ČR**, Čína
- semenovii – Semenovův, jz Asie, j Rusko, Afghánistán
- sempervirens - krétský, (východní), submediteránní, v. Středozemí, Kréta, Řecko, Turecko, Kypr, keř stromek,
- shirasawanum *(japonicum)* - , end .Japonsko, okr **ČR**
- sieboldianum – Sieboldův, Japonsko
- spicatum – klasnatý, v. SAm
- tataricum – tatarský, pův. jv. až stř. Evropa až po Slovensko, BG, H, Malá Asie, Kavkaz, Malá a stř. Asie, Írán, Čína, okr. **ČR**
- tricuspidatum - trojdílný, fosilní, třetihory, **ČR** - České středohoří, Mostecká pánev
- trautvetteri – Trautvetterův, Kavkaz
- triflorum – tříkvětý, Korea, Mandžusko, Čína, u nás 3-5m
- truncatum – pahýlnatý, v. Asie - Čína, Korea
- tchonoskii - Tchonoskův, hory Japonska
- turcestanicum - turkestánský, Pákistán
- velutinum - sametový, Kavkaz, Írán, dřevo hudeb. nástroje

Aesculus (Pavia) **– jírovec, eskulus,** (Buckeye, Horse Chesnut), 25 druhů, temper. SAm, jv. Evropa, zbytek mírné pásmo Evropa ostrůvkovitě, opad. dřeviny, glykosidy, jed saponiny, okr Eurasie, pěst pro dřevo
- californica - kalifornský, z. USA - Kalifornie, keř stromek
- flava - žlutý, (octandra, pavie žlutá), jv. USA - Apalač. pohoří, intr. Evropa, okr. **ČR**
- glabra - lysý, (pavie lysá), v USA,
- hippocastaneum - maďal, (obecný, „koňský kaštan“, „horský kaštan“, Horse Chesnut, Buckeyes v USA), třetih. relikt, pův. v mediterán (v. Evropa až z. Asie), Makedonie, Balkán, Albánie, Itálie, Řecko, BG, Maroko, pův. Balkán - Řecko, Bulharsko, Makedonie, Albánie, až Malá Asie, v. Středozemí, Kavkaz, Írán,

sec Evropa a SAm kromě s. částí, výška 36 m, **pěst pro dřevo**, léč - farmakol, okr Evropa, intr, **ČR** (r.1576 Praha), SRN, H, Čína, v USA inv
- chinensis – čínský *(Chinese horse Chesnut)*, Čína, okr
- indica - indický, z. Himálaj, Indie, Írán, Afghánistán, Pákistán, stř. Asie, Nepál, semena krmivo dobytek po máčení ve vodě na mouku
- parviflora – drobnokvětý, pův jv. USA, okr. **ČR**, SRN, H
- pavia – pavie (pavie červená), pův. USA, okr **ČR**
- turbinata – japonský, Japonsko
- wilsonii – Wilsonův, okr. Čína
- x carnea (rubicunda, hippocastanum x pavia) - pleťový, okr. **ČR,** SRN, H, cirkumboreálně
- x hybrida (pavia x flava) - smíšený, okr. **ČR**
Alectryon – alektryon, 40 druhů, Austrálie, Indonésie, Malajsie, NZ, N. Kaledonie, N. Hebridy, Šalam.ovy, Fidži, Samoa, menší stromy, okr.
- coriaceum - v Austrálie, keř strom
- excelus - NZa
Blighia – poddužák, blighia, 6 druhů, tropy Afrika, Antily
- sapida – lahodný, z. Afrika, sec Karibik, stáloz. strom, plody akee jamajské národní ovoce
Boronia – boronya, 160 druhů Austrálie, N. Kaledonie,
- megastigma – hnědá (Scented Boronia), z. Austrálie, okr Čína
Cardiospermum – srdcovnice, kardyospermum, 14 druhů. trop. Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, okr
- antoniensis - Kapverdy
- grandiflorum - velkokvětá, pův. tropická Afrika a Amerika, okr, Marakonésie - Kanárské ostrovy, liána
- halicacabune (halicacabum) - lysá, slunná, (Balloonvine Heartseed), subtr a tropy celý svět, Kypr, Pákistán okr. Čína,
Cupania – kupánya, přímoteň, 30 druhů, tropy a subtr. Amerika sekundární vývojové centrum, dřeviny,
- americana - americká,
Cupaniopsis - kupanyopsis, 60 druhů, Austrálie, Polynésie
- anacardioides - Pákistán
Deinbollia – deinbolia
Delavaya - delavaya, 1 druh,
- yunnanensis - jz. Čína, s. Vietnam, keř. stromek
Dimocarpus - longan, dymokarpus
- longan - jv. Asie - Čína, Indočína, stáloz. strom. oblíbené ovoce, pěst, léč, TČM
Dipteronia – dyptereonya, dvojočko, 2 druhy, Čína, dřeviny, okr.
- sinensis - čínská,
Dodonaea – dodonka, lomga**, dodonea**, 60 druhů, tropy a subtr., hlavně Austrálie aj., stáloz. dřeviny
- viscosa – lepkavá, tropy celý svět, Pákistán, stáloz keř stromek, pryskyřice, třísloviny, léč, TLM, BZ Teplice
- viscosa ssp. angustifolia - tropy a subtr. Afrika, stáloz. keř. stromek,
Erioglossum – erioglosum
Erythrophysa - erytrofysa, 10 druhů, Madagaskar, v Afrika - Etiopie
- aesculina - end. Madagaskar, opad. stromek
Koelreuteria – svitel, kelreuteria, jasanovec, 7 druhů, v. Asie – Čína, Korea, Tajwan, opad. dřeviny, okr
- paniculata – latnatý, (Golden rain Tree), Čína, Tajwan, Japonsko, Korea, v. Asie, okr. Evropa, **ČR**, cv. Paniculata, inv.
Litchi – liči, dvouslívák, 1 druh, stáloz. strom, subtropy, jv. Asie - Čína, Indie, Cejlon, USA, Brazílie, Havaj, j. Afrika, okr
- chinensis (sinensis) – čínské, (Litchee), pův. j. Čína a s. Vietnam, Thajsko, jv. Asie, Srí Lanka, Barma, Indie, Cejlon, Čína, plantáž. pěst stáloz. ovoc strom, oblíbená potrava primátů (vedle durianu a rambutanu), plody "liči" (čínské jahody, čínské švestky, japonské oříšky), ale i j. Afrika, Brazílie, j. USA, Havaj, léč**,** TČM
Magonia – magonya
Majidea - majidea, 2 druhy, Afrika, keř. strom,
Melicoccus - melikokus, 2 druhy, tropy JAm, Karibik, strom

- bijugatus -
Nephelium (Dimocarpus, Ephoria) – **dvouslívák, rambutan, nefélium**, 35 druhů, tropy a subtropy, jv Asie, stáloz. stromy, jedlé plody, okr
- lappaceum -
Paullinia – kurura, paulinya , guarana, 193 druhů, tropy Amerika, Afrika, alkaloidy
- cupana - nápojná (guarana), Amerika, Indiáni, semena povzbudivá guarana - kofein, na erekci,
Pometia – pomecia, strom, tropy, Malajsie, Indonésie, Vietnam, Japonsko, okr, pěst, **těžké trop. dřevo** (kaxsai)
Sapindus – mýdelník, sapindus, 13 druhů, Amerika – jv. USA, Karibik dřeviny a liány, údolí řek, subtr a tropy, optim. kontinentální suché podnebí, chudé půdy, saponiny , okr
- marginatus – okrajový, jv Amerika, Karibik
- mucorrossi - slizovitý, (Chinese Soapberry), tropy a subtr. Indie, Nepál, Indočína, Čína, Pákistán, Kypr, okr strom, plod saponiny, medonosný, léč, TLM, okr
- saponaria - pravý, (mydlicový, (Soapberry), tropy, USA - Florida-Everglades, Asie - Čína, opad strom, plod saponiny, okr
- trifoliatus - Pákistán
Serjania – serjanya, 220 druhů, trop. a subtr. Amerika, popín. keře, latex,
- cuspidata -
Schleichera – kusumba, schleichera,
Stocksia - stoksia, 1 druh
- brahuica - Afghánistán, Pákistán
Talisia – talisia pitomba, 30 druhů, trop. JAm, stáloz. dřeviny,
- guianensis -
Thouinia – thuinya, dvoukřídlec
- alba – bílá, okr Čína
Tina – tyna,
Ungnadia – ungnadya, 1 druh
- speciosa - Texas, opadavý keř. stromek, dekorativní, okr
Xanthoceras – žlutoroh, xantoceras, 1 druh,
- sorbifolium – jeřábovitý, (jeřábolistý, Chinese Xanthoceras), Čína, Korea, v. Asie, opad. keř stromek, lesní okraje, plody připomínají kaštany, okr.
Xerospermum – xerospermum
Zollingeria - zolingeria

Sapotaceae / Zapotovité (Sapodilovité), 53 / 1100, tropy až teplé mírné pásmo, v Amazonii na 25 ha i 70 druhů stromů ze Zapotaceae, stromy, **kvalitní dřevo**, plody jedlé, olej, latex
Achras (Calocarpum, Manilkara, Pouteria) – **achras**
- sapota -
Argania – dvojčet, argánya, end Maroko, argan, trnitý keř. stromek, léč argan. olej
- spinosa (marocana) - trnitá, (Marocká), Středozemí, keř. strom hor Maroka, podobný olivě, dlouhověký, oříšky, léč. argánový regenerační olej aj. výrobky, projít zažívacím traktem**,** na keř. stromech stromolezecké kozy
Aubregrinia – aubregrinya,
Aulandra – aulandra,
Baillonella - baillonela, dřevo moabi (toxicosperma, z. Afrika)
Bumelia – darmota, bumelia, 25 druhů, SAm, opad. dřeviny
- lycioides -
Dipholis - dyfolis, darmotík
Diploknema - dyploknema, mava
- butyracea - indická, (máslový strom)
Ecclinusa - eklinusa, balata
Chrysophyllum (Richardella, Martiusella) – **zlatolist, chrasofylum**, 70 druhů, tropy a subtr. Amerika, z. Afrika, ovoce
- cainito - Pákistán

- imperiale -
Lucuma (Calocarpum) - **lucuma,**
Madhuca – madhuka, mahua, 75 druhů, Malajsie, j. a jv. Asie, Indie, květy jedlé a na zkvaš. nápoj,
- longifolia Pákistán
Manilkara (Achras) **– zapota, manylkara**, 70 druhů, trop. Amerika, **kvalitní stavební dřevo** odolné hmyzu a houbám, ovoce
- hexyndra - Pákistán
- zapota (Calocarpum mammosum) – obecná, stř Amerika,Venezuela, strom, latex, Pákistán
Melicoccus – medoplod, melikokus
Mimusops – opíhled, mimusops, 57 druhů, trop rovníková Afrika
- elengi - Pákistán
Monotheca - monotéka, 1 druh
- buxifolia - Pákistán, Afghánistán Omán, Somálsko, Etiopie
Nesoluma - nesoluma
- polynesicum -polynéská,
Northia – nortya
- seychellana – sejšelská,
Omphalocarpum - omfalokarpum
- procerum - Afrika, výživné plody, po projítí traktem se množí
Palaquinum (Isonandra) - **perčovník, palakvium,** gutaperčovník, 120 druhů, tropy jv. Asie, Malesie, Australasie, stromy, cenné dřevo – zahr. nábytek
- grande -
Payena – pajena, stromy, tropy, jv. Asie, **cenné dřevo** – zahr. nábytek
Planchonella – planchonela
- obovata – obvejčitá,
Pouteria (Calocarpum, Lucuma, Richardella) **– pouteria,** lukum, 200 druhů, trop. Amerika, ovoce
- campechiana -
- sandwicensis -
Sideroxylon – železovec, darmota, sideroxylon, železné dřevo, 100 druhů, trop Amerika, j. Afrika – Kapsko, Madagaskar, Maskarény, Makaronesie, pobřeží, stáloz. dřeviny, okr, často pro **dřevo** pěst stromy,
- inerme – bezbranná, Pákistán
- marginatum - okrajová, Makaronésie - Kapverdy
- marmulano - § SP,§ BG, Bern, NAT
Synsepalum – synsepalum, mirakula, trop. Afrika, dřeviny, plody
- dulcificum -
Tieghemella - tieghemela, dřevo makoré, (heckelii, Afrika - Guinej. záliv)
Vitellaria (Butyrospermum) **– vitelária,** karite, bassie, máselný strom
- paradoxa -
Xantolis – xantolis,

Sarcolaenaceae / Sarkolénovité, 9 / 60, pouze end. Madagaskar, stáloz. dřeviny
Eremolaena - eremolena
Leptolaena – leptolena
- multiflora - mnokokvětá,
Mediusella – medyusela
Pentachlaena – pentachlena
Perrieodendron - periodendron
Rhodolaena – rodoléna, rudoklok
Sarcolaena – sarkoléna
- oblongifolia -
Schizolaena – klanoklok, schizoléna
- tampoketsana - Madagaskar
Xyloolaena - xylolena

Sarraceniaceae / Špirlicovité, 3 / 22, SAm, byliny a polokeře, masožravé
Darlingtonia – darlingtonya, 1 druh,
- californica – karolinská, (California pitcher Plant), USA - Kalifornie RM, Oregon, okraje vod, hmyzožr. rostl., chráněná, okr. Čína, **ČR**
Heliamphora – heliamfora, 6 druhů, Venezuela, Guayana, vlhké hory, masožr. oddenkaté, okr
- nutans – nící, okr. Čína
Sarracenia – špirlice, **saracénye,** 8 druhů, SAm, masožravé trvalky, kyselé a chudé půdy močálů, okr, CITES
- cernuus – nící,
- flava - žlutá, v. USA, chráněná, okr. Evropa
- leucophylla - bělolistá, jv. USA, okr Evropa
- purpurea – nachová, (Pitcher Plant), pův. SAm, zejména pobřežní pláně na v. USA (od Virginie a s. Karolíny po Texas, Pine Barrens), v Kanada, cirkumboreální, okr **ČR**, Evropa, Čína

Saxifragaceae / Lomikamenovité, 38 / 600 , mírné až arktické pásmo s. polokoule, hlavně hory, byliny,
Astilbe – čechrava, astylbe, 24 druhů, jv. Asie (Himálaj až Čína a N. Guinea), i SAm, okr.
- chinensis – čínská, (Chinese Astilba), trvalka, pův. Čína, Poamuří, Korea, okr. Evropa, **ČR** v cv.
- japonica – japonská, pův. Japonsko, okr Evropa, **ČR** v cv, polostín
- rivularis - Pákistán
- simplicifolia - , okr. Evropa
- thunbergii – Thunbergova, okr. Evropa
- x arendsii – zahradní, hybrid asijských druhů, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
Astilboides (*Rodgersia*) **– čechravec,** čechravovec, **astylboides**, 1 druh, v. Asie - Čína, Korea, vlhké lokality, okr
- tabularis - Ćína, Korea, okr Evropa, BZ Teplice
Anopterus – hostička, anopterus
Bergenia – bergenye, badan, 10 druhů, v. Asie, stáloz. rostlin, vlhké lokality, okr.
- ciliata - brvitá, Nepál, Kašmír, Pákistán
- cordifolia - srdčitolistá, Sibiř, okr Evropa
- crassifolia – tučnolistá, pův. stř. a v. Asie - Korea, Čína, Mongolsko, Tibet, Írán, cirkumboreálně , stáloz. trvalka, okr, **ČR,** SRN, H
- purpurascens - znachovělá, okr Evropa
- stracheyi - Stracheiova, Pákistán
- x smithii (cordifolia x purourascens - Smithova, okr hybrid mírné pásmo
- x spathulata (ciliata x strachei) - lopatkovitá, Himálaj, okr. Belgie
Bistella - bistela, Saxifragacaeae, (Vahliaceae), 5 druhů, tropy, j. Afrika, Madagaskar, Egypt, Irák, Indie, Pákistán
- digyna - Pákistán
Bolandra - bolandra, 2 druhy, SAm
- californica -kalifornská,
Boykiana – boykiana, 10 druhů, hory Japonsko, SAm, odd. trvalky, okr
- major - BZ Teplice
Boykinia - boykinya, 7 druhů, SAm, trvalka
- jamesii -
Brexia - brexia, 30 druhů, Malajsie, dřeviny,
- nivosa -
Darmera (*Peltiphyllum)* **— štítovka, darmera,** 2 druhy, z. USA, oddenk. trvalka, břehy horských toků, okr
- peltata – štítnatá, (Umbrella Plant), pův. z USA, okr Evropa, Čína, **ČR**, BZ Teplice
- purpurescens – purpurová, (Purple Bergenia), okr. Čína
- trichophylla - okr. Evropa
Francoa – frankoa, 5 druhů, stáloz. trvalky, skalní žlaby, Chile, okr
Heuchera – dlužicha, **hojchera,** 55 druhů, SAm. - atlantická a pacifická, Skalisté hory, Mexiko - hory**,** skály a světlé lesy, trvalky, okr
- americana - americká, pův. v. SAm, okr **ČR**

- brizoides - okr. Evropa
- micrantha - drobnokvětá, pův. hory z. SAm, okr. Evropa, **ČR**
- sanguinea - krvavá, pův. SAm - jz. USA, s. Mexiko, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, 30-45 cm, P - pěst v řadě cv.

x Heucherella (Heuchera x Tiarella) **– dlužela, heucherela,** okr

Chrysosplenium – mokrýš, chrysosplenyum, 60 druhů Eurasie, SAm, JAm, lužní lesy, byliny, okr
- alpinum - alpský, end. Karpaty, mokré lokality
- alternifolium – střídavolistý, téměř celá Evropa, Skandinávie, Sibiř, Rusko, chybí v jv. Evropě, Portugalsku a Irsku, SRN, cirkumboreální , **ČR,** lesní prameniště, okr Evropa
- oppositifolium – vstřícnolistý, cirkumboreální , prameniště, lokálně, **na Šumavě likvidován bezzásahovým sukc. zarůstáním a aridizací, ČR(C4a)**
- rimosum - , Rusko, §RUS
- tetrandrum – čtyřmužný, Skandinávie
- wrightii - Rusko,

Leptarrhena - leptarhena, 1 druh,
- pyrolifolia - SAm

Lithophragma – litofragma, 9 druhů, SAm - Kalifornie aj., trvalky, okr
- glabrum -

Micranthes - mikrantes
- nivalis - Rusko,

Mitella – mitela, **čepeňka,** 20 druhů, v. Asie, SAm, lesy, trsnaté oddenkaté trvalky, okr
- breweri – Brewerova, cirkumboreální,
- nuda - Rusko, v. Asie,

Mukdenia (Aceriphyllum) **– mukdenya**, 2 druhy, sv. Asie, lesy, trvalky, okr
- rossii -

Rodgersia – rodgersia, rodžerzije, 6 druhů, Čína, Myanmar, Korea, Japonsko, oddenk. trvalky, vlhké, horské lokality, okr
- aesculifolia - kaštanolistá, s. Čína, okr. Evropa
- henrici – Henriova, trvalka , Čína, okr. Evropa
- pinnata – zpeřená, pův Čína, v. Asie, okr Evropa, **ČR**, SRN, H,
- podophylla – noholistá, pův v Asie , Korea, Japonsko, Čína, okr **ČR** neo, SRN, H
- purdomii – purdomii, Čína
- sambucifolia – bezolistá, z. Čína, okr. Evropa
- tabularis – štítnatá, (tabulová), Čína, v. Asie, okr

Saxifraga – lomikámen, saxifraga, 440 druhů, hojně hybridů, hory s. polokoule, Eurasie, Amerika - Aljaška až N. Mexiko, j. Afrika, polštářovité skalničky okr, §D – všechny evrop. druhy mimo tridactyles,
- adscendens – skalní, (vzestoupavý), hory Evropy, Skandinávie, Alpy, Karpaty, apinsko- cirkumboreální, Slovensko, ne ČR
- afghanica - afghánský, Afghánistán, Pákistán
- aizoides – vždyzelený, (vždyživý, (Evergreeng Saxifrage), arkto-alpinský, SAm, s. Evropa -Grónsko, Island, Špicberky, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, evr. Rusko po Ural, cirkumboreální, ne ČR, vlhké sutě, §D,-
- androsaceae – pochybkový, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, §H. §UA
- berica - §D, Smar, NAT
- biflora – dvoukvětý, Alpy, cirkumboreální,
- brunonis - Pákistán
- bryoides – mechovitý, Evropa – hory stř. Evropy, Alpy, cirkumboreální, ne ČR (polské Krkonoše), §D,
- bulbifera – cibulkatý, Balkán, Alpy, cirkumboreální, ČR C2, výslunné stráně, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3)**, §D,
- caesia – sivý, hory stř. a j. Evropa – Pyreneje, Apeniny, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR, §D,
- caespitosa – trsnatý, (Tufted Saxifrage), Aljaška až N. Mexiko, Skandinávie, s. Rusko, cirkumboreální,
- canaliculata - end. s. Španělsko - Kantaberské pohoří
- carpatica - karpatský, karpatsko-balkánský subendemit, Srbsko (Prokletje), Bulharsko, §SK
- canalyculata -

- cartilaginea - chrupavčitý, Kavkaz. Anatolie, Írán, Arménie, Turecko
- cernua - nící, (Nodding Saxifrage), Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, Sibiř, cirkumboreální, §SK , Pákistán
- cervicornis - jelení, end Sardinie, Korsika
- cespitosa - trsnatý, Rusko, Sibiř,
- cineifolia - klínolistý
- clusii - Clusiův, Pyreneje
- cintrana - , §D, Bern, NAT
- coccinea - v. Středozemí. Kavkaz Krym
- columnaris – sloupovitý, Rusko, §RUS
- corsica - korsický, z. Středozemí, Korsika, Sardinie
- cortusifolia - okr. Evropa
- cotyledon – nádhený, (pohárkovitý), hory Evropa - Alpy, Pyreneje, Skandinávie, cirkumboreální,
- crustata – korovitý, jv Alpy, Dinaridy, Srbsko, cirkumboreální, BZ Teplice
- cuneifolia - klínolistý, pův. Karpaty, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**
- cymbalaria – východní, pův. Kavkaz, okr. **ČR**
- decipiens – růžicovitý, ČR C1, **ohrožen bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),**
- depressa - přitisklý, end italské Dolomity, cirkumboreální,
- dinnikii – Dinnikův, Rusko, §RUS
- dossoniana - hory j Španělsko
- exarata – žlábkovitý, hory j. a stř. Evropy, cirkumboreální,
- europaea – evropský, §Pl,
- federici-augusti - hory j. Balkán - Srbsko, Černá Hora, Kosovo, Makedonie, Albánie, cirkumboreální,
- ferdinandi-coburgi - Koburgův, j. Balkán, Bulharsko, Řecko,
- filicaulis - Pákistán
- flagellaris - hory Grónsko, Kavkaz, Írán, stř. Asie, Pákistán, Sibiř, Dálný východ, SAm, cirkumboreální,
- florulenta - floruntská, end. přímořské Alpy, Itálie, cirkumboreální, §D, §F, Bern, Smar, NAT
- foliosa – listnatý, Skandinávie
- glabella - hladký, Ca Dinaridy, Apeniny, cirkumboreální,
- granulata – zrnatý, téměř celá Evropa kromě jv., SRN, cirkumboreální, **ČR** sušší TTP, §D, §IRL
- griesenbachii - Griesenbachův, Albánie
- hartii – Hartův, , §IRL
- hederacea - rezekvítkový, Kypr
- hieracifolia – jestřábníkovitý, SAm, Grónsko, Špicberky. Skandinávie, Alpy, Karpaty, Rusko, cirkumboreální, cirkumpolární,, z nejsevernějších rostlin světa, ne ČR, §D, §F
- hirculus - bažinný, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreální, §D, §Pl, §F, §RO, §IRL, §CH, §UA, Bern, Smar, NAT,
- hirsuta – srstnatý, jz. Evropa, Pyreneje, okr. **ČR**
- hostii – Hostův, pův. Ca v. Alpy, Rakousko, Slovinsko, sv Itálie, §D, okr. **ČR**
- hyperborea – severský, Skandinávie, Rusko,
- hypnoides - rokytový, z. Evropa, Vogézy, okr. **ČR**
- chrysosplenifolia (rotundifolia ssp. ch.) - mokrýšolistý, Jugoslávie, Balkán, Kréta, Malta, stinné vlhké skály
- jacquemontiana - Pákistán
- juniperifolia - jalovcolistý, Kavkaz, Turecko
- korshinskii – Koržinského, Rusko, §RUS
- lactea – mléčný, Rusko, §RUS
- lantoscana - §F
- longifolia - dlouholistý, Pyreneje
- luteoviridis (corymbosa) - Karpaty, Bulharsko, Řecko, Ca skály, , §UA
- maderensis (Madeira Saxifrage, Breakstone) – madeirský, end. Madeira, hory
- magellamica - magellanský, j. JAm, Ohňová země
- marginata (rocheliana) - lemovaný, okrajový, Balkán, Itálie, cirkumboreální,
- meeboldii - Pákistán
- merkii - sv. Asie, s Japonsko, v Sibiř, Kurily, Kamčatka
- moorcroftiana Pákistán

