Pavel V a l t r a kolektiv

UDRŽITELNÝ VÝVOJ SVĚTOVÝCH REGIONŮ?

Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace

JIŽNÍ A STŘEDNÍ AMERIKA

vč. Karibských ostrovů a Galapág

Živá světová encyklopedie

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE WORLD?

Ecological linkages between development of human populations and vegetation

SOUTH AND MIDDLE AMERICA

incl. Carribean and Galápagos Islands

Live world Encyclopaedia

Aktualizace 6. 6. 2025

I.
II.
III.
IV.
V.
VI.
VII.
Atlantský oceán
Tichý oceán
Indický oceán
I. Severní Amerika
II. Jižní a Střední Amerika
III. Afrika a Arabský poloostrov
IV. Austrálie a Nový Zéland
V. Jihovýchodní Asie
VI. Středozemí a jihozápadní Asie
VII. Eurasie

Střední a Jižní Amerika - politické rozdělení
Mexiko
Bahamy
Kuba
Dominikánská rep.
Jamajka
Haiti
Portoriko
Belize
Guatemala
Honduras
Salvador
Nikaragua
Kostarika
Panama
Trinidad a Tobago
Venezuela
Guyana
Surinam
Fr. Guyana
Kolumbie
Ekvádor
Peru
Brazilie
Bolivie
Paraguay
Uruguay
Argentina
Chile
Falklandy
Atlantský oceán
Tichý oceán

OBSAH / CONTENTS

	str.:
Úvod / Introduction	**4**
A. Ekologické souvislosti / Ecological connections	**12**
A.1. Stav, vývoj a ekologické vazby přírody a lidí / State, evolution and ecological connections between nature and humans	**12**
A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification	12
A.1.2. Příroda a původní obyvatelé / Nature and original inhabitants	24
A.1.3. Domestikace rostlin / Domestication of plants	28
A.1.4. Vlivy neuvážené lidské činnosti, zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities, desertificatio	29
A.1.5. Klima a klimatické změny / Climate and climate change	39
A.1.6. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti 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	42
A.2. Situace popisovaných zemí / Described Countries	**46**
A.3. České / Československé stopy v Latinské Americe / Czechoslovac footprints in South and Middle America	**121**
B. Přehled rostlin / Described Countries	**128**
B.1. Poznámky k seznamu rostlin / Comments to Checklist	**128**
B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment	128
B.1.2. Použité zkratky / List of Abbrevitations	131
B.2. Cévnaté rostliny / Tracheophyta	**138**
Výběr literatury / Bibliography	483

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 minulosti 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.: Ficus, Ceiba, Cedrela, Dipterix, 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. Další unikátní Atlantský tropický deštný prales na v. straně Brazílie, s prvky ze z. okraje Afriky je dnes již té=měř zcela zlikvidován. 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 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. Na Šumavě byla většina pralesových torz, s nevyčíslitelnou genetickou hodnotou, zlikvidována záměrným rozšíření, kůrovcové kalamity pro výrobu "pralesové divočiny" bezzásahovými přírodními procesy (epidemie, polomy, sucha, povodně, požáry). V důsledku naoktrojované bezzásahové kůrovcové disturbance došlo po rozpadu hřebenových smrčin v délce 60 km na ploše cca 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. 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 vznikají pouze pohrobci lesních biomů a 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 dochází k hrozbě Covidu a dále i 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 pchrany 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
Jan Zahradník, RNDr., CSc., poslanec, býv. hejtman, problematika ochrany hodnot Šumavy

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 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.** 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.
To dokládá i uvedená publikace, např. v oblasti Středozemí (ke byly ve středověku pro stavbu lodí a budov zlikvidovány rozsáhlé plochy původních, zejména cedrových, ale i dubových lesů, které posléze nahradily křovité 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.
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, ředitel odboru ochrany přírodních zdrojů a biodiverzity EK, Nadace partnerství, Ekofilm, Eisenašská konference) a politicky prosadil (R. Brabec) 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 chráněné 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

Tento jihoamerický díl věnuji výjimečnému kolegovi **Jiřímu R. Haagrovi** (6.4.1943 - 14.9.2022), Mgr. Když jsem navštívil jeho botanickou zahradu v Teplicích, abych ho poprosil o spolupráci na tomto díle (které jsem mu po jeho spolupracovnici poslal), byl již v péči lékařů.

Při spolku TIS vznikla skupina Orchidea, s níž jako milovník tropických rostlin pořádal přírodovědné expedice do Mexika, Venezuely, Kolumbie, Peru, Ekvádoru, Vietnamu, Indie (ten pracoval v letech 1969 - 1979, pak byl komunisty zrušen). Začínal jako redaktor časopisu Živa a vedoucí sbírky tropických rostlin podniku Sady, lesy, zahradnictví hl. m. Praha. Založil genofondovou sbírku sbírku více než 1200 tropických rostlin a věnoval se sortimentu pokojových rostlin. Ty ale v r. 1987 připadly, stejně jako Průhonický park s alpínem, do té doby příkladně opečovávaný vědecky i realizačně velmi aktivním Výzkumným ústavem okrasného zahradnictví v Průhonicích a Sady, lesy, zahradnictví hl.m. Praha, Botanickému ústavu ČSAV - ten je zrušil a tradiční citlivou péči o další parkové plochy a alpínum formálně nahradil.

V roce 1993 se na základě konkurzu stal ředitelem Pražské botanické zahrady v Troji, kde navrhl velký tropický skleník Fata morgana, kam dovezl rostliny z Guatemaly, Nikaragua a Vietnamu, avšak odtud byl posléze odvolán.
Následně nastoupil do botanické zahrady v Teplicích, kde založil dva velké tropické skleníky a vybudoval krásnou venkovní expozici (celkem ca 12 tis. taxonů). Využil další návštěvy ve Vietnamu, pak Sokotry a opakovaně Chile, jejíž pouštní flóře Atacamy věnoval svou poslední knihu.

Autor mnoha popularizačních knih, např. Orchideje v bytě, Pokojové rostliny, Kapesní atlas pěstovaných exotických rostlin, Nejhezčí letničky našich zahrad, Rostliny pro suché byty, Miniaturní tropy, Žijeme s květinou, Zelená zákoutí, Pokojové rostliny, Chile v botanické zahradě Teplice Botanická zahrada Teplice v Chile (s H. Šedivou), Galapágy - zázrak v Pacifiku (které navštívil s prof. J. Jeníkem), řady článků, fotografií a popisů tropických rostlin, spoluautor Zahradnický slovník naučný.

Celoživotně nadšený botanik, jeden z otců české tropické botaniky, objevil 7 nových druhů rostlin (v dalším textu jsou některé vyznačeny) a nový rod orchidejí Christensonia (ve Vietnamu), prováděl hybridizaci některých taxonů, na cesty si vždy pečlivě připravoval dlouhý itinerář.

Procestoval zejména tropy Jižní Ameriky, zčásti jv. Asie a Arábie, ale i Patagonii, uchvátili ho zejména epifytní druhy (orchideje, bromélie aj.), přivezl obrovské množství různých druhů rostlin a přispíval k jejich poznání. Pěstoval málo známé i neznámé tropické rostliny, vymýšlel, jak je množit, jak je ukázat kolegům i veřejnosti a jak je rozšířit do kultury. Rozdával řízky, semínka i radost z této krásné práce i záliby. Svým nadšením ovlivnil hodně lidí kolem sebe, mnohé přivedl k botanice nebo je naučil pěstovat květiny. Odolával všem útrapám tropů a subtropů, hůře ale zlovůli našich lidí. Přesto, což je u nás běžné, nezískal žádné ocenění.

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

Neotropická oblast
- Florida
- Karibik („Západní Indie“)
- Střední Amerika
- Jižní Amerika

(Pojem Latinská Amerika zahrnuje Ameriku od Mexika na jih,
Mezoamerikou je někdy označována Střední Amerika a jižní část Mexika)

Původní členění oblasti
- Karibská podoblast vč. Floridy a střední Ameriky
- Andská podobast
- Venezuelsko-guyanská podoblast
- Amazonská podoblast
- Brazilská podoblast
- Argentinská podobalst
- Ostrovy Juana Fernandeze

Antarktida
- Patagonská podoblast

Novější členění Neotropické říše:

Karibská oblast
- Středoamerická provincie
- Antilská (Západoindická) provincie
- Galapážská provincie
- Chocóanská provincie
- Provincie Kokosového ova

Oblast Guyanské vysočiny
- Guyanská provincie

Amazonská oblast
- Amazonská provincie
- Provincie Los Llanos

Brazilská oblast
- Provincie Caatinga
- Provincie Brazilské vysočiny
- Provincie Chaco
- Atlantická provincie
- Provincie Paraná

Andská oblast
- Severoandská provincie
- Středoandská provincie
- Peruánsko-severochilská provincie

Holoantarctická říše

Oblast ovů Juana Fernándeze
- Provincie ostrovů Juana Fernándeze

Chilsko-patagonská oblast
- Severochilská provincie
- Středochilská provincie
- Provincie Pampy
- Patagonská provincie
- Magellanská provincie

Oblast subantarktických ovů
- Tristan-goughská provincie
- Kerguelenská provincie

Novozélandská oblast
- Provincie ova Lord Howe
- Norfolská provincie
- Provincie Kermadeckých ovů
- Novozélandská provincie
- Provincie Chathamských ovů
- Provincie novozélandských subantarktických ovů

Celkové členění je v díle VIII.

Neotropis

Neotropis lze lakonicky označit jako tropy Nového světa. Zahrnuje území přibližně od jižního cípu Floridy, ostrovy v Karibiku, Střední Ameriku zhruba od střední části Mexika a Jižní Ameriku přibližně pod 25. rovnoběžku. Jádro Neotropis budují jednak geologicky velmi staré masivy (severně i jižně od Amazonské nížiny), na západě se však táhne relativně mladý pás And, dodnes s aktivním vulkanismem. Střední Amerika vznikala jako řetěz ostrovů, které byly postupně spojovány, až zde vznikl pevninský most.
Území je klimaticky různorodé, na mnoha místech je horké stabilní klima, jinde je daleko větší sezónní dynamika. Pobřeží Tichého oceánu je ovlivňováno chladným Humboldtovým proudem, který zapříčiňuje existenci velmi aridního klimatu. Velmi suché podmínky panují také na některých vysoko položených náhorních plošinách.
Vegetaci Neotropis charakterizují zřejmě nejrozsáhlejší tropické deštné pralesy na světě. Kromě nich jsou zde další formace: monzunové lesy, ale i savany, polopouště až pouště, a taky plošně dosti rozsáhlé horské bezlesí se specifickými keřovými nebo travinobylinnými porosty. Flóra Neotropis je neuvěřitelně bohatá: bylo zde zaznamenáno 27 endemických čeledí, najdeme zde velmi starobylé, až druhohorní prvky (např. cykasy a druhy rodu *Araucaria*). Původ je třeba hledat ve flóře prakontinentu Gondwana, ale květena byla po spojení se Severní Amerikou obohacena o novodobější migrace ze severu, jimiž typické holarktické prvky po andské soustavě migrovaly až na samý jih kontinentu; gondwanského původu jsou samozřejmě i přesahující prvky holantarktické. Naproti tomu vztahy s Afrikou jsou poměrně slabé.

Holoarctis Chilsko-patagonská oblast

Největší souvislá plocha pevniny celé květenné říše zabírá jih jihoamerického kontinentu od chilsko-peruánských hranic a střední Argentiny a Uruguaye na jih, včetně dalších subantarktických ostrovů (Falklandy) a nevelkých nezaledněných částí antarktického kontinentu. Pacifické pobřeží se rychle zdvíhá do hřebene And, zatímco od východního úpatí hor se táhnou rozsáhlé plošiny. Pozoruhodné je klima oblasti: teploty klesají od severu k jihu, zatímco podél pacifického pobřeží srážky klesají od jihu k severu a na celé argentinské straně je výrazný srážkový stín.

Vegetace celé oblasti je pestrá úměrně pestrosti přírodních podmínek. Na samém jihu vládne tundra, severněji ve srážkovém stínu najdeme chladné stepi, které postupně přecházejí až do subtropické savany. Na návětrné straně jsou na jihu velmi specifické opadavé i stálezelené vlhké temperátní lesy a ve středním Chile vegetace podobná středozemní macchii. Flóra je různorodá, uplatňují se zde rozmanité prvky. Je zde osm endemických čeledí, řada třetihorních reliktů, gondwanské druhy, ale i překvapivý podíl druhů holarktických.

Specifická území

Andy

Jsou částí amerického pohoří Kordiller v jižní Americe, táhnoucí se od Venezuely až k Patagonii, v délce téměř 8000 km a šířce až 500 km, jejichž průměrná výška je asi 4000 m. Nejvyšším vrcholem je Aconcagua 6959 m v Argentině, v Chile je to Ojos del Salado 6893 m, v Peru Huascarán 6768 m, v Bolívii Sajama 6542 m. Pohoří Cordillera Blanca (Bílé Kordillery) s Huascaránem ve středním Peru je rájem horolezců. Vlivem klimatické změny dochází k rychlému odtávání ledovců v Andách, což bude mít zásadní nepříznivé vlivy pro někdejší zemědělské a pastevní komunity, ale i osídlení vč. megapole Lima, dnes lokalizované v poušti. Dochází ke zvyšování průměrných teplot, snižování srážek při zvyšování podílu přívalových dešťů. Následně se vysušují půdy a rychle snižuje biodiverzita. Dochází k úbytku vodních zdrojů, voda v nádržích se otepluje, množí se v nich parazité, které pak ohrožují napájející se stáda zvířat, jež snadno onemocní různými chorobami. Vlivem sopečné činnosti je zde značné nerostné bohatství (Au, Ag, Zn, Cu, S aj.). V květnu 1970 došlo k osudovému zemětřesení, při kterém se utrhla část severní stěny Huascaránu, která pohřbila nejen naši horolezeckou výpravu (spolu se světoznámým fotografem V. Heckelem), ale celkem 70 tisíc lidí.

Stolové hory tepui (mesety (ve Španělsku)

Na hranicích Guyany, Brazílie a Venezuely vystupují nad prales obvykle svou výškou přes 3000 m, přičemž vzhledem ke špatné přístupnosti je zde velké množství endemitů. Jsou to např. nejznámější Roraima, Neblina (nejvyšší), Autana, Auyantepui s nejvyšším vodopádem Salto Angel či Kukekan. Jsou budovány pískovcem či křemencem prekambrijského stáří ještě na někdejší Gondwaně. Vědeckou expedici na stolovou horu Weiastipu vedl již Alex Humboldt. Čeští botanici již je několikrát navštívili.

Poušť Atacama (Puna de Atacama)

v Chile, přes 100 tis km^2, na úpatí z. Kordiller dlouhá asi 1000 km, široká 40 - 100 km, od j. hranice Peru do centrálního Chile, lokálně až na úpatí Kordiller, max 5000 m. Je to nejsušší nepolární, tropická poušť světa, srážky 1-15 mm/rok (na mnoha místech již nepršelo 50 let, např. v okolí města Arica, řaky vyschly před 12 tis. lety). Poušť většinou je tvořena lávou, obsahující živce, vyvřeliny křemene, písek. Geologický průzkum zjistil, že během 500 let zde proběhlo přívalových episod, které vytvořily splaveninové lavice. Typické jsou zde náhlé teplotní zvraty, od 0 do 50 ^{0} C. Někdejší pouštní jezera již vyschla, či jsou jako solná před vyschnutím, např. Tuyaito (dnes brouzdaliště pro plameňáky), přičemž pozůstatky solných krystalů roznáší vítr do širokého okolí. V současnosti rychle vysychají povrchová slaniska vlivem nadměrného čerpání podzemních zvodní zejména těžařskými společnostmi. Je zde mnoho dolů, např. největší měděný důl Chuquicamata (5 x 3 km a hloubka 900 m), v dole Copiapó těžba železa a chilského ledku ($NaNO_3$) i zlata

(neštěstí v r. 2010), dále se zde těží množství dalších vzácných kovů, v současnosti zejména lithium, potřebné do baterií rozvíjející se výroby elektromobilů.
Díky oázám, napájeným podzemní vodou se zde udržel život po tisíce let, avšak ta je odčerpávána zejména těžařskými společnostmi, zejména při těžbě lithia, vyžadující pumpování množství slaného bahna. Při pobřeží Tichého (Pacifického) oceánu je úzký pruh života díky přežívající vegetaci. Je tomu proto, že teplý pouštní vzduch se nad studeným pobřežním mořským proudem ochlazuje a tak se vytváří mlha, která se na rostlinách kondenzuje v rosu. Tuto vodu z pobřežních mlh je možno také získávat nebo její množství zjišťovat na napjatých hustých sítích, z nichž voda stéká do žlábku a dále do nádobky (avšak bývá kyselá - pH 5, a je třeba ji upravovat).
Rostou zde rostliny, jež dokáží využívat tento jediný zdroj vody - rosu z mlhy, zejména pouštní kaktusy a dokonce na nich vyrůstají i lišejníky. V pouštních oblastech rostou Lampaya sp., křovitá Parastrephila lepidophylla, Festuca ortophylla, u slaných jezer halofytní Anthobryum sp., Distichlis humilis, Salicornia pulvinata, Senecio pampae, řasy aj. Ze stromovitých zde roste např. Echinopsis atacamensis či Eulychnia saint-piena. Při zcela ojedinělých prudkých deštích dokáží stromovité kaktusy akumulovat až 5 t vody, takže jejich lištovitá struktura se podstatně zvětší. V r. 2015 poušť vykvetla po 7 letech sucha - sléz a 200 dalších druhů. Voda je v Čile soukromým zdrojem, proto se ze zvodní a pramenišť převádí a neúměrně čerpá. Mnoho bezoblačných nocí, nulové světelné znečištění, centrum astronomických pozorování (největší astronom. přístroj Alma), je zde několik vědeckých pracovišť, např. Evropské jižní observatoře ESO.
Je zde vymezena NPR Los Flamencos, Valle de la Luna a je tu nejvýše položený gejzír El Tito..
Žije zde asi 1 mil. obyvatel, zejména v místech těžby. Jsou zde prováděna astronomická studia a NASA používá tuto oblast k testování satelitů.
Rozvíjí se zde „planetární“ skládka ojetých aut aj. odpadů.

Sonora a Mojavská poušť

v Mexiku je typická pouze rostlinami, které si po dlouhou dobu dokáží uchovat zásoby vody, zejména kaktusy, např. saguro, agave aj. Sonorská poušť v okolí Kalifornského zálivu přechází z USA do Mexika. V Sonoře je přes 2000 druhů rostlin, typickými kaktusem je Saguaro, Opuncie, Echinocereus či Ferocactus, příp. Agave. Byla zde vymezena BR El Pinacaste a Gran Desertio de Altar a NP Saguaro. V jižní (mexické části se vytvořil Kalifornský záliv, který výrazně zlepšuje životní podmínky organismů.

Pohrobci lesních biomů

Cerrado, pohrobek tropických deštných pralesů je komplex tropických savan a lesů - lesních savan v polovlhkých tropech, který je po Amazonii druhým největším biomem jižní Ameriky, což znamená relativně husté porosty, které se obtížněji dají projíždět na koni. Vyskytuje se převážně ve vyšších náhorních plošinách Brazílie, Paraguayi, Bolívii a Argentině. Roční teploty 22 - 27° C a srážky 800 - 2000 mm za rok. Cerrado je bohatým ekosystémem s cca 15 tisíci druhy rostlin, vyskytuje se v něm ca 800 druhů dřevin, z toho 400 endemických, také četní ptáci (papoušek ara). Nejčetnější druhy rostlin jsou z Fabaceae (Machaerium), Malpighiaceae (Byrsonia), Myrtaceae (Myrcia), Melastomaceae (Miconia), Rubiaceae (Alibertia) a Vochysiaceae (Qualea), např. Anadenanthera colubrina, Aspidosperma subincanum, Dilodendron bipinnatum, Dipterix alata, Handroanthus impetiginosus, Myracrodruon arundeuva. Postihován požáry, dřeviny v menšině.
Rozlišuje se campos (port. pole)
- campo cerrado s rozptýlenými stromy a keři (savanové lesy, opadavé a poloopadavé lesíky, palma buriti),
- campo limbo - suché travní porosty bez keřů, s řídkou tuhou trávou
- campo sujo - travní porosty s řídkými keři
- cerradao - poslední etapa v oblastech s nižšími srážkami.

Vypalováním lesů jejich plochy vzrůstají. Z ploch cerrado v r. 2020 zůstalo jen 20 %, ostatní byla přeměněna na pole pro soju aj. plodiny a pastviny, převážně hovězího dobytka.

Matorral (Chaparral v SAm), pohrobek tropických deštných pralesů, křoviny, tvrdolistá vegetace vzniklá v oblastech mediteránního (středomořského) klimatu Madreánské oblasti / pohoří Sierra Madre Occidental s horkými suchými léty a mírně vlhkými zimami na hranici Mexika a USA - jižní Kalifornie a Baja California v sz. Mexiku, kam přísluší Sonorská poušť, část Velké pánve, Kalifornský poloostrov a část Mexické vysočiny a lokálně i jinde. Suchomilná křovinná vegetace např. keřovité stálozelené duby (Quercus berberidifolia, chrysolepis, agrifolia), keřovité pelyňky (Artemisia californica), latnatce (Ceanothus), medvědice (Arctostyphyllos), šalvěje (Salvia aphiana), škumpy (Rhus), strálozelené nebo trnité slivoně (Prunus ilicifolia, fasciculata), růže ((Rosa multiflor aj. Roasaceae), řešetlákovité (Rjamnaceae), kaktusy a sukulenty, z bylin hvězdnicovité (Asteraceae), rdesnovité (Polygobaceae) a trsnaté trávy (Poaceae) a traviny.

Další biomy

Pampas - pampy (stepy), jihoamerické (subtropické) nížiny v Argentině, Uruguay a Brazílii, s příznivými srážkami (600-1200 mm) porostlé trávami, např. Cortadeira selloana - pampová tráva

Páramos - xerofytní stepní vegetace náhorních plošin střední a Jižní Ameriky polopouštního charakteru, bez stromů, vč. vysokohorská andská vegetace nad horní hranicí lesa (Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Peru, zčásti střední Amerika) z křovin 1-2 m

Puna - horská "tundra" jižní Ameriky nad hranicí lesa pod hranicí sněhu - Peru, Bolívie, Argentina, Chile, 3000 - 4000 - 5200 m n.m., srážky do 400 mm, zakrslé stromy Polylepis

(Rosaceae), trávy Calamagrostis, Festuca, Stipa a polštářkovité Distichia muscoides, Oxychloe andina, Plantago rigida či Azorella compacta (Apiaceae)

Motto:
„Kráčeje takovými pralesy, pocítil jsem vždy nevýslovnou lítost, že nedopřáno mně čísti tuto knihu přírody, jak bych si přál; sotva desetina stromů byla mně dle jména známa. Mnohé z nejkrásnějších květů nalezne chodec jen náhodou na zem spadlé; pocházejí s oné vrchní květnaté říše, kde vlastní krása tropů se rozkládá, utajena, neobdivovaná, v korunách gigantů, zraku lidskému těžce dosažitelných ...“

Enrique Stanko Vráz: Napříč rovníkovou Amerikou

Květena Neotropické oblasti je velmi pozoruhodná svou rozmanitostí, neboť je zde 137 čeledí kvetoucích rostlin (což je nejvíce ze všech fytogeografických regionů), přičemž přes 50 čeledí je endemických. Řadu dalších čeledí sdílí tato oblast s přilehlou Nearktickou biogeografickou oblastí. Některé, jako například kaktusy, mají relativně kontinuální distribuce přes Panamskou šíji. Další společné rody a druhy naopak ukazují zajímavé disjunkce v jejich rozšíření mezi Neotropickou a Nearktickou oblastí. Překvapivě velký je počet pouštních druhů (včetně mexického keře Larrea tridentata), které se vyskytují jak v pouštích v Severní Americe, tak i v pouštních oblastech jižního cípu Jižní Ameriky. Velký počet neotropických rostlinných čeledí a rodů nalezen také v Australasijské nebo Afrotropické oblasti. Mezi významné fytogeografické prvky Neotropické biogeografické oblasti patří, kromě jižního buku, také některé rody jehličnanů jako např. Podocarpus a Araucaria a také mnoho rodů a druhů z čeledi Proteaceae. Rody Weinmannia a Podocarpus se nachází také v Australasijském, Afrotropickém a Neotropickém regionu. Navíc, několik rodů alpínské polštářové vegetace, které jsou známy z Nového Zélandu a Tasmánie se nachází také v horách v Chile. Patří sem rody Donatia, Phyllanchne, Drapetes a Gaimardia. Velká rozmanitost neotropické fauny a flóry, a její vztah s ostatními regiony, je odrazem jak různorodého životního prostředí, tak i geologické historie regionu. Neotropická biogeografická oblast zahrnuje téměř všechny typy prostředí od alpínské tundry přes lesy mírných šířek, tropický deštný prales, suchý tropický les, savanu, stepi (pampy) až po pouště, a proto zde také nalezneme širší spektrum potenciálních nik v porovnání s Nearktickou a Palearktickou biogeografickou oblastí. Relativně velký podíl vačnatců ve fauně Neotropické oblasti je vysvětlován dřívějším spojením mezi Jižní Amerikou a dalšími kontinenty Gondwany (Austrálií a Antarktidou). Během prvních radiací savců a krytosemenných rostlin v křídě byla Jižní Amerika spojena přes Antarktidu s Austrálií. Afrika se již na počátku svrchní křídy, asi před 95 mil let, začala pohybovat severozápadně a oddělila se od Antarktidy. Na počátku třetihor, asi před 55 mil. let, se Jižní Amerika oddělila od Antarktidy, ale neposunula se ještě tak daleko, aby vzniklo spojení se Severní Amerikou. Flora Jižní Ameriky, která obsahovala mnoho Gondwanských taxonů, se tak vyvíjela v izolaci téměř 40 miliónů let. Tato historie tedy vysvětluje vazby mezi Neotropickou, Australasijskou a Afrotropickou faunou a flórou. Přítomnost nearktické fauny a flóry v Neotropické oblasti je vysvětlována vznikem Panamské šíje - pevninského spojení mezi oběma oblastmi, které vzniklo přibližně před 3 mil. let. Nicméně, již před vznikem tohoto spojení zde pravděpodobně existovala migrace mezi oběma oblastmi přes ostrovy ležící na místě dnešní Panamské šíje. Biogeografové proto uvažují, že některé druhy se sem rozšířily pravděpodobně přes tyto „nášlapné kameny“ (stepping stones) v průběhu středních třetihor. Tento proces je nazýván jako velká americká výměna bioty (Great American Interchange).

Uvádí se, že Jižní Amerika a Afrika má společných 85 % krytosemenných rostlin. Velký rozdíl ve srážkových dotacích je na vlhkém Atlantickém pobřeží a suchém tichomořském pobřeží. Rovníková tropická oblast je pokryta tropickými deštnými lesy. Tropická oblast mezi obratníky Raka a Kozoroha je floristicky nejbohatší oblastí, kdy díky charakteristickému klimatu jsou významné

typické biomy, které hostí cca 30 % druhů rostlin této planety: V mírném podnebním pásu na jihu Jižní Ameriky jsou na východě listnaté lesy, na západě křovinaté stepi, přecházející v polopouště.

Přírodní oblasti a jejich vegetace

- tropické nížinné deštné pralesy / selva, či „mata atlantica“ (AF, , ročně 1800-2200 (4000) mm srážek, běžně 5 m, měsíčně cca 200 mm, teploty průměrně (24)27-29^0 C, druhově nejbohatší formace - i několik set druhů stromů na km^2, (250 druhů na hektar), stromy vždyzelené, s pilířovitými kořeny, širokolisté, i přes 55 - 60 m vysoké, nížiny), několikapatrové (nadkorunové, korunové v úrovni 40 - 50 m, podrostové), s četnými liánami a epifyty, jsou nejvýznamnějším habitatem, cca do 600-1000 m n.m., od obratníku Kozoroha na jihu u brazilského Sao Paula k východnímu pobřeží Mexika vč. Antilských ostrovů, Středoamerická šíje, povodí Orinoka, zejména Amazonský – jeden ze 7 nových vyhlášených divů světa (igapó, bažinný, většinou zaplavený, várzea periodicky zaplavovaný a eté nezaplavovaný)
- tropické monzunové, střídavě vlhké lesy (AM, monzunové deště prům. 3700 mm, období sucha), prům,výška 20 m, řidší porost vř. keřového a bylinného patra), Bolívie, Mato Grosso, Mexiko, Antily, ostrov Chacachacare, Trinida a Tobago
  - polovždyzelené, lemují vždyzelené
  - vlhké opadavé (za sucha), pacifická strana Středoamerické šíje a Antily
  - sucholesy opadavé z Fabaceae, s. okraj oblasti Gran Chaco
  - trnitosukulentní a trnité křoviny a aridní savanové porosty / caatinga, v jv. Brazílii (za hradbou pobřežních hor), kaktusy, vosková palma, krátkodobé srážky 400 - 900 - 1500 mm, sv. Brazílie, Gran Chaco, s. Venezuely, závětrné strany Karibiku
- tropické a subtropické sucholesy **,** savanový les / matoralo či cerradao, přechod k vlhkým lesům
- tropické a subtropické suché savany (AW, letní monzuny, v zimě tlaková výše - sucho, méně stromů (deštníkovité koruny akácií), specificky označovaná
  - palamares: zaplavované, nedostatek půdního kyslíku
  - pantanal: jz. Brazílie, v zimě suché, v létě bažinné
  - llanos (ljanos): travnatá vlhká step v povodí Orinoka, Asteraceae, Liliaceae, Cactaceae, dost srážek, růst dřevin omezuje železitá krusta pod povrchem půdy a časté požáry
  - campos (kampos): travnaté formace přechodu mezi savanou a opadavým lesem, Brazilská vysočina
  - campos cerrados: tropické keřové a stromové savany, druhý největší biom JAm, dnes cerrado ohrožené nadměrnou těžbou dřeva, kam se přesunuje po omezení v Amazonii
  - guyanská náhorní savana: Guyana
- tropické a subtropické stepi / pampy v JAm (v SAm prérie) (BSH, letní krátké období dešťů),
  - dlouho a krátkostébelné trávy, min, stromy - časté požáry, v severních teplejších a humidnějších oblastech, zemědělství,
  - suché stepi Patagonie až Ohňová země,
- horský deštný les Yungas (v Bolivii / montaňa (v Peru), cca 600 – 2500 m, teploty 12-24^0 C, srážky 2500-6000 mm, množství kapradin a epifytů
- horský mlžný les (nad 1000 m) 2500 – 3500 m, srážky vertikální 2500 – 3500 mm i horizontální, průměrná teplota 10-14^0 C), křoviny rododendronového vzhledu s tuhými listy a křivolaké stromy se zavěšenými lišejníky a mechy
- nejvyšší vegetační stupeň v Andách vysokohorská step puna (Bolívie) / páramo (Peru, Ekvádor, Venezuela, Kolumbie), cca 3500 – 4500 m n.m.
- vysokohorská zóna skal a ledu, cca nad 4500 m

- tropické a subtropické pouště a polopouště (BWH, kolem obratníků, roční srážky do 250 mm, vysoký tlak vzduchu brání průniku vlhkého vzduchu), pobřeží Tichého oceánu, západní a závětrné svahy And, Mexiko, ..., poušť Atacama, minimum vegetace, druhy využívající mlhu, xerofitní kaktusy, bromélie
- vysoké lesy dvojkřídáčových stromů (ve výškách nad 1000 m - přes 400 taxonů),
- palmové džungle husté (velké zatápěné nížiny)
- galeriové lesy (stupňovitě v údolích tropických řek)
- mokřadní lesy
- bažiny v zónách wattů (zaplavovaných přílivem)
- mangrovy - husté pobřežní převážně dřevinné porosty, chůdovité kořeny, viviparie, likvidace pro dřevěné uhlí, třísloviny, garnátové farmy, avšak chrání před erozí a tsunami)
- korálové útesy
- skalnaté vápencové kopce se bradlovitými věžemi a podzemními jeskyněmi
- jezera kráterových sopek mnohobarevná
- náhorní pralesy s rhododendrony, orchidejemi (Miltonia roezlii, Cattleya aj.), lišejníky a rašeliništi
- keřovitá společenstva horských rostlin
- chudá vřesoviště
- slaniska a solné bezodtoké pánve s halofytními rostlinami / salar
- skalnatá pobřeží
- ústí řek a jejich bahnité břehy
- kulturní sady (plantáže) čajovníků, citrusů, fíkovníků, datlovníků, kokosových a betelových palem, lontarových palem, kaučukovníků, kávovníků aj.
- kulturně pěstované lesy (borovice, eukalypty aj.).

Vegetační stupňovitost Kordiller
- tiera caliente (horká země) / tropický deštný les, do 1000 m
- tiera templanda (mírná země) / horský tropický les , do 2000 m
- tiera fria (chladná země) / mlžný les a páramo nebo puna, xerofytní vegetace (trávy, kaktusy aj.) do 4000 m
- tiera helada (studená země) / horská tundra, do 5000 m
- tierra nevada (zasněžená země) / věčný sníh, zalednění ve vyšších oblastech.

Optimální růstové teploty v tropech se pohybují kolem 27^0 C. V tropech se vzhledem ke specifickým podmínkám a teplému klimatu vyskytuje mimořádné množství:
- ceněných odolných dřevin, v jižní Americe jich je v současnosti těžebními společnostmi sledováno 12 druhů, zejména z čeledi dvoukřídláčové – Dipterocarpaceae. Těží se např.: Tectona grandis - týk, Acacia - kapinice, Acrocarpus, Albizzia, Alstonia, Berrya, Bombax, Canagana, Campnosperma, Cedrela - česnekovník, Chloroxylon - atlas. dřevo, Cupressus - cypřiš, Diospyrpos ebenum - tomel (ebenové dřevo), Eucalyptus - blahovičník, Ficus - fíkovník, Grevillea, Litsea, Macaranga, Michelia, Myristica - muškátovník, Santalum - santal, Sarcocephalus, Sterculia, Trema, Vateria. pedig ?
- nádherných epifytických orchideí, např.: Aërides, Ascocentrum, Bulbohyllum - hlízolist, Calanthe, Cattleya, Coelogyne - dutojazýček, Cymbidium - člunatec, Dendrobium - stromobytec, Epidendrum - postromec, Miltonia, Oncidium, Paphiopedilium - střevičník, Phaius, Phalenopsis, Renanthera, Stanhopea, Vanda
- epifitních bromeliovitých rostlin, např.: Aechmea - lesklice, Nidularium - hnízdovka, Tillandsia - provazovka
- epifitních kapradin, např. Adiantum - netík, Alsophila, Nephrolepis - ledviník, Platycerium - parožnatka, Pteris - křídelnice aj.

- kapradin, zejména stromovitých, označovaných jako "živé fosilie", např.: Cyathea, Cycas, Dicksonia i ostatních, např.: Adiantum, Alsophila, Nephrolepis, Pteris aj.
- pnoucích druhů rostlin, např.: Actinidia, Allamandra - obošt, Ampelopsis, Antigonon, Argyrea, Aristolochia - podražec, Bauhinia, Bougainvillea, Campsis - trubač, Clematis - plamének, Clerodendron - blahokeř, Clitoria, Cobaea - vilec, Epipremnum, Ficus - fíkovník, Gloriosa, Gnetum - melinjo, Holmskioldia, Hoya - voskovka, Ipomea - povíjnice, Jasminum - jasmín, Mandevilla, Momordica, Monstera, Passiflora - mučenka, Periploca - svidina, Petrea, Podranea, Pyrostegia, Quisqualis, Rafflesia, Solandra, Solanum - lilek, Trichosanthes, Thunbergia - smatovka, Vitis - réva, Wisteria
- rychle rostoucích travinných bambusů, např.: Bambusa, Dendrocalamus, Chimonobambusa, Phyllostachys, Pleioblastus, Pseudosasa, Sasa, Semiarundinaria, Sinurundaria
- palem (tropická až subtropická čeleď, rozšířeny jako užitkové i okrasné rostliny), např.: Areca - palma betelová, Bactris, Borasus – palmyrová (lontarová) palma „Toddy“ - Borassus flabalifer, Caryota - palma pálivka, Cocos - kokosovník, Coopernicia, Corypha - talipot, Cycas, Cyrtostachis - palma renda, Elaeis - palma olejná, Hyophorbe - palma lahvicová, Licuala - palma paprsčitá, Livistonia, Lodoicea, Metroxylon - ságovník, Phoenix - datlovník, Raphia, Ravenala - palma poutníků, Rhapis, Roystonea - palma královská, Sinarundaria, Trachycarpus - žumara, Veitchia, Washingtonia, Wodyetia
- okrasně pěstovaných rostlin - ohromného množství bylin a dřevin, např.: Adansonia - baobab, Bauhinie, Bougainvillea, Couropita - sal, Delonix, Ficus religiosa - fíkovník posvátný , Melia, Mesua, Plumeria, Poinciana, Tabegbuia
- ovocných rostlin, např.: ananas - Ananas, avokádo - Persea, mangovník - Mangifera, papája - Carica, chlebovník - Artocarpus, banánovník - Musa, kokos - Cocos nucifera, datlovník - Phoenix, fíkovník smokvoň- Ficus carica, tomel - Diospyros, marhaník - Punica (granátová jablka), láhevník - Annona, liči - Litchi, durian - Durio, mučenka - Passiflora, papaya - Carica, citrus - Citrus, tamarind - Tamarindus, rambutan - Nephelium, mangostan - Garcinia, guave, kivi - Actinidia, morušovník - Morus
- zeleninových rostlin, např.: paprika (chilli) - Capsicum, maniok - Manihot, batáty - Ipomea
- kořeninových a aromatických rostlin, např.: anýz – Pimpinella anisum, hřebíček - Syzygium, kardamom, Elleteria, kmín – Carum, koriandr – Coriandrum, kurkuma - Curcuma, koriandr, muškátový oříšek - Myristica, nepravý muškát - Monodora, pepř černý - Piper, curry, skořice - Cinnamomum, badyán - Illicium, fenykl - Foeniculum, římský kmín - Cumium, celer - Apium graveolens, česnek - Allium, bazalka - Ocimum, galgán - Kaempferia galanga, hořčičné semínko - Sinapsis, pimenta - Pymenta, citronella, vanilka - Vanilla, zázvor - Zangiber officinale
- léčivých, pochutinových, drogových a jedovatých rostlin např.: Abrus - soterek, Areca catechu - palma betelová (areková), Camelia (Thea) sinensis - čajovník (čaj), Coffea arabica - kávovník (káva), Cannabis - konopí (hašiš, marihuana), Cinchona - chinovník (chinin), Ephedra - chvojník (efedrin), Euricomia, Moringa, Nicotiana - tabák, Panax ginseng - všehoj ženšenový (ženšen), Papaver - mák (opium, heroin), Piper betel - pepřovník betelový, Senna - kassie, Theobroma - kakovník (kakao), Tomcat aj.
- kulturních užitkových rostlin

  z JAm: brambory (vyšlechtili Inkové v Andách), rajčata, fazole a kukuřici Aztékové v Mexiku, podzemnice olejná, maniok, ananasovník, kakaovník, kaučukovník,
  ze Střední Ameriky: kukuřice, paprika, tabák, bavlník barbadoský, ,
  domestikovaných např. v Eurasii.

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.

Andy - Andy tvoří velehorské pásmo na západě jižní Ameriky od Venezuely přes Kolumbii, Ekvádor, Peru, Bolívii, po argentinskou a chilskou Patagonii, v délce téměř 8 000 km široké až 500 km, s průměrnou výškou 4 000 m od Venezuely, přes Kolumbii, Ekvádor, Peru, Bolívii, a na jihu Argentinu a Chile, tzv. Patagonie. Postupný vznik a vzrůst And způsobilo odklon toků Amazonky a dalších toků z původního zaústění do Tichého oceánu nejprve do Karibiku a posléze do Atlantického oceánu. Jejich průměrná výška je 4000 km, nejvyšší je Aconcagua 6959 m v Argentině, další významné vrchy tvoří Ojos del Salado 6893 m v Chile, Huascarán 6768 m v Peru, Nevado Sajarna 6542 m v Bolívii, Chimborazo 6319 m a Cotopaxi 5897 v Ekvádoru.
Antiplano je náhorní plošina mezi paralelními hřbety And, s průměrnou nadmořskou výškou 3800 m, dosahuje až 4800 m, je po Tibetu druhou největší náhorní plošinou na světě, v Bolívii je vulkán Uturunku 6008 m a stratovulkán Lincancabur 5868 m, Je zde NP Eduardo Avaroa a NP Los Flamencos. Antiplano zaujímá jižní Peru. z. Bolívii a s. Chile a s. Argentinu. Je zde převážně poušť Atacama, významné vysychající jezero Titicaca, rákosové plovoucí ovy staví Urové, vyschlé jezera Popoó (využívané pro závlahu obilniny kinoa / quinoa a několik menších jezer je slaných, gejzíry a fumaroly Sol de Maňana jsou ve výšce 5000 m, jsou zde přírodní termální lázně Termas de Paliques a pouštní město San Pedro de Atacama v Chile (2400 m, 2 tis. ob.). Žije zde liška patagonská, alpaky, vikuně, guanaky, lamy a 3 druhy plameňáků.
V centrálních Andách je suché klima. Dochází zde k sopečné a zemětřesné činnosti. Rostlinné formace závisí od klimatických orografických a půdních podmínek. Podél tichomořského pobřeží Ekvároru a Kolumbie jsou mangrovy s Rhizophora (výšky až 50 m), navazují občas zaplavované lesy s Mora oleifera. Do výšky cca 1000 m vystupuje tropický deštný les, kde díky srážkám min 2000 mm a značným teplotám je nejvyšší biologická diverzita - počet druhů dřevin je přes 4000, počet popsaných druhů kvetoucích rostlin je přes 120 tisíce, Zdejší vegetace má patrovité uspořádání (v boji o světlo), kde obří stromy rostou až do výšky 60-70 cm. Hospodářsky cenné stromy se vzácným dřevem (cedr, teak, palisandr, mahagon, eben) či kaučukovník jsou v počtu 1-2 / ha. V severních Andách roste do 2000 m bambusový deštný les, výše do 3500 m je horský stáloz. les s chininovníky, palmami a stromovitými kapradinami, výše je pak travnatá horská step páramos. Zde v teplotním stupni tierra templada (mezi 1000-2200 m) přechází vlhký deštný les do formace horského lesa s výškou do 30 m, s oleandry, palmami, ořešáky, cedry, duby a stromovitými kapradinami a liánami. Nad 2200 m pokračuje horský les formací mlžného či mračného lesa do chladného stupně tierra fria, kde výška stromů klesá k 15 m (duby, olše, Clusia, chinovník Cinchona, koka Erythroxyllum coca, Weinmannia, nevýše pak quina/quenua Polylepis až do 5000 m, který jako uctívaný strome Peru je ve státním znaku), dále přibývá epifytů - mechů, lišejníků, kapraďorostů, a orchidejí. Nad 3000 m převládají páramos - křovinaté horské stepi od zemědělských poloh až ke sněhové čáře či ledovcům, převládají z travin třtina Calamagrostis effusa, ze zde bohatství klejovek Espeletia, z bromelií Puya raimondi (až 8 m), z hojných mechorostů převládají rašeliníky Sphagnum, kde pramení řada řek, jsou zde pastviny skotu, ovcí a lam (obydlí pastevců ve výškách nad 4000 m jsou označována hatos).
Směrem k jihu ubývá v Andách srážek a vzrůstá plocha suché pouštní krajiny, takže se uplatňují specifické druhy přizpůsobených řas, lišejníků, tilandsií a zejména kaktusy Opuntia, Cereus, Echinocereus, Agave a bromeliovité (redukaný a upravený povrch vegetačních orgánů, rozvinutý kořenový systém).
Střední Andy jsou výrazně sušší, ve výškách 3000-4800 m převládá travnatá horská step bez stromů puna (vysoká země), která podle srážek se rozlišuje na pouštní (20-200 mm), suchou (200-500 mm)

a vlhkou (500-800 mm), přičemž jsou zde velké výkyvy denních i ročních teplot, převládají tvrdé suchomilné traviny, hlavně Festuca, jsou zde i nízké keře Prosopis juliflora, Lepidophyllum tola, které spásají lamy, alpaky a vikuně, níže se pasou velbloudovití a ovce, do 4000 m se pěstují brambory. Východní svahy k Amazonii jsou vlhčí, do 2200 m je tropický deštný les, do 3500 m vlhký mlžný les (yungas), výše vysokohorské TTP s různými složnokvětými rostlinami, hořci, kosatci, lobelkami, slézy aj., až do 4200 m rostou dřeviny, např. Buddleja.
Jižní Andy s mírným a subpolárním klimatem jsou typické vzrůstáním srážek k jihu. Na západních svazích jsou trvale zelené lesy, na východních lesy opadavé. Převažují zde stáloz. jižní „buky" Nothofagus nitida a nízký N. betuloides a araukariemi Araucaria brasiliensis, A.imbricana až do 1500 m, dále zde jsou mohutné modříny, nízké oleandry, lísky a další bohatý podrost keřů, lián a kapradin. Horské louky jsou nad 2000 ms kakosty, prvosenkami, omějem, prvosenkami a dřišťálem. V Ohňové zemi je antarktický buk, vavřínovitý Maytgenus magellanicus, Ribes magellanicus, magnoliovitá Drimis. Horní hranice lesa klesá od 1600 m k jihu na 900 m a v Ohňové zemi na 600-700 m. Nejvýše žijícím savcem planety je zde drobná myš Phyllotis xanthopycus rupestris na svazích vulkánu Llullaillaco ve výšce 6740 m n.m.

Proč jihoamerické Andy, s vysokou biodiverzitou, mají dnes největší ohroženost druhů a biotopů ?
„**Problém tkví v tom, že podobně jako všude jinde na světě vstupuje do této hry karbaník s rychlou rukou a bez špetky pudu sebezáchovy – člověk**. Lidské aktivity v oblasti vysokých And můžeme vystopovat již v době před 5 000 lety. Člověk dokázal místy změnit tvář krajiny k nepoznání. Dokud je ovšem jeho působení spíše lokální, může mít na biodiverzitu paradoxně pozitivní vliv. Tím, že lidé vytvářejí drobné paseky, malá políčka a osady, druhovou početnost spíše stimulují. Místní kácení a vypalování totiž dávají vznik různověké vegetační mozaice a právě ta umožňuje soužití různě specializovaných druhů, z nichž mnohým ten „pravý" vysokokmenný les nevyhovuje.

V Ekvádoru zbylo z původního vegetačního pokryvu tzv. Interandia (centrální údolí And mezi západní a východní Kordillerou i s přilehlými svahy) jen několik izolovaných fragmentů – kaldera sopky Pasochoa, rezervace Guandera a nemnoho dalších. Mezi souvislou hranicí lesa a zónou trvalého sněhu (přibližně ve výškách 3700 – 5000 m) se dnes, více či méně přirozeně rozprostírá krajina „stepního" charakteru zvaná páramo, pod nimi jen pastviny a políčka.
Před přibližně 100 lety a s větší intensitou po 2. světové válce, v lidsky odlesněných polohách Jižní Ameriky zapustily své kořeny australské blahovičníky / eukalypty, které se dnes staly charakteristickým rysem vysokoandské krajiny. Člověk hledal rychle rostoucí druh, který poskytuje kvalitní dřevo na podpal, ke stavebním účelům, výztuze důlních šachet, výrobě papíru apod. Blahovičníkům nevadí ani to, že vlivem odlesnění je velká část And značně aridní. Eukalypty se staly celosvětově nejrozšířenějším druhem hospodářsky pěstovaného stromu, většina blahovičníkového dřeva určeného pro průmyslové využití (cca 55 %) pochází z jižní Ameriky

L. Vaicenbacher, T. Grim In: Příroda 3/2014

V důsledku likvidace lesů v **Patagonii**, je zde běžný velmi silný trvalý vítr nad 100 km/h. Varovným příkladem i pro ČR je zkušenost z Patagonie, kde bylo v roce 1946 vysazeno 25 párů bobrů kanadských k podpoře obchodování s kožešinami. Během půlstoletí se rozšířili cca na 100 tis. ks, takže totálně zlikvidovali tamní lesy, zásadně ovlivnili pobřežní systémy a změnili i proudění a kvalitu vody. Proto Chile i Argentina je chtějí zásadně omezit. Představený ministerstva životního prostředí Chile L. Sierlta říká: „I kdybychom přikročili k aktivní obnově krajiny s neomezeným rozpočtem, krajina už nikdy nebude taková, jako bývala."

Středoamerické Kordillery - navazují severně na mexické Sierra Madre, vegetační bohatství, ale značně narušené člověkem:
- do 850 m trop. deštné pralesy, příp. savana v místech nízkých srážek
- 850 - 1650 m mírně chladnější vysočiny se stálozel. listnatými i jehličnatými lesy a bohatým podrostem
- nad 1650 m mlžné lesy, vlhkost 100 %, chladnější klima, mahagonové diúgy, liány a husté trávy a byliny
- nad 3300 m alpínská vegetace zuakrslých keřů, krátké husté trávy a mechů

Guyanská vysočina - na území Guyana, Francouzská Guyana, Surinam, Brazílie, Venezuela a Kolumbie, se stolovými horami - tepui (meseta, skalní věž, *domov bohů*), max 2994 Pico da Neblina v Brazílii, Roraima 2810 m, z Auyantepui padá nejvyšší vodopád světa Salto Angel 979 m, „deštná poušť" s mnoha endemity, trop. deštný prales - přes 2 tis. druhů stromů, např. kaučukovník Hevea brasiliensis, tonka Diptera odorata, palmy, keře, obří bromelie (Cryptanthus, Vrisea, Brocchinia), mohutné kapradiny, bohatství orchidejí, masožravé Heliamfora nutans, H. tatei, Drosera roraime, keřovité a také nízké savany na náhorní pískovcové tabuli s Ilex a Bonnetia roraime, Stegolepis guyaensis, Neblinaria

Sierra Madre a sopky stř. Ameriky - pohoří v Mexiku, Guatemale, Salvadoru až Hondurasu, max Tajumulco 4220 m, hory jsou na 80 % Mexika, vč. sopek Pico de Orizaba 5636 m, Popocatépetl 5452 m, Ixtaccihuati 5286 m aj., níže zemědělství, kaktusy (Cephalocereus hoppensteidtii, halucinogenní Lophophora aj.), původní horská vegetace až nad 3000 m a na prudkých svazích, Abies religiosa, Pinus hartwegii, v borech formace zacaton - třtiny a hustě trsnaté kostřavy, nad lesní hranicí (3500-3900 m) alpinský stupeň: Juniperus monticola, Ribes ciliatum aj.

Antily / Karibik - max Pico Duarte 3098 m na ostrově Hispaniola / Dominikánská republika, na Jamaice 2256 m Blue Mountains, vegetace různorodá dle výšky a vlhkosti (návětrné polohy nad 2000 m, závětrné do 500 nn). např. sklerofytní lesy, subtr. horský deštný les s epif. orchidejemi a stromovitými kapradinami

Salinizace a vysychání jezer
- Vysokohorské jezero Titicaca v centrálních Andách, na hranicích Peru a Bolívie, nejvýše položené, ve výšce 3812 m n. m, je největší, ale rychle se vysušuje a zmenšuje, původně rozloha 8562 tis km^2, dnes již pod 7 tis km^2, (200 x 65 km), max. hloubka 281 m, sladké **i slané,** (konstantní teplota je11-12^0 C), **vysychá** a na části už bílá solná pláň Salar de Uyumi, skutečné i umělé plovoucí ostrovy z totory, skčípince / Schoenoplectus, kmen Uru
- Jezero Poopó, Bolívie, vysychá a zazemňuje se, indiánský kmen Uru ohrožen, likvidace zimoviště ptactva (kachny, volavky, plameňáci aj.)
- Maracaibo, největší jezero JAm je laguna, propojená úzkým průlivem s mořem.

Největší řeky
Amazonas-Ucaili-Apurimac s přítoky Purus, Rio Negro, Madeira aj.
Pramení v peruánských Andách a v délce 7062 km protéká Peru, Kolumbií a zejména Brazílií.

La Plata-Paraná-Grande
V délce 4880 km protéká Brazílií a Argentinou po hranici s Paraguayi a vlévá se do Atlatiku.

Orinoco / Orinoko
V délce 2140 km protéká Venezuelou a částečně tvoří hranici s Komumbií, vtéká do Karibiku.

A.1.2. Příroda a původní obyvatelé („Latinské“ Ameriky) / Nature and original inhabitans

Původní obyvatelé Ameriky pocházeli z různých oblastí Asie, přičemž sem přicházeli v několika vlnách přes nezaplavenou Beringovu úžinu v období před 40 - 18 tisíci lety (pochopitelně také velká zvířata a vegetace). Jednalo se o různé etnické skupiny, přičemž toto stěhování skončilo po roztátí ledovců poslední doby ledové (kdy mořská hladina stoupla až o 85 m) cca před 5 tis. lety. Následovala pak migrace k jihu podél Kordiller. Nejpozději byl osídlen sever Ameriky Inuity / Eskymáky. Dnes prapůvodní obyvatele zřejmě ani neznáme, neboť byli podrobeni následujícími migračními vlnami.

Norte Chíco, stará kultura ve 32. st. př.n.l. na území Peru

Olmékové žili v oblasti Mexického zálivu a střední Ameriky v oblastech vhodných pro zemědělství v době 1600-400 př. n.l. Olmékové jako první na americkém kontinentu ovládli matematiku a astronomii a budovali města s pyramidami a mohylami K jejich významným výtvarným dílům patří kamenné tzv. olmécké hlavy vytesané ze sopečného čediče a následně přepraveny i více než 150 km (asi po budovaných silnicích), později je však zasypali zemí. Jsou známí svou posvátnou míčovou hrou na obřadních kurtech. kdy byly oltáře zdobené reliéfy a vodní nádrže. Míč z kaučuku prohazovali kruhem uprostřed pole, přičemž hráli tělem ne končetinami a míč jim nesměl spadnout na zem. Poražené družstvo bývalo obětováno bohům (pravděpodobně zde byl rituální kanibalismus). Olmékové uctívali řadu božstev a praktikovali šamanismus. Pád olméckých měst způsobil asi velký rozvoj mayských měst.

Mayská říše Mezoameriky - Yucatan a okolí, která zde trvala 3 tis. let (-1500 až + 1500 let) byla mimořádnou civilizací. Klasické mayské období největšího rozvoje se uvádí 250 - 900 n.l. Mayové, přišli od severní Ameriky do dnešního Mexika (Yukatán, Chiapas, Campeche, Mayapan, Tabasco aj.) a střední Ameriky - Guatemala (v oblasti Petén bylo zřejmě centrum), Belize, Honduras, Salvador. V tomto období se významně rozvíjí stavitelství - vznikají okázalá kamenná města s pyramidovými chrámy a paláci (se štukovými výzdobami a nástěnnými malbami) s okolní sítí vesnic. Mezoameričané stavěli jednu pyramidu na druhou - typickým příkladem je pyramida Calakmul Hadího království u Tikalu. Vztyčují stély demonstrující moc vládců, vzniká hieroglyfické písmo a přesný kalendář o 365 dnech, kvete obchod a roste těžba polodrahokamů, vytváří se keramické a šperkařské výrobky (z obsidiánu a nefritu), kterými se zdobí šlechta. Tehdejší třídy tvořily otroci, lid, šlechta a kněžstvo (to organizovalo lidské oběti, se kterými bylo rok předem vybraně zacházeno, ale pak jejich části kněží údajně konzumovali). Jako první objevili čokoládu, využívaly mízu stromu chicle /předchůdkyně žvýkačky). Zemědělství využívalo zavlažovací systémy. Mayové používali pokročilé technologie (kolo ale neznali) k regulaci vodních toků (kanály, přehrady) a složité terasové a zavlažovací systémy pro značně organizované zemědělství. Jejich kultura využívala zejména podzemní vody z vápenatých jeskynních prostorů - cenoty vč. posvátného střediska Chichen Itza. Mayové vynikali nejen v zemědělství, ale i matematice a psaní. **Zánik mayské civilizace žijící v deštných pralesích Mezoameriky způsobilo sucho, zřejmě způsobené postupným dlouhodobým kácením lesů pro města a pole a následné občanské konflikty v období let 1400 - 1500** (vědecké studie Science Alert). Přestože žili uprostřed tropických lesů a pralesů, v době rozvoje a růstu zapomínali na sounáležitost a vyvážený vztah. **K primární degradaci prostředí došlo postupnou likvidací tropických deštných pralesů, což přivodilo střídání období prudkých dešťů a sucha a následného sucha - docházelo ke hladomorům, zvyšovaly se oběti bohům** (mnohdy do podzemních jeskyní)**, docházelo ke vzrůstání krvavých rozbrojů a nakonec k zániku mayské civilizace**. Nedostatečné pitné vody byly postupně kontaminovány vodním květem - sinicemi a rtutí (cyanotoxinyl ale i červená

rumělka z maleb domů - sulfid rtuťnatý), Zřejmě následoval kombinační sled několika vlivů - přírodní pohromy a ekologické problémy, válčení městských států a destrukce civilizační společnosti (demoralizace, selhání vůdců "kteří rozhněvali mayské bohy"). Poslední archeologické poznatky dokládají, že došlo k militantním výpadům nepřátelských měst (vypalování a snad i "krvelačnost"). Kolem r. 500 došlo k ničivé explozi vulkánu v lokalitě San Andrés. (v Salvadoru). Tato civilizace byla zřejmě mnohem větší než se předpokládalo - několik desítek tisíc obyvatel a také propojenější. Dnes jsou pozůstatky mayských měst pokryty sekundárním pralesem, který postrádá většinu mohutných staletých až tisíciletých stromů.

Aztékové - jejich Aztécká říše byla v Mezoamerice na území dnešního Mexika v období 1325 - 1521. Byla dobyta Španěly H. Cortézem v l. 1519-21. Jednalo se o území 3 městských států Tenochtitlán (hlavní), Texcoca a Tlacopán - teokraticky volená monarchie a vojenská konfederace. Byli dobří pěstitelé rostlin. Měnou byla bavln, kakaové boby, semínka chia. Jejich trojkultura milva sestávala z dýní, kukuřice a fazolí.

V oblasti centrálních And (zejména dnešní Peru, ale i Bolívie, Ekvádor, Chile, s. Argentina, j. Kolumbie) byla mocná a rozsáhlá Incká říše kečuánských Indiánů (1436-1535). Devátý Inka Yupanqui položil základy největšího předkolumbovského impéria na Zemi díky chytrým vladařským opatřením a nadčasovým rozhodnutím, ale i díky krvežíznivosti, Říše zanikla pod útoky španělských dobyvatelů vedených conquistadorem Francisko Pizarem v 1. třetině 16. století. Inkové i přes složité horské prostředí a jednoduché nástroje (dřevěná a kamenná sekyrka) vybudovaly neuvěřitelné stavby, kde spáry kamenných bloků byly zcela minimální, úspěšně realizovali rozvinuté terasové zemědělství se zavlažovacími kanály (brambory, kukuřice, rajčata, papriky, melouny, tykve, fazole, arašídy, merlík), hlavním městem bylo Cuzco. Inkové vybudovali neuvěřitelnou „kosterní“ silniční síť v délce cca 22 tis. km. Počet poddaných dosáhl 10 milionů Důvodem bylo jejich zdecimování zavlečenými nakažlivými nemocemi - neštovice, občanskou válkou a cílevědomým vojenským obsazováním území. Současná archeologie objevuje stále nové lokality i pohřebiště (mumifikované zámotky lidí či jejich hlav).

Mezi nových 7 divů světa byl jmenováno Machu Picchu (z let 1420 - 1470) v Andách a Chichén itzá (z 8.století) na Yucatánu v Mexiku a také Socha Krista Spasitele v Rio de Janeiru v Brazílii (z l. 1921-31).
Záhadné jsou geoglyfy na planině Nazca v Peru, na stovkách km^2, staré asi 2500 let byly považován, že měly náboženský pohanský význam (Däniken je považoval za startovací rampu mimozemských civilizací, neboť jsou viditelné až z velké výšky), avšak současné satelitní snímky ukazují, že zřejmě byly součástí někdejšího rozsáhlého vodovodního systému místních Indiánů (podzemní rozvod ledovcové vody do spirálovité vyhloubených nádrží obehnaných kameny) či ve zdejší suché desertifikující oblasti systém spojení s bohy. Oltářní mušle Spondylus - kult plodnosti od rovníku. Některé geoglyfy zobrazují tehdy exotické ptáky. Pomoc fotogrammetrie.
Největší megalitickou stavbou předincké Ameriky je Tiwanaku „Brána slunce“ v Bolívii, v pusté krajině ve výšce téměř 4000 m, (30 t monolit vytesaný z andezitu), která zřejmě byla náboženským centrem po více než 3000 let. Dalším záhadným monolitem je El Fuerte de Samaipata v Bolívii, na pomezí Amazonie a And. Podivuhodná je předincká pyramida v údolí východních And v Peru s labyrintem chodeb Chavín de Huantar. Rozsáhlé ztracené město Ciudad Perdida na strmých svazích pohoří Sierra Nevada de Santa Marta pokryté džunglí nad řekou Buritaca bylo založeno roku 800. Incká říše po sobě zanechala nejen pozoruhodná sídla, chrámy, svatyně a megalitické zdivo, ale i promyšlenou síť cest v Peru, Bolívii a Chile, které dosahovaly délky až 50 tisíc km (silnice, cesty a stezky). Hlavní andská komunikace byla delší než 2000 km. Významné památky jsou i na území dnešní Kolumbie.

Původní předevropští obyvatelé jsou souborně označováni jako Indiáni, neboť se první výpravy domnívali, ře přistáli v Indii (až Amerigo Vespucii pochopil, že se jedná o Nový svět, resp. kontinent), který pak byl v r. 1507 pojmenován jako Amerika.

Před „objevením“ Ameriky Kolumbem r. 1492 byla Amerika navštěvována jak Polynésany, tak Vikingy. Amerika byla omylem objevena při hledání východní cesty do Indie když Arabové uzavřeli pozemní cestu žádanému koření. Po evropském „objevení“ a dobývání Ameriky Kolumbovými a následujícími výpravami došlo k vojenské likvidaci předchozích civilizací, mnohdy starých 3 tisíce let konkvistadory i zavlečenými nemocemi.

Genocida Indiánů: Evropští dobyvatelé Střední a jižní Ameriky v letech 1492 až 1600 vražděním a přenosem nemocí způsobily smrt 56 mil. domorodců. Rok 1600 přežilo jen cca 5 - 6 mil. původních obyvatel v důsledků zavlečených chorob (neštovice, spalničky), bojů i hladomorů. V předkolumbovské době zde žilo cca 60,5 mil lidí, kteří pěstovali kukuřici, fazole, dýně a quinou i na horských svazích. Hospodářským rozvratem Aztécké a Incké říše bylo opuštěno 55,8 mil ha obdělávané půdy, která se opět zalesnila, Podle geografů z University College London důsledkem ukončení hospodářských aktivit na kontinentu došlo k poklesu CO_2 v atmosféře a ochlazení Země. Došlo k poklesu průměrných teplot na Zemi o 0,15 ^{0} C, což přispělo k období tzv. malé doby ledové.
Žel, tady katolická církev s křížem zde šla ruku v ruce s vojenským mečem. Při této konkvistě (dobytí) a kolonizaci byly zlikvidovány i nejbohatší civilizace v Mexiku (H.Cortéz) a Peru (F.Pizzaro). Většinu území si podmanili Španělé, na Portugalce (kteří již dříve kolonizovali západní Afriku) zbyla Brazílie a minimální území pak získali následující dobyvatelé z Nizozemí, Francie a Anglie. Začala tak evropská nadvláda nad okolním světem a zbohatnutí z koloniálních výtěžků (zlato, stříbro, následně pěstované plodiny na plantážích). Nejčernější kapitolou je pak dovoz otroků z Afriky a otrokářské práce na plantážích, nejprve cukrové třtiny (v 16.-19. století více než 20 mil. lidí),

Karibik , vzhledem k omylu K. Kolumba nazývaný také jako „Západní Indie“, se stal hlavní oblastí pěstování cukrové třtiny (kterou sem přivezly Evropané spolu s uměním destilace) a výroby cukru a rumu (tehdy drsným nápojem dobrodruhů, pirátů a psanců). Pro její plantážnickému pěstování a průmyslové zpracování byly sem dlouhodobě přivážení otroci, převážně černoši z Afriky. Vznikl tak trojúhelníkový obchod mezi Afrikou, Evropou a Amerikou. Území v oblasti Karibiku patřily různým říším a státům - je 33 států a závislých území (Kuba, Haiti, Dominikánská republika, Jamaika, Portoriko, Bahamy, Florida, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, Kolumbie, Venezuela) a geopolitický zmatek zde vlastně trvá dodnes.

Někdejší obyvatelé Amazonie (dnešní Brazílie, Bolívie, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Peru, Guyany, Fr. Guiana a Surinam) v předkolumbovských dobách vytvářeli lineární říční sídla až města propojená komunikacemi i kanály v deštných pralesích. Ti však byli zdecimováni infekčními chorobami zavlečenými Evropany. Proto osadníci z Evropy propadali dojmu, že vstupují do panenské přírody.
V Amazonii dodnes žijí starobylé indiánské kmeny, mnohdy vyhnané do zdejší „džungle“ z kolonizovaných území. Tito obyvatelé dokonale znají své prostředí, použití jednotlivých druhů rostlin a ke svému přežití nepotřebují civilizovaný svět, avšak likvidací pralesa je likvidován i jejich domov. V Ekvádoru kmen Huaorani který žil ve striktní izolaci v izavřených komunitách se postupně civilizuje.

Dnešní obyvatelé tvoří velký etnický mix, neboť vedle potomků původních obyvatelů a zavlečených černochů (původně otroků) jsou zde hojní mestici (míšenci indiánů a bělochů), méně

mulati (míšenci bělochů a černochů), zambi (míšenci indiánů a černochů) a také potomci Evropanů (Španělů, Portugalců, Holanďanů, Italů, Němců i Čechů a Slováků) či další míšenci. Převážně se hovoří španělsky, kromě Brazílie (portugalština). Provozováno je hlavně zemědělství, těžba dřeva a nerostných surovin.

Zmizení prastarých jihoamerických indiánských národů z kultury Nazca před 1500 lety v oblasti And (žijící v předincké době asi 350 př.n.l. - 500 n.l.) v Peru zřejmě způsobilo rozsáhlé neuvážené odlesnění pro získání ploch na pěstování kukuřice. Jednalo se o odolné kosterní stromy Prosopis pallida - naditec / huarango, které žily i více než 1000 let a byly klíčovým druhem udržování vlhkosti území a úrodnosti území, neboť tvořily fungující ekosystém a zabraňovaly erozi (podle studie britské univerzity v Cambridge - bulletin Latin American Antiquity). Rozsáhlé vysychání - desertifikace území **došlo až k bodu „zlomu“ udržitelnosti křehkého ekosystému, který se zhroutil - „biologická pumpa“ přestala fungovat, rozšířilo se suché klima a oblast se stala neúrodnou.** Problematiku sucha pak řešili podzemním rozvodem ledovcové vody do systému propojených podzemních studní šikmým tunelem, ukončeným jezírkem se spirálovitými zavlažovací útvary - puquios, čerpající podzemní vodu. V současnosti jsou ještě některé funkční a používají se. Tato kultura proslula vytvářením gigantických kreseb a obrazců (geometrické útvary v jedné linii i zvířata, která jsou nejlépe patrná ze vzduchu - fotogrammetrie, zřejmě jako „prosebný chrám pod nebem - spojení s bohy“.

V současnosti se v Jižní Americe, zejména Amazonii odhaduje ještě asi 1 mil. původních obyvatel - 400 indiánským kmenů.

Působení misionářských evangelikálních kazatelů je dnes mnohdy považováno za kontraproduktivní, neboť brazilské indiánské kmeny tvrdí, že rozvracejí jejich kulturu a jejich komunity a šíří nakažlivé choroby. Misionáři však věří, že je vede bůh, ač vstupem na území domorodců porušují zákony.

Erupce 24. 3. 536 stratovulkánu Ilopango na ostrově San Salvador v Bahamách (dnes kalderové jezero) s ničivým mrakem prachu po dobu 18 měsíců, s opakováním v roce 539, což způsobilo ochlazení s. polokoule, ale i omezení slunečního záření během 14 let (zastínění Slunce). Dopadem této přírodní katastrofy byl hladomor a Justiniánův mor, který zdecimoval polovinu obyvatel Středomoří (v Konstantinopoli umíralo až 10 tis. lidí denně). Dokonce došlo ke stimulaci vzniku pirátským loupeživých nájezdů Vikingů ve Skandinávii (kteří doposud byli zemědělci a rybáři - v důsledku hladomoru), a zřejmě i to podmínilo i zánik Římské říše a zánik raného období Mayské civilizace (250 - 550) a zřejmě i Egyptské kultury. Sopečný prach (s obsahem síranu) pokryl 10 tis. km^2 , přičemž bylo vyvrženo 25 km^3 horniny.
(V současnosti jsou známy supervulkány v Yellowastone, u Neapole, a kdesi v oceánu).

Prognóza vývoje počtu obyvatel Jiřní Ameriky dle OSN (v mil. ob.)