- moschata – pižmový, hory stř. a j. Evropy, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, vlhké Ca skály, skaln. sutě, **ČR C3, asi vyhynul,** §D,
- moschata ssp. basaltica - pižmový čedičový , end polské Krkonoše
- moschata ssp. dominii - pižmový Dominův, z. Karpaty, Slovensko, Polsko
- moschata ssp. kotulae - pižmový žlaznatý, Slovensko
- muscoides - §F
- mutata – oranžový, (štěrkový, pozměněný), Evropa – Alpy, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR, §SK, §D,
- nivalis – sněžný, Írán, stř. Asie, hory GB a s.Evropy - Skandinávie, cirkumboreální, vz. Krkonoše, §IRL
- occidentalis - z. SAm
- oppositifolia ssp oppositifolia – vstřícnolistý pravý, (Purple mountain Saxifrage), cirkumboreální, arkto-alpinský, SAm - Skalisté hory, Kanada, Grónsko, GB, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Pákistán, Indie, Himálaj, s. Evropa, hory stř. a j. Evropa, ČR C1 - Krkonoše, skaln lok, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §D, §UA
- osloënsis - oslovský, §D, Smar, NAT
- paniculata – vždyživý, (latnatý), Evropa - Skandinávie, hory - Alpy, Pyreneje, Balkán, Kavkaz, cirkumboreální, ČR C1, skaln. lok. (dealpinský), **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**, §D, §Pl,
- parnassifolia - Pákistán
- pedemontana – piemontský, Středozemí, Korsika, Sardinie, j. Evropa, Karpaty, cirkumboreální,
- pedemontana ssp. cervicornis - z. Středozemí, Korsika, Sardinie
- porophylla - end . Apeniny, cirkumboreální,
- portocanctana - svatopřístavní, end. Madeira, §D, Bern, NAT
- presolanensis - , §D, Bern, NAT
- pulvinaria - Pákistán
- retusa – nachový, (zahnutolistý), Evropa – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumboreální, ne ČR, kamen hole, §SK, §D,
- retusa ssp. angustana, angustifolia - j. a stř. Evropa, cirkumboreální, cirkumboreální,
- rivularis - potoční, cirkumpol vč. S.Am., Skandinávie, Rusko, Sibiř, 2-20 cm, S
- rosacea ssp rosacea – trsnatý pravý, **ČR**, skaln. svahy, §D,
- rosacea ssp. sponhemica – trsnatý křehký, Island, Irsko, lokálně stř, Evropa, cirkumboreální, **ČR**
- rosaceae ssp. steinmannii – trsnatý vlnatý, cirkumboreální, end ČR, **ČR C1,** ohrožen bezzásahovou sukcesí
- rotundifolia – okrouhlolistý, pův. Karpaty, Alpy, hory j. Evropa, cirkumboreální, §D, okr., **ČR** neo
- rufescens – , okr. Čína
- scardica – skardský, Ca Balkán , Řecko, Černá Hora, v. Středozemí, cirkumboreální,
- seguieri - Seguierův - end. Alpy
- sempervivum – netřeskový, Středozemí, cirkumboreální,
- spathularis - kopisťovitý, okr **ČR**
- squarrosa – kostrbatý, end. jv. Alpy - Karavanky, Dolomity, Julské Alpy, cirkumboreální,
- sibirica Pákistán
- stellaris – hvězdovitý, Skandinávie, cirkumboreální,
- stolonifera - výběžkatý, (židovský vous, židovská brada, Creeping Rockfoil), pův. Čína, Tibet, okr
- stribrnyi - Stříbrného, j, Balkán, jz Bulharsko, sv. Řecko
- taygetea - Řecko - Pelopones, pohoří Taygetos, Albánie, cirkumboreální,
- tenuis – tenký, Skandinávie
- tombeaensis - , §D, Bern, Smar, NAT
- tricuspidata - trojzubý, SAm, cirkumboreální,
- tridactylites – trojprstý, téměř celá Evropa, na j. častější, SRN, cirkumboreální, ČR C1, skalní stepi, **ohrožen bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- umbrosa – stinný, pův. Pyreneje, okr. ČR
- valdensis - , §D, §F, Bern, NAT
- vayredana - , §D, § SP,§ BG, Bern, NAT
- wahlenbergii (perdurans) – tatranský, paleoendemit z. Karpat, cirkumboreální, ne ČR, skály, §SK,
. x arendsi (rosacea x septentrionalis) - Arendsův, okr **ČR**, SRN, H,
- x geum (hirsuta x umbrosa) – kuklíkovitý, hybrid pyrenej. druhů, okr. **ČR**
- x urbium (spathularis x umbrosa) – městský, okr. Evropa, **ČR,** SRN, H

Tanakaea – tanakea, 1 druh, Japonsko, stáloz. oddenkatá trvalka, vlhké stinné lokality, okr
Tellima – mitrovka, telima, 1 druh, SAm, růžicov. trvalka, chladné,vlhké lokality, okr
- grandiflora – velkokvětá, (Frin Gecorps), pův z SAm, okr Evropa, **ČR,** Čína
Tiarella – mitrovnička, tiarela, jinochlup, 7 druhů, SAm (Aljaška, Apalačské hory, Kanada), v. Asie, oddenkaté vysoké vytrvalé byliny, okr
- cordifolia – srdcolistá, (Foamf Lower), okr Evropa, Čína
- podophylla - okr. Evropa
- wheryi - okr. Evropa
Tolmiea – tolmie, slepice a kuřátka, 1 druh,
- menziesii – Menziesova, (Pickaback Plant), z. pobřeží SAm od Aljašky po Kalifornii, vytrvalá bylina, tvoří velké porosty v jehl. lesích, okr (pokojová rostlina), okr Evropa, Čína
Vahlia - valia, Saxifragaceae, (Vahliaceae), tropy

Scrophulariaceae (Selaginaceae) **/ Krtičníkovité (vč. Buddlejaceae, Myoporaceae)**, 63/1880, dříve (280 / 3000) ,dnes řada do Orobanchaceae a Plantaginaceae, ale fúze s některými druhy drobných čeledí: Scrophulariaceae s.s. (Scrophularia, Verbascum, Buddleja), Orobanchaceae (Euphrasia, Melampyrum, Pedicularis, Rhinanthus), hlavně Středozemí a Kapsko, byliny až polokeře,
Alonsoa – alonsoa, polokvět, 14 druhů, tropy a subtr. JAm, j. Afrika, obv. stáloz. polokeř, okr.
- meridionalis - *meruňková*, hory trop. Ameriky, okr Evropa
- rostrata -
Aptosimum – aptosimum,
- procumbens - JAR, Namibie, polokeř
Buddleja (Nicodemia) **- komule, budleja,** „motýlí keř“**,** himálajský šeřík, (Buddlejaceae), 150 druhů, převážně tropy jv. Asie, JAm a j. Afriky
- albiflora – bělokvětá, end. stř. Čína,
- alternifolia – střídavolistá, keř, sz. Čína, okr. **ČR**, SRN, H
- asiatica - asijská, j a jv Asie, Pákistán, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Filipíny, Papua - N.Guimea, zavl. .Tichomoří, léč, kosmetika, okr
- davidii – Davidova, (tibetský šeřík), pův. z. Čína, Tibet, v. Asie, Japonsko, cirkumboreálně, keř až 5 m, inv, intr. okr. Středozemí, Kypr, Ischia, SAm, Austrálie, NZ, palisty, inv, okr v cv. (50), **ČR**, SRN, H aj,
- globosa - JAm - Chile, Argentina, dvoudomý, okr. intr. GB
- japonica – japonská, Japonsko
- madagascarensis - madagaskarská, end. Madagaskar
- megalocephala - end. Guatemala, strom
- nitida – lesklá, stř. Amerika
- officinalis – lékařská, Čína, pěst. Rusko, Evropa, USA, okr, léč. TČM
- polystachya - země u Rudého moře - v. Afrika, Arábie, keř stromek
- salvifolia - j Afrika - Tanzanie až JAR
Camptoloma - kamptoloma,
- canariense - kanárský, end. Kanár ovy, bylina
Capraria – kozara, kapraria,
- biflora -
- mexicana - mexická,
Cymbochasma – cymbochasma,
- borythenica - , Rusko, §UA, §RUS
Diascia – ostruhatka, dyascia, korunatka, 70 druhů, převážně hory j. Afriky - Kapsko, ale i Eurasie, byliny, okr
- barberae – (Twinspur), pěst. Itálie, okr **ČR**, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- capensis - kapská,
- elegans – sličná, okr **ČR**, SRN, H
- muralis – zední, (Kenilworth Ivy), hory jižně od Alp, skalnička, **ČR**, okr Čína
- sacculata - j. Afrika - Kapsko
- vigilis - JAR, Lesothe, hory
Diclis - dyklis, 10 druhů, tropy j. a v. Afriky, Madagaskar,

- reptans - plazivá, j. Afrika - JAR, Svazijsko, polokeř
Dischisma – dyschisma, 11 druhů, JAR, Namibie, polokeř
- ciliatum - brvitá, JAR
Emorya – emoryea, (Buddleiaceae), 2 druhy, dřeviny
- suaveolens -
Eremophila - eremofila, poušťomilka, (Myoporaceae), 265 druhů, aridní obl, Austrálie, stáloz. byliny a dřeviny, okr
- laanii - Austrálie, keř. stromek,
Freylinia - freylinya,
- undulata - end. JAR, keř,
- visseri - end. Kapsko, prutovitý stáloz. keř, vzácný
Glekia - glekia, 1 druh
- krebsiana - end. hory JAR a Lesothe, polokeř
Gomphostigma – gomfostygma, (Buddleiaceae), dřeviny
- virgatum
Hebenstretia - ovláčka, hebenstrecia, 40 druhů, subsaharská Afrika, Kapsko aj.
- angolensis -andolská, trop. v. Afrika, polokeř
- cordata - srdčitá, JAR, nízký keř
- dentata - zoubkatá, Kapsko, letnička, *BZ Teplice*
- robusta - JAR, nízký keř
Hemimeris - poluška, hemimeris, 5 druhů, jz. Afrika, byliny
- sabulosa - JAR,
Chaenostoma - chenostoma, 52 druhů, zejména JAR - Kapsko
- caeruleum - JAR - Kapsko
- cordatum (*Sutera c.*) -
Chianophila – sněhomila, chianofila
Jamesbrittenia – jamesbritenya, 83 druhů, hory, j Afriky, byliny a stáloz. polokeře a keře, okr
- grandiflora - velkokvětá, JAR, Svazijsko, Zimbabwe, okr
- mikrophylla – drobolistá, JAR, nízký keř
- phlogiflora - BZ Teplice
- tortuosa - kroucená, JAR, keřík
Leptorhabdos – leptorhabdos, 1 druh
- parviflora – malokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
Leucophyllum – bělota, leukofylum, 12 druhů, j. USA, Mexiko, pomalu rostoucí nízké keře, pouště,
- frutescens – polokeřovitá, j. USA, Mexiko, stáloz keř, léč, TIM, oblíbený okr
Limosella – blatěnka, limosela, břehy vod, Eurasie,
- africana - africká,
- aquatica – vodní, Eurasie, stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Kazachstán, Mongolsko, s. Afrika, SAm, cirkumboreální, v. Středozemí, Itálie, Kypr, **ČR C3,** zaplavovaná místa, břehy vod, **na Šumavě ohrožena bezzásahovostí**, **ČR(C4a),** §IRL
- major - větší, hory Afriky
Lyperia – lyperia, Scrophulariaceae, 6 druhů, Afrika - Namibie, JAR, efemery
- lychnidea - knotovková, JAR
- tristis – smutná, Namibie, JAR
Micranthemum – malokvětka, mikrantemum, polokvětka,
- micranthemoides - stř. USA, kde asi vyhynul, perlová vodní rostlina, akvaria (plevel)
- tzweediei -
Manuela – manuel, 75 druhů, j. Afrika, byliny až polokeře
- parviflora - j. Afrika,
- pusilla - end. Kapsko
- tomentosa – plstnatá, JAR
Myoporum - vousatec, myoporum, (Myoporaceae), 30 druhů, od v. Asie - Čína, Japonsko po Austrálii, NZ, Havaj, listy jed, okr subtr, inv.
- acuminatum (tenuifolium) - zašpičatělý, (tenkolistý), pův. Austrálie, mangrovy i vnitrozemí v křovinách,

keř, slunná místa, okr, jed. peckovice, intr. Kanárské ovy, Středozemí
- insulare - ostrovní, Austrálie
- laetum - životný, end. NZ, zavl. Amerika, j. Evropa, Středozemí, stáloz. keř. strom,
- tenuifolium - N. Kaledonie, stáloz. keř,
Nathaliella – nataliela,
- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
Nemesia – hledíkovka, nemézia, 60 druhů, J. Afrika, pobřežní písčiny, suché křoviny vnitrozemí, byliny až polokeře, okr
- affinis - Namibie, JAR, okr cv oblíbená letnička
- bicornis - JAR
- caerulea - end. Dračí hory j, Afrika
- denticulata - JAR
- fruticans – plodová, okr **ČR**, SRN, H
- lucida - JAR
- rupicola - jv Afrika,
- strumosa – (Pouch Nemesia), okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- sylvatica - BZ Teplice
Oftia – oftya, Scrophulariaceae, 2 druhy, j. Afrika
- africana - africká, end. JAR, nízký keř
Phygelius – fygelius, *kapská fuchsie, Cape Fuchsia, kaferská lilie,* 2 druhy, j. Afrika – Kapsko, stáloz. keře a polokeře, vlhké lokality, okr.
- capensis – kapský, (Cape Fuchsia), okr Čína
Phyllopodium - fylopodyum, 25 druhů, JAR, Namibie
- cephalophorum - end. JAR, písčiny,
Polycarena - pokykarena, 17 druhů, JAR, Namibie, drobné byliny
- lylacina - end. JAR, vlhké písky
Pygmaea - pygmea, 6 druhů, end. NZ - jižní ostrov, drobná stáloz. poduška,
- pulvinaris -
Scrophularia – krtičník, **skrophularia,** 200 druhů, mírný pás s. polokoule, několik druhů tropy Ameriky, trvalky a polokeře, bažiny a vlhké TTP, okr
- alpestris - Pyreneje, cirkumboreální, bylina až 1,5 m
- arguta - Středozemí, Makaronésie
- auriculata - žláznatý, z. a centrální Středozemí, Kréta, z Evropa, sz Afrika, Portugalsko, Španělsko, Francie, GB, Benelux, Irsko, SRN, Itálie, Švýcarsko, Azory, Kanáry, Maroko až Tunisko, břehy vod, bažiny
- badghysi – badchizský, stř. Asie, Badchiz
- calliantha - end. Kanáry - Gtran Canaria
- canescens – šedivý, stř. Asie, Kazachstán, Pamiro-Alaj, Tanšan
- canina – psí, pův. j. a jv. Evropa, s Evropa, cirkumboreální, zavl. **ČR**
- columnaea - sloupovitý, §H
- cretacea - , Rusko, §UA, §RUS
- czapandaghi – čapandagský, stř. Asie, KopetDag
- czernjakowskiana – Černjakovského, stř. Asie, KopetDag
- dshungarica – džungarský, stř. Asie, Alaj
- donetzica - doněcký, Ukrajina, §UA
- fedtschenkoi – Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- frigida – chladnomilný, stř. Asie, KopetDag
- glabella – uhlazený, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- glabrata – olysalý, end. Kanáry
- gontscharovii – Gončarův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- granitica - granitický, §UA
- griffithii – Grifitův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- heterophylla - různolistý, jv. Evropa, v. Středozemí, cirkumboreální,
- hirta - srstnatý, end. Madeira
- hypericifolia - třezalkolistý, Palestina, Izrael, písčité duny, jednoduché zelené stonky rozšiřující se kolem

- chrysantha - zlatožlutý, Turecko, Gruzie, Arménie, Kavkaz, sec. další Evropa i **ČR**
- incisa – třásnitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- integrifolia – celistvolistá, stř. Asie, TanŠan
- kabadianensis – kabadienský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- kiriloviana – Kirilův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kjurendaghi – kjurendažský, stř. Asie, KopetDag
- kurbanovii – Kurbanovův, stř. Asie, KopetDag
- leucoclada – bělokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Tadžikistán
- litwinowii – Litvinův, stř. Asie, KopetDag
- lowei - Loweiův, end .Madeira
- lucida - lesklý, v Středozemí, RF, Řecko, Itálie, egejská oblast, Turecko, Sýrie kamen lada
- nabataeorum - nabatejský, end. Petra Jordánsko, Sinaj, Arábie
- nikitinii – Nikitinův, stř. Asie
- ningpoensis – japonský, Čína, Japonsko, jv. Asie, léč, TČM
- nodosa – hlíznatý, téměř celá Evropa, chybí Portugalsko a j. Itálie, cirkumboreální, **ČR** vlhké lesní lemy
- nurania – Nuranův, stř. Asie, TanŠan
- oldhami – (Oldham Fifwort), okr Čína
- pamirica – pamirský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pamiro-alaica – pamiro-alajský, stř. Asie, Turkestán
- parvifolia - §F
- peregrina - cizí, Středozemí, Kypr, rumiště
- peyronii - peyronský, Kypr
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje, §F
- racemosa - hroznovitý, end. Madeira
- rosulata – růžicovitý, stř. Asie, KopetDag
- rubricaulis - , Palestina, Izrael
- sangtodensis – sangtudinský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- scabiosifolia – hlaváčolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- scoparia – metlatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán, Turkestán
- scopolii – žlázanatý, (Skopoliho), Írán, stř. Asie, cirkumboreální, vlhké lesní lemy, ČR, **§CZ(C3), ohrožen bezzásahovostí, §**H
- striata – pruhovaný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, KopetDag
- strizhowiae – Stržovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- supina – rozložený, Rumunsko, Rusko, Kazachstán, Altaj, stř. Asie
- tadshicorum – tadžický, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- talassica – talaský, stř. Asie, Tanšan
- trifoliata - end. Korsika, Sardinie a Sardinie, stinné, vlhké lokality
- umbrosa ssp umbrosa (alata) – křídlatý pravý, stř. Asie, Írán, Kazachstán, Kaspicko, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Evropa, cirkumboreální, **ČR(C4a),** vlhké TTP, mokřady
- umbrosa ssp neesii - křídlatý Neesův, **ČR(C4b)**
- vernalis – jarní, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C1, vlhčí lesy, **ohrožen bezzásahovostí, §CZ(C1),** §SK, §H
- verticillata – přeslenatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- vvedenskyi – vvedenského, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Syrdarja
- xanthoglossa – žlutojazýčkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Selago – strboulovec, **selago,** 191 druhů, j. Afrika, stáloz. byliny, polokeře a keře,
- corymbosa - Kapsko
- fruticosa - end. JAR, jehlic. listy
- monticola - hory j. Afrika

Sutera (Bacopa) – sutera, 5 druhů, j. Afrika, byliny, polokeře a stáloz. keře, lesní okraje, okr
- canariensis - kanárská, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- griquensis -

Tetraselago - tetraselago, 5 druhů, JAR, Svazijsko
- wikmsii - jv. Afrika

Verbascum (Cebia) **– divizna, verbaskum**, marnucha, 453 druhů, mediteránní a temerátní pásmo, hlavně Středozemí, Eurasie, Blízký východ, s. Afrika, suché, slunné kamenité stráně i hory, většinou dvouleté, saponiny v květech, okr
- afyonense - , Bern
- agrimoniifolium – řepíkolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- arbusculum - end. Etiopie
- arcturus - end. Kréta,,v. Středozemí
- austriacum – rakouská, stř. Asie, Kazachstán, TanŠan
- basivelatum - , Bern, Smar,
- benthamianum - end. Etiopie
- blattaria – švábovitá, stř. Asie, Írán, Pamiro-Alaj, TanŠan, KaraKum, Středozemí , Kypr, cirkumboreální, **ČR C2**, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, okr Evropa, BZ Teplice
- bombyciferum - pův. Malá Asie , okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- brevipedicellatum - hory v Afriky
- conocarpum - , end. Sardinie, Korsika
- creticum - krétská, Kréta, Sardinie
- cocaceum - šafránová, Maroko
- cystolithicum - end. Kapverdy
- cylleneum - , Bern
- degenii - , Bern, Smar,
- densiflorum (thapsiforme) – velkokvětá, stř. a j. Evropa, GB, Středozemí cirkumboreální, **ČR(C4a)**, zdomácněla, rumiště, okr. Evropa, BZ Teplice
- dumulosum - keříčkovitá, jz. Turecko, Červený seznam
- erianthum – vlnatokvětá, stř. Asie
- chaixii – jižní, slunné stráně, **ČR**, okr Evropa, BZ Teplice
- chaixii ssp. austriacum - jižní rakouská, **ČR**
- glabratum - Balkán, cirkumboreální,
- chaixii ssp. austriacum – jižní rakouská, cirkumboreální,, danubiální migrant, **ČR(C4a)**
- cheiranthifolium – chejrolistá, stř. Asie, KopetDag
- korovinii – Korovinova, stř. Asie, KopetDag
- levanticum - levantská, v. Středozemí, Kypr
- litigiosum - , Smar, NAT
- lychnitis ssp. lychnitis – knotovitá, (knotovkovitá), téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR**, slunné stráně
- lychnitis ssp. moenchii – knotovitá bělokvětá, cirkumboreální, **ČR**
- macrocarpum – velkoplodá, stř. Asie, TanŠan, KopetDag
- nicolai - Balkán - Srbsko, Kosovo, Albánie, Severní Makedonie, Černá Hora,
- nigrum – černá, Středozemí, Maďarsko, cirkumboreální, slunné stráně, **ČR**
- niveum ssp visianium – sněžná Visianiho, pův Balkán, okr. **ČR**
- olympicum - olympská, Řecko, Turecko, okr Evropa, Červený seznam,
- orientale - východní, Kypr
- phlomoides – sápovitá, (lékařská), stř. Asie, Írán, j. Evropa, Středozemí , Srbsko, TanŠan, cirkumboreální, **ČR,** slunné stráně
- phoeniceum – brunátná, fialová, stř. Asie, Alaj, TanŠan, Čína, Kaspické stepi, jv Evropa, Apeniny, Porýnská nížina, Středozemí, Puglie, Řecko cirkumboreální, **ČR C2,** slunné svahy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí,** okr
- purpureum – nachová, Smar, Bern
- rotundifolium - okrouhlolistá
- sinuatum - laločnatá ,(pokroucená, chobotnatá, Wawy-leaved Mullein), celý mediterán, Středozemí, Řecko, Kypr, Malta, Kanárské ovy, stř. Asie, Írán, KopetDag, cirkumboreální, kamen lokality, úhory, lada
- songaricum – džungarská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- speciosum - ozdobná, Balkán, Slovinsko, Rumunsko, Ukrajina, Moldavsko, M. Asie, Írán, stř. Evropa, **§CZ C1**, slunné stráně, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, §SK
- spinosum - trbitá, end Kréta, v Středozemí
- stelurum - end. hory Etiopie

- stepporum - ,j. Turecko, Bern, Smar, Červený seznam
- thapsus – malokvětá, (Flanell Mullein), stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Čína, Evropa, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, **ČR,** slunné stráně, u cest, okr
- thapsiforme – , okr Čína
- turkestanicum – turkestánská, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan
- turcomanicum – turkmenský, stř. Asie, Turlmenie, KopetDag
- x denudata (x bohemica, lychnitis x phlomoides) - stř. Evropa, **ČR**
- x ignescens (lychnitis x phoeniceum) - stř. Evropa, **ČR**, fial. květ
- x pseudolychnitis (chaixii x lychnitis, x hausmanii) - stř. Evropa, **ČR,** Rumunsko

Zaluzianskya – zalužanka, zalužanskya, 35 druhů, j. Afrika – Kapsko, Natal, Lesotho, nízké byliny a polokeře, travnaté a skalnaté svahy, okr
- elongata – prodloužená, JAR, Svazijsko
- villosa - chlupatá, end JAR,

Sesamaceae / Sezamovité 1 / 20 , někdy jako Pedaliaceae
Sesamum - sezam, horké suché oblasti, z.(v.) Afrika, z. Indie, byliny a polokeře, okr., pěst. – stará kult. rostlina, semena v tobolkách, olej, mouka, chalva, pasta tabina, j. Asýrie, Babylon, Střední východ, Indie, Čína, Barma, Mexiko
- indicum - indický, tropy a subtr., i Čína a Indie, Japonsko, semena nesmrtelnosti, magické sezame otevři se, omáčka, afrodiziak.