2015	**2030**	**2050**	**2100**
634	721	784	721

A.1.3. Domestikace rostlin / Domestication of plants

V předkolumbovském období se zde pěstovalo již asi 40 kulturních plodin. Mayové používali jako potravinu kukuřici Zea mays, fazol Phaseolus vulgaris, rajče Solanum lycopersicum, papriku Capsicum spp, tykve Curbita spp, kakaovník Theobroma cacao či plody stromu Manilkara zapota. Dále využívaly Ficus cotinifolia a yucatensis na papír, z Agave angustifolia vyráběli textil a lana, z palmy Sabal mauritiformis pletli koše, kreveň Haematoxylum campechianum a oreláník využívali na barviva, podeňku Tradescantia spathacea v kosmetice. Monumentální strom Ceiba pentandra pokládali za posvátný, omamné nápoje vyráběli z kůry bobovitý dřevin Piscidia piscipula a Lonchocarpus longistylus, tabák Nicotiana tabacum používali na kouření, mnohdy s přísadou bylinek či lysohlávky Psilocybe spp., rituální rostlinou byl leknín Nymphaea ampla, jako kadidlo pryskyřici stromu Protium copal, k balsamování dřevinu Pimenta dioica (plody u nás jako tzv. nové koření), duté postranní větve kopřivovité dřeviny Cecropia peltata jako trubkovité hudební nástroje, plod kujety hruboplodé Crescentia cujete jako nádoby na tekutiny, pryskyřici borovice karibské Pinus caribaea využívali jako lepidlo, dřevinu mahogon Swietenia macrophylla se používala jako stínící na polích (dnes se cení její dřevo).

Středoamerické centrum kulturních rostlin se rozkládá zejména na území Mexika (od jihu USA k Panamě). Jedná se např. o kukuřici setou - Zea mays (6,7 tis. let př.n.l.,), povijnice jedlá (batáty) - Ipomea batatas, fazole - Phasoleus, paprika roční - Capsicum annum, papája melounová - Carica papaya, tykev turek (dýně) - Cucurbita pepo, hruškovec americký (avokádo) - Persea americana, mučenka jedlá (marakuja) - Passiflora edulis, vanilovník plocholistý - Vanilla planifolia, slunečnice roční a hlíznatá - Helianthus annuus, H. tuberosus (topinambury), amarant a merlíky - Chenopodium quinoa, Ch. ambrosioides pěstované jako obilniny, dále sisal - Agave sisalana, A. angustifolia a bavlník barbadoský - Gossypium barbadense.

Z andského domestikačního pásma pochází brambor hlíznatý - Solanum tuberosum (8 tis. let př.n.l.), rajče jedlé - Lycopersicon esculentum, podzemnice olejná - Arachis hypogea, tabák virginský - Nicotiana tabacum, maniok jedlý - Manihot esculenta (hlízy kasava), ananasovník setý - Ananas comosus, fazol obecný a měsíční - Phasoleus vulgaris, P. lunatus, kakovník - Theobroma cacao, laskavec - Amarantus pěstovaný jako obilnina, z jihu Chile pochází jahodník chilský - Fragaria chiloensis (který křížením s jahodníkem virginským - F. virginiana dal vznik pěstovanému jahodníku F. ananassa). Dále odtud pochází kaučukovník brazilský - Hevea braziliensis, chinovník červený - Cinchona pubescens, rudodřev koka - Erythroxylon coca (alkaloid kokain), cesmíny paraguayská - Ilex paraguienensis (z listů čaj maté), kaučukovník - Hovea brasiliensis a bavlník - Gossypium (3 tis. let př.n.l.)

A.1.4. Vlivy neuvážené lidské činnosti, problematika zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities and desertification

Amazonie

Unikátní přírodní celek Amazonie v povodí Amazonky a jejich přítoků se rozkládá na území 9 států: Brazílie (většina - cca 60 %), Bolívie, Kolumbie, Ekvádor, Guyana, Francouzská Guyana, Peru, Surinam a Venezuela. Amazonka je nejdelší řekou světa, dlouhou 7062 km, pramení v peruánských Andách v 5240 m (4 pramenné toky), její povodí je cca 7 mil. km^2, tvoří největší systém vnitrozemských vod, několikrát mění jméno. Teče z Peru do Ekvádor, Kolumbie, Venezuela, Bolívie a Brazílie. Doposud je bez jediného mostu.
V Amazonii roste 40 000 semenných rostlin. Amazonie tvoří nejvýznamnější a nejrozsáhlejší souvislou plochu tropického pralesa na rozloze 7,8 mil. km^2. Amazonie tvoří polovinu deštných pralesů celé planety, přičemž více než 3/4 tvoří deštné pralesy. Amazonský prales tvoří chladič planety, je zdrojem živobytí pro místní obyvatele. ale je i rozsáhlým zdrojem léčiv. Ročně mizí 10-30 tis km^2 zdejších pralesů. V r. 2017 uvolnila Brazílie těžařským společnostem rozsáhlou oblast Amazonie o rozloze 46 tis. km ^{2}. V r. 2018 existovalo v Brazílii už jen 8,5 % souvislých ploch Atlantského pralesa nad 300 ha. Po nástupu nového prezidenta v Brazílii v r. 2019 se urychlilo kácení brazilských pralesů, proto Norsko zastavilo peníze pro zalesňování Brazílii (které poskytovalo od r. 2008). Brazílie však požaduje obdobný růst, jako se odehrál třebas v západní Evropě, kde státy obdobně kácely své lesy nejen na těžbu dřeva, ale i je vypalovaly (žďáření) pro zemědělské aj. využití. V současnosti EU nejen odtud dováží dřevo (zejména Německo, Francie a Nizozemí), ale třebas i soju, která se pěstuje na plochách býv. lesů. I přes kontrolní činnosti trvale dochází k nelegální těžbě dřeva, ale i vypalování, např. pro pastviny na chov dobytka.
V Amazonii jsou 3 základní druhy deštných lesů: lužní igapó (asi 4 %), lužní várzea (asi 6 %) , terestrické terra firme (70 %) a jiné (cca 20 %). Stromy vytváří tři patra: vrchní (obývané hlavně ptáky), střední (obývané zejména opicemi a hady) a spodní (zde zejména hmyz a predátoři). V amazonských lesích je zatím známo asi 10 tisíc druhů stromů. Amazonie je domovem cca 3 milionů rostlinných a živočišných druhů. Amazonie je obývána lidmi již alespoň 13 tis. let, dokladem je např. tz. Malovaná jeskyně / Caverna de Pedra Pintada. Dnes zde žije asi 34 mil. obyvatel, z toho asi 600 domorodých kmenů s milionem původních obyvatel..

Pralesní části Amazonie žijí z naprosté většiny z těžby dřeva. Zcivilizovaní obyvatelé jsou na dřevařském průmyslu závislí. Domorodí obyvatelé se od nepaměti chovali ke svému prostředí s úctou, která odpovídala nezbytnosti společné existence. Zahraniční firmy (prostřednictvím místních malých těžařů) nelegálně těží cenná dřeva, zejména tornillo 19 %, lupuna (staré až několik tisíc let) 11,8 %, cumala 8 %, cedro (Cedrella odorata) 7 % a coaba (Swietenia macrophylla) 3,6 % či vlnovec (Ceiba).

J.Horáčková: Úděl amazonských stromů

Při mýcení amazonského deštného lesa pro pěstování kukuřice zůstávají v Brazílii stát pouze juvie ztepilé (Bertholletia excelsa), které brání zákon. Přes snahy o zpomalení jeho kácení, např. na severu Brazílie ve státě Paná v loňském roce došlo k 37 % nárůstu odlesněných ploch.

National Geographic, květen 2014

Postupná likvidace Amazonského deštného pralesa - jednoho ze 7 vyhlášených přírodních divů světa, je smutnou reálnou současnosti. Ve skutečnosti gangy zabírají půdu, ale „elita“ na tom vydělává. Převážně nelegální těžbou cenného tropického dřeva bylo za 40 let vykáceno 20 % Amazonie, (úřední kontrolu v Brazílii provádí státní úřad IBAMA). Současně se rozšiřují plochy (i vypalováním) pro pastevní chov hovězího dobytka (i zebu z Afriky), pro nelegální pěstování a

výrobu kokainu, pro plantáže olejné palmy, soji, kukuřice, cukrové třtiny, kávy a banánu a uvolňují se prostory pro těžbu nerostných surovin - zlato, měď, železná ruda, diamanty, fosfáty, ale i ropa a zemní plyn, často spojené s kontaminací území, ale je podporován průmyslový rozvoj. Hornické oblasti již tvoří více než 20 % území. Domorodí Indiáni přicházejí o svůj domov, na odlehlé ranče jsou nalákáni dělníci, kteří se mnohdy stávají novodobými „otroky“ na těžbu dřeva. První silnice z 50-tých let min. století spojuje hlavní město Brasilia přes pralesy Amazonie s přístavem Bolemem. V přípravě je výstavba transkontinentální železnice od brazilského pobřeží k přístavu v Peru v délce 5300 km. Část území postupně však přechází v poušť. Pokud nedokážeme zastavit kácení lesů Amazonie, pak se nedokážeme ubránit fatálním změnám klimatu.

Výchozí principy modelové samoobnovy deštných tropických pralesů zřejmě ideologové bezzásahovosti neznají:
- jedná se o plošně rozsáhlá území
- pralesní porosty jsou minimálně dotčeny lidskou činností
- klimaticky se jedná o regiony s vynikající dotací vody i slunečního záření a množstvím listové plochy s chlorofylem, tj. základních podmínek pro bohatou permanentní fotosyntézu (tedy o praktickou aplikaci vědomostí základní školy, nebo poznatků přírodních zákonitostí a cyklů na základě dlouhodobé existence v přírodě, avšak toto je nerespektováno ideologickými „avantgardními“ výrobci bezzásahové virtuální divočiny, v Evropě typu Miko-Bláha-Kindlman-Hubený, což irituje obyvatele s běžným „selským rozumem“)
- tropické lesní porosty mají velice bohatou diverzitu, prakticky bez monokulturních ploch, kde každý strom vede nepřetržitý boj se specializovanými škůdci, takže k přežití ekosystému dochází zejména díky druhové pestrosti
- jen vzhledem k zachování obrovské biodiverzity v těchto biotopech jsou mnohé druhy schopny přežívat, klasickým příkladem je krásný mohutný vysoký stálezelený strom - juvie ztepilá / Bertholletia excelsa (vytvářející tvrdé tobolky / para-ořechy se semeny), která potřebuje řadu „spolupracujících“ organismů, od specifických epifitních orchidejí, přes specifické druhy hmyzu, specifické druhy ptáků a specifické hlodavce (k vytvoření plodů a jejich rozšíření)
- hazardním zločinem je naprosto naivní, neodborné, resp. ideologické tvrzení prosazované dnes již většinou dochovaných vedoucích pracovníků v ochraně přírody ČR a zřejmě i EU (ostatní byli vyobcováni), které žel je povyšováno na „vědecké“, spočívající v tézi zkolonizovaná a zkulturněná

OBSAH / CONTENTS

	str.:
Úvod / Introduction	**4**
A. Ekologické souvislosti / Ecological connections	**12**
A.1. Stav, vývoj a ekologické vazby přírody a lidí / State, evolution and ecological connections between nature and humans	**12**
A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification	12
A.1.2. Příroda a původní obyvatelé / Nature and original inhabitants	24
A.1.3. Domestikace rostlin / Domestication of plants	28
A.1.4. Vlivy neuvážené lidské činnosti, zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities, desertificatio	29
A.1.5. Klima a klimatické změny / Climate and climate change	38

A.1.6. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti 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 41

A.2. Situace popisovaných zemí / Described Countries 45

A.3. České / Československé stopy v Latinské Americe / Czechoslovac footprints in South and Middle America 120

B. Přehled rostlin / Described Countries 127

B.1. Poznámky k seznamu rostlin / Comments to Checklist 127

B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment 127

B.1.2. Použité zkratky / List of Abbrevitations 130

B.2. Cévnaté rostliny / Tracheophyta 137

Výběr literatury / Bibliography 480 území s monokulturním, stejnověkým smrčákům přemění *„kůrovec, jako přirozená součást lesa, v přírodní les".*

Galapágy

Ostrovy na rovníku jsou klasickým příkladem fungování „biologické pumpy": pouze ostrovy s vegetačním „krytem" umožňují vytváření kondenzačních oblaků a následně i dešťové srážky, ostatní jsou trvalým suchopárem - ani to nestačí ideologům bezzásahovosti ?

Pantanal / Los Llanos

Největší mokřad / bažina světa v jz. Brazílii, a přilehlé části Bolívie a Paraguaye (cca 200 tis km^2). Řeky Paraguay a Orinoko a jejich přítoky se v období dešťů (červen) rozlévají do rozsáhlé savany se zbytky galeriových lesů a tropických opadavých lesů. Území je chráněno Ramsarskou úmluvou a jako BR UNESCO. Na Pantanal navazuje Llanos - vlhké savany v povodí Orinoka. Savany byly přeměněny na pastviny a značné plochy lesů vypáleny a vykáceny pro chov hovězího dobytka za pomoci honáků - kovbojů pole (rýže, čirok, palma olejná). Území v době sucha vysychá (březen), v září 2020 zde byl rozsáhlý požár, který zničil téměř třetinu rozlohy. Pozornost poutají také červeně kvetoucí stromy lapačo / Tabebuia impetiginosa. K velké pětce se zde patří jaguár, tapír jihoamerický, jelenec bahenní, mravenečník tříprstý a nosál pampový, dále je zde kajman, vydra obrovská, anakonda, kapybara. nandu pampový, nosál červený, vřešťan černý, malpa hnědá a další druhy, velké je bohatství zejména brodivých ptáků.

Tropické dřeviny - těžba

Tropické deštné lesy jsou kromě Amazonie v Jižní Americe i západní, střední a východní Africe, ale i v. Asii - Indii, Malajsii a Indonésii.
Dřevařské mafie z velké části nelegálně těží nejcennější dřeviny, zejména pro evropské trhy (zejména Německo). Velmi cenné jsou dýhy na nábytek a stěny (při nichž je odpad až 2/3 stromu), ale i pro jiné velkoplošné materiály a další využití. Moderní technologie dokáží z dřevního odpadu zpracovat na překližky, dřevotřísky, dřevovláknité desky a další komodity. Proti kácení tropických lesů bojuje Hnutí Chipko - "obejmi strom", inspirované nenásilným odporem ghándiovské filozofie. Kritická je situace např. v Amazonii., které rychle likvidují nebo ekologicky destabilizují původní tropické pralesy, jež sloužily jako "chladič planety". Proto se výhledově navrhuje vypracování genetického pasu tropických dřevin, které prokáží druh a místo původu.
Největší plochy lesů ve střední a Jižní Americe jsou v Brazílii, Venezuele, Bolívii, Kolumbii, Mexiku a Peru.

Hlavní druhy těžených stromů rostoucích v jižní Americe
Acacia melanoxylon - akácie černá, Blackwood, pův. Austrálie, JAm, j. Afrika, Indie, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Acrocarpus fraxinifolius - akrokarpus jasanolistý, jv. Asie, intr Afrika
Albizia saman – albízie saman, vysoký strom, deštníkovitě rozložitá koruna, Karibik, Mexiko, Venezuela**,** Kostarica
Alstonia - alstonyje, jv Asie
Amburana cearensis - Cerejeira, Amburana, Roble, JAm
Anadenanthera colubrima, yopo, colubrina -, Curupau, Brazílie, Chile
Anadenanthera pavonina - Brazílie, stř. Amerika, Karibik, okr, stavby - odolné termitům
Anadenanthera peregrina - , Parica, tropy Tichomoří, JAm, Kolumbie, Venezuela, Brazílie
Andira coriacea, Acapurana
Andira inermis - Angelin,
Aniba duckei - anyba Duckeova, Pau Rosa/Roseodora, Brazílie, parfémy, **trop. tvrdé dřevo**,
Apuleia leiocarpe - apuleja , Garapa, JAm
Apuleia teiocarpa - Ash brasilian, Garapa, Grapia
Araucaria angustifolia - blahočet ztepilý, čilský, (úzkolistý, Araukaria), Pinho branco, Pine Parana, Brazílie, Paraguay, Argentina, trop. měkké dřevo,
Aspidosperma peroba - štítosemenka Peroba Rosa, Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
Aspidosperma polyneuron - štítnosemenka, (kebračo), mnohožilná, Pamaquiro, Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
Astronium balansae Goncalo alves JAm
Astronium fraxinifolium - hvězducha jasanolistá, Urunday, hlavně Brazílie, ale i od Mexika, přes Guatemalu a Honduras do Peru, **trop. tvrdé dřevo**,
Astronium lecontei Muiracatira Amazonie
Astronium urundeuva Urundel, Tigerwood, Cuchi, JAm
Bagassa quianensis Tatjuba JAm
Balfourodendron riedelianum - balfourodendron, Ivorywood, Maple Patagonian, Pau Marfim, Guatambu, Brazílie, Paraguay, Argentina
Bertholletia excelsa - Castanheiro, Juvie ztepilá, JAm
Berrya cordifolia - berije, Trincomalee Wood, pův trop Asie
Bombax - bombax (cejba, sýrovník), pův trop jv Asie
Borassus flabalifer - Palm Black,
Bowdichia nitida - bovdychije lesklá, Sucupira, Amazonie, těžba dřeva

Brosimum paraense (rubescens) - mlékovec červenavý , Satine, (Bloodwood, Brasilwood), JAm, Brazílie, Peru, Franc. Guyana, Panama, Venezuela, **trop. tvrdé dřevo**,
Brosimum rubescens - Bloodwood, Cardinal Wood, Satine,
Brosimum utile - mlékovec užitečný, Sande , Mexiko, Kostarika, těžba dřeva
Brya ebenus nepravý eben, Cocuswood, Velké Antily
Bulnesia arborea Verawood JAm
Bulnesia sarmientoi Palo Santo, JAm, Argentina, Bolívie, Paraguay
Bursera simaruba - Akmácigo, Gumbo Limbo
Cabralea parda - „kaštan“ patagonský, Chesnut Patagonian, těžba dřeva
Caesalpinia echinata - sapan ježatý, Pernambouc, Brazílie , **trop. tvrdé dřevo**,
Caesalpinia ferrea - Pau ferro, Leopard Tree
Caesalpinia pluviosa - sapan Momoqui, Patridgewood, False brasilwood, Brazílie
Callitrus glauca - Cyptress Australia
Calophyllum brasiliense - pona (domba, kalaba), Jacareuba /Santa Maria, Mexiko, Brazílie a s.JAm, Karibik
Calycophyllum candidissimum - Degame, Lemonwood, citronové dřevo, stř. a JAm, Kuba, Mexiko, Kolumbie**, trop. tvrdé dřevo,**
Campnosperma pannamensis - Sajo,
Caragana guianensis - Andiroba
Carapa guianensis - Andiroba, JAm
Cardwellia sublimis - Lacewood Australian,
Cariniana integrifolia - Albarco,
Cariniana pyriformis - Jequitiba JAm
Carpinus caroliniana - Hornbeam American
Caryocar villosum Pequia, Almendra JAm
Catalpa bignonioides - katalpa , beantree
Castanea dentata - Chesnut American,
Castanea sativa - Chesnut,
Castanopsis chrysophilla - Chincapin Giant,
Catalpa bignonioides . Catalpa Southern,
Catalpa speciosa - Catalpa Northern,
Caxinguba branca (Ficus insipida) JAm
Cedrelinga catenaeformis Cedrorana, Tomillo, JAm - Bolívie,
Cedrela huberi - Cedar Spanish
Cedrella odorata - cedrela (česnekovník) vonná, Cedro, brazilský aj. cedr, stř. a j. Ameriko kromě Chile, **trop. tvrdé dřevo**,
Ceiba pentandra – vlnovec vlnatý, (pětimužný, (kapok, "hedvábno-bavlníkový strom", White Silk Cotton Tree, Kapok Tree), pův. tropy stř. a JAm, Amazonie , Guatemala, Mexiko, Karibik, Kuba, Bolívie, Peru, Kostarica, Antily, Kuba, trop. Afrika, 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 jvAsie, v náboženství Santeria posvátné, vlna ze stěn plodů - pravý kapok, vlákna podobná bavlně, textilní, („kapoková vlna“, vycpávky, námořnické záchranné vesty)
Centrolobium microchaete Arariba, Tarara Amarilla, trop Amerika
Centrolobium robustum Putumuju JAm
Cinnamomum camphora - Camphor,
Cinnamomum porosum (Phoebe porosa, Febe , Imbuia, Imbuya, Brazilian Walnut) - skořicovník porosa, j, Brazílie
Clarisia racemosa Guariuba JAm

Copaifera multijuga - Copaibo
Cordia dodecandra - kordye dvanáctimužná, Zirocote, Mexiko, Belize, Guatemala, **trop. tvrdé dřevo**,
Cordia elaegnoides - kordya bokote, stř. Amerika, Karibik, **trop. tvrdé dřevo**,
Cordie gerascanthus - kordye, Bocote, Ziricote, Mexický palisandr, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, **trop. tvrdé dřevo**,
Cordia goeldiana - obduž Freio
Cordia trichotoma Paterebi, Afata JAm
Cornus florida - Dogwood Flowering
Cosmocalyx spectgabilis - Chakte-kok, Mexiko, Kuba, Jamajka
Coubertia ehle - Ovangkot - Amazakoue
Couratari quianensis - lončatník guyanský, Capa de tablo, Tauari, deštné lesy stř a JAm,
Cupressus arizonica - cypřiš arizonský
Cupressus lusitanica - Cypress Mexican
Cybistax (Tabebuia) donnell-smithii - Donnel-Smithova, Primavera, pův. Mexiko, Guatemala, **trop. tvrdé dřevo**,
Cylicodiscus gabunensis - Okan
Dalbergia brasiliensis - palisandr (dalbergie) brazilský, Palisandr brasiliensis, Brazílie, Honduras, Mexiko
Dalbergia cearensis - palisandr (dalbegie, siso) violeta, Palisandr violeta, Brazílie a okolí, **trop. tvrdé dřevo**,
Dalbergia decipularis - Bois De Rose, Tulipwood Brazilian
Dalbergia frutescens - palisandr (dalbergie) plodový, Palisandr Bahia, Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
(Dalbergia latifolia - Rosewood East Indian, Indie, **trop. tvrdé dřevo**,)
Dalbergia nigra - palisandr brazilský, Santos Reedwood, Rosewood Brasilian, Palisandr brazilský, Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
Dalbergia retusa - palisandr (dalbergie) uťatý, Palisandr Cocobolo, stř. Amerika, tichomořské pobřeží od Mexika po Panamu, **trop. tvrdé dřevo**,
Dalbergia stevensonii - honduraský palisandr, Belize, **trop. tvrdé dřevo**,
Dalbergia variabilis Tulipwood JAm
Dialium guianense - dyalium guianský, Jutahy, trop. Amerika od Mexika po Brazílii a Bolívii
Dicoryniang guianensis - dykorinyje guianská, Angelique, JAm
Dimorphandra polyandra Dakama JAm
Dinizia excelsa JAm
Diospyros caribaea - karibská, Karibik, Kuba, Španělské Antily
Diospyros ebenum - tomel (eben. dřevo)
Diospyros embryopteris - Ebony Black & White, 1470
Diospyros marmorata - Marblewood,
Diospyros virginiana - viržinský, (Persimon), pův. v. a stř. USA, Florida – Everglades
Dipterix odorata Cumaru, Teak brasilian, brazilský teak
Dipterix panamensis - Orost
Dipterocarpus caudiferus - dvojkřídláč, Iroko, JAm
Enterolobium cortotisiliquum Timbo JAm
Enterolobium cyclocarpum - Kelobra , stř. Amerika
Enterolobium cortotisiliquum Timbo JAm
Enterolobium schomburgkii - Timaúba
Erisma uncinatum Quarubarana
Escheillera sagotiana - Manbarkluk, Brazílie
Eucalyptus camaldulensis - Gum Red River
Eucryphia cordifolia Ulmo, JAm

Euxylophora paraensis Pau amarello Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
Ficus inspida (Caxinguba branca) JAm
Ficus tinctoria - smokvoň -inkoustový, trop. Amerika (Ekvádor, Peru, Bolívie, Mexiko), Antily, Kuba, 20 m
Fitzroya cupressoides Alece, lahuan, Chile, Argentina
Fraxinus americana - Ash White
Gleditsia amorphoides - beztvarý, JAm - Argentina, Brazílie, Paraguay, Uruguay,
Gossypiospeermum praecox - gosypiospermum časné, Zapatero / Maraibo Bboxwood, Kuba, Dominikánská republika, Karibik, Kolumbie, Venezuela, **trop. tvrdé dřevo**,
Grevillea robusta - grevilea mohutná, (velká, australský doubek, australský jasan, Silky Oak), pův. Austrálie, intr a pěst USA – Florida, Arizona, Kalifornie, Havaj, Portoriko, Chile, Patagonie, Kuba, naturaliz., i okr
Guaiacum officinale - gvajak lékařský, stř. Amerika, **trop. tvrdé dřevo**,
Guaiacum sanctum - gvajak posvátný, Kvajak, (Lignum vitae), Karibik, Mexiko, stř. Amerika po Kolumbii, Nikaraguu a Venezuelu
Guarea cedrata - guarea, Gito, Bosse, , americký muskwood, Mexiko, Portoriko, JAm
Guibourtia chodatiana - Cherry Andean, Cherry Patagonian, Rosewood Tiete, Sirari, Curuguay JAm
Guilandina echinata - Pernambuc
Gymnocladus dioicus (dioica, canadensis) - dvoudomý, (kanadský, Kentucky coffe Tree), pův. v. SAm, USA - od Arkansasu k Michiganu,Cofeetree Kentucky
Halesia carolina - Siverbell Carolina,
Hevea brasiliensis - kaučukovník JAm
Hibiscus elatus - ibišek (prosvirník) vysoký, Blue Mahoe, Karibik, kvalitní dřevo
Hyeronyma alchorneoides - hyeronyma , Nogal, Pilón, Nanciton, Brazílie, Mexiko, těžba dřeva
Hura crepitans - hura chřestivá, (krepová, Sandbox Tree, Catahua, habillo, acacu,), pův. pobřeží trop. stř. a JAm, Antily, Kuba, Mexiko, Amazonie, těžba, léč., okr. strom
Hymenaea courbaril - hymenea (kopálovník) kourbaril, Courbaril, Jatoba, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Brazílie, Bolívie, Peru
Hymenolobium excelsum - hymenolobium, Para Angelim
Hymenolobium petraeum - hymenolobium skalní, Angelim Pedra, JAm
Chlorophora tinctoria - chlorofora inkoustová, Fustic, Gingerwood „moruše barvířská“, trop. Amerika, Karibik, Mexiko
Chloroxylon swietenia - praskoň zelenodřevá, ("atlasové dřevo", Satinwood East Indian), monzun. lesy, suchá zóna, Peru
Ilex opaca - Holly American, cesmína
Juglans neotropica - ořešák, Walnut Peruvian, Peru, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Argentina, Mexiko
Juniperus deppeana - jalovec, Juniper Alligator, j USA, Mexiko
Krugiodendron ferreum - krugiodendron železný, Leadwood, stř. Amerika
Larix laricina - Tamarack
Larix occidentalis - Larch Western,
Laurelia sempervirens - vavřinka stálezelená, Laurel, chilský sassafras, Chile
Licaria canella - Kaneelhart
Liquidambar styraciflua - ambroň západní, Amberwood, j USA, Mexiko, stř. Amerika
Liriodendron tulipifera - Poplar Yellow
Litsea aestivalis - litsea, USA
Litsea glaucescens - Mexiko, trop dřevo
Lonchocarpus castilloi - machiche, karibská či aztécká třešeň
Lysiloma bahamensis - lysiloma bamamensis, Tsalam, Bahamy, Karbik

Macaranga tanarius - makaranga , Afrika, Australasie
Magnolia grandiflora - šácholán velkokvětý, (Southern Magnolia, Bull Bay), pův. jv. USA - od Texasu, s. Karolina, až s.Florida,
Machaerium villosum - macherinum plstané, Pau Ferro, Caviuna, razílie
Malus sylvestris - lesní, Apple, Chile, Patagonie
Manilkara bidentata - zapota dvouzubá, Messaranduba, Guyana
Manilkara huberi - zapota Macaranduba JAm
Marmaroxylon racemosum Marblewood, mramorové dřevo, JAm, **trop. tvrdé dřevo**,
Melanoxylon brauna Gombeira Brazílie
Metopium brownei - metopium Brownovo, Caribbean Rosewood, Chechem, Karibik, Mexiko, stř.Amerika po Jamajku, Chechem, **trop. tvrdé dřevo**,
Mezilaurus navalium (itauba) - Itauba
Micropholis venulosa Curupixa JAm
Michelia champaca - michelia pův. jz. Asie, arom, olej
Mimosa scabrealla - mimosa , Mani, trop JAm
Mora excelsa - mora Mora s JAm
Mora gonggrijpii - mora Faveira
Myristica frageans - muškátovník vonný, (pravý, Nut-meg), monzun lesy, pův. Moluky, pěst, Asie, ale i Afrika a j. Amerika, Karibik , do Evropy za křiž. válek v 17.st., koření (muškátový květ / ořech míšek), léč, droga halucinog, hypnotikum, afrodiziak, aminací safrolu "droga lásky" MDA
Myrocarpus frondosus Incienso JAm
Myroxylon balsamum - vonodřev balsámový, Balsamo, Quina quina, stř. a Jižní Amerika
Myroxylon peruiferum - vonodřev peruánský, Incenso colorado, Quina, Peru
Nauclea diderrichii - Opepe, 1630
Nothofagus dombeyi - Cherry chilean, Colgue
Nothofagus procera - pabuk Rauli JAm
Nyssa aquatica - vodní, Tupelo Water, pův. v USA,
Nyssa sylvatica (multiflora) - lesní , (Pepperidge, Black Tupela, Sout Gum), pův. v USA
Ocotea radiaei - obaleň (kafrovník), zelené dřevo, Imbuia, Greenheart, Guyana, Venezuela, Surinam, **trop. tvrdé dřevo**,
Ocotea rubra - Determa, 66
Ochroma lagopus - balzovník (žlutovník), Balsa, Karibik, JAm (Ekvádor)
Ochroma pyramidale - balzovník jihoamerický (pyramidální), Balsa, stř. a JAm, Amazonie až Trinidad, Ekvádor, Karibik vč. Kuba, **velmi lehké trop. měkké dřevo**, trop. deštné pralesy,
Olneya tesota - desert ironwood, pouště Mexiko, j USA
Ormosia novilis Sirari JAm
Parahancomia amapa JAm
Paratecoma peroba - paratekoma peroba, Peroba jaune, Peroba De Campos, pobřeží Brazílie, **trop. dřevo**,
Parkia pendula Parica JAm
Peltogyne paniculata - peltogyne latnatá, Purpleheart, Amarante, Amaranth, trop. Amerika, od Mexika po j. Brazílii, **trop. tvrdé dřevo**,
Piptadenia macrocarpa Curupay JAm
Platymiscium ulei - platymiscium, Granadillo, Tarara Colorada, Mexiko, stř a s. JAm
Platymiscium yucatanum - platymiscium jukatáský, Maccawood, stř Amerika
Phoebe - viz Cinnamomum
Pinus caribaea - borovice karibská, Karibik
Pinus oocarpa - borovice Mexiko a stř. Amerika
Pinus tropicalis - borovice tropická, Kuba

Piratinera guianensis - piratynera guaanská, Snakewood, trop. stř. a j. Amerika, Amazonie, Brazílie, Guyana, Venezuela, Kolumbie, Panama, Mexiko, Karibik
Platymiscium pinnatum - Cristobal, macacauba, macawood, trebol, Mexiko, JAm
Podocarpus falcatus - nohoplod, srpovitý, Podo, East African Yellowwood), 25 m, hory v. Afriky 1500-2400 m, Kilimandžaro, Tanzanie, Etiopie, Kapsko, Keňa, Uganda, Zambie, Zimbabwe, i stř. Amerika, Chile a Austrálie
Pouteria pachycarpa Goiabao , brazilský javor, JAm
Prosopis pallida - prosopis , Mesquite , stř. a JAm, SAm
Prunus serotina - střemcha pozdní, stř. Am, JAm
Pterocarpus acapulcensis - křídlok akapulský, stř. a JAm
Pterocarpus amazonum - křídlok amazonský, JAm
Pterocarpus officinalis - křídlok lékařský, stř a JAm
Pterocarpus rohrii - křídlok stř. a JAm
Pterocarpus santalinoides - křídlok trop Amerika
Pterocarpus villosus - křídlok Brazílie
Pterogyne nitens Virago , Ybiraro, JAm
Qualea paraensis Mansdioqueria JAm
Rhizophora mangle - kořenovník obecný, Mangrove Red, trop. a subtr. Amerika
Roupala brasiliensis Faiera, brazilský lacewood
Samanea pedicellaris - Cameron, trop. a subtr. Amerika
Samanea saman - saman, Monkey pod, „opičí lusk“, raintree, Mexiko, Karibik
Santalum santa - santalovník svatý,
Sarcocephalus - měkkohlav, (africká broskev),
Schinopsis Quebracho JAm
Schizolobium amazonicum Faveira JAm
Sickingia salvadorensis - sikingie salvadorská, Chakte-kok, kubánský mahagon, stř. Amerika, Mexiko, **trop. tvrdé dřevo**,
Simarouba amara - Marupa, stř. Amerika, Karibik
Sterculia africana - lejnice africká, (African star Chesnut, Tick Tree), pův. v. Afrika, nábytek, budovy, konstrukce, hudeb. nástr
Sucupira preta JAm
Swartzia cubensis - Katalox, Mexiko, Kuba
Swartzia tomentosa - Ebony Brasilian, Wamara - Ebony Brazilian
Sweetia panamensis - svecie, Bilihuete, Mongo, honduraský mahagon, kaštan královský, Mexiko, Guatemala, Belize
Swietenia macrophylla - svietenyje velkolistá, Coaba, Mahagon americký, Mexiko, atl. pobřeží stř. Ameriky, Kolumbie, Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie, **trop. tvrdé dřevo**,
Swietenia mahagoni - kubánský mahagon, **trop. tvrdé dřevo**,
Symphonia globulifera, Anani, chewstick, manil, JAm
Tabebuia alba - kapačo, Lapacho JAm
Tabebuia hepraphylla - Lapacho, Walnut Patagonian
Tabebuia ipe - tanebuja ipe, Ipe lapacho, stř. a JAm, Karibik
Tabebuia serratifolia - tabebuja zlatokvětá, (pilovitá), Tajibo, Lapacho Morado, trop. a subtr Amerika
Tectona grandis - teka velká (týk), Trak, pův. Barma, ale rozšířen i do trop. Afriky a stř. Ameriky, **trop. tvrdé dřevo**,
Terminalia guianensis - vrcholák Volador, stř.Amerika, Brazílie, Peru, **trop. tvrdé dřevo**,
Trema mollis - trema měkká, -Venezuela, Kuba, Haiti, Španělsko,
Umbellularfia californica - Paperwood, kalifornská oliva
Vateria indica - vaterie, (kopálovník) indický,

Virola duckei Virola , JAm
Virola koschnyi - banak, JAm, těžba dřeva
Vochysia ferruginea - kýlatec železný, Cambara, JAm, dřevo těžba
Vouacapoua americana, Wacapou, JAm
Weimanniana trichosperma Tineo JAm
Zanthoxylum flavum - žlutodřev žlutý, Yelolwheart, satinwood, Karibik, těžba dřeva
Ziziphus mistol. Mistol . JAm

A.1.5. Klima a klimatické změny / Climate and climate change

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.

Přesto, že je v Latinské Americe největší úhrn srážek z jednotlivých kontinentů a nachází se zde pět z deseti největších světových řek - Amazonka (kde je 20 % světových zásob sladké vody), Orinoko, Madeira, Rio Negro a Rio de la Plata, není zde pitná voda z vodovodního kohoutku běžným standardem, ale nedostatek vody se stává zásadním problémem. V Latinské Americe nemá až 70 milionů obyvatel (především ekonomicky nejslabších) přístup k nezávadné vodě. Nedostatek vody v jižní Americe se projevuje zejména v Brazílii, Kolumbii a Peru (Lima je nejsušším městem), primát má však Haiti, problémová je i Kolumbie. **V Brazílii se vytváří přídělový systém na vodu (Sao Paulo, Rio de Janeiro, proto parlament schválil výstavbu více než 50 nádrží), ve Venezuele se to již stalo skutečností v r. 2013** (např. v Caracasu se 6 mil. ob., kde voda teče 3 dny v týdnu). Někdejší Amazonští Indiáni chránili pitnou vodu i za cenu vlastního života. World Water Council, soukromý think-tank se sídlem v Marseille uvádí, že více než 50 % zdrojů pitné vody v Jižní Americe je ohroženo znečišťováním (industrializací, zemědělskými postupy, problematickou těžbou nerostných surovin, odpadními vodami a skládkami). V Latinské Americe došlo rozsáhlé privatizaci obvykle nadnárodními firmami (díky půjčkám Světové banky, Mezinárodního měnového fondu, Inter-americké rozvojové banky aj.).

Tropické klima je známé tropickými cyklonami (tlaková níže) s rotujícími bouřkovým systémem (šířky 200 - 2000 km) které na severní polokouli rotují proti směru hodinových ručiček (na jižní po směru) a označují se jako hurikány v Atlantickém oceánu (v jv. Asii jako tajfuny). Obvykle putují z Afriky ke Karibiku. Jejich vrchol bývá v pozdním létě (na jižní polokouli v únoru až březnu)

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) teploty neklesají pod 15^0 C
T- **sezónní tropické** (monzunové, 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 zatím v rozmezí - 90^0 C až + 58^0 C.

- Země se otepluje a vysušuje v závislosti nejen na postavení Země a činnosti Slunce, ale zejména na antropogenních činnostech: nepříznivých proměnách biosféry - likvidace lesů (což okrajově sledovalo i EXPO Milano 2015), změnami v oceánských vodách a půdosférickém substrátu či skleníkovém efektu (CO_2, CH_4 aj. tzv. skleník. plynů)
- Trvale výrazně ubývá podíl ekologicky stabilizujících biomů, zejména tropických pralesů, wetlandů / mokřadů, extenzivně pastevně využívaných horských trvalých travních ploch, ale i živých korálových útesů, (na něž je vázána vysoká 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 což vyvolá omezení vodních zdrojů a nutnost budovat přehrady
- 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 cca 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).

Fatální dopady klimatických změn znamenají např. rychlé tání ledovců v Andách, návazně i smrtící sucha ve Venezuele, která znamenala v r. 2014 omezení dodávek vody obyvatelům hlavního města Caracas s 6 miliony obyvatel tak, že voda teče jen 3 dny v týdnu, Extrémní sucha v Brazílii způsobily zdražení kávy o 60 %. Ohroženy jsou jak pastevecké komunity, tak většina zemědělských činností a tedy obživu velké části obyvatel.

Záhada "Bermudského trojúhelníka"

V prostoru jih Floridy - Portoriko - Bermudy dochází je zmizení lodí, přičemž toto současní oceánologové vysvětlují vznikem obřích vln 30 m vysokých v důsledku častých bouřek přicházejících ze tří stran najednou.

A.1.6. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče verzus ideologie bezzásahovosti 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:
Každý, kdo se chce dívat dopředu, musí se dívat dozadu a kolem sebe. Lidová pravda

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

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 desertifikaci ploch (odpověď na situaci Šumavy).
(odd.klimatologie Fyzikálního ústavu, Severní Rusko)

Obnova lesa Instituto Terra v Brazílii
Dokumentární fotograf Sebastiao Saldago po návratu z válečné Afriky se navrátil do rodinné farmy v údolí Rio Doce v Brazílii. Tam pozůstala zničená krajina - vyprahlé bezlesé kopce s invazní africkou trávou. Toto území o rozloze cca 700 let dokázal se svou ženou v období 2001 - 2019 díky obrovskému úsilí přeměnit výsadbou statisíců stromů na zalesněnou krajinu, kde stromy zachytí až 60 % srážek, s bohatou ornitofaunou i bohatstvím hmyzu. K obnově půdní úrodnosti byla využita rychle rostoucí krátkověká rostlina Schizolobium amazonicum. Dnes je zde rezervace Instituto Terra (Anne Fontaine Foundation), putovní výstava proběhla i v Praze v r. 2005.

Domácí ideologové divočiny, 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 v kulturních porostech Šumavy, by se měli zamyslet nad mementem Rapa Nui, ale i mnoha dalšími varovnými zkušenostmi – např. ve Středozemí, Kubě, Barmě, Srí Lance,** kde po nastolení bezzásahovosti nedošlo k návratu žádoucích někdejších přírodních ekosystémů. **Zcela názorná je situace současné Kuby,** kde po revolučním osvobození došlo k opuštění velké části převládajících plantáží, kde se pěstovala zejména cukrová třtina. Tyto neohospodařované plochy jsou „bezzásahově" sukcesně měněny na degradovaná společenstva s dominantními

invazními taxony - zavlečenými trnitými kapinicemi (Akácia sp.), trnitými porosty marabu (Dichrostachys cinerea) a patogeny,

Vize divočiny, bez opodstatněných vědeckých podkladů, spočívá na dogmatu, že přírodní procesy 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 divočiny ani v tomto případě neuznávají nezbytnost asistenční ekosystémové pomoci, 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
- 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 tvrzení ideologů „divočiny“ a přírodních procesů, že nově vzešlý „přírodní“ smrčák, resp. řídký smrkový chlum, bude výrazně lepší než předchozí disturbančně zlikvidovaný les, resp. že bude ekologicky stabilizovaný.

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, znamenalo 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).

Na Velikonočním ostrově byla vyhlášena Biosférická rezervace UNESCO a NP Rapa Nui, avšak téměř půl tisíciletí po likvidaci někdejšího bujného subtropického lesa, který byl zničen neuváženou lidskou činností. Tento polynéský vulkanický ostrov o rozloze cca 164 km^2 a dnešním počtu cca 3800 obyvatel, spravovaný Chile (od něhož je vzdálen 3600 km), má ve svém blízkém okolí 15 malých ostrůvků. Nejvyšší plochý vrchol má výšku 507 m n.m. (ten byl sopečně aktivní cca před 100 tis. lety). Vegetační podmínky jsou zde příznivé: teploty téměř po celý rok se pohybují kolem 23^0 C, roční srážky činí v průměru 1150 mm, sopečné půdy jsou velmi úrodné. Typická je

zde malá biodiverzita - cca 30 druhů původních semenných rostlin, v důsledku odlehlosti ostrova od území s vegetací. Zárodky vegetačních taxonů sem zřejmě během staletí přinesly cyklony a oceánské proudy, příp. ptáci z jv. Asie či jižní Ameriky. Ostrov byl přírodně zalesněn dnes endemickými jerlíny - Sophora toromiro a bohatými porosty palem - Paschalococos disperta (vysokými cca 20 m s průměrem kmene 2 m), s keřovitým patrem lipovitých keřů - Triumfetta semitriloba a stromovitými astrami.
Vlivem lidské „namyšlenosti a bezstarostnosti", resp. nevnímání narušování ekologické rovnováhy, došlo k totální likvidaci původních biotopů. Místní jerlín zde zcela vyhynul, takže přežívá pouze v botanických zahradách, přičemž pokusy o jeho výsadbu zde zatím skončily neúspěšně a keř - Triumfetta přežívá již jen v několika exemplářích (z jeho vláken se vyráběly rybářské sítě). Lesní dřeviny byly od 11. do 15. století postupně vykáceny, přičemž stromy byly hojně využívány na přepravu kamenných soch moai z kráterových lomů. Rodové klany se řevnivě předstihovaly ve vyrábění a stavění obřích kamenných soch (poslední byly tak velké, že už je nebylo možno běžně přepravit). Náš Ing. Pavel Pavel dokázal tyto sochy rozpohybovat, což byl světově unikátní počin (1986).
Po likvidaci lesních porostů došlo k vysušení půd a větrné erozi půd silnými pasátovými větry, vyschly potoky a studánky, byli vyhubeni i ptáci a hlemýždi. „Posvátné přírodní procesy" nepomohly. Díky sebevražednému chování obyvatel nebylo z čeho stavět domy, vyrábět lodě, rozdělávat oheň, vznikal společenský chaos, docházelo k populační degresi, hladomorům, budování lidských příbytků v zemi, vzájemnému válčení a kanibalismu. Následně poničení kamenní obři dnes na ostrově jsou mementem zničení životadárné stromové vegetace. Potřebné je však dodat, že lidé sem zavlekli krysy, které postupně likvidovali vše so bylo k snšdku, vč. palmových plodů.

V současnosti zde existují degradované travní stepní porosty, kde chybí nejen stromy, ale i „pozemní" ptáci. Jsou zde pouze mořští ptáci a několik druhů ptáků u kráterových jezer, z plazů pak autochtonní gekong a scink. Dnes zde převládají některé traviny (Poaceae), šáchorovité (Cyperaceae) a hvězdnicovité (Asteraceae) rostliny, příp. kapradiny.
Ke zlepšení současné tristní situace jsou zde vysazovány invazní introdukované blahovičníky – Eucalyptus, omezeně kokosové palmy – Cocos nucifera, zatím co výsadba původních jerlínů byla neúspěšná. Byla sem lokálně introdukována kvajáva hrušková (Psidium guajava) a některé další druhy tropického ovoce, místně se pěstují banány, cukrová třtina, topinambury, taro (Calocasia esculenta), ibišek a invadující jam (Dioscorea bulbifera). V současnosti má ostrov i letecké spojení s Chile.

Ideologická bezzásahovost neobstojí ani v některých skutečně přírodních ekosystémech, např. v BR UNESCO a NP Everglades na Floridě na jv. USA. Chráněné území lokalizované na rozhraní tropů a subtropů je charakteristické karibskou flórou, rozsáhlým mokřady a mangrovy, mařicovou prérií (Sawgrass Prairie s Cladium jamaicense), tisovcovými bažinami s Taxodium distichum i borovými lesy s Pinus ellliottii, v jejichž podrostu se vyskytuje velké bohatství endemických druhů. Vynakládá se zde však velké úsilí k omezení agresivních invazivních druhů, např. s australského kajeputu Malaleuca quinquenervia nebo brazilské dřeviny Schinus terebithifolius.

Světově nejcennější jsou deštné tropické pralesy Amazonie, který představují více než polovinu zbývajících tropických deštných lesa světa. Jejich rozloha je cca 5,5 mil km^2 , z toho 60 % je v Brazílii, další v Peru (kde pramení Amazonka), Kolumbii, Venezuele, Ekvádoru, Bolivii, Guyaně, Surinamu a Francouzské Guyaně. V r. 1494 podepsalo Portugalsko a Španělsko smlouvu o rozdělení svých kolonizačních zájmů podél 14. poledníku, takže většina Amazonie připadla Portugalsku. Dnes rychle likvidovány - od r. 1960 z 20 % vykáceny, přičemž na ně je vázána největší biodiverzita: asi 25 % živočišných druhů na Zemi a asi 20 % rostlinných druhů, cca 4 tis druhů stromů, cca 120 tis druhů rostlin. Hlavním důvodem je těžba cenného tropického dřeva, těžba

nerostných surovin - zejména ropy, uhlí, zlata a diamantů a získávání ploch pro nelegální pěstování a předvýrobu kokainu, ale i na plantáže (kaučukovník) a zemědělskou výrobu pro rychle rostoucí populaci obyvatel (kukuřice, soja aj.). Přitom Amazonie dokáže za rok fixovat tolik uhlíku (CO_2), kolik ho vyprodukuje Evropská Unie. Pokud by sucho bylo delší než 3 roky, hrozí i zde překročení udržitelného prahu a přeměna v savanu a v nejhorším dopadu až na poušť.

Většina okrasných rostlin, jež se u nás pěstují ve sklenících a používají jako hrnkové květiny pro výzdobu interiérů, pochází z tropických a subtropických oblastí. Největší část těchto rostlin pochází tropické střední a jižní Ameriky, následně pak další největší podíl pochází z tropů, příp. subtropů Asie.

Mezinárodní konvence CITES stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat (ČR je signatářskou zemí).

Specifickou problematikou je „sběr“ orchidejí, jejichž centrum je ve střední a jižní Americe a tropech jv. Asie. V současnosti již vznikla přísná mezinárodní pravidla na ochranu přirozených populací všech druhů orchidejí na světě. O geneticky „čisté“ exempláře z přírody je trvalý zájem. Vedle zahradnického množení se přidávají atraktivní úlovky z přírody (což botanik M. Studnička přirovnává k „praní špinavých peněz“). Někdejší průzkumné „lovce orchidejí„ nahradili dnes rabující obchodníci. Nejznámějším lovcem orchidejí byl Benedikt Roezl (1824-85) z Čech (který pro evropské zahradnické firmy údajně zprostředkoval až 1 milion exemplářů).

K zajištění bezkrizového vývoje světa nebyla dosud zpracována řada velice potřebných studií, např.:

- **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 (cca 25x intenzivněji zadržující teplo než CO_2.), změnami v hlubokých oceánech, vytváření tepelných ostrovů (megapole aj.), ...**
- **možnosti řešení či zmírňování nepříznivých klimatických změn - mitigační opatření.**

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
(pro úplnost uváděny také země severní Afriky, které jsou začleněny do dílu Středozemí)

- základní charakteristika: politický charakter typu vedení země, rozloha a poloha, významná minulost, 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, dále 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, convention, customs, language and currency,
- přidružená území: / associated territories:

Střední Amerika zahrnuje Guatemalu, Honduras, Salvador, Belize, Nikaraguu, Kostariku a Panamu, přičemž vzhledem ke klimaticko-vegetační i kulturní podobnosti sem přiřazujeme i Karibskou oblast (Karibik) se 7 tis. ostrovy a korálovými útesy Antilského souostroví. Karibské ostrovy bývaly označovány jako tzv. „Západní Indie“ a v našem přehledu i Mexiko.
Jižní Amerika začíná od Panamy k jihu.
Latinskou Amerikou se obvykle rozumí Střední a Jižní Amerika vč. Mexika, kde se hovoří portugalsky či španělsky (Brazílie), s menšími výjimkami, pak kde se mluví francouzsky (3 Guyany) či anglicky (Falklandy, J. Georgie, J. Sendwichovy ovy). Mezi mnoha státy není doposud ujasněná hranice.
Vzhledem ke klimaticko vegetační příbuznosti je možno sem přiřadit i jižní pouštní státy USA: Arizona, Nevada, Texas, Utah, Nové Mexiko a jih Kalifornie.
K přírodně a kulturně nejvýznamnějším územím zde patří Amazonie s největší řekou Amazonkou, dále mokřady Paraná a Orinoco, pohoří Andy a jejich vegetaci a nejvyšší jezero Titicaca, kde je nutno prioritně sledovat jejich exploataci a ekologická ohrožení.

Přírodní divy

V letech 2007-11 vznikl na základě hlasování lidí z celého světa seznam nových sedmi přírodních divů světa (New 7 Wonders of Nature).

Na prvním místě je Amazonský tropický deštný prales na rozloze 5,5 mil. km^2, a to ve státech Brazílie (více než 60 %), Kolumbie, Peru, Venezuela, Ekvádor, Bolívie, Guyana, Surinam a Francouzská Guyana. Amazonský prales představuje více než polovinu zbývajících tropických deštných lesů na světě. Od roku 1960 se exponenciálně zrychlila jeho exploatace pro těžbu cenného tropického dřeva a v závislosti na populačním růstu k přeměně na pastviny a pole (soja, kukuřice), která však vzhledem ke specifickým tropickým lateritovým půdám rychle ztrácí úrodnost a tak je vypalován další les pro získání pěstebních ploch. Na odlesněných plochách dochází k erozím, sesuvům půdy a vysušování a ztrátě podzemní vody. Opuštěné plochy nejsou schopny se opětovně zalesnit do původního stavu. Následně je snižována biodiverzita a zvyšuje se zranitelnost celého ekosystému. Místní obyvatelé nejsou schopni uvědomit si všechny následky svého počínání - na Šumavě si to místní obyvatelé uvědomují, ale „vědecká elita“ (zejména z JČU) ideologicky vnucuje zánik současného lesa a přírodní obnovu lesa ke vzniku divočiny. V r. 2005 byl Amazonský prales postižen obrovským suchem, přičemž bylo konstatováno, že pokud by takové sucho trvalo déle než 3 roky, došlo by k nevranému zvratu - přeměny na savanu s následnou potenciální pouští, což by katastrofálně zasáhlo celou planetu. Nový brazilský prezident J. Bolsonara (od r. 2019) chce Amazonii více otevřít rančerům a těžařům. Na západě Brazílie, v údolí Javari (u hranic s Peru) žije nejvíce indiánských skupin, které mají minimální, nebo žádný kontakt s civilizací, např. Koruby, či Matisy, kteří se ale střetávají o území. Nadace Funai údajně chce ochraňovat původní obyvatele, avšak nový prezident již podepsal dekret, kdy odpovědnost za ochranu indiánských území přenáší z Funai na ministerstvo zemědělství a pod stejné ministerstvo převedl i Službu reforestace. Podle něj se necelý milion indiánů (0,4 %) žije v 462 územích (na 12 % území), avšak 208 mil, Brazilců se "tísní" na zbylých 88 %. Současně byla vyhlášena beztrestnost nelegálních dřevorubců v amazonských lesích.
Amazonka, je nejdelší řekou světa - 7000 km (druhý Nil má délku 6671 m), která pramení v peruánských Andách. Má přes 1000 přítoků, z toho 20 dlouhých nad 1500 m. V pramenné oblasti jsou 4 toky, kde říčka Carhuasanta má největší povodí. Údajně sem chodí jen Češi, kteří pramenné jezírko ležící na úpatí sopky Mismi ve výšce 5150 m pojmenovali Laguna Bohemia. Na druhém prameni této říčky, na úpatí strmé, 36 m vysoké sopečné stěny vytéká další pramen, kde je pamětní deska na počest objevu českými vědci. V letech 1999 a 2000 sem vedl expedice českých přírodovědců hydrolog profesor Bohumír Janský z Přírodovědecké fakulty UK v Praze. Poblíž je městečko Chivay s blízkým kaňonem Colca. Amazonku zamořuje rtuť z nelegální těžby zlata.

Vodopády Iguaçu byly vymezeny na čtvrtém místě světových přírodních divů. Ty tvoří největší systém vodopádů na Zemi: lávové plošiny do hloubky 70-72 m, 275 kaskád, největším vodopádem jsou Ďáblova ústa (Ďáblův chřtán). V jejich okolí je vymezen na australské i brazilské straně NP Igaçu na stejnojmenné řece na hranicích mezi Argentinou a Brazílií. Voda zde přepadá na prahu dlouhém 2,7 km přes okraj tvořený z velké části zachovalým pralesem. V období dešťů je zde průtok 6500 m^3/s a asi 270 samostatných vodopádů, v období sucha klesá průtok na 300 m^3/s a vodopádů je asi 150.

Největší ekonomiky v Latinské Americe podle HDP 2011, dle parity, (v mld. USD)

- Brazílie 2294
- Mexiko 1662
- Argentina 716,4
- Kolumbie 472
- Venezuela 374
- Peru 302
- Chile 299,6

Zdroj: OTI Research, Handelsblatt

Americké Panenské ostrovy, nezačleněné území USA,
cca 350 km^2 ,
4 hlavní ostrovy v Malých Antilách St. Croix, St. Thomas, St. John, Water Island ca 50 menších,
Dánsko je muselo prodat USA (aby tam Němci nezaložili vojen. základnu)
hl. město Charlotte Amalie,
max 474 m, Crown Mountain,
Přírodní památky
- **BR a NP Americké Panenské ostrovy / Virgin Islands na ostrově Sv. Jana,** turist. trasa Heritage Trail

Coral World Ocean Park, korálové útesy
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, VII-XI hurikány,
cca 40 % tropické deštné lesy, mangrove, nejstarší baobab Karibiku na St. Croix,
Ekonomika
rybolov, býv. cukr. třtina, bavlník, výroba rumu, většina potravin dovoz,
farmaceutika, rafinérie,
turismus (2-3 mil. osob / rok) pláže
Ekologická ohrožení
- trop. bouře a hurikány (1989, 1995, 2017)

Společnost
cca 105 tis. ob.,
jediný případ kde v USA se jezdí vlevo,
jazyk angličtina, měna USD

Anguilla (Anguila, AXA), zámořské území Velké Británie,
cca 100 km^2, nízký korálový a vápencový ostrov v Malých Antilách v Karibiku,
hl. město The Valley ,
max 65 m Crocus Hill,
vznik 1967 (odtržení od Sv. Kryštofa a Nevisu)
Vegetační charakteristika:
Klima tropické,
skalnatý povrch s ojedinělými stromy - duby a trop. xerofytní vegetací,
žádné užitkové pěstování
Ekologické ohrožení:
- trop. bouře (VII-X) a hurikány.
- nedostatek pitné vody (dovoz)

Ekonomika:
rybolov (humr), sůl, dobytek, rum,

luxusní turistický ruch
Společnost
cca 15 tis. ob.,
anglikáni 40 %, metodisté 33%, adventisté 7 %, baptisté 5 %, katolíci 3 %,
jazyk angličtina, měna východokaribský dolar

Antarktida, kontinent na jižním pólu, převážně zaledněný, obsažena v díle Austrálie,
ostrovy (Jamess Rosse, Vega aj,
14 mil. km^2,
šelfové ledovce**,**
značná ložiska nerostných surovin,
Vegetace:
Klima arktické,
bezlesí, dnes vzhledem k extrémnímu chladu, chudé půdě, nedostatku vody, nedostatku slunečního záření během polární noci velmi chudá, cca 1100 druhů převážně nižších rostlin., zejména řasy - cca 700 druhů (např. Prasiola crispa), lišejníky zahrnují cca 300 druhů (Usnea antarctica), mechy cca 100 druhů, játrovky asi 30 druhů., kvetoucí krytosemenné rostliny jsou 2 původní druhy (Colobanthus quitensis, metlice Deschampsis antarktica) a 1 invazní (Poa annua).
Antarktida byla zalesněná před 200 milionů let (období eocéenu), kdy jako součást Gindwany ležela v tropickém pásu, Tehdy zde rostly pabuky a nohoplodovité rostliny, před 110 mil. lety se začala Gondwana rozpadat a Antarktida se posouvala k jižnímu pólu, vědecký výzkum
Ekologické ohrožení
- tání ledovců

Antigua a Barbuda (Antigua, Barbuda, AG), Stát Antgua a Barbuda, konstituční monarchie,
cca 443 km^2, uprostřed Závětrných ostrovů v Malých Antilách v Karibiku, 3 ostrovy,
hl.m. St.Johan´s,
max 402 m Mt Obama / Body Peak
nezávislost na GB 1981 (býv. britská kolonie)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Loděnice na Antigua a okolní archeolog. lokality
Vegetační charakteristika
Klima tropické, střídavě vlhké, teploty 24^0 C, voda 23^0 C,
tropický stálozelený les cca 30 %, palmy, mangrovy
Ekologická ohrožení
- hurikán Irma v IX/2017 ovy zcela zpustošil, takže po 300 letech tam už nikdo nežije
- nedostatek vody
Fkonomie
rybolov, dobytek,
cukr. třtina, bavlna, ovoce, zelenina,
letní olympijské hry 2008, turistický ruch,
Společnost
cca 105 tis. obyv.,
křesťané - anglikánská církev 98 %
jazyk angličtina, měna východokaribský dolar

Argentina (Argentine, AR, RA), Argentinská republika, federativní prezidentská republika,
cca 2780 tis. km^2, jméno po stříbře,

hl. m. **Buenos Aires,** přístav, 3 mil ob (aglom.13 mil)., EXPO 2023, nejzelenější město JAm, japonská zahrada, "nejevropštější město JAm, Paříž Latinské Ameriky, nejstarší metro JAm, 25 m n.m., BZ u Rio de la Plata (ústí řek Uruguay a Paraná),
Mendoza, 100 tis., v metropoli 1 mil. ob, na v úpatí And, léčivé prameny, víno, také Češi,
Salto, 1100 m n.m., příjemné klima, koloniál. architektura
max 6959 m n.m. **Aconcagua, nejvyšší v JAm**, (povolení výstupu cca 20 tis. Kč).
6893 m n.m. nejvyšší činná sopka a druhá nejvyšší hora JAm Ojos del Salado na hranicích v Chile, min - 105 m n,m, vodopády Iguazu,
rozsáhlá škála krajin, zejména Andy, Laplatská nížina, Patagonie (od Rio Negro po Magellanův průliv) a Ohňová země (někdejší domorodci získávali oheň zapalováním unikajícího zemního plynu,
nezávislost 1816 (na Španělsku)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- jezuitské misie Guaranis ze 17-18 st. (5 osad v trop. pralese u Indiánů Guarani)
- Córdoba - jezuitský komplex a misie, univerzita, se zeměděl. usedlostmi Estancias
- Cueva de las Manos, Rio Pinturas, jeskynní malby
- Gran Bajo de San Julian,
- Údolí Guebrada de Humahuaca, pestré pohoří, horské údolí, obchodní cesta Inků u řeky Rio Grande de Jujuy, opevnněí Pucará de Tilcara,
- Quapaq Ňan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km

Přírodní památky:
- **BR a NP Los Alerces**, Patagonie
- **BR část Amazonský deštný prales** (na území 9 států) - jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa, ale i solné pláně, na obratníku Kozoroha mimořádně kaktusy, vodopád Iguazu - 275 kaskád, výška 72 m (na hranicích Brazílie a Argentiny,
- **BR Andino Norpatagonia**
- **BR Costero del Sur**
- **BR Delta del Paraná**
- **BR Laguna Blanca**
- **BR Laguna de Pozuelos**
- **BR Laguna Oca y Herraduras del Rio Paraguay**
- **BR Las Yungas**
- **BR a NP Loa Alerces,** ledovcové údolí**, les dlouhověkých stromů Alerce**
- **BR a NP Los Glacieres** (ledovce v Patagonii), ikonické ledovce, ubalantické lesy, dřišťál calatate, laguna De los tres. vesnice El Chaltén
- **BR a NP Iguazú** (vodopády na hranici s Brazílií) – jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa subtrop. deštný prales, bambus, palmy, kapradiny, papoušci, nosál, řeka Iguazú , pomalý vláček, 3 mil. turistů/rok **,** v Brazílii zrušena BR - hotely vypouští vodu bez čištění
- **BR a NP Ischigualasto a Talampaya** („měsíční údolí“ u jv. úpatí And, suché pouštní klima, erodované červené pískovcové skály, fosílie dinosaurů z triasu před 200 mil lety, kdysi zde bylo obří jezero a bujná vegetace),
- **BR Mar Cjiquito**
- **BR Ňacuňán**
- **BR Patagonia Azul**
- **BR Penisula Valdés** poloostrov na východě s. Patagonie, větry, na poloostrově písečné pláže a stometrové útesy, proláklina Salinas Grabdes (-42 m pod hladinou moře) slaná jezírka, zasolené vyprahlé křoviny: Chuquirango avellanedae, Prosopis denudans, Lycium chilense, Schinus johnstonii, Condalia microphylla, halofytní byliny, lamy guanaco, mořští savci na pobřeží, kosatky, lachtani, rypouši, tučňáci, mořští ptáci - holub antarktický, 500 obyvatel,
- **BR Pereyra Iraola**

- BR Quebrada de Humahuaca, karavanní cesta Inků v horském údolí
- BR Riacho Teuquito
- BR San Guillermo
- BR Valdes
- BR Yaboti
- NP Aconcagua 6959 m, **nejvyšší v JAm**, (u hranic s Chile, horolezci, vstup na předběžné povolení)
- NP Bernardo O Hihhins, ledovec Ohňová země
- NP El Leoncito
- NP El Palmar
- NP Lago Puelo
- NP Lanín, vyhaslá sopka, indáni, pastva
- NP Lihué Calel
- NP Los Arrayanes, ojedinělý myrtový les pod Andami u Chile, po ledovcích 2 jezera, deštné lesy, 160 druhů rostlin: Lomatia hirsuta, Maylenus boaria, Nothofagus dombeyj, Bursera graveolens, Austrocedrus chilensis, Fitzroya cupressoides a bambus Chusquea culeou. dřevité liány Mutisia decurrens, z keřů Berberis trigona, Fuchsia magellanica, Mitraria coccinea, mechy, lišejníky, pro množství návštěvníků stezka na dřevěném chodníku,
- NP Los Cardones,
- NP Monte Léon
- NP Nahuel Huapi, nejstarší v JAm, ledovcové jezero Nahuel Huipi 760 m n.m., max 3554 m vyhaslá sopka Cerro Tronador, valvidiánský deštný les (3500 mm/rok): jehličnany Podocarpus nubigenus, Nothofagus, dobeyi, Fitzroya cupressoides, Saxegothaea conspicua. myrtovitý strim Luma apriculata, bambus Chusquea culeou, Austrocedrus chilensis, dřevité liány Mutisia spinosa, kapradiny, mechy, lišejníky, houby
- NP Perito Moreno, ledovce a ledovcová jezera
- NP Pre-Delta
- NP Quebrada del Condorito
- NP Sierra de las Quijidas
- NP Tierra del Fuego (Ohňová země), první v Argentině, tundra, hory, lesy, pobřeží, nejjižnější město, bobr, tučňák patagonský, byl zde i Charles Darwin

PR Punta Tombo (Patagonie, tučňáci),
Přír. parky Ischigualasto/Talampaya, skalní útvary
Park Iberá, mokřady, vykoupila americká nadace Tompkins Conservatin a vysadila vyhubené druhy
BZ a růžový sad Buenos Aires, Centrální park Mendoza
pampa, hory a ledovce,pobřeží drsné, studené, deštivé, svatyně u cest s obětinami,
lama (vikuňa), alpaka, pekari, mravenečník, jelenec pampový, tučňák, lachtan, dravé kosatky, velryby, kormorán,
<u>Vegetační charakteristika:</u>
Klima tropické až subpolární, teploty na severu 20-29^0 C, v zimě 15^0 C,
v Patagonii silné větry,
lesy pouze 10,7 %, Atlantský les - 22 ohrožených druhů,
Nothofagus dombeyi, pumilio, Lombatia hirsuta, Maytenus boaria, Bursera graveolens, Austrocedrus chilensis, Fitzroya cupressoides, bambus Chusquea culeou, myrtovitá Luma apiculata, v Patagonii s keři Lycium chilense, Schinus johnstonii, Chuguiraga avellanedae, Condalia microphilla, Prosopidastrum globosum, Prosopis denudans, vysoká biologická duverzita,
jinak převážně **pampa** 55 % - zemědělsky využívané 53 % - pastviny pampas - gaučové
a také orné půdy,
<u>Ekologická ohrožení:</u>
- vysychání území,

- imise v Buenos Aires,
- půdní eroze po likvidaci lesů
- rozsáhlé lesní požáry 2022

Ekonomika:
2016/2018: 13497/11627,
dnes v hluboké ekonomické krizi, prošla již 7 bankroty, vysoká inflace,
rybářství, ranče (estancie) skot, ovce, koně a legendární gauče,
zemědělství - pš, kuk, víno (Mendoza, už Indiáni), vinice i nad 2 tis. m,
velké přírodní bohatství, kdysi bohatá, jméno od stříbra,
potrav, text. a kožedělný průmysl i strojírenství,
unikátní (neozubená) železnice do výšky 4197 m n.m., silniční vlaky / Road Train

Společnost:
cca 45 mil. ob., dnes minimum indiánského obyvatelstva, převážně emigranti - země přistěhovalců, oblíbena migranty hlavně z j. Evropy, převážně běloši (potomci imigrantů ze Španělska a Itálie, takže je značně „evropskou“ zemí, na konci 19.st. vlivná německá menšina asi 100 tis..ob., udržovala silné vazby s domovinou, od konce 19. st. do 1. poloviny 20 stol.,
ale i Československa (40 tis. ob., z toho Slováci 15 tis. - řada místních spolků), hlavně Buenos Aires, Chaco, Obera, nejvíc z Latinské Ameriky,
za války ohrožovanými Židy a po válce nacistickými vrahy (A. Eichman - autor konečného řešení židovské otázky - holocaust plyn. komory Cyklon B, pod utajovanou identitou utekl sem, kde ho našli Židé, J. Mengele který prováděl pokusy na lidech v koncentrácích,
ale i Arabové, Číňané, Japonci a Korejci,
křesťané 93 % (katolíci jezuité), muslimové 2 %,
v r. 1982 neúspěšný střet s GB o Falklandy / Malvíny (nechtěně se ho účastnil i český mořeplavec stavitel lodí R. Krautschneider,
v r. 2013 se papežem stal František (uctívající Františka z Assisi, který se vzdal pozemských statků), pův. kardinál Jorge Bergoglio v Argentině, který prosazuje vizi chudé církve (proti „uctívání zlatého telete“),
naši cestovatelé H+Z napsali: Tam za řekou je Argentina, Z Argentiny do Mexika, Přes Kordillery,
získat občanství je možno za finanční přispění 100 tis dolarů (na geotermální elektrárny, domy odolné hurikánům aj.),
vlast tanga, hlavně fotbal, temperamentní, hluční, nedochvilní, dnes i přepadení a únosy,
spropitné ze zákona zakázáno, ale je majoritním podílem platu číšníků,
na observatoři i čeští vědci,
jazyk španělština, měna argentinské peso

Přidružená území
formálně si nárokuje část území Antarktidy a několik souostroví v jižním Atlantiku

Aruba (Aruba, ARU), autonomní území Nizozemského království,
cca 200 tis. km^2, korálový plochý ostrov v Karibském moři 30 km od Venezuely,
hl.m. Oranjestad ,
max 189 m n.m. Jamanot, na jihu korál. útesy