Setchellanthaceae / Setchelantovité,, end. Mexiko
Setchellanthus - setchelantus, (Capparaceae), 1 / 1
- caeruleus - Mexiko, xerofytní keř, suché Ca svahy

Schegeliaceae / Schegeliovité, 1 / 25
Schegelia - schegelie, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie
- aurea - Brazílie

Simaroubaceae (Leitneriaceae) **/ Simarubovité** (Leitnerovité), 30 / 150, méně subtr. a mírné pásmo celý svět, trop. dřeviny
Aeschirion (Picrasma) **– eschirion,** hořkoň
Ailanthus – pajasan, ailantus, 15 druhů, jv. Asie, Austrálie, opad. strom, okr
- altissima (glandulosa) – žláznatý, (Tree of heaven), pův v Asie - sv Čína, Korea, dále Indie, Pákistán, sec Evropa i ČR, (mimo sever), zplanělý z. Evropa, naturaliz. SAm, dále stř. a JAm., NZ, Havaj, Tichomoř. a Atlant. ovy i s Afrika, cirkumboreálně , **inv,** patří ke 40 nejinvazivnějším dřevinám světa, alelopaticky na okolí - ailathon omezuje růst řady okolích dřevin, okr., rychle roste, snáší imise, jako pionýrská dřevina, od 35 let uhnívání kořenů, léč - homeopatika (malárie, úplavice)
- excelsa - Pákistán
- giraldii – Giraldův, Čína
- vilmoriana – Vilmorinův, z. Čína

Amaroria - amaroria
Brucea – brucea, Indie, Cejlon, Čína, Vietnam, Malajsie až Austrálie, okr Čína, léč., TČM
- antidysenterica -
- javanica – javanská, Indie, Cejlon, Čína, Vietnam, Malajsie až Austrálie, okr Čína, léč., TČM

Castella – kastela, chaparro amargoso
- emoryi -

Eurycoma - eurykoma
- longifolia -

Jojoba *- viz Simmondsia*
Juannulloa - juanuloa, 10 druhů, stř. Amerika až Peru, epif. dřeviny
- aurantiaca -

Leitneria – leitnérie
Nima - nyma

Picrasma – hořčina, pikrasma, hořkoň, 9 druhů, tropy a subtr, jv. Asie – Indie, Čína, Nepál, Bhútán, Korea, Japonsko, Malajsie, a stř. Amerika vč. Karibiku, opad. stromy, lesy, hořčiny, odvar z kůry - antimalarikum
- quassioides – hořkoňová, (kvasiovitá), Čína, Pákistán, okr
Quassia – hořkoň, kvasia, 5 druhů, trop. Amerika a Asie, dřeviny, hořčiny, odvar z kůry - antimalarikum
- amara - hořká,
Simaba – simaba, léč - odvar z kůry antimalarikum
Simarouba – simaruba
- officinalis – lékařská, (India quassia Wood), okr Čína
- tulae - Portoriko
Simmondsia – jojoba - foneticky **chochoba, simondsia**, 1 druh,
- chinensis - čínská, poušť Sonora, j. USA, Mexiko, stáloz. keř, švestkovitá tobolka, pouštní slunné horké lokality, okr, pěst., suché listy k mytí
Soulamea – soulamea
- terminaloides -

Simmondsiaceae / Jojobovité , 1 / 1
Simmondsia – jojoba, simondsia, 1 druh,
- chinensis – kalifornská, (Jojoba), stáloz. drobnolisté keře, Sonorská poušť v Kalifornii, okr. Čína, pěst. Indie olej jojoba (místo vorvaního tuku), okr.

Solanaceae (Nolanaceae) **/ Lilkovité,** 100 / 2 500, po celém světě, nejvíce tropy a subtr, zejména stř. a JAm, i temperátní zóna, v řadě alkaloidy (Nicotiana, Atropa, Hyoscyamus, Scopolia), významný podíl domestik. rostlin: brambory, rajče, lilek, paprika, často jedovaté
Alkekengi *(Physalis)* **- měchuňka, alkekengi**, 1 druh
- *angulata – drobnoplodá, (uhlovitá),* viz Physalis, *pův trop. Amerika, Florida – Everglades, okr. stř. Asie, pěst., okr,* ***ČR,*** *BZ Teplice*
- officinarum *(Alkekengi o.)* var alkekengi – židovská pravá, (ž. třešeň, Chinese lantern Plant), lampionky, měchuňka, pův. pův. mírné pásmo Eurasie, sec. j. Eurasie - *jv. Evropa, Írán, stř. Asie, Čína, Pamiro-Alaj, TanŠan, Taškent, Pákistán, cirkumboreální, sec Eurasie (kočující Rom*ové), SAm, Japonsko, okr., Evropa, **ČR,** arch., nat., jed., semena jedlá
- officinarum *(Alkekengi o.) var franchetii - židovská Franchetova, pův v Asie, pěst* ***ČR***
Alona - alona, 14 druhů, Chile, vřesovité keříky
- rostrata -
Anisodus - anysodus, 4 druhy, Čína, Himálaj
- luridus - hory j. a jv. Asie - Himálaj, Tibet, Kašmír, Nepál, Bhútán, sv Indie, Tibet, j Čína
- tanguticus BZ Teplice
Atropa – rulík, atropa, 4 druhy, Středozemí, Eurasie, až Himálaj, okr, alkaloidy, léč - tónikum,
- acuminata - Pákistán
- baetica - § SP, §BG, Bern, Smar, NAT,
- bella-donna – zlomocný (Belladonna), j. a stř. Evropa, Rusko, Krym, cirkumboreálně, **ČR,** lesní lemy, okr Čína, jed / léč, tónikum, antiseptikum, zlepšení zažívání, afrodiziak, halucinog, ve větších dávkách jed. (v Itálii ženy do očí, zvětšené pupilky „ohnivé oči“ - bella dona), §UA, §Pl, §RUS, §UK
- komarovii – Komarova, stř. Asie, KopetDag
Belenia - belenya
Browallia – browália, 6 druhů, s. JAm a Karibik, polokeř. a keř. trvalky, okr
- americana - americká, stř. Amerika, natural. ostatní tropy, inv. okr. v cv.
- speciosa – (Bush Violet), okr Evropa
- viscosa - okr Evropa
Brugmansia – durmanovec, brugmansia, harliník, dřevitý durman, andělská trubka, 11 druhů stř. a JAm, od jUSA po JAm (Kolumbie, Ekvádor, Venezuela), stáloz. dřeviny, jed okr
- aurea - zlatý, s. Andy, Kolumbie, Ekvádor, v přírodě asi vyhynul, okr. subtr a tropy
- sanguinea - krvavý, (Red Angel´s Trumpet, Red Natura, Eagle Tree, Blood-Red Angel´s Trumpet, Red Floripontio, Scarlet Angel´s Trumpet), pův. JAm - Peru, Rkvádor, Kolumbie a Bolívie, i nad 2000 m, polodřevitý keř až 7m, okr. tropy a subtr. stř. a JAm, Karibik

- suaveolens - , okr Evropa, **ČR**, SRN, H
- versicolor - Ekvádor, okr. tropy a subtr.
- x candida - bělostný, (Yellow Angel´s Trumpet, White Angels Trumpet), pův. z. JAm, Ekvádor, Peru, polodřevitý keř až 5 m, okr., jed., intr. Madeira
- x insignis (D. affinis, D. pittieri) - výtečný, (Angel´s Trumpet, Queen of the Night), pův. JAm, Amazonie, Brazílie, Kolumbie, Peru, Andy, polodřev. keř až 5 m (doma až 10 m), okr. subtropy a tropy

Brunfelsia – brunfelzia, (yesterday-today-and-tomorrw, „včera, dnes a zítra“, 47 druhů, tropy (a subtr,) Ameriky, stáloz. nízké dřeviny, okr **ČR** oblíbená pro pestré trvalé květy
- australis - jižní, okr.
- calycina – kalíškatá, okr. Čína
- grandiflora - velkokvětá, okr
- hopeana – , okr. Čína
- latifolia – širolistá (Broad leaf rai Tree), okr. Čína
- pauciflora - jv. Brazílie, vlhké trop lesy, stáloz. keř, okr v cv

Calibrachoa – kalibrachoa, (Million Bels), prodara, polokeř příbuzný petuniím, 28 druhů, stepi JAm, nízké stáloz. keře a polokeře, okr
- parviflora - subtr. Ameriky - Kalifornie - Mexiko - Brazílie, písč. arid. a semiaridní
- troxi -
- x hybrida - hybridní, pův. j. Afrika, Brazílie, Peru, Chile, okr. **ČR**, SRN, H v cv (Million Bells)

Capsicum – paprika, kapsikum, turecký (španělský) pepř**,** 25 druhů, pův. tropy stř. a JAm, okr
- annuum (var.conoides, acuminatum) - roční (sladká, setá, Capsicum, Red Pepper, Sweet Peper, Cluster Redpepper, Spanish Peper), pův. trop. Amerika (s. jižní Ameriky), léč, kapsaicin, baktericidní a euforizuící, i afrodiziakum, slabě jedovatý, množství kulturních forem, chilly, pálivý kajentský pepř, feferonka, pěstovaná trop. kořeninová zelenina (ve směsi koření curry – kari), insektic. látky, tropy a subtr, intr. Čína, Středozemí, **ČR** skleníkově
- baccatum - BZ Teplice
- frutescens – polokeřovitá, plodová, (křovitá, chilli, Cluster Redpepper, kayenský pepř), stř.Am., pěst. tropy Asie, Thajsko. Čína, Pákistán, **ČR** skleník, okr. z chilli papriček tabasco, afrodiziak (spalující vášeň)
- chinense - BZ Teplice
- lanceolatum - stř. Amerika, pův. Mexiko, Guatemala a Honduras, vlhké horské lesy, polokeř
- pubescens - pýřitá, hory stř. a s. JAm, Bolívie, pěst. subtr. i mírné pásmo

Cestrum (Habrothamnus) **– kladivník, cestrum**, 175 druhů, pův. tropy a subtr. Ameriky, dále Austrálie, keře, okr
- alternifolium - střídavolistý
- asyanthum -
- aurantiacum - pomerančový, Pákistán
- buxifolium - s Andy, hory Kolumbie, Venezuely, keř
- daphnoides - lýkovcový
- diurnum - Pákistán
- elegans (purpureum) - nachový, (Purple Cestrum, Red Cestrum, Coral Jessamine), pův. stř. Amerika, Mexiko, odrost subtr lesy, poloopad, polopnoucí stáloz. keř, okr. subtropy, Středozemí, v cv.
- fasciculatum - svazčitý,
- laurifolium - vavřínolistý
- nocturnum – noční, (Queen of the Night, Night Syringia, Night Blooming Jessamine), trop. a subtr. Amerika, Malé Antily, neopad. keř až 4 m, b. kv., jed., okr. subtr, Středozemí, Čína, Pákistán, Thajsko, Vietnam, Filipíny, inv.
- parqui - chilský, pův. JAm Chile, Bolívie, Brazílie, Argentina,, Paraguay, Uruguay, sec. Španělsko, Pákistán, Austrálie, NZ, jed., léč., okr. Kanár. ovy
- purpureum - nachový, okr. Čína
- salicifolium - vrbolistý,
- x cultum (cultorum. elegans x parqui) - kulturní, stáloz keř, okr tropy a subtr

Cyphomandra (Solanum) **– rajčenka, lilek, cyfomandra**, stromové rajče, 30 druhů, suché tropy Ameriky, stáloz. byliny a dřeviny, okr
- beteaceae – řepovitá, (Tree tomato), snad z JAm, Madeura, pěst plody, Evropa i **ČR**, okr Čína

Duboisia - dyboázia, jedovatice, 3 druhy, stř. Austrálie, N. Kaledonie, keř,
- myoporoides -
Datura – durman, **datura,** 20 druhů, temperát, subtr. a trop. pásmo, Eurasie, Indie, Amerika, Mexiko, Austrálie, NZ, vytrv. rostliny, okr, semena alkaloidy, jed, léč, afrodiziak
- candida (suaveolens) – bělostný, (Thorn Apple Datura, Angel´s Trumpet), pův. Brazílie, Ekvádor, okr, Čína, Thajsko, Malajsie, Indonésie, jed, droga, **ČR**
- fastuosa - svazčitý, Afrika, Pákistán
- ferox - hrozivý, (železný), pův. Čína, **ČR** zavlékán, droga, psychoaktivní, opojná, halucinace, jed
- innoxia – neškodný, pův stř. a JAm., Peru, intr. Kypr, Pákistán, z květů afrodiziak. nápoj, okr. letnička, **ČR**,
- metel – metelový, (metel, dáblova trubka, (Hindu Datura), pův. Asie - Indie, Čína, Thajsko, Vietnam, jv.Asie, léč / jed - droga, halucinace, TČM , okr Čína, BZ Teplice
- stramonium - obecný, pův. j. a jv. USA, **ČR** nepůvodní, halucinace, silně jed - atropin, rumiště, rostlina zločinců
- stramonium var. stramonium - obecný pravý, (panenská okurka), pův j. a jv. USA, sec Středozemí, Kypr, Makaronésie - Madeira, Kapverdy,, téměř celá Evropa, celá střední Asie, Pákistán, **ČR** nat, rumiště, jed, okr
- stramonium var. tatula - obecný fialový, pův. stř. Asie, zavl. **ČR**
- suaveolens - Pákistán
- wrightii - Wrightův, SAm - USA, Mexiko, jako posvátná indiánská - obřady, jed, okr
Exodeconus - exodekonus, 6 druhů, z. JAm - Kolumbie, Ekvádro, Peru, Chile
- miersii - end. Galapápy
Fabiana - kylouš, fabiana, 25 druhů, JAm, stáloz. keříky,
- imbricata - jz. JAm - Chile, Argentina, Atacama, stáloz. keř, léč., TIM, okr
Hyoscyamus – blín, **hyoscyamus,** 20 druhů, Eurasie, s. Afrika, byliny, jed., okr
- agrestis - obecný, Maďarsko, **ČR**
- albus - bílý, (White Heribane), Středozemí, Španělsko, Řecko, Malta, Makaronésie - Kanárské ovy (Tenerife), rumiště, cirkumboreální, silně jed., okr. **ČR**, BZ Teplice
- agrestis - obecný, Maďarsko, **ČR**
- aureus - zlatý, (Henbane, Shikkeron), v. Středozemí, Kréta, Rhodos, Řecko, Kypr, Turecko, Egypt, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, bible, kamen. rumiště, skály, jed.
- *bohemicus - český*, dnes neakceptovaný druh
- glauca - šedý,
- insanus - Arábie - Omán, SAE, Afghánistán, Pákistán, Indie, jed, léč, TLM
- muticus - bezbranný, subsaharská Afrika, Egypt, Libye, Arabie, Sudan, Blízký východ, ve Středozemí asi zplanělý, až Pákistán, Indie, nejvíce jed.
- niger - černý, (Foetid Nightshade, Black Henbane), pův Středozemí, Řecko, Írán, H , s. Afrika, stř. a z. Asie, sec téměř celá Evropa, stř. Asie, Rusko, Pamir, Čína, Pákistán ČR nepůvodní, archeofyt, **§CZ(C3),** , cirkumboreální, rumiště, okr., semena jed., omamná halucinogenní droga, smrtelně jed opojný, afrodiziak
- pusillus – maličký, celá střední Asie, Pákistán
- reticulatus – siťkovaný, Blízký východ, stř. Asie - Egypt, Izrael, Jordánsko, Libanon, Sýrie, Turecko, Írán, Írák, Afghánistán, Pákistán, Indie
- squarrosus - Pákistán
- turcomanicus – turkmenský, stř. Asie, Tadžikistán, TanŠan
Chamaesaracha - chamesaracha,
- coronopus - SAm - USA, Mexiko, suchá chaparral, pouště
Iochroma - fialkovec, jochroma, 23 druhů, tropy, stř. a JAm, Andy, dřeviny, vlhké lesy, okr
- australe - stř Andy - Argentina, Bolívie
- cyaneum (tubulosum) - modrý, (Violet Churur, Violet Tubeflwer), pův. JAm, hory Ekvádor, Kolumbie, lilkov. polopad. keř až 3 m, okr subtr a tropy, intr. Středozemí
- grandiflorum - velkokvětý, (Giant Iochroma), pův. JAm, Peru, Ekvádor, Andy, polopad. keř až 3 m, okr tropy a subtr, intr. Středozemí
Jaborosa – jaborosa, 25 druhů, suché obl., JAm – Brazílie, Uruguay, Argentina, okr
- caulescens - jz JAm -Argentina, Chile, puna
Jaltomata - lileček, jaltomata,
- procumbens - poléhavý, subtr. Amerika, plevel, i pěst černé menší jedlé plody

Juanulloa – chuanka, juanuola, jeřela, kvakamaja, 10 druhů, stř. Amerika, stález. keře, dešt. pralesy, okr
Latua – latua
- dasystemum – drsná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- depressum – stěsnaná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Amudarja
- europaeum – evropská, Španělsko – živé ploty
- flexicaule – ohebná, stř. Asie, TanŠan
- chinensis (sinensis) – čínská, (Chinese matrimoney Vine), pův. jv. Asie, s. Čína, Japonsko, Mongolsko, Thajsko, Vietnam, Himálaj, Jáva, pěst. stř. Asie, Indonésie, Havaj, keř, léč - plody antistresově, oči, zpomaluje stárnutí, TČM, okr., **ČR**, mrazuvzdorná, okr
- intricanum -
- insanus - Pákistán
- kopetdaghi – kopetdažská, stř. Asie, KopetDag
- niger - Pákistán
- ruthenicum – ruská, Rusko, celá stř. Asie, Pamir
- turcomanicum – turkestánská, okr Čína
- socotranum – sokotránská, Sokotra
Lycianthes - lyciantes, 140 druhů, tropy Amerika, v. Asie,
- denticulata - Malésije - Malajsko, Indonésie, trop. lesy
- rantonnetii - pův JAm - Argentina, Paraguay, Bolívie, Brazílie, okr i stř Evropa přenosný "hořcový stromek", Pákistán
Lycium - kustovnice, lycium, (Wolfberry, Desert Thorn, Honey Thorn, Boxthorn, Kraaldoring), Solanaceae, 100 druhů - celý svět, subtr i tropy a mírné písmo, centrum JAm (30), stř. Asie, Čína (8), také Afrika (30), SAm (20), Eurasie (10), Austrálie (1) trnité keře, okr
- afrum - Kraal honey Thorn, Kraalkriekdoring, Kapsko, fynbos
- barbatum (halimifolium) - cizí, pův. nejasný, velký areál, kult. pěst., jv. Evropa, Malá Asie, stř.a v. Asie, s. Afrika, dále Čína, Amerika, Patagonie, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní intr. 1785, fial. květy, medonosná, odolná, zpevnění svahů, někdy označována jako jed., i okr, ČR, inv.
- dasystemum - Pákistán
- depressum - Pákistán
- edgeworthii - Pákistán
- elliotii - jv. Afrika JAR, Mosambik, Madagaskar, Maskarény, trnitý keř
- europaeum - evropská,
- ferocissimum - železovitá, (Slangbessie), Kapsko, fynbos, Kypr
- chilence - chilská, end. Chile,
- chinense - čínská, Goji Berry, Wolfberry, pův. v. Asie, Čína, Pákistán, protierozně, výživné plody, léč, TČM, snižuje cholesterol, údajně zpomaluje stárnutí, podporuje zdraví očí, posiluje, játra, ledviny, plíce, podílí se na přenosu kyslíku a tvorbě červených krvinek, antioxisant, řadu vitaminů a zdraví prospěšných látek, pěst **ČR**
- indica - indická, Balkán, Řecko, Bulharsko, S. Makedonie, Albánie, Kosovo, Černá Hora
- intricatum - spletitá, z. Středozemí, Sicílie, Řecko, j. Evropa, Makaronésie - Kanárské ovy (Gran Canaria) subtr. Afrika, pouštní okraj Sahara, Arábie, Amerika, trnitý sukulent
- macranicum - Pákistán
- pallidum - bledá,
- ruthenicum - ruténská, cirkumboreální, stř. a v. Asie, Mongolsko, Pákistán
- shawii - pův. Afrika - severní, Egypt, dále Súdán, Africký roh, Keňa, Tanzanie, Etiopie, Zambie, Malawi a j. Afrika. dnes Campanulaceae , Arábie, Omán, Blízký východ,Pákistán, semiaridní kamenité lokality
- schweinfurthii j, a v, Středozemí, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt, Izrael, Sicílie, Kréta, Kypr, Karpathos, Rhodos, keř, dnes protierozně
- sokotranum - sokotranská, end. Sokotra, vyprahlé lok.
- spocata -
Lycopersicon – lykopersikon*, miniat. rajské jablíčko, 8 druhů, trvalky, stř. a JAm (Peru, Ekvádor, Galapágy), okr - viz* ***Solanum*** *lycopersicum*
- esculentum - jedlé (Tomato), pův. Andy JAm, zelenina, pěst. trop. hory, subtr, mírné pásmo, insektic. látky
Mandragora – mandragora, pokřín, 6 druhů, Středozemí, stř. Asie, Himálaj, trvalky, dužnaté kůlovité

kořeny, suché kamen oblasti, okr
- autumnalis - podzimní, (Mandrake), pův. j. Středozemí, jv. Evropa, (chybí ve Francii), Řecko, Itálie, Jugoslávie, Kypr (zasvěcena bohyni Afrodité), s. Afrika - Egypt, Arábie, Izrael, bible, po Himálaj, Čína, xerotermní keř, suché, kamenité lokality, rumiště, pole, pěst., nejstarší afrodisiakum, droga kořen, halucinogen, narkotikum, hlízy silně jed, plody "jablíčka lásky", okr, Červený seznam,
- officinarum / officinalis – lékařská, (Mandrake, bylina oběšenců), pův. Středozemí, j. Evropa, Francie, Arábie, od starověku k léč - droga kořen, halucinog, nejstarší afrodiziak, narkotikum, silně jed., plody "jablíčka lásky", okr., Čína, Bern, NAT, Červený seznam (vzácná),
- turcomanica – turkmenská, stř. Asie, KopetDag
- vernalis - jarní, j. Evropa, Blízký východ, léč, pěst
Nicandra – lilík, nykandra, pěknomázdřec, 3 druhy, Peru, bylina, suché otevřené lokality, okr
- johntyleriana - Peru
- peruvianum - peruánský, (Apple of Peru)
- physalodelphica -
- physaloides – mochyňovitý, (měchýřkatý, Apple of Peru), pův Peru, Chile, sec USA, dále Mexiko, Argentina, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Indie, stř. Asie,cirkumboreální, zavl i pěst., inv, repelent, léč, okr. Evropa, ČR, Čína
Nicotiana – tabák, **nikociana,** 95 druhů, vlhčí tropy, Amerika, Austrálie, byliny až keře, okr
- acuminata - jz. JAm, Chile, Argentina, sec j USA
- corymbosa - j JAm Chile, Argentina, Patagonie, kamen. svahy
- alata – křídlatý, pův Brazílie, okr. **ČR**, Čína
- glauca - křovitý, (sivý, Shrub Tobacco, Yelloow Tree Tobacco), pův. JAm - Chile, Paraguay, Argentina, Brazílie, Uruguay, sec stř Amerika, Havaj, Makaronesie, jed, Bolívie, Argentina, krátkověký keř. stromek,, jed, okr, intr Středozemí, Španělsko, Řecko, Kypr, Malta, Makaronésie - Madeira, Maroko, Lybie, Egypt, rumiště, inv
- noctiflora - Argentina
- plumbaginifolia - Pákistán
- rustica – selský, pův. Mexiko a Texas, cirkumboreální, pěst, **ČR**, Pákistán, v. Asie
- suaveolens - okr Evropa
- sylvestris – lesní, okr Evropa, **ČR**, SRN, H
- tabacum – viržinský,pravý, pův. trop. Amerika, Jemen, pěst narkot. plodina, vč. Asie, Barma, Pákistán, insekticid, jed., pěst. i okr., **ČR**
- tomentosa - stř. Andy - Ekvádor, Peru, Bolívie, hory, keř. stromek
- x sanderae – Sandrův, (Sander Tabacco), okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína
Nierembergia – pobřežka, nyerembergia, bílý pohár, 20 druhů, mírný pás, JAm, byliny a polokeře, vlhká osluněná místa, okr
- hippomanica – koňskomanšetová, (Cupfflower), okr, Čína
Normania *(Normaniana)* - normanya, Solanaceae,
- nava - § SP, § BG,
- triphylla - trojlistá, end Madeira
Nolana – nolana, zvonovka, 90 druhů, polopouště a pobřeží, JAm – Peru, Chile, byliny a polokeře, okr
- humifusa - BZ Teplice
Petunia – petúnye, 35 druhů, JAm, byliny, stepi a kamen svahy, odolné dešti a větru, okr,
- axillaris - BZ Teplice
- exserta - BZ Teplice
- violacea - fialová, okr. **ČR**
- x atkinsiana (axillaris x integrifolia) – zahradní, JAm., okr. v cv , **ČR**, SRN, H
- x hybrida (violacea x axilaris) - zahradní, křížená, pův. JAm - Brazílie, Argentina, do Evropy v 19. st, okr tropy a subtr, Čína, **ČR** letnička,drobnokvěté surfinie Million Bells,
Physalis – mochyně, fysalis, baborolka, židovská třešeň, 100 druhů, tropy a subtr, Amerika i Eurasie – stř.Asie, jv. Evropa, Austrálie, byliny, okr
- ***alkekengi*** *var alkekengi* - viz Alkekengi – *židovská pravá, (ž. třešeň, Chinese lantern Plant), pův j Eurasie - jv. Evropa, Írán, stř. Asie, Čína, Pamiro-Alaj, TanŠan, Taškent, Pákistán, cirkumboreální, sec Eurasie (kočující Romové), SAm, okr., Evropa, **ČR**, arch, nat, jed, semena jedlá*

- ***alkekengi*** *var franchetii i* - viz Alkekengi - *židovská Franchetova, pův v Asie, pěst* ***ČR***
- angulata – drobnoplodá, (uhlovitá), pův. trop. Amerika, Florida – Everglades, okr. stř. Asie, pěst., okr, **ČR,** BZ Teplice
- divaricata - Pákistán
- hermanii – Hermanova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ixocarpa - BZ Teplice
- peruviana – peruánská, peruánský angrešt, pův trop JAm - Peru, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Chile, cirkumboreální, intr tropy a subtr., pěst. jedlé plody, **ČR**, Pákistán, BZ Teplice
- philadelphica (ixocarpa) – dužnoplodá, pěst jedlé plody, okr. **ČR**, BZ Teplice
- praetermissa – přehlížená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- pruinosa - BZ Teplice
- pubescens – pýřitá, Amerika, pěst i jedlé plody, okr. **ČR**
- semenovii – Semenova, stř. Asie, Alaj, TanŠan
- viscosa – lepkavá, stř. Asie, Turkmenistán

Physochlaina - fysochlaina, 11 druhů, Turecko, Kavkaz, stř. Asie, Čína, Himálaj
- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- orientalis - východní, Kavkaz, Turecko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, jed., okr, BZ Teplice
- physaloides – mochyňovitá, velehory, stř. Asie, Tibet, Nepál, Kazachstán
- praealta - velehory j. a st. Asie, Pákistán, Írán, Tibet, Nepál

Puneeria - puneria,

Salpiglossis – jazylka, salpiglosis, zavilka, tubojazylka, 8 druhů, Chile,
- sinuata – (Painted Tongue), okr. letnička Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína

Salpichroa (Atropa) **- salpichroa,** 16 druhů, pův. teplá JAm
- origanifolia - JAm - Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, Argentina, j USA, Azory, Austrálie, NZ, inv

Scopolia – pablen, skopolia, 5 druhů, Eurasie - hory j. a stř. Evropa, Sibiř, Himaláj, Čína, Japonsko , oddenky, poléhavé trvalky, jed., okr
- carniolica - kraňský, (Nightshade leaved Henbane), pův. jv. Evropa, Karpaty, Ukrajina, Kavkaz, Slovensko, Ukrajina, cirkumboreální, zavl. **ČR,** droga - alkaloidy v kořenech, afrodiziak, smrtelně jed, okr, §SRB, §H, §UA, §Pl,

Schizanthus – klanokvět, schizantus, 15 druhů, JAm, trvalky, suché,skalnaté svahy, okr
- hookeri - jz. JAm - Chile, Argentina, okr cv

Solandra – solandra, andělská říše, 8 druhů, Mexiko, Karibik, JAm, stáloz. dřevnatějící liány, trop lesy, okr
- grandiflora - velkokvětá, pův. trop. Amerika - Mexiko, indiáni, halucinogen, opojně, jed, okr, Kanárské ovy,
- maxima - největší (Hartwegova, Trumpet Plant, Flower Trumpet, Gold Cup, Cup of Gold, Golden Chalice Vine), pův. trop. Amerika, intr Makaronésie - Madeira a Středozemí, stáloz. liána, jed, u Indiánů léč , okr
- pinnatus – zpeřená, (Butterfly Flower), okr Čína

Solanum (*Dulcamara*) **– lilek, solanum**, 2000 druhů, celý svět, hlavně tropy a subtr Amerika, dále Středozemí, Eurasie, Afrika, Austrálie, byliny, dřeviny i liány, pěst. zeleniny, i okr, jed. - steroidní alkaloidy
- abutiloides - Andy
- afrikanum - africký, Kapsko
- alatum – křídlatý, rumiště, **ČR**
- americanum – americký, pův. JAm., SAm., zavl. **ČR**
- angustifolium - stř. Amerika
- anguivi - Pákistán
- asiae-mediae – středoasijský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- atropurpureum - Brazílie, Paraguay, Argentina, zavl Kolumbie
- aviculare - borodina
- betaceum (Cyphomantra b.) - rajčenka, pův stř a JAm, pěst tropy a subtr celý svět, Evropa, **ČR,** keř stromek, jedlé plod
- bonariense - end. Argentina, intr. Středozemí, Řecko keř
- campylacanthum - trop. Afrika
- capsicastrum - ozdobný, („jeruzalémská třešeň“, Star-Capsicum Nightshade, False Jerusalem Cherry), pův.JAm - Brazílie, poloopad. keř, okr subtropy, Čína, **ČR** hrnková),
- carolinense – karolinský, pův SAm., zavl. **ČR**

- cordatum - Pákistán
- cornutum – zobanitý, pův SAm., zavl. **ČR**
- crispum - okr Evropa
- decipiens (luteum) – vlnatý, (žlutý), j. a stř. Evropa, Středozemí, cirkumboreální, **ČR**, arch, nat, rumiště
- dulcamara – potměchuť, Eurasie - téměř celá Evropa až Himálaj, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální, pobřežní houštiny, **ČR**,, okr. Evropa, jed.
- dulcamara - potměchuť, Evropa, Středozemí , Ischia, Kypr, Asie, s. Afrika, **ČR**
- eleagnifolium - hlošinolistý, pův. stř. a JAm, Řecko, Kypr, Pákistán zavl tropy a subtr celý svět, rumiště
- erianthum - pův stř Am, zavl. JAm a pak celý svět, Pákistán, léč, TIM, okr
- forskalii - Pákistán
. galapagense - galapážský, end. Galapágy
- glutinosum - JAm
- guineense - Kapsko
- cheesmaniae BZ Teplice
- chilense - čilský, střední Andy,
- incanum - šedý, pův. Afrika, dál j. a jv. Asie, Pákistán, Středozemí, Blízký východ, Írán , sec Amerika
- jasminoides - jasmínový, (Potato Vine), pův. Brazílie, liána, okr, intr. Evropa, Středozemí, Itálie, Kanárské ovy, Madeira. SRN, Maďarsko, Pákistán, **ČR**
- kitagawe – čínský, stř. Asie, Uzbekistán, Tádžikistán, TanŠan, Čína
- laciniatum – kopinatý, NZ, okr Evropa
- laxum - JAm
- lidii - Lidiův, end. Kanáry, § SP ,§ BG, Bern, Smar-,m NAT
- linnaeum – sodomský, (ostnatý), pův j. Afrika, zdomácněl Středozemí, irkumboreální, do stř. Evropy a **ČR** zavlékán
- longiflora - dlouhokvětá,
- lycopersicoides - pův. stř. Andy, Peru, Chile
- lycopersicum - rajče, pův. JAm a stř. Amerika, pak celý svět mírné a subtrop. pásmo, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, cirkumboreální, pěst v mnoha cv., Evropa, **ČR** nepůvodní
- lycopersicum – rajče, (rajče jedlé), pův. stř. a JAm.,
- luteum – žlutá, stř. Asie, KopetDag
- marginatum - okrajový, pův sv Afrika - Etiopie, Eritrea, TLM, okr subtr
- mauritianum – pův. JAm - Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, dál celý svět, inv
- melonga - vejcoplodý (baklažán), pův. stř. Amerika, intr Středozemí, Kypr, Pákistán, jv. Asie, pěst zelenina **ČR**
- monachophyllum - pův. s. JAm - Bolívie, Venezuela, Guyana, savany, keř
- muricatum – pepino dulce, sladké jedlé plody, stáloz. keř, JAm
- nigrum – černý, pův jz. Asie, dále stř a v. Asie, Pákistán, SAm, Afrika, cirkumboreální, sec celá Evropa, **ČR** archeofyt, nat, rumiště,
- nitidum - sz. JAm, Ekvádor - Peru - Bolívie, TLM
- olgae – Olžin, celá střední Asie
- palustre - JAm - Chile, Argentina,
- physalifolium – leskloplodý, pův JAm., zavl. **ČR**
- pimpinellifolium - BZ Teplice
- pseudocapsicum – višňový, (Jerusalem Cherry), pův. Brazílie, okr. **ČR,** Čína
- pyrycanthos - nádherný, pův. Madagaskar, zavl. Č**R**
- quitoense - narančila, pův. Ekvádor, Kolumbie, pěst Mexiko až Peru, Florida, jv Asie
- rantonettii (Lycianthes r.) - Rantonettův, (hořcový stromek Blue Potato Bush, Paraguay Nightshade), pův. Paraguay a Argentina, j. subtropy, okr i Středozemí, Evropa, **ČR** kbelík
- remyanum - pův. s. Chile, kamenité svahy, polokeřík
- rostratum SAm - prérie středu Kanada až Mexiko, křoviny, BZ Teplice
- scabrum (melanocerasus) – borůvkovitý, pův. Afrika, pěst. drobné ovoce, **ČR**
- seaforthianum - Pákistán
- sisymbriifolium – hulevníkolistý, pův JAm., zavlékán **ČR**
- sodomaeum - sodomský, pův. j. Afrika, zdomácněl Středozemí, Španělsko, Řecko, j. Itálie, Libye, trnitý,

jed keř
- stramoniiolium - durmanolistý, stř. a s. JAm
- surattense - Pákistán
- texanum – texaský, (Tomatofruited Eggplant), USA, okr Čína
- torvum pův Karibik, dnes tropy celý svět, Pákistán
- triflorum – trojkvětý, (Cut leaved Nightshade, Wild Tomato), pův SAm - Alberta až N. Mexiko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, zavl **ČR**
- tuberosum – brambor, (b. hlíznatý), pův JAm – Bolívie, Peru, Chile, dále SAm, sec mírné pásmo celý svět, Eurasie, stř. a v. Asie, Pákistán , cirkumboreální pěst., **ČR** neofyt,
- uporo - BZ Teplice
- vespertilio - end Kanáry - Tenerife
- vespertilio ssp. doramae - § SP , § BG,
- viarum - JAM - Brazílie, Paraguay, Urugyay, Argentina
- villosum (decipiens, villosum) – žlutý, plstnatý, pův. Středozemí, cirkumboreální, Kypr**,** Egypt, Etiopie, zavl. **ČR**
- wenlandii - okr. Evropa

Streptosolen – streptosolen, pokroucenec, 1 druh,
- jamesonii - Jamesonův, (Firebush, Marmalade Bush, Orange Browallia, Yellow Heliotrope, Colombia Marmalade Bush, Streptosolen Orange), pův. JAm – Kolumbie, Peru, Ekvádor, stáloz. pnoucí polokeř., otevřené lesy, jed, okr letnička, balkonovka,

Triguera – triguera,

Vestia – vestya, 1 druh,
- lycioides - Chile, stáloz. keř, lesy, okr

Withania – witánya, ašvagandhá, 10 druhů, východní polokoule
- adunensis - end. Sokotra, keř atrakt habitus deštník. koruny
- aristata - Kapverdy, Kanáry, léč, TLM
- coagulans - Pákistán
- riebeckii – Riebekova, end. Sokotra**-** somnifera (Physalis s.) - snodárná, (setá, Withania, ašvagandhá - v Indii), pův. sz. Indie, Pákistán, Irák, rozšířena Středozemí, Makaronésie, Kypr, s. a trop. Afrika, aj., keř, ruderální, léč, kořen, antibioticky a protizánětlivě, stimulačně až narkoticky, afrodiziakum, vykuřovadlo , Sinaj, Arábie
- somnifera (Physalis s.) - snodárná, (setá, Withania, ašvagandhá - v Indii), pův. sz. Indie, Pákistán, Irák, rozšířena Středozemí, Kanáry , Kypr, s. a trop. Afrika, Kapverdym Sinaj, Arábie. aj., keř, ruderální, léč, kořen, antibioticky a protizánětlivě, stimulačně až narkoticky, afrodiziakum,erekce, vykuřovadlo , TLM, BZ Teplice

Witheringia - witheringia, 19 druhů, Mexiko až Bolívie
- macrantha - stř Amerika, Kostarika, Panama, trop lesy, bylina až 1,5 m

Sonneratiaceae / Soneráciovité
viz Lythraceae

Sphenocleaceae / Sfenokleovité, 1 / 2
Sphenoclea - sfenoklea, 2 druhy, trop. vlhkom. byliny, poněkud sukulentní
- pongatium - end. z. Afrika
- zeylanica - pantropicky

Stachyuraceae / Ocasnatcovité, 1 / 10
Stachyurus – ocasnatec, stachyurus, **pitulka**, 10 druhů, v. Asie, Himálaj, Čína, Japonsko, polokeře, keře i malé stromy, okr.
- chinensis - čínský, (Chinese Stachyurus), Čína, okr,
- himalaicus – himalajský, dřevina, z. Čína
- japonicus (praecox) – japonský, Japonsko
- praecox - časný, (raný), Japonsko
- retusus - , end. stř. Čína,

- salicifolius - vrbolistý,

Stackhousiaceae / Stakhusiovité
viz Celastraceae

Staphyleaceae / Klokočovité, 5 / 60, mírné pásmo až tropy, dřeviny,
Dalrympelea – dalrympelea, Staphyleaceae, (Sapindaceae),
Euscaphis – lodilka, euskafis, 1 druh
- japonica – japonská, Japonsko, opad. keř, okr Čína
Staphylea – klokoč, stafylea, 24 druhů, mírné pásmo s. polokoule, příp. tropy, Eurasie – Evropa, Malá Asie, Sýrie, Turecko, Kavkaz, Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína, SAm, Mexiko, Peru, opad. keře a malé stromy, teplé lesy, okr
- bipinnata - dvojzpeřený okr Evropa
- boladeri -
- bumalda – japonský (násoň, Bladder Nut), Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína, okr
- colchica – kolchický, Kavkazsko, §RUS, okr Evropa
- holocarpa – celoplodý, Čína, v. Asie
- pinnata – zpeřený, jv. Evropa – Karpaty až Švýcarsko, Malá Asie, Sýrie, Írán, stř. Asie, Kavkaz, cirkumboreální, **ČR C2,** teplé suťové lesy, původní na j. Moravě, **ohrožován bezzásahovou sukcesí**, §Pl, §RUS
- trifolia – trojlistý, USA
Tapiscia – tapiscia, čířek, (Tapisciaceae)
Turpinia – kostilka, **turpinya**

Sterculiaceae / Lejnicovité, 68 / 1000, tropické a subtr dřeviny a liány, alkaloidy,
dnes součástí Malvaceae

Stilbaceae / Stylbovité, 11 / 39, hlavně j. Afrika - Kapsko, dále subsaharská Afrika, Madagaskar, Arábie, Maskarény, převážně nízké keře i byliny
Bowkeria – bowkeria, (Scrophulariaceae), 8 druhů, j. Afrika, stáloz. keř
- cymosa – vrcholičnatá,
- verticillata - přeslenatá
Halleria - halerie, stromová fuchsie, 4 druhy, Stilbaceae, Afrika, Madagaskar, stáloz. keře a menší stromky, okr
- lucida - lesklá
Nuxia – nuxia, (Loganiaceae),15 druhů, subtropy a tropy, Afrika – JAR end Kapsko, Svazijsko, Mozambik, Zimbabwe, Zambie, Malawi, Tanzanie, Keňa, Uganda, Burundi, Rwanda, dále Madagaskar a Maskarény, dřeviny, plod tobolka, lesní okraje s dostatkem vody, okr
- congesta – směstnaná,
- floribunda – mnohokvětá.
- glomerulata -
- gracilis – něžná
- oppositifolia – vstřícnolistá
- usambarensis – usumbarijská
Retzia – retzia
- polyantha – mnohokvětá
- capensis – kapská, Kapsko
Stilbe – stylbe
- vestita -

Stylidiaceae / Stylidyovité (Sloupatkovité), 6 / 250, byliny a keře, hlavně Austrálie, NZ. trop.Jv. Asie, JAm
Donatia – donacia, 2 druhy, jih JAm, NZ, Tasmánie
- novae-zeelandie -
Forstera - forstera

Levenhookia - levenhokia
- pauciflora -
Oreostylidium - oreostylidyum
Phyllachne - fylachne
Stylidium – slupatka, stylidyum, 240 druhů, Austrálie, trop. Asie po NZ, JAm, byliny a keře,
- adnatum -
- calcaratum -
- crossocephalum -
- debile -
- nympaeum -
- schoenoides -
- soboliferum -
- turbinatum -

Styracaceae / Sturačovité, 11 / 160, Asie, Amerika, dřeviny
Alniphyllum – alnyfilum, (Fortunes china Bells), 8 druhů, Čína, opad. dřeviny, okr
- fortunei – šťastné, (Fortunes china Bells), Čína, okr
Halesia – halézie, kollach, 4 druhy, SAm, v. Čína, keř
- carolina (tetrapteEra) - karolínská, (Carolina Silver Bell), pův. jv USA, intr okr Evropa, **ČR** (1844 Praha - Královská obora, Chudenice), vzácný druh
- diptera – dvoukřídlá, pův. jz. USA
- macgregorii - mecGeorgova, (Snow drop Tree), end. stř. Čína, okr
- monticola - stromovitá, (horská, Mountain Silverbell), pův. sv. SAm - s. Karolina, Arkansas, horské lesy
- tetraptera – čtyřkřídlá,
Huodendron - huodendron, 7 druhů, Čína, Indočína, opad. dřeviny,
- tibeticum -
Pterostyrax – sturačník, pterostyrax, 7 druhů, hory v. Asie – Čína, Japonsko, opad. dřeviny, okr
- corymbosa – vrcholičnatý, Čína, Japonsko
- hispida – štětinatý (srstnatý, chlupatý), Japonsko, Čína, okr Evropa, **ČR**
Rehderodendron – rederodendron, 9 druhů, opad.dřeviny, horské lesy, Čína, Vietnam, okr
Sinojackia – sinodžekia, 2 druhy, Čína, opadavé keře a menší stromy, lesy, okr
- xylocarpa -
Styrax – sturač, styrax, benzovník, 130 druhů, subtr a tropy, jv. Asie - Čína, Korea, Japonsko a SAm vč. Mexiko, 1 druh Evropa, keře nebo malé stromy, latex, pryskyřice , obřadní vykuřování, okr
- benzoin -
- japonica – japonský (Japanese Snowbell), Japonsko, Čína, Korea, Filipíny, v. a jv. Asie, okr
- obassia – obbasie, okrouhlolistý, Čína, Japonsko, Korea, v. Asie
- odoratissima - vonný, end. stř. Čína,
- officinais - lékařský, třetih relikt, v. Středozemí, jv. Evropa, v. Středozemí, Itálie, Kréta, Kypr, Malá Asie, (s. Afrika chybí), Palestina a Izrael, makchie, pryskyřice ("židovské kadidlo"), i pěst, do 600 m
- styracifolia - styračolistý, (**ČR** pliocenní fosilie)

Surianaceae / Surianovité, 5 / 8, keře a malé stromy
Cadellia – kadelia, end. Austrálie,
Guilfolia - guilfolia
Recchia – rechia, Mexiko
Stylobsicum - stylobazikum
- spathulatum -
Suriana – suriana, „bobkový cedr“**,** Surianaceae, (Simaroubaceae)
- maritima – přímořská, mangrove, tropy, Asie, Amerika - Florida - Everglades, v. Afrika, Austrálie, tvrdé jádro k leštění, léč.