Přírodní památky
- NP Arikok - kaktusy, jeskyně s pramenem
přírodní skalní most se v r. 2005 zřítil

Vegetační charakteristika
Klima suché tropické (500 mm),,
řídká trop. vegetace**, les jen cca 3 %,** stromy málo,
Caesalpinia coriaria, Vchellia tortuosa, xerické křoviny, kaktusy - Opintia stricta, Melocactus, pěst. **Aloe vera v erbu ostrova**.

end zvířata
Ekonomika:
dříve zlato,
dnes aloe, alkoholické nápoje, cestovní ruch,
Společnost:
cca 115 tis. obyv., **bez kriminality, „šťastný ostrov“** (1 : 8),
jazyk holandština, měna aruban guildar či aribský florin

Bahamy (Bahamas, BS), Bahamské souostroví, Bahamské společenství, konstituční monarchie,
cca 14 tis. km^2, přes 700 ostrovů v Atlantiku severně od Kuby, a mnoho malých korálových,
poblíž Floridy, jen 30 obydlených,
nízké vápencové a korálové ostrovy,
1492 K. Kolumbus přistál na Sv Salvadoru, kříž první křesťanské mše.
hl. m**.** Nassau, 15 tis. ob,, pevnosti z 18. st.
max 63 m Mt, Alvernia, vápencové a korálové ovy, skaliska,
1973 nezávislost společenství
Přírodní památky:
- NP Exuma Cays,
- NP Lucayan, podvodní jeskynní systémy
Andros, třetí největší korálový útes
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, teploty 24-31^0 C, moře 23-30^0 C,
chladivé pasáty, občasné cyklony, hurikány
ojedinělé trop. lesíky cca 10 %, Swietenia magagoni, palmy, Chrysobalanus icaco, Clusia major, C. rosea, Cassyathia filiformis, Plumeria obtusa, borovice, cypřiše, mangrovy,
Ekologické ohrožení
- hurikány XII-I,
Ekonomika: silná, HDP vyšší než ČR, bohatý stát,
rybolov, mořské houby,
těžba dřeva, cukr. třtina, ananas, banány, sůl,
turistický průmysl (USA), luxus. hotely, pláže, golf, kasina, marihuana, kokain,
Společnost:
cca 400 tis. obyv.,
K. Kolumbus musel zde bojoval s kanibaly z kmene Canibů, kteří původně sídlili v Amazonii a zde napadli jeho osídlení (poražené nepřátele pojídali v rámci rituálu, že na ně přejde síla nepřátel), kanibalismus je označen podle nich, většinu pův. obyvatel odvezli Španělé jako otroky do zlatých dolů na Kubu a Haiti, další vymřeli, dnes až třetina obyvatel utečenci z Haiti ve slumech - levná pracovní síla, koupání a divokými prasaty,
usídlil zde V. Kožený - tvůrce tunelujících Harwardských fondů,
jazyk angličtina, kreolština, měna bahamský dolar

Barbados (Barbados, BDS, někdejší Britský Honduras), konstituční monarchie do r. 2021,
dnes republika, zvolena prezidentka, nejstarší parlament,
cca 431 tis. km^2, souostroví v Malých Antilách (nejvýchodněji z Návětrných ovů, (zvaný Malá Anglie) v Karibiku, jméno po „vousatých“ fíkovnících, korálové útesy,
hl.m. Bridgetown 430 tis. ob, jen v centru udržované budovy, ve státním znaku létající ryba
max 337 m Mt. Hillaby, nízká pahorkatina,
plochý korálový ostrov, útesy až 200 m,
nezávislost 1966 (na GB), člen Commonwealthu
Kulturní památky UNESCO aj.:

- město Bridgetown - pevnost, z nejst. parlamentů na z. polokouli,
Přírodní památky
- NP Farley Hill
PR Barbadis Wildlife Reserve, koškosanm leguán, hlodavec paka
BZ Andromeda soukromá, množství zahrad
Vegetační charakteristika:
Klima tropické oceanické, déšť a hurikány VI-IX, teploty 25-28^0 C,
stáloz. tropický les jen 12 %, z toho původní tropický deštný les jen 20 ha,
Ficus indica, palmy, mangrovy,
orná půda 37 %, pastviny,
Ekologická ohrožení:
- mangrovy a původní trop. deštný les převážně vymýcen na pastviny a plantáže cukr. třtiny
- tropické bouře a hurikány (1780 zahynulo 4500 obyvatel)
Ekonomika: nejbohatší stát chudých, daňový ráj,
rybolov, býv. hlavně cukr. třtina (rum) a bavlník, ságo, papája, pastviny,
ropa, zemní plyn,
jako první z karibských ostrovů provedl rozvod pitné vody,
cestovní ruch (bílé korálové pláže), i bankovnictví
Společnost:
cca 300 tis. obyv., přelidněn - 660 ob/km^2, většinou černoši, ale i Moravané,
protestanté (hlavně adventisté) 67 %, katolíci 4 %.
85 % vlastní dům, auto každý druhý, rekreace britská šlechta, polo, kriket,
T. Hayerdal sem doplul v r. 1970 z Maroka při druhém pokusu na rákosové lodi Ra,
jazyk angličtina, nářečí místních černochů , měna barbadoský dolar

Belize (Belize, BH, BZ**,** býv. Britský Honduras), konstituční monarchie,
(dnes člen Commonwealthu**)**,
cca 23 tis. km^2, na v. pobřeží stř. Ameriky u Mexika, Guatemaly a Karibiku,
hl.m. Belmopan 25 tis. ob., Belize City, 60 tis. ob, v 1961 poničeno hurikánem Jattie,)
proto nové hlavní město,
max 1124 m n.m. Doyke´s Delight - Maya Mountains na jv.,
pobřežní nížiny a pahorkatina, na severu močály,
při pobřeží písčité ostrovy a korálové útesy, vynikající potápění
nezávislost 1981 (na GB)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- archeolog. rezervace Lamanai, mayské stavby
- mayské památky (Altun Ha) a pozůstatky mayských kmenů,
- hudba punta
Přírodní památky:
- BR a NP Korálové barierové útesy / Belize Mesoamerican Barrier Reef System (výjimečný pobřežní přírodní systém - korálové atoly největší na z. polokouli, úzký pás mangrovy, laguny a ústí řek), chrání před hurikány (proto zde sídlili piráti), Waltheria indica, Turnera ulmifolia, Thrinax radiata, Bixa oreallana
PR Crooked Tree Wildlife Sanctuary, mokřady, Pinus caribaea, Quercus oleoides, Pimenta dioica, Acoelorrrhaphe wrightii, papája
PR Belize Maya Forest, 100 tis. ha, k ochraně koupilo sdružení Nature Conservaci v r. 2021
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, přímořské, deště V-XI, teploty 24-30^0 C, časté tropické cyklony - hurikány,
původní tropické deštné a monzunové lesy již jen ojediněle cca 13 %
(býv. 90 %, v r. 2010 ještě 62 %), Cordia dodecanthem, Sweetia panamensis,

převážně savana
Ekologická ohrožení:
- hurikány
- došlo k vykácení trop. pralesů, které zde byly na 90 %, v r. 2010 ještě 60 %,
- poškozování mangrovů
- poškozování ekosystémů pobřežních útesů - Belizský bariérový útes
- nadměrný průmyslový rybolov
Ekonomika:
DPH/ob 8500, velký zahraniční dluh, býv daňový ráj, bez daně z příjmu,
těžba dřeva - mahagon, dokonce stará česká firma, vývoz surového dřeva již zakázán, jen výrobky, rybolov, mořské plody (krevety, humři),
cukr. třtina, kokos, banány, kukuřice, pomeranč, grep, fazole, rum,
ropa, turismus, potápění,
Společnost:
cca 340 tis. obyv., potomci afrických otroků Černoši, Mayů, evrop. osadníků a míšenců - kreolové, křesťané 40 %, ale i menonité, amišové a moravští anabaptisté (habáni), kriminalita ve vazbě na pašování drog, chudoba,
jazyk angličtina, španělština, belizská kreolština, indián. jazyky, měna belizský dolar

Bermudy, Bermudské ostrovy, zámořské území Velké Británie,
54 km ^{2} , přes 180 ostrovů cca 1000 km od jv. pobřeží USA, vulkanické a korálové vápencové, obydleno jen 8 spojených mosty,
dlouhodobou záhadou jsou zmizelé lodi a letadla v tzv. ďáblově Bermudském trojúhelníku, mezi Bermudy (v sv. cípu), Floridou a Portorikem (poslední hypotéza uvádí náhlé, obrovské „rouge“ vlny, vysoké až 30 m a rychlé změny počasí, Golfský proud,
hl. město Hamilton, 1 tis. ob., 8-mé nejmenší hlavní město,
max 79 m Town Hill,
od r. 1968 statut korunní kolonie GB, býv. vojenská námořní a letecká základna GB (na cestě do současné USA),
Přírodní památky:
krápníková jeskyně
BZ Bermudy
Vegetační charakteristika:
Klima subtropické, teploty 23-25^0 C, moře 25^0 C, občasný déšť, stálý slabý vítr z moře,
les cca 10 %, end Juniperus bermudiana, převážně okrasná subtropická vegetace,
pláže, skály
Ekologické ohrožení
- pitná voda převážně dešťová ze střech domů (ze zákona schraňovat)
- hurikány
- kolem největší koncentrace vraků (300)
Ekonomika: : **2023 5.nejproduktivnější země 85 USD HDP/odpracovanou hodinu**
(za Lucemburskem Sungapurem, Irskem, Katarem),
HDP 3x vyšší než GB, daňový ráj (sídlí zde přes 1500 zahraničních podniků, bohatá země, celoroční turistika a rekreace, golfová hřiště - nejvíc/ob, banky,
odtud kalhoty bermudy na kolena,
Společnost:
72 tis. ob.,
46 % protestanté - anglikáni, 15 % katolíci,
patří k nejdražším destinacím, Jan Křesadlo: Cestopis po Bermudách,
jazyk: angličtina, portugalština, měna bermudský dolar

Bolívie (Bolivia, BOL, BO), El Estado Plurinational de Bolivia / Mnohonárodnostní stát Bolívie, prezidentská republika,
cca 1100 tis. km^2, vnitrozemský stát na západě střední Ameriky,
většinu válek prohráli a přišli i o přístup k moři,
jméno po osvoboditeli S. Bolívarovi,
ofic. hl. město **Sucre** 1 mil. ob., soudy,
La Paz - El Alto, dvojměstí, 2,5 mil. ob., prezident, vláda, ambasády, zal. r. 1548 Španělé, nejvýše položené velkoměsto (3650 - 4061 m n.m., ve vysokohorské kotlině, městská lanovka, chaotické, muzea, v podstatě velká tržnice (prodávají jen ženy), voda zde vaří později při 88^0 C, pivo více pění, sůl reaguje méně), golf, jedno z nových 7 světových divů v kategorii měst,
El Alto, 4150 m n.m., mezin. letiště, nejvýše položené město, sousedí s La Pazem (s ním aglomeraci), Ajmarové,
Potosí, 4090 m n.m., 200 tis. ob., největší stříbrný důl v hoře Cerro Rico, bohatý vrch, velké zásoby, nově cín
Oruro, 3706 m n.m., těžba stříbra, wolframu a zinku,
max 6542 m vulkán Nevado Sajama, Illimani 6439 m, Huayana 6088 m pro začátečníky,
Andy polovinu území, častá výšková nemoc,
horská silnice smrti do výšky 4650 m n.m. (200-300 lidí / rok zahyne) z La Paz do Coroico, 69 km,
Licancabur 5020 m s jezerem Laguna Verde, ledovce,
Andy - Altiplano náhorní plošiny, velmi suché „Tibet Ameriky“,
solná pláň Salar de Uyuni, červená laguna Colorada (s plameňáky), gejzír Sol de Maňana 4820 m, pouště a polopouště na jihu,
Amazonská nížina polovinu území, původní indiánské kmeny,
jezero Titicaca (východní část) na hranici s Peru vysychá, jezero Poopó,
Amazonka říční přístav Manaus), řeka Paraná,
nezávislost 1825 (na Španělsku)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- El Fuerte de Samaipata, arch. lokalita (obřadní vrch s rytinami a pozůstatky města ze 14 - 16.st.), skalní stavby, park Las Cuevs
- Chiquitosu jezuitské misie, 6 osad s kostely,
- **Potosí, hornické koloniální město ze 16. st., v Andách, mincovna, ohroženo těžbou stříbra v Cerro Rico**
- Quapaq Nan, incký systém cest v Andách
- Samaipata pevnost, skála, řezby incké a předincké
- Sucre (hl. město s církev. stavbami ze 16. st.), 360 tis. ob., nejhezčí v Bolívii, muzea, parque Cretácio,
- Tiwanaku (zal. 110, ruiny hl. města jihoandské říše z l. 500 - 900), sluneční brána - Jezuitské misie (6 měst ze 17 - 18.st u Indiánů Chiquitos), megalitické bloky, duchovní a polit. centrum
- Quapaq Ňan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km

Pumapunku, archeol. lokalita chrámového komplexu záhadné předincké kultury Tiwanaku na náhorní plošině And v z. Bolívii (řezané kamenné pískovcové bloky, kolem nerostou stromy pro dopravu a stavbu, kolébka civilizace ?)
Přírodní památky:
- **BR Beni**
- **BR a NP Noel Kempff Mercado** (povodí Amazonky, 200 - 1000 m, savany cerrado až amazonské trop. deštné pralesy, suché lesy a savany cerrado (na vysočině), cca 4 tis. druhů rostlin, dříve název Hanchaca, pak pojmenován po domácím biologovi, kterého usmrtila drogová mafie když narazil na kokainovou farmu), duhové vodopády Catarats Arcoiris),

- BR a NP Pilón Lajas,
- BR Ulla Ulla
- NP Amboro, lesy u Sata Cruz v podhůří And, polosuchý les Gran Chaco, Amazonie, mravenečník, medvěd
- NP Eduardo Avaroa, Antiplano, mělké rudé solné jezero Laguna Colorada, asi 60 km^2 , kolem sopečné hory, plameňáci,
- NP Carrasco
- NP Isoboro Securé
- NP Las Barrancas
- NP Madidi, vysokohorský mlžný prales, nížinná džungle
- NP Mirikiri
- NP Sajama, nejvyšší osamělá hora sopka Navado Sajama 6542 m, na vrcholu celoročně sníh
- NP Torotoro, gigantický kaňon hluboký 300 m, stopy dinosaurů z období křídy, nutný průvodce
- NP Tunari

PR Andina (fauna), PR Ulla Ulla (fauna), jeskyně Galaxias
kokainovník legálně distribuovaný,
alpaka, lama guanako, vukuňa,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické až subpolární, Altiplano (plochá vysočin) a z. Andy suché, pod 150 mm/rok, centrální Andy 570 mm, Amazonie sucho VI-VIII, déšť IX-IV,
tropické deštné (pra)lesy cca 40 %, 506 tis. km^2, okrajově Amazonský deštný prales 7,7 % (celek na území 9 států) - jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa (do 600 m), pak horský deštný les Yungas do 2500 m, dále mlžný les do 3500 m, pak hlavně vysokohorská náhorní plošinná step puna (pampa) při hranicích s Peru do 4500 m se solnými jezery - vysychající jezero Titicaca, 8562 km^2, 3812 m n.m a jezero Poopó se slanými močály na náhorní plošině Altiplano (méně než 150 mm/rok), výše sníh, na z. And suché pouštní závětří, největší pouštní solná pláň světa Salar de Uyuni (ve výšce 3650 m n.m., cca 10,5 tis. km^2, vyschlé jezero, těžba Li, kamenná sůl/halit a sádrovec - za žvýkání koky), na jz. navazuje poušť Atacama v Chile (pouštní město San Pedro de Atacama), nížiny llanos, **vysoká biologická divezita - 12-tá na světě**
Ekologická ohrožení:
- tání ledovců a vysušování And vč. vodních ploch
- vysušování dnes již slaných jezer
- vysychající jezero Poopó , které v r. 1985 mělo rozlohu 3500 km^2 , prakticky vyschlo, zazemňuje se, teplota vody až 38 C, vymírání ryb, místní indiánský kmen Uru zápasí o přežití, ztracené zimoviště vodního ptactva
- vysychající jezero Titicaca, mezi Peru a Bolivií, 3656 m n.m., na části už bílá solná pláň Salar de Uyumi
- zprůmyslněné zemědělství
- skládky vč. nepožívané techniky, např. železnice a těžeb. mechanismů na jz. území
- silnice smrti La Paz - Coroico, hliněná, 70 km, 4650 m n.m., (tam s má jezdit vlevo kvůli srázu, ač jinak všude vpravo a tak každý jezdí jak chce), již tisíce obětí

Ekonomika:
2016: 3595, úspěšná, ač bohatá na nerosty asi nejchudší z JAm. střet bohatý východ a chudý západ, těžba dřeva, kaučuk, na svazích And zejména koka (kokain - Němci budovali továrny na jejich zpracování pro vojáky za 2. svět. války),
skot, prasata, lamy, alpaky, drůbež, barevné deky z lamí vlny,
kuk, rýže, pš, ječ, brambory, maniok, soja, cukr. třtina, banány, citrusy, káva, koka,
těžba nerost. surovin - ropa, plyn, ledek, barevné kovy, Li, Pb a St (cín), zinek, W, rozsáhlá ložiska Ag, množství dalších cenných kovů vzniklo díky subdukci kontinentu,
těžba lithia ze solí na dně solného jezera (nejvíce na světě),

návštěvy hlavně jezero Titicaca s plovoucími ovy a největší solná pláň světa Salar de Uyuni, nejvyšší lyž. středisko světa 5380 m,
výzkumný jaderný reaktor se staví v El Alto ve výšce 4000 m n.m.
Společnost:
cca 12 mil. ob., více než 30 etnických skupin,
55% Indiáni (Kečuové 30%, Ajmarové 25 %), mestici 30 %, 10 % běloši (hlavně Španělé),
křesťané - římskokatol. 92%, baháisté 3%, v rámci křesťanských svátků oslavují boha Slunce,
Indiáni bydlí v chudobě chatrných domech „barrios“ na okrajích měst,
za fiest i několikadenních ceny dopravy a ubytování vzrostou až několikrát,
časté oslavy i demonstrace, ženy nosí nabírané sukně a klobouky (vdané na pravé straně, svobodné na levé), nechtějí se fotit, protože foto krade duši,
časté domácí násilí na ženách, ale i proti ženám v politice,
po 2.svět. válce se zde ukrývala řada nacist. zločinců (býv. zde i hotel Hamburg),
sem i židovští utečenci, kapsáři, potulní psi, na okrajích agresivnější zvířata,
časté nepokoje a vojenské vlády,
většina jídel masitá (morčata aj.),
jazyk španělština, indián. jazyky (ajmarština, kečuánština, gauaraníjština a 31 dalších),
měna peso boliviano / "bolivian"

Brazílie (Brazil, BR), Brazilská federativní republika, prezidentská federativní republika,
cca 8512 tis. km^2, 5. největší stát světa,
hl. město **Brasilia**, 3,5 mil. ob., moderní v centru země (O. Niemaier, Roberto Burle Marx),
Sao Paulo 13 / 25 mil. - největší a nejbohatší v JAm, býv. hl. město, arch. O. Niemayer, Ibirapuera Park**,** Helio da Silva vysadil za 20 let uprostřed města na ploše 3,2 km x 100 m, 40 000 stromů, ze 160 druhů, hojně bezdomovců,
Rio de Janeiro, 12,5 mil. ob., Expo 1922 (i ČSR P. Janák), LOH 2016, Corcovada se sochou Krista Spasitele (Cristo Redentor, skála Cukrová homole (Pao de Acúcar) s lanovkou, pláž Copacabana aj., (Cicade Maravilhota - Nádherné město),stadion Maracaná (pro 80 tis.), asi 1000 slumů / favelas (tam 1/4 obyvatel města), rozverné, největší karneval, po setmění mnohde nebezpečné,
Salvador 3 mil. ob, v Zátoce všech svatých, výtah / Elevator,
Manaus 2 mil. ob, největší říční přístav na Amazonce, kdysi pro kaučuk, bezcelní, opera Teatro ,
Belo Horizonte, 2,5 mil. ob., nejstarší metro v zemi, stavby a parky Kubitschek, Niemaer, Burle Marx, památky UNESCO
Porto Alegre, 1,5 mil. ob., „veselý“ přístav v laguně Laoa dos Potos,
Belém, 1,5 mil. ob. ve státě Pará, klimat. konference COP30 v r. 2025, k ní vykáceno 13 km amazon. pralesa pro 4pruhou dálnici, hojně mango
Apericida, brazilské hlavní město katolické víry, chodník víry až 35 m nad zemí
Amazonas, barevný soutok s Rio Negro, přístav Santos
Baťov, Lidice - městečka s českými tradicemi
-1 federální ditrikt / Distrito Federal Brasilia,
- **26 spolkových států / estato**: Acre, Alagoas, Amapá, Amazonas, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Goias, Maranhäo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraiba, Paraná, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Rio Grande del Norte, Rio Grande do Sul (na jihu, převážně běloši, nejnižší kriminalita, nejvyšší dožití, úrodná pampa - zahrada Brazílie), Rondőnia, Roraima, Santa Catarina, Säo Paulo, Sergipe, Tocantins,
max 3014 m n.m. Pico da Neblina v Guyanské vysočině na severu,
Bandeira 2890 m n.m. v Brazilské vysočině na jihovýchodě,
Amazonská nížina 40% (západ, jih a v.), tam hlavní osídlení a na JV,

největší říční ostrov světa Marajó (47,6 tis. km^2) mezi Amazonkou, řekou Pará a Atlantikem a dále ostrov Ilha do Bananal (cca 20 tis. km^2) mezi řekami Araguaia a Branco Minor, vodopády, peřeje, prales, v IX-III se část zatápí,
močály Grand Pantanal - řeka Paraguay, lagunová jezera,
Amazonka, Orinoko
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Brasilia - futuristické hl. město, Kubitschek, Niemeyer, Burle Marx, za 3 roky v pralese,
- Belo Horizonte, stavby a parky Kubitschek, Niemeyer, Burle Marx,
- Congonhas - svatyně Bom Jesus do Congonhias (rokok. kostel z 18.st. a sochy 12 proroků),
- Diamantina, koloniální městečko hledačů diamantů v horách z 18. st., hist. centrum, rodiště presidenta Juscelino Kubitscheka
- Goiás, hornické město z 18. a 19. st. hist. cetrum,
- jezuitské misie Guaranis ze 17-18 st. (5 osad v trop. pralese u Indiánů Guarani)
- Olinda, město s památky z 16 - 18.st, františk. klášter, na ově Pernambuco
- Ouro Preto, město z doby „zlaté horečky“, bar. kostely, kašny, mosty
- Pampulha, modernistické stavby O. Niemayer a R.B. Marx, u umělého jezera
- Paraty a Ilha Grande, kulturní pobřežní krajina
- Rio de Janeiro, kopcovitá krajina k moři, BZ zahradní areál Sítio od Roberto Burle Marx, (v z. části města), Cukrová homole, socha J. Krista,
- Salvador de Bahia, býv. hl. město, hist. centrum, vlivy indiánské, africké a evropské,
- Sao Cristovao - náměstí františkánské architektury
- Sao Luis, hist. centrum města ze 17. st. - RF a NL,
- Sao Miguel, jezuit. misie ze 17. st.
- Sitio Burle Marx, krajinářský projekt zeleného areálu u Ria
- Valongo Wharf, archeol. lok., přístaviště u Ria kam dovoz otroků
Eldorado těžba zlata
Přírodní památky: amazonský tropický prales . jedna z posledních 5 míst divoké přírody,
- **BR a NP Jaú, Central Amazon, Amazonia**, Anavihanas, Campos Amazonicos, Jamanxim, Juruena, Mapinguan, Montanhas do Tumocumaque, Monte Roraima, Nascentes do Lago Jan, Pacaás Novos, Pico Neblina, Ri Novo, Serra da Cutia, Serra da Mocidane, Serra do Divisor, Serra do Pardo, Virua, Mamirana, komplexní ochrana (největší část centrálního **Amazonského deštného pralesa** 2272 tis ha, celek na území 9 států) - jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa,
- **BR Ramsar a NP Abrolhos** (Bahia), pobřeží a moře
- **BR, Ramsar a NP Anavilhanas,** Amazonie
- **BR Ramsar a NP Araguaia**
- **BR, NP Atlantského lesa na pobřeží Discovery** , biodiverzita, endemité
- **BR, NP JV. Atlantského lesa na Pobřeží objevů ,** biodiverzita, endemité
- **Ramsar a NP Cabo Orange** (Amapá), pobřeží a moře
- **BR Cerrado v NP Chapada dos Veadeiros a NP Emas** , starý trop. ekosystém cerrado) ve státě Goias
- **BR Caatinga**
- **BR Carioca mezi horami a mořem a NP Tijuca, BZ, zátoka CapoCabana a Guanabara, socha Krista u Rio de Janeira**
- **BR a NP Descobrimento**, (Bahia), zbytek býv. tropického atlantického tropického deštného pralesa s prvky záp. okraje Afriky vč. památek
- **BR a NP Emas** (Goiás, Matto Grosso do Sul), cerrado
- **BR Espinhaco Range**

- **BR, Ramsar a NP Fernando de Noronha a Atol das Rocas** (Pdrnambuco) - ostrovy v Atlantiku (vrcholy podmořského hřbetu, laguny a bazénky, potravní základna a místo rozmnožování, mořské ryby, savci, ptáci)
- **BR a NP Chapada dos Veadeiros,** (Goias), cerrado
- **BR Iguazú (subtr. deštný les a vodopády na hranici s Argentinou) – jeden z vyhlášených 7 přírodních divů světa, atlantický les**, **vyřazen 2001,** bambus, palmy, kapradiny, papoušci, nosál, patrový bus, 3 mil. turistů/rok, avšak všechny z blízkých hotelů vypouští bez ČOV vody do řeky Iguazú, **a NP Turvo (Rio Grande do Sul),** vodopád
- **Ramsar a NP Ilha Grande** (Mato Grosso do Sul, Paraná), atlantický les
- **BR Ramsar a NP Lagoa do Peixe**, (Rio Grande do Sul), pobřeží a moře
- **BR Mata Atlantica**
- **BR a NP Monte Pascoal,** (Bahia), zbytek býv. tropického atlantického tropického deštného pralesa s prvky záp. okraje Afriky
- **BR, NP i Ramsar, Pantanal Matogrossense** (Mato Grosso) - 200 mil. ha, největší mokřad světa na Amazonce (horní toky řek, 4 oblasti, přesah do Bolívie a Paraguaye, v období dešťů až +5m, fungují „jako ledviny - filtr a kanály jako cévy“) s bohatstvím zvířeny (jaguár, opice malpa, kapybara, tapír, vydra obrovská, kajman, anakonda, kondor, piraňa, leguán, papoušek Ara), na březích velmi cenný lesní doprovod tvoří jen 2 % území, v r. 2019 devastující požár
- **BR Paraty a Ilha Grande**, malebná kulturní pobřežní krajina poblíž Ria, vysoká biodiverzita
- **BR, NP Pau Brasil,** (Bahia), zbytek býv. **atlantického tropického deštného pralesa** s prvky záp. okraje Afrikyn a jv. Brazílie
- **BR a NP Serra da Bocaina** (Rio de Janeiro, Sao Paulo), atlantický les
- **BR a NP Serra da Capivara ,** (Piaui), skalní úkryty, jeskynní malby,
- **BR a NP Superagui,** (Paraná), **pobřeží a moře**
- **BR a NP Tijuca** (Tyžuka), (Rio de Janeiro, deštný prales, zbytek býv. tropického atlantického tropického deštného pralesa s prvky záp. okraje Afriky, vodopády, bohatá biodiverzita
- **BR Sao Paulo City Green Belt**
- **NP a Ramsar Viruá** (Roraima), Amazonie
- NP Acari (Amazonas), Amazonie
- NP Alto Cariri, (Bahia), atlantický les
- NP Aparados da Serra. (Rio Grande do Sul, Santa Catarina), atlantický les, kaňon Itaimbezinho, dlouhý 6 km, š 2 km, hluboký 700 m, přístup horní část
- NP Araucárias, (Santa Catarina), atlantický les
- NP Boa Nova, (Bahia), atlantický les
- NP Boqueiráo da Onca, (Bahia), caagtinga
- NP Brasilia, (Distrito Federal, Giás), cerrado
- NP Campos Amazónicos (Amazonas, Mato Grosso, Rondonia), Amazonie
- NP Campos Gerais, (Paraná), atlantický les
- NP Campos Ferruginosus, (Pará), Amazonie
- NP Caparaó, (Espirito Santo, Minas Gerais), atlantický les
- NP Cuartelá (největší kanon Brazílie, 32 km, š až 450 m, 6 největší na světě, vodopády, pískovc. věže, pestrá fauna i flóra),
- NP Catimbau, (Pernambuco), caatinga, atlantický les
- NP Cavernas do Peruacu, (Minas Gerais), cerrado
- NP Chapada das Mesas, (Maranháo), cerrado
- NP Chapada Diamantina, Chapada (Bahia), Caatinga, Kouřový vodopád / Cachoeria da fumaca)
- NP Chapada dos Guimaraes, (Mato Grosso), cerrado
- NP Espinilho,
- NP Furna Feia, (Rio Grande do Norte), caatinga
- NP Grande Sertao Verredas, (Bahia, Minas Gerais), cerrado

- NP Guaricana, (Paraná), atlantický oceán
- NP Ilhas dos Currais, (Paraná), pobřeží a moře
- NP Itatiaia (cca 300 km^2 v pohoří Serra Mantiquira),
- NP Jalapao,
- NP Jamanxim, (Pará), Amazonie
- NP Jericoacoara, (Ceará), pobřeží a moře
- NP Juruena (Amazonas, Mato Grosso), Amazonie
- NP Lencois Maranhenses, (Maranháo), pobřeží a moře
- NP Mapinguari (Amazonas, Rondónia), Amazonie
- NP Montanhas do Tumucumaque (Amapá), Amazonie
- NP Nascentes do Lago Jari (Amazonas), Amazonie
- NP Monte Roraima (Roraima), Amazonie
- NP Pacaás Novos (Rondónia), Amazonie
- NP Pico de Neblina (Amazonas), Amazonie
- NP Restinga de Jurubatiba, (Rio de Janeiro), pobřeží a moře
- NP Rio Novo, (Pará),
- NP Rio Parnaiba, cerrado
- NP Saint Hilaire/Lange, (Paraná), atlantský les,
- NP Sao Joaquim, , atlantický les
- NP Sempre-Vivas, (Minas Gerais), cerrado
- NP Serra da Bodoquena, (Mato Grosso do Sul), cerrado
- NP Serra da Canastra, (Minas Gerais), cerrado
- NP Serra do Cipo, (Minas Gerais), cerrado, divoká příroda, vodopády, skály, (rajská zahrada)
- NP Serra das Confusoes, (Piaui), caatinga
- NP Serra da Cutia, (Rondónia), Amazonie
- NP Serra do Divisor, (Acre), Amazonie
- NP Serra do Gandarela, (Minas Gerais), atlantický les
- NP Sera General, (Rio Grande do Sul, Santa Catarina), atlantický les
- NP Serra de Itabaina, (Ergipe), atlantický les
- NP Serra do Itajai, (Sergipe), atlantický les,
- NP Serra das Lontras, (Bahia), atlantický les
- NP Serra da Mocidade, (Roraima), Amazonie
- NP Serra do Pardo, (Pará), Amazonie
- NP Serra dos Órgáos, (Rio de Janeiro), atlantický les
- NP Sete Cidades, (Piaui), caatinga
- NP Sáo Joaqui, (Santa Catarina), atlantický les
- NP Turvo (Rio Grande do Sul), vodopád
- NP Umbajara, (Ceará), caatinga
- NP Xingu (Indiáni kmene Jawalapiti),

rezervace domorodých obyvatel v Amazonii
Lesní rezervace deštných lesů na Pobřeží objevů / Discovery coast („restingas“),
Lesní rezervace na jv. Brazílie (25 pralesních území),
zbytky 165 stromů zkamenělého lesa starého 290 mil. let ve skalách v provincii Ortigueira, ve státě Paraná v j. Brazílii, objevené v r. 2022
BZ Rio de Janeiro s orchideariem z r. 1808, nejstarší na jižní polokouli, park v Riu Parque do Flamingo (u pláže Copacabana), (dále Cukrová homole a Kristus, také chudinská favela Kristus, BZ Manaus Institut pro výzkum v Amazonii (komplex BZ a ZZ druhová záchrana) a návazná PR trop. deštného lesa Florestal Adolfo Ducke zejména Fabaceae (Cedrella californica), Apocynaceae, Luraceae, Sapotaceae, Moraceae, i keřů, lián, kapradin, epif orchidejí a bromelií
park u Sao Paulo (O. Niemayer),

Vegetační charakteristika:
Klima rovníkové tropické a subtropické na jihu a jihovýchodě, teploty 17-30^0 C, pobřežní pasáty, srážky z poloviny od Atlantiku, z poloviny výparem,
deštný (pra)les 57 % - tropické deštné v největší světový Amazonii 5 mil. km^2, ale i mlžné subtropické, 12 % světových lesů, spolu s Ruskou federací, Kanadou a USA největší plochy lesů, TTP 22 %, orné půdy 7 %,
biota členěna na 6 biomů:
- Amazonie (trop. deštný les), lokality úrodné tmavé pralesní půdy terra preta vytvořili dávní lidé,
- Atlantský les - zbytek cca 10 % z původního tropického atlantického deštného pralesa s prvky z. okraje Afriky u pobřeží Atlant. oceánu mezi státy Rio Grande do Norte a Rio Grande do Sul, zasahuje do Argentiny, 140 ohrožených druhů,
- Caatinga (plochy nižšího „otevřeného“ trop. lesa), zbytky subtrop. lesa
- Cerrado (savanové lesy),
- Pantanal (močálovitá krajina),
- stepní oblasti

Ekologická ohrožení:
- v r. 1500 portugal. mořeplavec objevil Brazílii, ta pojmenována jako Terra Brasilia po objevu cenného stromu *pau brasil* s kvalitním červeným dřevem v r. 1511, takže od této doby dochází k likvidaci atlantského deštného pralesa, za posledních 40 let vykáceno 20 % Amazonie, zbývá jen 8,75 původního atlantského pralesa, (úřední kontrolu provádí státní úřad IBAMA),
- nelegální těžba trop. dřeva, ve státech Mato Grosso a Para bylo vykáceno během 1 roku (VIII/2017 - VII/2018) cca 8 tis. km^2
- **rozsáhlá a vzrůstající likvidace lesa** na pastviny a plantáže (zatím asi polovina výměry), původní vegetace typu cerrado (otevřených savan ze 40 % zničena, suché oblasti (caatinga) již přišly o 50 % vegetace, postupná likvidace amazonského pralesa (20 tis. km^2 /rok se omezila na 0,4 %/rok), pirátská těžba dřeva i nerostných surovin, návrh zestátnění
- odlesňování je údajně zodpovědné za 46 % emisí skleníkových plynů v Brazílii
- rozsáhlým odlesňováním vzrůstají klimatické extrémy: v r. 2024 v VIII A IX největší sucha za 7let, a pak záplavy - káva arabica neúroda
- zrušení amazonské PR Renca (48 tis. km^2 pro těžbu zlata 1/3)
- povodněmi ročně ohrožováno cca 300 tis. obyvatel
- rychlým snižováním výměry tropických pralesů Amazonie se snižuje funkce „biologické pumpy“, tedy transpirace (odpařování) z deštných lesů podmiňující tzv, „letící nebeskou řeku“, omezují se monzunové deště a dochází k vysušování vodních toků
- bezohlednou likvidací lesů a mokřadů (Pantanal) dochází ke kritickému vysušování, přestože zde byly velké zásoby vody, dochází ke kritickému nedostatku vody,
- ničení mangrovů (bouře, kroupy, suchem zvýšení slanosti, kácení)
- protrhávání hrází nádrží odpadních vod z těžby železných rud jejich největšího těžaře
- po odlesnění dochází k těžbě nerostných surovin,
- v Amazonii gangy zabírají půdu, elita vydělává,, ale problematika domorodých kmenů, kolonizace
- „dálnice“ brazil hwy 364 přes Amazonii
- výstavba železnic, silnic a měst, plantáže, sv. území přešlo v poušť (antropogenní degradací půd),
- Sao Paulo s 10 mil ob. patří k 10 automobilově nejucpanějším městům světa
- východní část Brazílie se masivním suchem klimatické změny vysušuje a dezertifikuje (zjištění **CEMADEN - Národní středisko pro varování a monitorování katastrof v zemi)**
- největší hydroelektrárna Itaipú na řece Paraná na hranicích s Paraguay, parlament schválil výstavbu 57 přehrad k získávání „čisté“ energie, které ale zaplaví velké plochy pralesa a domovy Indiánů, vzhledem k největšímu suchu za 80 let,

- Sao Paulo omezuje dodávky vody obyvatelům, (v jeho vysychajícím vodním rezervoáru vystoupily ruiny býv. města Igarata), nedostatek vody začíná sužovat i Rio de Janeiro a další města, voda kontaminovaná As v lokalitách těžby práškovitého Au,
- ve městě Goiania po vykradení nemocnice vč, radioaktivních látek došlo k rozsáhlé kontaminaci, několik bloků domů muselo být zbořeno, několik lidí zemřelo

Ekonomika:
2016/2018: 9409/8968,
rybářství, treska, skot, i zebu z Afriky, prasata, koně, ovce, drůbež
těžba dřeva, likvidace lesů pro pastviny a těžbu (podpora průmyslového rozvoje a zemědělství), plantáže soja, kukuřice, cukrová třtina, káva, kakao, sisal, pomeranče, banány, maniok, fazole, maniok, kakao, káva, kešu, kuk, pš, rýže, brambory, tabák, bavlna, kokos, réva, citrus, papája, podzemnice, ananas, nelegální pěstování a výroba kokainu, (pro sebe obilniny a skot),
země patří vlastníkům jen do 50 cm pod povrch, na odlehlé ranče nalákaní dělníci, kteří se mnohdy stávají novodobými „otroky“ na těžbu dřeva (práce 16 hod. denně, krácení mzdy, vysoké poplatky, při útěku vraždy), pytláctví,
těžba surovin - zlato (Eldorado), ropa, železná zemní plyn, ruda, uhlí,
diamanty, drahokamy, polodrahokamy, Mn, bauxit, Ni, Cr, W, Pb, Cu, Zn, grafit, fosfáty, kaolin, sůl,
přehradní nádrž Itaipú na řece Paraná na hranicích Paraguaye s druhým největším výkonem 14 tis MW (po čínské přehradě Tři soutěsky) častý návštěvnický cíl, cestovní ruch,
EU chce od r. 2023 navázat ekonom. vazby

Společnost:
cca 210 mil. ob., **v r. 2050 231 mil. ob.** (OSN),
původní indiánské kmeny byly výrazně odlišné od andských Indiánů, při příchodu bělochů jich žilo na pobřeží Atlantiku asi 3 miliony, díky následné genocidě, otroctví, zavlečení chorob, chudobě, společensko-psychické degradaci a uvržení do drogové závislosti jich v 70.letech 20. století zbylo jen několik desítek tisíc, díky vládní organizaci FUNAI - Fundaco Nacional do Indio (z r. 1967 jich zde žije cca 800 tisíc z více než 300 etnik, nejpočetněji jsou zastoupení těžce prostupné Amazonii a Bahii, největší indiánskou rezervací je „Domorodý park Xingu“ ve státě Mato Grosso, kde na 28 tis km^2 žije asi 6 tisíc Indiánů ze 16 etnik. vnitřní migrace, obyvatel ohrožených sesuvy půdy,
katolíci 65 %, protestanté 22 %,
karneval Rio de Janeiro týden, i jinde, fotbal (stadiom v Maracaná 200 tis. diváků), cestovní ruch,
migrace Čechů do Brazílie: přelom 17. a 18. st. jezuita Valentin Stansel připravil půdu pro další členy Tovaryšstva Ježíšova, v r. 1823 Jan Nepomuk Kubíček, pradědeček prezidenta Juscelina Kubitscheca de Oliviera, zakladatele futurist. město Brazília (s arch. O. Niemayerem), v r. 1941 Jan Antonín Baťa (založil několik měst (Batypora - 16 tis., stále jeho potomci mluvící česky, Batatuba, Bataugassu, Batatuba, Indiana SP, Mariápolis, Bataguassu, potřeboval kůži z býků), další vlny v letech 1948 a 1968 - Nova Petrópolis aj.,
dnes krajanské spolky zejména Sao Paulo, Batypora, Porto Alegre, Nova Petrópolis,
v Rio de Janeiro žije čtvrtina obyvatel v chudinských čtvrtích - favely, kde je vysoká kriminalita (v r. 2017 tam zemřelo při přestřelkách téměř 7 tis. lidí), časté napadání a vraždění žen, množství chudinských čtvrtí - favel u měst, kapsáři,
přátelští, obchodní jednání často probíhá na společném obědě či večeři (proto to neodmítat), výhodná je znalost portugalštiny, příp. angličtiny (méně španělštiny),
jazyk brazilská portugalština, měna brazilský real (BRL)

Britské Panenské ostrovy (British Virgin Islands, BVI), zámořské území Velké Británie,
cca 150 km^2, 54 ostrovů v Malých Antilách, z toho 16 stále obydlených,
4 hlavní Tortola, Virgin Gorda, Anegada, Jost Van Dyke,
soukromý ostrov Necker Island miliardáře Richarda Bransona (hostil Baracka Obamu

když 55 letech opustil Bílý dům, kde ho nahradil prezident Donald Trump),
hl. město Road Town, přístaviště, BZ
max 523 m Mt. Sage v NP Sage Mountain, vápenec a korály,
1648 Nizozemci, 1672 zabráno Brity,
Přírodní památky
- NP The Baths
- NP Gorda Peak
- NP Sage Mountain, deštný prales
BZ Red Town J.R.O´Neala
Vegetační charakteristika
Klima subtropické, hurikánová sezóna VI-XI,
subtropické deštné (pra)lesy cca 26 %
Ekologická ohrožení
- hurikány
- vysazuji mangrovy poničené hurikány s kolíky do vody
Ekonomika: bohaté, daňový ráj,
dobytek, cukr třtina, rum, kokos, banán, citrus, muškátový oříšek,
cestovní ruch zejména pro bohaté, hlavně Američané,
offshorové společnosti, ekonom. propojené se sousedními Americkými Panenskými ostrovy
Společnost:
cca 40 tis. ob., černoši 83%, běloši, míšenci, Indové, Asijci,
protestanti 86 %m
semafory pro nadbytečnost zmizely,
jazyk angličtina, měna USD

Clippertonův ostrov / Ile Clipperton, zámořské území Francie,
6 km^2, neobydlený korálový atol ve východním Tichém oceánu, 1 tis. km od Mexika, 10 tis. km od Francie, 5 tis. km od Tahiti
max 29 m n.m.
guano
kdysi ženy a děti a psychopat

Curacao a ovy Aruba a Bonaire, Autonomní země Curacao, (Nizozemské království, Nizozemské Antily),
cca 450 km^2, tj. ABC v Karibiku, na kontinentálním šelfu JAm,
sem přistál Kolumbus, pak překladiště lodí (vč. otroků),
hl. město Willernstadt, v Malých Nizozemských Antilách,
max 375 m Sint Christoffelberg 60 km od Venezuely, vápence, korálové ostrůvky,
mimo hurikánovou oblast,
Kulturní památky UNESCO:
- město a přístav Willemstad na ostrově Curacao,
Přírodní památky:
BR a národní mořský park Bonaire, korálový útes, mangrovy, mořské chaluhy
- NP Arico na ostrově Aruba (Šťastný ostrov), obrovské kaktusy (kadushi),
akvárium, delfinárium,,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické,
cca 15 % trop. xerofytní křoviny, kaktusy a sukulenty, agáve, i orchideje, leguán
Ekologické ohrožení:
- nedostatek vody, proto dnes pěstována jen Aloe vera pomocí recyklované odpadní vody,

- kontaminace z těžby ropy
- občas i hurikán

Ekonomika:
likér z pomerančové kůry Curacao, kosmetické výrobky z Aloe vera, Agave americana - ,
luxusní cestovní ruch,
sůl, ropa (tankery - hluboké dno) - rafinérie ropy, bohatství

Společnost:
cca 150 tis. ob., šťastní lidé,
80 % katolíci,
hojně cestovní ruch (USA, GB aj.), dnes běžně 4 jazyky (NL, GB, španěl., papiementsky),
jazyk nizozemština a papiamento, měna gulden Nizozemských Antil

Společenství Dominika (Dominica, WD), Dominické společenství, parlamentní republika,
cca 750 km^2, sopečný ostrov Malé Antily, hornatý sopečný ostrov,
K. Kolumbus zde přistál v neděli na sv. Dominika,
člen Karibského společenství, „Perla Antil“, ostrovní stát,
hl. město Roseau, 750 tis. ob., malá BZ
max 1447 m Morne Diablotins,
horké prameny
nezávislost 1978 (na GB)

Kulturní památky UNESCO aj.:

Přírodní památky: 60 % původní tropická vegetace,
- **BR a NP Morne Trois Pitons** (sopka 1342 m a další aktivní vulkány, sirný zápach, geotermální vývěry, Boiling Lake - největší fumarolové jezero, trop. les)
- NP Monte Díablotin, deštný horský les

národní rostlina Poltea carinalis, menší opad. strom s červ. květenstvím

Vegetační charakteristika:
Klima tropické přímořské, pasáty, tropické cyklony a hurikány V-IX, 1800-6000 mm/rok, 24-27^0 C,
50 % tropický deštný les z velké části zachován,
druhově bohatý, Amanoa caribaea, Dacryodes excelsa, Sloanea dentata, Glomeropitcairnia penduliflora, Asplundia rigida, Anthurium, Begonia, orchideje, palmy, stromové kapradiny, i xerofilní křovinné lesy, mokřady, mangrovy,
pobřeží zemědělské obdělávání

Ekologické ohrožení:
- těžba trop. dřevin
- tropické cyklony (antilské uragány) hlavně koncem léta, klimatickou změnou přibývají na četnosti i síle, 2017 cyklon Maria - hurikán poničil kostel, většinu budov i přírodu (třetinu stromů)
- za cíl odolnost vůči klimatickým změnám

Ekonomika:
kokos, citrus, kakao, banány, vanilka, taro, jam, maniok, cukr. třtina (rum), zelenina,
pemza, cestovní ruch, dnes prodej občanství - cestovní pas (Commonwealth of Dominica Passport) aby získal peníze na obnovu, prohlašuje že emise bohatých zemí vedou k intenzivnější a častějším hurikánům, z EU bezvizový styk

Společnost:
cca 70 tis. ob., 91 % černoši, po hurikánu 60 tis. (odchodů, poslední Indiáni Karibové na v. pobřeží,
velmi různí křesťané, římští katolíci 77 %, protestanté (anglikáni, metodisté) 15 %, muslimové, hinduisté, židé,
velvyslanectví v USA, Číně a na Kubě,
jazyk angličtina, antilská kreolština, měna východokaribský dolar (XCD)

Dominikánská republika (Dominican Republic, DO), prezidentská republika,
cca 49 tis. km^2, východní část ostrova Haiti / Hispaniola ve Velkých Antilách (5/8), hranice 360 km,
hl. město **Santo Domingo**, aglom. 3 mil. ob., založil K. Kolumbus jako 1. křesť. město na západě,
Santiago de los Caballeros 0,5 mil. ob., moderní muzeum Cemtro León,
max 3087 m Pico Duarte, většinu území tvoří hory,
Pico Isabel de Torres - socha Krista Spasitele, lanovka
řeka Damajagua 27 vodopádů, a řada dalších,
slané jezero Rnriquillo, cenota Hoyo Azul,
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Santo Domingo, vzorové kolon. město zal. 1498, koloniální zóna - katedrála Santa Maria la Menor, nejstarší v Americe, nemocnice, univerzita,

skalní petroglyfy
Přírodní památky:
- **BR La Selle vč. NP Jaragua** - neobydlený ostrov Beata, suchomilná vegetace, - Bahoruco-Enriquillo
- NP Ammando Bermúdez - orchideje, papoušci, prameniště
- NP Del Este - ostrov Sanoa a výběžek pevniny, jeskyně indiánů Tainů, leguáni, želvy, film Modrá laguna
- NP José del Carmen Ar iza
- NP José del Carmen Ramírez - pohoří Cordillera Central
- NP Los (Isla) Cabritos - jezero Enriquiillo, obří kaktusy, leguáni, plameňáci
- NP Los Haitises, pralesové mangrovy a trop. vegetace v zátoce Samaná, Ca krápník. jeskyně ,s indián. malbami, netopýři, krasové ostrůvky, kapustňák (mořská kráva), vodní ptáci, plavby, farmy
- NP Montecristi - u hranic s Haiti, laguny, ostrůvky, mořská „kráva“ manati
- NP Sierra de Bahouruco - horský hřeben, orchideje
- NP Submarino La Caleta - podmořský

Santuario Banco de la Plata - shromaždiště velryb (na přelomu zimy a jara Keporkak k reprodukci
PR Cientifica Valle Nuevo - vysokohorské údolí (2640 m n.m.), end vegetace,
PR Cientifica Isabel de Torres - bujná vegetace,
PR Cientifica Laguna Rincón de Cabral . zásobárna sladké vody na ově,
PR Ébano Verde,
BZ Jardin Botanico National Dr. Moscoso,
BZ Santo Domingo
jantar muzeum
Vegetační charakteristika:
Klima tropické přímořské, vlhké pasáty, v období dešťů I-III záplavy, teploty 24-28^{0}C, hurikány,
tropický deštný / mlžný les 40 %,
Talipariti tiliaceum, bambus, stromovité kapradiny, kokos, bromelie, orchideje,
mangrovy,
zemědělství nížiny
Ekolog. ohrožení:
- **těžba dřeva**
- časté hurikány
- býv. recyklace autobaterií v Haina
- malárie, horečka dengue, virus Zika, komáři

Ekonomika:
14200 HDP/ob,
skot, prasata, kozy,

kokos, citrus, banány, cukr. třtina, tabák, bavlna, kakao, káva, kuk, rýže, hlíznaté plody (taro, jam, maniok), podz. olejná, zeleniny, marakuja, jablka, jahody, koření (vanilka). doutníky, rum, těžba nerost. surovin (pemza, azbest, bauxit, Cr, Cu, Ni, Pt, U, Au, Fe, ropa, uhlí), šperky, jantar, rekreace - krásné pláže

Společnost:

cca 11 mil. ob., nejprve Španělé, míšenci 73 %, běloši 16 %, černoši 11%, ilegální imigranti z Haiti, bezvízový cestovní ruch 10 % HDP - luxusní rezorty, **vysoký počet krádeží,**
turistická karta na 1 měsíc, golf, kohoutí zápasy,
v nemocnici nutná platbu předem v hotovosti, řidiči většinou nevracejí zpět,
jazyk španělština, měna dominikánské peso (DOP)

Ekvádor (Ecuador, EC), Ekvádorská republika, prezidentská republika,
cca 283 tis. km^2, malá země na rovníku (22 km jižně) u Tichého oceánu + Galapágy,
Andy s náhorní plošinou, častí větry, málo stromů,
pobřežní pás Costa, v. pás okraj Amazonské nížiny, (JAm v malém),
hl. město **Quito,** 2 mil. ob, (2850 m n.m.), letiště, vrch El Penicillio se sochou Panny z Quita,
město Cuenca zachované památky
max. 6310 m vyhaslá sopka Chimborazo, jen s registrovanou cestovní agenturou,
30 aktivních sopek, činná sopka Cotopaxi 5897 m (ledovec délky 1000 m, erupce 1975),
Sangay 5238 m (časté erupce 2020), Pichincha 4784, stratovulkán, Imbabura (4609 m),
Cruz Loma 3945 m lanovka, Guilotoa laguna v kráteru sopky,
Sierra 2200-3000 m,
Costa - nížiny,
nezávislost 1822 (na Španělsku)

Kulturní památky UNESCO aj.:

- hl. město Quito - hist. centrum, katedrála (vysoká - výhled), zal. 1534
- Cuenca, hist. centrum města Santa Ana de los Rios de Cuenca
- Ingapirca, rozvaliny město Inků místní „Machu Picchu“ / starý vrchol hory, správně Huayana Picchu / nový (mladý) z r. 1420 , královští Inkové
- Santa Ana de los Rios de Cuenca, koloniální město
- archeolog. lokality na býv. cestě Inků (směrem k Machu Picchu),
- Quapaq Ñan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km

archeolog. urbanist. lokalita měst v Amazonii v údolí Upano, stará 2500 let, 15 sídel, náměstí, silnice, terasy, odvodňovací systémy, významné stavby 500-600 n.l., nový objev (letecky technologií LIDAR)

Přírodní památky: 11 NP, zpoplatnělé přijatelně,

- **BR Bosque Seco**
- **BR a NP Cotopaxi** - nejvyšší vulkán 5897 m, jezero, populární výstupy, nejnavštěvovanější, 1000 m ledovec, bohatá květena
- **BR Galapágy**, uvedena zvlášť
- **BR Chocó Andino de Pichinga**
- **BR Macizo del Cajas**
- **BR a NP Podocarpus-El Condor** - deštný prales, až 1000 USD na několik dnů,
- **BR a NP Sangay**, 2 činné vulkány - 5230 m, trop. les až ledovce, bohatá fauna, kondor andský, tapír horský, vyřazen 2007
- **BR Sumaco**
- **BR a NP Yasuni** - Amazonský deštný prales, vysoká biodiverzita (na území 9 států, jeden ze 7 vyhláš. přírodních divů světa), Swietenia - mahagon, kvajáva, Anthurium, palmy, kapradiny, ekoturismus
- NP Cajas - vrchovina 3000 - 4500 m n.m., jezera, časté mlhy, obtížná orientace,

- NP Caybe Coxa, amazon, prales, v r. 2022 ekolog. katastrofa - prasklý ropovod
- NP Cuyabeno - deštný prales mezi řekami San Miguel a Aguarico
- NP Chimborazo, 6310 m vyhaslá sopka. nejvyšší
- NP Machalilla - mokřad na pobřeží Tichého moře
- NP Palulahua - geobotanická rezervace

PR Arenillas, PR Cayambe-Coca, PR El Ángel (prameniště řek, mokřady a jezera, posvátný strom El Léchero), PR Chimborazo, PR Los Ilinizas, PR Manglares Cayapas-Mataje, PR Paraiso,
Ekolog. rezervace Cotacachi-Cayapas (do deštných lesů po vrcholky sopek v 5 tis. m, Espeletia),
ostrov Isla de La Plata („Galapágy pro chudé"), lodě z Puerto López
BZ Cuenca,
posvátný strom El Lechero prastarý, podepřený, na holém vrchu u města Otavalo, svatební obřady.
kráterové jezero Cuiereha, Baños de Agua Santa - termál. prameny a vodopády,
lamy, alpaky, leguán, pelikán, terej modronohý - atrakce,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické rovníkové, kontinentální a mírné podnebí mezi 1000 - 2000 m (průměr 16 ^{0} C)
výše je studené podnebí (průměrně 12 st. C), časté větry, a oceanické,
a) horský pás And se sopkami a náhorní plošinou 2200-2900 m,
b) pobřežní nížinný pás Costa
c) na západě savany a deštný prales, balza, parámo- střední pohoří,
tropické deštné / mlžné (pra)lesy 35 % na východě v Amazonské nížině, savany,
vysoká biodiverzita, 40 tis. druhů rostlin, end Bomarea multiflora,
polopouště,
zemědělské půdy 28 % území (pastviny 20 %, orná půda 6 %),

Ekologická ohrožení:

- sopečná činnost,
- zemětřesení 1788 - 40 tis. obětí, 1906 , 2023
- velké eroze,
- sesuvy půdy za dešťů, v r. 2022 ekolog. katastrofa prasklý ropovod, kontam. vod (přes 200 km^2)
- **likvidace pralesů** pro těžbu ropy (mladí Češi tam protestují, s místními odkoupují část pralesa)

Ekonomika:

2016: 5848, chudá zadlužená země
rybolov, krevety, garnáti, mořské plody, skot, prasata, koně, lama (vlna), alpaka, drůbež, morčata,
těžba dřeva, balza,
banány, kakao, káva, rýže, brambory, cukr. třtina, maniok, kukuřice, citrus, ananas, tapioka, agave,
fazole, čočka, rýže, růže, květiny ve folnících na rozloze 2800 ha (po NL největší produkce),
tranzit pašeráků kokainu (z Peru či Kolumbie),
dámské klobouky (z vlny lam), o, klobouk panamák
ropa i nelegálně, petrochemie, cement, zlato

Společnost:

18 mil. ob., kdysi Incká říše,
30 % Indiáni - Kečuové a Chivarů, 60 % mestici, 6% běloši ,
kmen Šuarů věřil, že ve vypreparované hlavě nepřítele - tsantsaje je jeho duše,
římští katolíci 65 %, protestanti,
lidé si nevěří, dané slovo tady neplatí, nespolehlivost, nepřesnost, někdejší turistický ráj,
po r. 2020 se stal drogovou mocností, boj mezi drogovými gangy, vnitřní ozbrojený konflikt, nárůst násilných úmrtí, pašeráci zbraní a drog, slumy,
turismus, Češi založili v r. 2015 ve městě Cuenca pivovar Golen Prag
jazyk španělština, kečuánština, šuárština, měna USD, býv. sucre (banka razí jen mince),

Přidružená území:

Galapágy - viz dále

Falklandy / Malvíny (Falkland Islands, Islas Malvinas**),** zámořské území Velké Británie (Argentina),
součást Britského antarktického území, od r. 1833,
1820 připojeny k Argentině, 1933 obsazeny GB, geopoliticky citlivé území, které si nárokuje Argentina, v r. 1982 vojenský konflikt (74 dnů, téměř 1000 padlých),
cca 13 tis. km^2, ostrovy poblíž Patagonie (500 km od Argentiny), na patagonské šelfu,
hl. město Port Stanley, 2,5 tis ob, nejjižnější anglikánský kostel,
max. 705 m n.m. Mt. Usborne,
min. vodní plochy, půdy po ledovcích kamenité, kyselé rašelinné, dole jílovité
dle referenda chtějí obyvatelé setrvat ve stávajícím statutu
Kulturní památky:
- katedrála v Port Stanley
Přírodní památky:
tučňáci (1 mil, mnoho druhů), lachtani, ptáci
Vegetační charakteristika:
Klima subantarktické, oceánské větrné a vlhké, hodně deštivé,
tundra bez stromů, křoviny - Chiliotrichum diffusum, nepůvodní inv. Ulex europaeus či inv Berberis microphylla, kapradiny Blechnum penna-marina, rašeliniště Empetrum rubrum, Gaultheria pumila, skalnaté plochy (tučňáci), lokálně vlhké louky jako pastviny - trávy Poa flabellata až 3 m, Hierochloe redolens, Cortadeira pilosa, Asteraceae (end Senecio littoralis), Iridaceae - **Olsynoium diliflium - symbol Falkland** , Calceolaria fothhergillii aj, rašeliniště,
350 druhů rostlin (180 cévnatých a 15 end), dobře zmapované
před desítkami mil. let zde byl prales
Ekologická ohrožení:
- těžba rašeliny na topení,
- rozsáhlá ložiska ropy
- torza lodí aj. trosek po válčení (v r. 1982)
- zaminovaná území z konfliktu v r. 1982
Ekonomika:
HDP 97 tis USD,
rybolov, farmy - ovce (0,5 mil),
ropa a zemní plyn,
cestovní ruch, vojen. základna RAF Mt. Pleasant,
Společnost:
cca 5 tis. ob., většina v hlavním městě, osídleny od r. 1764,
křesťané,
byl zde i Ch. Darwin (před návštěvou Galapág),
jazyk angličtina. měna falklandská libra

Francouzské Antily (French West Indies, dpt. RF),
sopečné ostrovy v Malých Antilách v Karibiku:
dva zámořské regiony a departmenty pod správou Francie:
Guadeloupe (1800 km^2, 350 tis. ob.),
Martnique (1100 km, 400 tis. ob.),
a dvě zámořská společenství
Svatý Martin , správa RF, cestovní ruch, cca 40 tis. ob.
Svatý Bartoloměj, správa RF, cestovní ruch, boháči, sídla největší boháči světa, gurmáni
Přírodní památky:

- NP Guadeloupský, sopka Soufriére 1467 m,
mořská PR Custoa, Pard de Mamils (zoo vč. vegetace)
Vegetační charakteristika:
Klima tropické,
tropická vegetace cca 25 % , palmy
Společnost:
cca 0,9 mil. ob.,
měna euro

Galapágy (Galápagos, The Galapagos Islands, „Želví ostrovy“, provincie Ekvádoru**),**
cca 10 tis. km^2, 1 tis. km z. od Ekvádoru,
19 mladých vulkanických tropických rovníkových ostrovů na zlomu tektonických desek v Tichém oceánu: Isabela, San Cristóbal, Santiago, Santa Cruz. Santa Maria, Fernandina, Floreana, Marchena, Pinta, Genovesa, Darwin, ...
hl. m. Puerto Ayora (10 tis. ob.) na ostrově Santa Cruz, návštěvy hlavně zde **max** 1707 m n.m. (zvyšuje se) - aktivní sopka Wolf na největším ostrově Isabelata, kouř a popel až na vzdálenost 11 km, láva až 1100^0 C,
další mladé sopky, trvalé hydrotermální vření pod hladinou,
pohyb ostrovů od „horké skvrny“ (3-7 cm/rok, krajní ostrov odplul k východu již 160 km),
drtivý příboj, střetávání 4 mořských proudů (od jihu studený Humboldtův), proto zoologická pestrost, zvířata nemají strach před člověkem, sukulentní buš, **hojně endemitů,**
"laboratoř evoluce": Ch. Darwin (1835 zde byl): O původu druhů – evoluční vývoj druhů, pěnkavy různý zobák, bezkřídlí kormorán, albatros, tučňák, leguáni - původně suchozemští, dnes potravou mořské řasy, lachtan, krab plážový, suchozemská želva sloní - na každém ostrově jiný poddruh, záchovné rozmnožování,
v okolí max koncentrace žraloků
Přírodní památky:
- **BR a NP Galapágy** od r. 1959, stromové opuncie, množství endemitů hlavně ptáci, plazi, ale i rostliny a hmyz, pouze s odb. průvodcem, na některých povolen jen vědecký výzkum a cestovní ruch, někde není dovoleno odebírat přírodní zdroje ani lovit ryby,mnoho endemitů, tučňák galapážský na s. polokouli (jediné místo), želva sloní, leguáni (zde umí plavat) lachtani, pěnkavy „Darwinovy“ (13 druhů, podle dostupných semen se měnila velikost zobáků), end Scalesia helleri, S pedunculata, dřevina, end Solanum cheesmaniae, S. pimpinellifolium,

Námořní rezervace mořských druhů
Darwinův oblouk - výborná lokalita potápění
Vegetační charakteristika:
Klima tropické rovníkové, **prší tam kde vegetace - princip „biologické pumpy“,**
jedinečná biodiverzita, každý ostrov svébytnou tropickou flóru, **trop. les cca 10 %** - jen vrcholy některých sopek
sukulentní buš: nízké koberce rostlin, kaktusy, stromová Opuntia galapageia, Jasminocereus thouarsii, end Bursera malacophylla, B. graveolens, Cordia lutea, Passiflora foetida, Cordiosperum galapageium, množství kapradin, roztroušené stromy, v lesích Miconia robinsoniana, Scalesia, bromelie Racinea insularis, lávové kameny, hodně zavl. invazivní druhy - ostružiník /Rubus, kvajáva (guave) / Psidium, česnekovník / Toona aj,
želvy sloní, tučňák patagonský na severní polokouli jen zde, lachtan, leguán, pěnkavy darwinovy, terej
Ekologická ohrožení:
- problematika invazivních druhů zvířat a rostlin: Rubus, Passiflora, Psidiun / kvajáva, Cinchona / chinovník aj. - za Darwina 17, dnes přes 900,

- dovezené kočky a krysy, rodenticidy, kontamin. klobásy
- ilegální (pytlácký) drancující **lov v pobřežních vodách**, v současnosti dokonce již nejen ryb, ale i sumýšů jedlých - „mořských okurek“ (ostnokožců) na polévku, kteří v mořském ekosystému „filtrují“ mořský sediment, zatím pokles z 6 na 2 ks / m^2 (u Ekvádoru a v Asii již nejsou), proto je nový požadavek na rozšíření ochrany okolního volného moře
- dnes platí přísný zákaz vývozu rostlin a zvířat, v okolních vodách není dovoleno rybařit, na ostrovech se nesmí kouřit
- kokainové doupě

Ekonomika:
turisté nejsou vítáni, záměr aby nepřesáhli 250 tis. osob/rok
dnes klíčová lokalita obchodu s kokainem - ostrov Isabela,
Společnost:
cca 31 tis. ob., kdysi zde lovci velryb, i trestanecká kolonie,
ofic. jazyk španělština, měna USD

Grenada (Grenada, WG), konstituční monarchie,
cca 345 tis. km^2, (35 x 20 km), sopečné ostrovy v Malých Antilách vč. části Grenadiny (na jihu Návětrných ostrovů),
hl. město Saint Georghe´s, 40 tis. ob., stadion,
max 840 m n.m. Mt. St.Catherine, horké prameny, vodopády
nezávislost 1974 (na GB)
Kulturní památky
podvodní výstava sich
Přírodní památky:
vodopád Concord
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, horko a vlhko, hurikány VI-XI
tropické lesy cca 15 % ve vyšších polohách
Ekologická ohrožení:
- na jižním okraji oblasti pravidelných hurikánů (VI-XI)
- těžba trop. dřevin

Ekonomika:
koření, **muškátový oříšek (i na vlajce,** pětina světového obchodu odtud), kakao, banán, čokoláda, cestovní ruch, velké výletní lodě
Společnost:
cca 110 tis. ob., černoši 82 %, mestici 13 %, běloši 5 %,
katolíci, protestanti, anglikáni,
jazyk angličtina, patois, měna východokaribský dolar (XCD)

Guadeloupe, zámořský region a zámořský department Francie,
cca 1780 km^2, ostrovy v Malých Antilách, (2+4), dvojostrov a několik menších
hlavní město Basse-Terre,
max 1467 m n.m. Soufriére - aktivní sopka (stratovulkán),
Kulturní památky
- hinduistický klášter

Přírodní památky:
- NP Guadeloupský, sopka Soufriére

park orchidejí (450 druhů)
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, vlhké, teploty 24^0C, ničivé cyklony VIII-IX,

tropický les cca 15 %, značná biodiverzita, 3800 druhů rostlin,
mangrovy, korálový útes
Ekologické ohrožení
- erupce Soufriére 1690 - 1976
Ekonomika:
rybolov,
cukrová třtina, banány, maniok, káva, kakao, kokos, rum, ovoce, zelenina,
karneval, cestovní ruchu, potápění
Společnost:
cca 420 tis. ob., potomci afrických otroků a franc. osadníků, metropolitní a koloniální Francouzi,
římskokatolíci,
měna euro (EUR)

Guatemala (Guatemala, GCA), Guatemalská republika, prezidentská republika,
cca 109 tis. km^2, největší a nejlidnatější stát Střední Ameriky, („Místo mnoha stromů“),
občanská válka 1960-96, významný vliv United Fruit Company (US),
hl. město **Ciudad de Guatemala,** 2,5 mil. ob.,
město Quetzaltenego v 2330 m n.n. bez komárů, pro výstup do hor,
Chichicastenango 1960 m n.m.,
max 4211 m n.m. zasněžená sopka Volcán Tajumulco - stolová hora v Guyanské vysočině,
turist. přístupná, přes 30 sopek, z toho tři činné Acatenango, Fuego, Santa Mariam, hornatá,
Lake Atitlán, atrakt. sopečné jezero, 3537 m n.m., kdysi hippies,
jezero Izabal, zatopené město Sambaj, termální prameny,
jezero Lago Petén Itzá na Ca plošině na severu, jeskynní systémy,
vznik 1821 (nezávislost na Španělsku),
Kulturní památky UNESCO aj:
- Antigua Guatemala - ruiny mayského města Stará Guatemala ze 6. st. př.n.l. až 10. st., (přes 50 tis. ob, zánik asi znehodnocením pitné vody), poničeno několikrát zemětřesením, naposled 1773
- Quiriguá - ruiny mayského města z 5-9. st., zánik asi zemětřesením, stéla 11 m
- Tikal - rozlehlé ruiny největšího mayského města, pyramidy, zal. v 6.- 8 st., v 10.st. zánik, býv. přes 50 tis. ob., chrám Velkého jaguára z 5. st. s hrobkou panovníka Jasawa Chana K´awiila I , Temple IV / Chrm dvouhlavého draka, zánik údajně kontaminace vody rumělkou z obarvených staveb a sinicemi, lydarový česko-slovenský průzkum 2024
- Yax Balam (První jaguár) 850 let př.n.l. - 0 (3. tis. let staré) mayské město na 7 km^2, v provincii Peten, objev česko-slovenských archeologů v r. 2023