Symplocaceae / Samoduťovité, 2 / 350, v. Asie až Fidži, Austrálie, Amerika, dřeviny, jed.,
Sphenotheca – sfenoteka,

Symplocos – samoduť, symplokos, sladkolist, 30 druhů, tropy a subtr, SAm a JAm, Asie, Austrálie, Polynésie, stromy a keře, okr
- caudata – ocasatý, (Caudate sweet Leaf), okr Čína
- chinesis - čínský,
- martinicensis -
- matudae -
- paniculata – latnatý, Japonsko, Čína, Himálaj, Pákistán
- sawafutagi -

Talinaceae / Talinovité, 3 / 28, tropy celý svět, byliny, polokeře a keře
Amphipetalum – amfipetalum, 1 druh
- paraguaynensis - Bolívie až Paraguay
Talinella - talinela
Talinum - talinum, 27 druhů, tropy a subtr. Ameriky, subsaharská Afrika, Arábie, Indie, Barma, bylinný sukulent
- fruticosum -
- paniculatum -
- teuissimum -

Tamaricaceae / Tamaryškovité, 5 / 110, Středozemí, stř. Asie, mírné oblasti Eurasie, Afrika, dřeviny a polokeře, stepi, přímořské pouště,
Hololachna - hololachna
Myricaria – židovník, myrikariea (Nut Meg), 13 druhů, Eurasie, štěrkovité náplavy, okr
- albiflora -
- alipecuroides -
- armena -
- davurica - Pákistán
- fragrans – vonný (Nut Meg), okr Čína
- germanica – německý, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Abruzuzi, Balkán, Pákistán, ČR C1, štěrk, náplavy, **ohrožován bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),**
- prostrata Pákistán
- pulcherrima - rozkošný, Írán, stř. Asie, Mongolsko
- squarrosa - šupinatý, stř.Asie, Afghánistán, Pákistán , Indie, Nepál, Čína, Rusko, Asie
Myrtama - myrtama
Reaumuria – reumýria, sodaul, 12 druhů, stř. Asie, Střední východ,
- alternifolia - Pákistán
- floyeri - Pákistán
- hirtella - Izrael - Nagev. poušť, Sahara, Arábie, Írán
- stocksii - Pákistán
- vermiculata - Sicílie, s. Afrika, Egypt, Sinaj
Reamuria - reamuria, 25 druhů, s. Afrika, Asie Ćína, halof. a xerofyt. keře a polokeře,
- hirtella -
Tamaricaria - tamarikaria, 1 druh, stř Asie
- elegans - Pákistán , Himálaj, Tibet,
Tamarix – tamaryšek, tamarix, hřebenčík, 90 druhů, mírné až trop. pásmo, pouště, Eurasie, jv. Evropa až Indie, v. Asie, Afrika, keře a malé stromy, okr
- africana - africký, (African Tamarisk), s. Afrika, Středozemí, Makaronésie , Malta, Mezopotámie, cirkumboreální, halofyt, slaniska, písčiny, skalnatá pobřeží, pěst na dřevo, §F
- alii - Pákistán
- androssovii - Androsovův, Rusko
- amplexicaulis - Libye, Egypt, Sudan, Arábie, Palestina
- aphylla - bezlistý, africko-asijské pouště, pův. subtr. s. Afrika a v. Středozemí, z. Asie, Egypt, Sinaj, Sudán, Somálsko, Etiopie, Arábie, Blízký východ, Palestina, Izrael, Írán, bible, 15-25 m, stálozel, pěst i na dřevo, inv, Indie, Pákistán

- arceuthoides - Pákistán
- baluchistanica -
- canariensis - kanárský, Středozemí, Makaronésie - Kanárské ostrovy (Gran Canaria), Kapverdy, okr
- dalmatica - dalmatský, Středozemí
- dioica - Pákistán
- elongata – prodloužený, Írán, stř. Asie,
- ericoides Pákistán
- gallica - francouzský, galský, (French Tamarisk), pův. z. Středozemí, z. a jz. Evropa, GB, j. Francie, j. Španělsko, Kypr, Ischia, Madeira - pobřeží, Albánie, s. Afrika, Maroko, Sahara, vlhká zasolená místa, okr, **ČR**, zplaňuje
- gracilis - něžný, §UA
- hampeana - hampeanský, Kypr
- hispida - srstnatý, Írán, stř. Asie,
- chinensis – čínský, pův. Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, okr, léč salicin, TČM
- indica - indický, Indie, Pákistán
- jordanis - jordanský. Blízký východ
- karakalensis - , Rusko
- kermanensis - Pákistán
- korolkowii - Pákistán
- kotschyi - , Rusko, Pákistán
- lampeana - svítivý, Kypr
- laxa - mléčný, Írán, stř. Asie,
- mannifera – manový, Egypt, Sinaj, Írán, po nabodnutí červcem kapky šťávy tuhnou – mana, léč TČM
- mascatensis - Pákistán
- nilotica - nilský, pův. Egypt, Sinaj, Arábie, Sokotra, písčiny, polopouště
- pakistanica - pakistánský, Pákistán
- passerinoides - Libye, Egypt, Súdán, Arábie, Palestina, Írán, Afghánistán Rusko
- parviflora – malokvětý, (drobnokvětý),, pův v. Středozemí, jv Evropa,Bullarsko. Pákistán, s. Afrika, Tunisko, cirkumboreální , balvanitá koryta, okr. Evropa, **ČR**
- pentandra - pětimužný, Středozemí, BG, Přední Asie, s. Afrika, Kanárské ovy, Rusko
- ramosissima - kapický, větevnatý, (větvený), Středozemí, Kaspický region, Moldávie, Rusko, Čína, Pákistán , okr **ČR**
- salina - Pákistán
- sarenensis - Pákistán
- smyrnensis – smyrnenský, j. Středozemí Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, cirkumboreální,
- stricta - Pákistán
- sultanii - Pákistán
- szovitsiana - Pákistán
- taklamakensis - Írán, stř. Asie, Mongolsko
- tarimensis - Írán, stř. Asie, Mongolsko
- tetragyna - čtyřboký, v. Středozemí, Kypr, Sinaj, Arábie, Blízký východ, Írán, stř. Asie,
- tetrandra - čtyřmužný, (čtyřplodý), pův Balkán , jv. Evropa, Balkán, Bulharsko, Kypr, Krym, jz. Asie, Malá Asie, Rusko**,** cirkumboreální, břehy vod, slaniskatamus okr Evropa, **ČR**

Tapisciaceae / Tapisciovité, 2 / 7, Čína, Indočína, Amerika, dřeviny
Huertea - huertea
Tapiscia - tapiscia
- sinesis - čínská,

Tetrachondraceae / Tetrachondrovité, 2 / 3, Amerika a NZ, plazivé či poléhavé dužnaté byliny, oleje
Polypremum - polypremum
Tetrachondra - tetrachondra
- hamiltonii
- patagonica -

<u>Theaceae / Čajovníkovité,</u> 20 / 600, trop.a subtr, Amerika, Asie, Pacif. ovy, dřeviny
Adinandra – adynandra, 100 druhů, jv Asie
- angulata - end. Malajsie
Bonnetia - bonecia, 30 druhů, trop. JAm, keře
- sessilis -
Camellia (**Thea**) **– čajovník, kamélie**, 250 druhů, trop a subtr, Asie (Čína přes 100 druhů, Indie, Cejlon, Japonsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, opad. lesy, stáloz. dřeviny, stáří i přes 500 let, nejprve pěst v Číně, okr
- chrysantha – zlatový, (Golden Camelia), okr Čína
- japonica – japonská, (čajovník, Japanese Camellia), pův. Japonsko, Čína, Korea, v. Asie, intr. subtr USA, stáloz. keř. stromek 15 m, okr subtr, Evropa, ČR skleník, největší sbírka u nás v Rájci na Blanensku, nový cv vyšlechtil Jan Dvořák
- oleifera – olejná, Čína - okolí Kantonu, olejodárná
- reticulata - síťovaná, (síťnatá, Yunnan Camelia),j a jz. Čína, okr,
- sasanqua - tupolistá, (sasanková, Sasanqua Camelia, čajová kamelie), v. Asie, Japonsko, mnoho set let v kultuře, nejprve užitkově, pak okr v cv., Čína, **ČR**
- sinensis (Thea s,) – čínská , (čajovník čínský, Tea Plant), vlhké tropy a subtr, pův. j. Čína - Assam, pak Indie j. úbočí Himálají, Srí Lanka vysazen až v r. 1824 v dnešní bot. zahradě v Paradenia, Britové ke komerčnímu využití nejprve vysázeli v pohoří Nuwara Eliya 200 keřů, Vietnam, Laos, Myanmar, Barma, Japonsko, v. Asie, Malajsie, Indonésie, stáloz. keř. stromek, horské deštné lesy, v kultuře přes 5. tis. let, plantáže, pochutina – <u>čaj,</u> sklizeň mladé lístky, kofein, stimul. účinky pomalejší než u kávy, <u>léč,</u> afrodiziak, TČM, repelent, živé ploty
Cleyera – klejera, 17 druhů, dřeviny, Asie – Himálaj až Japonsko, Amerika – Mexiko až stř. Amerika, okr
Eurya – eurya, žerava, 130 druhů, v. a jv. Asie (Čína, Japonsko), stáloz. dřeviny, okr
- chinensis – čínská, Čína, okr
- japonica – japonská, Japonsko, okr Čína
Euryodendron - euryodendron
Franklinia (Gordonia) **– franklinya,** (Franklinia, Gordonia), Theacea, (Ternstroemiaceae), 1 druh
- alatamaha - americká, (Franklin Tree), pův. USA - Georgie**,** povodí řeky Altamaha, až 6 m, **ve volné přírodě vyhynulý**
Freziera - freziera, mandul
Gordonia (Laplacea**) - krosteň, gordonya**, 70 druhů, jv. Asie, jv. USA, deštné lesy, stáloz. dřeviny, okr
- lasianthus - *ale baktrie Gordonia*
Schima – schima, 10 druhů, tropy jv. Asie, Indie Čína, Himálaj, stáloz. dřevina, pěst, **cenné dřevo** (needlewood), nábytek, okr
- argetea -
Stewartia (Stuartia) – stevarcia, (stjuartya)**,** 30 druhů, jv. Asie – Čína, Japonsko, Korea, SAm, keře a polokeře, okr
- gemmata – blíženecká (Chinese Stewartia), okr Čína
- chinensis - čínská, intr. Itálie
- monadelpha – jednobratrá, Japonsko, Korea
- pseudocamellia – kaméliovitá, Japonsko, okr Evropa, **ČR,** var Koreana
Ternstroemia – okrovák, ternstrémia, 85 druhů, tropy, Asie, Afrika, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- gymnathera – (Glabrosus Ternstoemia), okr Čína
Tetracentron – tetracentron, 1 druh,
- sinense - čínský, Himálaj, Myanmar, Čína, opad. strom, horské lesy, okr
Visnea – doznice, viznea, mokanera

<u>Theophrastaceae / Prostolovité</u>, *7 / 100, tropy Ameriky, dřeviny* - ***nově asi do Primulaceae***
Bonellia – bonelia *(Myrsinaceae)*
- nervosa - žilnatá
Clavia - klavia
Deherainia - deherainya

Jacquinia - opojan, žakynya
Neomezia - neomezia
Theophrasta - prostol, teofrasta
Votschia - votschia

Thesiaceae / Lněnkovité ***??? Santalaceae***
Thesia - lněnka

Thymeleaceae / Vrabečnicovité (Lýkovcovité, Aquilariaceae, Daphnaceae), 50 / 1 100, ČR 2/3, kosmopolitní, hlavně tropy, hojně subtr. j. polokoule, hlavně j. Afrika - fynbos, Austrálie, také Středozemí - macchie, mírné pásmo málo, převážně keře a keříky, příp. byliny, vzácně stromy, jed glykosidy (Daphne),
Aquilaria – orličín, akvilaria, agarwood, orlí dřevo, 23 druhů, jv. Asie, deštné palesy, strom, **cenné vonné agarové dřevo**, Čína, okr**,** CITES
- malaccensis - malacký,
- sinensis – čínský, Čína, strom, okr
Dais – bobkovka, dais, 2 druhy, vlhké oblasti j. Afrika, Madagaskar, dřeviny, okr
- cotinifolia - trop. v. a j. Afrika, Tanzanie, Malawi Zimbabwe, JAR, vysoký keř, okr tropy a subtr
- glaucescens - end Madagaskar
Daphne – lýkovec, dafne, 70 druhů, mírné a subtr. p., Eurasie, s. Afrika, Austrálie, intenzivně jed, zejména plody, vonné květy, okr, §D – všechny evropské druhy,
- alpina - alpský, hory stř. a j. Evropy, Alpy, Malá Asie, s. Afrika, cirkumboreální, ne ČR, §CH,
- altaica – altajský, Rusko, z. Sibiř, stř. Asie, §RUS
- arbuscula - muránský, (slovenský, dřevitý, stromečkovitý), Slovensko, end Karpat - Muráňska planina, okr, **ČR**, Bern, NAT,
- arbuscula - slovenský, (muránský, dřevitý, stromečkovitý), Slovensko, paleoend z. Karpaty - Muráňska planina, Ca skály, keřík, § SK, okr, **ČR**
- azalensis - azalkový, Černá Hora
- baksanica – baksanský, Rusko, §RUS
- blagyana – azalkový, (jugoslávský), Balkán, Bulharsko, Řecko, Rumunsko, stáloz keřík, §D, okr
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Malá Asie
- cneorum – vonný, Evropa, na jihu Evropy v horách, Rusko, cirkumboreální, stáloz. keřík, ČR C1, světlé teplé lesy, **mizí sukcesním zastíněním, §CZ(C1),** §SK, §D, §CH, §Pl, §RUS, okr. v cv, ČR, SRN, H
- genkwa – genkva, Čína, dále Indie, Korea, Japonsko, léč TČM, okr v cv
- giraldii - Giraldiho,
- glomerata - nahloučený, Kavkaz, Arménie, Malá Asie, nízký keř
- gleoides -
- gnidium - latnatý, (podzimní, kanidský, Mediterranea Mezereon), Středozemí (méně na východě), od Španělska po Turecko, Sardinie, sz. Afrika – Tunisko, Maroko, Makaronésie - Kanárské ovy, podrost stálozel. lesy, garrigue, stáloz. keř,léč
- julia – Juliin, v Evropa, end evr. z. Rusko, cirkumboreální, nízký opad keř
- laureola – vavřínový, Středozemí, z Evropa, Azory, cirkumboreální, stáloz. keř, okr
- mezereum – jedovatý, Evropa, Skandinávie, Írán, Malá a stř. Asie , Kavkaz, Sibiř, Rusko, z. Čína, cirkumboreální, vlhčí lesy, jed, ČR i Šumava, **likvidován bezzásahovou sukcesí, aridizací a vyrýpáváním, ČR(C4a)**, , §D, §Pl, §U, §SRB, §U, inv, okr
- mucronata Pákistán
- odora – vonící, (Winter Daphne), okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- oleoides - olejovitý, hory Středozemí, j. Evropa, Sardinie, Malá Asie, s. Afrika, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, stáloz nízký keř
- oleaefolia (oleoides) - olivolistý, (olivovitý), hory j. Evropy, Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Sicílie, Řecko, Malá Asie, Alžírsko, Afghánistán,
- papyracea Pákistán
- petraea – skalní, s. Itálie, §D, Bern, Smar, NAT,
- pontica – pontický, (černomořský), Balkán, Černomoří, Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Bulharsko, stáloz keř, cirkumboreální, §D,

- retusa Pákistán
- rodriguezii - Rodriguezův, §Baleáry (kriticky ohrožen), § SP, §BG, ůD
- rodriguezii – rodrigéský, §D, Bern, Smar, NAT,
- sericea -ssp. seicea - hedvábný, pravý, v. Středozemí, Itálie, Kréta, Kavkaz, Balkán, Malá Asie, cirkumboreální, stáloz keř, garrigue, lesní okraje, Ca
- sericea ssp circassica - end Velký Kavkaz, keřík
- sericea ssp pseudoserica - end Velký Kavkaz
- sophia - Sofiin, §UA
- striata – žíhaný, end Alpy, Karpaty, cirkumboreální, stáloz keřík, §D, §F
- tangutica - okr Evrop
- taurica - taurský, §UA
- velenovskyi - Velenovského, end bulh. pohoří Pirin - Vichren
- x burkwoodii - okr Evropa

Dendrostellera - dendrostelera

Diarthron - dyartron, 2 druhy, Asie
- vesiculosum Pákistán

Dirca - židelník, dirka, 2 druhy, SAm (USA), opad, keře, okr
- palustris - bažinný,

Drapetes - drapetes, drnoušek

Edgeworthia – edžewortya, 3 druhy, keře, Himálaj, Čína, okr
- gardneri -

Gnidia - gnydya, tropy, JAR, Sokotra, okr
- anomala - end JAR, fynbos, keř
- caffra - kaferská, jv Afrika - JAR, Svazijsko, Lesothe, nízký keř
- glauca - sivá,
- juniperifolia - jalovcolistá, end Kapsko, keřík
- kraussiana - subsaharská Afrika, polokeřík
- linearis - end. Madagaskar, keř, ruční papír
- socotrana - sokotránská, end Sokotra, stáloz. keř
- splendens - zářivá, jv Afrika, keř,

Gonystylus - gonystylus, ramín, (Gonystylaceae), Borneo, CITES, dřevo ramin (jv. Asie)

Gyrinops - gyrinops, CITES

Lachnaea - lachnea, JAR

Lagetta – lageta

Octolepis - oktolepis

Passerina – vrabcovka, paserina, vrabečnice, 30 druhů, jv. Asie, Austrálie, Oceánie, JAR, stáloz. keříky
- paleacea - JAR, keřík až keř,
- rigida - j Afrika, keř,

Phaleria - faleria, 30 druhů, jv Asie - Cejlon až Indonésie, Oceánie, Austrálie
- nisidai - N.Guinea, Palau, okraje mangrove, stáloz keř stromek, léč, TLM

Pimelea – pimelea, pobočka, leštěnka, 130 druhů, tropy Austrálie, NZ, pobřeží a hory, stáloz. keře a polokeře, okr
- gnidia - end NZ, keř

Stellera – stelera, vrabečnice, Thymeleaceae, 2 druhy, Asie, výroba papíru, okr
- chamaejasme – drobnojasmínová, stř Asie, Írán, Himálaj, Tibet, cirkumboreální, bylina až polokeř, léč, TLM, okr, Čína, výroba papíru
- lessertii - Pákistán

Stelloropsis – steloropsis
- altaica – altajský, Rusko, §RUS
- caucasica – kavkazský, Rusko, §RUS
- chamaejasme - stř .Asie - Himálaj, Tibet, na papír

Struthiola - struthiola, 40 druhů, JAR, stáloz. polokeře a keře
- eckloniana - JAR, fynbos, keřík až keř
- hirsuta - JAR, fynbos, keřík až keř

- leptantha - JAR, fynbos, keřík až keř
Tepuianthes - tepuiantes, JAm - Guayanská vysočina
Thymelaea – vrabečnice, thymelea, 20 druhů, Eurasie, Středozemí, Kanáry, z. a stř. Asie, výslunné úhory
- broterana - § SP,§ BG, Bern, NAT
- hirsuta - chlupatá, (srstnatá), celé Středozemí, Sahara, Kréta, Kypr, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael - Nagev. poušť, Blízký východ, pouště a polopouště, halofyt, macchie, stález keř, vlákna na provazy, ruční papír, ke zpevňování pouštních písků, **ČR**
- lythroides - § SP,§ BG,
- passerina - roční, (vrabčí), j a stř Evropa, Středozemí, Kypr, Írán, Pákistán, cirkumboreální, **ČR C1**, výslunné úhory, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- ruizii - , §F,
- tartonraira - tartonrainská, v. Středozemí, Sardinie, Kypr, polokul. polokeř, §F,
- thomasii - Thomasova, §F,
Wikstroemia – vikstrémia, 93 druhů, hory, Himálaj, Čína, Indočína, Cejlon, Malajsie, Polynésie, Havaj, Pacifik Austrálie, Tichomoř. ovy, dřeviny, parfémy, okr
- canescens - , opad. keř, Himálaj, Srí Lanka, Čína, Pákistán
- elliptica - Mikronésie - Palau, Guam, keř
- chamaedaphne - nízkolýkovcová, okr, Čína, Vietnam, léč. TLM
- indica - indická, léč, TIM
- uva-ursi - medvědí, end Havaj, dvoudomý keř, na lana, léč, TLM

Tiliaceae / Lípovité – 70 / 450, dřeviny, jvAsie, hory, Himálaj, Čína, Cejlon, Austrálie, Tichomoř. ovy, JAm, dnes Malvaceae

Trapacea – Kotvicovité, 1 / 30,
dnes Lythraceae

Tremandraceae / Tremandrovité,
dnes v Elaeocarpaceae

Trigoniaceae / Trigonyovité, 5 / 30, hlavně trop. Amerika, pak jv. Asie, Madagaskar, dřeviny a liány
Humebrtiodendron - humbertyodendron
Isidodedron - isidodendron
Trigonia – trigonya
- nivea -
Trigoniastrum – trigonysatrum
Trigoniodendron - trigonyodendron

Trochodendraceae / Kolostromovité, (Tetracentraceae), 2 / 5, v Asie, stromy
Tetracentron - tetracentron,
- sinense - čínský, CITES
Trochodendron – kolostrom, trochodendron, 1 druh,
- araloides - aralkovitý, jv. Asie – Tajwan, Korea, Japonsko, stáloz. dřevina, lesy, okr

Tropaeolaceae / Lichořeřišnicovité, 2 / 100, stř. a JAm, poléhavé či ovíjivé byliny
Magallana - magalana, patagonská řeřišnice
Tropaeolum – lichořeřišnice, trapeolum, 95 druhů, chladnější lokality, JAm, sec. ostatní svět, plazivé, pnoucí i keřovité byliny, bakteriostatické, insekticidní, okr
- majus (Garden Nasturtium, Indian gress) – větší, pův. JAm - Peru, cirkumboreální, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína, listy salát, léč, antibakteriálně, afrodiziak.
- peregrinum – žlutá, okr. Evropa**, ČR**, SRN, H
- polyphyllum – mnoholistá,
- speciosum – , okr. Čína
- tuberosum – hlíznatá, JAm - Andy, okr. Čína

Turneraceae / Turnerovité **10 / 230**
dnes Passifloraceae

Ulmaceae / Jilmovité, 8 / 35 (dříve 18 / 200), mírné až tropické pásmo, jv. Asie, Amerika, stromy
Ampelocera – ampelocera, 15 druhů, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie
Hemiptelea - plotovník, hemiptelea, 1 druh,
- davidii – Davidův, (Spine Elm), Čína, Korea, Mandžusko, v. Asie, trnitý opad. strom, okr
Holoptelea - holoptelea
Chaetachme – chetachme
Phyllostylon - fylostylon
Planera – planera, vodní jilm, 1 druh
- aquatica - vodní, SAm, močály
Ulmus – jilm, ulmus, (Elm), 45 druhů, mírný a subtropický pás s. polokoule (Eurasie – Evropa, Čína, Korea, na jih do Thajska a Kostariky SAm), opad. a poloopad. stromy, příp. keře, křoviny a lesy pěst, **pevné dřevo** - tesařské konstrukce, sportovní nářadí, i okr (avšak grafióza)
- americana (alba) - americký, (American Elm), pův. v USA, Kanada, Texas, **národní strom Nebraska, Severní Dakota, Massachusetts,**
- angustifolia - úzkolistý, někdy považován za var. U.carpinifolia), RF, GB, místně endemický
- bergmanniana - , v. Asie
- canescens - šedý, jv. Evropa, Středozemí, Kypr
- campestris - polní, Ischia ,
- carpinifolia – habrolistý, Bulharsko, okr. **ČR**, SRN, H, Rusko, okr, cv Dampieri, Wredei
- crassifolia – tučnolistý, j. USA. Mexiko
- daivia, (davidiana) – Davidův, Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, Rusko, Sibiř,
- galii - galský,
- glabra (montana, scabra) – drsný, (horský), Evropa, z. Asie (s. a stř. Evropa, Skandinávie, Malá Asie, Rusko, cirkumboreální, v **ČR původní** a nejběžnější, suťové a stinné lesy, **převážně vyhynul grafiózou,** (Ophiostoma ulmi), **ČR(C4a),** okr. ČR, SRN, H
- hollandica - holandský, (evropský, Dutch Elm)
- chumila - , Himálaje, Pákistán
- japonica - japonský, v. Asie
- laciniata - , v.Asie, Rusko,
- laevis (effusa) - vaz, (hladký, rozložitý), z.stř. a jv. Evropa, Sicílie, Bulharsko, Malá Asie, Rusko - Kavkaz, Ural, cirkumboreální, **ČR(C4a)**, lužní les**y, převážně vyhynul grafiózou,**
- macrocarpa – velkoplodý, sv.Asie, Čína, Mongolsko, Korea, v.Rusko, Sibiř, léč, TČM
- minor (carpinifolia, campestris) - habrolistý, (polní), stř. a j. Evropa, sz Afrika, Turecko, stř. Asie, Írán, Kavkaz, cirkumboreální, vysazován na hrázích rybníků, světlé listn. lesy, **ČR(C4a)**, lužní lesy, **převážně vyhynul grafiózou**
- parviflora – čínský, (mnohokvětý, Chinese Elm), pův. Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, intr USA, okr
- plottii - (někdy považován za var. U.carpinifolia), GB, místně endemický
- pumila – sibiřský, (nízký, turkestánaký brest, Siberian Elm), stř. a v. Asie, Turkmenistán, Kazachstán, Tibet, Mongolsko, Sibiř, Dálný východ, Rusko, Čína, Korea., zavl SAm, j Evropa, snáší řez a tvarování, okr Čína
- procera – štíhlý, (vysoký, anglický, English Elm), pův GB, místně endemický, z. a j. Evropa, intr USA,
- pumila – sibiřský, (nízký, Siberian Elm), pův. Turkestán, v. Sibiř a Čína, Mongolsko, Mandžusko, Korea, intr a natural USA – Minnesota, Kansas, Utah
- rubra - hladký, červený, v SAm
- villosa - , Himálaje, Pákistán
- wallichiana - himálahský, Himálaje, Pákistán
- wilsoniana - , z. Čína
- x hollandica - holanský, okr v Evropě
Zelkova – zelkova, nejda, planera, 6 druhů, třetihorní relikt, Řecko, Sicílie, Kréta, Turecko, Kavkaz, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, opad. dřeviny, okr, pěst. **cenné dřevo (keyaki)** – nábytek, čluny aj.

- abeliacea – krétská, (abeliovitá), eubmediteránní, end Kréta, keřovitý růst, Bern, Smar, NAT, Červený seznam
- carpinifolia - habrolistá, („japonský jilm“), vlhké subtropy Asie, pův. Kavkaz, Turecko, Gruzie, Arménie, Ázerbajdžán, Írán, intr. Středozemí. okr SAm, z. Evropa,
- serrata – pilovitá (ostrolistá), pův. Japonsko, Korea, Čína, Taiwan, Korea, okr intr SAm a z. Evropa, **ČR,** dřevina, odolná grafióze, Červený seznam,
- sicula - sicilská, Sicílie - pohoří Monti Iblei, kriticky ohrožena, přežívá asi 200 ks u potoka
- sinica – čínská, (Chinese Zelkova), Čína, okr
- x verschafeltii (carpinifolia x serrata) – Verschafeltova,

Urticaceae – Kopřivovité, 54 / 2600, kosmopolitně, hlavně tropy a subtr Asie, málo v Africe, byliny a dřeviny, čeleď Cecropiaceae byla přidružena
Boehmeria – ramie, behmerie, ponoš**ka**, 100 druhů, tropy a subtr, Čína, Indie, jv. Asie, Sundy, Jáva, pěst
- nivea – bílá, (Ramie), keř. stromek, pův. jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, Vietnam, Srí Lanka, text, léč, TČM
- penduliflora - jv. Asie - Nepál, Tibet, Indočína. sec Reunion
- platyphylla - Pákistán
Cecropegia – cekropegie, (Cecropegiaceae), 75 druhů, v dutých kmenech žijí mravenci Azteca (chrání je před býložravci a odstraňují výhonky popínavých rostlin
Cecropia – jaruma, cekropie, (yagruma, imabuba)**,** Urticaceae, **(**Cecropiaceae / Moraceae),100 druhů, trupy stř. a JAm, Karibik, pion. stáloz, stromy trop. dešt. pralesů, inv plevelně do Malajsie, Afriky a Madagaskaru, Austrálie, Havajské a Pacif. ovy, latex
- angustifolia – úzkolistá
- insignis – znamenaná
- obtusifolia – okrouhlolistá
- palmata -
- peltata – štítnatá
Coussapoa – kousapoa, 50 druhů, stř. Amerika, Mexiko
Debregeasia - debregesia, 5 druhů, Etiopie, pak subtr. Asie, keře
- salicifolia - Pákistán
Dendrocnide – dendroknyde, kopřivák, jed keř, sv. Austrálie
Elatostema – elatostema, 300 druhů, tropy Asie (jv. Asie, Indočína), stáloz. dřevnat byliny a keříky, okr
Forsskaolea – forskaolea, 6 druhů, Kanár. ovy, Španělsko, Pákistán , Indie
- angustifolia - úzkolistá, end Kanáry, až polokeř, léč
- procridifolia - Makaronésie - end Kapverdy
- tenacissima - Pákistán
- x intermedia - prostřední, okr
Gesnouinia – drnavec, drnavák, **gesnouynya**
- arborea - stromový, Makaronésie - end Kanáry, keř stromek, okr
Girardinia - žirardinya, 10 druhů, trop Afrika, Madagaskar, jv Asie
- palmata - Pákistán
Laportea – laportea, kopřivák, 40 druhů, teplejší oblasti světa
- grossa - skvrnitá,
Lecanthus - lekantus, 4 druhy, tropy Afrika a Asie
- peduncularis Pákistán
Maoutia – maoucia, boehmerie
Myriocarpa - myriokarpa, 6 druhů, end střední a JAm, dřeviny,
- longipes -
Parietaria – drnavec, parietaria , bouchvec, 30 druhů, subtr a tropy
- cretica - krétský, Kréta, Kypr
- judaica (diffusa) - palestinský, (judský), mediterán, Středozemí, Palestina, Makaronésie, Ischia, Kypr, Černé moře, Arábie, Sinaj, Palestina, Izrael, Írán, stř. Asie, úpatí kopců, ale až do 2400 m v Atlasu, , cirkumboreální, slabě zamokřené, stinné lokality, u zdí, **ČR** zavlékán
- lusitanica - lusitánský, Kypr, Pákistán

- officinalis – lékařský, stř. a j. Evropa, Ischia, ne GB a Pyren. polostrov, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, lužní lesy, **ČR C2, ohrožován bezzásahovou sukcesí**
- pensylvanica - pensylvánský, okr **ČR**
Pellionia – pelionya, 20 druhů, trop. Asie, byliny a polokeře
- pulchra – krásná, Kambodža, Čína, okr
- radicans – kořenová, (Rooted Pellionia), okr Čína
Pilea – pilea, 600 druhů, tropy a subtr, celý svět mimo Austrálie, deštné pralesy, byliny, okr
- cadierei - kadierei, (Aluminium Plant), pův. Vietnam, Ćína, okr, **ČR** hrnk
- incorvulata – zákrovečná, (Friendship Plant), pův. Kongo, Peru, okr, Čína
- microphylla - Pákistán
- peperomioides - pepřincovitá, (Roundleaf Pilea), okr, Čína, Tibet
- scripta - Pákistán
- umbros - Pákistán
Pipturus – pipturus, stříbrná kopřiva, 6 druhů, Malajsko, Austrálie, Polynésie, dvoudomé dřeviny,
- argenteus – stříbrné,
Pouzolzia - pouzolzia, 50 druhů, tropy, Asie, Amerika, Afrika , j Afrika
- hirtza - Pákistán
- pentandra - Pákistán
- zeylanica - Pákistán
Procris - prokris
Soleirolia (Helxine) **- soleirólia,** helxine, helina, 1 druh,
- soleirolii - solná, Středozemí – z. ostrovy, pův. Korsika a Sardinie, zakrslá trvalka, vlhká zastíněná místa, okr. pěst v ampulkách **ČR**
Urera - urera, 30 druhů, pantropicky, keř. stromek,
- baccifera -
Urtica – kopřiva, urtyka, 100 druhů, subtr. a tropy Eurasie, byliny se žahavými chlupy, výjim. dřeviny, okr
- ardens - Pákistán
- atrovirens - fialová, z. Středozemí, end Sardinie, Baleáry, Korsika, Elba, j. Itálie, Tirr, ruderál
- dioica - dvoudomá (Stinging Nettle), pův. stř. Evropa, Středozemí, Bulharsko, Maďarsko , Ischia, Kypr, Írán, stř. Asie, Pákistán, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, nitrofilní,, užití od dob starých Řeků a Římanů, zelenina, léč, diureticky, detoxikačně, droga, i jako afrodiziakum, zvyšuje tvorbu červ. krvinek, povzbudivá (polévka), (kořen, prostata slabě jed, vařením se jed. látky zničí
- dodartii – Dodartova, Středozemí, **ČR** ojediněle
- dubia - pochybná, Středozemí, vlhká rumiště
- hyperborea - Pákistán až Čína, Tibet a Sikkim, mladé jako zelenina
- kiovensis – lužní, kyjevská, Ukrajina, cirkumboreální, **ČR C1**, lužní lesy, §SK, §H
- membranacea - blánovitá, Středozemí, Kypr, Makaronesie, Azory asi sec
- simensis - simenská, Etiopie, Eritrea
- pilulifera - kulkonosná, (Roman Nettle), pův. SAm, intr celé Středozemí zdomácněla, Sinaj, Arábie, Blízký východ, Palestina, Izrael, bible, Řecko, Kréta, Kypr, Pákistán vlhká, živná rumiště, cirkumboreální **ČR**, ojediněle zavlečena a zplaňuje
- portosanctata - svatopřístavní, end Madeira
- simensis - end hory Etiopiea a Eritra
- urens - žahavka, Kypr, Evropa, Středozemí , Makaronésie, Sinaj, Arábie, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR C3,** arch, nat, rumiště,
Villebrunea - vilebrunea, druhů, Asie
- frutesens Pákistán

Vacciniaceae / Brusnicovité
dnes Ericaceae / Vřesovcovité

Vahliaceae / Valiaovité, 5 rodů, Afrika, Madagaskar a Indie, byliny
byly zařazeny k Saxifragaceae

Valerianaceae / Kozlíkovité, *15 / 315, hlavně s. mírné pásmo, hlavně Středozemí, dále JAm - Andy a trop. Afrika, chybí Austrálie, byliny až keře, převážně aromatické,*
nově řazeny ke Caprifoliaceae

Verbenaceae / Sporýšovité, 75 / 2500, po celém světě, nejvíce JAm, glykosidy, alkaloidy, léč, okr,
Acantholippia - akantolipia
Aloysia – aloisia, klapourek, „citronová verbena“, 40 druhů, suché, teplé, skaln. lok. Ameriky, keř a polokeř, okr
- citriodora - citonová, pův. Argentina, Chile, Oeru, Uruguay, okr.. léč
- triphylla - trojlistá
Ballonia - balonye
Bouchea - bouchea
Callicarpa - krásnoplodka, dnes Lamiaceae
Camara - kamara
Caryopteris – ořechokřídlec, karyopteris, **ořechoplodec**, 17 druhů, hory, kamen půdy, v.Asie
- incana (sinensis) – šedivý, (našedlý, šedý, Blue Spiraea), sv. Čína, Japonsko, Korea, intr okr, Evropa, **ČR**
- mongholica – mongolský, Mongolsko, Rusko, §RUS
- x clandonensis (incana x mongholica) – klandonský, křížený, hybrid z GB, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
Casselia - kaselia
Citharexylum – houselník, citarexylum, 130 druhů, trop. a subtr. dřeviny, stř. a JAm, Karibik, Havaj, okr
- fruticosum - Florida
- spinosum - okr Pákistán
Clerodendron – blahokeř, klerodendron, 400 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejména Afrika a Asie, dřeviny a liány, okr
- japonicum – japonský (Japanese Tubeflower), Čína, okr
- paniculatum - v. Asie
- speciosissimum - překrásná, ("pagodový keř", Java Glorybower), pův. Jáva, okr keř. stromek, pův. Sundské ovy, Polynésie a N. Guinea, trop. horské lesy, **ČR** skleník
- thomsoniae - Thomsonův, (Broken Hearts, Bleeding Heart Vine, Glory Bower, Bagflower), pův trop. z. Afrika, liána, okr subtr, intr. ojed. Středozemí, okr, **ČR** hrnk
- trichotomum - trojtrný, pozdní, (trojdílný, Herlequin Glorybower), pův. v. Čína, Japonsko, v. Asie, okr v **ČR** zimovzdorný
- ugandense - ugandský, (myricoides, Blue Butterfly Bush, Blue Glorybower, African Butterfly Bush), pův. střední Afrika, Uganda, Keňa, šplhavý polokeř, okr subtropy a tropy
Coelocarpum - celokarpum
Congea – kongea, orchideovka, 7 druhů, jv. Asie, stález. keře a liány, okr
Diostea - dyostea, 3 druhy, JAm, dřeviny,
- juncea -
Duranta – duranta, 35 druhů, tropy a subtr Ameriky, Karibik, stáloz. dřeviny, okr
- plumieri (repens) - Plumeriova, plazivá, (Skyflower, Golden Dewdrop, Forget-Me-Not Tree, Pidgeonberry, Creeping Skyflower), pův. trop. a subtr. Amerika, Mexiko, trnitý keř. stromek, okr, jed peckovičky (hubení mravenců a komárů, intr Středozemí, oblíbená rostlina Angličanek. okr Čína, Pákistán
- stenostachya Pákistán
Glandularia (*Verbena*) **– glandularia,** okr
- bipinnatifida -
Gmelina – gmelina
- arborea Pákistán,
- dalrympleana
- philippensis Pákistán,
Hierobotana - hierobotana
Holmskioldia – holmskoldya, 10 druhů, tropy, Afrika, Madagaskar, Himálaj, stáloz. keře a liány, okr
- sanguinea – krvavá, ("čínský klobouk", Chinese Hat Plant, Cup-and Saucer Plant, Mandann´s Hat, Parasol Flower), pův. již. svahy Himalájí až po Bangladeš, s. Indie, Barma, Thajsko, Indonésie, Čína, keř. liána, okr tropy

Chascanum (Bouchea) **- chaskanum**, 20 druhů, Afrika, Asie
Junellia - junelia
Lachnostachys – lachnostachys, mnohoklasec
Lantana – libora, lantána, 150 druhů, tropy Ameriky a j. Afriky, stáloz. keře a trvalky, silná vůně, alkaloidy, jed, expanz., okr
- camara - měňavá, hořjám (klenutá, škodlivá, Yellow Sage , West Indian Camara, Curse of India, Cherry Pie, Wild Sage, Shrub Verbena, Sage Mountain, Hedgeflower), pův. tropická JAm, keř, okr. intr tropy a subtr. Středozemí, Makaronésie - Kanár ovy, Madeira, Kapverdy, Itálie, - Írán, stř. Asie, Pákistán Cejlon, Čína, Afrika, Kilimandžáro, Tanzanie, Réunion, Maroko, **ČR**, keř 1,5-3 m, vysoké srážky, do 1900 m, inv
- indica - indická, Indie, Pákistán
- montevidensis (sellowiana, delicatissima) - montevidenská, (Trailing Shrubverbena, Weeping Lantana, Lantana Trailing Lavander), pův JAm, Uruguay, Montevideo, Argentina, pak Středozemí, Makaronésie, Palestina, Izrael, v. Asiem plazivý keř, jed, okr tropy a subtr
- sellowiana - selouánská, pěst i Itálie
- trifolia - trojlistá, keř 3 m, do 1600 m, v. Afrika
Lampayo - lampayo
Lippia – lipia, klapourek, sladidlovec, 120 druhů, Amerika, Středozemí, trop. keře a polokeře
- abyssinica – habešská, Habeš
- citridii - citridova, Kypr
- citrodora - citrodora, Itálie
- triphylla - trojlistá, pův. stř. a j. Amerika, pěst. Středozemí, Maroko, léč, vonná, i okr (hrnk)
Nashia - nashia
Neosparton - neospaerton
Nyctanthes – nočnice, nyktantes
Parodianthus - parodyantus
Petrea – petrea, 30 druhů, tropy, Amerika, popín. dřeviny, okr
- volubilis – ovíjivá, (Purple wreath Petrea), okr Čína, Pákistán
Phyla – fyla, 10 druhů, stř. a SAm, byliny plazivé a poléhavé,
- nodiflora - Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, cirkumboreální,
Pityrodia – pityrodya
Premna – premna
Priva – priva, 20 druhů, tropy a subtr Asie, Afrika, Amerika,byliny,
- cordifolia Pákistán
- socotrana - sokotránská, Sokotra
Recordia - rekordya
Rehdera - rehdera
Rhaphithamnus – rafitamnus, 2 druhy, mírný pás, JAm, stáloz. trnité dřeviny, peckovice, okr
- spiosus -
Sceura - sceura
Stachytarpheta – vratiklas, stachytarfeta, čertův bič, 130 druhů, tropy a subtr, stř. a JAm, jv. Asie, Tichomoří, byliny i keře, okr
- cayennensis Pákistán
Stylodon - stylodon
Tamonea – tamonea, osinokalich
Tectona – teka, týk, (Teak), týkový strom, indický (asijský) dub, tropy, Čína, Indie, Indočína (Myanmar, Thajsko), Indonésie, Pacif.ovy, Afrika, stromy, pěst, **cenné trop pevné husté dřevo**
- grandis – obrovská, (velká, Teak), trop. Asie, Indie, Indočína, dále Čína
Tortula - tortula
Urbania - urbanya
Verbena – sporýš, **verbena,** 300 druhů, tropy a subtr., pův. hlavně Amerika, Eurasie, Středozemí, byliny i polokeře, otevřené slunné lokality, prérie, i léč, okr
- agnus-castus – obecný, Středozemí,
- aubletia - okr Evropa
- bonariensis - argentinský, Pákistán , okr Evropa, **ČR**

- canadensis - kanadský, pův Kanada, okr **ČR**
- hastata - šípovitý, okr. Evropa, BZ Teplice
- incisa - Pákistán
- negundo – malabarský, v. Asie
- officinalis – lékařský, Írán, stř. a v. Asie, Pákistán, Eurasie až Hinálaj, i j. Afrika, téměř celá Evropa, dnes téměř kosmopolitně, SAm, cirkumboreální, **ČR C3**, rumiště, **na Šumavě již vyhynul, ohrožován bezzásahovou sukcesí,** léč TČM, afrodiziak, okr. Evropa
- peruviana - ožankolistý, okr **ČR**
- rigida (venosa) – tuhý, v. Asie, Středozemí, Makaronésie, cirkumboreální, sucho, okr Evropa, **ČR**
- rosea - růžový, Maroko
- supina - rozložený, Kypr, §H
- tenera – , okr Čína
- tenuisecta - Pákistán
- virgatum - z Středozemí a z Evropa, GN, RF, Španělsko, zavl i další Evropa a SAm
- x hybrida - zahradní, (Vervain, Garden Verbena, Anual Verbena), vícenásobný hybrid, rodiče z Ameriky, okr subtropy, Evropa, **ČR,** SRN, H, Čína

Verbenoxylum - verbenoxylum

Vitex – drmek, vitex, 50 druhů, tropy a subtr., Středozemí, stř. a v. Asie, v. Afrika, dřeviny, některé plody jedlé**,** okr
- agnus-castus - obecný, (mniší pepř, Chaste Tree, Monks Pepper Tree, Hemp Tree), pův. Středozemí a Malá Asie – celý mediterán, Středozemí až Írán, j. Evropa, Sardinie, Kréta, Kypr, Malta, Sinaj, Arábie, Irán, jz. Asie, Černomoří, cirkumboreální, keř, skaln pobřeží, koryta toků, kláštery o, léč, palčivé plody "mnišský pepř" k potlačování sex. touhy kněží a mnichů, pkr, nektar - medonosný, §F,
  j. Evropa, Řecko, Malá Asie,
- negundo – čínský (Negundo chaste Tree), Čína, Indie, jz Asie, v. Asie, okr
- negundo avr. heterophylla – čínský různolistý,
- trifolia – trojlistý, čínský, pobřeží od v. Afriky po Polynésii, v. Asie, léč TČM

Xeroaloysia - xeroalojsia

Xolocotzia - xolokocia

Viburnaceae / Kalinovité

dnes Adoxaceae,

Violaceae / Violkovité, 23 / 1100, kosmopol., dřeviny, liány a byliny, saponiny či alkaloidy

Acentra – acentra

Agatea (Felicia) **– agatea,**

Allexix – alexix

Amphirrhox – amfirhox

Anchitea - anchitea

Corynostylis – korynostylis

Decorsella - dekorsela

Fusispermum - fusispermum

Gloeospermum - gleospermum, 3 druhy, stř. Amerika
- boreale

Hybanthus – hybantus, keporkak, 100 druhů,
- enneaspermus -
- floribundus - Austrálie

Hymenanthera – hymenantera, 10 druhů, NZ a ostrov Norfolk, keře, okr
- dentata - Austrálie, keř, okr

Isodendrion - izodendrion, 4 druhy, Havaj
- laurifolium -

Leonia – leonya, 23 druhů, dřeviy, trop. Amerika, keř. stromek, jedlé plody
- falcata -

Melicytus (Hymenanthera) **– mnohočerák, melicytus, mahoe,** 19 druhů, Austrálie, NZ, skaln. a horské

lokality, keře, okr
- novae-zelandiae - novozélandský, pobřežní mahoe, NZ,
Rinorea – rinorea, 160 druhů, tropy a subtr., pantropicky
- cordata - srdčitá, end. Kolumbie
Viola (incl. **Erpetion, Dischidium) – violka, viola,** 500 druhů, temperát klima, Eurasie, SAm, Afrika, Austrálie, byliny až polokeře, okr
- abyssinica – habešská, hory subsaharské Afriky, Madagaskat
- adunca - SAm, cirkumboreální,
- aethensis ssp. aethensis - end. Itálie - Etna a j. Itálie do 2000 m
- aetolica - jz. Balkán, Řecko, Severní Makedonie, Řecko, TTP
- alba ssp alba – bílá pravá, Středozemí, až stř. Evropa, Sardinie, Kypr ČR C1, teplé lesy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1),** §UA,
- alba ssp. dehnhardttii. Sardinie
- albanica – albánská, hory Albánie, Řecka, cirkumboreální,
- alpina – alpská, Alpy, Karpaty, cirkumboreální, ne ČR
- altaica – altajská, okr Čína
- ambigua – obojetná, (obojaká), proměnlivá, jv Evropa, Černomoří, i stř, Evropa, cirkumboreální, ČR C2, lesostepi, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** §SK
- anagae - end Tenerife
- arborescens – dřevitá, §F,
- argentea - Středozemí
- argenteria Korsika a přímořské Alpy, cirkumboreální,
- argentina – argentinská, Argentina
- arguta - sz JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru - Andy
- arvensis – rolní, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, Maďarsko, cirkumboreální, **ČR**, pole, rumiště, zavl. Amerika, Sinaj
- athois - Bern, NAT
- banksii - Austrálie
- betonicifolia - Pákistán
- biflora – dvoukvětá, Eurasie, Alpy, Skandinávie, subarkt. Evropa, stř. a v. Asie, SAm. hory stř. a j. Evropy, Kavkaz, Japonsko, Pákistán, cirkumboreální, cirkumpolární, **ČR(C4a)**, ne Šumava, vlhké skály, NPČŠ, **mizí bezzásahovou sukcesí**, H
- calcarata ssp calcarata - vápencová, hory stř. a j. Evropa, cirkumboreální, §D,
- calcarata ssp. cavillieri - j Alpy, Apeniny
- calcarata ssp. villarsiana - cirkumboreální,
- canadensis var. regulosa - kanadská svraskalá, pův. SAm, zavl **ČR**
- canescens - Pákistán
- canina ssp canina – psí pravá, téměř celá Evropa kromě vzdáleného jv., Skandinávie, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** okraje lesů, okr Evropa
- canina ssp. ruppii – psí horská, **ČR C3**, **i Šumava, ohrožována bezzásahovou sukcesí, ČR(C4b)**
- cazorlensis - Bern, NAT
- cinerea - Pákistán
- collina – chlumní, Eurasie, Středozemí, stř.a v.Asie, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR**, křovinaté svahy, §H
- cornuta – rohatá, Pyreneje, hory j. Evropy, cirkumboreální, **ČR** horské TTP, okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína
- corsica - korsická, end. Sardinie, Korsika, Elba
- cotyledon - JAm, Chile, Argentina, mělké půdy,
- cryana - , §F, Bern
- cucullata - americká, pův. SAm, zavl. **ČR**
- cunninghamii – Kunighamova, end. Kanáry (Tenerife)
- curtisii - Kurtisova, §F
- dacica – dácká, Balkán, Karpaty, Rumunsko, Polsko, Bulharsko, Albánie, cirkumboreální, §SK
- delphinantha - Řecko, Bulharsko, cirkumboreální, Bern, NAT
- ducadjinica - Řecko, Makedonie, Albánie, serpentinit, cirkumboreální,
- elatior – vyvýšená, (vyšší), Eurasie, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR C1** - Polabí, j. Morava, lužní nivy,

ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1), §SK. §F
- elegantula - Balkán - Kosovo, Albánie, Severní Makedonie, TTP
- eleagnus - Balkán - Severni Makedonie, Albánie, Kosovo
- epipsila – olysalá, dvojlistá, Evropa, Írán, stř. a v. Asie, Skandinávie, Rusko, cirkumboreální, **ČR,** §SK, §Pl, SAm
- eugeniae ssp. eugeniae - Itálie - Apeniny, cirkumboreální,
- falconeri - Pákistán
- fedtschenkoana - Pákistán
- graeca - řecká, Balkán, Řecko, Itálie, cirkumboreální,
- guestphalica - , §D,
- heldreichiana - v Středozemí, Kypr, Kréta, Turecko
- hirta – srstnatá, z. Střdozemí, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, cirkumboreální, **ČR** travnaté svahy, , §IRL
- hispida - Bern, Smar, NAT
- cheiranthifolia - chejrolistá, end. Kanár. ovy (Tenerife)
- chinensis – čínská, okr Čína
- incisa - , Rusko, §RUS
- jaubertiana - § SP,§ BG, Bern, Smar, NAT
- jordanii - Jordanova, centrum jv. Evropa, dále jz. Asie, FF, Itálie, Balkán, Turecko, xerofyt
- kashmiriana - kašmírská, Pákistán
- kitaibeliana – nejmenší, Středozemí, Makaronésie, Kypr, písčiny u moře, ČR cirkumboreální, **ČR C1**, bazické substráty**, ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C1)**
- kunawurensis - Pákistán
- labradorica - labradorská, okr Evropa
- lactaea – mléčná, , §IRL
- langeana - end. Pyenej. poloostrov
- latisepala - Balkán
- lobata - z. SAm
- lutea ssp lutea – žlutá pravá, hory z. Evropy, Sudety, Karpaty, Alpy, cirkumboreální, ČR C2, ne Šumava. horské TTP, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2)**
- lutea ssp. calaminaria - , §D,
- lutea ssp. sudetica – žlutá sudetská, ČR C2, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C2),** cirkumboreální,
- macroceras - Pákistán
- maculata - JAm, Argentina, Chile, Ohňová země, Falklandy
- magellensis - end. stř. Itálie- Apeniny, cirkumboreální,
- makranica - Pákistán
- mandshurica - Sibiř, Dálný východ,
- merxmuelleri - Merxmüllerova, end Itálie poloostrov Gargano
- minuta - end. Kavkaz, Rusko, Gruzie, Ázerbajdžán
- mirabilis – divotvárná, v. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, cirkumboreální, **ČR(C4a),** listnaté háje
- nuttallii - Nutalova, SAm
- obliqua - **ČR**
- odorata – vonná, (Sweet Violet),pův j. Evropa, sec dnes téměř celá Evropa, ČR archeofyt, Středozemí, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, cirkumpolární, křoviny, okr v cv **ČR**, Evropa, SRN, H, Kavkaz, Malá Asie, Čína, Pákistán ,
- orbiculata - SAm
- oreades - krymský, Krym, Kavkaz, Turecko, §UA
. orientalis - východní, v. Asie
- orphanidis - Balkán - Řecko, Bulharsko, Černá Hora, Kosovo, Severní Makedonie, Turecko, Kavkaz, Krym
- palmensis - palmská, Kanárské ovy (La Palma)
- palustris – bahenní, téměř celá Evropa, Středozemí, Skandinávie, Rusko, chybí jv. Evropa, Asie, SAm, cirkumboreální, **ČR,** vlhké TTP, okr
- paradoxa - podivná, (Madeira Violet), end Madeira, hory, Bern, NAT