Přírodní památky: celkem 21 NP (převážně s malou rozlohou, 6,7 % státu),
- BR Maya
- BR a NP Petén, býv. mayské velkoměsto s hradbami, obranným valem a pevnostmi, s celkem více než 60 tis. domy, chrámy, pyramidami a dálnicemi
- BR Biotopo del Quetzal, primární tropický mlžný les, orchideje, bromélie, kapradiny, Fuchsia arborescens, posvátný pták mayských indiánů a národní pták kvesal chocholatý
- BR Sierra de las Minas
- BR a NP Tikal (přír. a kult. - mayské pyramidy, mayské město Tikal na 30 km^2, zánik kol r. 900 neznámo proč, rozsáhlé ruiny, trop. deštný les, Ceiba pentandra, Manilkara zapota, Swietenia macrophylla, Cedrela odorata, Tabebuia rosea, Cecropia peltata, Tabernaemontana donell-smithii, Cryosophyla stauracantha, Pimenta dioica, Alvadoa amorphoides, savany, mokřady, horké prameny, dost navštěvovaný), 55 tis ha, na severu Guatemaly
- BR Trifinio Fraternidad

- NP Atitlan (s horským jezerem)
- NP Cerro Baúl
- NP Cerro Miramundo
- NP Cuevas del Silvino
- NP El Reformador
- NP El Rosario
- NP Grutas de Languin
- NP Laguna del Tigre. 290 tis ha
- NP Laguna El Pino
- NP Laguna Lachuá (kras), hojně orchideje, palmy, Ceiba pentadra, Swietenia macrophylla (mahagon), Cedrela odorata, mokřady s ptactvem 14 tis ha
- NP Las Victorias
- NP Los Aposentos
- NP Mirador Rio Azul, 117 tis ha
- NP Naciones Unidas
- NP Pacaya, 2 tis ha
- NP Riscos de Momostenango, větší
- NP Rio Dulce, větší
- NP San José la Lacandón
- NP Sipacate Naranjo, větší
- NP Yaxhá-Nakúm-Naranjo, 37 tis ha

jezírka Semuc Champey
BZ (ředitelkou byla Češka tam provdaná),
národní pták quetzal,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, suché období XI-III, deštivé období V-X, u Tichého oceánu srážky nižší,
atlantické pasátové větry, teploty 25^0 C,
45 % tropické deštné a mlžné (pra)lesy:
Ceiba pentandra, Manilkara zapota, Swietenia macrophylla, Cedrela odorata, Tabebuia rosea, Cecropia peltata, Brosimum alicastrum, Buccida buceras, Aspidosperma megalocarpon, Lonchocarpus castilloi, guatemalensis, Haematoxylum campechianum, Tabernaemontana donell-smithii, Cryosophyla stauracantha, Pimenta dioica, Alvadoa amorphoides, oreálník barvářský, kopálová pryskyřice,
na odlesněných plochách savany, dále i mokřady
pestře zbarvený pták **Kvesal chocholatý - národní symbol Guatemaly**
Ekologická ohrožení:
- **sopečná činnost** - Santa Maria, 3772 m n.m, erupce 1900 třetí nejsilnější v minulém století. dále 2011-12
- nadměrná těžba dřeva - mahagon, cedr
- nedostatek vody
- řeka Las Vagas, tekoucí z hlavního města, je dnes kanalizační stokou městských splašků a plastových i kovových aj. odpadů i z městské skládky, což způsobuje kožní a dýchací problémy, ta vtéká do řeky Montagua a ta do Atlantiku

Ekonomika:
rybolov, skot, prasata, drůbež,
těžba dřeva - mahagon, cedr, kaučuk,
káva, kakao, cukr. třtina, bavlna, banány, kuk, ananas, citrus, fazole, paprika, rajčata, kardamon, muškát. oříšek, chili, koriandr, celer, dýně, zázvor, skořice, sezam,
nerostné suroviny - ropa, Sb, jadeit, hydroelektrárny,
cestovní ruch, textil - vyšívané haleny,

Společnost:
cca 18 mil. ob., Mayové, ladinos (potomci Španělů a původních obyvatel)
51 % římští katolíci, 36 % protestanté, 3 % mayští animisté, šamani - často pohanské zvyklosti,
gangy spolu s Hondurasem a Salvadorem tvoří trojúhelník pouličního násilí a vražd,
bezpečnostně riziková, nebezpečná zejména území při hranici s Mexikem, kde je obchod s drogami - související únosy a další zločiny, hromadný tisíců útěk migrantů do USA přes Mexiko (proto Trump jim chtěl odejmout podporu), policie k ochraně turistů (kontroluje, zda místní u sebe nenosí zbraně s „požehnáním“gangů, vrahy policie neřeší),
pomalované autobusy, ženy šaty z tradičních ručně tkaných látek,
Josef Michovský (1847-1921) zde od r. 1879 vytvořil česko-guatematolskou rodinnou linii (on sám byl zde i vícekonzulem), kterou popisuje J. Polák v publikaci Vzpomínky na česko-guatemalské předky (vydala ZČU v Plzni (2019),
slovensko-český univerzitní lidarový výzkum (Light Detection and Ranging) od r.2010 v pralesích Peténu (laserové snímky - modely osídlení) v okolí Tikalu v rámci evropského univerzitního konsorcia
jazyk španělština a 23 dalších jazyků, měna guatemalský quetzal

Guyana (Guyana, GUY, býv. Britská Guyana**,** Kooperativní republika Guyana,
poloprezidentská republika,
cca 215 tis. km^2, s. pobřeží JAm., Guyanská vysočina, severně od rovníku,
pohraniční spory s Venezuelou a námořní s Trunidadem a Tobagem
sporné území Guyana Esequiba západně od řeky si nárokuje Venezuela,160 tis. km^2, 130 tis. ob., vč. Roraimy 2810 m n.m., nově těžba ropy, nejrychlejší růst, obava z vojenského vpádu, GB vyslala hlídkovou loď ke břehům,
hl. město Georgetown, 360 tis. ob., dřevěná anglikánská katedrála sv. Jiří, přístav Parika, ústí Demery doAtlantiku, zástavba na úrovni moře, odčerpávání vody
max 2835 m n.m. Roraima, Guyanská vysočina, zde jediná turisticky přístupná stolová hora,
řeka Rapunumi, vodopády a peřeje na řece Essequibo,
nezávislost 1966 (na GB), v Commonwealthu,
Kulturní památky UNESCO
- město Antigua, po zemětřesení hl. město přeneseno (v okolí 3 sopky)
větrný mlýn na ově Hogg,
pevnost Fort Zeelandia,
Přírodní památky:
- NP Kaieteur , nejvyšší velmi mohutný jednostupňový vodopád 226 m, kaňon, trop. les, endemité,
- NP Kanuku Mountains, les a savana u Brazílie,
PR Iwokramna, deštný prales, visuté lávky,
vodopád Kamarang
viktorie královská národní květina Guyany, mangovník, ledvinovník,
piraně, arapaima - největší sladkovodní ryba, vydra obrovská, jaguár, puma
Vegetační charakteristika:
Klima vlhké tropické, detě V-VII, VIII-IX, teploty 26^0 C,
80 % tropický deštný les - nejvyšší podíl, Manilkara bidentata („kravský strom“, kulkové dřevo), Peitogyne pubescens, endemity na tabulových horách,
dále savany
Ekonomika:
tropická dřeva: Manilkara bidentata - kaučuk latex chicie a velmi tvrdé dřevo,
rybolov, dobytek,
rýže, kokos, banán, cukr. třtina, maniok, rum, kokain (laciný 5 USD/g - 2014),
těžba bauxit, zlato, diamanty, minerály, nově ropa,

Commonwealth (jediný v JAm),
Společnost:
cca 0.8 mil. ob.,
křesťané 50 %. hinduisté 35 %, muslimové 10 %,
kapsáři na trhu,
jazyk angličtina, indiánské dialekty, měna guyanský dolar (GYD)

Guyana Francouzská (French Guyana, RF-EU**)**, Zámořský region a zámořský departement Francie
cca 87 tis. km^2, s. pobřeží JAm., býv. trestanecká kolonie („Ďábelské ostrovy),
hl. město Cayenne, 75 tis. ob, cca čtvrtina obyvatel, býv. věznice 80 tis. otroků,
100 let trestanecká kolonie (v letech 1852 - 1953 prošlo celkem 70 000 vězňů, 3/4 nepřežili),
max 851 m Bellevue de I´lnini,
status zámořského departementu od r. 1946
Přírodní památky:
jen 5 % území osídleno
- NP Fr. Guyana na 90 % území, 34 tis. km^2 - největší v EU, trop. deštný prales,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické vlhké rovníkové,
80 % deštný tropický prales - nejvyšší podíl,
dále savany, jaguár
Ekonomika: zaostalá,
těžba dřeva, kůže, rum,
Au, bauxit,
kosmické centrum / kosmodrom Kourou - vypouštění raket, - výhodná poloha na rovníku,
výcvik přežití pro cizineckou legii,
Společnost:
cca 300 tis. ob., kreolové 60 %, z RF 10 %,
84 % křesťané, katolíci,
80 % pod hranicí chudoby, **bezpečná,**
jazyk francouzština, měna euro

Haiti (Haiti, RH), Haitská republika, Republika Haiti, poloprezidentská republika,
cca 28 tis. km^2, Haiti / ostrov Hispaniola ve Velkých Antilách v Karibiku,
hl. město **Port-au-Prince**, 1 mil. ob., svět. výstava 1949,
max 2680 m n.n. Pic la Selle, hornatá země,
nezávislost 1804 (na RF)
Kulturní památky UNESCO aj.:
- Národní historický park - citadela Laferriere,palác Sans Souci, ruiny obydl Ramiers (stavby stavěli býv. otroci)
Přírodní památky:
- BR La Hotte
- BR La Sella - Jaragua - Bahoruco-Enriquillo
- NP Macaya
- NP La Visite,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické oceánické, deště IV-V, VIII-X, sucho XII-III, teploty 23-30^0 C,
tropické deštné lesy dnes pouze cca 2 % území, původní lesy se téměř nezachovaly, vykáceny, Pinus caribaea, Swietenia - mahagon, Acacia, Arctocarpus alttilis - chlebovník, Cocos nucifera, savany, mangrovy,

krokodýl, leguán, pelikán, volavka, buřňák, většina zvířat přivezena kolonialisty
Ekologická ohrožení:
- **masivní deforestace,** původní lesy z 98 % vykáceny palivo, ještě v r. 1925 byly na 60 % území
- následně eroze, povodně a dezertifikace,
- **zemětřesení** v r. 2010 (7 st. Richt,), cca 300 tis. obětí a téměř milion obyvatel bez domova,
  2021 (7,2 R), 3 tis. obětí, 60 tis. obyvatel bez domova,
- časté hurikány: 2016, 2017
- cholera (nepálští příslušníci mírových sil sem tehdy znovu zanesli choleru ?)
- rozsáhlý útěk zločinců 2024

Ekonomika:
nejchudší v Americe a na j. polokouli,
mango, káva,
Společnost:
cca 11 mil. ob., na třetině ostrova národ prvních postkoloniálních černochů,
země vytvořená po vítězné revoluci otroků, s mnoha dřívějšími diktátory,
emigrace díky tristní ekonomické situaci hlavě do Dominikánské republiky,
99 % černoši, zbytek mulati, původní indiáni zcela zlikvidováni,
katolíci 89 %, protestanté 16 %, vúdú seance - v transu neuvěřitelné sex. aktivity,
vysoká porodnost, vysoký podíl HIV/AIDS, zdravotně riziková,
nebezpečno, gangy, negramotnost přes 50 %, Česko poskytuje dlouhodobou pomoc,
jazyk francouzština, haitská kreolština, měna haitský gourde

Honduras (Honduras, HN), Honduraská republika, poloprezidentská republika,
cca 112,5 tis. km^2, ve střední Americe, i několik ostrovů,
jméno údajně po hlubokém zálivu či větě Kolumba, když za bouře zde přistál a pronesl:
Gracias a Dios que hermos salido de estas honduras/Díky Bohu, že jsme unikli z těch zrádných hlubin,
ostrůvek Roatán, řada Čechů zde druhý domov
hl. město **Tegucigalpa**, 1,2 mil. ob.,
max 2870 m.n.m., Cerro Las Minas, hory 70 %, (nad 1000 m n.m.),
rozlehlé laguny,
nezávislost 1821 (na Španělsku)
Kulturní památky UNESCO aj. :
- Copán - pozůstatky mayské město ze 7.st., chrámy, ruiny dalších objektů, opeřený had, stély - orientace V-Z, kamenný astronomický mayský kalendář, schodiště s hieroglyfy, mayské pyramidy, materiál sopečný tuf, obhev hrobu krále a zakladatele dynastie, jež vládla 400 let, kulturu ukončila nedostatečná zeměděl. výroba,

Přírodní památky:
- **BR Cacique Lempira, Seňor de las Montaňas**
- **BR a NP Celaque**, nejv. hora Cerro Las Minas 2870 m n.m., mlžný prales, strom, kapradiny, hojné epifyt. bromelie aj.
- **BR a NP Rio Plátano (nejrozsáhlejší trop. deštný prales střední Ameriky a kulturní a historická rezervace Mosquitia) , vyřazen 2007**
- **BR San Marcos de Colón**
- **BR Trifinio Fraternidad**
- NP Capiro Calentura - trop. les u Karibiku
- NP Cerro Azul Meámbar, přírodní jezero Yojoa
- NP Jeanette Kawas (Punta Sal), tropický praless, mokřady, korálové útesy
- NP La Tigra, horský mlžný les, 2270M n.m.
- NP Montaňa de Comayagua

- NP Montaňa Santa Barbara, přírodní jezero Yojoa
- NP Montecristo Trifinio
- NP Pico Bonito, vodopády
- NP Pico Pijol
- NP Punta Izopo
- mořský NP Barbareta - korálové útesy

PR Cucusco - fauna, PR Fonseca,
La Mosquitia - tropický prales s PR La Platáno
chov motýlů
botan. zahrada vede Češka
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, vlhké, suché období XII-IV, deštivé IV-V, VIII-X,
tropické cyklony - hurikány VII-X,
45 % tropický deštné a mlžné praesy a lesy (hlavně hory nad 1000 m n.m.),
Acacia, Cocos nucifera, Artocarpus altilis - chlebovník, mangrovy, savany,
15 % zemědělské plochy
Ekologická ohrožení:
- **nadměrná likvidace lesů** - 30 tis. ha / rok pro mahagonové dřevo a na zemědělské plochy
- zničující hurikán v r. 1998,
- na západním pobřeží země přemnožen krokodýl,
- loví se i chráněné druhy

Ekonomika: nejchudší na americkém kontinentu,
spory se Salvadorem, po vzniku pod vliv United Fruit Company jako „banánová republika“,
rybolov, mořské plody,
tabák, káva, kakao, banány, ananas, kuk (tortily), palmový olej,
zlato, stříbro, zemní plyn,
poštovní známky, bankovky,
Společnost:
cca 9,5 mil. ob., hromadný tisíců útěk migrantů do USA přes Mexiko
(proto USA jim chce odejmout podporu),
mestici, Indiáni 7 %
50 % římští katolíci 97 %, protestanté 3 %,
politická nestabilita, pod hranicí chudoby, 100 hodinová válka se Salvadorem (kvůli fotbalu),
spolu s Guatemalou a Salvadorem tvoří trojúhelník pouličního násilí a vražd, gangy,
bezpečnostně riziková, město San Pedro Sula nebezpečné,
výjimka ostrov Roatán v Karibiku, zastávka mezinár. parníků, kolem korál. útesy - **nová česká vesnice** (zal. Jiří Černý), jinde restaurace Miluška s českými jídly (založena ženou z Karlových Varů),
doma se nesmí kouřit,
jazyk španělština, indiánské dialekty, měna honduraská lempira (HNL), bicoin

Chile (Chile, CL, RCH), Chilská republika, prezidentská republika,
cca 757 tis. km^2,
hl. město **Santiago de Chile** 5,5 mil. ob., nejvyšší mrakodrap J. Ameriky Gran Torre Sabtiago 300 m, pozemní lanovky, dům P. Nerudy, z města vidět Andy, Santiago Metropolitan Park,
Valparaiso, 300 tis ob., přístav, sídlo kongresu,
San Pedro de Atacama,
obří 11 m skulptura ruky (z r. 1992) má připomínat oběti diktátor. režimu (u dálnice 75 km od města Antofagasta),

max 6893 m n.m. Nevado Ojos del Salado - nejvyšší činná sopka na hranicích s Argentinou a druhá nejvyšší hora JAm,
nejvyšší aktivní sopka a nejvýše položené jezero v kráteru San Pedro 6154 m,
sopka Parinacota a jezero Chungará, Licancabur 5390 m,
vysoké Andy "altoandina" délka přes 4 tis. km, jsou nad 4300 m, ledovcová jezera,
náhorní plošina Altiplano mezi hřebeny And,
pobřeží severního Chile ovlivněno chladným Humboldtovým proudem, který podmiňuje nejsušší poušť Atacama, a mlžné pustiny, totální sucho (extrémní sucho je v oblasti Arica - 1 mm/rok),
slané jezero Salar de Atacama, Salar de Uyuni, ostrovy s kaktusy, jezero General Carrera,
gejzírové pole El Tatio, nejvýše položené (4300 m), třetí největší (za Yellowstone, Kamčatkou, další Island, Nový Zéland),
Laguna Colorada, plameňáci,
Tichý oceán nevhodný ke koupání - studené, teplé pouze termální sopečné prameny,
štěrkovité půdy,
nezávislost 1818 (na Španělsku),
Kulturní památky UNESCO a j.:
- Copan (lokality mayské civilizace),
- Chiloe - kostely,
- Valparaiso, přístav pod Andami, hist. čtvrť
- archeolog. naleziště Pintados - nejvíce geoglyfů v JAm,
- Chinchorro mumie kultury
- Humberstone a Santa Laura Saltpeter Works, ledkové doly v poušti Atacama (rafinerie na solný petrolej / dusičnan draselný), vyřazeno 2019
- Sewell, opuštěné hornické město v Andách
- Quapaq Ňan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km
Přírodní památky: 36 NP -12% rozlohy státu
- **BR a NP Alberto de Agostini** (Ohňová země),
- **BR Araucarias**
- **BR Archipelago Juan Fernández**
- **BR a NP Bernardo Ohiggins** (Patagonie),
- **BR Bosques Templados Lluviosos de los Andes Australes**
- **BR a NP Cabo de Hornos,**
- **BR Corredor Biológico Nevados de Chillán - Laguna del Laja**
- **BR Fray Jorge**
- **BR a NP Juan Fernández,**
- **BR La Campana-Peňuelas**
- **BR a NP Laguna San Rafael** (Patagonie), 3700-5000 mm/rok, prům. 5^0C
- **BR a NP Lauca** - andská náhorní plošina Altiplano, na severu, sopky Pannacota 6342 m, Pomerape 6282 m, jezero Chungará, 120 druhů rostlin
- **BR a NP Los Glaciares** (Andy, Patagonie, 3375 m Fitz Roy, 1/3 ledovce, 2 jezera, vodopád Iguazú,),
- **BR a NP Rapa Nui** uvedena zvlášť
- **BR a NP Rio Platano** (trop. deštný les),
- **BR a NP Torres del Paine** (Chile / Patagonie) z Puento Natales u města Punta Arenas), ledovce, jezero Pehoe, fantaskní skalní věže Torres del Paine, 2884 m, splazy jižního patagonského ledovce, relativně zpřístupněný), nejvíce navštěvovaný, nejznámější, treky O (okružní), „W“ trek 120 km přes Patagonii (5 dnů) či ke skalním věžím přes údolí Valle Ascendens, k ledovci Grey aj., komáři,
  svou neopatrností 6 % vypálil Čech, dochází k obnově za české pomoci),
- NP Alerce Andino,

- NP Alerce Costero, **nejstarší strom Fitzroya cypřišovitá 5400 let** ohrožena stavbou dálnice
- NP Altos del Lircay,
- NP Archipelago de Juan Fernandez, ostrovy
- NP Azucar (poušť Atacama)
- NP Bernerdo O´Higgins, Patagonie, pabuky, cypřišovité, lachtan, huemul, jen po moři
- NP Boque Fray Jorge
- NP Cerro Castilio, Patagonie, čedič, hory, ledovce, laguny,
- NP Conguillio
- NP Corcovado, deštný prales vč. mangrovy na poloostrově Osa
- NP Francisco Coloane v mořském fjordu, lachtan hřívnatý, keporkak
- NP Fray Jorge,
- NP Hornopirén
- NP Huerquehue, Arauacaria araucana, jezero El Toro
- NP Chiloe
- NP Isla Guamblin
- NP Isla Magdalena
- NP Karukinga (Chile, Ohňová země), jehličnany na jihu And, pak tundra bez stromů, ledovce, vodopády,
- NP Kawésgar
- NP Laguna del Laja
- NP Las Palmas de Cocalán
- NP Llanos de Challe
- NP Lullaillaco
- NP Morro Moreno
- NP Nahuelbuta, **araukárie** chilská - i tisícileté, pabuk/Nothofagus pumilio, pinie, alstroemeria, orchideje, opičí puzzle stromy (skládačky), leguán, pes darwinův, sklípkan chilský, užovka krátkoocasatá, papoušci, **endemity Gondwany**
- NP Nevado Tres Cruces
- NP Pali Aike
- NP Pan de Acůzar
- NP Payhue
- NP Pomalín Douglas Tompkins, modřínové lesy, fjordy
- NP Queulat, ledovec s lagunou, vodopády
- NP Radal Siele Tazas
- NP Rapa Nui
- NP Tolhuaca
- NP Vicente Péres Rosales
- NP Vitarrica
- NP Volcán Isluga. ma severu
- NP Yendegala

NPR Las Guaitecas, NPR Los Flamencos v poušti Atacama
PR Rio Simpson
lama (vikuňa), alpaka, pekari, mravenečník, jelenec pampový
<u>Vegetační charakteristika:</u>
Klima tropické na severu až subpolární na jihu a v Andách nad 4500 m sníh, příp. ledovce,
níže na rovinatých plochách vysokých hor tundra,
cca 30 % horské deštné lesy jsou lokálně na návětrných svazích And,
na opačné pacifické straně And jsou pouštní a polopouštní formace s endemickými kaktusy a ostnitým stromem Tanmarugo, Schinus areira, Haplorhus peruviana, Geoffroea decorticans, Caesalpinia spinosa, Acacia macrantha, Salix humboldtiana, Prosopis tamarugo, níže se vyskytují

nelesní, křovinaté travobylinné formace puna, jalca a páramo s hustými travinami a zakrslými trnitými keři, Pluchea chingoyo, také Ephedra breana, Diplostephium meyenii, Tarasa operculata, vysoké Andy "altoandina" má vysokohorskou květenu rozsáhlých kobercovitých porostů (Azorella compacta, Cumulopuntia boliviana, Parastrephia lucida, Senecio humilinus, Xenophyllum cliolatum),
poušť Atacama (120 druhů rostlin: kostřava Festuca arthrophylla, třtina Calamagrostos brteviarista a kavyl Nasseta nardoides, hvězdnicovité keře "tolares" Parastrephia quadrancularis, Baccharis toka, bobovité Adesma spinosissima, Senna birostris a růžovitá Tetraglochin cristat, kaktusy Capiopoa, Eriosyce, Horridocactus, Neochilenia, Neoporteria, Pyrrhocactus, Thelocephala, Islaya (poušť Secgura), a dále poduškovité porosty Pycbiphyllum bryoides a Werneria aretioides), je zde až 1/3 endemických druhů (vč. 6 endemických čeledí), na pobřeží chilské palmy již vymírají, u rančů vysazovány topoly,
Ekologická ohrožení:
- **nadměrná těžba tropického dřeva,** zejména dub, tepa, ulmo, rauli, coigue i nepůvodní eucalyptus
- **deforestrace** - katastrofické odlesňování např. pro pěstování soji,
- **2/3 území hrozí přeměna v poušť**, poušť Atacama se rozrůstá o 1 m denně,
- kritický nedostatek pitné vody
- zvyšování teplot, tání ledovců, od r. 1955 cca 1000 ledovců ztratilo přes 20 % objemu, které zásobují region hlavního města a centrální Chile pitnou vodou, proto na sopce Tapungato (6570 m n.m.) byla instalována meteo-stanice v cca 5800 m n.m. ke sledování vývoje (součinnost s National Geographic) a níže byla vybudována přehrada
- voda je v Chile soukromým zdrojem, proto převáděna z pramenišť a podzemních zvodní a neúměrně čerpána a mnohdy kontaminována, např. nečištěním odpadních (dnes pokusně využívány bahenní rostliny, např. Cyperus papyrus
- nedostatek vody, zejména v poušti Atacama
- znečištěné ovzduší, znečištěné vodních zdrojů,
- pravidelné rozsáhlé požáry: v I/2017 na 200 tis. ha, spálení městečka Santa Olga s 1500 domy, 7 tis, obyvatel do provizorních ubytoven, 10 obětí
- rozsáhlé lesní požáry II.2023, statisíce ha na západě, shořelo 15tis. domů, ca 130 lidských obětí, 300 se pohřešuje,
- v Patagonii po likvidaci lesních porostů dnes silné větry,
- subdukční zóna - častá zemětřesení během 20.století již 30 tisíc, z toho 50x vážné škody, 1960 (1700 obětí), 2100,
- 2010 vč. tsunami ,
- důl Chuquicamata, u města Calama na severu Chile, těžba Cu, hloubka 900 m, šířka 3 km, délka 4 km,
- v poušti Atacama rozsáhlá skládka použitého oblečení, každý týden nový dovoz
- v poušti Atacama se rozvíjí „planetární“ skládka ojetých aut aj. odpadů.

Ekonomika:
2016/2018: 13196/16979, rozvojová země - **nejvyspělejší z JAm**,
rybolov, korýši, měkkýši, chov lososů a krabů, dobytek,
obilniny, cukr. třtina, brambory, kuk, vinná réva, hrušně, broskve, třešně, olivy, granát. jablko, banány, avokado, papája, mango, kvajáva (Psidium), rajčata, obilniny, ovoce,
intr. borovice z Oregonu,
těžba Cu (Atacama - největší povrch. důl - 20 tis. dělníků) a další nerosty, ropa, zemní plyn, uhlí, chilský ledek (dusičnan sodný, hnojivo i na střelný prach), Fe, Mo, hnojivo guano z ptačího trusu, dnes i města duchů,
cestovní ruch ,

největší observatoř v poušti Atacama od r. 2013: Paranal (2635 m n.m.) - Evropská jižní observatoř ESO Paranal (European Southern Observatory) s účastí 16 zemí vč. ČR (údajně nejproduktivnější na světě (60 vědců, celkem 200 osob), dále Chajnator (5026 m) a La Sila (2400 m). lokalizace protože ne světelné znečištění, geolog. stabilní, ne vlhko, ne prach, likérka R. Jelínek vyrábí hruškovici Williams od r. 2007 rozšiřuje své sady v Chile, Milan Platorský zde byl v r. 2016 vyhlášen nejúspěšnějším podnikatelem v Chile,
EU chce od r. 2023 navázat ekonom. vazby
Společnost:
cca 23 mil. ob.,
dnes hlavně běloši (92 %), Indiáni 5%, Palestinci, Židé,
v osmdesátých letech fašist. diktatura, protesty proti sociální nerovnosti,
nositel Nobelovy ceny básník Pablo Neruda převzal příjmení po našem básníkovi Nerudovi,
římští katolíci 75 %, protestanté 13 %, značně religiozní,
jazyk španělština, měna nové chilské peso (CLP)
Přidružená území
- ostrov Chiloé (Čiloe), 4400 km^2, západně od And, souostroví, kostely - pam. UNESCO, jahodník chilský, rozptylec lékařský (náhrada pepře), barota chilská (jedlá), atraktivní, tučňáci, lachtani, těžba dřeva, rybářství, chov lososů a slávek, pastevectví
- ostrov Sala a Gómez, ostrovy Neštěstí a ostrovy Juana Fernándeze (PR)
- Velikonoční ostrov (Rapa Nui), uveden samostatně

Jamajka (Jamaica, JA, JM, JAM), konstituční monarchie, uvažuje o republice,
cca 11 tis. km^2, ostrov Velkých Antil v Karibiku, korálové útesy,
objev K. Kolumbus 1495, španělská, pak britská kolonie,
hl. město Kingston, 800 tis. ob., (jedno z nejnebezpečnějších míst na světě), přístav, písečná kosa, muzeum krále reggae B. Marley, korzár H. Morgan jmenován guvernérem,
Arnoldovo arboretum Harvard. univerzity, 15 tis. taxonů
max. 2256 m n.m. Blue Mountain Peak, hornatá,
krasová vápencová nížina většinou,
nezávislost 1962 (na GB),
Kulturní památky UNESCO aj.:
- dědictví Maroonů ve městě Moore na Jamajce,
- pohoří Blue and John Crow Mountains, útočiště domorodců
Přírodní památky:
- **BR a NP Blue and John Mountains** (Johna Crowa), ohrožený horský deštný les, množství end orchidejí, bromelií, kapradin aj., vodopády, zdroj vody
jamajský otakárek - největší motýl západní polokoule, národní pták kolibřík červenozobý,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, teploty 27^0 C, hurikány v pozdním létě, silné deště na severním úbočí hor,
stálozelené tropické deštné lesy 30 %, Swietenia mahagoni, Catalpa longissima, Clusia major, Plumeria obtusa, Blighia sapinda, Omphalea triandra, Pluchea odorata, Caesalpinia spinosa, Geoffrea decorticans, Acacia macrantha, end Prosopis tamarugo, mangrovy,
vápencové krasové plošiny, křovinaté savany, mangrovy,
Ekologická ohrožení:
- **nedostatek pitné vody,**
- velká eroze a bezzásahovost
- hurikány,
- množství koz
- přelidněná centra měst
- vraždy

Ekonomika:
marihuana / konopí (kaya) nelegálně pěst ale všude, obecně používané (45 %),
bavlník, káva, cukr. třtina, rum,
těžba bauxitu,
cestovní ruch (snaha v turist. oblastech zvládat policií), v ceně letenky odjezdová daň,
poštovní známky,
Společnost:
cca 3 mil. ob., původní obyvatelé Tainové - maroonský kmen, dnes mulati a černoši,
protestanté 60 %, rastafariáni - požadují pouze přírodní procesy (jako někteří ideologové ČR a EU), jsou vegetariáni (nejedí maso, někteří odmítají i sůl), dredy, většinou nedělají nic, ojediněle šijí čepice nebo drobnosti na prodej turistům, kouří levné cigarety marihuany, B. Marley, zakladatel reggae, zemřel ve 36, letech protože nechtěl zásah do svého těla, za svoji svatou zemi považují Afriku - Etiopii, císaře Haile Sellassie / Jaha Rastafari ("dža = bůh, ale ten ji nikdy nekouřil), mnoho dalších církví, na místním atlet. stadionu vyrostla řada sportovců,
krásná země se špatnou pověstí, za všechno chtějí peníze, dnes všichni kopírují Ameriku (i bělení pleti), vysoká nezaměstnanost, **vysoká kriminalita** - nejvyšší počet vražd v Americe,
drogové kartely a gangy, pašování drog do USA (jen 6 % zůstává na ostrově), kapsáři, nebezpečné některé lokality, např. Montegno či Kingston kde násilnými činy mohou být zasaženi i hosté v rezortech, gangy v zahraničí,
jazyk angličtina, měna jamaj. dolar

Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy, zámořské území Velké Británie,
cca 3,9 tis. km^2, východně od Ohňových ostrovů, Jižní Sandwichovy ovy 700 km jv. od J. Georgie,
hl. město King Edward Point,
max 2934 m n.m. Mt. Paget, většinou skalnaté a hornaté,
(kdysi součást Falklandských ostrovů),
1908 anektovány GB k britským antarktickým državám,
Vegetační charakteristika:
Klima subpolární, sněhová linie cca 300 m n.m., větrno,
bez stromů
Ekonomika:
polární výzkum,
lov tuleňů, introdukce nepůvodních sobů se zde osvědčila,
prodej známek, turistické vstupní poplatky, prodej rybářských licencí
Společnost:
cca 20 ob.
jazyk angličtina, měna libra šterlinků (GBP)

Kajmanské ostrovy (Cayman Islands, „Želví ostrovy“**)**, zámořské území Velké Británie,
cca 260 km^2, v záp. části Karibiku, 160 km j. od Kuby,
Grand Cayman, Cayman Brac, Little Cayman, korálové, ploché,
hl. město King Edward Point, (George Town), jen vládní úředníci s rodinami, vědci a pracovníci muzea Gretviken a polárního výzkumu na Ptačím ostrově,
max. 43 m n.m. The Bluff
Přírodní památky:
leguáni, želvy, přísavný rejnok
Vegetační charakteristika
Klima tropické, teploty 24-27^0 C,
tropický les 10 %, mangrovy
Ekologická ohrožení:

- trop. cyklony,
- hurikány
Ekonomika: daňový ráj, zaregistrováno 500 bank,
rybolov, lov a chov želv, třtina cukr., rum, ananas
býv. otroci, výroba lan, stavba lodí,
cestovní ruch - zbohatlíci a milionáři, potápění
vydávání známek
Společnost:
80 tis. ob., potomci Britů, mezinárodně hledaní uprchlíci vč. Čechů,
jazyk angličtina, měna dolar Kajmanských ostrovů.

Kolumbie (Colombia, CO, COL), Kolumbijská republika, prezidentská republika a unitární stát, cca 1142 tis. km^2, na pobřeží Karibiku,
jméno po Kolumbovi a Bolivarovi (1821 osvob.),
hl. město **Bogota,** cca 10 mil. ob., muzeum zlata, ne metro, cyklostezky, lanovka na Cerro de Monserrate 3210 m,
Medellín 2,5 mil. ob. (1500 m n.m.), světová metropole inovací, lanovka do Arvi Ecotourism Park, móda, drogový baron Escobar tam měl na svědomí tisíce životů,
Cartagena, 1 mil. ob., přístav, univerzita
Miraflores - město na j. Kolumbie, 15 tis. ob.
Santa Cruz, přelidněný ostrůvek vystavěný na korálovém útesu z odpadků, mořské akvárium,
max Pico Cristobal Colon, 5775 m. n.m., Andy, činná sopka Galeras, sněhová pole a ledovce,
Pico Simon Bolivar (stejná výška)
ledovce rychle odtávají (dnes až nad 5000 m),
nížiny polovina území Amazonská a Orinocká (pláně llanos),
řeky Amazonka, Orinoko, Magdalena, Rio Cauca, Rio Magdalena, zbarvená řeka Las Gachas, galerové lesy,
Kulturní památky UNESCO a j.:
- Cartagena (de Indias), přístav a koloniální opevněné město,
- San Augustin - archeologický park (megalitické stavby, sochy),
- Santa Cruz de Mompox, hist. jádro kolon. města ze 16.st., španělské a indiánské styly
- Tierradientro - národní archeol. park, 6 - 10. st., monumentální sochy, podz. hrobky
- Villa de Leyva, 2000 m n.m., kolon. turist, město, 20 tis. ob.
- kávová kult. krajina - plantáže v Caldas, Quindio a Risaralda
- muzeum zlata v Bogotě, hojně hist. předměty ze zlata (zlatý náčelník vor xxx),
- Quapaq Ňan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km
La Ciudac Pedida - ztracené město v pohoří Aierra Nevada
Zipaquira - katedrála ze soli
Přírodní památky: celkem 30 NP - 14%
- BR Ciénaga Grande de Santa Marie
- BR Cinturón Andino
- BR El Furte de Samaipata, skalní útvar
- BR a NP El Tuparro, rovinatá krajina
- BR a NP Chiribiquete - nejvtší v JAm, stolové hory tepui, unikátní ekosystémy flory a fauny, 1800 druhů rostlin, 75 tis. pravěkých griffiti v 60 skalních úkrytech - jeskynní malby, staré až 22 tis. let, kult jaguára
- BR a NP Los Katíos, La Paya, Amacayacu - zachovaný Amazonský deštný prales v Dariénské propasti, vysoká biodiverzita, jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa , vyřazen 2015

- **BR a NP Malpelo** - ostrov v Tichém oceánu, 350 ha a okolní moře 150 ha, 500 km daleko, fauna a flóra, žraloci, potápěči
- **BR Seaflover**
- **BR a NP Serrania de Chiribiquete** - rozsáhlé skalní malby staré 12500 let ("Sixtinská kaple")
- **BR a NP Sierra Nevada de Santa Marta**
- NP Amacayacu
- NP Cahuinari - laguny
- NP Catatumbo-Bari u hranic s Venezuelou
- NP Ciénaga Grande de Santa Marta
- NP Corales del Rosario - korálové útesy v Karibiku
- NP Corcovado, záliv Bahia Drake
- NP Cordillera Los Picachos
- NP Cueva de los Guácharos - nejstarší
- NP Del Caf
- NP ElCocuy, vnitrozemí v Sierra Nevada del Cocuy,
- NP Ensenada de Utria
- NP ostrov Gorgana - 60 km
- NP Chicamocha
- NP La Macarena - u Orinoka
- NP Las Hermosas
- NP Las Orquideas
- NP Los Katios,Darienská propast / zlom mezi SAm a JAm, velká biodiverzita
- NP Los Nevados - centrální Andy, sopka Nevado del Ruiz 5300 m a dalších 7 sopek, velká veget. biodiverzita, medvěd, puma
- NP Manuel Antonio, malá rozloha, trop. prales, skály, pláž,
- NP Puracé
- NP Rincón de la Vieva, lávová laguna,
- NP Rio Puré, Amazonie
- NP Muchique
- NP Nevado del Hulla - vulkánerrania de los Churumbelos - v Andách
- NP Sanquianga - mangrovy Tichomoř. pobřeží
- NP Serrania de Macuira - poblíž Karibiku
- NP Sierra de la Macarena - meandrující řeka Caño Cristales 5 barev. end řasa Macarenia
- NP Sierra Nevada del Cocuy - hory
- NP Tayrona - džungle a pobřeží Karibiku na úpatí Sierra Nevada a Santa Marte, ornitolog. (papoušci), leguáni, opice, jaguáři, ještěrky,
- NP Yarigues

přír. park Farallones de Cali, přírodní areál Los Estoraques Unique,
botan. park Mundo Amazonico u Leticie
největší bohatství ptáků, kondor, opice, vodní kapibra, jaguár, jelenec, anakonda, mravenečník, vydra velká,

<u>Vegetační charakteristika:</u>

Klima tropické rovníkové, srážky hlavně IV-VI, IX-XI,
50 % tropický deštný a mlžný (pra)les 590 tis.km^2, 13. na světě, 3, v JAm, (potřebuje alespoň 2000 mm/rok srážek)v Amazonii, rozvrácená krajina po těžbě,
klejovka / Espeletia -„starý mnich“, vysoká vosková palma (až 80 m) **Ceroxylon quindiuense - palma voskoň, voskovník, quindijský, národní strom,** škumpa, fikus,
krajinné regiony: Amazonský, Andský, Karibský, Pacifický, Otinokský (Orinoquiský
vč. Nizozemské Antily (Curaca aj. ovy),
vysokohorské TTP, **vysoká biodiverzita,**

na jihu savana, zemědělské plochy 37 %, (z toho orné půdy 23 %), zejména káva
Ekologická ohrožení:
- **rozsáhlá těžba dřeva** (50 tis. i více ha/rok), proto už i pouště,
- rozsáhlé plantáže koky na produkci kokainu (organizace FARC) chce vláda omezit na polovinu náhradou za kakaovníky aj. ovocné stromy
- sucho 2024, v Bogotě voda na příděl
- sopka Nevado del Rulz v r. 1985 způsobila 22 tis. obětí
- odtávání ledovců
- záplavy Amazonky + 12 m
- produkce ryb v řece Magdalena snížena o 80 %
- nová mykotická choroba vegetat. orgánů banánovníků
- nelétavý pták kasuár (N. Guinea) nelegálně chov
- největší povrch. důl JAm Cerrejón cca 700 km^3 v oblasti La Guajira (ve vlastnictví firem BHP Biliton, Glencore a AngloAmerica) posílá uhlí do největší irské elektrárny Moneypoint, odpůrci vražděni (již cca 200) - rozvrácená krajina
- Bogota s 8 mil ob. patří k 10 automobilově nejucpanějším městům světa

Ekonomika:
2016: 6105, prosperuje,
rybolov, skot, zebu polodivoce, lama alpaka, prasata, ovce, drůbež,
káva, kuk, rýže, ječmen, brambory, maniok, soja, cukrová třtina, banány (největší jejich dodavatel do ČR), palmový olej, kokos. palma, citrusy, avokádo, hruškovec / Persea, koka - světový producent kokainu, řezané květiny - květiny ve folnících na rozloze 2500 ha (nejvíc po NL a Ekvádoru), pivo,
velká těžba nerost. surovin (ropa, zemní plyn, uhlí, bauxit, rudy, smaragdy, sůl, zlato býv. hojně, stříbro, Sb, Sn, Pb, Zn, Ag, Bi, S, Fe,
hydroelektrárny, čínský projekt železnice,
plánuje vyzvednout potopenou španělskou galeonu se zlatem aj. zbožím za miliardy z hloubky 945 m

Společnost:
cca 50 mil. ob.,
58 % mestici, 20 % běloši, 14 % mulati, 4 % Afrikánci, 3% Sambové, 1% Indiáni,
římští katolíci 90 %, původní obyvatelé Natives ani ne 1 %,
v horách indiánský kmen Kogi, zachovávají tradice, divoká salsa, v údajné návaznosti žijí skupiny Hippies z USA Evropy, dnes nemají skříně - jen pytle a sítě, smyslná, muži žvýkají koku, otevření, spíše slíbí, přátelští, v nížinách pomalé tempo, krásná země se špatnou pověstí, nestabilní region, velké sociální rozdíly, **bezpečnostně riziková, drogové kartely, narkomafie** (centrum Medelin), drogové gangy, ilegální obchod s kokou, laciný kokain (3,5 USD/g - 2014), přísné postihy na drogy, dlouhodobá vnitřní válka s protivládními gangy se uklidňuje, agresivní gangy mladistvých, děti chudých - pouliční bandy, vysoký počet vražd, nebezpečné vnitrozemí a pacifická oblast a po setmění, za 5 let od r. 2016 bylo zabito cca 1300 vůdců komunit, farmářů a učitelů, kteří bránili území před pronikáním developerů a drogových kartelů, vysoká míra domácího násilí na ženách, muži až 15 žen postupně oplodní, nutno nenosit viditelně cenné předměty, únosy, vysoký počet vnitřních vysídlenců,
25 % nezaměstnanost, děti bohatých studují v USA,
jazyk španělština, měna kolumbijské peso

Kostarika (Costa Rica, CR), prezidentská republika,
cca 52 tis. km^2, „bohaté pobřeží“ („Švýcarsko stř. Ameriky), mezi Panamou a Nikaraguou,
hl. město **San José,** 1,6 mil. ob., Muzeum zlata, park La Sabana, mezin. letiště
Alajujela, 900 tis. ob.,

Liberia , 300 tis. ob., mezin. letiště,
max 3820 m n.m. Cerro Chirripó, Andy,
3432 m sopka Irazú - aktivní vulkán Arenal Volcano (1969), několik kráterů, jezero, asfaltka až nahoru,
5 aktivních sopek v diagonálním pásu v s. polovině země“: Poas 2708 m (kráter široký 1,5 km, gejzírová jezírka), horké prameny, vodopády, vodní nádrž Arenal pod stejnojmenným vulkánem,
samostatnost 1838 (na Španělsku),
Kulturní památky UNESCO - 4 památky aj.
- Diquis, předkolumbovské osady s kamennými koulemi
Ruinas de Ojarrás, ruiny katol. kostela
Přírodní památky: nejvíce na z. polokouli, 29 NP - 12 % území, vysoké vstupné, dále rezervace a ekolog. zóny celkem 25 %, závazek j ekologii a ochraně životního prostředí, příkladná ochrana biotopů,
- BR Agua y Paz
- BR a NP Cocos Islands / Isla del Coco / Kokosové ostrovy (ostrov 550 km od Kostariky)
- BR Cordillera Volcánica Central
- BR a NP Guanacaste + Santa Rosa + Volcán Rincón de la Viega, (několik území, korálové útesy, mangrovy, trop. suchý i deštný les),
- BR La Amistad
- BR Savegre
- BR a NP Talamanca range-La Amistad (trop. deštný les),
- NP Ballena
- NP Barbilla
- NP Barra Honda
- NP Braulio Carrillo, vulkán Barva,
- NP Cahuita - pobřeží Karibiku, korálový útes, pláže, mangrovy a deštný les u vesnice a pláž Playa Blanca, Pentaclethra macroloba, Raphia taedigera, Monstera dissecta, Raphia taedifera, Philodendron gederaceum, Terminalia catappa, Piper peltatum, motýli
- NP Carará, papoušek ara
- NP Corcovado, primární prales, mangrovy, jen za doprovodu certifik. průvodce, na poloostrově Osa, jaguár, lenochod, tapír, jen akredit. průvodce
- NP Diria
- NP Juan Castro Blanco
- NP Chirripó, vrchol Kostariky 3820 m n.m. Cerro Chirripó, deštný horský les, páramo, skály, jen 70 osob s doprovodem
- NP La Amistad
- NP La Cangreja
- NP Las Baulas de Guanacaste
- NP Los Quetzales
- NP Mamal
- NP Manuel Antonio, západní pobřeží, druhově bohatý tropický prales, skály, pláže, bistro
- NP Monteverde, mlžný les, orchideje, ocelot, kvesal chocholatý,
- NP Palo Verde, mokřady
- NP Piedras Blancas
- NP Rincón de la Vieja, stratovulkán, sopka Santa Maria, fumaroly, geotermální prameny, fumaroly a bahenní jezírka, vodopády, opadavý suchý les - Fabaceae (Enterolobium cyclocarpum, Alnizia saman, Hymenaea courbani, dále Bursera simaruba, Cedrella odorata, Cordia alliodora, Guazuma ulmifolia, Byrsonima crassifolia, Leuhea speciosa, Cochlospermum vitifolium, Handroanthus ochraceus, Tabebuia rosea, Acrocomia acuelata,

Quercus oleoides, Roupala montana, Gliricidia sepium, Clethra lanata, Plumeria rubra, Miconia argentea, Ficus americana, epifit. kaktusy, Tilandsia brachycaulos, **národní orchidej Guarianthe skinneri,** výhledy na Tichý oceán a okolí krajinu, ptáci, tapír, opice kapucínská

- NP Santa Rosa, botanicky bohatý suchý tropický les, vč. pláží, 10 typů krajiny, národní strom Enterolobium cyclocarpum, Albizia saman, Hymenara courbaril, Ficus crocata, Bursera simaruba (indio demundo / nahý indián), Cochlospermum vitifolium, Semialarium mexicanum, Swietenia macrophylla (mahagon), Pachira quinata, Cecropia peltata, Quercus oleoides, Acrocomia acuelata, bromelie, kaktusy
- NP Tapanti
- NP Tortuguero, na pobřeží Karibiku, trop. deštný prales, mokřady, říční kanály, laguny, ostrůvky - množení mořských želv - hnízdiště karet obrovských, krokodýl, kajman, opice pavoučí, ptáci
- NP Vulcan Arenal Tilaran, stratovulkán 1668 m, přístupný, vzdouvání magmatu, horké prameny, termální lázně, vodopády, dole přehradní jezero
- NP Volcán Irazú, činný stratovulkán 1432 m, keřovitá a bylinná sukcese, Ericaceae aj., Gaultheria, Buddleia, Phytolacca, Myrrodendron, pěst kávy 1000-1450 m,
- NP Volcán Poás, kráter 1,3 km hluboký, 300 m široký, nepřístupný (plyny), orchidej. zahrada La Paz Waterfall Gardens,
- NP Volcán Tenorio, Rio Celeste, vodopád
- NP Volcán Turrialba

Přírodní park Cerro de la Muerte - nejsevernější středoamerické páramo, vysokohorská andská vegetace nad hranicí lesa, Quercus costaricensis, Alnus **ac**uminata, Cavendeshia bracteata, Hypericum costaricense, Comarostaphyllis aebutoides, Vaccinium vobsanguineum, Gaultheria myrsinoides, Fuchsia paniculata,

Jardines de la Catarata La Paz soukromý přírodní park, vodopády, zoo

La Paz Waterfall Gardens - soukromá BZ

PR Monteverde - trop. mlžný les s epifyty, dřeviny z Lauraceae, Proteaceae, Fabaceae, Rubiaceae j Urticaceae (Cecropia angustifolia), Podocarpus oleifolius, Zamia skinnemm, visuté chodníky,

PR Nosara , soukromá, ptáci (tržní), poloopadavé lesy, písčité pláže, mangrovy

soukr. PR Waterfall Gardens (vodopády, kolibříci, motýli, hmyz, kočkov. šelmy)

BZ Puerto Viejo de Talamanca,

BZ Lancester Cartago (epifité),

BZ Sarchí,

BZ Finca Isla,

BZ Elsa Kientzler Sarchí (soukr)

Ca jeskyně Venado

nejcennější poloostrov Osa

Kokosový ostrov

leguáni, nosál, lenochod, opice, vřešťani, jaguár, pekari, leguán, papoušci, jedovaté žáby, pavouci Nefila, mořské želvy, mečoun, tuňák

zákaz selfíka s divokými zvířaty, zákaz zoo a cirkusů se zvířaty, samozvaní průvodci,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické rovníkové horké a vlhké, 2000 mm/rok srážek, V-XI období dešťů, I-IV sucho,

33 % tropické deštné a monzunové lesy, mlžné pralesy aj. lesní porosty,

v r, 2022 údajně již navýšeno na 58%, zalesňování pastvin avokádem,

nad horní hranicí lesa keřovité páramo, níže Quercus costaricensis, oleoides, Alnus acuminata, Panopsis costaricensis, Cojoba costaricensis, Inga, Psychotria, Cecropia peltata,, Cecropia angustifolia, **Enterolobium cyclocarpum (Fabaceae) - národní strom Kostariky**, Albizia saman, Hymenaea coubarii, Ficus crocata, popenoei, Bursera simaruba, Cichlospermum vitifolium,

Semialarium mexicanum, Cedrella odorata, Swietenia macrophylla (mahagon), Pachira quinata, Acrocomia aculeata, palma Bonellia nervosa, liána Securidaca sylvestris, v mangrovech Rhizophora mangle, racemosa, Aviccenia germinans, bicolor, Pellicera rhizophorae, Laguncularia racemosa, Conocarpus erectus, sloupovitý Acanthocereus tetragonus, Strelitzia, epif. bromelie a orchideje (více než 1200 druhů), **velká biodiverzita,** setkávání ekosystémů SAm, JAm, Karibiku,
savana, zemědělství 37 %,
trasa El Camingo de Costa Rica , od Karibiku k Tichomoří, 280 km (16 etap), průvodci, prohlídkové nadkorunové i korunové lanové dráhy,
Ekologická ohrožení:
- pesticidy v pitné vodě z pěstování plodin,
- toxiny a pesticidy z pytlů na dozrávání banánů - kontaminace řeky Sarapiqui a úhyn všech pásovců a krokodýlů,
- zemětřesení, v r. 1991 při zemětřesení klesla část pobřeží pod vodu, zemětřesné baroko
- v období dešťů pravidelné záplavy (až 6 tis .mm), vodopád, ale jinde neprší
- pytláctví, ilegální rybolov
- relat. zachovaný trop. deštný prales zčásti obnovován

Ekonomika:
rybářství (tuňák, mečoun),
káva, kakao, vč. čokolády (nápoj Aztéků), cukr. třtina, rýže,
banány, trop. ovoce, papája, mango, ananas, avokádo, fazole,
těžba Au (zákaz využívání kyanidů), Ag, bauxit, S, Fe,
brzy zavedena el. energie, zrušena železnice mezi v. a z. pobřežím (v r. 1990, 190 km, budovaná 19 let), v r, 1848 zrušena armáda (na konci občanské války),
4 hydroelektrárny, větrné elektrárny, výhled. geotermál. elektrárny umožní užití jen obnovitelné energie,
hlavně cestovní ruch, horská ekoturistika, 3 mil/rok, pro turisty lesní kontaktní lanovka a most, sbírka živých motýlů a kolibříků,

Obyvatelstvo:
cca 5,3 mil. ob., 58% mestici, 20% běloši (španělského původ), 2% Afrikánci, 2% Indiáni,
římští katolíci 76%, protestanté 15%,
22% obyvatel pod hranicí chudoby, Nikaragujci ale přenášejí drogy (nebezpečí),
Jamajčani na plantáže rege, tábor migrantů do USA,
vzhledem ke své hornatosti neovládli zemi velcí majitelé půdy (farmáři), drobní majitelé volili prezidenty, kteří podporovali vzdělání, zavedli sociální jistoty, zajišťovali zdravotnickou a bezplatnou lékařskou péči a pečovali o čistou vodu a přírodu, k udržení sociální úrovně zrušena armáda, neutrální, značně rozvinutý sociální stát, zákl. vzdělání zdarma, obyvatelstvo nejspokojenější v rámci Latinské Ameriky, **relat. bezpečná, nejstabilnější země („Švýcarsko“) střední Ameriky**, hotel Telemar Bungalows & Villas v džungli s výhledem na moře byl v r. 2022 vyhodnocen jako nejlepší hotel světa, stabilní demokracie, přátelští,
nejnavštěvovanější ze střední Ameriky, již několik Čechů zde žije jako průvodci či "přírodními farmáři", vhodná pro trvalý pobyt českých důchodců,
jazyk španělština, angličtina, měna kostarický kolón

Kuba (Cuba, C), Kubánská republika, socialistický stát, totalitní stát od r. 1959
cca 110 tis. km^2, největší ostrov Karibiku, "perla Karbiku", vč. Ostrov Mládeže,
mezi poloostroyy Florida)USA) a Yucatan)Mexiko) a mezi Mexickým zálivem a Karibikem,
hl. město **Havana,** 2,4 mil. ob., koloniální a socialistická architektura, promenáda Malecón, velká část budov v ubohém stavu,
Sanfiago de Cuva, 0,5 mil. pb.
Guantanamo, 210 tis. ob., pronájem USA, americká věznice,

Topes de Colantes, lázeňské městečko,
na okrajích měst schované slumy,
max 1974 m n.m. Pico Torquiino v Sierra Maestra,
krasové údolí Viňales, pláže, korálové útesy chrání ostrov a udržují čistou vodu,
od 15. st. kolonie Španělska,
nezávislost 1902 (na Španělsku), 1896 okupována USA - americký protektorát, 1932 diktatura Batisty, 1961 invaze F. Castro v Zátoce sviní,
1962 Kubánská krize (jaderné rakety SSSR), socialistický stát
1980 povolený exodus (na Floridu - v Maimy třetina Kubánci),
Kulturní památky UNESCO aj. :
- Camagúey, jedna z prvních španěl. vesnic z r. 1528,
- Cienfuegos, hist. centrum města z r. 1819,
- Havana (zal. v 16. st. Španělé, centrum města koloniální architektura a opevnění,
  E. Hemingway, byť v degradaci jeden z novodobých 7 divů světa v kategorii měst, hudba, tanec, rum a doutníky,
- hrad San Pedro de la Roca v Santiagu de Cuba (pevnostní stavba na skalnatém ostrohu),
- Trinidad (staré město s památkami z 18. a 19.st.),
- Viňale, údolí s pěstováním tabáku
- archeolog. krajina , první kávové plantáže na jv. Kuby
- mexická kuchyně
Přírodní památky: 14 NP - 5% území
- **BR a NP Alejandro de Humboldt** . end rostliny na toxic. substrátech
- **BR Baconao,**
- **BR Buenavista**
- **BR Cachilloas,**
- **BR a NP Ciénaga de Zapata**
- **BR Cuchillas del Toa**
- **BR a NP Desemabarco del Granma** - terasy a útesy, kras. jevy u mysu Cabo Cruz
- **BR Las Terrazas,**
- **BR Penisula de Guanahacabibes**
- **BR Sierra del Rosario,** u vstupu eko-hotel La Moka
- BR Vale de Vignale - úrodné údolí mezi horami n z. Kuby, krasoví oblast, vápenc. mogoty a jeskyně, kult. krajina farem a vesnic, tabák
- NP Bahia de Naranjo
- NP Caguanes
- NP Cayos de San Felipe
- NP De Montemar,
- NP Desembarco del Gramma,
- NP Génaga de Zapata,
- NP Gran Topies de Collanes,
- NP Guanahacabibes la Gűira,
- NP Jardines de la Reina - korál. ostrůvky
- NP La Mesuara,
- NP Los Caimanes
- NP Mensura-Pilotos
- NP Pico Baymesa
- NP Pico Cristal
- NP Pico Torquino
- NP Punta Francés
- NP Sierra Maestra

- NP Viñales , krasové údolí,
PR Topes de Coilantes, kaskády, vodopád Vegas Grandes, jeskyně
PR Varahicacos Varadero,
Valle de Viñales horský masiv 1000 km do 700 m,
Zapata poloostrov, bažiny, ornitolog. bohaté,
BZ Havana (25 km jižně, 600 ha),
BZ Jardín Botánico de Cienfuegos (90 ha),
park Soroa s orchideáriem v pohoří Sierra del Rosario,
z živočichů dnes hlavně pozůstali ptáci (ostatní větší živočichové asi snědeni),
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, oceanické, deště V-X, hurikány a cyklony VIII-IX,
řídké tropické lesy jen cca 19 %, přírodu zde zachraňují 3 pohoří „sierra“ vč. vápencových vrchů mogot - kubánské borovice / Pinus tropicalis, P. karibaea, dub kubánský / Quercus cubana , akácie, eukalypty aj. dřeviny,
vzácně savany s hojnými endemity, Agave tabulata, Banara brittonii, Cynometra cubensis, Ekmanianthe actinophylla, Gaussia princeps, Juglans jamaicensis, Pinus tropicalis, Tabebuia cacicola, Ateleia gummifera, Dichrostachys cinerea, Pachira emarginata, Persea americana, Syzygium jambos, Thunbergia fragrans, Tilandsia usnoides, Cereus,
více než polovina území byla zorněna, příp. využívána na plantážnicky, po opuštění obhospodařování zarůstá vysoce konkurenčními invazními druhy, např. zavlečenými akáciemi, marabem - Dichostachys cinerea (Marabou-thorn), takže ani více než po půlstoletí jim příroda původní vegetaci nenadělila, na pobřeží jsou lokálně mangrovy, vzácně se vyskytují karibské cykasy (BZ Liberec), **národním strom palma královská Roystonea rigida, národní květina mariposa Hedychium coronarium.** přes 7 tis. druhů cévnatých rostlin, z nich cca 50 % endemitů,
národní pták Tocororo (s červeným bříškem)
Ekologická ohrožení:
- lesnatost od r. 1900 pokles z více než 35 % na 14 %, pak zalesněno na 19 %,
- časté cyklony / hurikány
- **na převážně opuštěných bezzásahových plantážích dnes sukcesí převažují degradovaná společenstva s invazními a expanzivními druhy a patogeny** - dominantni zavlečené trnité kapinice (Akácia sp.), marabu thorn (Dichrostachys cinerea) a patogeny, proto se doporučuje na „ostrov svobody“ vyvézt naše ideology bezzásahové výroby divočiny

Ekonomika:
2016: 8512, plánovaná ekonomika, dnes ekonom. krize,
přes kvalitní veget. podmínky dnes je z 80 % potravinově závislá (dovoz ze Španělska aj.),
hlavně cukrová třtina a tabák, rum, doutníky, káva, kdysi i cukr, banány, krokodýlí farma,
těžba méně kvalitní ropy kanadskými společnostmi,
chudoba, vysílání lékařů,
cestovní ruch (Varadero Beach byla v r. 2022 vyhodnocena jako druhá nekrásnější pláž světa),
Společnost:
cca 11,5 mil. ob., temperamentní,
chudoba, potravinová krize od r. 2000. potraviny na příděl, nedostatek základních potravin,
před revolucí F. Castra v r. 1958 mafiánský stát hazardního průmyslu pod patronací USA i prostřednictvím dosazeného diktátora Batisty (ten pak utekl do Dominik. revoluce), amer. hotelů s organiz. prostitucí (v r. 1958 celkem 100 tis. prostitutek), centrum hotel National, hazardu v kasinech, amer. voj. základny Quantanámo, amer. plantáží třtiny a tabáku, těžby Ni, praní špinavých peněz z prodeje drog (kokain aj.), proto F. Castro v r. 1959 revoluci proti drog. kartelům, zločinnosti, prodejcům "bílého masa",

po revoluci znárodněny amer. podniky, následně embargo USA, pak žádost o pomoc SSSR, následně jader. rakety dopraveny na Kubu, po slibu Kenedyho že Kubu nenapadanou byly odvezeny, komunistický stát, obyvatelům placená zdrav. péče a ubytování, slaví 1. máj,
v současnosti se Kuba velmi pomalu otevírá světu, Česko díky přihlouplému politikaření vyplývajícímu z krátkého ohledu - pozor: Kuba je komunistická, doposud „ostrouhalo“ ,
USA ji vzalo na „milost“, tak asi tam už je možno v malém podnikat, tančí se stále salsa, charakteristické staré automob. ojetiny z USA, chudoba, v r. 2017 došlo ke stejnému hledisku USA na velké množství migrantů z Kuby jako z ostatních zemí (dnes se jedná převážně o ekonomické migranty), doposud Kuba k propagandě svého režimu vysílala několik desítek tisíc lékařů na pomoc ve třetích zemích, ti pak ale byli přijímáni v USA, což se nelíbilo Kubě,
po ukončení vlády Fidela a Raula Castra zřejmě významnou úlohu převezme armáda,
dlouhodobá snaha utéci ze střeženého nadiktovaného „komunistického ráje“,
nově povoleno menší soukromé vlastnictví a podnikání hlavně ve službách pro turisty,
zákaz nocovat venku, přihlašovací povinnost, bezpečnost nejlepší z celé Ameriky,
jazyk španělština, dvojí měna: kubánské peso a konvertibilní peso, také USD

Martinik (Martnique), Zámořský region a zámořský departement Martinik, RF
cca 1100 km^2, největší ostrov v Malých Antilách v Karibiku, součást Francie,
(velikost cca jako Hongkong),
hl. město Fort-de-France 100 tis. ob.,
max 1397 m n.m., sopka Mt. Peleé,
hornatý
Přírodní památky
přír. park Martinik
Vegetační charakteristika
Klima tropické, teploty 24-28^0 C, hojné srážky, cyklony občas V-XI,
cca 40 % tropický deštný les, bohatství druhů - ostrov květin“
Ekologické ohrožení
- sopka Mt.Peleé v r. 1902 způsobila 30 tis. obětí a zničila býv. hlavní město St. Pierre (předtím "Paříž Karibiku"
- hurikány
Ekonomika
21 tis USD/ob,
převážně cukr třtina, rum, káva, pepř, koření,
vyhledávaná turist. destinace
Společnost:
cca 432 tis. ob, metropolitní a koloniální Francouzi,
katolíci,
měna euro

Mexiko (Mexico, MX, MEX), Spojené státy mexické, federativní prezidentská republika,
cca 1965 tis. km^2, Střední Amerika,
před 66 mil. lety dopad planetky meteoritu Chicxulub do zálivu - konec druhohor a dinosaurů,
někdejší Aztécká říše zanikla díky zavlečeným chorobám (obvykle dovezenými domácími zvířaty), proti nimž neměli domorodci vypěstovanou imunitu. Aztékové vyhynuli zejména v letech 1545-70 („velký mor“) zřejmě díky střevní horečce, kterou způsobila zavlečená bakterie Salmonella enterica (typ Paratyphi C), pak následovala smrtící epidemie neštovic a jako třetí epidemie následovala „cocoliztli“ (břišní tyfus). Mayskou civilizaci, starou 3 tis. let (2500 př. n.l. - 1520/1697), původní v jižním Mexiku (Yucatan, Chiapas), Guatemale, Belize a Hondurasu zřejmě zničilo sucho (pravděpodobně rozvojově podmíněné) a zejména španělští dobyvatelé,

hl. město **Ciudad de México (Mexico City),** 16,5 (10) mil. ob., aglom. **20 mil**. ob., metro i městská lanovka, LOH 1968, velký kolektivní oltář, Park Chataltepec, Antropolog. muzeum, aztécké vykopávky Templo mayor,
10 dalších měst přes 1 mil. ob.,
Guadalajáram 4 mil. ob,, **Monterrey** 3,7 mil. ob.,
Puebla 2,1 mil. ob., 70 kostelů,
Toluca 1,6 mil. ob.,
Tijuana 1,5 mil. ob., **León** 1, 4 mil. ob,, **Cládad Juárez** 1,3, mil .ob., **Torreón** 1,1 mil. ob.,
Cancún na Yucatanu , 0,9 mil. ob. - přímořské letovisko, letiště, městečko Campeche,
Acapulco, 0,7 mil. ob., přístav a letovisko, korupce, poničeno hurikánem X.2024
Oaxaca 0,75 mil. ob., hezké město, BZ, čokoláda,
Veracruz 0,6 mil. ob.
Guanajuato, 200 tis. ob., 2000 m n.m., centrum těžby stříbra,
Cliudad Juánez, hranice s USA (El Paso), nejnebezpečnější,
Uruapan, 330 tis. ob., avokádo,
32 spolkových států,
max sopka 5636 Citlaltépetl,
činná sopka Popocatépetl 5452 m, Iztacchuatl
ze 3000 vulkánů je 14 aktivních,
Monte Taxco, hora a město, lanovka, těžba stříbra,
převážně rozsáhlá náhorní plošina,
Lago de Chapala, největší jezero,
Bacalar - sladkovodní laguna (2. největší přírodní zdroj pitné vody Mexika),
Yucatán - vápencový nížinný poloostrov v Mexickém zálivu, původní trop. prales vykácen, dnes suchý trop. les, na Yucatanu u letoviska Tulum největší propojené podzemní jeskynní systémy dlouhé 347 km: Sac Actun 263 km a Dos Ojos 84 km, tam velké zásoby pitné vody (to zkoumá projekt Gran Acifero Maia), to také turist. atrakce,
Kalifornský poloostrov, hornatý
poušť Sonora přechází z Arizony a Kalifornie v USA do sz. Mexika (indiánské rezervace a zimní letoviska),
lakadonská džungle na hranici s Guatemalou s ruinami Yaxchilan a Bonampak, Tikal,
vznik 1810, nezávislost na Španělsku uznána 1827
Kulturní památky UNESCO aj.: archeolog. památky (mayska a aztécká civilizace - pyramidy),
- Chichén Itzá, maysko-toltécké město, **novodobý div světa** na Yucatánu, z doby cca 600 - 1500, někdejší centrum Mezoameriky, schodovitá pyramida vybudovaná bez kovového nářadí, kosmické vazby, orientace na světové strany, schodiště 91x4 je 365 dnů, hřiště míčových her, lidské obětiště, akustické záhady (šepot slyšet na dálku), vazby na podzemí a cenoty, další stavby města již nejsou, konec klimatickou změnou - likvidace pralesa, (tam také Tulumu, Cobá, Uxmalu a Ek Balam),
- Ciudad de Mexico a Xochimilko, aztécké chrámy, Mexico City - hist. centrum (poblíž hist, Tenochtitlan),
- Calakmul - starobylé hlavní mayské město a návazný deštný prales,
- Campeche, opevněné přístavní město,
- Cabanas, hospic
- Edyna, mayské město u Campeche na Yucatánu
- El Tajin (pyramidy a náměstí),
- Paquimé Casas Grandes (archeol. lokalita, 14. a 15.st.),
- Palenque býv mayské město v pralese ve státě Chiapas
- kláštery na svazích sopky Popocatepetl (ze 16.st.), ko (opevněné město ze 16.st. a blízká indiánská vesnice s kostelem Ježíše Nazaratského),

- Puebla historické centrum města (ze 16.a17.st.) a město Cholula, třetí největší pyramida
- Guanajuato - hist. centrum, koloniál. architektura, býv těžba Ag, podzemní chodby, krásné město, 2000 m n.m.
- Querétaro (indián. a koloniální město - koloniální architektura, bar. památky),
- Mecico City, dům a ateliér L, Barragána
- Mexico City, univerzitní kampus
- Morelia (hist. centrum města ze 17.st.), koloniální architektura
- Oaxaca, koloniál. město, Taxodium mucronatunm 1600 let, BZ a archeolog. lokalita Monte Albán, Xochimilco
- San Francisco de Campeche, Yucatan, bar. stavby, skalní malby
- San Miguel Ailende - hist. centrum, koloniální architektura, kostel
- Sierra Gorda v Querítaru, františkánské misie
- Teotihuacan - město zal. před 2 tis. lety (pyramidy Slunce a Měsíce, opeřený had), Třída mrtvých, poblíž býv. město Cuicuilco, Ciudad de México a Xochimilco (aztéc. chrámy u Mexika),
- Tiacotalpanu, říční přístav
- Tlacotalpan, koloniální říční přístav
- Tlaxcal, frant. klášter a katedrála Nanebevzetí P. Marie
- Unam - areál Národní mexické univerzity,
- Uxmal (mayské město), archeolog.
- Xochicalco, pravěké město, (monumenty z l. 650-900),
- Zacatecas, hist. centrum španěl. města v horách, stříbro
- osady Františkánských misií v Sierra Gorda,
- dům a ateliér L. Barragána z r. 1948 na předměstí Mexico City,
- Adentro, královská vnitrozemská cesta- hospic Cabaeas v Guadalajara,
- krajina pěstování Agave a výroby tequily
- Camino Real de Tierra Yagulu a Mittly v údolí Oaxaca
- akvadukt Tembelque

jeskyně Chevé
jeskyně Cizdad de Mexico,
na Yucatanu Ca plošina s podzemními vodami studny / cenoty, množství mayských památek,
Bacalar - městečko na Yucatanu, sladkovodní laguna a cenoty,
Cuernavaca, hist. město,Cortézův palác
Patzcuaro, kolon. město u jezera,
Tenochtitlán - městský stát Aztéků na několika ostrovech na jezeře Texcoco (1325-1521), jedinečné stavby a koncepce, plovoucí zahrady, kuk, fazole, papriky, rajčata, dýně, vanilka, lidské oběti, platidlo kakaové boby aj., zlikvid. španělskými conquistadory, neuvěřitelných 260 tis. ob., dnes je zde Ciudad de México,
zánik mayské říše asi suchem po vykácení lesů
objekty hist. lokalit byly vybaveny opeřeným hadem, tajemnou jeskyni hlídal had
Přírodní památky:
- **BR a NP Agua Azul** - kaskádový vodopádový soutok na řece XanilBR Barranca Metzititlán (matorral, velká diverzita - Cactaceae . 57 druhů, Bromeliaceae - 13 druhů, Agavaceae - 11 druhů, Crassulaceae - 11 druhů)
- **BR Alto Golfo de California y Delta del Rio Colorado**, kytovec sviňucha kalifornská **, ohrožen**
- **BR Banco Chinchorro**
- **BR Calakmul v Campeche na Yucatánu** - starodáv. mayská města a trop. les, přírodní a kulturní
- **BR a NP Cascades de Aqua Azul** - vodopád
- **BR Complejo Lagunar Ojo de Liebre**
- **BR El Cilio**
- **. BE El Vizcaino, velrybí útočiště**