- parmensis - parmská, Itálie, okr
- persicifolia - Rusko,
- pilosa - Pákistán
- pinnata - sevřená, §F,
- pumila – nízká, Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, ČR C2 - Polabí, j. Morava, prameniště, **ohrožována bezzásahovou sukcesí**, **§CZ(C2),** §SK
- pygmaea - Andy - Ekvádor, Peru, Bolívie
- rauliana - rauliská, Kypr
- reichei - jz. JAm, Chile, Argentina až Ohňová země
- reichenbachiana – lesní, Středozemí, Írán, Pákistán stř. Asie, stř. a j. Evropa, j. Švédsko, SRN, cirkumboreální, **ČR**, smíšené lesy,
- riviniana – Rivinova, téměř celá Evropa, SRN**, ČR**, Rusko, křovinaté stráně
- riviniana var minor - Rivinova menší, Středozemí, **ČR**
- rothomagensis - , §F,
- rupestris ssp rupestris – písečná pravá, skalní,, mírné a boreální pásmo Eursie, s. Evropa, Alpy, Pyreneje, Cevenny, Kavkaz, Írán, stř. Asie,, Pákistán, cirkumboreální, **§CZ(C3)**,
- rupestris ssp. relicta – písečná (skalní), Skandinávie, **ČR**, výslunné stráně, Smar, NAT
- sacculus - j. Andy - Argentina, Chile
- septemloba - sedmilaločná, pův SAm, zavl **ČR**
- sieheana - siehanská, Kypr
- sororia - sesterská, zavl **ČR**
- spathulata - hyrkánský end. Írán, pohoří Elborz, relat. choulostivá
- stagnina – slatinná, Evropa, Maďarsko, na jihu chybí, cirkumboreální, ČR C2, vzácně, hlavně Polabí, Pomoraví, lužní lesy, **ohrožována bezzásahovou sukcesí, §CZ(C3),** §SK, §Pl
- stipularis - stř a s. JAm, Karibik
- stockcii - Pákistán
- suavis ssp suavis – křovištní pravá, pův. j. Evropa, pak ostatní Evropa, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, **ČR** křoviny
- sumatrana - jv Asie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie
- sylvatica - lesní, Bulharsko
- thymifolia - Andy - Peru, Bolívie
- tonkinensis - end. Vietnam
- tricolor ssp tricolor – trojbarevná, (Garden Pannsy), téměř celá Evropa až Ural, Skandinávie, Rusko, SRN, chybí Středozemí, cirkumboreální, **ČR(C4b)**, pole, zahrady, okr Evropa, Čína, Pákistán , léč - detoxikace, afrodiziak
- tricolor ssp. curtisii - trojbarevná Curtisova,
- tricolor ssp. polychroma – trojbarevná různobarevná, cirkumboreální, **ČR C3 Šumava, TTP ohrožována bezzásahovou sukcesí**
- tricolor ssp. saxatilis – trojbarevná skalní, cirkumboreální, **ČR**
- turkestanica - turkstánská, Pákistán
- uliginosa - močálová, **ČR**, §Pl
- uniflora - jednokvětá, Sibiř, Kazachstýn, mongolsko, Poamuří, lesní mokřiny, léč, TLM
- valderia - end přímořských Alp. cirkumboreální,
- wittrockiana - maceška rilská, Bulharsko (Rila), okr Evropa, **ČR**
. xanthopetala - v. Asie
- yedoensis – tokijská, Čína, Japonsko, Indie, Tibet, Indočína (Barma, Thajsko, Vietnam, Laos), v. Rusko, Afghánistán, vytrvalá r., léč, TČM
- zoysii - z. Balkán, Karavanky až jv Alpy
- x ritschliana (canina x stagnina) - **ČR**
- x scabra (hirta x odorata) - nejčastější hybrid ve stř. Evropě
- x wittrockiana (tricolor x další asi lutea a cornuta) - zahradní, (maceška), vyšlechtěna v GB poč. 18. st., pak okr dále Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína

Viscaceae / Jmelovité

dnes Santalaceae

Vitaceae / Révovité, 15 / 850, kosmopolitně, hlavně tropy a subtr, ale i mírné pásmo, úponkaté liány, příp. byliny či dřeviny
Acareosperma - akareosperma, 1 druh
- spireanum - end. Laos,
Ampelocissus - ampelocisus, 95 druhů, nejvíc tropy,
- latifolia - Pákistán
Ampelopsis – loubinec, ampelopsis, révovník, révovec, 25 druhů, mírné pásmo Asie a SAm, většina v. část S a stř. Am, Mexiko, stř. a jv. Asie, opad. popínavé dřeviny, okr
- aconitifolia – omějolistý, s. Čína, Mongolsko, Malá Asie, Sýrie, pnoucí révovitá dřevina, okr
- aegirophylla - Pákistán
- brevipedunculata – krátkostopečný, (Amur Ampelopsis), pův. sv. Asie, Japonsko, s. Čína, Mandžusko, inv, okr, Evropa, ČR kbelík
- japonica – japonský, sv. Čína, (Vnitřní Mongolsko), Rusko-Přímoří, Japonsko, §RUS, pěst., okr., léč TČM
- megalophylla – velkolistý, z. Čína
- orientalis - východní, Malá Asie, Turecko, Sýrie, liána, okr, **ČR** kbelík
- vitifolia - révolistý, Írán, Pákistán, stř. Asie
Cayratia - kayracia, tropy a subtr.,
- trifolia - trojlistá, Asie, léč, antioxidant
Cissus - žumen, cisus, ganovec, Vitaceae, Cistaceae, 350 druhů, okraje tropů a subtr. j. polokoule, sukul, teplejší části světa, ve Středozemí asi 20 druhů, arom. keř a liánov sukulenty, dužnatá liána, okr
- antarctica - antarktický, pův. vlhké lesy v. Austrálie, pnoucí, okr. intr Evropa, ploty, květináče,
- cactiformis – , okr Čína
- carnosa - Pákistán
- discolor - pestrý, (dvoubarevný, různobarvý, Painted Cissus, Begonia Treebine), dřevnatá liána, pův. Austrálie, Jáva, okr, vlhké a teplé tropy, jv. Asie, Čína, **ČR** skleník, hrnk
- hamaderohensis - Sokotra
- javana -
- juttae – jutský, (Fleshy trunk Treebine), okr Čína
- paniculata - latnatý, end. Sokotra
- quadrangularis - čtyřhranný, (Winged Treebine),z až j. Afrika, Madagaskar, Komory, Arábie, Indie, Cejlon, Čína, Pákistán
- rhombifolia -
- rotundifolia – okrouhlolistý, okr **ČR**
- subaphylla - latnatý, end Sokotra
- tuberosa - hlíznatý,
Clematocissus - klematocisus
- striata - JAm, Chile
Cyphostemma – cyfostema, 150 druhů, polopouště, Afrika, Madagaskar, poléhavé, plazivé, keřovité a stromovité i opad. sukulenty, okr
- cirrhosa -
Gynostemma - gynostema,
- pentaphyllum - pětilistá, jiaogulan, j. Čína jv. Asie, léč, imunita, kardiovaskul. systém, dlouhověkost
Leea – lea, (Leeaceae), 70 druhů,
- edgeworthii - Pákistán
- guineensis - BZ Teplice
Muscadinia (Vitis rotundifolia) - muskadynya, réva okrouhlolistá,
Parthenocissus – loubinec, partenocisus, přísavník, psí víno, 15 druhů, SAm, Himálaj, v. Asie, popínavé rostliny, okr
- henryana - okr Evropa
- inserta - popínavý, (křovištní), pův. SAm, od jv. Kanady po Texas a Colorado, cirkumboreální, okr. **ČR**, SRN, H
- quinquiefolia - pětilistý, (psí víno, American Iny, Virginia-cruper), pův. v SAm - od Kanady přes Utah a

Texas po Floridu, jv. USA a Mexiko, cirkumboreální, okr, neofyt, intr. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská zahrada), L, vysazován u zdí, zplaňuje, rozšiřován ptáky, pne se na skalách, běžně v zám. parcích z Čech, mav, i 3, roztroušeně, SRN, Maďarsko, Pákistán
- semicordata - Pákistán
- tricuspidata – trojktotý, trojlaločný, (Japanese Ivy), pův Japonsko, Korea, Čína, Rusko, Dálný východ, cirkumboreální**,** okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, Pákistán, v. Asie, **§**RUS,
Psedera (Parthenocissus) - psedera,
- tricuspidata - Japonsko Čína
Rhoicissus – roicisus, pažumen, kapská réva, 12 druhů, trop. a j,Afrika, stáloz. liány a dřeviny, lesy, okr
- revoilii -
Tetrastigma – tetrastygma, tonkinská réva, 100 druhů, trop. lesy, Malajsie, Indonésie, s. Austrálie, pnoucí rostliny, okr
- volnierianum – , okr Čína
Vitis – réva, vitys, 65 druhů, mírné až subtr. pásmo s. polokoule, hlavně SAm, v. Asie, dřevnaté pnoucí keře, okr, pěst
- amurensis – amurská, pnoucí keř , sv Čína - Mandžusko, Japonsko, Korea, Rusko, Poamuří, Dálný východ, odolná mrazu (až – 40^0), málo odolná perenospoře, není odolná mšičce révokazu, ale odolnější padlí, léč, afrodiziak, okr. 4 cv, Evropa
- cinerea – popelavá, pův. USA
- coignetiae – Coignetové, v. Asie - Japonsko, Korea, Rusko, Sachalin, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H
- hybrida - okr. Evropa
- jacquemontii - Pákistán
- labrusca – americká (liščí), pův. USA, okr. **ČR**
- parvifolia - Pákistán
- riparia - pobřežní, (rezedová), pův. stř. a v. SAm, intr. okr. **ČR** (1844 Sychrov), L
- rotundifolia -
- rupestris – skalní, j. USA
- sylvestris – lesní, §SK, §H
- vinifera ssp vinifera – vinná réva pravá, (sativa, European Grape, Vine), pův. Přední a stř. Asie a v. Středozemí, Blízký východ, stará kult. r. 3,5 tis. l. př. n.l., ovoce, Kypr - kvalitní vína, sherry, brandy, Korsika, sz. Afrika, Malá Asie, Palestina, stř. Asie, sec. mírné a subtr. pásmo, cirkumboreální, **ČR** nepůvodní archeofyt, kněžna Ludmila nechala přivézt révu a vysadit ji na Mělnicku u Dřís ho sbíral a nechal vylisovat mešní víno sv. Václav (18 tis. ha, 18500 hl a 1 400 tis hl dovoz), ale ne odolná houbovým chorobám a mšičce révokazu, také málo odolná mrazu (max. do – 20^0C), nektar - medonosný léč močopudně, antibakteriálně, protizánětlivě, droga, tónikum, opojně, afrodiziak, esenciální oleje, aromaterapie, okr. Čína, Pákistán
- vinifera ssp. sylvestris – vinná, pův Středozemí, Bulharsko, Blízký Východ, Írán, stř. Asie, **ČR**, §D, §F
- vulpina (cordifolia) - vlčí, pův. jv. USA
- x réva Concord x kalifotnské druhy - Cotton Candy grapes (hrozny z cukrové vaty),
Yua - jua , Čína, Nepál, Vietnam
- thomsonii -

Vochysiaceae / Kýlatcovité, 7 /190, tropy stř. a JAm, trop. rovníková z. Afrika, nížinné až montánní deštné lesy, savany, převážně stromy se vstřícnými listy
Callisthene – kalistene, tropy, s. JAm,
- major -
Erisma – erisma, 5 druhů, velké stromy, tropy, okr
Erismadelphus – erismadelfus, tropy
Qualea – nuzar, kvalea, 10 druhů, pryskyřičnaté stromy, tropy, okr
- dichotoma -
Ruizterania – ruizteranya, tropy
Salvertia – salvertya, tropy
- convallariodora
Vochysia – kýlatec, vochysia, 100 druhů, dřeviny, plstnaté, tropy, JAm, okr

- ferruginea -

Zygophyllaceae / Kacibovité, (Cobombaceae), 24 / 250, polopouště a pouště, tropy, subtr i teplé oblasti mírného pásu, byliny až stromy, suché a zasolené lokality, některé jedovaté
Augea - augea, kvajak, 1 druh,
- capensis - kapská, j. Afrika, halofyt,
Balanites – balanytes, kulan, (Balanitaceae), 24 druhů, tropy, Afrika, Asie, keř. stromy,
- aegyptica -
- rotundifolia - okrouhlolistá,
Bulnesia - bulnezia, keř. stromky,
- sarmientoi CITES
Covillea - kovilea, nízké malzímové keře,
Fagonia – podlák, fagonya, 45 druhů, saharská Afrika, Arábie, Středozemí, jv. Asie, j. USA - Kalifornie, Chile, aridní pouštní a polopouštní obl., vytr. byliny,
- acerosa Pákistán
- albiflora – bělokvětý, Kanárské a Kapverdské ovy a sz. Afrika, Sahara, aridní oblasti
arabica - arabský, Alžírsko, Libye, Egypt, Palestina, Arábie, Sahara
- bruguieri - suché oblasti s. Afriky a jz. Asie, Sahara, od Maroka a Mauretánie po Súdán a Egypt, celá Arábie, Izrael, Sýrie, Blízký východ , Írán, Afghánistán, Pákistán, sv. Indie
- californica - kalifornský,
- cretica - krétský, (Fagonia), v. Středozemí, Kréta, Kypr, Malta, Makaronésie
- glutinosa - lepkavý, Sahara, Pákistán
- indica - indický, s. Afrika - Maroko až Mauretánie, Egypt, Súdán, Eritrea, Etiopie, Somálsko, Keňa, Arábie, Sinaj, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, kamen. svahy, vádí, i duny
- kahirina - Sahara
- latifolia - širolistý, Sahara
- longispina - Sahara
- luntii - Somálsko, Džibutsko, Arábie, Jemen, Omán, Sokotra
- microphylla - drobnolistý, Sahara
- mollis - měkký, Palestina, Izrael - Nagev. poušť, Arábie, Sahara, pouště a polopouště
- oliveri - Sahara, Pákistán
- ovalifoa - vejčitolitý, Pákistán
- parviflora -
- persica -
- tenuifolia - tenkolistý, Sahara
- viscosa -
Guajacum – kvajak, guajak, guajakum, svaté dřevo, 6 druhů, trop. Amerika od Mexika po Bolívii, stáloz. pryskyřičnaté keř. stromy, léč, **cenné tvrdé těžké dřevo,** CITES
- guatemalense - guatemalský,
- officinale – léčivý, lékařský, obecný, Karibik, s. JAm, léč
- sanctum - posvátný, stř. Amerika, Karibik
Kallstroemia - kalstremia, 17 druhů, trop. Amerika, byliny i dřevnatějící,
- grandiflora -
- pubescens – pýřitá
Kelleronia – keleronya, 3 druhy, Afrika, Arábie, polokeře až keře
- splendens - zářivá,
Larrea – larea, 5 druhů, jz SAm a Mexiko, stáloz. keře, suché pouště a polopouště, okr
- tridentata - trojzubá
- vivaricata -bik
Metharme - metarme,
Miltianthus - miltyantus,
Morkillia - morkilia, keře,
- acuminata -
- mexicana - mexické,

Neoluederitzia - neoluederitzia,
Nitraria – šamanicha, nytrarie, 9 druhů, s, Afrika, stř Asie, keře
. pamirica - pamurská,
- sibirica .., sibiřská,
Peganum (Nitriaceae) **– pegan, peganum**, turecká roura
- harmala – stepní, Mongolsko
Pintoa - pintoa,
Plectrocarpa - plektrokarpa,
Porlieria – porlieria, našupinec, 3 druhy, st. Amerika, keř. stromky
- angustifolia - úzkolistá,
- hygrometrica -
Roepera - roepera
Sarcozygium - sarkozygium
Seetzenia - setzenya
Sericodes - serokodes, keře
- greggii -
Sisyndite - sisyndyte
Tetraena - tetrena, keře
- mongolica - mongolaká,
Tribulus – kotvičník, **tribulus,** 25 druhů, Středozemí, Eurasie, Afrika, Austrálie, byliny dřevnatějící, okr.
- cistoides – cistovitý
- terrestris – zemní, Eurasie, j. a v. Asie, Indie, Čína, dnes stř. Asie, evr. Rusko, Středozemí, Afrika i Amerika, stepi, polopouště, ojed. až vzácně, cirkumboreální, **ČR**, §SK, léč TČM, klouby, afrodiziak, erekce, antistres., pěst. farmaceut,
- zeyheri -
Viscainoa - viskainoa, 2 druhy
- geniculata - Mexiko, nízký keř
- pinnata -
Zygophyllum (vyčleněny Augea, Fagonia, Roepera, Tetraena) **– kaciba, zygofylum,** 100 druhů, suché a pouštní oblasti, Afrika, Austrálie, Eurasie, Středozemí (2 druhy byliny dřevnatějící, polokeře a keře, keřovité sukulenty), okr
- album - bílá, v. Středozemí, Kypr, Egypt, Sinaj, Arábie, Sokotra, Írán, stř. Asie, sukulent
- brobecchii -
. debile - JAR
- dumosum - srstnatá, (keřovitá), Středozemí, Sahara, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael - Nagev. poušť
- fabago - bobovitá, obecná, (Syrian Beancaper), pův. v. mediterán v Středozemí, Blízký východ, stř. Asie, s. Afrika, Přední Asie, Írán, zdomácnělá v. Středozemí, cirkumboreální, kamen sutě
- flexuosum - end. Kapsko
- fontanesii - bezuchová, pramenná, (Desfontaines Beaucaper), Makaronésie - Madeira, Kanárské ovy (Tenerife), Kapverdy, halofyt, pobřeží
- fulvum - end. JAR, keřík až keř
- gaetulum - gaetulská, aridní j. Evropa, s. Afrika
. chrysopteron -
- lichtensteinianum - JAR
- madagascarensis - madagaskarská, Madagaskar, Komory
- morgsana - JAR, Namibie
- qatarense - katarská, Katar, Sokotra
- sessilifolium - end. JAR, sec. Austrálie
- simplex - jednoduchá, Namibie, Sinaj, Arábie, Palestina, Izrael, Makaronésie - Kapverdy
- staplii - Stapliova , (Dollar Bush), pouště Arábie
- waterlotii - Waterlotova, Súdán, Ghana, Makaronésie - Kapverdy

Výběr literatury / Bibliography

A Dictionary of ornamental Plants (čínsky), Guangzhou 1997
Agachahjanic O.E.: Botaničeskaja geografija SSSR (rusky), Minsk 1986
Alberts A., Mullen P.: Přírodní afrodiziaka, Svojtka & Co. Praha 2004
Anděra M.: Národní parky Evropy, Slovart Praha 2008
Avrorin I.A. A kol.: Děkorativnye travjanistyje rastěnija (jednoděložné) 1,2, Izdatělstvo Nauka Leningrad 1977
Bárta M., Kovář M., Foltýn O. (eds.): Povaha změny, bezpečnost, rizika a stav naší civilizace, Vyšehrad Praha 2015
Bárta M., Kovář M. a kol. autorů: Civilizace a dějiny, Academia Praha 2013
Bárta M., Kovář M.: Kolaps a regenerace: cesty civilizací a kultur, Academia Praha 2011
Bárta M., Tureček T.: Kolaps neznamená konec, Nakl. Vyšehrad Praha 2013
Bastl M. et al: Central European pine bogs change along an altidutinal gradient (Změny středoevropských rašelinišť s borovicí blatkou a jejími kříženci podél gradientu nadmořské výšky), Preslia Vol. 80 No. 4, 349- 363, 2008
Batoušek P., Kežlínek Z.: Kruštíky České republiky, ČSOP ZO Hořepník v Prostějově, 2012
Bauman H., Kűnkele S., Lorenz R.: Orchideje Evropy a přilehlých oblastí, Academia Praha 2009
Bärtels A.: Enzyklopädie der Gartengehölze, Ulmer Stuttgart 2001
Bourden A.: Parts unknown, TV
Brickell Ch.: A-Z encyklopedie zahradních rostlin,Knižní klub Praha 2008
Buček A., Lacina J.: Geobiocenologie II, MZLU Brno 1999
Burton R.: Poslední bašty přírody, Nakladatelský dům OP Praha 1995
Buttler K.P.: Orchideje – planě rostoucí druhy a poddruhy Evropy, Přední Asie a severní Afriky, Ikar Praha 2000
Cejchan S.: Lesy a lesní hospodářství Kamčatky, Sylvarium 2012
Central Chinese Endemic Plants, http://terrestrial-biozones.net
Cílek V.: Co se děje se světem ?, Dokořán Praha 2016
Cílek V., Ložek V. a kol.: Obraz krajiny – Pohled se středních Čech, Dokořán Praha 2011
Čeman R.: Živý svět - rostliny, MAPA Slovakia s.r.o. Bratislava 2001
Čermák J., Černý M., Šrámek M., Pokorný J., Vichrová G., Klewar M.: Makrostruktura, růst a vodní provoz smrku ztepilého, Výzk. zpráva pro NP Šumava, 2015
Čeřovský J. a kol.: Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČR a SR I-V, Príroda Bratislava 1999
Danihelka J., Chrtek J., jr., Kaplan Z.: Checklist of vascular plants of the Czech Republic (Seznam cévnatých rostlin ČR), Preslia 84: 647-811, 2012
David T.: Medicína šamanů, Ikar Bratislava 1997
Divíšek J., Culek M.: Biogeografie, Masarykova univerzita Brno 2013
Dítě D.: Zákonom chránené druhy rastlin Slovenskej republiky, http://botany.cz, 2008
Dítě D., Eliáš P., Hrčka D.: Horské rostliny, MF Praha 2010
Dostál J.: Seznam cévnatých rostlin květeny československé, PBZ Praha – Troja 1982
Dostál J.: Nová květena ČSSR 1,2, Academia Praha 1989
Edlin H.L.: L´udia a rastliny, Mladé letá Bratislava 1982
Finkenzeller X.: Rostliny Alp, Academia Praha 2007
Gibbs N: Dřevo, Slovart Bratislava 2005
Gioria M. et al: Soil seed banks in plant invasion: promoting species invasiveness and long-term impact on plant community dynamics (Půdní semenná banka v rostlinných invazích; vliv na invazivnost druhů a dlouhodobou dynamiku společenstev), Preslia 84: 327-350, 2012 Praha
Gőrner T. & Čihař M.: Indicator system of Czech national parks and biosphere reserves : Some developing trends in the Šumava national park – Silva Gabreta vo. 18 (1), p. 49-58, Vimperk 2012
Grulich V.: Red List of vascular plants of the Czech Republic (Červený seznam cévnatých rostlin ČR), In: Preslia 3/2012 Praha