- **BR a NP El Pinacate a Gran Desierto de Altar** (poušť Sonora, cca 2 tis. druhů rostlin),
- **BR El Triunfo**
- **BR a NP El Vizsainó** na Kaliforn. poloostrově s lagunami (velrybí útočiště, 25 tis km^2)
- **BR Chamela-Cuixmala**
- **BR Isla Cozumel**
- **BR Islas de Golfo de California**
- **BR Islas Maria**
- **BR a NP ostrovy a chráněné. území Kalifornského zálivu** (mnoho endemitů)
- **BR La Michilia**
- **BR La Michilia**
- **BR Los Tuxtlas**
- **BR Mapimi**
- **BR Mariposa Monarca** - motýlů monarchy stěhovavého u Ciudad de Mexico, sem putují ze SAm přes 4 tis. km, 43 tis ha
- **BR Maya**
- **BR Montes Azules**
- **BR a NP Palenque** (s hist. městě)
- **BR Revillagigeto**, souostroví v Pacifiku
- **BR Ria Celestún**
- **BR Ria Lagartos**
- **BR Selva El Ocote**
- **BR Sepultura**
- **BR a NP Sian Ka´an** (Yucatan, trop. les, mangrovy, laguny, jezera a korálový útes na pobřeží 6 tis. km^2)
- **BR Sierra de Alamos - Rio Cuchujaqui**
- **BR Sierra de Huautla**
- **BR Sierra de Manantlán**
- **BR Sierra del Abra Tanchipa**
- **BR Sistema Arrecifal Veracruzano**
- **BR Tehuacán-Culcatlán** (j. Mexiko, údolí s původním osídlením Mezoameriky, v dešť. stínu, 2200 - 2900 m, endem. gigantické kaktusy, domest. kuk, avokádo, chili, pepř, dýně, tazole, laskavec, pěstování agave a výroby tequily), kateg. VI - chráněné zdroje
- **BR Tequila** (krajina pěstování agáve a zařízení na výrobu tequily - palírny, mezi vulkánem Tequila a údolím Rio Grande, Arenal, Amatitan)
- **BR Volcán Tacaná**
- **BR motýla monarchy stěhovavého**
- **BR prehist. jeskyně Yagulu a Mitly** v údolí Oaxaca
- kráter Chicxulub na vz okraji Yukatanu po dopadu asteroidu / planetky Chicxulubpřed 66 mil. lety koncem druhohor , o průměru 170-240 km, většina v moři, třetí největší na svět
- NP Arrecife Alacranes
- NP Arrecifes de Cozumel
- NP Arrecifes de Xcalak
- NP Arrecife de Puerto Morelos
- NP Barranca del Cobre na řece Urique, kaňon 500 m, indiáni Raramuri / Tatahumakyové
- NP Barranca del Cupatitzio, střední Mexiko,
- NP Basaseachic Falls
- NP Benito Juárez (2300-3000 m n.m. v Sierra Madre del Sur)
- NP Cabo Pulmu
- NP Caňon del Rio Blanco
- NP Caňon del Sumidero

- NP Cascades de Baseseachic
- NP Cerro de Garnica
- NP Cerro de la Estrella
- NP Cofre de Perote
- NP Costa Occidental de Isla Mujeres
- NP Costution 1857
- NP Cozumel - korálové ostrovy
- NP Cumbres de Majalca
- NP Cumbres de Monterrey
- NP Cumbres del Ajusco
- NP Desierto del Carmen
- NP Desierto de los Leones - poušť lvů u hl. města
- NP Dzibilchantun
- NP El Cimatario
- NP El Chico
- NP El Potosi
- NP El Sabinal
- NP El Tepozteco
- NP El Veladero
- NP Garrafon (korál. útes Isla Mayeres)
- NP Gogorron
- NP Grutas de Cacahuamilpa
- NP Huatulco
- NP Chankanaab
- NP Insurgente Jose Maria Morelos
- NP Isla Contoy - malý ostrov
- NP Islas Tres Marietas - ovy
- NP Izta Popo Zoquiapan - Popocatépetl a Z----
- NP Izutaccihuatl Popocatepetl
- NP La Marquesa
- NP Lago ded Cumécuaro
- NP Lagunas de Chacahua
- NP Lagunas de Montebello
- NP Lagunas de Zempoala
- NP Los Novillos
- NP Los Remedios
- NP Milintzin
- NP Mineral del Chico
- NP Nevado de Colima
- NP Nevado de Toluca
- NP Pico de Orizaba
- NP Pico de Tancitaro
- NP Pinacate Mexiko - poušť Sonora
- NP mořský Revillagigedo, u Kalifornie, (:mexické Galapágy“)
- NP San Lorenzo Marine Archipelago
- NP Sierra de Organos
- NP Sierra de San Pedro Mártir - na Kalif. poloostrově
- NP Tiburon (ostrov Tiburon), endemité, moskyti
- NP Tula
- NP Tulum mayké město na Yucatánu

- NP Xicohténcatl
PR Celestún, tukani, plameňáci, pelikáni, opice, krokodýli,
PR El Carmen, stát Coahuila, 2020 po 100 letech návrat 19 + 60 výhled bizonů na 140 tis. ha, záchranný program (i leny, kamzíky, medvědy)
PR El Vizcaino se skalními malbami Sierra de San Francisco (z -100př.n.l.-1300 n.l.), krajinář. území Caňon del Cobre (Měděný kaňon s vyhlídk. železnicí Chihua-Hua-al Pacifico do Los Hochis),
PR Hel-Ha u Cancunu (propojené laguny),
růžová jezera Las Coloradas na Yucatanu
Bacalar - Yucatan, sladkovosní laguna a 2 cenoty, největší přírodní zdroj vody v Mexiku
kaňon Pextlan
BZ Jardin Etnobotanico Oaxaca,
BZ Francisco Javier Clavijero Xalapa,
BZ Puerto Vallarta, v přírodním prostředí, 3 tis. druhů rostlin, orchideje, xerofyty
BZ San Cristóbal Orquideas Moxviquil - orchideje,
BZ Xalapa
Jardin de Libertad Colima, Park Bosque de Chapultv epec Mexico City s BZ, ekologicko archeologický park Xcaret, strom Ceiba, Eden / Rajská zahrada v Las Pozas (harmonie přírody a uměleckých staveb, dnes nadace státu San Luis Potosí),
návrat vlka mexického,
Ostrov Cozumel, výborná lokalita potápění
Vegetační charakteristika:
Klima tropické na jihu a subtropické na severu, na východě pasáty, trop. cyklony,
srážky V-XI Mexický záliv, na západě málo,
les 40 %, suché a vlhké, na jihu a v. tropický deštný a mlžný les, na severu subtropický les, 2656 km^2, 12-tý na světě, cedr, dub, borovice, jedle, mahagon, kampešek, liány, orchideje, na horách holoarktická původní flóra, stromová hranice na Popocatepetlu Pinus hartwegii, nad 3000 m sněžná zóna,
unikátní Taxodium mucronatum / tisovec mexický, cca 2000 let, v 42 m, koruna šířka 58 m, nádvoří kostela v městečku Santa Maria del Tule, stát Oaxaca, pokles hladiny spodní vody ohrožuje i další tisovce v okolí, památný tisovec mexický Arbol de Tuke Taxodium mucronatum v Santa Maria del Tule (sát Oaxaca), výška 42 m, obvod kmene 46 m, jakoby vícekmenný, stáří přes 2000 let,
epif. bromelie, orchideje, četné kaktusy, **velká biodiverzita - přes 30 tis. druhů**, mayské ruiny
v pouštích kaktusy (2000 druhů), v nížinách na severu louky a pastviny,
Ekologická ohrožení:
- **pokračující aridizace po likvidaci pralesů** - před 50-ti lety na **70 % dnes vyděračské gangy**
- nadměrné čerpání podzemních vod, i zde vyděračské gangy
- v Mexico City se čerpá podzemní voda tak rychle, že se jeho budovy propadají, vzhledem k rychlému populačnímu růstu se 40 % pitné vody přivádí do města potrubím ze vzdálených oblastí
- **organizovaný zločin - narkomafie - velké drogové kartely** s narkotiky (kokain) i se zbraněmi a migranty stát rozbil (kartely se rozpadly), místo nich **stovky malých gangů**, např. vydírání při obchodování: kukuřičné placky tortilly, pašování a krádeže pohonných hmot, korupce, „zdaňování zemědělců“, proto velký nárůst uprchlíků
- kontaminace půd a vod při nelegálních krádežích ropy
- cca 250 hlubokých ropných plošin
- povrchová těžba nerostů (kanadské firmy),
- výstavbou lázeňského města Cancún na poloostrově Yucatan došlo k destrukci zdejším ekosystémů, zejména mangrovů a korálových útesů, což nepříznivě ovlivňuje rekreační rezort

- pohřebiště železničních vozů na vrakovišti u hlavního města Yucatanu Mérida
- hurikány v Karibiku v VII, XI, v r. IX.1988 postiženo město Gilberto, Wilma postihla Cancún
- zemětřesení časté
- 14 aktivních sopek vč. Popocatépetl
- za Panamský průplav s nedostatkem vody Mexiko připravuje v nejužším místě náhradní mezioceánský železniční koridor

Ekonomika:
2016: 9102, nevýkonná, dnes značná kriminální ekonomika,
rybářství, krabi, langusty, ústřice, skot, prasata, koně, kozy, ovce, dřevo,
cukr. třtina, káva, kakao, pš, proso, kuk, kokos, palma olejná, bavlník, agave, tequila, mezcal,
trop. ovoce, avokádo (vytlačilo kvajávu a borovice), zelenina (chilly, rajčata), čokoláda,
mák (heroin, za 10 let se produkce zvýšila o 800 %), kokain, pěstovány i halucinogenní druhy durmanu Datutra arborea, candida a houby Psilocybe či kultovního narkotického kaktusu peyotl (ježunka) Lophophora williamsii, podpora kartely a zločinecké gangy,
klobouky panamáky (módní od použití T. Rooseveltem, cca 1850 - 1970) - čepičová „sláma“ z intr palmovité trvalky z Ekvádoru Carludovica palmata (i další ozdoby z ní),
těžba ropy u pobřeží Mexického zálivu,
(také uhlí, U, S, grafit, Hg, Pb, W, Cd, Sb, dříve Au,Ag, Zn, Cu, Fe), jadeit,
rekr. rezorty Cancún na Yucatánu u Mexického zálivu a Acapulco na Tichomoř. pobřeží,
(Mayské riviéry) - zejména turisté USA, zóna volného obchodu NAFTA (Mexiko, USA, Kanada),
v r. 2023 zahájena rozsáhlá stavba železnice Tren Maya deštným pralesem na Yucatánu k propojení památek mayské civilizace Cancun - Chitchén Itzá - Palenque a zpět přes Calakmul a Tulum, přičemž „není čas“ zachraňovat památky v trase železnice,

Společnost:
vedle Mayské civilizace zde v minulosti žili Aztékové, Toltékové, Olmékové,
cca 127 mil. ob., v r. 2050 144 mil. ob. (OSN),
míšenci / mesticové 60 %, Indiáni (Nahuůové - potomci Aztéků, Mayové, Zapotékové) 30 % hlavně v j. Mexiku, běloši 9 % (potomci Španělů / kreolové),
náboženství přírodní - bůh deště, dnes katolíci 89 % (kult P. Maria Guadelopská), protestanté 6 %,
tisíce Mexičanů chce migrovat do USA (za lepším životem, avšak řada bílých gringos chce v Mexiku zmizet před zákonem (drogoví dealeři, vrazi podvodníci, modelky, pedofilové, někdy i býv. mariňáci) vedení na seznamu FBI, kde chtějí splynout s davem či se někde ukrývat, avšak zde na ně číhá speciální jednotka, na hranicích probíhá výměna zadržených,
korpulentní ženy dominantní postavení, Mexičani chudí, vykuřování, ale uvolněnější, usměvavější, hlučnější, vřelejší, přátelští, milují zábavu, hudbu, gastronomii a oslavy fiestu a barevnost, hrdost, mysticismus, sombrera, kult Svaté smrti / Santa Muerte, uctívání smrti, smrt v míru s Bohem a jeho přikázáními, sošky smrtek, strach z nerovnováhy (pokud něco získá, musí za to nějak zaplatit),
místo 5 P mají BBB bueno, bonito, barato (dobré, krásné, levné), nesnáší Indiány,
gastronomie velmi dobrá, časté nemoci obezity, cukrovky, kardiovaskulárních chorob,
sladkosti, marihuana, kořalka, dezolátní zdravotnictví, šamani, korupce, policejní stát,
problémová bezpečnost, od r. 2006 válka státu s drogovými gangy které chtějí ovládnout i výnosný obchod s avokádem (přes 150 tis. obětí, USA ale hladové po heroinu), násilné činy i centrum hl. města, nebezpečno na hranici s USA (město Ciudad Juaréz), vysoká míra násilí, necestovat v noci, mimo rekr. rezorty, méně frekvetované cesty vysoká míra znásilnění žen,
migranti z Guatemaly, Hondurasu, stř. a Jižní Ameriky směřující do USA,
česká historička Eva Kubátová tam žijící vydala propagační Mexikopedie I-III,
jazyk španělština, měna nové mexické peso

Montserrat , britské zámořské území,
Závětrné ostrovy Karibiku, 16 x 11 km,

Plymouth, hl. město, 1989 hurikán Hugo, 1997 „Pompeje“, kvůli sopce Soufriére Hills - doposud sopečná činnost, uzavřená zóna, vylidněné,
BZ : Epidendrum montserratense,
max. 1050 m
klima tropické
trop. deštné lesy 25 %, 30% orná p.,
dnes 5000 obyv., 88% černoši, převážně protestanté,
jazyk angličtina, východokaribský dolar,

Nikaragua (Nicaragua, NC), Nikaragujská republika, prezidentská republika,
cca 130 km^2, Střední Amerika, sopky a jezera,
hl. město **Managua**, 2,1 mil. ob., zemětřesení 1972 zničilo výškové budovy kromě jedné, umělecké barevné železné stromy (v noci svítí)
býv. hl. město Leon značně zničeno výbuchem sopky Momotombo 1610,
město Granada, nejstarší koloniální město stř. Ameriky, rivalita s Leonem
max 2438 m n.m. Pico Mogotón, Kordillery, činné vulkány,
sopky, termální prameny, sopečný ostrov Ometepe
jezera Nikaragua (kdysi spojené s oceánem) a Managua,
laguny, korálové ostrovy,
Kulturní památky UNESCO aj.:
- León Viejo ze 16.st., ruiny španěl. osady , katedrála
Přírodní památky:
- **BR a NP Bosawas,**
- **BR a NP Ometepe,** ostrov ze 2 vulkánů na jezeře Nikaragua, džungle, petroglyfy, vesničky, sladkovodní žraloci,
- **BR a NP Rio San Juan,** mokřady,
- **BR Tawahca Asanghi,** z nejrozsáhlejších deštných pralesů střední Ameriky, navazuje na BR Rio Plátano a kulturní a historickou rezervaci Mosquitia v Hondurasu,
- NP Archipelago Zapatzera
- NP Saslaya
- NP Volcan Masaya, velmi aktivní

PR Mombacho u Granady
kaňon Somoto objevený českými geology
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, na karibské straně prší víc než na tichomořské (suché období XI-IV),
teploty 24-28^0 C, vysočiny a hory 17-22^0 C,
cca 50 % tropické deštné (pra)lesy - teak aj.,
mangrovy s bažinami,
v nižších polohách zemědělské plochy,
Ekologická ohrožení:
- hurikán (r. 1998),
- častá zemětřesení ničilo hlavní města, (Nikaragujská deprese)
- sopečná činnost

Ekonomika:
po Haiti druhá nejchudší na americkém kontinentu,
rybolov, mořské plody, hovězí maso, chov různá divoká zvířata vč. hadů do kuchyně,
káva, tabák, fazole, cukr. třtina, ananas, chilli papričky, kukuřice, kaktus s plody pitaya,
zlato, text. průmysl, kabely,

konkurenční průplav k panamskému začala stavět Čína (od XII/2014 do r. 2019, která jej bude 100 let ovládat, zájem na něm i Rusko, povede přes jezero Nikaragua, které je hlavním zdrojem pitné vody, v délce 278 km, má být přestěhováno 30 tis. obyvatel), nákladní přístav
Společnost:
cca 7 mil. ob.,
římští katolíci 73 %, protestanté 15 %, dlouhá občanská válka do r. 1990,
levná, **bezpečná** a přírodně bohatá země, čarodějové (město Diriomo),
pomoc ČR při stavbě vesnice, Moravští bratři postavili moravský kostel,
česká teaková plantáž Lesů ČR z r. 2006 na prodej (80 ha) 40 km od hl. města Managua,
při hlasování OSN o stažení ruských vojsk z Ukrajiny (2022) byla proti,
jazyk španělština, měna nikaragujská córdoba (NIO)

Nizozemské Antily (Netherlands Antilles, NA), Karibské Nizozemsko, konstituční země, součást NL a EU,
autonomie Nizozemského království , cca 1 tis. km^2, ostrovy Malých Antil - sopečné a vápencové s korálovými útesy, (ostrovy SSS v s. části Závětrných ostrovů: Saba, Svatý Eustach a Svatý Martin)

a) ostrovy BES ve zvláštním správním obvod NL: Bonaire, Saba a Svatý Eustach („**Karibské Nizozemsko**“) 30 tis. ob.
b) ostrovy ABC u venezuelského pobřeží konstituční, de facto nezávislé. přidružené země Nizozemského království
   Aruba
   Bonaire,
   Svatý Martin
   Curacao (nejlidnatější 160 tis.ob.**.** 60 národností) , potápění - vraky i korály, 60 km od Venezuely

hl. město Willemstad na Curacao, (Amsterodam západu, barevné), rafinerie ropy,
max Mt Scenery 887 m - mlžný les
převážně ploché
2010 rozpad a formální zánik
Kulturní památky UNESCO:
- Willemstad na ově Curacao,město a přístav, nejstarší synagoga v Americe
Přírodní památky:
- NP Arico na ostrově Aruba (Šťastný ostrov), 2 jeskyně, zátoky
leguán zelený (na jídelníčku, i plazí vejce)
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, polosuché, teploty 26-29^0 C,
cca 15 % ojediněle mlžný tropický les, vegetace chudá:
sukulenty, kaktusy,intr pomerančovník lahara.
vápencové vrchy, solné pánve s plameňáky na jihu Bonaire,
Ekonomika: bohatá
likér curacao, zpracování aloe vera,
přívod ropy a rafinerie,
Společnost:
cca 305 tis. ob.,
jazyky papiamento, angličtina, nizozemština, měna euro (EUR, býv. gulden Nizozemských Antil)

Ohňová země (Argentina a Chile -nespolupráce),
souostroví u j. pobřeží JAm, nejjižnější obydlené území,
název podle ohňů, kdy původní obyvatelé Indiáni Jamani zapalovali, unikající zemní plyn,

které v r. 1520 viděl Magalhaes),
cca 73 (50) tis. km^2, od r. 1881 většina argentinská část (cca 100 tis. ob.), menší chilská (8 tis. ob.),
max 2469 (2438) m n.m. Cordillera Darwin, špičaté vrcholky,
„poslední“ město Ushuaia (55 tis.ob., býv. trestanecký tábor),
konec Panamerické silnice v zátoce Caleta Maria, dnes tam srazy motorkářů,
na severu Magalhaesův průliv, na jihu je mys Horn, (původně Kouřová země),
jezero Fagnano,
Přírodní památky:
- BR a NP Torres de Paine, ledovce
- NP Bernardo O Hihhins, ledovec
- NP Karukinga (Chile, Ohňová země), jehličnany na jihu And, pak tundra bez stromů, ledovce, vodopády,
- NP Tierra del Fuego, Ohňová země, první v Argentině, tundra, hory, lesy, pobřeží, nejjižnější město,

tučňák patagonský - jediná kolonie v Patagonii, další Falklandy, Jižní Georgie
lama guanako, ovce, byl zde i Charles Darwin
bobři - z 10 párů dovezených Argentinci v r. 1946 se rozšířili a zlikvidovali lesy
Vegetační charakteristika:
Klima drsné subpolární - hlavně bouřlivý vítr, vysoké srážky, průměrně 3000 mm, k východu rychle klesají (za horským hřebenem 300 mm), větrné proudění hlavně západ - východ, prům. teploty v létě 8^0 C, v zimě 4^0 C ('teploty pufrovány oceánem), antarktická, ledovce,
les cca 5 % jen v závětří záp. pobřeží - stáloz. pabuk stloz. Nothofagus betuloides, opad. N, pumilio, N. antarctica, Drimys winrei, Embotrium coccineu, jehl. Pilgerodendron uvifera, Gaultheria mucronata, G. pumila, kapradiny Blechnum penna-marina,
step - trávy Deschamptia antarctica aj. ,
vřesoviště - Empetrum rubrum, rašeliniště - Sphagnum magellanicum, šicha Empetrum, lišejníky,
květena chudá: 420 původních, 130 zavlečených
Ekologická ohrožení:
- vysazení bobři 10 párů se namnožilo a rozšířilo (na kožešiny) zlikvidovali místní lesy
- minové pole na ostrově Isla Grande del Fuego (Chile)

Ekonomie:
HDP 20 000 USD/ob,
Indiáni lovili lamy a kožešinová zvířata, měkkýše, rybolov,
dnes zemní plyn, ropa, nerostné suroviny, proto přibývá obyvatel
Společnost:
cca 140 tis. ob., původní Indiáni byli kočovní lovci lam guanako a kožešinové zvěře, pobřežní se živili rybolovem, sběrem měkkýšů, lovem mořských savců, v době hladu byli i kanibalové,
těžba dřeva, po příbytcích původních Indiánů již jen jámy, zbylo jich do 5 tisíc (převážně míšenci), byli postiženi epidemiemi zavlečených chorob a tvrdým zacházením a pronásledováním zlatokopů a farmářů, dnes jich zbylo cca 5000, ostatní převážně emigranti, (otec Agostiny),
75 % křesťané,
převážně španělština, měna chilské / argetinské peso

Ostrovy Juana Fernándeze (Chile),
cca 185 km^2, chilské ostrovy, 600 km od pobřeží JAm, na v. Tichého oceánu, 33^0 ,
vulkanické ovy, jméno po španělském mořeplavci,
v 17. st. jako trestanecká kolonie
město San Juan Bautista na ově Robinsona Crusoe

- ostrov Alexandra Selkirka je v oblasti 0 až 400 metrů nad mořem pokryt travnatými porosty a občasné rokliny se stromovým porostem jsou domovem stromů rodu Myrceugenia. Od 400 do 600 metrů jsou horské lesy nižších poloh a od 600 do 950 pak lesy vyšších poloh. Hranice zalesnění je přibližně 950 metrů n.m.; výše jsou pak alpinské keře a travnaté porosty např. rody Acaena, Dicksonia, Drimys, Empetrum, Gunnera, Myrteola, Pernettya či Ugni.
- ostrov Robinsona Crusoa, převládají travnaté oblasti v rozmezí 0 až 100 metrů n.m. rozmezí 100 až 300 metru n.m. je oblastí keřových porostů, mezi 500 až 700 metry je oblast horských lesů s hustým porostem rodů Cuminia, Fagara a Rhaphithamnus, od 700 do 750 metrů je oblast stromových kapradin a nad 750 metrů oblast keřů
- Santa Clara pokryta travnatým porostem

max 1390 m n.m.

Vegetační charakteristika

Klima subtropické, ovlivňováné Humboltovým proudem, charakter El Niňo,

les cca 35 %, převažují 3 endem. druhy horských stromů

Drymis confertifolia, Myrceugenia fernandeziana, M. schultzei,

endemická kapradina Dicksonia berteriana a ohrožená palma Juania australis,

Ekologické ohrožení

- end strom Santalum fernandezianum vykácen a zřejmě vyhynul

Patagonie

jih Jižní Ameriky, většina Argentina, malá z. část Chile, jižně od And a řeky Rio Colorado),

největší město Neuquén 265 tis. ob.,

činné sopky, špice Cerro Torre je symbolem Patagonie,

Kulturní památky

v jeskyních Cueva de Las Manos malby staré 10 tis. let,

Přírodní památky:

Argentina

- **BR a NP Bernardo O´Higgins** (Chile, Patagonie),
- **BR a NP Laguna San Rafael** (Chile, Patagonie),
- **BR a NP Los Glaciers** (Argentina, 3375 m Fitz Roy, ledovce v Patagonii, ledovec Perito Moreno spadá do jezera Lago Argentino),
- **BR a NP Torres del Paine** (Chile, Patagonie, jez. Pehoe, fantasktní skalní věže Torres del Paine, 2884 m, splazy jižního patagonského ledovce, relativně zpřístupněný), nejvíce navštěvovaný, nejznámější, treky O (okružní), W, komáři,
- NP Alberto de Agostini
- NP Alerce Andino
- NP Alerce Costelo
- NP Cabo de Hornos
- NP Cerro Castillo
- NP Corcovado
- NP Hornopirén
- NP Isla Magdalena
- NP Lago Puelo
- NP Lanin
- NP Los Alerces, lesy mohutného stromu Alerce
- NP Los Glaciares, ledovce
- NP Nahuel Huapi, hory, lesy, jezera, laguny,
- NP Perito Moreno (ledovec spadá do Laguna Torre), pabuk, tučňáci
- NP Tierra del Fuego, Ohňová země, tundra, hory, lesy, pobřeží
- mořský park Yaganes

Chile
- NP Patagonia, planiny, mokřady, ledovc. jezeram lama guanaco, huemul jižní, puma, kondor
- NP Pumalin, fjordy, vodopády, sopka, term. prameny, pravěký strom Alerce / fitzroya cypřišovitá
- NP Puyehue
- NP Quelat, ledovec, jezera, lesy
- NP Vicente Péres Rosales
- NP Yebdegala
- mořský park Laguna Sab Rafae
- NP Pumalín soukromý, deštný prales mírného páska, z svahy And proti Chiloe, term. prameny, puma, plejtvák, kosatka, delfín, keporkak, losos, liška patagonská

Vegetační charakteristika:
Klima subpolární,
les cca 5 %, nehostinné území, pusté pláně, po odlesnění aridní, po zalednění hluboké fjordy, drsné podnebí, trvalý silný vítr i nad 100 km/hod, častý déšť, zalednění, na východě suché stepi / pampy a pouště, na západě vysoké srážky, na severu deštný prales mírného pásma, býv. valvidiánský prales, původní lesy v troskách, Nothofagus / pabuk, Araucaria, v důsledku likvidace lesů v Patagonii, je zde běžný velmi silný trvalý vítr nad 100 km/h, varovným příkladem i pro ČR je zkušenost z Patagonie, kde bylo v roce 1946 vysazeno 25 párů bobrů kanadských k podpoře obchodování s kožešinami. Během půlstoletí se rozšířili cca na 100 tis. ks, takže totálně zlikvidovali tamní lesy, zásadně ovlivnili pobřežní systémy a změnili i proudění a kvalitu vody. Proto Chile i Argentina je chtějí zásadně omezit. Představený ministerstva životního prostředí Chile L. Sierlta říká: „I kdybychom přikročili k aktivní obnově krajiny s neomezeným rozpočtem, krajina už nikdy nebude taková, jako bývala.“, ničivé požáry od turistů (i Čech, který pak pomáhal obnově),

Ekologická ohrožení:
- z původních 19 mil. ha deštného lesa více než 70 % vykáceno, likvidace bobr a ničivé požáry (turisté, i Čech)
- krajina se proto mění v polopoušť a poušť,

Ekonomika:
pastva skot, ovce již jen omezeně (dnes umělá vlákna),
cestovní ruch, lyž. areál San Carlos de Bariloche,

Společnost:
cca 300 tis. ob., pův. obyvatelé Mapučové (dnes asi 0,5 mil.),

Panama (Panama, PA), Panamská republika, prezidentská republika,
cca 78 tis. km^2, Střední Amerika, a přes 1000 ostrovů,
hl. město Cuidad de Panamá, 900 tis. ob., muzeum biodiverzity, na území města trop. prales, první trvalé španělské sídlo na pobřeží,
max aktivní sopka 3478 m n.m. Volcán Barú, Kordillery
země sopek, členité pobřeží ostrovy,
Panamský průplav (1879 - 1914, délka 82 km z r. 1914, pomník 22 tis. obětí, rozšířen,
přes něj Most století v r. 1958 a silnice Panamericana od Aljašky po Ohňovou zemi 48 tis km,
země dlouho ovládaná USA, v r. 2000 předána správa průplavu, přes 12 tis. lodí / rok,
nezávislost 1903 (na Kolumbii),

Kulturní památky UNESC ajO:
- archeol. lok. Panma Viejo / Stará Panama (zal. 1519),
- vojenská pevnost Portobelo, socha Černého Krista, San Lorenzo, ohroženy
- San Lorenzo, petroglyfy

Přírodní památky:
- BR a NP Coiba Island - korálový ostrov a okolní menší v zálivu Chiriqui, množství end

- **BR a NP Darién** - unikátně zachované ekosystémy trop. lesa, jedinečný ostrov v Panamském průlivu, záznam až 1 rok na návštěvu, zde údajně začíná JAm
- **BR a NP La Amistad**
- **BR a NP Talamanca - La Amistad,** trop. deštný prales, býv. zalednění
- NP Altos de Campana - nejstarší, národní trop. les,
- NP Archipiélaho de Bocas del Torom - Isla Bastimentos. mořská rezervace, mangrovy, Bixa orellana, Cordia alliodora, Dalbergia ecstaphyllum, Herrania purpurea, Manilkara zapota, Tabebuia rosea, Turnera ulmifolia
- NP Barro Colorado - ostrov Gatún jezera
- NP Bastimentos Island Marine Park,
- NP Camino de Cruses - u Panam. průlivu, biolog. koridor mezi NP Metropolitan a Soberiana
- NP Cerro Hoya u poloostrova Azureo
- NP Golfo de Chiriqui
- NP Chagres
- NP La Amistad - mezinárod. trop. les
- NP Omar Torrijos
- NP Portobelo - tropický les u Karibiku
- NP Santa Fé
- NP Sarigua - mangrove
- NP Soberanija - deštný prales, ornitologický, ind. kmen Embera,
- NP Volcán Barú - max 3475 m, aktivní sopka, vegetační stupně, Vaccinium consanguineum, Comarostaphylis arburoides, Myrrhidendron dinellsmithii, Fuchsia paniculata, Pseudognaphalium roseun, Buddleia nitida, Quercus insignis, Alnus acuminata, posvátný pták kuesala panamský,

Přírodní park El Parque Natural Metropolitano Ciudad Panama, trop. les v hlavním městě, majestátní "Caobo" Swietenia macrophylla, Tabebuia rosea, Pseudobombax septenatum

BZ El Parque Natural Metropolitano Panama, více než 10 tisíc druhů rostlin, víc než 1200 druhů orchidejí , v BZ na ostrově Par Coloran (vzniklý po navýšení hladiny), býv. český ředitel James Zopak , návštěva jen po dlouhé předchozí objednávce, samostatné muzeum biodiverzity,

Anton Valley / Údolí čtvercových stromů - topoly,

možno vidět východ slunce nad Atlantikem a západ slunce nad Tichým oceánem

Vegetační charakteristika:

Klima tropické horké a vlhké, u Karibiku 2500-4000 mm srážek, tichomořské sušší, pasáty,

teploty 23-27^0 C,

tropické lesy (dougle) 40 % (70 % v r. 1970, 60 % v r. 2005),

Swietenia macrophylla, Pseudobombax septenatum, Cavanillesia platanifolia, Quercus insignis, seemanii, gulielmitreleasei, Alnus acuminata, Buddleja nitida, Magnolia sororum, Alfaroa costaricensis, Phytolacca rugosa, Fuchsia paniculata, Wigandia urens, Cocos nucifera, Coccoloba uvifera, Bixa orellana, Manilkara zapota, Psidium quajava, Gliricidia sepium, Piper peltatum, Syzygium malacecense / hřebíčkovec malacký

savany jen 0,2 %, zemědělské půdy 38 %, močálovité pobřeží, mangrove

Ekologická ohrožení:

- **odlesňování** - v r. 1970 ještě 70 %, dnes 40 %, cca 5 tis ha / rok (vypalování na zemědělské půdy),
- panamský průplav, rozšířený a prohloubený, **trpí nedostatkem vodních srážek**, proto se omezuje lodní ponor, **pokud nenahradí sladkou vodu mořskou, hrozí mu zánik,** Mexiko ž připravuje náhradní mezioceánský železniční koridor
- korál. území narušena (materiál na stavby) - výhledově zatopení ostrovů,
- trvalá vysoká větrnost,

- tzv. panamská nemoc banánovníků postihuje plantáže Latinské Ameriky, odkud pochází 80 % světové produkce (vč. klonované odrůdy Cavendish, která doposud odolávala)

Ekonomika:
HDP nejvyšší ve stř. Americe, dynamicky se rozvíjí,
kokos, banány, káva, tabák, trop. ovoce a zelenina, vodní a cukrový meloun, cukr. třtina, orchidejí, kokain (velmi laciný 2 USD/g v r. 2014), panamský klobouk (drží vodu, F. Roosevelt),
značný rybolov - tuňák, akvakultury - rozsáhlý chov krevet a korýšů,
hlavně služby, bezcelní zóna, nejstarší železnice, vysoký podíl firem USA,
Panamský průplav, téměř 100 let (lodě max 290 x 32 m), rozšířen r. 2016 na 14 tis. obřích kontejnérů, denně 35-40 lodí, proplutí 24 hod., cena 200 tis. USD, (ale jinak 15 - 20 dnů obeplout, zejména z Číny do USA), dovoz téměř vše, vápenec, Cu, Au, ropné výrobky,
značný cestovní ruch, rekreace ostrov Isla Grandu, bankovnictví,

Společnost:
cca 4,5 mil. ob., původně indiánské kmeny, pak hlavně černošští otroci, dnes hlavně mestici,
Kunové dnes mají jistou autonomii, přesunuli se převážně na ostrovy,
katolíci 80 %, protestanté 10 %, muslimové 5 %,
ženy návleky na končetiny, tetování, problematické šamanské praktiky, přátelští,
negramotnost pouze 18 %, horké hlavy - střelba možná,
problémový nadřazený postoj Američanů (v r. 1989 jejich invaze),
zákaz zakoupení půdy cizincům,
jazyk španělština, angličtina, indiánské jazyky, měna panamská balboa (PAB) - jen mince, USD

Paraguay (Paraguay, PY, PA**)**, Paraguayská republika, prezidentská republika,
cca 407 tis. km^2, vnitrozemský stát (ale armáda má i námořnictvo),
hl. město Asunción (v překladu nanebevzetí), 0,6 mil. ob.,
max 842 m n.m. Cerro Peró (Tres Kandú),
většinou nížiny kolem 300 m n.m.
řeka Paraguay do oceánu,
nezávislost 1811 (na Španělsku),

Kulturní památky UNESCO aj.:
- Jezuitské misie La Santísima Trinidad de Paraná a Jesús de Tavarange (ze 17. - 18. st.),

Přírodní památky:
- BR Bosque Mbaracayú
- BR El Chaco
- BR Itaipu
- NP Cerro Corá
- NP Cordillera San Rafael
- NP Dofensores del Chaco,

Santa Clara je pokryta travnatým porostem
lama guanako

Vegetační charakteristika:
Klima na severu tropické, 20-40^0 C, jaro a podzim v podstatě neexistují, ostatní subtropy,
40 % pozůstalé řídké tropické lesy t.zv. Atlantického lesa (hlavně Brazílie, zčásti Argentina) - 35 ohrožených druhů, kebračové stromy - tanin, savany,
rozsáhlé mokřady (soutok řeky Paraguay a Paraná),
polopoušť, zemědělské půdy 16 %, pastviny

Ekologická ohrožení:
- katastrofální odlesňování většiny Atlantického lesa, ročně 0,5 %, např. pro pěstování soji,
- kontaminace řek Cu, Cr,

Ekonomika:

2016: 4110, 25,6, 5,5, chudá,
obilniny, kukuřice, sója, bavlník, skot,
obchod s Brazílií a Argentinou (bez přístupu k moři),
přehradní nádrž Itaipú na řece Paraná na hranicích Brazílie, s druhým největším výkonem 14 tis MW (po čínské přehradě Tři soutěsky) je častým návštěvnickým cílem,
Společnost:
cca 7,5 mil. ob., homogenní populace 95 % smíšený španělsko-duaranský původ, 3% Brazilci, katolíci 90 %, protestanté 10 %,
německá lokalita Paraiso Verde / Zelený ráj, komunita odpůrců opatření proti covidové pandemii, sem směřovali i prchající nacisté (Nueva Germania) vč. Mengeleho, nestabilní region,
česká menšina, významně se zde zapsal český cestovatel, botanik a etnograf Albert Frič, který napsal mnoho knih o zdejších Indiánech (např. Indiánská knížka) a stal se největším znalcem i sběratelem kaktusů v Evropě,
jazyk španělština, guaranf (úřední), měna paraguayský guarani (PYG)

Peru (Peru, PE), Peruánská republika, prezidentská republika,
cca 1285 tis. km^2, sz. Jižní Ameriky,
zde sídlila jedna z nejstarších kultur Norte Cgico - 32 st. př.n.l,
později Incká říše (cesta Camino Inca I Inca Trail 30 km na Machu Picchu), Španělé chtěli vymazat z historie zmínky o vyspělých Incích
hl. město **Lima,** 10 mil. ob., hist. centrum památka UNESCO, nejstarší železnice JAm, chrám Puciianam, prašná, smog, neprší tam,
Arequipa (Bílé město),1,14 mil. ob., postaveno z bílého sopečného kámene sillaf na sopečné skále silla, klášter,
Iquitos, 1,5 mil. ob., v Amazonii, nespojuje žádná silnice, jen vodní toky
Cuzco 0,5 mil. ob., 3400 m, býv. centrum incké říše, nejdéle obývané v JAm, muzeum Inků, zemětřesení častá,
Trojilla, Pucallpa v Amazonii, 350 tis. ob..
Juliaca 3825 m n.m., v Antiplano,
Puno 3819 m n.m., folklor, k jezeru Titicaca,
La Rinconada - nejvýše položené město, vysoká kriminalita, po setmění střelba v ulicích, 13leté prostitutky,
max 6768 m n.m Huascarán, Cordillera Blanca (Bílé Kordillery) třetí nejvyšší v JAm, ledovec (bus až do 5000 m), nad 4000 m sníh a ledovce,
hory převyšující 6 tis. m jsou výrazně zaledněné (hřeben 200 km), kontrastují s Cordillera Negra (Černými Kordillerami) přes hluboké zlomové údolí řeky Santa s hustým osídlením,
Andy (sierra) Cordillera Occidental a Oriental, hluboké kaňony, železnice,
náhorní planina Altiplano (puna), nejvyšší, termální prameny,
největší vysokohorské jezero Titicaca v centrálních Andách ve výšce 3812 m n. na hranicích s Bolívií, se vysušuje a zmenšuje - dnes již pod 7 tis km^2, (200 x 65 km), sladké i slané, (konst. tepl. 11-12^0 C), m, rákosové ovy - skřípinec totora (potřebné doplňovat - zespoda uhnívají),
3. a 5. největší vodopád - Cataratas las Tres, Hermanas (914m) a Yambilla 896 m), 7
pouš´t Sechura,
Costa - pouštní pobřeží Tichého oceánu s písečnými dunami a převážně dočasnými řekami,
studený Humboldtův proud,
pramen Amazonky (Rio Amazonas, ve výšce 5500 m, délka cca 7,5 tis. km),
Amazonská nížina 62 %,
španělská invaze od r. 1533, hledali zlato - Eldorado (to v Brazílii)
Kulturní památky UNESCO aj.:

- Arequipa - archeolog. lokalita, hist. centrum města na sopečné skále silla (indián., kreolské a evropské stavební techniky i protizemětřesné),
- Caral-Supe, předincké posvátné město staré asi 5500 let, nejstarší v Americe, pyramidy starší než egyptské, ve vyprahlém údolí 200 km severně od Limy
- Cuzko (blízké býv. hl. město Incké říše, 3400 m, na ruinách Španělé bar. kostely a paláce, nejstarší město kontinentu) poblíž Sacsayhuamán - impozantní stavba z obrovských, přesně tesaných kvádrů,
- **Chan Chan (rozvaliny inckého města), chrám Huaca Dragón,** největší město JAm před Kolumbem, **ohrožen přírodní erozí**
- Chankillo, komplex sluneční observatoře cca z r. 250 př.n.l. v pobřežní poušti v údolí Casma, centrum kultu Slunce
- Chavin de Huánat, 3177 m n.m., 1500-500 l.př.n.l. ceremoniální a poutní centrum andského náboženského světa kultury Chavin, archeol. lokalita, munumentální architektura, terasy, čtverce vytesané do skály, podzemní prostory, sofistikovaný hydraulický systém, ikonografie, psychotropní látky, autoritářská vláda demonstrující moc nad přírodou
- Choquequirao, sesterské město Machu Picchu, 3048 m n.m. terasy kamenných lam, plánovaná výstavba lanovky
- Kuélap a Chocquequirao, města Inků z 5 st, , cca 3 tis. m.n.m, lanovka
- Lima - hist. centrum (a klášter San Francisco), památky Močitů (před Indiány), visuté lanové mosty Incké říše v Andách, část obnovována,
- **Nazca**, Pampas de Jumana, planina s geoglyfy, liniové obrazce na pobřežní planině z období 500 př. n.l. - 500 n.l., (opice, kolibřík)
- **Machu Picchu** (maču pikču, incká nebesa), zříc. města v Andách, 80 km sz od Cuzca, býv. centrum říše Inků, ženský klášter pro službu vládci a jeho družině, či letní sídlo, (2430 m n.m. 1450-1572, asi epidemie (mor, malárie, syfilis), jedinečné kaskádové terasy, přesně otesané kameny vydrží i zemětřesení, hora MP 2795 m, nových 7 divů světa, (trek Inca Trail z Cuzco 4 dny s průvodcem (Camino Inca - cesta Inků), vlak obvykle z Cuzka či zast. Puente Ruinas a pak bus z města Aguas po Hiram Bingham Highway), denní návštěvnost 1-5 tis. turistů, (asi nejvíce navštěvovaný cil v JAm, záměr omezit, v období dešťů sesuvy půdy (rok 2010 evakuace 4 tis. turistů), podle geologů nebezpečí zhroucení svahu, keře Oreocallis grandiflora (Proteaceae), Tibaudia crenulata (Ericaceae), orchideje Sobralia dichotoma, Lycaste macrophylla
- Quapaq Ňan, systém inckých cest v Andách 30 tis. km

El Brujo archeolog,
PR (Rostro) Harakbud, tvář/ mohutný obličej vytesaný ve skále v džungli
Lambayeque - Zicume - Chiclavo
Sipán - mochické pyramidy
Trujillo
„kyklopské“ stavby záhadou: přesné opracování, ukládání kamenů až 27 t, terasy, amfiteatr, komunikace aj., z Cusca křížová cesta / via crucias na) na „Golgotu“ / Cerro Choco 3200 m,
Pachacanác, muzeum Larco
Cerro Sechin Trujillo chrám 1500 let př. n.l.

<u>Přírodní památky:</u>

- **BR Gran Pajatén**
- **BR a NP Huascarán - Machu Pichu,** vysokohorský, pohoří Cordillera Blanca, 300 km severně od Limy, cca 160 x 30 km, 6768 m - max v Peru, 27 vrcholků And nad 6000 m, 300 ledovc. jezer, rostliny nízké, chlupaté, hluboké kořeny, sucho V-IX, déšť XII-III (i povodně a sesuvy), velká biolog. diverzita, Alnus acuminata, Colletia spinosissima, Dodonaea viscosa, Gaultheria glomerata, Gentiana sedifolia, Lachemilla orbiculata, Otholobium pubescens, Senna birostris, Vaccinium floribundum, památník čs. horolezců

- **BR a NP Manú** (150 - 4200 m n.m, 17 tis. km^2) - jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa, Amazonský tropický nížinný deštný prales, horský mlžný les, travnaté pláně, biodiverzita, 15000 rostlin, domorodé pralesní kmeny, např. Mantsigeng - využívají rostliny a loví zvířata pro vlastní potřebu, území je sv. od Machu Picchu, na okrajích těžba plynu, ohrožení odlesňování a těžba dřeva, těžba zlata, ropy,
- **BR Noroeste Amotapes-Manglares**
- **BR a NP Oagres,** na řece,
- **BR a NP Rio Abiseo** - přír a kult - trop. flóra a fauna, end. opice vlnkovaná, archeol. lok. starých kultur
- **BR a NP Torres del Paine** (Chile, Patagonie, jez. Pehoe, fantasktní skalní věže Torres del Paine, 2884 m, splazy jižního patagonského ledovce, relativně zpřístupněný), nejvíce navštěvovaný, nejznámější, treky O (okružní), W, komáři, (Modré věže, Patagonie, 2,4 tis. km^2), jezero Pehoe, ubytování uprostřed jezera celoročně vypodané, „konec světa“,
- NP Alto Purus
- NP Bahuaja-Sonene
- NP Cero de Amotepe
- NP Cerros de Amotape
- NP Cordillera Azul, Andy
- NP Cutervo
- NP Gueppi-Sekime
- NP Ichigkal Muja - Cordillera del Cóndor
- NP Junín,
- NP Pacaya Samiria, zaplavené části igapó
- NP Paracas, na písečném pobřeží, ptáci, ryby, savci, guano, pohřebiště kultury Caracas,
- NP Otishi - Ojos de Salado 6891 m, nejvyšší sopka, 2. nejvyšší hora JAm po Aconcagui),
- NP Rio Abiseo
- NP Sierra de Divisor
- NP Sira,
- NP Tingo Maria,
- NP Yachanaga-Chemillén,
- NP Yaguas, Amazonie, pramení Cotuhe
- PR Bosane de Pómac - suchomilný prales

Caňon del Colca, střední Andy, přes 100 km, 2300 - 5000 m n.m (hluboký až 3270 m), s kondory (rozpětí křídel 3 m plachtí na stoupajících vzdušných proudech), vegetace polopouštní a stepní, přes 300 druhů, Tarasa opeculata, Otholobium pubescens, Cantua buxifolia, Jathropa macrantha, Parastrephia qudrancularis, Mutisia acuminata, Astrocylindroopuntia subulata, termální koupaliště, třetí nejnavštěvovanější místo v zemi

Camino Inca, 30 km cesta Inků od vesnice Chilca v Piscacuchu na 82 km železnice do Aguas Calientes (v regionu Cuzco) na Machu Picchu - vegetace v okolí: kukuřice, brambory, tabák, intr Eucalyptus globulus (na dřevo), nízký les: Polylepis (načervenalá borka, křivolaké větve), Alnus acuminata, Oreocallis grandiflora, Tecoma sambucifolia, Siphoneugena dussii, Smilax syringoides, Vaccinium floribundum, Rubus bogotensis, Collaea speciosa, Piper elongatum, Cedrella odorata, Melastomaceae, Araceae, Ericaceae - Cavendishia bracteata, Disterigma empetrifolium, Gaultheria, orchideje Cyrtochilum aureum, Sobralia dichotoma, Lycaste microphylla aj., puna: Begonia veitchii, Cantua buxifolia, Eustephia darwinii, Heliconia subulata, Hypochaeris sessiliflora

Titicaca největší jezero JAm na hranici Peru a Bolívie, rozloha 8500 km^2, ve výšce 3812 m, ve středních Andách, na náhorní plošině Altiplano, v Peru na břehu PR La Reserva macional del Titicaca (Ramsar), "rákosové" ovy, silně znečištěná voda, břehy Alnus acumunata, Polylepis besseri, Baccharis tola, Fabiana densa, Parastrephia quadrancularism Cantua buxifolia, Ephedra

rupestria, Clinopodium bolivianum, kaktus Echinopsis maximiliana, pastviny (Eragrostis, Stipa, Calamagrostis, Festuca, Poa), vysazený nepůvodní Eucalyptus globulus, Cupressus sempervirens, vodopád Cocta

Vegetační charakteristika:

Klima velmi rozdílné, tropické až subpolární,

- Amazonská nížina na sv. horké a vlhké,
- Andy vysokohorské
- u pobřeží Tichého oceánu díky chladnému a suchému Humboldtovu proudu suché - pouště, moře hustá mlha (garúa) (IV-XI), vyjma oteplení El Niño 1x/5-6 let horko, vlhko,

nejsušším městem je Lima 50 mm srážek za rok, VII-16^0 C, I - 23^0 C,

tropický deštný (pra)les již jen 10 %, 722 tis. km^2, 10-tá na světě, zbytky tropického pralesa (selva, Yungas) - na východě v Amazonii značně redukován, Alnus acuminata, Clusia, Weinmannia, Polylepis sericea, Gynoxyris, Morella, Baccharis, Buddleja incana, Schinus molle, Prunus capuli, Tecoma sambucifolia, Barnadesia horrida, Fuchsia boliviana, Piper elongatum, Berberis saxicola, Caesalpinia spinosa, Juglans neotropica, největší bromelie světa Puya raimondii, zavlečený invazivní Eucalyptus globulus,

na severu poušť Sechura, navazuje poušť Atacama (dnes tam sází suchu odolné akácie / huarango, pepřovec- Schinus, bugenvilea - Bougainvillea), kaktusový les,

na západě pobřežní nížina (costa),

vysoká biologická diverzita, bohatství ekosystémů (údajně 84 ze 104),

21 % půd pastevectví, na východě jen 3 % orné půdy, i historická terasová pole, pravlast brambor - až 4500 m, dále domestikované rajče, paprika, chilli, kuk, merlík quinoa, arašídy, fazole, avokádo, dýně, tykve, juka, ananas, koka, ovoce lakuma, boby,

kondor,

Ekologická ohrožení

- vypalování lesa pro pěstování koky, rozsáhlé odlesňování již více než 10 %, **likvidace Amazonie** - 80 % stromů pralesa nelegálně vytěženo, plantáže palmy olejné,
- dezertifikací ohrožena polovina z 260 tis. km^2 přírodních travních porostů,
- fatální nedostatek pitné vody v Limě, nový námět využití akvaduktů vybudovaných indiány před 1200 roky (k pokrytí 60 % zimního deficitu),
- **tání ledovců, za posledních 60 let více než polovina**
- někdejší Indiáni dnes odkázáni na pěstování a předvýrobu koky (Peru je jednou z drogových velmocí Latinské Ameriky), přičemž dochází k intoxikaci vod odpady z ilegální výroby,
- třetina ploch postižena erozí, terasová pole často nevhodně využívány,
- kontaminace a devastace území při zakázané těžbě zlata v Amazonii pomocí rtuti, zatím cca na 80 tis ha, satelitní snímky NASA v r. 2021 odhalily její ilegální těžbu podél řeky Parinam rozpouštěním v toxické rtuti
- kolonizace Amazonie - výstavba železnic, silnic a měst
- těžké kovy z těžby olova, mědi, zinku aj. kovů v Peru v Andách
- zemětřesení častá, např. v 31.5.1970 Údolí Cordillera Blanca pod Huascaranem, sesuv kámen, led, bahno, likvidace městečka Yungay, 70 tis obětí vč. 14 českých horolezců (u jezera Llanganuco) pak maoistická Světlá stezka (Sendero luminoso)
- tsunami způsobené podmořskou sopkou u souostroví Tonga v I/2022 poškodila i pobřeží Peru a způsobila havárii italského tankeru, hy uniklá ropa zlikvidovala množství ryb a ptáků a znehodnotilo množství pláží, místní obyvatelé poskytují své vlasy k zamezení úniku ropy
- turisté nad 2 tis m n.m. výšková nemoc, aklimatizace 2-3 dny

Ekonomika:

2016/2018: 6052/7002, 25,6, 6,-, relativně bohatá země,

velký rybolov, tuňák, sardela, makrela, sardinka, rybí moučka pro skot,

pastevectví, ovce, lamy, alpaky,

kaučuk, cukr. třtina, bavlna, káva, kakao, rýže, pšenice, olivy, víno, tabák, pomeranče, banány, brambory, rajčata, kuk, fazole, laskavec, tykve, papriky, horská papája,
mochyně, lichořeřišnice, šťavel, vlčí bob, mučenka, rajčenka,
skřípinec totora (umělé ovy Titicaca i loďky),
světový producent kokainu, koka - povolena jen pro vlastní použití (žvýkání listů), avšak ilegálně pěstovaná v džungli (pro narkobarony v USA),
těžba stříbra - 6. největší producent (avšak čtvrtina z nelegální těžby), zlata - důl u La Riconda v Andách (5100 m, 25 tis. ob., nejvýše obydlená lokalita na světě),
Cu, Fe aj. rudy, ropa, uhlí, saliny - sůl,
cestovní ruch, letiště Cuzco ve výšce 3377 m n.m., treky (Nepál JAm),
Obyvatelstvo:
cca 35 mil. ob., 45 % potomci Indiánů (Kečua, Aymará), pro izolované kmeny zřízeno 5 rezervací, 37 % míšenci, 15 % běloši (hlavně Španělé),
římští katolíci 90% se zachovalými principy dřívější víry,
andský svátek Pána Qoyůůur Ritti, rituální vynášení dřevěného kříže na ledovcovou horupoutnický festival v Andách 4700 m n.m., krásný Huayhuash trek z Huartázu,
obyvatelé hlavně ve městech 77 %, v Amazonii velmi málo,
erotické tradice, ponča, klobouky, pestré barvy, žvýkání koky, neformální země, téměř žádné prac. smlouvy, téměř nikdo neplatí daně, žádné sociální dávky, nestabilní region, korupce, odlet i záchranné akce se platí, opuštěné děti, v Limě nájezdy na cizince, drogové mafie, maoistická „Světlá stezka“, časté dopravní nehody s vysokým počtem obětí vzhledem ke špatnému stavu silnic, špatnému technickému stavu vozidel a nedodržování předepsané rychlosti,
působil zde selesiánský kněz a misionář Jaroslav (Jeníček) Soukup, který se zde stal zakladatel systematické botaniky, sepsal slovník rostlin Peru (zejména And, okolí jezera Titicaca, latinsky vč. indiánských názvů v jazycích kečua a amara) - Vocabulario de los nombres vulgares de la flora Peruana, objevil některé nové druhy, jiné byly po něm pojmenovány, např.: Anthurium soukupii, Alstroemeria soukupii, Paspalum soukupii aj., také se zde usadil český botanik Tadeáš Haenke, o rozvoj peruánské kultury se zasloužil další český rodák Eduard Ingliš, který obdržel peruánské státní občanství, autor písně Teskně hučí Niagara, autor filmu Nezkrocená Amazonka, asistent a poradce E. Hemingwaye při natáčení filmu Stařec a moře, který na balzovém voru zopakoval plavbu Kon-Tiki do Polynésie a po zdejším setkání s cestovateli H + Z si s nimi mohl již jen dopisovat,
jazyk španělština, kečuánština, ajmarština, měna nový sol/sal

Portoriko (Puerto Rico, PR), přidružený člen / stát USA, nezačleněné území USA,
Portorické společenství,
1493 objevil K. Kolumbus,
1. evrop. kolonie v Novém světě, v r. 1898 po válce se Španělskem získaly USA Kubu a Portoriko, snad budou 51 státem USA
cca 9104 tis. km^2, nejmenší a **nejzelenější ostrov Velkých Antil** v Karibiku, („bohatý přístav“).
hl. město San Juan, 400 tis. ob., přístav, letiště, metro,
max 1339 m Cerro de Punta v pohoří Cordillera Central, vápence, observatoř s lanovkou, hornaté,
Kulturní památky UNESCO
San Juan hist. centrum s hist. pevností San Felipe del Morro
XI:1493 K. Kolumbus – k 500 výročí skulptura Zrození Nového světa (110 m vysoká)
Přírodní památky:
- **BR Guanica**
- **BR Luquillo**
- NP de las Cavernas del Rio Camuy

- NP El Yunque, trop. deštný prales, 250 druhů stromů,17 end druhů žab, ptáci, vodopády, asfalt. silnice až k vrcholu,

národní symbol drobná stromová žába coqui

Vegetační charakteristika

Klima tropické pasátové vlhké, jižní pobřeží suché,

tropický deštný (pra)les cca 50 %, vlhčí sever zčásti tropický prales,

zemědělské plochy, kras, korál. útesy

Ekologická ohrožení:

- časté hurikány,
- hurikán Maria v r. IX.2017 zničil množství domů a energetickou síť, vyvrátil mnoho stromů ale rozmetal i korálové útesy, které chránily pobřeží před vlnami, proto v l. 2018-19 je dobrovolníci opět „skládali“
- odstavené vraky aut

Ekonomika:

HDP 35000, rozsáhlý státní dluh, rybolov,

cukr. třtina – rum (největší destilerie na světě firma Casa Bacardi ve městě Cataňo),

mango, káva, banány, většinu potravin dováží, trop. ovoce,

bývalo zde zlato, zpracování ropy a zemního plynu, lehký průmysl,

vojenské základny USA (letiště), nejbohatší z „latinské“ Ameriky, rychlá zástavba,

instalace oceánského převodníku hydrotermální energie (neboť leží blízko studené části atlantického termohalinního výměníku),

největší radioteleskop Arecibo (průměr 305 m) se zřitil v r. 2020,

hlavně cestovní ruch, rekr. ostrov Culebra - pláže (Flamenco), surf na sv. Portorika,

3 mil. turistů/rok, až přelidněné

Obyvatelstvo:

cca 4 mil. ob., převážně potomci otroků, po příchodu Španělů došlo k vymírání domorodých indiánů kmene Taino, 98 % obyvatel hispánský původ, mnoho přistěhovalců z Karibiku - Dominikánská republika aj., Kanárských ovů, Korsiky, Irska, Libanonu i Německa,

56 % římští katolíci, 33 % protestanti, svědkové Jehovovi, mormoni,

nejnižší porodnost 1,04 dítěte / ženu,

hurikán a barbecue pochází odsud,

značně obézní, slova kanoe, prohlídka na drogy, nemusí platit federální daně,

jazyk španělština, angličtina, měna USD

Rapa Nui (Eastern Island, Honga Roa)**, Velikonoční ostrov,** pod správou Chile,

a 2 malé Ptačí ovy

uveden i v díle Austrálie,

163 km^2, vulkanický ostrov v Tichém oceánu v. Polynésii, 15 x 16 x 20 km, 3700 km od Peru

hl. město Hanga Roa, 6000 obyv.,

max 324 m Rano Kaia sopka, Rano Raraku lom, 3 vyhaslé sopky přes 300 m n.m., lávová skaliska, 3 kráterová jezera,

gigantické sochy moai z let 1200-1500, tesané ze sopečného tufu na úpatí krátere Ramo Ranaku, cca 900 ks, (výška 10-11m, max 21 m, až 6 tun, ale i 180 t, na hlavě ne klobouk, ale účes, z podstavce ahu svrženy koncem 18. st.), oči z obsidiánu nebo červeného sopečného tufu, většina má tělo pod zemí, původně zřejmě jako ochrana kmenů před mrtvými v moři - na „oltářních planinách“ u moře, pád v důsledku přílivové vlny tsunami (až 10 m) a zemětřesení, podle posledních vědeckých teorií sochy označovaly cenný zdroj pitné vody (poloslaná v sopečných trachytických horninách a pemze) a rybářské vody, nové zjištění: sladká voda vytékala na pobřeží nad mořskou a brakickou vodou (v mělkých lagunách), pláž Anakena se 7 moai k západu, sem první obyvatelé,

nová hypotéza: krysy dovezené z osadníky po r. 1200 likvidovaly plody, ptačí vejce i okusovaly úrodu a tak urychlily biotopovou zkázu, asi po civilizačním selhání (hladomor, kanibalství) asi i tamní kmeny, pak nová víra „ptačího muže“ - vítěz nebezpečné plavby - žraloci na sousední ostrůvek, který přinese vejce rybáka černohřbetého (vždy na 1 rok), avšak jeho sochu odvezla GB, požadují ji vrátit,
poslední hypotéza: v minulosti éra odvozu otroků do Chile,
Kulturní památky
časté petroglyfy,
sochy moai téměř 1045
úlomky obsidiánu asi jako zemědělské nářadí,
Přírodní památka UNESCO:
- BR a NP Rapa Nui,
Vegetační charakteristika:
Klima subtropické přímořské,
subtropická step, sopečné biotopy, **původní stromy tropického lesa někdejší obyvatelé vytěžili** (1250 - 1650), např. endemický jerlín Sophora torimoro (ze semen posbíraných Thorem Hayerdhalem namnoženy v BZ Gőteburgu, další v BZ Viña del Mar v Chile a následně vysázeny), palmy Jubaea chilensi a Paschalococos disperta, keř Triumfetta semitriloba (Tiliaceae), torora Scirpus riparius, S. californicus, kapradiny, zejména pro zemědělství, pak téměř pustý, větrný, pouze 30 druhů původních rostlin, např. totrora / Scirpus ripoarius, S. californicus, trávy / Poaceae, hvězdnicovité / Asteraceae, pouze 4 kapradiny (díky odlehlosti), původní dřevinná vegetace zlikvidována: end strom jerlín Sophora tomiro na přesun obřích soch moai (5 - 20 t), palma Paschalococos disperta - potrava (příbuzná chilské palmě Jubaea chilensis), keř Triumfetta semitriloba (Tiliaceae) - vlákna na rybářské sítě, Plumeria - věnce návštěvníkům,
Ekologická ohrožení:
- tropické bouře
- nepříznivý vliv vysazené nepůvodní eukalypty
- invazní krysy
Ekonomika:
vliv dnes vysazeny dovezené chilské palmy, pěst. ananas, banánovník, batáty, jamy, taro (Calocasia esculenta), kvajáva (Psidium guajava), kokos. palmy, obsidián jako zemědělské náčiní
Společnost:
původně ca 4 tis. ob. (ne 15 tis. neboť by se neuživili),
dnes ca 6-7 tis. ob., předci Polynézané (ne ale z JAm), domorodci 60 %, Evropané a mestici 39 %, Indiáni 1 %, tetování,
katolíci, pův. kult významných předků, dnes kult Ptačího muže, nerozluštěné glyfy rongorongo, norský cestovatel T. Hayerdahl sem několik expedic, v r. 1947 doplul (na člunu z balzového dřeva) z pobřeží JAm do Polynésie k Tahiti),
experimentální přesun soch maoia Ing. Pavel Pavel z ČR 1986 (kráčení pomocí lan a pomocníků),
jazyk španělština a místní, měna chilské peso

Salvador (El Salvador, ES, SV), Salvadorská republika,
cca 21 tis. km^2, nejmenší a nejhustěji osídlená republika ve střední Americe u Tichého oceánu,
hl. město San Salvador, 320 tis. ob.,
max 2730 m n.m. El Pital,
hornatý, sopky, ničivá erupce 24. 3. 536 stratovulkánu Ilopango (dnes kalderové jezero) ,
ve státním znaku 5 sopek,
termální prameny, pobřežní laguny
Kulturní památky UNESCO aj:

- Joya de Cerén, archeol. lok (zeměděl. komunita zlikvid. sopkou kolem r. 600), mayská památka a další

Přírodní památky:

- BR Apaneca-Llamatepec
- BR Trifinio Fraternidad
- BR Xiriualtique Juquitizco
- NP El Imposible,
- NP Los Volcanes
- NP Montecristo
- NP San Diego y La Barra,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické, teploty 23^0 C, suché období XII-IV, déšť V-X přes 2000 mm,
pouze 10 % tropický les,
savany, mangrovy, zemědělská půda 73 %

Ekologická ohrožení:

- lesnatost z 97 % klesla pod 7 %, náhradně vysázené borovice,
- poškozeny mangrovy
- sucho
- hurikány
- seismická činnost - zemětřesení
- kontaminace půd a vod
- eroze

Ekonomika:

těžba dřeva,
rybářství, dobytek, káva, rýže, kuk, banány, pomeranče, sorgo,
těžba Au, Ag,
ohrožena rizikovými dluhopisy,

Společnost:

cca 6,6 mil. ob.), hromadný útěk tisíců migrantů do USA přes Mexiko (proto Trump jim chtěl odejmout podporu), spolu s Hondurasem a Guatemalou tvoří trojúhelník pouličního násilí a vražd, **bezpečnostně riziková**, vysoká kriminalita, život v zemi ovládají gangy „maras“ s počtem členů cca 50 tis. s komandami smrti, jež se přesouvají i do chudinských čtvrtí favelas v Rio de Janeiru v Brazílii, počet vražd je vyšší než v Iráku, největší vězení pro 40 tis, trestanců,
katolíci,
v r. 2013-14 africký virus (z Tanzanie) chikungunya přenášená komáry, způsobuje horečky, zvracení, únavu, bolesti klubů, svalů a hlavy,
jazyk španělština., měna USD, (býv. salvádror. colón), bitcoin

Spojené státy americké - tropický / pouštní jih (United States of America, US, USA,
Arizona, Kalifornie, Nevada, Nové Mexiko, Utah,
(celé cca 9827 tis. km^2), jen jih, charakterem svého biotopu jsou bližší k území střední Ameriky

Přírodní památky:

- BR a NP Everglades (Florida),
- BR a NP Grand Cynyon (Arizona),
- NP Sequoia (Kalifornie),
- NP Bryce Canyon (Utah),
- NP Yosemite (Kalifornie),

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,
les cca 5 %, zejména pouště a polopouště, sídla

Společnost:
cca 325 mil. ob., Češi hlavně Chicago

Surinam (Suriname, SME, býv. Nizozemská Guyana**),** Surinamská republika, parlamentní republ., cca 164 tis. km^2, s. pobřeží JAm. mezi Guyanou (britskou) a Franc. Guyanou, nejmenší v JAm,
hl. město Paramaribo, 650 tis. ob., smě kostelů, mešit, hinduist. chrámů, kasín, obchodů se zlatem, čínských megamarketů, javánských restaurací, "karibský pohraniční tábor" - měnoví překupníci - volně zde kolují USD, euro i zlato
Nieuw Nickerie, přístav,
Guyanská vysočina **max** 1230 m Juliana Top,
převážně pobřežní nížiny, osídleno pobřeží, tam u řek pův. Indiáni,
velká vodní nádrž na řece Surinam,
nezávislost 1975 (na NL),
Kulturní památky UNESCO aj:
- Paramaribo - hist. centrum holand. kolon. města z 17 - 18.st., palm. park Palmetum
Přírodní památky:
- **BR a NPR Central Suriname / Střední Surinam** - horní tok řeky Coppename trop. deštné horské a nížinné lesy, až 1280 m, vysoká biodiverzita

PR Bigi Pan
PR Galibi
přír. park Peperpot
přír. park Brownsberg
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, V-VII dešťová sezóna, suché období II-III a VIII-XI
75 % tropický prales - vedle Guyan nejvyšší podíl,
10 % savana v pobřežní nížině, bažiny, mangrovy,
vysoká biodiverzita, cca 6 tis. druhů rostlin
jaguár
Ekologická ohrožení:
- překladiště drog z Kolumbie
- pašeráci čínských migrantů do USA za 55 tis. USD,
- raketová základna Ariem - 1x/měs místní obyvatelé se přemístí na vedlejší ostrov
- obchod se zvířaty, lov jaguárů pytláky - jeho tesák symbol moci a majetku, opice, ptáci, pašování divokých zvířat

Ekonomika:
ekonomicky bývala dobrá, dnes pod hranicí chudoby 95 % obyvatel, je závislý na Číně,
hlavně těžba dřeva - hlavně do číny,
rybářství, skot, drůbež, rýže, cukr. třtina, kokos, banány, citrus, rum,
ropa, zlato, bauxit,
Společnost:
cca 600 tis. ob., Surinamové byli původní obyvatelé, etnicky rozmanitá, Indiáni jen 2 %, nizozem. a britští kolonizátoři, Afričané, Indové, Indonésané,
cca 48 % křesťané (25 % protestanté vč. evang. Moravských bratří, 22 % katolíci), hinduisté 27 %, muslimové 20 %, přírodní náboženství 5 %,
úřední jazyk nizozemština, (angličtina), místní jazyk sran tongo - kreolština vycházející z angličtiny, měna surinamský dolar (býv. gulden)

Svatá Lucie (Saint Lucia, WL), konstituční monarchie,
cca 620 km^2, vulkanický Návětrný ostrov v Malých Antilách v Karibiku,
hl. město Castries, 50 tis. ob.,

max 950 m Mt.Gimie, četné mofety a sirné geotermální prameny,
autem průjezdný vulkán,
nezávislost 1979, (nejprve pod Francii, pak Británii),
Kulturní památky UNESCO aj:
Přírodní památky:
- BR Pitons Management Area. 2 vulkanické věže Pitons 770 a 743 m n.m., zčásti zalesněné, geotermální pole,
Vegetační charakteristika:
Klima tropické vlhké, pasáty 1200 mm (hory 3500 mm), teploty 23-27^0 C,
cca 40 % zčásti zachován deštný tropický les, endemité,
korál. útesy, 33 % zemědělská půda,
Ekologická ohrožení:
- 40 % mokřadů zlikvidováno,
- na 45 % délky pobřeží se těží písek,
Ekonomika:
banány, kokos, kakao, mango, dovoz potravin,
značný cestovní ruch.
Společnost:
cca 170 tis. ob., převážně míšenci, 70 % katolíci,
jazyk angličtina, antilská kreolština, měna východokaribský dolar

Svatý Bartoloměj,
ostrov Francouzských (Malých) Antil - viz Francouzské Antily
kousek od Sv. Martina
letiště problémové - krátká dráha a za kopcem míří do moře
francouzština, euro

Svatý Kryštof a Nevis (St. Christopher and Nevis, KAN, SCN), Federace Sv. Kryštof a Nevis,
konstituční monarchie,
cca 270 tis. km^2, vulkanické ostrovy Závětrných ostrovů v Malých Antilách v Karibiku,
nejmenší suverénní stát na s. polokouli,
založení kolonie již r.1623 („mateřská kolonie Západní Indie),
hl. město Basseterre,
max 1156 m Mt. Lijamunga,
hornatý,
pobřeží písčité pláže,
osamostatnění 1983 (od GB),
Památky UNESCO aj.
- BR a NP Brimstone Hoíll, pevnost
Přírodní památky
- BR St. Mary´s
dovezené mangusty měly zlikvidovat krysy . kočkodan
Vegetační charakteristika:
Klima vlhké tropické, pasáty, srážky 1200 mm, hory 3000 mm, teploty 26^0 C,
cca 10 % tropický les, mangrovy,
většina pěstovaných rostlin nepůvodní,
Ekologická ohrožení:
- hurikány - Georges v r. 1998 zničil pětinu domů a zbytek poničil
Ekonomika:
2016: 25 tis. USD/os.

býv. cukrová třtina, mango, papaja, kokos,
turistická destinace,
Společnost:
cca 55 tis. ob., 75 % černoši,
většina křesťané,
jazyk angličtina, měna východokaribský dolar

Svatý Martin (Saint Maarten), jižní část ostrova Malých Antil - zámořské společenství Francie,
cca 620 km^2, ostrov v Malých Antilách v Karibiku, viz Nizozemské Antily,
hl. město Philipsburg
Přírodní památky
BZ Kinstown,
útulek želv
Vegetační charakteristika:
Klima tropické,
cca 10 % tropický les,
Ekonomika:
lov - langusty, býv. cukr třtina a bavlna,
turistika,
Společnost
40 tis. obyvatel,
pozorování přistávání letadel,
jazyk holandština, měna florin

Svatý Martin (Saint Martin), severní část konstituční země Nizozemského království,
cca 54 km^2, Malé Antily,
hl. město Marigot
Vegetační charakteristika:
Klima tropické,
cca 10 % tropický les,
Ekonomika:
mezin. letiště Princess Juliana, cestovní ruch,
pláž Maho u letiště pozorování letadel
Společnost:
cca 100 tis. ob.,
jazyk francouzština, měna euro, východokaribský dolar

Svatý Vincenc a Grenadiny (Saint Vincent and the Grenadines, SVC, WV),
konstituční monarchie s jednokomorovým parlamentem, v Commonwealthu,
cca 390 km^2, sopečné ostrovy v Malých Antilách v Karibiku u Návětrných ostrovů u Venezuely,
některé soukromé,
největší město Kingstown 20 tis. ob.
max stratovulkán 1234 m n.m. Soufriére, doposud spící, v r. 2020 začala chrlit páru a plyn,
proto příp. evakuace , v r. 2021 erupce popela, hornatý,
pobřeží černé sopečné pláže
nezávislost 1979 (na GB)
Vegetační charakteristika:
Klima vlhké tropické, pasáty, deště V-XI 1500 mm, návětří hor 3500 mm, teploty 25-27^0 C,
cca 10 % tropický les,
Ekologická ohrožení

- **sopečné erupce** 1812, 1902 (1700 obětí). 1971, 1879, 9,4,2021 popel do výšky 20 km (stratosféra), popel z troposféry vymyt dešti, oxid siřičitý až do Afriky a Indie

Ekonomika:
kvalitní marihuana - kokain (nejlacinější na světě 1,84 USD/g v r. 2014), banány,
cestovní ruch,
Společnost:
cca 120 tis. ob.,
anglikánští katolíci 47 %, metodisté 28 %, románští katolíci 13 %, adventisté 7 dne, protestanté,
jazyk angličtina, francouzština, měna východokaribský dolar

Trinidad a Tobago (Trinidad a Tobago, TT):, Republika Trinidad a Tobago, parlamentní republika,
cca 5 tis. km^2, ostrovy v Karibiku 12 km od Venezuely, vznik odtržením od pevniny,
postupně se koloniální mocnosti střídaly,
hl. město Port of Spain, 80 tis. ob., vše oploceno, karneval,
Královská BZ 30 ha , 700 dřevin, orchideje, a veřejný park, významné stromy
max 940 m m n.m, El Cerro del Aripo,
vodopády
Přírodní památky:
PR Little Tobago (ostrůvek)
bahenní soply, jezero Pitch 40 ha největší přírodní ložisko asfaltu,
ochrana 5 druhů mořských želv, ptáci
Vegetační charakteristika:
Klima tropické, sucho I-V, deště VI-XII 1600-3800 mm, pasáty, teploty 25^0 C,
cca 10 % tropický deštný les, mangrovy
Ekologická ohrožení:
- toxikace území

Ekonomika:
HDP 32 tis USD/ob (téměř jako ČR), v JAm třetí nejbohatší,
největší přírodní asfaltové jezero, cukr, káva, kakao, muškátový oříšek,
průmysl, roponosné sedimenty, ropa, zkapalnělý zemní plyn, asfalt,
sklad PHM námořnictva USA,
Společnost:
cca 1,4 mil. ob., Trinidad směs etnik, Tobago hlavně černoši,
katolíci a protestanté přes 50 %, hinduisté, muslimové ale jen 5 % v r. 1990 provedli převrat (proto po příjezdu do jiných zemí považováni za teroristy),
korupce, časté vraždy, překladiště drogových dýlerů,
hranice nestřežené - pašování drog (kokain: syrsko-libanonský kartel a hindský kartel),
velký karneval,
jazyk angličtina, francouzština, španělština, hindština, čínština, měna východokaribský dolar

Turks a Caicos, britská kolonie spravovaná guvernérem Jamaiky
30 ostrovů v Atlatiku u Baham, jv. od Floridy
620 km^2 při odlivu 950
hl. město Cockburn Town
max: ?, ploché ovy
Vegetační charakteristika:
Klima tropické oceánské, příjemné
Ekonomika:
cestovní ruch, bankovnictví

Společnost:
50 tis. obyvatel, většinou křesťané,
úřední jazyk angličtina, měna euro, USD, britská libra,

Uruguay (Uruguay , UY, ROU), Uruguayská východní republika, prezidentská republika,
cca 5 164 tis. km^2,
býv. nárazníkový stát mezi Argentinou a Brazílií, („malá Argentina“),
hl. město **Montevideo,** 1,5 mil. ob, přístav při bahnitém zálivu La Plata, tranzit JAm, hřbitov lodí
námořní muzeum,
max. 501 m n.m. Cerro Catedral,
převážně kopce a stupňovité roviny - pampa, i tůně a močály,
řeka Rio Uruguay a přítok Rio Negro, země na v. břehu, Paraná a Rio de la Plata,
nádrž Embalse
přes lagunu Garzon vede „nejhloupější“ kruhový most
Kulturní památka UNESCO:
- Atlántida, kostel Krista Dělníka a Panny Marie Lurdské
- Colonia de Sacramento, hist. centrum koloniálního města, nejstarší uruguayské město, brána, padací most, bazilika
- Fray Bentos, průmysl. kult. krajina, ruiny průmysl. komplexu (zpracování masa)
Přírodní památka:
- BR a NP Baňados del Este - pampa
- BR Bioma Pampa Quebradas del Norte
- NP Santa Teresa
lachtan hřívnatý (lvoun),
Vegetační charakteristika:
Klima subtropické, pasáty z Atlantiku, teploty 21-26^0 C, v zimě 10^0 C,
subtropické lesy jen 5 %, od horských po mlžné, u řek nízké galeriové, Atlantský les,
500 druhů dřevin, Ficus aurea, pampa, hojně endemitů,
pokračování argentinské pampy, zaplavované plošiny,
většina území zemědělsky využívaná, pastviny 77 %, orná půda 7 %,
Ekologická ohrožení:
- lesy zlikvidovány pro chov hovězího dobytka
- nedostatek pitné vody, v r, 2023 dochází voda z přehrady, tak už se do kohoutkové pitné vody přidávají slanou
- záplavy
- už i malá poušť
. hřbitov lodí Montevideo
Ekonomika:
2016: 16908, 65,2, 8,5, dnes chudá,
ale ekonomicky relat. stabilní, kvalitní školský systém, široká pracovní nabídka,
převážně zemědělství, pastva dobytka gaučové - vývoz maso hlavně za I. a II, svět. války,
skot, ovce, koně, prasata, drůbež,
pšenice, kuk, oves, ječmen, sorgo, rýže, cukr. třtina, tabák, brambory, batáty, vinná réva, slunečnice, len, ovoce, zelenina, pálivé papričky, pícniny,
nerost. suroviny,
luxus rekr. Punta del Este, tel na solární panely,
Společnost:
cca 3,4 mil. ob., dnes emigrace do USA, Argentina, Španělsko,
potomci bělochů 88 %, míšenci 8 %, Indiáni 4%, afričani 1%,
převážně emigranti z Evropy, česká menšina,

římští katolíci 66 %,
nízká porodnost, proto vítají migranty z Kuby a Venezuely,
imigranti získávají stejná práva jako domácí, obyvatelé převážně ve městech u pobřeží,
legální marihuana, bezvízová, relativně bezpečná,
jazyk španělština, měna uruguayské peso (UYU)

Venezuela (Venezuela, YV, VE), Bolivarovská republika Venezuela,
federativní prezidentská republika,
cca 916,5 tis. km^2, mezi Tichým a Atlant. oceánem, stát u Karibiku,
mnoho ostrovů, největší Isa de Margarita aj,
konkvistadoři zde hledali Eldorado, (to je v Brazílii), tj, co je pozlacené,
social. bolívarská revoluce, Hugo Cháves,diktátor Nicolás Madúr,
hl. město **Caracas,** 5,5 mil. ob., nejnebezpečnější hlavní město světa,
Bogota , 8 mil. ob., 2600 m, - letiště El Dorado,
Cali - 1 mil. ob. salsa, bary, tančírny, koncem roku festival Feria de Cali,
San Cristóbal, 450 tis. ob., Andy
Mérida, 300 tis. ob., Andy
max Pico Bolivar (La Columna), 4979 m, s. Andy, Cordillera de Merida,m
(poslední, na vedlejší Pico Espejo jezdí lanovka - někdy) v Andám
Guianská vysočna jv. polovina území se stolovými horami, Roraima 2810 na hranici s Brazílií a Guyanou (křemence), těžce přístupná, jeskynní systém zmapovali Češi,
řeka Orinoko, největší vodopád Salto Angel 979 m na na přítoku Orinoka - řece Rio Churun (největší na světě) ze stolové hory v Guyanské vysočině,
Orinocká nížina s plošinou Llanos,
jezero Magacaibo téměř 14 tis km^2, brakická voda, největší v JAm
nezávislost 1911 (na Španělsku)
Kulturní památky UNESCO aj:
- Caracas, univerzitní město venezuel. arch. Carlos Raúl Villaneuva, Velký sál, sbírka slavných
- Coro, koloniální město a přístav, unik. architektura, univ. campus Ciudad Caracas,
Přírodní památky: 12 % území, 56 NP, převážně povolení, placený průvodce,
- BR Alto Orinoco - Casiqulare, Delta del Orinoco, ústí Orinoka, rozsáhlá delta, mokřady, 20 tis. obyvatel, kanoe z domby / Calophyllum brasiliensis či kapoku / Ceiba pentandra, hamaka síť z pašácholu / Mauritia flexuosa ("strom života"- rychle roste, plody jako ovoce, na sirup i vinný nápoj), chýše ze stromu Carapa guianensis na kůlech, střechy z listů palmy Manicaria saccifera (ale i košíky, z palmové mouky chléb, z kmene pádla nádobí a nástroje), nosatci v palmě dětská pochoutka, ozdoby z liány Mucuna mistrata, stromu Ormosia coccinea či lehkého dřeva vzdušných kořenů stromu křídlok / Pterocarpus officinalis, pryskyřice stromu Symphonia globulifera na kanoe, mnoho druhů se využívá k léčbě, mangrovy, tropický deštný les, vodní rostliny
- BR a NP Canaima - 65 % stolové hory (tepui pro místní Indiány posvátní), vyzvednuté dávné mořské dno (prakontinentu Gondwana), přírodní laboratoř, náhorní plošiny se zmenšují - Roraima 2810 m, 14 km dlouhá stěna, na hranici s Brazílií a Guyanou a Anyantepui - Ďáblovy hory aj., náhorní plošina Gran Sabana - Velká savana,
nejvyšší vodopád světa Salto Ángel / Andělský vodopád, údolí krystalů, 30 tis.km^2,
Češi objevili jeskynní systém, výšková zonace (trop. stáloz. les, svah 25/15^0 C noc a den, vrchol 3/12^0 C noc a den), mnoho rostl. i živoč, endemitů, Byrsonima crassifolia, Casearia grandiflora, Curatella americana, Mahureaexstipulata, Palicourea rigida, Viburnum tinoides, Hyptidendron arboreum, Marcetia taxifolia, Meriania urceolata, Miconia ciliata, Puya floccosa, bromelie, v r.2020 si tam místní podnikatel uspořádal luxusní oslavu svých narozenin (doprava vrtulník)

- **BR La Neblina** (Amazonie), část Amazonského deštného pralesa (ten na území 9 států) - jeden ze 7 vyhlášených přírodních divů světa ,
- NP Ávila, mezi Karibikem a Caracasem, skoro 3000 m, lanovka zatím jen do 2100 m, tapír
- NP Cachamay, na přítoku Orinoka
- NP El Cocuy
- NP Guacháro Cave
- NP Guaramacal
- NP Los Roques - mořský
- NP Mariusa - v deltě Orinoka
- NP Serrania de los Yariguies, Andy, nepoznané páramo, nepopsané druhy Asteraceae (Senecio aj.), Geraniaceae, Ericacea, Solanaceae, Orchideacea), NG III/02025
- NP Sierra de la Culuta
- NP Sierra de Perijá
- NP Sierra Nevada, nejvyšší hora venezuelských And, Pico Bolivar 4078,4 (5002) m, lanovka, dole políčka (brambory, kukuřice, obilniny, česnek), páramo nad hranicí lesa do 3500 m. keře, traviny, Alnus acuminata, Phylanthus salvifolius. Castileja fissifolia, Bejaria aestuans, Vaccinium floribundum, Rubus bologensis
- NP Tacarigua Lagoon
- NP Tayrona - mořský
- NP Terépaima

pták tukan kýlnatý

Vegetační charakteristika:

Klima tropické, subrovníkové, horké deštivé léto, suchá zima,
nížiny 25-29^0 C, nad 2000 m 10-15^{0}C, nad 2500 m sníh

5 % zbytky tropických mlžných lesů, 462 tis. km^2, 1,1 % rozlohy lesů na světě (15 místo), Byrsonima crassifolia, Casearia tinoides, Curatella americana, Mahurea exstipulata, Palicourea nitida, Dendrophthora roraimae, Dimorphandra macrostachya, Dioclea guianensis, Inga edulis, pilosula, Mauritia flexuosa, Viburnum tinoides, Heptidendron arboreum, Marcelia taxifolia, Meriania urceolata, Miconia ciliata, Palicourea rigida, Alnus acuminata, Crotalaria micans, nížiny galeriové lesy, savany, pobřeží mangrovy, leguán,
přes 50 % pastviny, 25 % orné půdy,

Ekologická ohrožení:

- **lesy převážně zlikvidovány**, 1990-2010 ztráta 11,1 % lesních porostů, vypalování lesů pro zemědělství
- povodně - přívalové deště a bahnotoky 1999 - 10 tis. obětí, 2013 - 50 tis. lidí,
- častá zemětřesení
- ohrožení: komár: horečka dengue, masožravé larvy střečků, písečné blechy (zavrtávají se do chodidel, africké včely, vandélie - rybí „upir“ horší než piraňa, vniká do močové trubice),
- přehrada Guri s hydroelektrárnou vysychá, takže je přídělový systém elektřiny
- malý karibský ostrov Orchila (cca 200 km sv. od mezinár. letiště Caracas) - námořní základna a vojenské letiště, ale i dočasná základna strategických letadel ruských vzdušných sil - bombardérů (TU-160, ke hlídkování nad Karibským mořem vzhledem k připravovanému odstoupení USA od Smlouvy START-3 o střelách středního a krátkého dohledu)

Ekonomika:

2016/2018: 9993/3374,
největší svět. inflace (z bankovek škrtá 6 nul, milion. bankovka = 11 Kč),
nedostatek základních komodit - potravin (na příděl) vč. toalet. papíru,
obchodní loďstvo, rybolov, prasata, drůbež, koně, těžba trop. dřeva,
cukr. třtina, kokos, bavlna, káva, kakao, banán, rýže, kuk, slunečnice, brambor, tabák,
ananas, mango, citrus, maniok, luštěniny, sorga, koka (kokain),

ostrov Isla Margarita - cestovní ruch,
obrovská ložiska ropy v bituminozních píscích u lagunového jezera Maracaibo (95 % vývozu), zemní plyn, uhlí, diamanty, Au, Fe, bauxit, sůl, fosfáty, vápenec, hydroelektr., hutnictví,
Společnost:
cca 34 mil. ob., migrační vlny, exodus ca 8 mil. obyvatel mimo vlast, hlavně Kolumbie,
67 % mestici, 21% potomci Evropanů (běloši a kreolové), 10 % potomci Afričanů,
2% původní (Indiáni)
katolíci 95 %, protestanté 2,3 %, i Češi,
H. Chávez socialistickou politikou navodil rozsáhlou ekonomickou krizi (nedostatek potravin),
dále represe Madura, politická izolace, socialistická vazba na Kubu a Rusko, nízká míra svobody,
drogové kartelové mafie, značná kriminalita, **dnes velmi nebezpečná země**, **únosy turistů,**
policie při prohlídkách okrádá, ženy kvůli penězům vražděny, znásilňovány a unášeny,
v r. 2018 žádal senát o přijetí českých občanů do ČR vzhledem k tamní situaci,
očkování proti žluté zimnici,
jazyk španělština., domorodé jazyky, měna venezuelský bolivar - v r. 2018 inflace 13 279 %, ale dolar příp. kolumbijské pesos berou všude
Přidružená území:
ostrovy Trinidad a Tobago a další

7

Britský Commonwealth

Členové ve střední Americe: Jamajka, Trinidad a Tobago, Barbados, Bahamy, Grenada, Dominika, Sv. Lucie, Sv. Vincenc a Grenadiny. Antigua a Barbuda, Belize, Sv. Kryštof a Nevis a v Jižní Americe Guyana.

Panamerická dálnice / Pan-American highway

Je dlouhá 48 tis. km (29,8 tis. mil), přičemž tento tzv. silniční systém, který prochází 15 státy. Severní úsek vede od severu Aljašky z Fairbanks v zátoce Prudhoe Bay přes Kanadu, USA do Mexika a západním pobřežím přes Guatemalu, Salvador, Honduras, Nikaraguu, Kostariku a Panamu. Na území deštného pralesa mezi Panamou (v provincii Darién Cup) a Kolumbií je však přerušena v délce 87 km (tam však hrozí útoky ozbrojených lupičů z Kolumbie). V současnosti se uvažuje o propojení trajekten z kolumbijského přístavu Urabá do budovanéného přístavu v Panamě. Jižní část začíná ve městě Turbo v Kolumbii a pokračuje po západním pobřeží Jižní Ameriky přes Ekvádor, Peru, Chile a končí na jihu Argentiny ve městě Ushuaia. V Buenos Aires se rozdvojuje, jedna část směřuje do Uruguaye a Brazílie a druhá do Ohňové země, avšak jsou zde i jiné odbočky. Jedná se o systém propojených hlavních silnic. Některé části za monzunových dešťů mohou být neprůjezdné, v některých státech nemusí být bezpečná.
První Čech, který ji projel na kole byl Vítězslav Dostál za 7 měsíců (vynechal ale úsek v Dariénu).

Další nejdelší světové silnice:
- australská dálnice - 14 500 km
- ruská transsibiřská dálnice - 11 000 km
- transkanadská dálnice - 7 821 km
- zlatý čtyřúhelník v Indii - 5 846 km

A.3. ČESKÉ / ČESKOSLOVENSKÉ STOPY V LATINSKÉ AMERICE / CZECH / CZECHOSLOVAC FOOTPRINTS IN SOUTH AND MIDDLE AMERICA

Misionáři z Čech a Moravy
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. Na seznamu UNESCO je dnes 19 redukcí v JAm, z toho 6 v Bolívii. Po některých pozůstaly unikátní cestopisy.

Moravští bratři / Moravská církev (Moravian Brethern / Moravian Church) je evangelická církev, která je samostatnou součástí Jednoty bratrské (lat. Unitas Fratrum), zaměřená na zakládání nových sborů a misií k šíření křesťanství, míru a vzdělanosti po celém světě od 17. století, např. v Karibiku - Jamajka, Kuba, Nikaragua, Honduras ... V Antilách je možno konstatovat vysoký stupeň evangelizace

Jáchym Procházka
zapomenutý franriškán z Čech prožil 40 let s malomocnými v argentinské leptoserii

Valentin Stansel, (1621 - 1705), jezuita z Olomouce, vyučoval na pražské a olomoucké univerzitě, i v Evoře, odjel do Brazílie, prováděl astronomická pozorování komet, údajně objevil prameny Amazonky, na přelomu 17. a 18. st. připravil prostředí pro další členy „Tovaryšstva Ježíšova v Brazílii, zpracoval řadu publikaci

Samuel Fritz (1654 - 1725) cestovatel, kartograf, jako jezuitský misionář Tovaryšstva Ježíšova působil v Amazonii, kde se stal ochráncem práv Indiánů (takže o něm zpívali oslavné písně). Zmapoval celé povodí Amazonky a zjistil, že pramenným tokem Amazonky není ekvádorská řeka Napo, ale řeka Maraňon, pramenící v peruánských Andách - jezero Lauricocha, což výpravy B. Janského dále upřesnily. V Andách má pamětní desku.

Tadeáš (Xaverius Peregrinus) Haenke (1761 - 1816), botanik, lékař, etnograf, kartograf, cestovatel, studoval květenu i vodní systém území kolem jezera Titicaca, zjistil, že do jezera přitéká více řek, avšak z něho jen jedna usadil se v Peru, Haenkeho ostrov u Aljašky je pojmenován podle něho. Jako první objevil viktorii královskou / Victoria regni, je po něm pojmenována rostlina Juncus haenkei, jeho jméno nese 240 různých rostlin. Byl prvním krajanem, který se dostal do Austrálie. Zemřel ve městě věčného jara - bolívijské Cochabambě, jeho smrt není objasněna. V Cochabambě je po něm pojmenována jedna hlavní ulice, na budově Národního muzea v Praze je zapsán zlatým písmem.

Jan Svatopluk Presl (1791 - 1849), prof. dějin přírody, zakladatel odborné terminologie vč. cykasů, autor Flora Čechica a Všeobecného rostlinopisu, např. z palmy Mauritie / pašáchol na severu Jižní Ameriky uvádí: u ústí Orinoka se jím živí nepodmaněný národ guaránský, přičemž za

dešťových zátop z kmene na kmen roztahuje rohože z něj vyrobené, kde jsou visuté příbytky, rohože zčásti pokryté hlínou, kde i rozdělávají ohně

Benedikt Roezl, (1824 - 1885), „král orchideí“ vynikající zahradník, sběratel orchideí, botanik, objevitel, cestovatel, V tropické Americe prožil téměř 20 let (Mexiko, Peru, Bolívie, Ekvádor, USA, Kanada, Panama, Kolumbie, Kuba). Do Evropy zavedl mnoho zahradnických druhů. Pro město Mexiko zpracoval plán zeleně. Je autorem řady popisů druhů z čeledí Orchidaceae, Agavaceae, Cactaceae, ale i řady bromelií a borovic. Na jeho počest byl pojmenován rod Roezliella (Sigmatostalix) a téměř 130 druhů. např. Pescatorea roezlii, Sobralia roezlii. Zamia roezlii aj. Na Karlově náměstí v Praze stojí jeho pomník. Je spoluzakladatelem prvního odborného zahradnického časopisu Flóra.

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

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

Josef Kořenský (1847 - 1938), RNDr h.c., učitel, cestovatel s itinerářem a záměrem podat svědectví o světě, 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

Josef Michovský (1847-1921) od r. 1879 vytvořil česko-guatematolskou rodinnou linii (on sám byl zde i vícekonzulem), kterou popisuje J. Polák v publikaci Vzpomínky na česko-guatemalské předky (vydala ZČU v Plzni (2019)

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). V publikaci Napříč rovníkovou Amerikou (1984) uvádí. „Kráčeje takovými pralesy, pocítil jsem vždy nevýslovnou lítost, že nedopřáno mně čísti tuto knihu přírody, jak bych si přál; sotva desetina stromů byla mně dle jména známa. Mnohé z nejkrásnějších květů nalezne chodec jen náhodou na zem spadlé; pocházejí s oné vrchní květnaté říše, kde vlastní krása tropů se rozkládá, utajena, neobdivovaná, v korunách gigantů, zraku lidskému těžce dosažitelných ...“

August Klinke (1870 - 1932), rodák z Broumovska, stal se biskupem v Peru ve Valdivii (zemřel při požáru biskupské rezidence). Parlamentní delegace z ČR tam v r. 2017 přivezla další pamětní

desku Mons. August Klinke. V rámci kolonizace peruánské Patagonie tam z Broumovska odešlo v letech 1871 -74 asi 400 obyvatel, kteří založili nedaleko města Puerto Varas Nový Broumov - Nueva Braunau.

Barbora Markéta Eliášová (1874 - 1957), překladatelka, spisovatelka, cesty do Japonska, j. Afriky, jv. Asie a Austrálie, jako první Česka cestovala kolem světa, publ.: Rok života mezi Japonci a kolem zeměkoule, V Japonsku v dobách dobrých i zlých, Dcery Nipponu, Rok na jižní polokouli

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.

František Bolek (1887 - 19xx) od r. 1911(1903) ve městě Quayaquilu v Ekvádoru pomáhal rozjíždět výrobu českého piva Pilsner, kde dnes pracuje již jeho vnuk Lumír Andrés Bolek.

Vladimír Kozák (1897 Bystřice pod Hostýnem - 1979) a sestra Vladimíra, inženýr techniky, dokumentarista brazilských Indiánů, v době hospodářské krize ve 30. letech odjel se svou sestrou do Brazílie, kde se stal ředitelem elektrárny v Curitibě. Vzhledem ke svému zájmu o etnografii se mu zcela věnoval, pravidelně odcházel za indiánskými kmeny v pralesích Amazonie (některé z nich už neexistují), jejichž život kresebně i filmově (bezzvukově) jedinečně zachytil a získal bohatý etnografický materiál, o který tehdejší Československo nejevilo zájem, takže se stal součástí brazilských muzeí. Světového uznání si zasloužil až když jeho články začal tisknout odborný časopis National Geographic a další. Z jeho korespondence do domoviny vyšla kniha Dopisy z Brazílie (Vladimír Kozák). Zdeněk Burián na jeho prosbu namaloval obraz Indiánů se sourozenci Kozákovými, který je dnes na radnici v Bystřici p.H. a jeho dílu se věnuje místní regionální galerie. V jeho práci v Brazílii pokračuje další Čech ...

Jan Antonín Baťa (1898 - 1965), vizionář, spisovatel, průmyslník nevlastní bratr geniálního podnikatele a výrobce obuvi Tomáše Bati (1876 - 1932), po jeho smrti řídil obuvnické impérium, v r. 1939 odešel ze Zlína do USA a pak do Brazílie, kde po vzoru Zlína založil nejen řadu obuvních aj. společností, ale i několik měst v v džungli a savanách řeky Paraná v Brazílii (Batayporá, Batatuba, Bataguassu) a Argentině (Indiana SP, Mariápolis), inicioval stavbu mostu přes řeku Paraná, zasloužil se o přehradu Mertinopolis, navržen na Nobelovu cenu za mír (za kolonizační úsilí, a té se vzdal ve prospěch brazilského kandidáta, v ČR byl v r. 1947 jako kolaborant odsouzen v nepřítomnosti k 15 letům vězení, rehabilitován až v r. 2007) a v r. 2019 obdržel Řád bílého lva 1. třídy. Markéta Pilarová ve svém románu S Baťou v džungli popisuje jeho osudy.

Juscelino Kubitschek de Oliviera (1902 - 1976), (jeho pradědeček Jan Nepomucký Kubitschek ze Třeboně v r. 1823 dorazil do Brazílie), jako brazilský prezident v l. 1956 - 61 se zasloužil o ekonomickou prosperitu Brazílie, vizionářsky založil moderní futuristickou světovou metropoli - hl. město Brazília (ve spolupráci s vynikajícím architektem Oscarem Niemeyerem, krajinným architektem Robertem Burle Marxem a urbanistou Lúciou Costou) - dnes památka UNESCO.

Jaroslav (Jeníček) Soukup (1902 - 1989), selesiánský kněz, misionář v Peru a botanik, zakladatel systematické botaniky v Peru, sepsal slovník rostlin Peru (zejména And, okolí jezera Titicaca, latinsky vč. indiánských názvů v jazycích kečua a amara) - Vocabulario de los nombres vulgares de la flora Peruana. Objevil některé nové druhy, jiné byly po něm pojmenovány, např.: Anthurium soukupii, Alstroemeria soukupii, Paspalum soukupii aj. Jeho sbírky tvoří základ kolekce andské květeny v botanickém oddělení národního muzea v Praze. Na jeho sbírku brambor navazuje náš výzkumný ústav bramborářský.

Eduard Ingriš (1905 Zlonice u Slaného - 1991), cestovatel, dobrodruh, hudební skladatel, dirigent, filmový dokumentarista a fotograf, v r. 1944 byl gestapem obviněn že spálil lyže, místo aby je odevzdal wehrmmachtu, v r. 1947 odjel do Jižní Ameriky, plavil se z brazilského Belému po Amazonce a pak se přes Andy došel do peruánské Limy, kde se usadil (tam se stal významným fotografem a kameramanem), autor písně Teskně hučí Niagara, autor filmu Nezkrotná Amazonka, spolupracoval s E. Hemingwayem při natáčení jeho románu Stařec a moře (jeho asistent a poradce), při setkání s Hanzelkou a Zikmundem natočil záběry z jejich putování (pak si s nimi mohl už jen dopisovat), seznámil se s T. Hayerdalem a následně po dvou pokusech (v r. 1947) potvrdil jeho teorii o migraci původních obyvatel z Polynésie do Peru, podnikl cestu z JAm do Polynésie (na balsovém voru zopakoval plavbu Jon-Tiky do Polynésie), spolupracoval i s V. Kabourkem (ten pracoval ve filmových ateliérech v Hollywoodu), napsal 60 operet a hudebních komedií, v Peru se stal ředitelem národního orchestru a osobním fotografem presidenta a byl tam oceněn, obdržel peruánské státní občanství, v r. 1962 se přestěhoval do South Lake Tahoe v USA , kde se oženil s Ninou z Československa, o převoz jeho uměleckých děl (archiv 1 tuna) se postaral V. Kabourek a M. Zikmund. Je autorem 60 operet, nejznámější jeho melodií je Teskně hučí Niagara.

František Tenora (1907 - 1969), moravský cestovatel - Venezuela, Bolívie, fotograf a amatérský přírodovědec, vedl výpravu botanického ústavu v Caracasu do párama Guirigay ve Venezuele

Česká cihelna Ctibor na okraji La Platy v Argentině, založená v r. 1905 Františkem Ctiborem z Tábora (dnes vedená jeho potomky), stále úspěšně prosperuje (dodávala cihly pro Eiffelovku, Panamský průplav, metro a přístav v Buenos Aires i katedrálu v La Platě). Dnes v Argentině žije až 40 tisíc potomků Čechů (schází se v místním Českém domě)

Václav Šolc (1919 - 1995, PhDr, CSc, etnograf-amerikanista, muzeolog, ředitel Náprstkova muzea, čestný náčelník jihoamerického kmene Aymarů, spisovatel: Indiáni na jezeře Titicaca, Indiánským Mexikem, Indiánská historie, Sága jihu, Do země zlata, Pod chilskými sopkami, Nejstarší Američané, Indiánská historie,

Jiří Hanzelka (1920 - 2003) a **Miroslav Zikmund** (1920 - 2021), cestovatelé, publicisté, kameramani, novináři, komerční inženýři, v letech 1947 - 50 podnikli první cestu do Afriky a Jižní Ameriky autem Tatra 87, autoři rozsáhlých dokumentů z cest: Jižní Amerikou, Tam za řekou je Argentina, Velké vody Iguazů, Mezi dvěma oceány, Za lovci lebek. V r. 1956 navštívili v rovníkové ekvádorské Amazonii obávané lovce lebek - Šuáry, o čemž byl natočen filmový

dokument. Napsali 20 knih s nákladem přes 6,5 mil. výtisků, natočili 4 celovečerní a 147 dokumentárních filmů, procetovali 112 zemí světa.

Milan Platovský (1922 - 29.12.2012 Santiago de Chile), jako Žid prošel fašistickými koncentráky (Terezín, Osvětin-Birkenau, Goldschau, Sachsenhausen, pak byl vyhnán na pochod smrti, pak se přes americkou nemocnici dostal domů, zbytek rodiny zahynul v koncentračních táborech), po válce převzal rodinné podniky Pragoferra a Amta, o které přišel v r. 1948. Proto utekl do Francie a v r. 1950 do Chile, kde začal úspěšně podnikat, ale vláda Allenda mu je v r. 1970 znárodnila, pak odjel do Mexika a po r. 1973 zdevastované zpětně převzal. V roce 1995 byl vyhlášen chilským podnikatelem roku, stal se předsedou chilsko - československé obchodní komory a Ministerstvo zahraničí ČR mu udělilo cenu Gratis Agit za šíření dobrého jména ČR v zahraničí. Napsal knihu Žít a přežít o hrůzách holocaustu, která byla přeložena i do češtiny.

Jan Jeník (1929), prof. RNDr,Ing,CSc,dr.h.c., Přírodověd. fak, UK, geobotanik, ekolog (evoluční botanika), přednášel i na zahraničních univerzitách, po r. 1990 rehabilitován, později na něj další nátlak pro jeho odpor k bezzásahovosti, autor teorie anemoorografických systémů, navštívil Galapágy, pro Živu napsal sborník článků Kapitoly ze života v tropech, obdržel cenu UNESCO „Sultan Quaboos Prize“, čestný předseda českého výboru MAB / Man and the Biosphere - biosférických rezervací UNESCO

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.

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. 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.

Joseph Kohn (1932 - 2023 Praha), Prof, RNDr, matematik, emigrace 1938 RF, pak Brazílie a v 1945 USA, bratr Miloše Formana

Jaroslav Mareš (1937), Ing, (zahraniční obchod), cestovatel, zoolog, spisovatel, zaujala ho stolová hora Kurupira v Brazílii na hranici s Venezuelou, šamanské praktiky, napsal publikaci Záhada dinosaurů, v Botswaně objevil a popsal největšího dravého brouka Manticora imperator. procestoval všechny kontinenty

Otto Horský (1938), Ing., CSc., geolog, studoval pohyb hladiny jezera Titicaca, napsal publikace Incawasi - sídlo bohů, Peruánské postřehy aj., v r. 2024 obdržel nejvyšší státní peruánské vyznamenání řád José Gregorio Paz Sodán za projekty a realizaci vodních elektráren a civilních staveb v Peru, na Kubě ho nazývali „doktor skalního masivu“.

Karel Kníže (1941) , sběratel a lovec kaktusů, sukulentů. bromelií, tilandsií a cestovatel (púokračovatel V. Friče). Dlouhodobě žil v Peru, nalezl nové druhy kaktusů např. z rodů Centia (C. knizei), Rebutia (R. knizei), Parodia, Weingartia aj., jeho nálezy Parodií popsal F.H. Brandt. O svých cestách napsal dvě publikace (1967, 1969), u jeho cestách vyšel popis Mazel B.: Cesta za kaktusy, Aztekia 86/1986.

Mnislav Zelený (1943), vystudoval zemědělskou fakultu, pak etnografii na UK, pak postgraduálně v Peru, etnolog, kulturní antropolog, expert na amazonská etnika, **Atapana** (adoptovaný kmenem amazonských Indiánů Yawalapiti, list zelené palmy), novinář a spisovatel, velvyslanec Kolumbie a Ekvádor (1996-2001), napsal např.: Malá encyklopedie bohů a mýtů Jižní Ameriky, Indiánská encyklopedie, Malá encyklopedie šamanismu, Prérijní a pralesní Indiáni. Založil nadaci Velká Amazonie, ke zmírnění zkázy indiánské kultury.

Jiří R. Haager (1943 - 2022), botanik, věnoval se zejména tropickým rostlinám, zajistil sbírku pokojových okrasných rostlin a tropických rostlin v podniku Sady, lesy, zahradnictví hl.m. Prahy - později Botan. ústav ČSAV Průhonice, několik výzkumných cest realizoval do Jižní Ameriky, především Chile, ředitel botanické zahrady v Praze Troji, pak botanické zahrady Teplice, v kterých vybudoval tropické skleníky a řadu tropických druhů uplatnil, věnoval se také jejich křížení, autor mnoha zdařilých publikací

Jaroslav Pavlíček (1943), polárník, založil polární stanici v Antarktidě (Eco-Nelson v Jižních Shetlandách), přešel Aljašku i Grónsko, ale i Nepál,

Dana Trávníčková (1943), Ing, CSc, cestovatelka (120 zemí) a spisovatelka faktu, programátorka, vydavatelka Dany Travel, 11 svých publikací, např. Jižní Amerikou na Konec světa a pak dál do Antarktidy, Příběh Mexika, zemí Střední Ameriky a Karibiku

Leoš Šimánek (1946), cestovatel a spisovatel, vystudoval stavební inženýrství, získal občanství v Německu a Kanadě, autor množství cestopisných publikací, např.: Jižní Pacifik - Ostrovy na konci světa, Amerikou od severu k jihu, Putování Severní a Jižní Amerikou a napříč Tichým oceánem. Založil obecně prospěšnou společnost Velká Amazonie s cílem zpomalit rozpad indiánské civilizace

Eliška Krausová - Chaves (1948), prof. francouzštiny v Bogotě, v r. 1968 emigrovala do Kolumbie, vydala publikaci o exilu (Letenka do neznáma neb Rozhovory přes oceán), pracuje pro Spolek přátel České republiky, byla vyznamenána ministerstvem zahraničí, v Česku má 3 populární bratry (spisovatel Ivan, politolog Michael pobýval v USA, herec a moderátor Jan, nejmladší Kateřina zemřela v USA na rakovinu - na její počest UK uděluje cenu za nejlepší diplomovou práci v oboru španělská filologie)

Miloslav Studnička (1949), botanik, ředitel BZ Liberec, ze svých cest a domácích sbírek sepsal několik publikací: S botanikem v tropech I-III (Venezuela, Brazílie a Nikaragua, Mexický jih), Masožravé rostliny, Kapradiny - atlas domácích a exotických druhů, Život orchidejí.

Vladimír Šimek (1949) , dokumentátor, jako první přejel přejel na windsurfingu jezero Titicaca a zpracoval film České stopy na břehu bájného jezera Titicaca, dále dokument o životě Inků v peruánských Andách, obdivující jejich technické dovednosti s názvem Tajemství kamenného počítače, dále Kde pramení Amazonka a České stopy v rostlinné říši Latinské Ameriky či Štětcem a mačetou

Karel Willinger (1950 ?), pěstitel orchidejí, (přes 1 tis. druhů), expedice za orchidejemi - Kuba, Venezuela, Brazílie, Bolívie i. N. Guinea, nález Tillandsia torquensis (na Pico Torquino), dnes získává orchideje od certifikovaných společností, přednost dává původním botanickým druhů, např. tropická Rosioglosa a Cattleya, výstavy muzeum, KD Metropol, bydl. České Budějovice, Plzeňská 52

Bohumír Janský (1951), Prof, RNDr,, CSc, hydrolog a geograf, profesor Přírodovědecké fakulty UK, v letech 1999 a 2000 podnikl expedice k pramenům Amazonky, o čemž pojednal v publikaci K pramenům Amazonky a k jezeru Titicaca. Je také autorem publikace Jezera ČR. Spolupracoval na filmu Kde pramení Amazonka.

Jan Dungel (1951), biolog a malíř divoké přírody, zvířat a rostlin Jižní Ameriky, který tam od r. 1922 se svou ženou podniká výpravy z Brna. Napsal publikace Po krk v pralese, Jak se maluje prales, Pantal & Llanos a Paiting the Jungle, S jaguárem v posteli a ilustroval knihu Chováme se jako zvířata ? O jeho cestách natočil režisér Vladimír Šimek dokument Štětcem a mačetou.

Pavel Pavel (1957), jako inženýr odhalil způsob přepravy mnohatunových kamenů (andezitu) jak přes jezero Titicaca: mezi dvěma rákosovými čluny pod vodou (nadnášených), tak pohyb těžkých soch na Velikonočním ostrově.

Eva Kubátová (xxxx), historička, v Mexiku založila rodinu, pracuje jako průvodkyně, vydala publikaci Mexikopedie I-III

Čs. horolezecká expedice Peru 70 měla za cíl nejvyšší vrchol Peru Huascarán 6768 m ve stejnojmenném NP a BR UNESCO. Její členové zahynuli při mohutném zemětřesení 31.5.1970, která způsobila více než 70 tisíc obětí. Nedaleko základního tábora mají pomník, tradiční běžecký závod Jizerská 50 se pořádá jako jejich memoriál.

O nejvýznamnějších pěti osobnostech, které zaujalo květenné bohatství Střední a Jižní Ameriky (zejména orchidejí a sukulentů, hlavně kaktusů) vznikl v l. 2004-15 televizní seriál „České stopy v rostlinné říši Latinské Ameriky“.

Další stopy:

Pablo Neruda převzal příjmení po našem básníkovi Nerudovi,

likérka R. Jelínek, která vyrábí hruškovici Williams od r. 2007 rozšiřuje své sady v Chile,

Milan Platgorský zde byl vyhlášen nejúspěšnějším podnikatelem,

Slovenská televize natočila TV dokument o životě Slováků v Argentině, i o jejich spolkovém životě a který se vysílal i v ČT. Slováků údajně do Argentiny emigrovalo až 50 tisíc.

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 ROSTLIN / 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, přičemž řada z nich nebyla doposud popsána. 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.
V Mexiku se vyskytuje asi 30 tisíc druhů rostlin, v České republice se vyskytuje přibližně 3 tisíce druhů rostlin. 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 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 40 km. při potlačení potřebného světově vědeckého biotopového asistenčního managementu včetně mitigačních a managementových opatření. Dochází také k vysušování Šumavy, zejména cenných biotopů rašelinišť a tím i vodních zdrojů a retenčních objemů.

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 antopogenně 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 .

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 došlo a dochází k rozsáhlým taxonomickým změnám morfologické a molekulární klasifikace.

Přehled dosavadních základních taxonomických změn:
„Pohlcené“ čeledi:
Aceraceae, Hippocastanaceae do **Sapindaceae**
Ascclepiadaceae do **Apocynaceae**
Callitrichaceae, Hippuridaceae, Globulariaceae do **Plantaginaceae**
Corylaceae do **Betulaceae**
Hydrophyllaceae do **Boraginaceae**
Chenopodiaceae do **Amaranthaceae**
Lemnaceae do **Araceae**
Najadaceae do **Hydrophyllaceae**
Pyrolaceae, Monotropaceae, Empetraceae do **Ericaceae**
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)
Loniceraceae (část. fúze s Adoxaceae): Adoxaceae (Adoxa, Sambucus, Viburnum), Caprifoliaceae s.s. (Lonicera, Symphoricarpos), Biervilleaceae (Weigela), Linnaeaceae (Linnaes)
Scrophulariaceae (fúze 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.

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. V díle Eurasie jsou uvedeny jsou všechny rostliny České republiky. Seznam rostlin v tomto díle je sestaven abecedně podle vědecké nomenklatury, v díle Eurasie 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)
- 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
- invaznost a expanzivnost, příp. "zplaňování" z pěstebních kultur
- vegetační charakteristika (např, stáloezelená 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.

Mezinárodní konvence CITES stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat (ČR je signatářskou zemí).

Sestavovatelé přehledu rostlin využili jak dostupné literatury, tak poznatků z navštívených zemí. Předností autorů je dlouhodobé prožívání vývoje jak domácí, tak světové přírody, jejich nezávislost a tedy možnost říkat pravdu. Podrobnější a další informace jsou na webových stránkách.

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. Seznam je sestaven abecedně podle vědeckého označení, v díle Eurasie pak po jednotlivých čeledích a abecedně taxony v nich začleněné, a to dle posledního současného taxonomického členění.

Seznam vegetačních druhů je postupně doplňován a upřesňován. Celkové závěry Udržitelného vývoje světových regionů jsou uvedeny v díle VIII Světový přehled a IX Závěry. Vlastní přehled rostlin bude vzhledem ke své obsáhlosti přiložen do publikace na datovém nosiči CD.

B.1.2. Použité zkratky / List of Abbrevitations

Vzhledem k informační rozsáhlosti sledované květeny, byl přehled tvořen úsporně a zkratkovitě.
U jednotlivých taxonů jsou sledovány zejména následující významné a zajímavé následující údaje:
- aktuální latinský a český název, významné synonymum, příp. anglický název či obchodně tržní ekvivalent, přibližný český ekvivalent (často nebyl vytvořen či je neustálený)
- původní oblast výskytu (pův.), introdukce (intr.)
- 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
- vegetační charakteristika
- specifičnost biotopu
- využití druhu či jeho produktu.

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
30.4.200	počet rodů / počet druhů (předpokládaný v čeledi)	number of genera/species (assumed in family)
afrodizik	afrodiziakální účinky	aphrodisiac effects
alkal	s obsahem alkaloidů	contains alkaloids
alkohol	alkoholická	alcoholic
Arábie	Arabský poloostrov	Arabian Peninsula
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
CIT	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)
domest	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
efemer	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	pot grown
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
insekt	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	
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	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
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	curative (medical) substances
letnička	jednoletá rostlina	annual plant
likv	likvidován	liquidated
list	listnatá	broadleaved, deciduous

masožr	masožravá rostlina	carnivorous plant
monzun	monzunový	monsoonal
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
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
st.	století	century
stáloz	stálozelená rostlina	evergreen plant
stř	střední	middle
subtr	subtropická rostlina	subtropical plant
sukc	sukcesně (bezzásahovým zarůstáním)	succession
sukul	sukulentní	succulent
škrobn	škrobnatá	amylaceous
štěrk	štěrkovité	gritty, gravelly
TanŠan	Ťan-šan	Tian Shan
TČM	tradiční čínská medicína	tradicional chinese medicine
TIM	tradiční indiánská medicina	tradicional indian medicine
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	yellow

B.2. CÉVNATÉ ROSTLINY / TRACHEOPHYTA

Celkové systematické členění 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 molekulární 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). Podrobnosti současného členění jsou uvedeny v díle Eurasie.

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

V následujícím seznamu jsou uváděny cévnaté rostliny / Tracheophyta, ale je zde uvedeno i několik běžnějších „nižších, necévnatých“ rostlin.

Aa - aa, Orchidaceae, 25 druhů, hory stř. a JAm
- maderoi - s Andy, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela
- matthewsii - Peru - NP Huascarán
- nervosa - Chile, Atacama

Abarema - abarema, Fabaceae, Mimosaceae, hlavně Mexiko, Austrálie
- barbouriana - Amazonie, Bolívie, Peru, strom, sušší polohy
- idiopoda - Bolívie

Abatia - abacia, Salicaceae
- spicata - Peru - cesta Inků

Abbotia (Triglochin) - abocia, bařička, Juncaginaceae,
- maritima - přímořská, Eurasie
- palustris - bahenní, cirkumpolárně, Eurasie, SAm, JAm, mokřady
- singularis - Austrálie

Abelia - abelia, Caprifoliaceae, Loniceraceae, 30 druhů, v. Asie a Mexiko, opad. i stáloz. dřeviny,
- biflora - dvoukvětá, (Twinflower Abelia), okr Čína
- coriacea - Mexiko
- floribunda - květnatá, stáloz. keř, Mexiko
- mexicana - mexická, Mexiko
- occidentalis - západní, Mexiko
- speciosa - Mexiko
- x grandiflora (chinensis x uniflora) – velkokvětá, (Glossy Abelia), okr Čína

Abies - jedle, abies, (Fir)**,** Pinacae, asi 50 druhů, s. polokoule, převážně hory chladných oblastí SAm a Číny, několik druhů z tropických velehor stř Ameriky a j. Asie, neopadavé okázalé jehličnany
- amabilis - líbezná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
. concolor - ojíněná, stejnobarvá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko
- grandis - obrovská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- guatemalensis - guatemalská, Guatemala, CITES
- lasiocarpa - plstnatoplodá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- procera - vznešená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- vejarii - Vejarova, Mexiko

Abromeitiella– abromeityela, Bromeliaceae, 2 druhy, hory Bolívie a Argentina, nízké vytrvalé trsovité sukul rostliny, okr i plody

- abtrusa -
- brevifolia - listenatá, stáloz. rostlina, Bolívie, Argentina
- chlorantha -
- lorentziana - Lorentzova, Argentina

Abronia - abronya, Nyctaginaceae, *také ale plaz!*
- fragrans - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- latifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** písečné duny zazemněné

Abrus - soterek, abrus, Fabaceae,
- precatorius - obecný, (růžencový, indiánská lékořice), pův tropy subtr Asie, dnes i Amerika, Afrika, tenká liána, semena silně jed, růžence,

Abutilon – mračňák, abutylon, podslunečník, pokojový javor, Malvaceae, cca 150 druhů, drobné většinou neopadavé dřeviny či byliny, tropy a subtr Afriky, Asie, Austrálie a Ameriky, převážně JAm, okr
- depauperatum - , end Galapagy
- grandifolium - velkolistý, pův JAm - Brazílie, Bolívie, Paraguay, Argentina, Uruguaym zavl j Afrika, Austrálie, NZ, Polynésie, Havaj, Makaronésie, keř až 3 m
- megapotamicum (vexillarium) - riograndenský, (Trailing Abutilon, Chinese Lantern, Chinese Bell Flower), pův. JAm, Brazílie, Argentina, Uruguay, poloopad. keř, okr subtr, ČR hrnk
- theophrasti - Theofrastův, („čínská juta“), pův. v. Středozemí, pěst text, okr, léč, ČR zavlečen
- ochsenii - Ochsenův, Chile
- permolle - Florida – Everglades
- pictum - plihý, okr, ČR
- x hybridum - hybridní, („pokojový javor“, Flowering Maple, Parlor Maple, Indian Mallow), pův. JAm, Brazílie, poloopad. keř, okr subtr a tropy, (cv. Marmoratum)

Acacia (Vachelia - nově některé druhy) – kapinice, akácie, zlatoplod, Fabaceae, Mimosaceae, asi 1300 druhů, dřeviny exp a inv, tropy a subtr, polopouště a pouště, obě polokoule, převážně Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, v.Asie, pěst i pro dřevo, okr
- armata -
- bahamensis - bahamská
- belairoides - , end Kuba, 7 m
- berteriana - Berterova, Kuba
- bucheri - Bucherova, end Kuba, 8 m
- caven (Vachellia c.) - Chile, Argentina, Bolívie, Paraguay, Uruguay, Brazílie, stromek 5 m, letorosty krmné pro ovce, léč
- collinsii - stř. Amerika, Mexiko, až Kolumbie, Karibik
- cornicera - rohatá, stř. Amerika, Mexiko, zplaněl v Indie, lusky jako zelenina, kůra stahující účinky, soužití s mravenci
- daemon - , end. Kuba, 5 m
- dealbata – bělostná,
- decurrens – sbíhavá, (Green Wattle), pův. Austrálie, intr. Kalifornie
- farnesiana - česneková, (Farnesova (Sponge Tree, Spruge Tree, "mimosa", Sweet Acacia, West Indian Blackthorn, Poponae parfmanie), pův, trop. Amerika, Mexiko, Argentina, stř. Amerika, j. USA, trnitý keř. strom 5 - 8 m. okr subtr, intr Středozemí, vonné žluté květy, aromat., medonosná, zimní výzdoba interiérů, inv, ČR dovoz
- formosa – tajvanská, Kuba
- gerrardii trop. Afrika od Beninu po Súdan, JAR, Arabi - Izrael až Jemen
- greegii – Greegova, (Gregg Catclaw), pův. Texas,Arizona - Grand Canyon, Mexiko
- choriophylla - zelenolistá, Kuba, Bahamy, 8 m
- koa - koa, (Hawaiian Mahagony, koa-ka), pův. Havajské ovy, tvrdé dřevo
- lentiscifolia – dírkolistá, Kuba
- lutea – žlutá, end. Kuba, 8 m
- macrantha - faique, používán k reforestaci spolu s Tara espinosa a Tecoma stans
- macraeanthoides – ., Antily, Kuba, Bahamy, Venezuela, 8 m
- mangium -
- melanoxylon - černá, Blackwood, hlavně j. Amerika, jižní Afrika, Indie a Austrálie
- mertensii - Karibik

- pinetorum - Florida – Everglades
- praoissima - , Mexiko
- propinoua - , Kuba
- retinoides - Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- roemeriana - Roemerova, (Reemer Catclaw), pův. Texas, N.Mexiko, Mexiko
- roigii - Roigiova, Mexiko, Kuba, 10 m
- rorudiana - Karibik, Ekvádor, end Galapágy
- senegal - senegalská, Senegal, Mexiko

Acaciella (Acacia) - **akaciela**, Fabaceae, Mimosaceae, dřeviny exp a inv, tropy a subtr, polopuště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie
- angustissima -
- villosa

Acaena – acéna, bedrnička, plazilka, osténkatka, Rosaceae, asi 100 druhů, mírné pásmo j. polokoule, hlavně NZ a JAm, převážně stálezel, poléhavé polokeříky, otevřená stanoviště, vyšší polohy, okr
- alpina - JAm - Chile, Argentina, horské svahy
- argentea - stříbrná, plazivý polokeř 5 cm, Chile, Peru, Andy
- cylindristachya - Andy, Venezuela
- elongata - prodloužená, Mexiko až Bolívie. polokeř až keřík
- integerrima - JAm - Chile, Argentina, Ohňová země, skalnaté svahy
- leptocantha - j Chile, Patagonie, Argentina NP Nahuel Huapi
- magellanica – magelanská, Patagonie , Ohňová země, NZ
- novae-zelandiae - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ovalifolia - ovy J. Fernándeze**,** Argentina NP Nahuel Huapi
- pinnatifida - Argentina NP Nahuel Huapi
- splendens - zářivá,

Acalypha – palnice, akalyfa, kočičí ocásek, Euphorbiaceae**,** asi 430 druhů, tropy a subtr, stáloz. keře a polokeře, savany, okr
- abingdonii - end Galapagy
- baurii - , end Galapagy
- cylindristachia - Karibik
- elongata - Karibik
- hispaniolae - okr, léč
- hispida - žláznatá, (ohnivá), Karibik
- chamaedrifolia - Florida – Everglades
- ostryifolia - Florida – Everglades
- parvula - , end Galapagy
- wigginsii - , end Galapagy
- wilkensiana - Wilkensova, (Copen Leaf, Fire-dragon, Joseph´s Coat, kočičí ocásek), pův. Tichomořské ovy, suchozem. bylina, okr pěst. tropy

Acamptopappus - akamptopapus, Asteraceae
- shockleyi -
- sphaerocephalus - kulatohlavý, Arizona - Grand Canyon

Acanthocalycium – akantokalycium, Cactaceae, 9 druhů, Argentina, nízké kulovité kaktusy, okracanthorhipsalis
- ferrarii - , Argentina
- klimpelianum - , Argentina
- leucanthum - , Argentina
- spinifolium - , Argentina
- violaceum -

Acanthocereus – akantocereus, Cactaceae, keřovité kaktusy, Mexiko, stř. a JAm, Karibik
- tetragonus - čtyřhranná, Karibik, Venezuela**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Acantholippia - akantolupia, Verbenaceae
- seriphioides - Patagonie
- tarapacana - Chile**,** Atacama

Acanthorhipsalis (Lepismium**) – akantoripsalis**, Cactaceae, keřovitě epif, Argentina, okr

- crenata -
- houlettiana -
- micrantha -
- monacantha -

Acamptopappus - akamptopapus, Asteraceae
- shockleyi - pouště
- sphaerocephalus - kulatohlavý, Arizona - Grand Canyon

Acanthospermum – bodlosemenka, akantospermum, Asteraceae, 6 druhů, trop. Amerika, byliny, okr, pěst
- australe – jižní, tropy JAm, zavl ostatní svět, léč (krémy)
- definition -

Acanthostachys – akantostachys, Bromeliaceae, 2 druhy, stř. Amerika, dále Brazílie a s. Argentina, nad 800 m
- pitcarnioides - Brazílie
- strobilacea - Brazílie, Paraguay, Argentina

Acaulimalva - akaulimalva, Malvaceae
- crenata - Peru - NP Huascarán
- weberbaueri - Peru - NP Huascarán

Acca (Feijoa) - **fejchoa, aka,** Myrtaceae, 3 druhy, subtr. JAm, stále zelené keře, okr, ovoce
- sellowiana – vranečkovitá, (selloánská, jedlá, Pineapple Guava), pův. subtropy JAm - Brazílie, Uruguay, Argentina, subtr. ovocný keřovitý strom, nakyslá dužnina, intr Středozemí, dietní, vit.C., kys. listová, jód , ČR kbelík, min. 8^0 C.

Accalis - akalis, Orchidaceae
- cyanea - fialová, Kolumbie, Venezuela, Brazílie

Accelorraphe - akcelorafe, Araceae
- wrightii - Wrightova, Florida, Mexiko až stř. Amerika, Karibik

Acer - javor, acer, (Maple), Sapindaceae, Aceraceae, 150 druhů, mírný až subtr. pás s. polokoule, většina druhů pochází z v. Asie, zejména z Číny (80 druhů), Japonska (20 druhů), v. Himálaj, 9 druhů SAm a několik Evropa, ojediněle tropy s přesahem na j. polokouli, převážně stromy, příp. keře, výroba javorového sirupu v Quebeku (10 l/den)
- circinatum - okrouhlolistý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, (ČR ojed.)
- glabrum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- macrophyllum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- negundo - jasanolistý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie, inv, intr ČR
- pseudoplatanus - klen, Chile, Patagonie
- rubrum - červený, (měkký javor, Red Maple, Scarlet Maple), pův. v. pobřeží SAm
- saccharum - cukrový, (tvrdý javor, Rock Maple, Hard Maple), pův. SAm

Aciachne - aciachne, Poaceae
- acicularis - Peru - NP Huascarán

Acianthera - aciantera, Orchidaceae, okr
- aculeata -
- cogniauxiana - Karibik
- ochreata -
- prolifera -
- teres -

Aciotis - aciotys, Melastomaceae, 16 druhů, JAm
- acuminifolia - s JAm - Kolumbie, Guyanský vysočina, Amazonie, Bolívie, Brazílie, Malé Antil, vytr bylina

Acmella - plamatka, akmela, Asteraceae
- ciliata - brvitá, s JAm, Panama - Amazonie - Brazílie, zavl jv Asie, vlhké tropy
- darwinii - Darwinova, end Galapagy
- oleracea - zelná, (olejná). pův JAm, Amazonie, Brazílie, Madagaskar, pěst. potravina (drcené listy), léč, BZ Teplice
- oppositifolia – vstřícnolistá, Florida – Everglades

- uliginosa - bažinná, trop. Amerika - Jamajka, tropy Afriky, j. a jv. Asie, Austrálie, mokřiny, anuela, listy jako zelenina, léč

Acmispogon - acmispogon, Fabaceae,
- glaber - Deerwed Kalifornie, chaparral,

Acnistus - aknystus, Solanaceae, jed
- australis - jižní, (mini durman modrý, malá andělská trumpeta), stáloz. keř, Amerika**,** okr i ČR

Acoelorraphe (Paurotis) - **acoelorafe** , Arecaceae, 1 druh, Florida, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Antily
- wrightii - Wrigjhrova, (Everglades Palm), palma pův. Karibik - j. Florida, Kuba, Bahamy, jv. Mexiko, v. pobřeží stř. Ameriky, nízko položené zaplavované lokality, i brakická voda, trsnatá palma 4 - 12 m, okr, atraktivní

Acokanthera - acokantera , Apocynaceae
- venenata - , (Bushman´s Poison), okr

Acrocarpus - akrokarpus, Fabaceae
- fraxinifolius - jasanolistý, trop. Asie Indie, Indonésie, Čína, Bangladéš, Bhutan, Nepál, Laos, Jáva,, intr Afrika, mohutný strom, 50 m , dřevo i okr

Acrocomia – akrokomia, obděrák, ozbrojenka, Arecaceae, 10 druhů, Mexiko**,** stř. Amerika, Karibik
- acuelata - , Karibik, Mexiko, stř Amerika, s JAm, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina . ovocné plody
- aureum - zlatý, celosvětově mangrovy (mangaly), SAm, Florida – Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- danaeifolium - , laguny poblíž moře, trop. Amerika od Floridy přes stř. Ameriku až Brazílie a Paraguay, Florida – Everglades
- emensis - Brazílie
- mexicana - mexická, (Coyol Nuts), palma, Mexiko, Kuba, ovoc plody
- speciosum - skvělý, mangrovy
- total - SAm,

Acrodiclidium (Licaria, Octoea) **- akrodyklidyum,** Lauraceae
- salicifolium

Acrostichum (Thelypteris) - **prašnatec, akrostychum**, kapradína, Pteridaceae, Adianthacea, 20 druhů, mořské pobřeží s mangrovy, celý svět
- aureum - zlatý, (Giant Mangrove Fern), Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina Catinga, Kostarika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, vodní kapradina, obligátní halofyt, mangrovy (mangaly) tropů a subtr, brakické vody v ústí řek, okr
- danaeifolium - , laguny poblíž moře, vnější pásmo mangalů a vnitrozemské močály, od Floridy přes stř. Ameriku po Brazílii a Paraguay

Actaea – samorostlík, aktea, Ranunculaceae, 10 druhů, mrazuvzdorné vytrvalé byliny, mírné pásmo Euroasie a SAm
- alba - bílý, pův. v. SAm., polostín, vlhčí půda, CR - T, 40 - 60 cm, V - VI, P
- arguta -
- arizonica - arizonský, USA
- eburnea - Skalisté hory
- elata -
- rubra – červený, (Baneberry), Yukon až N. Mexiko, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- spicata (alba) – klasnatý, Eurasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, na jihu jen hory, SRN, ČR, stinné křoviny a listn. lesy

Actephyla – aktefyla, aktolist, Euphorbiaceae
- excelsa – vznešený, Čína, horské a deštné lesy, strom
- subsessilis - Čína

Actiniopteris – aktynyopteris, kapradina, Pteridaceae, Actiniopteridaceae, stř. Amerika, tropy JAm
- radiata - paprsčitý, stř. Amerika, tropy JAm
- australis - jižní, trop Afrika a Asie, okr
- semiflabellata -

Ada – ada, Orchidaceae

- aurantiaca - pomerančová, Kolumbie, Venezuela
Adelia – adelia, Rutaceae
- ricinella – ricinová, Antily, Kuba, 10 m**,** plody
Adenenanthera – adenenantera, Fabaceae, Mimosaceae,
- colubrina -
- macrocarpa -
- pavonia - , trop. Asie, introd. Antily, Kuba okr., toxický
- peregrina - (prášek z ní niopo, yopo), povzbudivý účinek, Indiáni šňupají dutými ptačími kostmi
Adenia - adenya, Passifloraceae,100 druhů, keřovitý, stromovitý sukulent, arid. území Afriky, Madagaskaru i Myanmare, sv JAm,
- digitata -
- fruticosa -
- gummifera -
Adenocalymma – adenokalyma, Bignoniaceae, asi 80 druhů, tropy a subtr, lián keře
- comosum - tropy**,** pův. Brazílie, okr
Adenocaulon - adenokaulon, Asteraceae, 5 druhů, Amerika, v. Asie
- bicolor – dvoubarevný, (Pathfinder), USA - Alberta až Idaho a Montana
- chilense - čilský, JAm - Argentina NP Nahuel Huapi, podrost lesů s pabuky
Adenostoma – adenostoma, chamíza, růže z chaparralu, Rosaceae, 2 druhy, Kalifornie, Mexiko, stáloz. keř, terestr okr
- fasciculatum - svazčitá, Chamise, SAm, Kalifornie, chaparral,
- sparsifolium - Redshangs, SAm, Kalifornie, chaparral,
Adesmia - adesmie, Fabaceae, 215 druhů, JAm
- boronioides - JAm - Argentina NP Nahuel Huapi, Chile, Ohňová země, keř
- longiepes - , Chile - Andy**,** Patagonie, Argentina NP Nahuel Huapi
- salicornioides - JAm - Argentina, Chile, Ohňová země, polokeř
- spinonissima -Chile
- verrucosa - Chile**,** Atacama
- villosa - JAm - Argentina, Chile, step, bylina až polokeř
- volckmannii - Argentina NP Nahuel Huapi
Adgestis – adgestys, Phytolacaceae, j USA, stř. Amerika
- clematidea - stř. Amerika, Florida, Mexiko, j USA
Adiantoptis – **netíkovec, adyantoptys,** kapradina, Adianthaceae
- radiata - paprsčitý, trsnatá kapradina až 30 cm, stř. Amerika a tropy JAm
Adiantum – netík, adyantum, kapradina, Pteridaceae, Polypodiaceae, Adianthaceae, přes 200 druhů z celého světa (mimo nejstudenějších oblastí), převážně z tropů Ameriky, terestr., okr
- aleuticum - aleutský, z SAm
- andicola - Guatemala
- caudatum - ocasatý, Afriky i Asie, zplaněl na Floridě
- capillus-veneris - venušin vlas, (Veneris leair Fern), nejrozšířenější, temperát zóna a subtr, Karibik
- latifolium - širolistý, kapradina trop. deštných lesů stř. a JAm
- lunarium - měsíční, patropický, trop. deštné lesy,
- macrophyllum - velkolistý, menší kapradina trop. deštných lesů, optimum 600 - 700 m, Mexiko, JAm až po Bolívii
- melanoleucum - Florida – Everglades
- peruvianum - peruvijský, nižší polohy And - Ekvádor, Peru, Bolívie, okr
- philippense - Karibik
- polyphyllum - mnoholistý, horské trop. pralesy 500 - 1000 m, Venezuela, Kolumbie, Peru
- raddianum - Raddiho, trop. deštné lesy stř. a JAm
- tenerum - alkalické substráty, amer. tropy od Floridy přes stř. Ameriku do JAm
- tetraphyllum - čtyřlistý, trop. stinné deštné lesy stř. a JAm, Mexiko
- trapeziforme - trapezový, podrost trop. deštných lesů stř. Ameriky**,** Karibik
Aegopodium – **bršlice, egopodyum** , Apiaceae, 10 druhů
- latifolium - širolistá,
- podagraria - kozí noha (Gout Weed), SAm, plevel, okr, <u>inv.</u> ČR

Aegopogon - egopogon, Poaceae
- cenchroides - Peru - cesta Inků
Aechmea - lesklice, =**echmea**, Bromeliaceae, 250 druhů, tropy stř. a JAm, býv Arizona, růžic. epifit i terest., sukulenty, hojně okr
- aquilegia - stř. a JAm,
- blanchetiana - , Brazílie
- bracteata - listenatá, Karibik, Mexiko
- candida - bělostná, epifyt, Brazílie
- dichlamydea - s JAm, epif,
- fasciata - svazčitá, (Bird´s Nest Fern, Urn Plant, Silver Vase), pův. tropy Ameriky, Brazílie - Amazonský deštný prales, okr, skály, introd., (ČR introd. hrnkově)
- fulgens - zářivá, Brazílie
- gamosepala - , end j. Brazílie, stř. Amerika, u mořského pobřeží, okr v cv
- chantinii - Chaintova, Brazílie, Bolívie, Argentina, Paraguay, Uruguay
- magdalense - magdalenská, pův. stř. a JAm, ovocné plody
- mertensii - Mertensova, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Brazílie, Guayana, Trinidad
- nudicaulis - hnízdovitá, Karibik, Brazílie, Brazílie - vysočina, Venezuela, Kostarica
- orlandiana - orlandská, Brazílie
- pineliana - jv Brazílie, epif
- pubescens - pýřitá, stř. Amerika, Kolumbie, Venezuela
- recurvata - , Argentina, Paraguy, Uruguay
- tilandsioides - tilandsovitá, epifit, trop. deštný les Amazonie
- weilbachii - Weilbachova, Brazílie
Aesculus - jírovec, eskulus, (Buckeye, Horse Chesnut), Sapindanaceae, Hippocastanaceae, asi 25 druhů, polovina je ze SAm, zbytek ostrůvkovitě z mírného pásu Euroasie, opadavé dřeviny, okr
- californica - kalifornský, (California Buckeye), pův. Kalifornie, Nevada
- discolor - různobarvý, jv. USA
- hippocastanum - maďal, (obecný, koňský kaštan, Horse Chesnut), pův. jv. Evropa - Balkán až Malá Asie, v. Středozemní, sec Evropa a SAm - US, kromě severních částí, okr, ČR,SRN, H, Čína, intr v USA inv
- pavia - pavie, (p. červená), pův. jv. USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora)
Aeschynomene - eschynomene, choulostice, Fabaceae, přes 50 druhů, vody
- americana - americké, Florida – Everglades
- pratensis - luční, Florida – Everglades
Aethusa - tetlucha, ethusa, Apiaceae, 5 druhů, mírné pásmo, suťové lesy, úhory, Eurasie, okr
- cynapium - kozí pysk, pův Evropa kromě jihu, Kavkaz, Malá Asie, sec SAm a asi i stř Evropa, ČR, archeofyt z neolitu, nitrofilní, úhory
Afzelia (Pohudia) – **afzelia**, Caesalpiniaceae
- xylocarpa – dřevnatoplodá (Makamong), okr**.** léč
Agalinis – agalinys, Orobanchaceae, Lamiaceae, 70 druhů, Amerika
- barberi - berbeská, j USA, s Mexiko
- haenkeana - Peru - cesta Inků
- lanceolata - Peru - NP Huascarán
- linifolia - lnolistá, Florida – Everglades
- maritima - mořská, Florida – Everglades
- pinetorum - borovicové, Florida – Everglades
- purpurea - purpurová, Florida – Everglades
Agapetes - agapetes, Ericaceae
- arborensis - Čína
- burmanica - Čína
- ciliata - Čína
- oblonga - Čína
- obovata - Čína
- trefracta - Čína

- salicifolia - Čína
Agarista - agarista, Ericaceae, 30 druhů, Amerika, *ale také noční motýli*
- boliviensis - bolivijská, JAm.,
- buxifolia - Madagaskar, Reunion
- eucalyptoides -
- populifolia - SAm - USA, okr
- salicifolia - Reunion
- subrotunda -
- virgata - Brazílie
Agastache – agastache, Lamiaceae, 30 druhů, Čína, Japonsko, Mexiko, SAm, byliny a keře, okr
- barberi - berbeská, j USA, s Mexiko
- foeniculum - fenyklová, (Anise Hyssop), Alberta až Colorado, Dakota (NP Badlands)okr. ČR, SRN, H, Čína
- mexicana – mexická, Mexiko, jedlá, vonná, okr trvalka ČR, Čína
- pallidiflora - , Arizona - Grand Canyon.
- urticifolia – kopřivolisté, (Horsemint, Nettle leaved Giant-Hyssop), Montana až Colorado**,** Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr ČR
Agati (Sesbania) - **sesbanyje,** Fabaceae
- grandiflora - velkokvětá, pův. Karibik, stromek, léč
Agave - agave, Asparagaceae, Agavaceae, 220 druhů, tropy, stř. a SAm (Mexiko, j USA), Karibik, i Namibie, sukulenty, pouště a polopouště, okr. po celém světě
- americana - americká, (obecná, American Agave, American Aloe, Century Plant), pův. stř. Amerika, Mexiko, Kalifornie, Arizona, Sonora, Sierra Madre, Brazílie, Karibik, Kuba, Brazílie, Chile, pouštní sukul, kamenité suché svahy, okr pěst tropy a subtr, zplaňuje, živé ploty, ze šťávy pulque (čte se pulke, nepálená, nedestilovaná, příp. částečně zkvašená, zejména pro turisty), pálenka je tequila (lepší tovární mezcal) a mezcal, benequen, i afrodiziak, i na papír, intr Středozemí (1561 - zplaněla a zdomácněla), Palque se získává zejména ze vzrůstných agave salmiana, mapisaga, příp. americana, atrovirens a hookeri. Plané na domácí ilegální kořalku, okr. po celém světě, léč, pěst, Čína
- angustifolia – úzkolistá, Mexiko, zavl Austrálie, Madagaskar aj, pěst, planě, i na kořalku, Mayové lana a látky
- attenuata - ocasatá, (Fox Tail Agave, Swan´s Neck Agave, Soft Leaved Agave, Spineles Century Plant), pův. Mexiko, intr. okr, Středozemí, Kanár.ovy, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,okr
- atrovirens - tmavozelený, Mexiko
- belmoriana - , Mexiko, (BZ Liberec)
- bracteosa - šupinatá, pův. Mexiko, také Brazílie
- cocui - Cocuova, Venezuela
- datylio - , pův. Mexiko (poloostrov Baja California)
- decipiens - položené, Florida – Everglades
- deserti - pouštní, Mexiko, Kalifornie, Arizona
- fernandi-regis (consideranti) - královny Viktorie, (Queen Viktoria´s Agave, Royal Agave), pův. Mexiko, poušť Chihuahua, stáloz. sukul, okr subtr a tropy
- ferox - železná, Mexiko
- filifera - niťovitá, Mexiko
- garciae-mendozae - Mexiko
- guadalajarana - , pův. Mexiko
- havardiana - Sonora
- hookeri - Hookerova, Mexiko
- chrysantha - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- inaequidens (megalanica) - magelandská, stř. a SAm, okr. po celém světě
- lechuguilla - , pův. Mexiko a jih USA
- legrelliana - , pův. Mexiko, kultiv. Brazílie, Portoriko, Kuba
- macroacantha - pův. Mexiko, růžice
- mapisaga - , Mexiko, velké růžice
- marmorata - Mexiko, likvidce pro výrobu lihoviny mezcal

- neomexicana - Sonora
- nizandensis - nizadenská, pův. j USA (Arizona, Nové Mexiko), Mexiko
- palmeri - , planě, Mexiko, planě i na kořalku
- parryi (neomexicana) - novomexická, pův.Arizona, až Mexiko - Sonora, Arizona - Grand Canyon, Kalifornie, okr. po celém světě
- parviflora - malokvětá, (Smallflower Century Plant), suché oblasti Arizony a s.Mexika, chráněn CITES, okr
- polianthiflora - velklokvětá , pův. Mexiko
- potatorum - stříbrná, (pijácká, Century Plant), pův. Mexiko, planě, na kořalku
- salmiana – solná, Mexiko
- scabra - drsná, pův. Texas, Mexiko
- shavii - Mexiko, (Baja Kalifornia)
- shrevei - Shaverova, pův. Mexiko, planě, na kořalku
- schidigera - Schidalgerova, Mexiko
- schotii - Schotova, Arizona - Grand Canyon, býv.Arizona
- sisalana - sisálová, pův. Mexiko, dřevnatá sisalová vlákna henequena na lana, Mexiko (od r.1870)
- striata - žíhaná (Needle Agave), pův. Mexiko
- stricta - stažená, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tequilana - tekilová, Mexiko od 16. st., cv. Weber, na polích na tequilu a mezcal, 1,2-1,8 m, 4-8 let
- tourueia - , Mexiko
- utahensis - utažská, USA - Utah,Sonora
- viktoriae-reginae - královskyvítězná (Small Agave), pův. Mexiko, USA-Kalifornie, okrasně
- weberi - Weberova, planě, na kořalku
- xylonacantha - dřevitá, pův. Mexiko, Arizona - Grand Canyon

Ageratina - ageratyna, hadí kořen, **nestarka**, Asteraceae, cca 330 druhů, převážně Amerika
- adenophora - žláznatá, (Croftowee, Sticky Snakewoot), pův. Mexiko, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, zavlečena Madeira, levády, Kanárské ovy, inv Indie, Čína, jv. Asie, ovy Pacifiku
- altissima - , jv USA, plevel, jed tremetol, do mléka krav - „mléčná nemoc“
- aromatica - vonná, jv USA, BZ Teplice
- azangaroensis - Peru - NP Huascarán
- herbacea - bylinná, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- chiriquensis - Panama, Karibik
- jucunda - Florida – Everglades
- kupperi - Karibik
- riparia - Karibik

Ageratum - nestařec, ageratum, celestýna, Asteraceae, 43 druhů, trop. a temperát. obl. Ameriky, USA, okr
- conyzoides - hnidákovitý, (Tropic Ageratum), Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga,, Venezuela, okr
- houstonianum (mexicanum) - mexický, pův. Mexika, po Peru, Antily, intr trop. Asie, toxic.