Grulich V. a Chobot K. (eds.): Červený seznam ohrožených druhů České republiky. Cévnaté rostliny, - Příroda, Praha 35: 1-178
Guth J. & Kučera T.: Monitoring and land cover change with using the remote sensing and GIS (Monitorování změn pokryvu s využitím DPZ a GIS), Příroda 10: 107 – 124, Praha 1997
Haager J a kol.: Kapesní atlas pěstovaných exotických rostlin, SPN Praha 1982
Haager J.R., Ottová R.: Orchideje v bytě, Ottovo nakladatelství Praha 1999
Haberer M., Graf H.: Mrazuvzdorné sukulenty a kaktusy, Knižní klub / Evromedia Group Praha 2012
Hagara L., Antonín V., Baier J.: Velký atlas hub, Ottovo nakladatelství Praha 2008
Hagen P., Haberer M.: Jezírka krok za krokem, Euromedia Group / Knižní klub Praha 2013
Hageneder F.: Moudrost stromů, Knižní klub Praha 2006
Havel J., Štursa J.: Zelené katedrály, Aventinum Praha 1999
Hejný S., Slavík B.: Květena ČR 1 - 8, Academia Praha 1998 – 2010
Hendrych R.: Fytogeografie, SPN Praha 1984
Hieke K.: Encyklopedie jehličnatých stromů a keřů, Computer Pres a.s. Brno 2007
Hieke K.: Lexikon okrasných dřevin, Helma Praha 1994
Hieke K.: Praktická dendrologie 1,2, SZN Praha 1978
Hieke K.: České zámecké parky a jejich dřeviny, SZN Praha 1984
Hieke K.: Moravské zámecké parky a jejich dřeviny, SZN Praha 1985
Hofmannn H.: Horské rostliny, Svojtka &Co Praha 2014
Hoffmann P.: Od pramene čínské mediciny, Knižní klub Praha 2007
Holub J.: Black list of vanished taxa of the flora of the Czech and Slovak Republic (Černá listina vymizelých taxonů ČR a SR) - Preslia 72: 167 – 186, Praha 2000
Holub J. & Procházka F.: Red List of vascular plants of the Czech Republic – 2000 (Červený seznam cévnatých rostlin ČR – stav v r. 2000) - Preslia 72: 187 – 230, Praha 2000
Horáček P.: Encyklopedie listnatých stromů a keřů, Computer Press a.s. Brno 2007
Hoskovec L.: Chráněné druhy rostlin Irska, www.Botany.cz. 2011
Hoskovec L.: Chráněné druhy rostlin Německa, www.Botany.cz. 2008
Hoskovec L.: Chráněné druhy rostlin Polska, www.Botany.cz. 2008
Hoskovec L.: Chráněné druhy rostlin Ruska, www.Botany.cz. 2008
Hoskovec V.: Veškeré druhy roslin ČR, web 2008
Hošek L.: Chráněné druhy rostlin Ruska, www.Botany.cz, 2008
Hošek M. & Škapec L. (eds.): Příroda ČR v mapách, AOPK Praha 2012
Hušák S., Táborský V., Valíček P.: Tropické a subtropické ovoce – pěstování a využití, Brázda Praha 1996
Hyams E.: Rostliny ve službách člověka, Orbis Praha 1976
Chán V. (ed.): Komentovaný červený seznam květeny jižní části Čech, AOPK ČR 1999
Charvát J.: Život, adaptace a stres, SZdN Praha 1969
Chytrý M. (ed.): Vegetace České republiky 1. Travinná a keříčková vegetace ČR, Academia Praha 2007
Chytrý M. (ed.): Vegetace České republiky 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace, Academia Praha 2009
Chytrý M. (ed.): Vegetace České republiky 3. Vodní a mokřadní vegetace, Academia Praha 2011
Chytrý M. (ed): Vegetace České republiky 4. Lesní a křovinná vegerace, Academia Praha 2013
Chytrý M., Kučera T., Kočí M., Grulich V. & Lustyk P. (eds.).: Katalog biotopů ČR, 2. vyd., AOPK Praha 2010
Chytrý M.: Vegetation of the Czech Republic: diverzity, ecology, history and dynamics (Vegetace ČR: diverzita, ekologie, historie a dynamika), In: Preslia 84: 427-604, Praha 2012
Chytrý M. et al.: Maps of the level of invasion of the Czech Republic by alien plants (Mapy invadovosti ČR nepůvodními rostlinami), Preslia 81: 187-207, Praha 2009
Jehlík V.: Cizí expanzivní plevele, Academia Praha 1998
Jelínek J.: Od jihočeských pralesů k hospodářským lesům Šumavy, MZe 2005
Jeník J.: Homeostáze krajiny, In: Acta ecologica naturae ac regions, Terplan Praha 1970
Jirásek V., Procházka F.: Rostliny známé neznámé, Albatros Praha 1970
Johnson G.: Svět Indie, Knižní klub Praha 1998
Jones E.: Deštný prales, Orbis pictus Praha 1993
Jurtzev B.A. a kol.: Flora Arktica USSS / Arktičeskaja flora SSSR, Leningrad 1986

Kaplan Z. (ed.): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha 2019
Kaplan Z. a další: Distributions of vascular plants in the Czech Repoblic / Rozšíření cévnatých rostlin v ČR / Preslia 87/4 -2015, 88 - 2016
Klewar M. a kol.: Zhodnocení šíření lýkožrouta smrkového z NP Šumava do sousedních lesních porostů v ČR, ÚHUL Brandýs n.L. 2012
Koblížek J.: Jehličnaté a listnaté keře našich zahrad a parků, Sursum Tišnov 2006
Kolektiv: Flora of Pakistan, Missouri Botanical Garden 2015
Kolektiv: Atlas světa, Reader´s Digest Výběr Praha 2006
Kremer B.P., Muhle H.: Lišejníky, mechorosty, kapraďorosty, Ikar Praha 1998
Křesadlová L., Vilím S.: Xerotermní rostliny v zahradě, CP Books Brno 2005
Kubát K.: Klíč ke květeně ČR, Academia Praha 2002
Kubešová M. et al.: Naturalized plants have smaller genomes than their non-invading relatives: a from cytometric analysis of the Czech alien flora (Naturalizované rostliny mají menší genom než neinvadující druhy: cytometrická analýza nepůvodních druhů české květeny), Preslia 82: 81-96, Praha 2010
Kulhavý J.: Palmy, Blesk Ostrava 1987
Kunský J.: Čeští cestovatelé I,II, Orbis Praha 1961
Kunte L., Zelený V.: Okrasné rostliny tropů a subtropů, Grada Praha 2009
Lepší P., Lepší M., Boublík K., Hans V. (eds.): Červená kniha květeny jižních Čech, Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích 2013
Lippert W.: Alpenblumen, GU Naturfűhrer, Műnchen
Lipps S.: Madeira - A Botanical Melting Pot´s, o. Breda Duisburg 2006
Ložek V.: Příroda ve čtvrtohorách, Academia Praha 1973
Ložek V.: Co dnes víme o vývoji středoevropské krajiny ve čtvrtohorách, Živa 25/4, 1977
Macků J.: Climatic characteristics of Forest vegetation zones od the Czech republic, Journal of Landscape Ecology 2014 (Vol 7 / No 3)
Mareček F. (ed.): Zahradnický slovník naučný I-V, ÚZPI Praha 1994-2001
Marinelli J. a kol.: Rostliny, Euromedia Group k.s. - Knižní klub Praha 2006
Martan P.: Za železnou oponou, Komunita pro duchovní rozvoj Čkyně
Martan P.: Suchá opona Šumavy, Komunita pro duchovní rozvoj Čkyně
Mazín V.A.: Velký příběh Země, Tempo Press Praha 2015
Míchal I.: Ekologická stabilita, Veronica Brno 1992, 1994
Mlíkovský J., Stýblo P. (eds.): Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR, ČSOP Praha 2006
Moravcová L., Pyšek P., Jarošík V., Havlíčková V. & Zákravský P.: Reproductive characteristics of neophytes in the Czech Republic: traits of invasive and non-invasive species (Reprodukční vlastnosti českých neofytů: rozdíly mezi invazními a neinvazními druhy), Preslia 82:365-390, Praha 2010
Moravec J. a kol.: Rostlinná společenstva ČSR a jejich ohrožení, OVM Litoměřice 1983
Musilová M.: Zelení světoběžníci, Levné knihy Praha 2009
Musilová M.: Rostliny na balkon a terasu, Levné knihy Praha 2010
Münzbergerová Z., Černá L. & Gabrielová J. (eds): Priority druhové ochrany cévnatých rostlin, AOPK Praha 2011
Nash N., La Croix I.: Orchideje, Computer Press Brno 2007
Nejedlý O.: Malířovy toulky po Evropě, Cejlonu a Indii, Nakl. čs. výtv. umělců Praha 1960
Nenetwig W. (ed.): Nevítaní vetřelci - invazní rostliny a živočichové v Evropě, Academia Praha 2014
Nilsson Ö.: Nordjisk fjellflora, Cappelens Forlag Brettens 1995
Noordhuis Klaas T.: Zahradní rostliny - encyklopedie, 6.vyd., Rebo CZ Čestlice CZ, 2008
Nowak B., Schulzová B.: Tropické plody, Euromedia Group Praha 2002
Nožička J.: Přehled vývoje našich lesů, SZN Praha 1959
Nykles F. a kol.: 100 zajímavostí ze staré Šumavy I-IV, Starý most Plzeň, 2010-14
Odum E. P.: The strategy Ecosystem Development. Science, 1969, vol. 164:262-276
Odum E.P.: Základy ekologie, Academia Praha 1977
Ondřej J., Kastner V.: Bambusy pro zahrady a interiéry, Grada Praha 1998
Pacáková-Hošťálková B., Petrů J., Riedl D., Svoboda A.M.: Zahrady a parky v Čechách, na Moravě a ve Slezsku, Libri Peaha 2004

Pasečný P.: Subtropické přenosné rostliny, Květ Praha 1997
Pavela R.: Rostlinné insekticidy, Grada Publishing Praha 2006
Peniazek S.A.: Cestopis ovocnáře, SZN Praha 1967
Petretti F.: Tropické deštné lesy, Rebo Praha 1995
Pilát A.: Atlas alpinek, Academia Praha 1973
Plesník J.: Ekosystémové služby nejsou anonymní, Ochrana přírody 2, 2012 Praha
Plíva K., Žlábek L.: Přírodní lesní oblasti ČSR, SZN Praha 1986
Plesník J., Roth P.: Biologická rozmanitost na Zemi: stav a perspektivy, Scientia Praha 2004
Polívka F.: Klíč k úplné květeně zemí koruny české, Promberger Olomouc 1912
Pokorný J.: Hospodaření s vodou v krajině - funkce ekosystémů, UJEP Ústí n.L. 2014
Pospíšil F., Hrachová B.: Užitkové rostliny jižních zemí, Academia Praha 1989
Prach K. & Wade P.M.: Population characteristic of expansive perennial herbs (Populační charakteristiky expanzivních vytrvalých bylin) – Preslia 64:45-51 Praha 1992
Procházka F. et Velíšek V.: Orchideje naší přírody, Academia Praha 1983
Procházka F. et Štech M.: Komentovaný černý a červený seznam cévnatých rostlin české Šumavy, Správa NP a CHKO Šumava 2002
Průša D.: Orchideje ČR, Computer Press a.s. Praha 2005
Průša D. a kol.: Chráněné rostliny České a Slovenské republiky, Computer Press a.s. Praha 2005
Pyšek P., Sádlo J., Mandák B.: Catalogue of alien plants of the Czech Republic (Katalog zavlečených druhů flóry ČR), Preslia 74: 97-186, Praha 2002
Pyšek P., Chytrý M., Pergl J., Sádlo J. & Wild J.: Plant invasions in the Czech Republic: current state, introduction dynamics, invasive species and invaded habitats (Rostlinné invase v ČR: současný stav, dynamika zavlékání, invazní druhy a invadovaná stanoviště), In: Preslia 84. p. 575 – 630, 3/2012 Praha
Rodd T. a kol.: Botanika – ilustrovaný abecední atlas 10000 zahradních rostlin, Slovart Bratislava
Rodd T., Stackhouse J.: Stromy, Rebo Productions CZ Čestlice / Neografia a.s. Martin 2010
Roddie A.: Toulky Evropou -nejkrásnější turiistické trasy,cesty a treky, 2021
Rohwer J.G.: Tropické rostliny, Euromedia Group Praha 2002 , 2007
Roleček J., Čornej J.J., Takarjuk A.I.: Undestanding the extreme species richness of semi-dry grasslands in east-central Europe: a comparative approach (Srovnávací analýza mimořádně druhově bohatých širokolistých suchých trávníků východní části Evropy), Preslia 86:13-34, Praha 2014
Rybka V., Rybková R., Pohlová R.: Rostliny ve svitu evropských hvězd – rostliny soustavy Natura 2000 v ČR, Sagittaria Olomouc 2004
Sádlo J., Karlík P.: Krajinně – ekologické interpretace starých map prostřednictvím geobotaniky. Příklad Josefovského mapování, 2000
Sádlo J.: Diverzita vegetace České republiky, její příčiny a historický vývoj, In: Chytrý M.: Vegetace ČR I travinná a keříčková vegetace, Academia Praha 2007
Sanetřík M.: Evropské národní parky, Ševčík-Veduta, Štíty 2004
Schauer T., Caspari C.: Svět rostlin střední Evropy, REBO international Čestlice 2014
Scheppach J.: Tajemné vědomí rostlin, Euromedia Praha 2018
Sigl A, Meyer M.: Vlci, vč. vlci v Českých zemích a na Slovensku, Aventinum Praha 2015
Simon K.: Škody v NP Šumava, znalecký posudek 2008
Skalická A., Větvička V., Zelený V.: Botanický slovník rodových jmen cévnatých rostlin, Aventinum Praha 2012
Slavíková J.: Ekologie rostlin, SPN 1986
Slezák V., John V.: Lazovskij zapovědnik a ochrana přírody na ruském Dálném východě, Ochrana přírody 2019 2/2015
Soják J.: Rostliny našich hor, SPN Praha 1983
Suda J. & Kaplan Z.: Rostlinný endemismus a endemity české květeny, In: Živa 60: 168-174, Praha 2012
Stewartowá Ch.: Bonsai, Aventinum Praha 1991
Studnička M.: Kapradiny - Atlas domácích a exotických druhů, Academia Praha 2009
Svoboda J., Vašků Z., Cílek V.: Velká kniha klimatu zemí koruny české, Regia Praha 2003
Šlégl J.: Přes pralesy k ledovcům - Fascinující svět tropických velehor 4 kontinentů, Baset Praha 2006
Teubner Ch.: Food - všechno ze světa potravin, Svojtka a Co. Praha 2006

Těšitel J.J.: Slovníček druhových jmen rostlin, Nakl. F. Macháček Praha 1948
Throll A.: Kerti növények, Sziged 2009
Turis P., Košťál J.: Rostliny Karpat, Academia Praha 2019
Úradníček L., Maděra P., Tichá S., Koblížek J.: Dřeviny ČR, Lesnická práce Praha 2009
Vacek S., Podrázský V.: Stav, vývoj a management lesních ekosystémů v průběhu existence NP Šumava, Lesnická Práce 2008
Vacek S. a 21 autorů: Páče o lesní ekosystémy v chráněných územích ČR, MŽP 2017.
Václav E.: Projdi se lesem a pookřeješ - Dřevo voní, Petrklíč Praha 2017
Václav E.: Bez lesů jsi v háji, člověče !, Petrklíč Praha 2015
Václav E.: V zeleném království pěti kontinentů, SZN Praha 1989
Valíček P.: Užitkové rostliny tropů a subtropů, Academia Praha 2002
Valíček P. a kol.: Užitkové rostliny tropů a subtropů, Academia Praha 1989
Valíček P. a kol.: Léčivé rostliny tradiční čínské mediciny, Svítání Hradec Králové 1998
Valíček P.: Léčivé rostliny Číny a Vietnamu I,II, Start Praha 2009, 2010
Valtr P. a kol.: Šumava a její perspektivy I,II, Typos Klatovy 2012, 2013
Valtr P. (ed): Klimatické změny a my - adaptační a mitigační ekosystémový management při narůstání stresových faktorů klimatických změn, Plzeň 2016
Valtr P. (ed): Člověk jako klimatický činitel, Plzeň 2016
Valtr P. a kol.: Současná Čína a my očima Evropanů, Typos Klatovy 2012
Valtr P. a kol.: Extrémní civilizace – Myanmar, Singapur, SAE, Izrael, Typos Klatovy 2012
Valtr P. a kol.: Udržitelný vývoj světových regionů ? Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace I-IX , UrbioProjekt Plzeň, díl VIII Typos Klatovy 2016, díl IX Typos Plzeň 2020 , UrbioProjekt Plzeň
Valtrová J.: Středověká setkání s „jinými“, Argo Praha 2011
Vaňourek T., Socha L.: Zikmund 100 - po stopách Zikmunda a Hanzelky, CPres Brno 2019
Větvička V.: Moje květinová dobrá jitra, Centa s.r.o. Brno 2016
Vien Duoc Lieu: Cay thuoc Vietnam (Léčivé rostliny Vietnamu), Hanoi 1990
Vrška T. a kol.: Dynamika vývoje pralesových rezervací v ČR, Academia Praha
Vu Cong Hau: Fruit-Trees in Vietnam, Gioi Publishing HaNoi 1997
Vyzděnskij A.I., Kovalevskaja S.S. A kol.: Opredělitěl rastěnij Sredněj Azii / Conspectus Florae Asiae Mediae IX, Izdatělstvo FAN Uzbekskoj CCP Taškent / Editio Academiae Scientiarum UzSSR, Taschkent 1987
Wagenführ R.: Obrazový lexikon dřevo, Grada Publishing 2002
Walker A. (ed.): Dřevo – velká encyklopedie. Podrobný průvodce přírodního zdroje, Grada Publishing a.s. Praha 2009
Warren W.: Tropical Garden Plants, Thames & Hudson Ltd. London 1997
Warrier G., Verma H., Sullivanová K.: Tajemství ájurvédy, Svojtka & Co. Praha 2003
WongWeiHar: Pictoral Guide to National Orchid Garden, Botanics Garden Singapore 1998
Zlatník A. a kol.: Základy ekologie, SZN Praha 1973
Zlatník A.: Lesnická fytocenologie, SZN Praha 1976
Zoysa N. de, Rahem R.: Sinharaja: A Rain Forest in Sri Lanka
Žáček Z.: Plody dalekých krajů, Merkur Praha 1981
Žíla V.: Atlas šumavských rostlin, Karmášek Č.. Budějovice 2013

Fénix
Journal of Ladscape Ecology
Kokteil
Lidé a Země
National Geographic
National Geographic - Zvláštní číslo ke Dni Země 2020 (Jak jsme ztratili / zachránili Zemi)
Preslia
Příroda
Respekt
Země světa: Alpy, Dánsko, Finsko, Island, Irsko 1,2, Nizozemsko, Švýcarsko 1,2,3,

Zpravodaj ČBS
Živa
Živá historie
100+1 zahraničních zajímavostí
http://BOTANY.cz

Autoři

Pavel Valtr

Pavel Valtr, urbanista, krajinář a ekolog, původně člen TISu (Svaz pro ochranu přírody), po jejím zrušení do stranicky povolené organizace ochrany přírody ČSOP již nevstoupil, dlouholeté členství v České botanické společnosti ukončil v r. 2022, neboť ta pod vedením předsedy K. Pracha (JčU) místo ochrany přírodních hodnot „bezzásahově“ likviduje biodiverzitu (genocida květeny NPŠ, holocaust lesů z chráněného epicentra kůrovce na Šumavě). Naoktrojovanou ochranou kůrovce (lýkožrout smrkový) na většině území Národního parku Šumava, pro účely rychlé a rozsáhlé „výroby divočiny", tam vzniklo jeho chráněné epicentrum, odkud ve směru převládajících větrů, migračním typem "Stepping Stones", došlo postupně ke katastrofické kalamitní likvidaci převládajících smrkových lesů České republiky ! Člen ČAZV a mezinárodních ekologických a krajinářských organizací IALE a IFLA a zakladatel z.s. Hnutí Život. Od r. 1959 spolu s „táborskou skupinou“ vyvíjel aktivity k legislativní ochraně kulturní Šumavy, dnes je kritikem uskutečňovaného způsobu ochrany, neboť je nepříznivý pro přírodu i obyvatele, návštěvníky, turisty a ekonomiku. Vzhledem ke vzrůstající problematice Šumavy uspořádal v roce 2009 konferenci Šumava na rozcestí, v letech 2012 a 2013 vydal publikace Šumava a její perspektivy I,II. Řadu let vyučoval na Zahradnické akademii na Mělníku. Tehdy pořádal pro studenty (později i učitele gymnázií) prázdninové a víkendové botanické exkurze a tábory v Česku, na Slovensku i v zahraničí. Odmítl nabízenou pozici ředitele zřizované Pražské botanické zahrady v Troji, neboť by jako předseda Stavebního bytového družstva odešel od množství rozpracovaných staveb. Později pracoval v Krajském urbanistickém středisku Stavoprojektu Plzeň. Od roku 1990 pracuje ve svém ateliéru UrbioProjekt Plzeň, ateliér urbanismu, architektury a ekologie. Je soudním znalcem v oborech ochrana přírody (životní prostředí, ekologie a dendrologie) a ekonomika (odhady a ceny, vlivy antropogenních činností), je oprávněnou osobou pro posuzování vlivů koncepcí a staveb na životní prostředí „SEA“, „EIA“ (J. Vavrouškem byl jmenován přeshraničním expertem), je autorizovaným urbanistou, krajinným architektem i projektantem ÚSES (zapracoval první biokoridory do ÚP před ÚSES, další systém domluvil s J. Lõwem), zpracoval první regionální ÚSES). Je emeritním pedagogem Západočeské univerzity v Plzni (územní plánování). Studijní cesty uskutečnil do více než 80 zemí ve všech osídlených světadílech, kde navštívil množství národní parků a botanických zahrad. Vzhledem ke svému politickému profilu byl sledován, nesměl v minulosti graduovat, cestovat ani publikovat (později nabídnutou možnost habilitace v rámci rehabilitace nevyužil, protože chtěl pro společnost pracovat co nejdéle). Ve svých publikacích se věnuje živým aktuálním problémovým tématům. Vydal např. publikaci Současná Čína a my očima Evropanů, Extrémní civilizace – Singapur, Myanmar, Emiráty a také Arábie a Svatá země. Značné úsilí směřuje k osvětlování potřeby globálního omezování ekologické stability, neboť úzkoprofilová kariérní skupinka hazardně ideologicky prosazuje za vzrůstajících stresových faktorech klimatických změn zhoubnou bezzásahovost, resp. ochranu přírodních procesů, k „výrobě pralesové divočiny“ a to ve zkulturněných, ekologicky nestabilních biotopech Česka a východní EU. Důsledkem jsou rozsáhlé negativní dopady vegetační (biotopové a druhové), vodohospodářské (aridizace), ekologické (ekologická nestabilita) i mezoklimatické (oteplování, vysušování) dopady - viz www.hnutizivot.cz (blok ideologie divočiny). Proto uspořádal edukační konference, např. Klimatické změny a my - adaptační a mitigační ekosystémový management při narůstání stresových faktorů klimatických změn, nebo Člověk jako klimatický činitel. Protože je v rozporu s bezzásahovými požadavky MŽP, zpracoval 9-dílnou publikaci "Udržitelný vývoj světových regionů ? - Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace", dokládající **nezbytnou ekosystémovou asistenční spolupráci s přírodními procesy („řízenou sukcesi“) v ekologicky nestabilních ekosystémech (kde nejsou zachované původní přírodní biotopy) a dotčených stresovými faktory klimatických změn.** Poukazuje na bezzásahový evoluční vývoj - spontánní evoluční vznik sekundární vegetace „pohrobků lesů“ v jednotlivých kontinentech, kde i při zvýšené biodiverzitě dochází k narušení ekologické stability a fatálnímu omezení „ekosystémových služeb“. Příkladnou ukázkou je kolonizovaná Austrálie, ale i blízké Středozemí, kde po antropickém degradování ekosystémů, přírodní procesy ani po dlouhé době již samovolně neobnovily původní biotopy, resp. nedošlo k obnově ekologicky stabilizované krajiny.

E-mail: valtr.p@volny.cz, www.urbioprojekt-valtr.cz