Agropyron - žitňák, agropyron, pýrovník, peyr, Poaceae, asi 80 druhů mírné pásmo obou polokoulí, exp podz. oddenky
- crisatatum - (Crested Wheatgrass), Alberta až N. Mexiko
- fuegianum - , Ohňová země,
- spicatum - klasnatý , Alberta až N. Mexiko
- trachycaulum - **,** býv. Arizona

Agoseris - agoseris, Asteraceae
- aurantiaca - pomerančová, (Orange Agoseris), pův Alberta a B. Kolumbie až N. Mexiko a Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- decumbens -
- glauca - sivá, (Short beakes Agroseris), pův B. Kolumbie, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon. a Nevada
- grandiflora - velkokvětá,
- heterophylla - různolistá, Arizona - Grand Canyon.
- laciniata -
- monticola -

Agrostemma – koukol, agrostema, Silenaceae, Cyryophyllaceae, 4 druhy, Středozemí, letničky, plevel polí

- githago - polní, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Eurasie, BZ Teplice
- hirsuta - srstnatý,
Agrostis - psineček, agrostys, Poaceae, asi 150 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, i okr
- breviculmis - Peru - NP Huascarán
- exarata - , Arizona - Grand Canyon
- flavidula - , Ohňová země,
- humilis - ,(Low Bentgrass),
- idahoensis - idažský, Arizona - Grand Canyon.
- scabra - drsný, (Ticklegrass, Rough Bentgrass), Aljaška až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- stolonifera - výběžkatý, (Redtop), Alberta až N.Mexiko, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tolucensis - Peru - NP Huascarán
- trichodes - Andy, Venezuela
Acharagma (Escobaria) **- acharagma,** Cactaceae, 2 druhy, Mexiko, okr
- eguirreana - , Mexik**o**
Achetaria - achataria, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, asi 10 druhů
- azurea - modrá, end jv Brazílie (Mata Atlantica), zavl Madagaskar, Seychely, Mauricius, Réunion, Havaj, okr tropy celý svět
Achillea - řebříček, achilea, Asteraceae, 100 druhů, s. polokoule, zejména z Evropy a mírného pásma Asie, několik ze SAm
- borealis - horský,
- filipendulina - tužebníkovitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- lanulosa - , (Western Yarrow), pův. Kanada, USA, Mexiko, introd Eurasie
- millefolium - obecný, (Yarrow, mnoholistý), cirkumpol, Eurasie, Aljaška až N.Mexiko, Mesa Verde, Arizona - Grand Canyon, Chile, domácí ČR, travnaté plochy, okr, P v řadě cv., protizánětlivě, povzbuzuje trávení, tonizující, afrodiziak
x Achimenantha (Achimenes x Smithiana) - **achimenanta** , Gesneriaceae, okr
Achimenes - **achimenes, honzík, křivůtka,** bouloň**,** Gesneriaceae,
- ehrenbergii - stř a s JAm, Mexiko až Brazílie, hory, okrf
- erecta - vzpřímená
- grandiflora - velkokvětá, j. Mexiko až Honduras, šupinaté oddenky, na podzim zatahují do hlíz, okr Evropa, Čína
- hybrida - křížená, (Orchid Pansy), okr
- longiflora - dlouhokvětá, Panama až Mexiko, Brazílie, okr Čína
- patens - , stř. Amerika
- x hybrida - hybridní, (Orchid Pansy), v BZ Teplice vznikl nový hybrid, okr Čína
Achlys - achlys, Berberidaceae
- triphylla - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Achnatherum - achnaterum, osinatec, Poaceae
- aridum - aridní, Arizona - Grand Canyon
- brachychaetum - listenatý, pampová trsnatá tráva, nízké ploché nebo stočené listy, květenství podobné ovsu, klasy až 85 cm
- hymenoides - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- lettermannii - , Arizona - Grand Canyon
- nelsonii - Nelsonův, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands)
- parishii - Parishův, Arizona - Grand Canyon
- scibneri - , Arizona - Grand Canyon
- speciosum - , Arizona - Grand Canyon.
Achyranthes - achyrantes, Amaranthaceae
- aspera var. indica - hvězdný, stř. Amerika, Karibik, Florida, Kuba, Haiti, Portoriko, toxický
***Achras** sapota – **viz Manilkara** zapota*
Achyrocline - achyrokline, Asteraceae
- tomentosa - Chile**,** Atacama
- aspera var. indica - hvězdný, stř. Amerika, Florida, Kuba, Haiti, Portoriko, toxický
- japonica - SAm

- mutica -
- satureoides - JAm, většina území, TIM, léč i čaj
- splendens -
Aira – ovsíček, aira , Poaceae
- caryophyllea - obecný, Chile
- elegans - skvostný (jemný, Hair Grass), okr
- praecox - časný, Chile
Albizia - albízia, Fabaceae, Mimosaceae, přes 150 druhů, keř. stromy a liány, tropy, subtr a temperát. mírné pásmo, Afriky, jv. Asie (Indie, Indonésie, Filipíny), Austrálie i Ameriky, cenné dřevo (kokko, dormilion), nábytek, luštěnina, exp až inv (neprostupná džungle), okr
- julibrissin - hedvábná, (Silktree), pův. Írán a Čína, Indie, Japonsko, Vietnam, podhůří Himálaj, intr. Mariland, Florida, Texas, léč TČM, pěst. Rusko, stř. a JAm
- berteriana - Berterova, Kuba, Jamaika, Mexiko, Španělsko, 10 m
- cubana - kubánská, end. Kuba, 15 m
- julibrissin - hedvábná, (Silktree), pův. Írán a Čína, Indie, Japonsko, Vietnam, podhůří Himálaj, intr. Mariland, Florida, Texas, léč TČM, pěst. Rusko, stř. a JAm
- lebbeck - Lebbekova, intr a naturalizace Karibik, Kuba
- saman - saman, trop. Amerika, Karibik, Mexiko, Venezuela (tam ho měřil Alexandr von Humboldt), Kostarika, vysoký strom, největší, deštníkovitě rozložitá koruna s průměrem až 60 m, obvod koruny i přes 180 m, v Indii nejmohutnější strom Brahmaputra Rain Tree průměr kmene 3,66 m
Alcea - topolovka. alcea, Malvaceae, okr
- rosea - růžová, Chile
Aldama - aldama, Asteraceae
- dentata - Guatemala
Aletes - aletes, Apiaceae
- humilis -
- macdougalii - , Arizona - Grand Canyon.
Aletris - aletris, Nartheciaceae, Liliaceae, 30 druhů
- aurea - SAm - Texas
- bracteata - SAm - Florida, Bahamy
- farinosa - SAm - v USA
- lutea - žlutá, SAm - Florida - Everglades
- obovata - SAm - Florida, Missisippi aj.
Aleurites - tungovník, aleurites, Euphorbiaceae
- fordii - Fordův, pův. subtrop. Čína, intr Antily, Kuba, toxic.
- mollucana - molucká, Karibik
Alfaroa - alfaroa, Juglandaceae
- costaricensis - Kostarika, Guatemala, Panama
- guatemalensis - Guatemala
Alchemilla - kontryhel, alchemila, Rosaceae, 300 malých druhů
- pinnata - Peru - NP Huascarán
Alchornea - alchornea, Euphorbiaceae, přes 50 druhů, tropy a subtr jv Asie, Amerika, Afrika, Austrálie
- acutifolia - Peru, Venezuela, Kolumbie
- anamariae - Peru, Bolívie
- bogotensis - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
- brittonii - Peru, Bolívie
- castaneifolia - kaštanolistá, JAm, léč
- coelophylla - Kolumbie, Ekvádor
- costaricensis - kostarická, stř. Amerika, Ekvádor, Kolumbie
- discolor - JAm
- fluviatilis - JAm
- glandulosa - stř a JAm
- grandiflora - stř a JAm
- grandis - Peru - cesta Inků , Kolumbie, Venezula, Panama, Ekvádor
- hilariana - Brazílie, Peru, Bolívie

- integrifolia - Guatemala, Honduras, Kolumbie
- latifolia - širolistá, stř. a JAm
- megalophylla- Kolumbie, Panama
- triplinervia - stř a JAm
- websteri - Ekvádor

Alisma - žabník, alisma, Alismataceae
- lanceolata - kopinatý, Chile
- plantago-aquatica – jitrocelový, SAm, Karibik, Chile
- triviale - jednoduchý, SAm, Arizona - Grand Canyon

Allamanda – obošť, alamanda, Apocynceae**,** 15 druhů, tropy JAm, pnoucí dřeviny a keře, okr
- blanchetii Brazílie, stález. keř, mléčí, okr tropy
- cathartica - počistivý, (řešetlákový, Buttercups, Golden Trumpet, Yellow Allamanda), pův. trop. sv. JAm - Amazonie , Brazílie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina i stř. Amerika - Karibik, Antily, Kuba, Bahamy, trop. liána až 15 m, žl. kv., plod ostnitá tobolka, semena blanitá křídla, zašpičatělé lesklé listy, okr (cv. Hendersonii), intr Středozemí, ČR skleník, silně jed
- neriifolia (schottii) - oleandrolistá, (zlatokvětá, Bush Allamanda), pův. trop. Amerika, keř. stromek, silně jed, droga, léč, okr, Madeira**,** Čína
- schottii - pův jv Brazílie, zavl Guyana, Venezuela, stř. Amerika, z. Afrika, Čína, Havaj, Fidži, keř popsal český botanik J.B.E. Pohl, okr

Allenrolfea - alenrolfea, Amaranthaceae
- occidentalis (mexicana) - západní, pův. sz, USA, Texas, Arizona - Grand Canyon**,** Kalifornie, Nevada**,** Oregon, N.Mexiko, Sonora
- patagonica - patagonská, end Argentina
- vaginata - end Argentina

Allionia - alionya, Nyctaginaceae, 3 druhy
- albida -
- choisii -
- incarnata - pleťová, Arizona - Grand Canyon

Allium – česnek, alium, Liliaceae, Alliaceae, asi 700 druhů cibuln rostlin v mírných oblastech s. polokoule
- acuminatum - zašpičatělý, býv. Arizona
- bigelovii - Bigelovův, Arizona - Grand Canyon
- bisceptrum - , Arizona - Grand Canyon
- brevistylum - krátcečnělý, (Short styled Onion), SAm
- canadense – kanadský, býv. Arizona
- cepa - č.cibule, pův. Evropa, kultiv. Kuba
- cernuum – nící, (Nooding Cernuum), pův. SAm. Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, ČR – S, BZ Teplice
- coryi - Coryův, býv. Arizona
- geyeri - Geyerův, (Geyer´s Onion), SAm
- nevadense - nevadská, Arizona - Grand Canyon
- paniculatum - latnatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- schoenoprassum – pažitka, (Wild Chives), i SAm – Skalisté hory, domácí
- sibiricum – sibiřský,
- stellatum - hvězdovitý, pův. S.Am.
- textile – textilní, (Prairie Onion), SAm, Utah-Arches, BZ Teplice
- unifolium - stejnolistý, pův. USA

Alloispermum - aloispermum, Asteraceae,
- integrifolium- Karibik

Allomarkgrafia - alomarkgafiea, Apocynaceae, 9 druhů, , stř. Amerika, sz JAm
- plumeriifolia - Nikaragua, Panama, Kostarika, Kolumbie

Allophyllus – alofylus, Sapindaceae
- cominia - , Kuba, Jamajka, Bahamy, Španělsko

Allotropa - alotropa, Ericaceae
- virgata - , SAm od Britské Kolumbie po Kalifornii, Oregon - NP Crater Like,

Alnus – olše, alnus, (Alder), Betulaceae, 35 druhů, mírné a chladné pásmo s. polokoule, několik v horách, stř. a JAm, i Andy, vlhko, rychlý růst, symbiot. mikroorg., i Andy v JAm, stromy, pion. dřeviny, vlhko, rychlý růst, exp, dřevo
- acuminata - Karibik, Peru - NP Huascarán, Peru - cesta Inků, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- incana - šedá, sivá, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- incana ssp. tenuifolia - sivá, Oregon - NP Crater Like,
- maritima (oblonga) - pobřežní, pův. USA
- oblongifolia – podlouhlolistá, (Arizona Alder), pův. SAm – N. Mexiko, Arizona
- rhombifolia (californica) - kosočtvercolistá, (White Adler), pův. z.USA – Idaho, Washington, Nevada, Kalifornie
- rubra - červená, (Oregon Alder, Pacific Coast Alder, Western Alder, Red Adler), pův. tichomořské z, pobřeží SAm od Kalifornie po Aljašku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- rugosa - svraskalá, v. část SAm**,** Arizona, N.Mexiko
- sinuata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Alocasia – alokázia, taro, Araceae, 70 druhů, trop. Asie, Austrálie a Oceánie, mokřady, hlízn a oddenk, velké listy, pěst
- amazonica – amazonská, Amazonie, Havaj, pěst škrobn oddenky Indie aj., okr Čína. léč, TIM
- infernalis - **,** býv. Arizona
Aloe – aloe, Asphodelaceae, Aloeaceae, Liliaceae, přes 500 druhů, pův subtr Afrika, sukulent, šťáva léč
- americana – americká, Kuba
- broowii – Brownova, Mexiko
- arborescens - okr
- broowii - Brownova, Mexiko
- ferox -
- linnaeus - SAm
- perfoliata vlákna - mauricij. konopí
- variegata - okr
- vera - pravá, Mexiko, Nizozemské Antily, SAm, pěst**.,** lokálně inv
Alonsoa – alonsoa, polokvět, Scrophulariaceae, 12 druhů, tropy a subtr JAm, obv. stáloz.polokeř, okr
- acutifolia -
- linearis - Peru - NP Huascarán
- meridionalis (warscewiczii) - stř. Amerika, Andy, Venezuela, okr, ČR letnička
Alopecurus - psárka, alopekurus , (Foixtal Grass), Poaceae, 50 druhů, Eurasie, Amerika, s Afrika
- aequalis - plavá, (Water Foxtail), Eurasie, SAm. Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Chile, ČR
- bonariensis JAm - Argentina, Uruguay
- borealis – horská, (Alpine Foxtail), Aljaška až Colorado
- carolinianus - SAm
- geniculatus - kolénkatá, SAm, Chile, Patagonie, ČR
- heliochloides - Chile
- hitchcockii - Peru, Bolívie
- myosuroides - polní, Chile, ČR
- pratensis - luční, (Meadow Foxtail), Chile, Eurasie, ČR, sec SAm
Alophia - alofia, Iridaceae, 5 druhů, Amerika
- drummondii - SAm **-** j USA, Mexiko, Guyana, Bolívie
- intermedia - Mexiko
- medusa - Brazílie
- sylvestris - Kostarika
- veracruzana - Mexiko
Aloysia (Lippia) - **klapourek, aloisia** citronová verbena, Verbenaceae, 40 druhů, suché, teplé, skaln. lok. Ameriky, okr
- citriodora - , Argentina, Paraguay, Bolívie, Peru, Ekvádoe, keř 2-5 m, okr, Středozemí, ČR hrnk
- triphylla - trojlistá
- wrightii - Wrightova , Arizona - Grand Canyon
Alpinia - galgán, alpinya, Zingiberaceae

- purpurata - Karibik
- zerumbet - Karibik

Alsophila (Cyathea) - **hájovnice, alsofila**, strom. kapradina, Cyatheaceae, Afrika, Amerika, trop, horské mlžné lesy, až 20 m,
- corcovadensis - korkovadenská, Brazílie
- setosa - osinatá, strom. kapradina trop. deštné lesy (blahočetovité), Brazílie, Paraguay, Argentina,

Alstroemeria - boubelka, alstromérie, alstremerka, alstremerka, lilie Inků, Liliaceae, Alstroemeriaceae, lilie Inků, asi 70 druhů, JAm - Andy, travnaté horské svahy, oddenky a hlíz. kořeny, okr
- aurantiaca - oranžová, (Yellow of the Incans), subtr Ameriky - Chile a z. Evropy, intr. Eurasie
- aurea - zlatá, Argentina NP Nahuel Huapi , NP Los Arrayanes, Chile - Andy, Patagonie
- 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, Argentina, intr. Eurasie
- nana - nízká, Patagonie, intr. Eurasie
- nivalis - sněžná, Chile, intr. Eurasie
- patagonica - patagonská, Chile, Patagonie, intr. Eurasie
- pelegrina - pyšná, USA, intr. Evropa 1753
- pulchella - rozkošná, (něžná), Brazílie, SAm, intr. Eurasie
- pygmaea - zakrslá, Andy, Bolívie, Peru, intr. Eurasie
- revoluta - ovinutá, Chile, intr. Eurasie
- spathulata - pochvatá, Chile – hory, intr. Eurasie
- umbellata - Chile -centrální část, sklamaté horské svahy
- versicolor - různobarvá, subtr. SAm., a z. Evropy
- violacea - violkovitá, poušť Atakama, Chile, Peru, intr. Eurasie

Alternanthera - plevuňka, alternantera, Amaranthaceae
- dentata – zoubkatá, (Dentata Ruby), Malajsie
- elongata - Amdy - Kolumbie, Peru, Ekvádor, Bolívie, okraje suchých lesů
- ficoides - fíkovitá, (Josep´h Coat, Parrot Leaf, Weed Copper Leaf), pův. JAm, plazivá bylina, zelenina, léč antivirově, okr
- filifolia - , end Galapagy
- flavescens - žlutavá, Florida – Everglades
- flavicoma - end Galapagy
- galapagensis - galapážská, end Galapagy
- helleri - , end Galapagy
- macbridei - Macbrideova, end Andy Peru, páramoi
- mexicana - mexická, Mexiko, Peru - cesta Inků
- nesiotes - , end Galapagy
- paronychoides - pův trop Amerika, Mexiko, Karibik, Brazílie, Paraguay, Argentina, zavl jUSA, dále Indie, Indočína, Čína, Tajwan, mokřady
- philoxeroides - pův JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina Catinga, pampa Uruguay, Argentina, Chile, Patagonie, zavl Karibik, USA, Čína, Austrálie, NZ, až inv
- porringens - Chile, Atacama
- pungens - ,tropy a subtr. Starého i Nového světa, pův asi stř. a JAm, Karibik, Brazílie - vysočina, Pyrenej. poloostrov
- reineckii - akvária
- rubra - akvária
- snodgrasii - , end Galapagy

Althaea - proskurník, altea, topolovka, Malvaceae
- oficinalis - lékařský, květ a list léč
- rosea - růžový, (Hollyhock), okr

Alvaradoa - alvaradoa, Picramniaceae (Hořkuchovité), Simarubaceae

- amorphodoides - amorfní, Karibik Kuba, Bahamy, Florida - Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 10 m, léč
- arborescens - stromovitá, end. Kuba, 10 m
Alysicarpus - tařicoplod, alysikarpus, Fabaceae
- rugosus - srstnatý, pův. trop. Afrika, pícnina, Čína
Alyssum - tařinka, alysum, Brassicaceae, přes 150 druhů, jv Asie, jv Evropa, s Afrika, SAm, Austrálie
- alyssoides - kališní, Chile, Patagonie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- desertorum - pouštní, SAm
Alzatea - alzatea, Alzateaceae, 1 druh, horské lesy trop. st. a JAm, 900-2200 m
. verticillata - přeslenatá, Bolívie - údolí And, Kostarika až Peru, menší strom, i jako epifyt
Amanoa - amanoa, Phyllanthaceae, 40 druhů, tropy Amerika, Afrika,
- anomala -
- caribaea - kartibská, Karibik, Dominika
- tomentosa -
Amarantus - laskavec, amarantus, Amaranthaceae, asi 200 druhů, temperát. oblasti, tropy a subtr. stř. a JAm, Afrika. Indie, byliny a polokeře, okr
- albidus - bílý, pův stř a JAm, sec ČR
- albus - bílý, pův. jižní prérijní oblasti USA, Mexiko, sec ostatní Amerika, Eurasie, Afrika, Austrálie, NZ, chuchvalce až do výšky střech, filmování westernů, ČS - exp plevel, rumiště
- andersonii - Andersonův, end Galapagy
- australis - jižní, SAm,
- blitoides (lividus) - žmindovitý, SAm, pův z USA - suché pusté oblasti, Colorado, Nevada, sec Eurasie, Středozemí, ČR archeotyp, rumiště, exp plevel
- californica - kalifornský, SAm,
- cannabius - SAm,
- caudatus - ocasatý, (Tassel Flower, Kiwicha), pův. Indie, Čína, Etiopie, JAm, Karibik, obilnina, léč, TIM, okr, ČR, BZ Teplice (cv Kiwicha)
- crispus - kadeřavý, Argentina, ČR rumiště
- cruentus (paniculatus) - krvavý, pův. trop. Amerika, zdomácněl Středozemí, rumiště, ČR, BZ Teplice (cv Hot Biscuits)
- deflexus - skloněný, JAm., ČR rumiště
- fimbriatus - , Arizona - Grand Canyon
- furcatus - , end Galapagy
- hypochondriacus – hypochondrický, trop. Amerika, Mexiko, intr okr ČR
- lividus - hrubozel, Karibik
- oleraceus - jedlý, pův. Indie, zelenina
- palmeri – Palmerův , SAm, Arizona - Grand Canyon, ČR rumiště
- powelii – zelenoklasý, pův stř, a JAm. SAm, Karibik, z. USA, Arizona - Grand Canyon, s. Mexiko, Nevada, středo - a jihoamerické Kordillery, pionýr kaňonů, eroz. stružek, pouští, sec Eurasie a ostatní svět, ČR rumiště, exp plevel
- quitensis - rovníkový, trop. Amerika, ČR zavlékán
- retroflexus - ohnutý, (srstnatý), pův. SAm, Nevada, do Středozemí zavlečen, okr. stř. a j. Evropa, ČR nepůvodní, nitrofilní
- sclerantoides - , end Galapagy
- spinosus . trnitý, trop Amerika, zavl i jinam, až inv, léč, TIM, listy jako zelenina
- tricolor - trojbarevný, (Tampala), okr, Čína
- viridis - zelený, po celém světě, Kuba, Bahamy, Jamaika, pěst zelenina
- x hybridus - rozkladitý, Amerika, Florida – Everglades, Evropa zavlékán, ČR rumiště, BZ Teplice (cv Hopi Red Dye)
Amaryllis - zornice, **amarylis**, amarilka, Amaryllidaceae, 10 druhů,
- belladonna - j Afrika, sec SAm
- paradisicola -
- vittata -
Ambrosia - ambrózie, božíbyt, Asteraceae, přes 40 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, alergent, okr

- acanthicarpa - , Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- artemisifolia - peřenolistá, (pelyňkolistá, palinolistá), pův. SAm - USA, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Dakota (NP Badlands), j Kanada, Florida – Everglades, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, sec ostatní svět, zavl rumiště, plevel, i ČR, inv
- artemisioides - Chile, Atacama
- arborescens - Peru - kaňon Coica
- convertiflora - , Arizona - Grand Canyon
- dumosa - , Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- erinocentra - , Arizona - Grand Canyon
- chamissonis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- peruviana - peruánská (Marco), léč, TIM
- psilostachya - lysoklasá, SAm, Arizona - Grand Canyon, s. Mexiko, zavl. rumiště, ČR
- tomenosa - plstnatá, Utah-Arches,
- trifida - trojklanná, pův. SAm., vlhké, lehčí, úrodné půdy, zavl rumiště, exp až inv karant plevel, ČR

Amburana - amburana, (roble, tuni), Fabaceae
- cearensis - , Amazonie, Bolívie, Peru, trop. strom, tvrdé dřevo

Amerosedum (Sedum) **- amerosedum,** Crassulaceae, sukulent
- divergens - subarktická Amerika, z Kanada, z USA, Skalisté hory, skály
- lanceolatum - SAm, od Aljašky po Kalifornii a N. Mexiko, Skalisté hory, Dakota, Nebraska, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Kolorado, NP Mesa Verde
- stenopetalum (monanthum) - úzkokorunné,

Amherstia - amherstya , Caesalpiniaceae, Fabaceae
- nobilis - vznešená, (Orchid Flower Tree, Pride of Burma, Flame Amherstia), pův. trop. jv. Asie - end Myanmar, vysoký okr strom, růž. kv., (chrámové zahrady) - královna okras. stromů tropů, dlouhé lusky, pěst. Srí Lanka, Thajsko, Indonésie ojediněle jako rarita v latin. Americe, Brazílie

Amicia - amicia, hruboret, Fabaceae, 8 druhů, Amerika od Mexika po Argentinu, dřevnatějící vytrvalá bylina
- zygomeris - pův Mexiko, pobřežní křoviny horských toků, okr

Ammania - tuhanka, amanya, Lythraceae *ale také ryba !*
- coccinea - šarlatová, Florida – Everglades
- gracilis - , akvarijní
- latifolia - širolistá, Florida – Everglades
- senegalensis - senegalská,

Ammi - morač, ami, Apiaceae
- visnaga - , pův. Středozemí (j. Evropa, s. Afrika), kultiv. Kuba

Ammobium - amobium, pískožil, (slaměnka, křídlatec, imortelka), Asteraceae
- alatum - křídlatý, (Winged Everlasting), keř, okr

Ammomis - amomis, Myrtacaea
- coryophyllata - hvozdíkovitá, Antily, Kuba, s. JAm, 18 m

Ammophilla - amofila, Poaceae, cca 200 druhů
- arenaria - (Europaean beachgrass), Evropa, Kalifornie
- breviligulata - (Maram Grass), okr trvalka

Amoreuxia - amoreuxia, Bixaceae (Oreláníkovité), Cochlospermaceae, jz USA až sz JAm
- gonzalezii - SAm
- palmatifida - SAm
- wrightii - Wrightova, SAm

Amorpha - netvařec, amorfa, (Lead Plant, False Indico, Amorpha), Fabaceae, Papilionaceae, Leguminosae, asi 20 druhů, SAm, světlé lesy, opad keře a polokoře, prérie
- arborea - křovitý, Florida – Everglades
- brachycarpa - krátkoplodý, SAm, pův. Missouri
- californica - kalifornská, pův. USA - j. Kalifornie
- canescens - šedý, pův. cwntrum SAm - z Kanady do s. Mexika, prérie střední USA, BZ Teplice
- crenulata - rohatý, Florida – Everglades
- cynostachia - . pův. S. Karolina až Florida

- fruticosa - křovitý, (Bastard Indigo), pův v, jv. a střed SAm, Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , intr. okr Evropa, ČR - zám. parky (1852 Sychrov, 1865 Hluboká), nenáročný, lokálně vysazován na degradovaných lokalitách, Čína,
- glabra (montana) - lysý, pův. jv. USA
- herbacea - bylinný, pův. s. Karolina až Florida
- nana - nízký, pův. stř. a j. SAm - z Kanady až s. Mexiko
- paniculata - latnatý, pův. stř. Amerika a j. USA
- virgata - prutovitý, pův. Georgia - Missisipi

Amphilophium - ampilofium, Gignoniaceae,
- crucigerum - Karibik, Chile

Amphitecna - amfitekna, Bignoniaceae, tropy Ameriky,
- latifolia - širolistá, stř. Amerika, Mexiko až Panama, Kostarika, Kolumbie, Venezuela, Karibik, Florida
- obovata - obvejčitá,

Amorphophallus – amorfofalus, Araceae**,** cca 200 druhů, tropy a subtr, pův Asie, Afrika, Austrálie
- **,** býv. Arizona

Ampelopsis – loubinec, ampelopsis, révovník, Vitaceae, asi 25 druhů, mírné pásmo stř. a jv. Asie (Čína), Amerika - USA, Mexiko, stř. Amerika, opadavé pnoucí dřeviny, okr
- aconitifolia var. glabra - omějolistý lysý, pův. j. USA
- brevipedunculata - krátkostopečný,
- cordata - srdčitý, pův SAm
- humulifolia - schmelolistý,
- megalophylla - velkolistý,
- tuberosa - hlíznatý,
- vitifolia -

Amphilophium - amfilofium, Bignoniaceae
- crucigerum - , stř. a JAm, od j Mexika po Uruguay, Brazílie - vysočina a Catinga, Amazonie, pampa Uruguay, s Argentina, Venezuela **i** Antily, okr až inv, NZ, vAustrálie, trop Afrika, dřevitá liána, kv páchnou

Amphipappus - amfipapus, Asteraceae
- fremontii - , Arizona - Grand Canyon

Amphipterygium - amfipterygium , Anacardiaceae, 5 druhů, stř a JAm
- adstringens - stř. Amerika, Mexikomenší opad. strom, léč, TIM

Amphipogon – amfipogon, Poaceae
- caricinus - **,** býv. Arizona

Amphitecna – amfitekna, Bignoniaceae, tropy Ameriky, malé stromky, kauliflorní,
- latifolia - širolistá, stř. Amerika, Mexiko až Panam, Kolumbie, Venezuela, Karibik, Florida, Antily
- obovata - obvejčitá,

Amsinckia - amsinkya, Boraginaceae, 20 druhů, pův Amerika
- angustifolia - úzkolistá,
- calycina - pův Argentina a Peru - kaňon Coica
- carinata - end Oregon
- douglasoana - Kalifornie
- hispida - srstnatá,
- lycopsoides - Kalifornie, Britská Kolumbie
- menziesii - **,** Arizona - Grand Canyon, Yosemite NP,
- tesellata - , Arizona - Grand Canyon
- vernicosa - Mojave Desert

Amsonia - amsonya, Apocynaceae, 20 druhů, hlavně SAm, v. Asie - Japonsko, jv. Evropa, jz Asie, polokeře a vytrv. byliny , léč, okr
- ciliata - brvitá, BZ Teplice
- elliptica - Čína, léč, TČM, BZ Teplice
- tabernemontana - jy. SAm, okr
- tomentosa - plstnatá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Amydrium – amydrium, Araceae
- zippelianum -

, býv. Arizona
Amyris - amyris, santál, Rutacae
- balsamifera - Karibik, léč
- diatrypa - , Kuba, Španělsko, 3-10 m
- elemitera - , trop. Amerika, Florida - Everglades, Kuba, 17 m
- lineata - přímá, end. Kuby, 13 m
- maritima - přímořská,
- saussa -
Anacardium - ledvinovník, anakardyum, Anacardiaceae, 8 druhů, trop Amerika, poloopad stromky, okr, pěst kešu oříšky
- occidentale (occidentalis) - západní, (Kešu, Cashew Nut, Cashew Apple), pův. trop. stř. Amerika, Karibik, Mexiko, a s. JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Bolívie, Peru, 12 m, největší v městě Natal v Brazílii (140 let, větve pod tíhou plodů až zemi, kde zakoření). stálozel ovoc dřevina, nepravé hruškovité ovocné plody (zduřená stopka a květní lůžko) a na konci ledvinovité kešu kešu (akašu – pražená a solená k vínu, do čokolád a bonbonů, olej), tvrdé dřevo „bílý mahagon“, klovatina, výtažky z listů – přísada do zubních past, léč
- orientale - východní, léč
Anaectocalyx - anektokalyx, Melastomaceae
- bracteosa - Andy, Venezuela
Anadenanthera - anadenantera, yopo, Fabaceae, 12 druhů, hlavně jv Asie, deštné lesy a savany
- colubrina - , Curupau, Brazílie, savan.lesy - cerrado
- pavonina - Brazílie, stř. Amerika, Karibik, okr, stavby - odolné termitům, léč, inv, karant na Floridě (tam zákaz pěstovat)
- peregrina - , tropy JAm, Kolumbie, Venezuela, Brazílie aj., plody („kouzelné fazole“), alkaloid, halucinog
Anagalis - drchnička, anagalis, Primulaceae, Myrsinaceae
- arvensis - rolní, Eurasie, SAm, Karibik**,** Chile**,** BZ Teplice
Ananas - ananasovník, ananas, Bromeliaceae, 8 druhů, JAm, pěst Asie, sukul terestr.s listovými růžicemi, okr, pěst
- bracteatus - listenatý,
- comosus - chocholatý, (Ornamental Pineapple), pův. trop. stř. a JAm, Mexiko, Amazonie, Brazílie, Guayanská vysočina , Bolívie, Karibik, Kuba, RF Antily, víceletý pěst ovoc druh, okr (cv. Variegatus), Čína, textil, pěst. i víno, léč, diuretikum, tonikum, afrodiziak
- sativus - kulturní, pův. trop. Amerika, léč, intr
Anaphalis - anafális, Asteraceae, asi 50 druhů, s. polokoule, trvalka vyšších poloh tropů
- margaritacea - perlovitá, (Pearly Everlasting), pův. SAm – Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, a Asie, ČR - P, pokryvná, rychle se rozrůstá, 30 - 60 cm, VII - IX, sušší místa, i zplaňuje**,** okr **,** BZ Teplice
Anatherostipa - anaterostypa, Poaceae
- hans-meyeri - Peru - NP Huascarán
Ancistrocactus – ancistrokaktus, Cactaceae, USA-Texas, Mexiko, kulovitý kaktus,
- brevihamatus - SAm
- scheeri - SAm
- uncinatus - **,**
Andira – andyra, **sucholusk**, Fabacae
- inermis (jamaicensis, microcarpa) - beztrnná, pův. trop. Amerika, Mexiko, Karibik, Antily, Kuba, tvrdé dřevo, léč, okr. strom 20 m
Andrachne - humolinec, andrachne, Phyllanthaceae (Smuteňovité), Euphorbiaceae, 22 druhů, převážně v Asii, další Afrika, jv. Evropa SAm, často polokeře
- brittonii - end Karibic, Kuba
- microphylla - Kalifornie, Sonoea
- phyllanthoides - smuteňovitý, SAm
Andredera – andrenera, Fabaceae, 2 druhy, trop Amerika, stromy
- cordifolia (Boussinggaultia baselloides) – srdčitá, (srdcolistá, Madeira Vine), pův. JAm - Brazílie a Argentina, liána, okr, intr Kanárské ovy, Madeira

- mucronata - zahrocená, Kypr
Andrographis - právenka, andrografis , Acanthaceae
- paniculata - latnatá, léč - antiperiticum
Andropogon - vousatka, andropogon, vousatice, Poaceae
- gerardii - , Arizona - Grand Canyon
- glaucescens - Peru - cesta Inků
- glomeratus - klubkatá, , Arizona - Grand Canyon, Florida – Everglades
- hallii - , Arizona - Grand Canyon
- scoparius - metlatá, Venezuela**,** okr
- virginicus - viržinská, Florida – Everglades
Androstephium - androstefium, Liliaceae, Amaryllidaceae
- breviflorum - , Arizona - Grand Canyon**,** Utah-Arches,
Aneilema – aneilema, Commelinaceae, cca 60 druhů, hlavně subsaharská Afrika
- brasiliensis - brazilská, Brazílie, Venezuela
- umbrosum - trop Afrika, Amerika, stř. Amerika, býv. Arizona
Anemia – tykadlovka, anemia, rozčar, Schizaeaceae , asi 90 druhů, tropy a subtr. Ameriky, několik i v Africe
- flexuosa - větvená, kapradina And (do 2500 m) - Ekvádor, Bolívie, Peru
- mexicana – mexická, Mexiko
- phyllitidis - stř. a JAm po Brazílii
- rotundifolia - okrouhlolistá, tropy JAm, Brazílie, Bolívie
- wrightii – Wrightova, Florida – Everglades
Anemone – sasanka, anemone, Ranunculaceae, 90 druhů, chladnější oblastí mírného pásma s. polokoule
- antucensis - Argentina NP Nahuel Huapi
- canadensis - kanadská, pův. SAm, Kanada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, S
- caroliniana - karolinská, pův. SAm, S, 10-25 cm
- coronaria - proměnlivá, (věncová), pův Středozemí, okr
- cylindrica - cylindrická, (Longheaded Anemone),
- decapetala - desetiplátečná, pův. SAm a JAm., S, 10 - 30 cm, kv.m
- lithophila -
- mexicana - mexická, pův. Mexiko, P, S, 30 - 40 cm
- multifida - rozeklanná, (Cut leaved Anemone), pův. prérie SAm a J.Am - Argentina NP Nahuel Huapi , Chile
- Andy, Patagonie, Magellanie, Aljaška až N. Mexiko, Skalisté hory, 15 - 40 cm
- narcissiflora - narcisokvětá, Eurasie a SAm, proměnlivá, několik ssp.
- richardsonii - Richardsonova, (Yellow Anemone), Amerika, Sibiř, 15-30 cm, kv. ž., S
- tetonensis - tetonská
- tuberosa - hlíznatá, Arizona - Grand Canyon
- virginiana - viržinská, (Thimbleweed), pův. S.Am., 60-90cm, okr trvalka**,** BZ Teplice
Anemopaegna - anemopegna, Bignoniaceae, 45 druhů vlhké tropy Ameriky, dřevnatějící liány
- glaucum
Anemopsis - anemopsis, Saururaceae (Ještěrkovcovité), 1 druh
- californica - kalifornská, USA, poušt oblasti, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr Evropa
Anemorchis - vstavačovník, anemorchis, Orchidaceae,
- rotundifolia - okrouhlolistý, arktoboreální, Grónsko, Aljaška, Kanada, SAm
Anethum - kopr, anethum, Daucaceae
- graveolens - vonný, Chile
Angadenia - angadenya, Apocynaceae, 25 druhů, pův Florida a Karibik
- berteroi - Berterova, Florida – Everglades**,** Karibik
- lindeniana - Karibik
Angelonia - angelonya, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 30 druhů vlhčí tropy a subtr Ameriky, polokeře a stáloz. byliny
- angustifolia - úzkolistá,
- gardneri - Gardnerova, pův. JAm**,** Karibik
Angiullaria - angiularia, Liliaceae

- býv.Arizona
Angraecum - větrobýl, angrekum, Orchidaceae, 200 druhů, chladnomilé oblasti až tropy, Amerika, Afrika a Madagaskar, miniaturní, epif., okr
- fragrans - vonný,
Aniba - anyba, Lauraceae
- duckei – Duckeova, (Pau rosa, Brazilian louro, Louro Rosa), pův. Brazílie, strom s **tvrdým dřevem**, parfémy
- rosaeodora - růžové dřevo, (brazilské růžové dřevo, Rosewood), trop. deštné pralesy, esenciální oleje, aromaterapie, povzbuzení imunit systému**,** CITES
Anisocoma - anysokoma, Cichoroideae
- acaulis - bezlodyžná, Kalifornie - NP Joshua Tree
Anisophyllea - hliníkovka, anyzofylea, opičí jablko, Anisophylleaceae (Hliníkovité), 25 druhů, Asie, Amerika i Afrika
- disticha - Malajsie
- rhomboidea -
Annona - láhevník, anona, čerimoja, Annonaceae, asi 170 druhů, tropy a subtr Ameriky, Mexiko, Karibik, s JAm, stáloz. stromy, byliny a polokeře, pěst ovoce, okr
- cristalensis - krystalický, end. Kuby, 8 m
- glabra (palustris) - drsný, pův. Karibik, Kuba, Florida, Florida – Everglades, s. JAm, 9m, toxic.
- cherimola - čerimoja, (a. šeroplodá, „cukrové jablko“, Cherimoya, Custard Apple), pův. Andy - s. JAm, Mexiko, hory tropů a subtr, jedlé ostnité plody (guanában)
- montana - horský, (Mountain Soursop), pův. trop. Amerika, Karibik, Mexiko, Antily, Kuba, 10 m, jedlé plody
- muricata (graviola) - ostnitý, (měkoostenný, guanabana, Soursop), pův. Karibik, Mexiko, s. JAm – Brazílie, Kostarica, Peru pěst. tropy, pěst ovoc stromek, jedlý plod graviola, (semena jed), léč, TIM, semena a kůra antibakteriálně, proti vředům a cizopasníkům
- purpurea - nachový, (Sonkaja, Soncoya), pův. Mexiko, stř. Amerika
- reticulata - síťovaný, ("síťová annona", Custard Apple, Bullock´s Heart, Cherimoya), pův. Karibik, Kostarica
- squamosa - šupinatý, (Sugar Apple, Sweet Soap), pův. trop. Amerika - Karibik (Antily), Mexiko, Kuba, pěst. tropy a subtr. stř. a JAm, Čína, jv Asie, s. Austrálie, Tichomoř. ovy, Madeira, Kanár.ovy, ovoc. stromek
Anoctochiolus - anoktochilus, Orchidaceae
- setaceus - setý
Anoda - anoda, Malvaceae,100 druhů, subtr. j USA, Mexiko, stř. a s JAm, byliny a polokeře, byliny a polokeře, okr
- cristata - hřebenitá, Amerika, zavl. ČR
Anoectochilus - otevřenopysk, anektochilus, Orchidaceae, 60 druhů, jv Asie, stř Amerika, Austrálie
- albolineatus -
- roxburghii - Roxbourův, terestr. orchidej,
- setaceus - setý
Anredera - anredera , Basellaceae, 12 druhů, Amerika, hlavně JAm, Havaj, křovin. porosty, stáloz. ovíjivé liány, hlíz. kořeny, okr
- cordifolia - srdčitolistá, pův. trop. Amerika, pnoucí, inv
- vesicaria - JAm, j USA, sec jv Asie, křoviny u vod, liána s podz. hlízou, TLM, okr vonné květy
Antelope - antelope, Orchidaceae ***ale také antilopy !***
- dendrobium - dřevitá, okr pěst
Antemis – rmen, antemis, Asteraceae
- cotula - smrdutý, Chile
- tinctoria - barvířský, (Golden Camomile), okr
Antennaria - kociánek, antenaria, (Pussytoes), Asteraceae, asi 40 druhů, mírné pásmo s. polokoule, mimo tropy, převážně stález rostliny,
- alpina - alpinský, (Alpine Pussytoes), pův. SAm - Alberta až Colorado, CR - S, 2 - 5 cm, IV-IX
- dioica - dvoudomý, (Pussy-Toes), domácí v ČR, stálozel., okr P, S
- linearifolia - Peru - NP Huascarán

- parviflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- parvifolia - malolistý, (Nuttal´s Pussytoes), SAm, Skalisté hory,, Arizona - Grand Canyon, prérie
- pulcherrima - nejkrásnější, (Showy Pussytoes), Aljaška až Colorádo, Skalisté hory, prérie
- rosea - růžový, BZ Teplice

Anthericum - bělozářka, anterikum, Asparagaceae, Asphodelaceae, 30 druhů, tropy a subtr, Středozemí, j. Afriky, SAm, ale i Evropa, okr
- eccremorrhizum - Peru - cesta Inků
- liliago - liliovitá Středozemí, ČR
- ramosum - větevnatá stř. a j. Evropa, ČR

Antheropeas (Eriophyllum) **- anteropeas,**
- lanosum -
- wallacei - , Arizona - Grand Canyon

Anthobrium - antobrium, halofyt, u solných jezer
-

Anthodiscus (Odontospermum) - **hvězdička, antodyskus**, Caryocaraceae, Amazonie, strom, **tvrdé dřevo**, z kůry šípový jed Indiáni
- chocoensis -
- obovatus - Kolumbie, z kůry šípový jed Indiáni
- montanus -
- pilosus -

Anthoxanthum - tomka, antoxantum, Poacceae, cca 20 druhů
- hookeri - Čína, Indie, Barma
- odoratum - vonná, Eurasie, ČR, sec SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory, Karibik**,** Chile**,**

Anthriscus - kerblík, antriskus, třebule, Apiaceae, 12 druhů bylin, temperát. pásmo s. polokoule, Eurasie, sec Amerika, okr, také jako kořenová zelenina
- caucalis - obecný, ČR, SAm, Skalisté hory, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
- cerefolium - třebule, (setý), ČR,
- nitida - lesklý, ČR
- sylvestris - lesní, ČR, SAm

Anthurium - toulitka, anturium, Araceae, přes 800 druhů, vlhké trop lesy stř a JAm - Mexiko, Karibik, Argentina, okr (ČR hrnk / pokojová a k řezu)
- affine - BZ Teplice
- amoenum - Peru - cesta Inků
- andreanum - Andréova, (Flamingo Lily, Tail Flower), pův. trop Amerika - Kolumbie, Brazílie, Guatemala, Kostarika, Bolívie, Mexiko, Peru, RF Antily, býv. Arizona, horské a nížinné deštné lesy, i epif, okr, ČR skleník
- bakeri - Kostarika, GZ Teplice
- clavigerum - , stř. Amerika, největší zde, stonky až 2 m
- coriaceum kožnatá, Brazílie
- cordatum - BZ Teplice
- crystallinum - krystalovitá , pův. Columbie, Peru, okr, ČR skleník
- dombeyanum Peru - cesta Inků
- fasciale - BZ Teplice
- gracile - BZ Teplice
- hookeri – Hookerova, JAm, okr, ČR
- jenmanii - Jem,amova. s JAm - Venezuela, Guyana, Brazílie, epif i terestr. bylina, okr, jv Asie
- lilacinum - fialová, okr
- magnificum - vznešená, JAm - Kolumbie, okr
- obtusum - BZ Teplice
- ottonis Peru - cesta Inků
- scandens - Kostarika, okr, BZ Teplice
- scherzerianum - Scherzerova, (Flamingo Flower), okr (odolnější), ČR skleník

- schlechtendalii – Schlechtendalova, vznešená, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Panama, Kolumbie, sec Florida, trop. vlhké lesy, epif i terestr
- silvigaudensis Guatemala
- soukupii Peru - cesta Inků
- standleyi - BZ Teplice
- treubii – Treubova, okr, ČR
- verapazenzue - BZ Teplice
- warermaliense - stř a JAm, Kostarika, Panama, Kolumbie, deštné a mlžné lesy, variabilní
- x hybridum – hybridní, okr, ČR

Antiaris – **antyaris, ančar,** Moraceae
- africana (toxicaria) – jedovatý, (toxický, „upasový strom“), Afrika - Kongo, Guinea**,** Sundské ovy (Java, Borneo, Celebes), Malajsie - šípový jed latex**,** strom na dýhy
- kerstingii -

Antidaphne - antydafne, Santalaceae
- viscoidea - Guatemala

Antidesma - antydesma, Euphorbiaceae
- acidum - Čína
- bunius - Čína
- hainanense - Čína
- japonicum - Japonsko, Čína
- montanum - horská, Čína

Antigonon – antygonon, Polygonaceae, 8 druhú, Mexiko a stř. Amerika, pnoucí úponkovité byliny až polokeře, okr
- leptopus – mexický, (Mountain Rose, Honolulu (Mexican) Coral Creeper, Bride´s Tears, Chain of Love, Confederate Vine, Coral Vine, Hearts on a Chaim, Cord Creeper, Sandwich Island Creeper, Mexican Love Chain, Chain of Hearts, Chain of Love, Pink Vine, Confederate Vine), pův. subtr. Amerika - Karibik, Mexiko. liána, listy a hlízy i jako potravina, okr pěst. tropy a subtr, intr Středozemí, ČR skleník, Čína

Antirhea - antyrhea, Rubiaceae
- lucida - lesklá, Antily, Kuba, Bahamy. Honduras, 13 m
- radiata - paprsčitá, Kuba, Španělsko, 13 m

Antirrhinum (Chaenorrhinum) **– hledík, antyrhinum,** šklebivec, lví tlamička, Plantaginaceae , Scrophulariaceae, cca 40 druhů**,** hlavně Středozemí, i SAm - USA, byliny a polokeře skaln. svahů,, okr,
- x hybridus - hybridní

Anulocaulis - anulokaulis, Nyctaginaceae
- annulatus - USA, NP Death Valley
- atratus - USA, NP Death Valley
- leiosolenus - **,** Arizona - Grand Canyon
- reflexus -

Apacheria - apacheria, Crossosomataceae, Mexiko, Colorado, Arizona
- chiricahuensis - Samé

Apeiba - apeiba, Malvaceae, Tiliaceae, 11 druhů, trop. Amerika, stromy
- cimbalaria -
- membranacea -
- tibourbou - , stř. a JAm, Karibik, Amazonie , Brazílie - vysočina a Catinga, Mexiko až Panama, Veneuzela**,** keř. strom, až 20 m, trop. deštné lesy

Aphanactis - afanaktys, Asteraceae
- villosa - Peru - NP Huascarán

Aphelandra - afelandra, právenka, jednodílec, Acanthaceae, 200 druhů, tropy stř a JAm, vlhké lesy, okr
- aurantiaca - oranžová, okr tropy
- montana - horská, pův. vlhké tropy JAm, keř, okr
- pulcherrima - s JAm, Surinam, Venezuela, Kolumbie, Bolívie, Panama, Kostarika, bylina až keř 4 m,
- scabra - stř a s JAm, Mexiko, Guatemala, Panama, Kolumbie, Venezuela, Surinam, suché trop křoviny
- speciosa - nádherná, pův. Mexiko, Kolumbie, Brazílie, keř, okr pěst, ČR hrnk
- squarrosa - kostrbatá, (drsná, Zebra Plant), pův. Brazílie, polokeř, okr Asie - Čína i Afrika
- tetragona - čtyřboká, okr. tropy

Apios – hlízola, apios. Fabaceae
- americana - nachová, (americká), Florida – Everglades
Apium - miřík, apium, Apiaceae
- australe - jižní, Ohňová země, ovy u Antarktidy
- graveolens - voňavý, celer, Středozemí, s. Afrika, stř. Afrika , Chile, Patagonie, pěstovaná zelenina, diureticky, povzbuzuje trávení, afrodiziak
Apocynum - toješť, apocynum, Apocynaceae, SAm, Eurasie, vytrvalé oddenk. byliny, světlé otevřené lesy, alkaloidy, okr, pěst (lýko), léč,
- androsaemifolium - , (Spreading Dogbane), pův. Kanada, SAm od Aljašky po N. Mexiko, Newfoundlad,, až Georgie a Arizona - Grand Canyon, Skalisté hory, Nevada, Texas, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, BZ Teplice
- cannabinum - konopovitý, SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, lýko
- venetum - , (Dog Bane), okr Čína
Aponogeton - kalatka, aponogeton, Aponogeronaceae, cca 60 druhů
- dystachios - dvouklasá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, pěst
Aporocactus – bičovec, aporokaktus, Cactaceae, 2 druhy epif. sukulentů, Mexiko. stř. Amerika, okr.
- flagelliformis - , (Rat tail Cactus), Mexiko, okr Čína
x Aporoheliocereus (Aporocactus x Heliocereus) - **aporoheliocereus**, Cactaceae, okr
Aporosa - aporosa, Euphorbiaceae
- dioica - Čína
- villlosa - Čína
- yunnanensis - Čína
Aptenia (Mesembryanthemum) - **aptenya,** Aizoaceae, sukulent
- cordifolia - srdčitá, (srdčitolistá), pův. suché části j. Afriky, okr Amerika
Apteria - apteria, Burmanniaceae, Dioscoreales (Smldincovité), 1 druh, trop a subtr. Amerika
- aphylla - bezlistá, stř. a JAm, po Bolívie, Peru, j USA, Florida - Everglades
Aquilegia - orlíček, akvilegia, Ranunculaceae, 70 druhů, s. mírný pás, v SAm. druhy s přímou ostruhou
- caerulea - (Colorado Columbine), pův. Montana, N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- flavescens - , (Yellow Columbine), Alberta, Utah, Colorado, Nevada, BZ Teplice
- formosa - formózská, Red Columbine), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- chrysantha – zlatový, (Golden Columbine), SAm.- pův. z N. Mexika do Arizony, Utah - Zion, Mexiko, až 80 cm, P.
- micrantha - , ,Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - skalní, Utah - Bryce Canyon,
- skinneri - Skinnerova, pův. JAm, SAm., P
- triternata - , Arizona - Grand Canyon
- vulgaris - obecný, domácí, P
- x hybrida (coerulea x další) - křížený, P v cv
Arabis - husenik, arabis, husenčník, Brassicaceae, 120 druhů, hlavně s. polokoule, SAm, Eurasie, byliny
- hirsuta - chlupatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- holboellii - Holboellův, (Reflexed Rockecress, Holboell´s Rockcress), Yukon až Colorado
- lemmonii - Lemonův, (Lemmon´s Rockcress), Skalisté hory
- ludoviciana - Ludovicova, pův. SAm., P, S
- lyallii - Liallův, (Lyall´s Rockcress), Alberta až Wyoming
Araeococcus - areokokus, Bromeliaceae, 5 druhů, Karibik, Brazílie, Kostarika, růžic. epif., okr
- micranthus -
- pictures -
Arachis – podzemnice, arachis, burský oříšek, Fabaceae, asi 20 druhů, JAm, okr, pěst
- hypogea – olejná, (Ground Nut, Peanut), pův. jv. JAm, Amazonie až k v. svahům And, Karibik, pěst olejnina tropy a subtr, burské (arašídové) oříšky (wasabi), 2000 let stará kult plodina Indiánů
- pintoi - Karibik, Brazílie - vysočina a Catinga,
Arachnitis - arachnytys, Corsiaceae
- uniflora - stejnokvětá, Argentina NP Nahuel Huapi
Arachnothryx - arachnotryx, Rubiaceae
- rufescens - Guatemala

Aralia - arálie, aralka, prodara, fatsie, Araliaceae, 71 druhů , (57 jv. Asie, 14 SAm, Austrálii)**,** okr,
- *arborea - viz Dendropanax*
- hispida - štětinatá, pův. Kanada, USA - N. Foundlad až Manitoba
- *micans - viz Didymopanax*
- nudicaulis - nahá, (sapar, Wild Sarsaparilla) , pův. SAm - N. Foundlad až Manitoba, Alberta až Colorado
- racemosa - hroznatá, Arizona - Grand Canyon
- spinosa - ostnitá, pův. v. a j. USA - J. New York až Florida, intr ČR (Kozel)
x Aranda (Arachnis x Vanda) - **aranda**, Orchidaceae, epif, okr
x Aranthera (Arachnis x Renanthera) – **arantera**, Orchidaceae, okr
- storiei - , Malajsie, epif, okr. pěst
Araucaria - blahočet, araukarie, Araucariaceae, 24 druhů, Austrálie , NZ, Nová Guinea, Brazílie, Chile, dvoudomý strom, kvalitní dřevo (na lodě) - převážně vytěžen, semena jedlá
- angustifolia - ztepilý, (úzkolistý, Brazilian Pine), pův. Argentina, Brazílie, Paraguay, Kuba, strom, tvrdé tropické dřevo, celosvětově ohrožen
- araucana (imbricata¨) - čilský, chilský, (střechovitý, arankský, piňonero, alerce), j. polokoule, pův. JAm - Chile - Andy, Patagonie a jz. Argentina end, j. Andy - z. svahy, 30-40 m, stavební dřevo, okr, škrobnatá jedlá semena, **chilský národní strom**, Červený seznam - CITES I, strom z období druhohor („živá fosilie"), Argentina NP Nahuel Huapi , okr, Evropa (NL, Belgie, SRN, i j. pobřeží Norska, SRN, H, ČR sbírk,
- heterophylla (excelsa) - ztepilý, (štíhlý, Norfolk Island Pine, Middle Left), pův. ostrov Norfolk u NZ, intr. Středozemí i latinská Amerika, okr. pěst, intr Madeira, ČR, semena jedlá
Araujia - arauja, Apocynaceaea, Asclepiadaceae
- sericifera – hedvábná, hedvábná, pův. Peru, Chile, Brazílie - vysočina, pampa Uruguay, Argentina, Karibik, pnoucí, inv, okr pěst
Arbutus - planika, arbutus, Ericaceae**,** tolokněnka, jahodový keř či strom, 14 druhů, hlavně Mexiko a Středozemí, Kanár. ovy, stáloz. dřeviny, tvrdolisté lesy, okr
- arizonica - arizonská, (Arizona Madrone), pův. Arizona, Mexiko
- menziesii - Menziesova, (Pacific Madrone), pův. z. pobřeží SAm, od jz. Britské Kolumbie v Kanadě po s. Kalifornii v Mexiku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, až 1200 m, stáloz. strom, 30 m
- texana - texaská, (Texas Madrone),
Arceuthobium - jmelík, arceutobium, Santalaceae, Loranthaceae, Viscaceae, 45 druhů, většina SAm a trop. Asie, dále Středozemí, j. Evropa, Asie, Afrika, paraz.
- abietinum - jedlový, Arizona - Grand Canyon
- americanum - americký, (American Dwarf Mistletoe), z SAm, Skalisté hory, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, keř
- azoricum - azorské, Smar-m, NATm
- divaricatum - Skalisté hory,, Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Arctium - lopuch, arkcium, Asteraceae, 20 druhů, Eurasie, SAm, byliny, vlhčí živné lokality, okr, exp
- minus - menší, Chile, Patagonie
Arctomecon - arktomekon, Papaveraceae
- californica - kalifornský, Arizona - Grand Canyon
- humilis -
Arctophyllum - arktofylum, Rubiaceae
- nitidum - Andy, Venezuela
Arctostaphylos (Arctous) **- medvědice, arktostafylos,** tolokněnka, polárníček, (Manzanita, Bearberry), Ericaceae, asi 60 druhů, SAm a stř. Amerika (40 v Kalifornii) - charapall, cirkumpol, keříky až stromky, okr
- canescens - šedobílý, pův. Kalifornie
- columbiana - kolumbijská, pův. s. Kalifornie**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- hookeri - Hookerova, pův. stř. Kalifornie
- manzanita – manzanitská (Manzanita), pův. Kalifornie Sierra Nevada
- x media - prostřední, pův. Washington
- myrtifolia - myrtolistá, pův. Kalifornie
- nevadensis - nevadská, pův. USA - Kalifornie**,** Oregon
- nummularia - penízková, Kalifornie

- patula – odstálá, (Greenleaf Manzanita), pův. Kalifornie, Colorado, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Utah - Bryce Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pilosula - , Kalifornie
- pungens (montana) - pichlavá, pův. jz USA, Arizona - Grand Canyon
- rubra – červená, (Alpine Beaberry), SAm
- rudis - , Kalifornie
- stanfordiana - stanfordská, pův. Kalifornie,
- tomentosa - plstnatá, pův. Kalifornie
- uva-ursi – lékařská, (Bear Berry, Kinnikinnick), cirkumpolární, s. polokoule, s. kraje, Eurasie, Evropa – Island, GB, Španělsko, Karpaty, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Ural, Sibiř, Sachalin, SAm od Aljašky po Mexiko, Nevada, ČR, skalnaté bory, ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, **§CZ,** §SK, §D, §Pl, okr Čína, až 50 cm, P, S, léč
- viscida - lepkavá, pův. Kalifornie

Arcytophyllum - arcytofylum, Rubiaceae
- filiforme - Andy Ekvádor, Peeru, Bolívie
- lavarum - Karibik
- thymifolium - Andy, Peru - NP Huascarán, Ekvádor, Kolumbie
- vernicosum - JAm, Andy, Ekvádor, Peru

Arctous - tolokněnka, polárníček, arktous, medvědík, Ericacae, 3 cirkumpol druhy, arktické a horské oblasti Eurasie, SAm,
- alpina (alpinus) - alpská, cirkumpol, arktické a horské oblasti Eurasie, Sibiř, Čína, SAm, ČR ne , §SK,
- microphyllus Čína
- ruber - červená, dřevina, SAm, Čína

Ardisia - klíman, ardysia, Myrsinaceae, 80 druhů, tropy, Afrika, Asie, Amerika, stáloz. stromy, okr
- bicolor - dvoubarevný, okr Čína
- crenata - vroubkovaný, okr Čína
- copeyana - Karibik
- crispa - zkadeřený, okr Čína
- elliptica - Karibik
- escallonioides - Florida – Everglades
- grisenbachiana - Grisenbachova, end. Kuba, 10-12 m
- humilis - BZ Teplice

Arecastrum (Syagrus) **- palmovec, arekastrum,** (arekovec), Arecaceae, Palmaceae
- romanzoffianum - brazilský, (královnina palma, Queen Palm), palma až 15 m, pův. z Brazílie, slunce, teplo, propustné půdy, list zpeřený oválný až 1 m, úzké husté postranní lístky, plod žluto oranž. peckovice v mohutném plodenství, okr, Čína

Arenaria - písečnice, arenaria, měsíčnice, Caryophyllaceae, Silenaceae, Stellariaceae,160 druhů, mírné až polární pásmo s. polokoule, okr
- aberrans - , Arizona - Grand Canyon
- aestwoodiae - , Arizona - Grand Canyon
- capillaris - kapilární,(Thread leaved Sandwort), Aljaška až Montana
- ciliata - brvitá, Evropa, S.Am., hory, S, §IRL, Smar, NAT,
- congesta - směstnaná, (Balhead Sandwort)
- erinacea - Španělsko
- fendleri - Fendlerova, (Fendler´s Sandwort), , Arizona - Grand Canyon
- lanuginosa - , Arizona - Grand Canyon
- macradenia - , Arizona - Grand Canyon
- nevadensis - nevadská, Bern, Smar, NAT,
- nordifolia - severolistá,
- serpens - Peru - NP Huascarán
- serpylliolia - douškolistá, (Creeping thymeleaf Sandwort), Chile, Patagonie , ČR, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- venezuelana - venezuelská, sv.Andy, Kolumbie, Venezuela

Arequipa - arequipa, Cactacae
- leucotricha - srstnatá, (Borzi Cactus), okr

Argemone - polník, argemone, pleskanka, Papaveraceae, 32 druhů, subtr. a trop. Amerika, Karibik, Havaj, ostnité byliny a polokeře, okr
- arizonica - arizonská, , Arizona - Grand Canyon
- corymbosa - vrcholičnatá, Kalifornie - NP Joshua Tree, , Arizona - Grand Canyon
- mexicana - mexický ("ostnitý mák", chicalote, Devil´s Fig, Mexican Poppy, Prickly Poppy), pův. stř. Amerika, Mexiko, Karibik, Kuba, Venezuela, Andy,, j USA, Florida - Everglades, plevel tropů a subtr, léč, tox., okr Čína
- munita - , Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion,
- mexicana - mexický ("ostnitý mák", chicalote, Devil´s Fig, Mexican Poppy, Prickly Poppy), pův. stř. Am, BZ Teplice
- ochroleuca **-** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** BZ Teplice
Argentina (Potentilla) - **mochna, argentyna,** Rosaceae
- anserina - husí, (Silwerweed), Yukon až N. Mexiko
Argusia (Tournefortia) - **argusia**, Heliotropiaceae, Borraginaceae
- gnaphalodes - Florida – Everglades
Argylia - argylia, Bignoniaceae, 13 druhů, Andy, bylina
- robusta - JAm - end předhůří And v Argentině, suché lokality
- uspallatensis - JAm, Argentin, Chile, horská step
Argyranthemum (Chrysanthemum) - **chrysanthémovka, argyrantemum,** Asteraceae
- frutescens - plodová, okr, ČR
Argyrochosma - stříbrnka, argyrosochoma, kapradina, Pteridaceae, 17 druhů, tropy a subtr. Ameriky, Mexiko, Florida, okr
- jonesii - , Arizona - Grand Canyon
- limitanea - , Arizona - Grand Canyon
- microphylla - drobnolistá, xeromorfní rostoucí společně se sukulenty, i Ca, subtr a tropy - Florida, Mexiko
Argyroxiphium - argyroxifium, mečolist, Asteraceae
- sandwicense ssp. macrocephalum - stříbrný, (stříbrný meč, Silverwood), vzácný end. Havajské ovy, sukulent,
Argythamnia - argytamnya, Euphorbiaceae
- blodgettii - Blodgettova, Florida – Everglades
- cyanyphylla - , Arizona - Grand Canyon
- neomexicana - novomexiská, Arizona - Grand Canyon
Archibaccharis - archibacharis, Asteraceae
- salmeoides - Guatemala
- subsessilis - Guatemala
Ariocarpus - arikokarpus, arioplod, Cactacea, 6 druhů, Mexiko, beztrnných sukulentů, řepovité kořeny, okr pěst
- agavoides - agavovitý, Mexiko
- fissuratus - , Mexiko, j USA
- retusus - uťatý, (Seven Stars), Mexiko, okr
- trigonus - trojhranný, Mexiko
Arisaema (Arum) - **listolístek, arizéma,** kobří lilie, (lítostka), Araceae, 200 druhů, centrum subtr jv. a j. Asie - Čína, Barma, Himálaj, Japonsko, Korea, SAm. trop v. Afrika, v USA, Mexiko, hlízn rostlina, květní palice s toulcem nazelenalá, okr
- atrorubens - tmavěčervená, USA a v. Kanada, lesy, okr. intr. Eurasie
- dracontium - dračí, pův. v. SAm., od kanadských hranic po Floridu
- heterophyllum - BZ Teplice
- triphyllum - trojlistý, (Jack-in-the-Pulpit). v. SAm. od kanadských hranic po Floridu**,** Mexiko, býv. Arizona, okr trvalka
Arisarum - áronovec, arisarum, Araceae
- proboscideum - chobotnatý, (Mouse Plant), okr
- vulgare - obecný,
Aristeguietia - aristekvieciea Asteraceae, 20 druhů, JAm - Andy od Kolumbie po Peru
- salvia - end střední Chile, menší keř až 2 m,
Aristida - klíman, aristyda, Poaceae, 250 druhů, Asie, Austrálie, Amerika, stáloz. dřevin, okr

- adscensionis - , trop. Amerika, Arizona - Grand Canyon, Kuba, Bahamy, Portoriko, Peru - NP Huascarán, Chile, toxic.
- arizonica - arizonská, , Arizona - Grand Canyon
- divulsa - , end Galapágy
- parishii - **,** býv. Arizona
- purpurascens - purpurová, Florida - Everglades
- purpurea - nachová, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Kolorado,
- repens - plazivý, end Galapágy
- subspicata - , end Galapágy
- ternipes - , Arizona - Grand Canyon
- villosa - , end Galapágy

Aristolochia - podražec, aristolichia, (Dutchman Pipe, Birthwort), Aristolochiaceae, cca 500 druhů , subtr a tropy, centrum Mexiko 65 druhů, řidčeji mírné pásmo, liány, jed, okr
- arborea - stromovitý, stř. Amerika , Karibik, BZ Teplice
- debilis - chabý, pův. trop. Amerika, plazivá bylina houštin, exotické květy, léč
- fimbriata - Argentina, Uruguay, pampa, Chile, Patagonie
- gigantea - obrovský, (Pelican Flower, Dutchman´s Pipe Vine), pův. Panama až Amazonie (Brazílie), Brazílie - vysočina Catinga, ovíjivá, okr vlhčí tropy, parky, skleníky, exot. velké květy barvou a zápachem lákají dvoukřídlý hmyz (opylovači), Červený seznam,
- salvadorensis - salvadorský, stř. Amerika
- tomentosa – plstnatý, v USA
- tricaudata - trojocasatý, stř. Amerika, Mexiko, Karibik, trop lesy
- trilobata – trojlaločný, Antily, Kuba

Aristotelia - aristotelia, pasvída, chilský jasmín, Elaeocarpaceae (Mastnoplodovité), Aristolochiaceae, 5 druhů, gondwandskáý původ, JAm, Austrálie, NZ, dřeviny, okr
- chilensis - čilská, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , v lesích, keř. stromek, jedlý plod maqui berry, silný antioxidant

Arjona - arjona, nově Schoepfiaceae, býv Santalaceae, Olacaceae, poloparaz. bylina, JAm, jv Asie
- pusilla - JAm, Argentina, Ohňová země, Chile, vlhké TTP

Armatocereus - armatocereus, Cactaceae, Peru, Ekvádor, sloupovité kaktusy,
- laetus -
- matucanensis -
- procerus -
- rauhii -

Armeria - trávnička, armerie, Cyryophyllaceae, Plumbaginaceae, 50 druhů, s. mírný pás a jih JAm., Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, byliny, písčiny, hory, mořské pobřeží, okr, §CH – všechny druhy
- arctica - arktická, pův. Aljaška, P, S
- curvifolia - Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie
- maritima - přímořská, (Sea Pink), Evropa, SAm, okr. ČR, SRN, H, Čína, P, nízká, slunce, písčitější substrát, P v cv., S, BZ Teplice
- vulgaris - obecná, Evropa, SAm., P, S

Armoracia - křen, armoracia, Brassicaceae, 3 druhy, vlhké lokality Eurasie, v USA, pochutina
- rusticana - selský, pův. Euroasie, kultiv. Kuba

Arnica - prha, arnyka, Asteraceae, 18 druhů, SAm., Euroasie
- cordifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- montana - chlumní, (arnika, domácí), v Amazonii se nepěstuje, léč, tinktury z ní prodej na tržištích (pohmožděniny, kožní onemocnění), P,S**,** BZ Teplice

Arnoglossum - arnoglosum, Asteraceae, 15 druhů
- atriplicifolium - USA
- diversifolium - Florida, Alabama
- floridanum - Florida
- gramineum -
- maritimum -
- ovatum - vejčité, Florida – Everglades

Aronia - temnoplodec, aronye, jeřábovec, černý jeřáb, (Chokeberry), Rosacea, Malvaceae, 3 druhy, SAm, opad. keře
- arbutifolia - planikolistý, pův. v USA
- melanocarpa (nigra) - černoplodý, („černý jeřáb"), pův. v. USA, intr pěst. ovoc ČR (1835 Praha - Královská obora), mhv, i 3, roztroušeně
- m. Nero - Nero, ovoc kultivar
- x prunifolia (utahensis, mormonica) - třešňolistý, (utažský), pův. v. USA
Arpophyllum - arpofylum, Orchídaceae, 3 druhy, stř a s JAm
- giganteum - velké, stř. a s JAm - Mexiko, Guatemala, Kostarika, Kolumbie, Venezuela, Jamajka, vlhké lesy, epif i terestr,
Arophyton – arofyton, Araceae
- maculatum - , býv.Arizona
Arrabidaea - arabidea, Bignoniaceae,70 druhů, trop. a subtr. deštné lesy stř. Amerika, Mexiko až Argentina, Karibik, liány
Arracacia - arakača, arakacia, Apiaceae, 25 druhů, m, Mexiko a stř. Amerika, ohutné dřevnatějící byliny
- xanthorrhiza - Andy
Arrojadoa - arojadoa, Cactaceae, prutovité kaktusy, Brazílie (Bahia)
- rhodantha -
Artemisia - pelyněk, artemisie, Asteraceae, 500 druhů, kosmopol, hlavně s. polokoule, ale i JAm a j.Afriky, byliny, polokeře a keře, okr , §CH – všechny nízké druhy
- absunhum - pravý, Chile, Patagonie
- dracunculus - kozalec, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- filifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ludoviciana - ludovitský, pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, xerotermní trvalka
- tridentata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- vulgaris - obecný (černobýl, Erva de Sao Joao), cirkumpol, ČR, léč, tónikum, antiseptikum, zlepšení zažívání, afrodiziak, ve větších dávkách jed, alerg. plevel, kultiv. Kuba
Arthrocereus - artrocereus, Cactaceae, stonkaté kaktusy, až 0,5 m, Brazílie
- rondonianus -
Arthropodium - artropodyum, Laxmanniaceae, Liliaceae, 12 druhů
- cirrhatum - , end NZ
- minus - , býv. Arizona
Arthrospyra - artospyra, sinice
- sinice, doplněk zdravé výživy
Arthrostemma - artrostema, Melastonaceae,
- ciliatum - brvitý, stř. a JAm, Amazonie , Mexiko až Venezuela, Bolivie, Brazílie, Karibik
- grandiflorum -
- parvifolium -
Artocarpus - chlebovník, artokarpus, chleboň, Moracae
- altilis - obecný, (pravý, Breadfruit, pandishu, pan del árbol), pův. Indonésie a Polynésie, rozšířen po celých tropech, Amazonie, Mexiko, hodnotné plody, léč - kýla, zlomeniny, vykloubení
- communis - obecný, naturalizovaný na ostrovech Pacifiku, pěst Kuba, Nikaragua, 15 m
- hererophyllus - různolistý, (Jackfruit, durián), Mexiko, jedlé plody
Arundina - arundyna, Poaceae
- graminifolia Karibik
Arundinaria – rákosovec, arundynaria, levola, Poaceae, 10 druhů, 2 druhy, jv USA, mokřady, další z v. Asie začleněny do jiných rodů, trsn. až polokeř. bambusy, okr, lehké stavební konstrukce
- angustifolia - úzkolistá,
Arundo - tresť, arundo, Poaceae
- donax - obecná, Karibik, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
Asarina (Lophospermum) **- asarina, kopytníkovec,** Scrophulariaceae
- erubescens - narůžovělá, (Creeping Gloxinia, Twining Snapdragon), liána, pův. j. Mexiko, pěst. j USA
- procumbens - položená, (Procumbent Asarina), okr, Čína

- scandens - popínavá, (Creeping Snapdragon), pův. Mexiko, pnoucí, okr (cv. Joan Lorraine, Snow White), ČR jako letnička

Asarum - kopytník, asarum, Aristolochiaceae, 90 druhů, převážně v mírném pásmu s. polokoule, hlavně v. Asie -Japonsko a USA, okr, léč až jed

- caudatum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Asclepias - klejicha, asklepias, Asclepiadaceae, 110 druhů, trop. a subtr. SAm, j. Afrika, Středozemí, s.Afrika, Madagaskar, okr, pěst, sukulent, pěst lýko

- asperula - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- curassavica - západoindická, (kurasavská, "hedvábná rostlina", Bastard Ipecacuanha, Bloodflower, Buttery Weed, Indian Root, Orange (Curacao) Mikweed), pův. trop. stř. a JAm - Amazonie , Ekvádor, Peru, Chile, Patagonie, Bolívie, Florida – Everglades, Karibik, Antily, Kuba, Bermudy, Venezuela, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Guayanská vysočina, do 2000 m, do jejich lokality v Mexiku putují miliony motýlů Monarchů z oblasti s. USA a Kanady, stáloz. polokeř 1 m, jed latex, chlupy na semenech, okr subtr, textilně i plevelně, intr Středozemí, zplanělá, lýko, okr Čína, BZ Teplice
- fruticosa - plodová, Kypr, býv. pěst ČR
- incarnata - pleťová, Florida – Everglades, okr Čína, BZ Teplice
- lanceolata - kopinatá, Florida – Everglades
- latifolia - širolistá, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- longifolia - dlouholistá, Florida – Everglades
- macrosperma - , Utah-Arches,
- ovalifolia - okrouhlolistá, BZ Teplice
- speciosa - , (Showy Milkweed), Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, BZ Teplice
- subverticillata - , Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- syriaca - hedvábná, (vatočník), pův. východ SAm, Dakota (NP Badlands), vlhko, pěst, ČR od r. 1901, motýli Monarchové putují po páření z Mexika a sají jejich šťávu a kladou na ně vajíčka při cestě na s. USA a Kanady, BZ Teplice
- tuberosa -
- hlíznatá, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, okr Čína
- verticillata - přeslenitá, Florida – Everglades, BZ Teplice
- viridiflora - , Arizona - Grand Canyon

x Ascocenda (Ascocentrum x Vanda) - **askocenda**, Orchidaceae, okr

- kwageokchoo - kwageokchoo, pův. Havajské ovy, epif., okr

x Ascorachnis - askorachnys, Orchidaceae, okr

Ascyrium - ascyrium, (St. Andrew cross), Guttiferae

- hypericoides (crux-andreae) - třezalkovitá, pův. j SAm
- stans - vzpřímený, pův. v. SAm

Asimina (Annona, Guatteria)**- muďoul, asimina,** moďoul, papaul, (Papaw, Pawpaw), Annonaceae, asi 8 druhů, tropy, SAm, dřeviny, okr

- triloba - trojlaločný, (paw paw, indiánský banán), pův. v USA, keř. stromek 5-10 m i více, teplomilný, vlhko

Asparagus - chřest, asparagus, Katdoring, Asparagaceae, Liliaceae, 300 druhů,

- aethiopicus - Karibik býv. Arizona

Asperugo - ostrolist, asperugo, Boraginaceae, 1 druh, Evropa

- procumbens - poléhavý, pův hory v. Evropy a z Asie, sec Eurasie, SAm, Afrika, ČR, rumiště, lokálně, ustupuje, zdomácněl GB,

Asphodelus - asfofelus, Liliaceae, Asphodelaceae

- fistulosus - Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie

Aspidosperma - štítosemenka, aspidosperma, kebračo, Apocynaceae, 100 druhů, stř a JAm, vysoký strom, trop. deštný i opad. les, kvalitní dřevo, třísloviny, barviva, alkaloidy - léč

- guebracho-blanca - kebračo, bílé léč, kašel
- megalocarpon - stř. Amerika, Guatemala, Honduras, Belize, Kolumbie, Brit. Guyana
- peroba - pertoba,

- polyneuron - mnohožilná, (Peroba Rosa), pův. Brazílie, Bolívie, Peru a některé státy JAm, strom, trop. tvrdé dřevo
- subincanum - , Brazílie, savan. lesy - cerrado

Aspidotis - aspidotys, Pteridaceae**,** 6 druhů, Kalifornie, Mexiko
- californica - kalifornská, Kalifornie
- carlotta-haliae - end Kalifornie
- densa SAm

Asplenium - sleziník, asplenyum, netík, kapradina, Polypodiaceae, Aspleniaceae, 700 druhů, kosmopol, epif
- abscissum - , stř. a SAm, Karibik
- adiantum-nigrum - netíkovitý, SAm, Eurasie, s.Afrika
- adulterinum - nepravý, SAm, Evropa
- alatum - Peru - cesta Inků
- auriculatum - zlatový, stř. a SAm, Karibik
- bradleyi - SAm
- cirrhatum - stř.Am, Karibik
- cristatum - , stř. a SAm, Karibik
- cuneifolium - hadcový, stř.Am, Karibik, Evropa
- cuspidatum - hrotitý, trop. montánní až mlžné lesy 1000 - 2400 m, jemnolistá, Mexiko a stř. Amerika, Velké Antily, Kuba, Andy v JAm od Venezuely po Bolívii
- dalhousiae - stř. a Am
- ebenoides - ebenovitá, pův. SAm., dále stř.Am, Antily, 50-60 cm, S
- exiguum - , stř. a SAm
- feei - stř. Am, Karibik
- fontanum - pramenný, stř. Am,Evropa
- formosum - formoský, stř. Amerika, Antily, Peru - cesta Inků
- fragile - Peru - NP Huascarán
- heterochroum - stř. a SAm, Karibik
- juglandigolium - ořešákolistý, stř. Am, Karibik
- laetum - mléčný, stř. Amerika, Karibik
- lunulatum - (Cuti cuti). Peru, <u>léč,</u> TIM, krevní cukr snížit,protizánětlivě, antioxidačně
- monanthes - . stř. a SAm
- montanum - horský, pův. SAm., S
- obtusifolium - okrouhlolistý, stř. Am, Antily
- ocoense - , stř. Am, Karibik
- platyneuron - , stř. a SAm, USA, Florida – Everglades
- polyphyllum - mnoholistý, vysokohorská, Mexiko, stř. Amerika, Andy po Peru a Bolívii
- pseudoerectum - stř. Am, Karibik
- radicans - stř.Am, Karibik
- resiliensis - stř. a SAm
- rhizophyllum - , USA
- rhomboidae - stř.Am, Karibik
- ruta-muraria - routička, zední, cirkumpolární, SAm, Eurasie, s. Afrika, S
- salicifolium - vrbolistý, stř. Am, Karibik
- scolopendrium - jelení jazyk obecný, SAm, Evropa
- septentrionale - severní, cirkumpolární, SAm, Evropa, S
- serratum - pilovitý, stř. a SAm, Karibik, Florida, Antily, Mexiko, Venezuela, Brazílie, epif. trop. deštných lesů, listy až 1 m,
- trichomanes – červený, trojžilný, cirkumpolární, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Eurasie, S
- trichomanes-dentatum - stř. a SAm
- trichomanes-ramosum - (Green Spleenwort), SAm – Idaho, Montana, Utah
- triphyllum Peru - NP Huascarán
- verecundum - , st. a SAm, Karibik
- viride – zelený - SAm, Evropa

Asplundia - asplundya, Cyclanthaceae, amer. tropy
- microphylla - Karibik
- moritziana – Moritzinova, Venezuela
- vezuelensis – venezuelská, Venezuela
Astelia - astelia, Asteliaceae, Liliaceae, trop. epifyt, dvoudomá
- alpina - alpská, býv. Arizona
- hemichrysa - , end Reunion a Mauritius
- pumila - **,** býv.Arizona
- Ohňová země,
Aster - hvězdnice, aster, Asteraceae, asi 600 druhů, cirkumpol, s. mírný pás, zejména SAm. - tamní druhy jsou většinou vysoké a silně větvené, se středně velkými až drobnými úbory, v j. Africe keřovitě, hory Evropa, okr
- squamatus - štítnatá, (Narrow-leaved Aster), pův stř. a JAm, intr Středozemí
Asterandra –-viz Phyllanthus, *Phyllanthaceae*
Asternthera - asternantera, Gesneriaceae
- ovata - okrouhlá, Chile, NP Alerce Andino
Asteriscium - výkrojka, asteriscium , Apiaceae, end Chile
- chilense - čilská, end Chile
Astragalus - kozinec, astragalus, Fabaceae, Viciaceae, 2000 druhů, chladné oblasti s polokoule většinou, okr
- gerbancillo - Peru - NP Huascarán
- geminiflorus - end Ekvádor
- hymenostegis - BZ Teplice
- micranthellus- Chile
- minimus - Chile
- uniflorus - Peru - NP Huascarán
Astrocaryum - hvězdora, astrokaryum, chambira, palma hvězdora, Areceae, trop. deštných pralesů, trnitá palma
- mexicanum - mexická, Mexiko, okr, Čína
- standleyanum - Karibik
Astrolepis - astrolepis, kapradina, Polypodioideae, Pteridaceae, 6 druhů, Amerika, Afrika
- cichisensis - čínské, SAm
- integerrima - SAm, Arizona - Grand Canyon
- sinuata - SAm, Arizona - Grand Canyon
Astronium - hvězducha, astronyum, Araceae
- alatum - křídlatá, Nikaragua, otrněná palmička
- fraxinifolium - jasanolistá, (Goncalo Alves, Tigerwood), Urunday, pův. Brazílie, strom, trop. tvrdé dřevo
- urundeuva -
Astrophytum - astrofytum, hvězdolist, biskupská čapka, hvězdoun, Cactaceae, 6 druhů, arid. obl. USA (Texas), Mexiko, sukul. okr pěstovaný, kvete až 2x ročně
- asterias - hvězdovitý (Sea ur chin Cactus), Mexiko, USA – Texas, okr Čína
- canescens (occidentalis) - šedavý, pův. SAm, polokeřík
- caprocorne - , okr Čína
- myriostigma - , Mexiko. USA - Texas, okr Čína
- ornatum - zdobený, USA - Texas, Mexiko, okr Čína
Asystasia - asistasia, Acantjaceae,
- gangetica - Karibik
Atamisquea - atamiskvea, Capparaceae, Amerika
- emarginata - SAm
Atelia - atelia Fabacaea
- apetala - bezplátečná, end. Kuby, 8 m
- cubensis - kubánská, Kuba, 8 m
- gummifera - gumovitá, Kuba, 7 m
- salicifolia - vrbolistá, Kuba, 8 m
Ateroviolacea - ateroviolacea, Poaceae

- . (Black Bamboo), okr. bambus
Athyrium - papratka, athyrium, kapradina, Woodsiaceae, Dryopteridaceae
- distentifolium - horská, Eurasie - Skandinávie, Grónsko, hory stř. a j. Evropy, ČR – Šumava, Kavkaz, Kamčatka, Japonsko, SAm vč. hory Mexiko, Peru Chile, stinné vlhké lesy, nivy
- filix–femina - samičí, (Lady Fern), mírné klimazóny, hory Mexiko, Peru, Chile, Skalisté hory, Karibik, Skandinávie, ČR, vlhké lesy**,** okr. ČR, SRN, H
Athysanus - atysanus, Brassicaceae
- pusillus - , Arizona - Grand Canyon
Atkinsia - atkinsia, Malvaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuby, 17 m
Atrichoseris - atrichoseris, Asteraceae
- platyphylla - širolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** , Arizona - Grand Canyon**,** NP Death Valley
Atriplex - lebeda, atriplex, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, 300 druhů, zasol. půdy, mírné až subtr. pásmo, i okr
- aculeata - Oregon - NP Crater Like,
- arenaria - písečná, Florida – Everglades
- argentea - , Arizona - Grand Canyon
- asterocarpa - , Arizona - Grand Canyon
- canescens - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- confertifolia - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches,
- hortensisi - zahradní, Chile, Patagonie
- hymenelytra - , Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- lampa JAm - Argentina, pampa
- montevidensis - Patagonie
- navajoensis - navažská , Arizona - Grand Canyon
- oblongifolia - podlouhlolistá, pův jv Evropa, Kavkaz, stř Asie, sec stř Evropa, SAm, ČR archeofyt, teplomilná, lokálně, komunikace, rumiště
- obovata - , Arizona - Grand Canyon
- patula - rozkladitá, pův Eurasie, ČR archeofyt, rumiště, sec Amerika, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie, Afrika
- rosea - růžová, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie, Chile,
- tatarica - tatarská, pův Př. a stř. Asie, sec Evropa, Amerika, Chile, Patagonie, ČR archeofyt, rumiště
- vulgatissima - Patagonie
Attalea (Orbignia) - **podzev, atalea,** Arecaceae
- cohune - kamenná, pův. stř. Amerika od Mexika po Nikaraguu, Guatemala, Karibik. nížinné lesy, jednodomá palma 10 - 20 m, okr, olej, pomalý růst
- funifera - provázková,
- rostrata - Karibik
Auerodendron –-aurodendron, Rhamnaceae
- northropianum - , Kuba, Bahamy, 10 m
Austrocactus - austrokaktus, Cactaceae, Chile, nízký kaktus,
- patagonicus - patagonský, Patagonie
Austrocedrus - austrocedrus, Cupressaceae, 1 druh, Chile, Argentina, okr
- chilensis - čilský, pův JAm, end Chile, Argentina NP Nahuel Huapi, Argentina NP Los Arrayanes**,** horské lesy, dcoudomý
Austrocephalocereus - austrocefalocereus, Cactaceae, Brazílie (Bahia). sloupov. kaktus, až 4 m,
- estevesii -
Austrocylindropuntia - austrocylinropuncie, Cactaceae, JAm – Argentina, Bolívie, Peru, Chile, stromov nebo půdopokryvně, okr
- floccosa - pův. Peru, střední Andy, Bolívie, puna
- pachypus - pachypus, Argentina, Bolívie, Peru, Chile
- subulata - Peru - kaňon Coica
Avena - oves, avena, Poaceae

- fatua - hluchý, pův. s. Afrika, stř. Afrika, býv. Arizona**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie,

Avenella - metlička, avenela, Poaceae

- flexuosa - křivolaká, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie

Averrhoa - averoa, karambola, Oxalidaceae

- bilimbi - Karibik
- carambola - karambola, (Star Fruit), Mexiko, Peru, jedlé plody

Avicennia - kolíkovník, avicenya, šura, Acanthaceae, Verbenaceae, 6 druhů, mangrovy, okr,

- germinans - pučivý, („černé mangrove"), mangrove, trop. a subtr Amerika, Karibik, Amazonie , Brazílie - vysočina Catinga, Florida – Everglade. Ekvádor, Peru, Venezuela, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kuba, Galapágy, 16 m

Axonopus - axonopus, Poaceae

- affinis - podobné, pův. stř. Amerika, Venezuela, vlhké tropy, příp. subtr, pícnina,
- compresus -
- fissifolius -
- furcatus - Florida – Everglades
- mathewsii - Peru - cesta Inků
- obtusifolius -

Ayenia - enya, Malvaceae

- compacta - , Arizona - Grand Canyon
- euphrasifolia -
- subulatus - Florida – Everglades

Azara - azara, Saliaceae, Flacourtiaceae, asi 12 druhů, mírné pásmo JAm, u vod, hlavně Chile, stáloz. dřeviny u vod, okr

- lanceolata - JAm - Chile, Argentina, vlhké lesy
- petiolaris - JAm - Chile, vlhké lesy horské křovin, keř. stromek, namodralé bobule
- salicifolia – vrbolistá
- serrata - ovy J. Fernándeze

Azima - azima, Salvadoraceae

- tetracantha - čtyřtrnná, trnité skruby, keř,

Azolla - azola, azolka , vodní vzplývavá kapradina, Azollaceae, Salviniaceae, 8 druhů, tropy a temperát. pásmo Asie, Afriky, Ameriky, sec Evropa,

- caroliniana - mexická, SAm, zavlečena po celém světě, okr Evropa, až inv
- filiculoides - zpeřená, (americká, kapradinovitá), teplejší mírné pásmo SAm, nepův. Evropa vč, ČR, stojaté vody. inv, ČR

Azorella (Laretia) - **azorela,** nížeň, Apiaceae, 70 druhů, NZ, JAm, koberc. stáloz. byliny a nízké bochánkovité keříky, z nejstarších rostlin, Atacama, skály, okr

- aretioides - s. Amdy , Kolumbie, Ekvádor
- biloba - Kostarika až Argentina, zasahuje nejvíce na sever
- compacta – nahloučená, (Llareta), kompaktní tvrdá polštářov rostlina (š 1m, v 0,5 m), pomalý růst, Indiáni jako pryskyřičnaté topivo, výskyt ve vysokohorské stepi puna (nad 3500 m) v andské oblasti Peru a Bolívie až do Chile, Ohňová země, Altiplano (náhorní vysočina)
- biloba - Kostarika až Argentina, kamen. svahy
- compacta - Chile, Peru - kaňon Coica, puna, polštářkovitá
- crenata - Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru - NP Huascarán
- fuegiana - JAm - Chile, Argentina, Patagonie, vlhko, kobercovka
- julianii - Andy, Venezuela
- microphylla - drobnolistá, JAm - Chile, Argentina
- monantha - JAm - Argentina, Chile, polštář. polokeřík, větrné lok

. pedunculata - JAm - Ekvádor, Kolumbie, páramo, TTP a křoviny, pokryvná

- polaris - NZ - suantarktické ovy: Auclandovy ovy, Campbellovy ovy, Ostrovy Protinožců, společemstvo megaherbs
- prolifera - JAm - Chile, Argentina
- ruizii - pův JAm - Chile, Argentina, kamenité svahy
- selago - vranečková, Chile, Patagonie, Ohňová země, NZ

- trifurcata - jih JAm - Chile, Argentina, Atacama, Ohňová země, Falklandy, pokryvná, okr Evropa
Aztekium - aztekie, aztekium, Cactaceae, 1 druh, Mexiko, kulovitě zploštělý sukulent, okr
- hintonii - Hintonova., Mexiko
- ritteri - Riterova, Červený seznam, Mexiko, okr
Baccaurea - bakaurea, Euphorbiaceae
- ramiflora - Čína
Baccharis - pomíšenka, bakcharis, (křížovník, bacchavonnec), Asteraceae, 600 druhů, SAm a JAm, kosmopol, keře či byliny, skály, slané mokřady
- alpina - Andy, Kolumbie,Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina, Chile
- angustifolia – úzkolistá, Florida – Everglades
- artculatza -
- boliviensis - bolivijská, Bolívie, Chile, Peru - kaňon Coica
- caespitosa - trsnatá, Peru - cesta Inků
- concava - Chile, dvoudomý keřík, matorral
- darwinii - Patagonie
- emarginata - Peru - NP Huascarán
- genistelloides - Peru - NP Huascarán
- glomeruliflora - Florida – Everglades
- halimifolia - lebedolistá, (cizí, nepitolistá), pův. jv. USA, Florida – Everglades, Kuba, Bahamy, slané bažiny, stáloz. keř, intr Evropa, ČR (1922 Průhonice), mv, i 3, velmi vzácně
- coroliniana - Florida – Everglades
- latifolia - Peru - NP Huascarán
- magellanica - Andy, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Ohňová země, Falklandy
- melanopotamica - Patagonie
- monnieri - Florida – Everglades
- nitida - Peru - cesta Inků
- obovata - Argentina NP Nahuel Huapi
- obtusifolia - Peru - NP Huascarán
- prunifolia - Andy, Venezuela
- punctulata - JAm - Bolívie, brazílie, Paraguay, Uruguay
- salicifolia - vrbolistá, Arizona - Grand Canyon
- scandens - Peru, Chile, Argentina
- steetzii - , end Galapagy
- tola - , andský druh, Peru, Bolívie, Chile, Argentina, suché skaln svahy
- trimera - JAm - Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, pampa
- tricuneata – end s. Andy, Peru - NP Huascarán, Chile, Patagonie, Magellanie
- wrightii - , Arizona - Grand Canyon
Backebergia - bakebergia, Cactaceae, Mexiko, keřovitý až stromovitý kaktus, až 6 m,
- militaris - vojenská, okr i ČR
Bacopa - bakopa, sutera, Scrophulariacerae, 60 druhů, teplé a trop. oblasti Afriky, Austrálie, Asie a Ameriky, sukul byliny, mokřadní a vodní lokality,okr, léč
- caroliniana - karolinská, Florida – Everglades
- monnieri - , Karibik, Amazonie , Brazílie - vysočina Catinga, Chile - Andy, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina**,** Florida – Everglade
Bactris (Guilielma) - **moukeň, baktris,** broskvová palma, Arecacae, Palmae, 230 druhů, trop. Amerika - suché oblasti od Mexika do JAm a Karibik, okr
- cubensis - kubánská, 20 m, do 1000 m
- gasipaes - ztepilá, (broskvová, Peach Palm), pův. Peru, pěst. trop. stř. a JAm – Mexiko, Venezuela, Kolumbie, pánve Orinoka a Amazonie, jednodomá palma, Indiáni, ovocné plody, agrolesnictví
- guinensis - Karibik
Bahia - bahia, Asteraceae,
- ambrosoides - , end Chile
Baileya - bajleya, Asteraceae
- multiradiata - mnohopaprsčitá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- pleniradiata - , Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, Sonora, Kalifornie, Utah

Balbisia - balbisia, Vivianiaceae
- microphylla - Chile
- pleniradiata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- weberbaueri - Peru - kaňon Coica
Balsamorhiza - balsamorhiza, Asteraceae
- hookeri – Hookerova, (Hooker´s Balsamroot), Idaho až Wyoming a Montana
- incana – šedá, (Hoary Balsamrot), Idaho až Wyoming a Montana
- sagittata – šípovitá, (Arrow leaved Balsamroot), Alberta až Colorado**,** Utah - Zion, Nevada
Baobab - viz Adansonia
Bamadesia - bamadesia, Asteraceae
- dombeyana **-** Peru - NP Huascarán
Bambusa – bambus, **bambusa ,** (Bamboo)**,** Poaceae, asi 120 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie a Ameriky, Austrálie, okr, lehké stavební konstrukce
- vulgaris – obecný, pův. trop. Asie, intr Kuba, 20 m
Banisteriopsis – ajahuaska, banysteriopsis, Malphigiaceae, psychotropní
- caapi – kapi, (yagé, „Liána mrtvých“, liána duše“, Ayahuasca, Aagé, natem), pův. Amazonie, Peru, Ekvádor, Brazílie, tropické lesy, liána, hamalové alkaloidy, silně jed - šípový jed, léč.**,** purgativum, afrodiziakum**,** halucinogen, antidepresivum, v r. 2019 česká expedice vedená neurovědcem T. Páleníčkem z Národního ústavu duševního zdraví v amazonské džungli zkoumala psychoaktivní látky „magického lektvaru“ k využití v psychoterapii
Baptisia – baptysia, pacholusk, Fabaceae, 25 druhů, jv USA, okr
- alba -
- albescens -
- australis - jižní
Barleria - barleria, Acanthaceae
- obtusa - BZ Teplice
- oenotheroides - Karibik
- repens - BZ Teplice
Barnebydendron - barnebydendron, Fabaceae, Caesalpiniaceae, pouze 1 druh, okr, léč
- riedelii tropy stř a JAm, Guatemala až Panama, Amazonie, Brazílie, Peru, opad strom
Barnadesia - barnadesia, Asteraceae, 20 druhů,
- arborea - JAm - Andy, Ekvádiór, Peru, stáloz trnitý kwř
- horrida - Peru - cesta Inků
Barringtonia – **baringtonia**, Lecythidaceae, Barringoniaceae, mangrovy, mohutné stromy
- asiatica - Karibik
Bartlettina - bartletyna, Asteraceae, 43 druhů, Mexiko
- sordina - Mexiko, Guatemala, lesy a křoviny, bylina až 3 m,
Bartsia - lepnice, bartsia, Orobanchaceae, Scrophulariaceae
- alpina - alpská, Evropa, SAm, hory, P
- diffusa - Peru - NP Huascarán
- inaequalis - Peru - cesta Inků
- laniflora - sAndy, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, v porostech páramo, poloparazit,
- pedicularoides - Peru - NP Huascarán
- peruviana - peruánská, Peru, Chile
- santolinifolia - Peru - NP Huascarán
- trixago - mediterán, Chile, Argentina, Uruguay, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie**,** Austrálie, poloparazit
Basiphyllaea - basifylea, Orchidaceae
- carabiaiana -
- corallicola – korálová, Florida – Everglades
Baskervilla - baskervila, Orchidaceae
- machupicchuensis - Peru - cesta Inků
Basseya - baseya, Scrophulariaceae
- wyomingensis - wyomingenská, (Wyoming Kitten-Tails), Alberta až Colorado
Batesia - batesia, Fabaceae, Caesalpiniaceae , trop. deštný prales

- hypochlora - ,vysoký strom, Bolívie, Peru
Batis - batys, kupinovec, Batidaceae, 2 druhy, přímořské lokality, tropy a subtr, Amerika, sukul byliny,
- agilicola - , s. Austrálie, N. Guinea
- maritima - přímořská, stř. Amerika, s JAm, Karibik, j USA
Batrachium - lakušník, batrachium, Ranunculaceae
- aquatile - vodní, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
- trichophyllum - **,** Colorado,
Bauhinia - bauhinye , valina, Fabaceae, Caesalpiniaceae, asi 250 druhů, tropy a subtr, dřeviny, květy podobné orchid.,
- alata - křídlatá, pův. z. Brazílie, opičí liána, trop. lesy, Ekvádor, Peru, Bolívie, okr
- divaricata - Karibik
- guianensis - guianská, Brazílie, Nikaragua, Guyana,
- monadra - zavinutka, pův. Antily, Karibik, okr
Baumea - baumea, Cyperaceae
- ariculata - článkovaná, býv. Arizona
Beaucarnea (Nolina) - **bekaurnea,** sloní noha, Nolinaceae, Asparagaceae, 30 druhů, j USA a Mexika po Guatemalu, polopouště, stáloz. dřeviny, okr
- gracilis - něžná, pův. j. USA, Mexiko, stromovitý sukul
- recurvata (N. tuberculata) - tlustokmenná, (Bottle Palm, Elephant-Foot Tree, Ponny til, None known), pův. aridní subtr SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, stáloz. keř 2 m, báze kmínku zásoba vody, okr, v. Afrika, ČR
- stricta - tuhá
Beaumontia - beaumoncia , Apocynaceae
- grandiflora - velkokvětá, (Easter herald Trumpet), Indočína, natural. stř. Amerika, okr
Bebbia - bedbia, Asteraceae
- juncea - , Arizona - Grand Canyon
Beckmannia - bekmanya, housenkovec, Poaceae
- eruciformis - zduřelý
- syzigachne - cizí, Arizona - Grand Canyon**,** Dakota (NP Badlands)
Begonia - kysala, begonya, křivolist, Begoniaceae, 1900 druhů, tropy a subtr mezi 15^0 s. a j. zeměp. šířky, celý svět mimo Austrálie a některých Tichomoř. ovů, hlavně j. a v. Afrika, pro Evropu objevena v 17. st. františkánem v Karibiku, do Evropy dovezena o 100 let později, keř. sukulenty, okr
- alba - end Luzon ve Filipinách
- boliviensis - bolivijská, Andy, Bolívie, Brazílie, okr ČR – v truhlíku snese slunce a menší sucho
- bracteosa - Peru - cesta Inků
- brevipetala - Andy, Venezuela
- clarkei - Peru - cesta Inků
- convallariodora - Guatemala
- cooperi - Kostarika, Panama, Karibik
- cucullata - kutnovitá, (kapucinovitá), pův. JAm, okr, <u>inv</u>
- cyathophora - Peru - cesta Inků
- dichotota - dvoučlenná, pův. tropy a subtr
- discolor - různobarvá, stř. Amerika, dovezena do Evropy
- elnidoensis - end Palawan ve Filipinách
- fusca - Guatemala
- glandulifera - s. JAm - Venezuela, vlhké trop. lesy
- grandis - v. Čína, Japonsko, okr Evropa v cv
- heracleifolia - stř Amerika , Mexiko, Belize, Honduras, Panama, Karibik., trop lesy, okr
- herbacea – bylinná, Brazílie, epif.
- heydei - Guatemala
- hughesii - end Palawan ve Filipínách
- humilis - stř a s JAm - Karibik, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, okraje trop. lesů, intr Afrika, Evropa (Kew 1788)
- longirostris - sz JAm - Ekvádor, Kolumbie, mlžné horské lesy
- massoniana - Masonova, okr, ČR

- megalantha - end Luzon ve Filipinách
- multangula - Indonésie - Sumatra a Jáva
- parviflora - j stř. Am a sz. JAm, mlžné lesy
- peruviana - peruánská, Peru - cesta Inků
- rex - královská, okr
- sericoneura - Karibik
- sudjanae - end Sumatra
- ulmifolia - JAm, tropp stáloz. a poloopadavé galeriové lesy, lesní lemy, polokeř, až 2 m,
- urophylla - Guatemala
- veitchii - Peru - cesta Inků
- x sedenii -
- x semperflores – stálekvetoucí, bylina, okr pěst jako záhonová, Evropa
- x tuberhybrida - hlíznatá, (Tuberous Begonia), rodiče tropy a subtr JAm - Bolívie, Peru, hlízn bylina, okr subtr, intr Středozemí, ČR,
- x cv Kimčongili vyšlechtil pův. japonský botanik Kamo Mototeru, pro obdivovaného diktátora S. Koree Kim Čong-ila se sytě červenou barvou, farmáři nestíhající ji vypěstovat k výročí jeho narození (Den zářivé hvězdy) jdou do lágrů

Behaimia - behaimia, Fabaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuby, 15 m

Beilschmiedia - beischidya, Lauraceae
- latifolia - Andy, Venezuela
- pendula - převislá, Antily, Kuba, Jamaika, 20 m

Bejaria - bejaria, Ericaceae
- aestuans - tropy Ameriky, Mexiko, Nikaragua, Panama, Bolívie, Venezuela, Guatemala, Peru - cesta Inků , Andy
- imthurnii - „andská růže“, end Guyanská vysočina, Roraim**a**

Belairia - belairia Fabaceae
- angustifolia - úzkolistá, end. Kuby, 10 m
- mucronata - měkcezahrocená, end. Kuby, 15 m
- savannarum - savanská, Kuba, 8 m
- spinosa - trnitá, end. Kuby, 10 m

Belloa - beloa, Asteraceae
- longifolia - Peru - NP Huascarán

Belotia - belocia, Tiliaceae
- grewiaefolia - grevilolistá, end. Kuby, 15 m

Berberidopsis - berberidopsis, padřišťál, korálový keř, Achariaceae, Flacourtiaceae,
- 1 druh, pnoucí, stáloz.dřevnat.stonek, Chile, okr

Berberis - dřišťál, berberis, Berberidacae, 622 druhů, mírné a subtr. pásmo. převážně ve stř. a v. Asii a JAm, pouze 6 druhů v Evropě, s. Africe a SAm
- buxifolia - zimostrázovitý, Chile, Argentina, Ohňová země, okr. ČR, SRN, H
- cesminoides - cesmínový, nejjižněji, ostrov Hornos
- conferta - Andy - Ekvádor, Peru
- corymbosa - ovy J.Fernándeze
- darwinii - Darwinův, pův. Chile, Argentina, okr SAm, Evropa, Austrálie, místy <u>inv</u>
- empetrifolia - šicholistý, j JAm, Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie
- ilicifolia - cesmínolistý, j. Chile, Ohňová země,
- linearifolia - čárkolistý, Chile, Andy
- lutea - žlutý, Andy, Kolumbie, Peru - NP Huascarán, Bolívie
- macuchiesensis - Andy, Venezuela
- microphilla - drobnolistý, Argentina NP Los Arrayanes, Chile - Andy, Chile, Patagonie, Ohňová zem
- prolifica - Andy, Venezuela
- saxicola - Peru - cesta Inků
- trigona - , hory Chile, Argentina NP Los Arrayanes, Patagonie
- x lologensis - argentinský, Argentina

Bergerocactus - bergerokaktus, Cactaceae, 1 druh, polopouště Kalifornie a Mexiko, okr

- emoryi - (Golden Spine Cereus, Prohibition Cactus, Sprawling Cactus, Velvet Cactus), j USA, Mexiko
Berchemia - okoralka, berchemia Rhamnaceae, 22 druhů, j. a v. Asie, v. Afrika, stř. a SAm, pnoucí či keřovité, okr
- flavescens - žlutavá,
- giraldiana - Giraldova
- racemosa - hroznatá
- scandens (volubile) - popínavá, pův. USA, Florida – Everglades, intr ČR (1914 Průhonice), choulostivá
Bernadia - bernardya, Euphorbiaceae
- incana - , Arizona - Grand Canyon
- obovata -
Bertolonia - bertolónya, Melastomaceae, 10 druhů, Brazílie
- maculata - Brazílie, okr
Bertholletia - juvie, bertolecia, Lecythidaceae / Hrnečníkovité
- excelsa - ztepilá, (para-ořech), deštný nížinný prales Amazonie, JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, Kolumbie, až do 800 m n.m., vysoký strom i přes 50 m, deskovité kořenové náběhy, listy i přes 35 cm, věk i přes 1000 let, hodnotné ořechy, sběr ořechů pro společnosti provádí místní obyvatelé, olejn. jádra (vit. E, B_1), světle hnědá semena, opylovači květu jsou tzv. pralesní „orchidejové“ včely zatím se nedařilo jejich chov v kultuře, **v Brazílii, Bolívii a Peru dnes zákaz jejich kácení**
Berula - potočník, berula, dumbirec, Apiaceae, břehy vod, Eurasie, SAm,
- erecta - vzpřímený, Arizona - Grand Canyon, eutrof. mělké vody, ČR
Beschorneria - beschorneria, Agavaceae, Asparagaceae, 7 druhů, Mexiko, polosuché oblasti, trsy přízem. sukul. růžic, okr
- yuccoides - jukovitá, Mexiko, okr, ČR
Besleria - besleria, Gesneriaceae, 167 druhů
- triflora - stř a JAm , Kostarika až Panama, Kolumbie-. stázel. keř
Bessera - besera, Alliacaeea, Liliaceae, 3 druhy, Mexiko, Kalifornie, hlízn. trvalky, okr
- crocea - šafránová, Kalifornie, intr. Rusko
- elegans - skvostná, (sličná, korálová kapka), Mexiko, intr. GB,
Besseya - beseja, Plantaginaceae,
- arizonica - arizonská, , Arizona - Grand Canyon
Betula - bříza, betula, Betulaceae, 120 druhů, s. polokoule v mírném až arktickém pásmu, jižněji jen hory, pion. dřevina, exp, okr
- alleghaniensis (lutea) - žlutá, (Grey Birch, Canadian silky Birch), pův. v. SAm, intr. ČR, tvrdé vonné dřevo
Bidens - dvouzubec, bidens, Asteraceae, 200 druhů, zejména Mexiko a přilehlé oblasti Ameriky, Eurasie, Afrika, Austrálie, u vod, okr
- alba - bílý, Florida – Everglades
- andicola - andský. Andy, Peru - NP Huascarán, Venezuela
- bicolor - Karibik
- ferulifolia - ločidlolistý, prutolistý, stř. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr, ČR letnička, závěsné koše
- laevis - hladký, Florida – Everglades
- ostruthioides - Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pilosa - chlupatý, trop. Am, Karibik, Guatemala , pampa Uruguay, Argentina, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie, zavl. ČR
- rubifolia - Peru - cesta Inků
- triplinervia - Karibik
Bifrenaria - bifrenaria, Orchidaceae, 21 druhů, JAm - Kolumbie, Venezuela, Brazílie
- harrisoniae - JAm, end Brazílie, variabilní, okr
Bignonia - trubač, bignonye, Bignoniaceae**,** 1 druh, SAm, temperát. až trop. obl., stáloz. pnoucí, okr
- capreolata - kozí, (Cross Vine), pův. SAm, neopadavá liána, okr. Čína
Bilbergia - bilbergie, Bromeliaceae**,** 66 druhů, trop. Amerika
- nutans - nící, (převislá, čínský oves), pův. JAm, vlhké pralesy, okr, ČR
- pyramidalis - jehlancovitá, (Foolproof vase Plant), pův. Mexiko a JAm, okr, běžně pěst, ČR hrnk
- viridiflora - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Belize

Biophytum - biofytum, Oxalidaceae, 50 druhů, tropy stř a JAm, Asie, Afrika
- aeschynomenifolia - end Madagaskar
- dendroides - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Kostarika, Kolumbie, Ekvádor, sec Brazílie, vlhké smíšené lesy,
Bischofia - bischofia, Euphorbiaceae
- javanica - Čína
- polycarpa - Čína
Bixa - oreláník, bixa, Bixacaeae, 1 druh, trop. Amerika. sec. v. Asie,
- orellana - barvířský, (Annatto Achiote Tree, Blood Tree, Lipstick Tree Flower), pův. Kostarika, trop. stř. a JAm, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina , Mexiko,Venezuela, sec jv. Asie, keř. stromek až 10 m, jedlé plody, červené barvivo "orlean", "annatto" (potraviny - sýr čedar, rtěnky, mýdla, vlasy i tělo, barvivo - Indiáni rudokožci u Amazonky, i tkaniny z lamí vlny), okr, Čína, léč., TIM
Blachia - blachia, Euphorbiaceae
- umbellata – okolíkatá, deštný les, stromek,
Blakea - blakea, Melastpmaceae,
- annomala Karibik
- grandiflora Karibik
- litoralis Karibik
- scarlatina Karibik
Blandfordia – blandfordya, Blanfordiaceae
- grandiflora – velkokvětá, (Christmas Bell), Arizona, okr, Čína
Blechnum – žebrovice, blechnum, kapradina, Blechnaceae, 230 druhů, vlhké tempert až trop pásmo
- appendiculatum - apendixová, draslavé listy, od Floridy a Texasu přes stř. Ameriku do JAm až do Argentiny
- attebuarum - Afruka, Makaronésie
- binervatum Guatemala
- brasiliense - brazilská, robust. kapradina, kmínek až 0,5 m, listy až 1,3 m, trop. deštné lesy, Brazílie, Guatemala, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Peru, Bolívie, Uruguay, Argentina
- capense - j. Afrika
- discolor . NZ
- fluviatile . pův NZ, Austrálie
- fragile Peru - cesta Inků
- gracile - něžná, trop. deštné lesy stř. a JAm
- chilense - čilská, vlhkomilná kapradina, kmínek až 0,5 m, Chile, Argentina až Patagonie
- longicauda Polynésie,
- magellanicum - JAm - Chile, Argentina, Ohňová země, Falklandy
- mochaenum - JAm - Chile, Argentina
- occidentale - západní, j. SAm, stř. Amerika, JAm po Argentinu
- penna-marina - peřeno-mořská, Chile, Patagonie, Ohňová země, NZ
- punctatum - Afrika
- serrulatum - , Florida – Everglades
- schomburgkii - Schomburgova, trop. mlžné lesy, 1000 - 3000 m, kmínek až 0,5 m (šířka až 0,8 m, podobná cykasům), Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Guyana, Brazílie
- spicant - růtnolistá, Evropa, s. Afrika, SAm, Japonsko
- tabulare - Amerika, Afrika, Madagaskar
- wardiae Guatemala
Blepharoneuron - blefaroneuron, Poaceae
- shepherdii -
- tricholepis - **,** Arizona - Grand Canyon
Bletia – blecia, Orchidaceae, 30 druhů, j. USA až Bolívie a Brazílie
- catenulata JAm - Amazonie, Ekvádor, Kolumbie, Peru, Bolívie, Brazílie,l trop. deštné lesy
- hyacinthina -
- purpurea – purpurová, Florida – Everglades
- patula – nící, Kuba

- purpurea – nachová, stř. Amerika, sz. JAm, Florida až Jamajka, Mexiko, Nikaragua, Panama až Ekvádor, Karibik- Kuba
- stretia -
Blighia – poddužák, blighia, Sapindaceae, jed
- sapinda – lahodný, (Akee, aki), pův. trop. Afrika, Nigerie, Guinea, Kongo, intr., Mexiko, Antily, Kuba, Jamaika, opad. sucholesy, strom, ovoce - jedlé tobolky, toxic.
Blossfeldia - blosfeldya, Cactacea, Andy – Bolívie, Argentina, miniatur. kaktusy skaln. hor, okr
- liliputana - liliputánaská, Bolívie, Argentina, úbočí And 1200 – 3500 m
Blumenbachia - blumenbachia, Loasaceae
- hieronymi - JAm, okr**,** BZ Teplice
Blutaparon - blutaparon, Amaranthaceae
- rigidum - tuhý, end Galapagy
- vermiculare - Amazonie, Brazílie - vysočina Catinga, Kostarica, Karibik, Florida – Everglades, Afrika - Guinea, Kongo
Blyxa - blyxa, Hydrocharitaceae
- býv. Arizona
Bocconia – bokonya, Papaveraceae, 9 druhů
- frutescens - plodová, Mexiko, Peru, Karibik, Kuba, toxic.
Boehmeria - ramie, behmeria, Urticaceae
- caudata Peru - cesta Inků
- cylindrica - Florida – Everglades
- penduliflora pův jvAsie, Nepál, Tibet, Čína, Indočína, sec Reunion - lávová pole
Boechera - bechera, Brassicaceae,
- lyallii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Boerhavia - boerhavia, Nyctaginaceae,
- coccinea - Karibik**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Bolax (Azorella) **- bolax**, něžeň, Apiaceae, 5 druhů, JAm, Falklandy, polštář. stáloz. trvalky skal, okr
- complicata -
- glebaria -
- gummifera -
- pedunculatus - Peru, Ohňová země, léč, okr skalnička
- pilifera -
Bolbitis - bolbitys, **bulvovka, prašnatěnka ,** kapradina, Aspleniaceae, asi 40 druhů, trop. lesy Ameriky, Afriky, zaplavov.lokality, okr
- portoricensis – portorický, nížinné trop. deštné lesy JAm - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor a stř. Amerika vč. Antil
Bolboschoenus - kamyšník, bolboschoenus, Cyperaceae
- maritimus - přímořský, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
Boltonia – boltonya, Boraginaceae
- asteroides -
- diffusa - Florida – Everglades
Bomarea - bomarea, Alstroemeriaceae, 120 druhů, lesy Mexika a JAm - And, Chile, hlízn. popín. rostliny, okr
- albimontana - Peru
- andreana - stř. Amerika - Kostarika, Panama, Kolumbie, Karibik, horské mlžné lesy
- dulcis - sladká, střední Andy. Bolivie, Chile, Peru - NP Huascarán, formace puna, oddenek a hlízovité kořeny, sladké plody
- formosissima - Andy - Peru, Bolívie
- hirsuta - srstnatá, stř. Ameriika - Panama, Kostarika, Ekvádor, Karibik, liána kvetoucí
- multiflora - mnohokvětá, (Climbing Alstroemeria), stř. a JAm, Kolumbie, Ekvádor,, Mexiko, inv NZ
- pardina -
- sanguinea - Peru - cesta Inků
- torta - JAm, Ekvádor, Peru. liána
- tropaeolum -
Bombacopsis – bombakopsis, Bombacaceae

- cubensis - kubánská, sukulent, pův. Kuba, mogoty, 10-15 m
- glabra - lysá, pův. trop. Amerika, olejná, okr
- quinata . Pochote
Bonellia - bonelia, Primulaceae, Boneliaceae,
- nervosa - Karibik
Boniniella - bonyela, Asclepiadaceae
- cardiophylla - hvozdíkolistá, (Boniniell, Heart-Leaf), okr
Bonnetia - bonecia, Theaceae, Bonnetiaceae, Clusiaceae,
- ancepas - , Venezuela
- martiana - Kolumbie
- roraimae - roraimská, Guyanská vysočina - Roraima, stolové hory
- sessilis - s JAm, Guyanská vysočina,
Bonyunia - bonyunya, Loganiaceae
- minor - end Guyanská vysočina, Guyana, Venezuela, Brazílie, keř stromek 2-10m
Boopis - boopis, Cylaceraceae
- anthemoides - Patagonie
Boquila - bokvila, Lardizabalaceae, JAm, liana
- myopenkitchen -
- trifoliata - trojlistá, end Chile, jedlé plody, mimikry, okr (BZ ČR Teplice)
Borassus – lontar, borasus, palmyra, Aceraceae
- aethiopum - etiopský, (lontarová či palmyrová etiopská palma, African Fan Palm, Ronier Palm), pův. pobř. pásmo v. Afriky (Habeš, Tanzanie, Zanzibar až Transvaal), Madagaskar, Arábie, Indonésie, N. Guinea, Sahel, býv. USA - Arizona, sušší savany, travn krajiny s vysokou hladinou podzemní vody, jednokmenná 25 m, plody vyhledávají sloni, ze samčích květenství cukerná šťáva na palmové víno, z listů koše a oplatky, okr
- flabalifer - Palm Black
Boronia – boronya, boronka, Rutaceae
- megastigma - velkoblizná, (Scented Boronia), okr
Borreria - boreria, Rubiaceae
- dispersa - **,** end Galapágy
- ericaefolia - vřesovcolistá, end Galapágy
- hispida - srstnatá,
- latifolia - (Broadleaf Buttonweed), tropy
- linearifolia - , end Galapágy
- ocimoides - Florida – Everglades
- perpusilla - , end Galapágy
- rotundifolia - okrouhlolistá, end Galapágy
- suberecta - , end Galapágy
- terminalis – vrcholová, Florida – Everglades
Borrichia - borichia, Asteraceae,
- arborescens - keřovitá, Florida – Everglades
- frutescens - plodová, Florida – Everglades
Borya - boryy, Liliaceae**,**
- **,** býv.Arizona
Borzicactus – borzikaktus, Cactaceae, Chile, menší válcovitý kaktus,
- aurantiacus - pomerančový,
- aureispinus -
- brunescens -
- celsianus -
- sepium -
Boswellia – kadidlovník, bosvelia, Frankicense Trees, „bílé zlato“, Burseraceae, 20 druhů, sv. Afrika, Arábie, 7 end druhů Sokotry,
- carterei - Sudan, léč olej
- sacra – pravý, (svatý), pův. v. Omán - Mascat (státní majetek obhospodařovaný některými rodinami), dále Jemen, Sokotra, j Arábie, SAE, , v Afrika, Tanzanie, Somálsko, Africký roh, Botswana, Súdán, Ghana, stř.

Afrika, trop. strom, kadidlová klejopryskyřice (nařízne se kůra), kdysi dražší než zlato, (františek), kadidlo k církevním obřadům, pouště, vyvýšeniny, vykuřování v kostelích (s myrhou), savany, polopouště, dále j. a jv. Asie, léč TČM (klouby)
- serrata - pilovitý, Indie, Střední Východ, s. Afrika, léč
Botriochloa – vousatka, botriochloa, Poaceae
- barbinotis - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- intermedia - prostřední, pícnina semiaridní oblasti tropů a subtr
- ischemum - prstnatá, Eurasie, s.Afrika, zavlečena SAm
- laguroides - , Arizona - Grand Canyon
- saccharoides - , Arizona - Grand Canyon
- springfieldi - , Arizona - Grand Canyon
Botrychium - vratička, botrychium, vratičkovec, kapradina, Ophioglossaceae, asi 20 druhů, téměř kosmopol, boreální a subarktická Eurasie, SAm , §CH – všechny druhy, §Pl – všechny druhy
- lunaria - měsíční, téměř kosmopol, boreální a subarktická, Eurasie vč. ČR, Skandinávie, Grónsko, v. Asie, Amerika s. a j., sz. Afrika
- minganense - , Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- multifidum - mnohoklanná, (Leathery grapefern), Skalisté hory, - multifidum – mnohoklanná, Skandinávie, ČR, vzácně suché podhorské TTP, likvid bezzásahovým sukc zarůstáním, §D, §CH, §Pl, Bern
- virginianum - viržinská, (Rattlesmake Fern Virginia Grapefern). Yukon až N. Mexiko**,** Nevada, Brazílie - vysočina, Karibik, Austrálie, NZ, vzácně hory, TTP, likvid bezzásahovým sukc zarůstáním, **§CZ,** §D, §CH, §Pl
Bougainvillea - bugénvilea, papírovka, Nyctyginaceae, 18 druhů, tropy a subtr. Ameriky, pův. Brazílie, stáloz. dřeviny, liány, často okr
- callifornica - kalifornská, pův. USA, okr, intr Středozemí
- glabra - lysá, (Paper Flower, Lasser Bougainvillea), pův. tropy a subtr JAm - Brazílie, dále Venezuela, Peru (sázena v Santiágu de Peru), Bolívie, Kolumbie, Kuba, liána, snáší sucho, listy na rubu řídce chlupaté, velmi často okr, stěny, intr Středozemí, ČR skleník
- peruviána - peruánská, větší lysé listy
- sanderiana - Sanderova, pův. JAm, okr pěst, Středozemí
- spectabilis - nádherná, (Brazil Bougainvillea), pův. Brazílie, pnoucí, tropy a subtr, okr, slunečná stanoviště, listy na rubu hustě chlupaté, intr Středozemí
- x buttiana (glabra x peruviana) - Butiova, pnoucí, panašované listeny, okr, Středozemí
Bourreria - boureria, Borraginaceae,
- succulenta - sukulentní, Antily, Kuba, 19 m
- virgata - živorodá, Kuba, Španělsko, 8 m
- wrightii - Wrightova, Kuba, Španělsko, 12 m
Bourteria - burteria, ?
- cassinifolia - Florida – Everglades
- ovata - vejčitá, Florida – Everglades
Bouteloua – butelua, bouteloua, Poaceae, asi 30 druhů, prérie Ameriky. okr
- aristidoides - , Arizona - Grand Canyon
- barbata - vousatá, , Arizona - Grand Canyon
- curtipendula - , (Side oats Grama), SAm, Arizona - Grand Canyon, Sonora
- eriopoda - , Arizona - Grand Canyon
- gracilis - něžná, (Blue Gramma), pův SAm, Alberta až N. Mexiko**,** Utah - Arches, Nevada**,** Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prerijní a pampová řídce trsnatá tráva , okr
- hirsuta - srstnatá, , Arizona - Grand Canyon
- simplex - , Peru - NP Huascarán, Arizona - Grand Canyon
- trifida - , Arizona - Grand Canyon
Bouvardia - buvardya, Rubiaceae, 30 druhů, tropy a subtr Ameriky, stáloz. keře a trvalky, okr
- longiflora - dlouholistá, okr Čína
Bowdichia - bovdychia, Fabaceae, 2 druhy, JAm, strom
- nitida - Sacupira, JAm, Amazonie, těžba dřeva
- virgilioides - s JAm, Kolumbie až Brazílie, truhlářství, léč

Bowlesia - bowlesia, Apiaceae,
- incana - , Arizona - Grand Canyon
Brahea (Erythea) - **brahea, tychonka,** Arecaceae, Palmaeae, 16 druhů, suché oblasti stř. Ameriky, od Kalifornie a Mexika po Guatemalu, 1kmenné, suché plochy, okr
- armata - modravá, (ztepilá, Mexican Blue Hesper Palm), pův. Mexiko, Karibik, Kalifornie, (Baja California, Sonora), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, koryta kaňonů, útesy, kamen půdy, mohutná palma 15 m, pěst. celé Středozemí, ČR kontejn
- brandegeei - pův Mexiko
- decumbens - plihá, pův. Mexiko do 2000 m n.m.
- dulcis - sladká, pův. Mexiko, snáší suché ovzduší i kouř
- edulis - jedlá, pův. ostrov Guadelupe
Brachiaria (Panicum) **- brachiaria**, Poaceae,
- decumbens – rozprostřená, pův. Afrika, Uganda, dále stř. Amerika, Venezuela, Peru, Brazílie, Kolumbie, Kuba, Jamaika, Austrálie, Thajsko, toxic.
Brachionidium - brachionydyum, Orchidaceae
- machuoicchuense - Peru - cesta Inků
- quinquenerve - Peru - cesta Inků
- rostratum - Peru - cesta Inků
Brachycereus - brachycereus, Cactaceae, Galapágy, menší válcovité, odnoživé kaktusy,
- nesioticus - Karibik, end Galapágy
Brachycome - všelicha, brachykome , Asteraceae
- iberidifolia - iberkolistá, (Swan-river Daisy), okr
Brachyotum - brachyotum, Melastomaceae,
- jamesonii - Ekvádor
- rostratum - Peru - NP Huascarán
Brasenia - brasenya, štítenka, Cobombaceae, 1 druh, Afrika, Asie, Amerika, kořenující sladkovodní,
- schreberi - Schreberova,
Brassavola - brasavola, Orchidaceae, 25 druhů, tropy, hory stř. a JAm, stáloz, trsov. sukulent, okr
- grandiflora - velkokvětá, stř Amerika - Belize, Nikaragua, Kostarika, Panama, trop lesy, mangrovy
- nodosa - uzlinatá, Karibik, Venezuela, Kostarika
- venosa - žilkovaná, Nikaragua, nejkrásnější orchidej, bílá
Brassia - brasia, pavoučí orchidej, brasovka, Orchidaceae, asi 20 druhů, tropy, Amerika, epif, okr
- verrucosa - bradavičnatá, Karibik, Guatemala
x Brassocattleya (Brassavola x Cattleya) - **brasokatleja**, Orchidaceae, okr
x Brassolaeliocattleya - brasoleliokatleja, Orchidaceae
Brayopsis - brajopsis, Brassicaceae, 10 druhů, Andy
- alpaminae - Peru - NP Huascarán
- calycina - Andy - Peru, Bolívie, Argentina, pýramo, puna
Bredemeyera - bredemeyera, Polygalaceae, 23 druhů
- lucida - Mexiko, stř.Amerika, s JAm Brazílie, dřevitá liána až stromek
Breynia (Fruticosa) - **brejnye,** Euphorbiaceae
- fruticosa - plodová, (Fruticose breynia), Čína, okr
- retusa - uťatá, Čína, monzun. a deštné lesy, keř
- rostrata - Čína
- vitis-idaea - malinovitá, Čína, monzun. a deštné lesy, keř
Brickellia - brikelia, Asteraceae
- grandiflora - velkokvětá (Tasselflower), SAm, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Bridelia - krápěl, bridelia, Euphorbiaceae
- affinis - Čína
- balansae - Čína
- glauca - Čína
- moonii - Moonův, deštné lesy, strom,
- retusa - Čína
- tomentosa - Čína

Briza - třeslice, briza, Poaceae
- maxima - větší, Karibik**,** Chile, Patagonie
- media - prostřední, Chile, Patagonie
Brocchinia - brokchinya, Bromeliaceae
- acuminata - hrotitá, Venezuela
- hechtioides - hechtovitá, Venzuela
- reducta - redukovaná, JAm, Guyanská vysočina, Venezuela**,** Guyana, Roraima
- tatei - Tateova, stolové hory Venezuela
Brodiaea - brodyea, Liliaceae, 15 druhů, Kalifornie, Mexiko, hlízn. trvalky, okr
- californica - kalifornská, pův. JAm a SAm (USA, Kalifornie, Oregon), okr cibulovina, Kalifornie, intr. okr Eurasie, Čína
- coronaria - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- 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
Bromelia - bromelia, anansovník, karatas, Bromeliaceae, 60 druhů, hory subtr. stř a JAm, Karibik, ojediněle Afrika u Guinej. zálivu, trop. stáloz rostliny, pěst okr i pro plody
- alsodes -
- alta -
- ananas (Ananas ananas, A.comosus) - ananas, (a. chocolatý), , pův. JAm, xerofyt., epif., ovoc rostlina, potravina indiánů
- antiacantha -
- arenaria -
- balansae -
- bracteatus -
- flemíngii -
- goeldiana -
- goyazensis -
- hieronimii -
- horstii -
- humilis - přízemní, Venezuela
- chrysantha -
- karatas - karatas, pův. stř. Amerika, ovocné bobule
- macedoi -
- palmeri -
- pinguin - pinguin (tučňáková), pův. Malé Antily ostrov Pinguin,, dále Velké Antily a trop. stř. Amerika, Mexiko až Panama, Nikaragua, intr.
- pitcairnia - Pitcairnova, pův. Galapágy, jedlé bobule
- scarlatina -
- serra -
- sylvicola -
Bromus - sveřep, bromus, Poaceae,
- anomalus - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- arizonicus - arizonský, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- arvensis - rolní, Chile, Patagonie
- carinatus - kýlnatý, , Arizona - Grand Canyon
- catharicus - Peru - NP Huascarán
- ciliatus - brvitý, (Fringed Brome), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- diandrus - inv Utah - Zion,
- frondosus - , Arizona - Grand Canyon
- hordeaceus - měkký, Chile, Patagonie
- inermis - bezbranný, (Awnless Brome), Aljaška až N. Mexiko

- japonicus - japonský, Chile, Patagonie
- lanatus - Chile
- marginatus - , Arizona - Grand Canyon
- porteri - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- setifolius - Argentina NP Nahuel Huapi
- tectorum - střešní, (Cheatgrass), Eurasie, Kanada, USA inv Utah - Zion,

Brosimum - mlékovec, brosimum, vnaditec, mléčný strom, Moraceae, JAm, trop. deštný prales, vysoký strom, dřevo, jedlé plody, latex – žvýkací guma,
- alicastrum -
- guaiense (Piratinera guianensis) - guajanská, JAm, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,35)
- oaraense - (Bloodwood), amazonská Guyana, dřevo 1,5 x těžší než dřevo, z nejtěžších, houslové smyčce
- paraense (rubescens) - červenavý, krvavé dřevo, Satine, (Bloodwood, Brasilwood, Cardinal Wood, Satine), pův JAm - Brazílie, Peru, Franc. Guyana, Panama, Venezuela,
- utile - užitečný,

Broughtonia (Cattleyopsis) - **brugtonya**, Orchidaceae
- cubensis - kubánská, Kuba
- domingensii - dominikánská, Dominik.rep.,
- lindenii - Lindenova, Kuba
- ortgesiana - Ortgesova, Kuba

Browalia - brovália, Solanaceae, 6 druhů, s. JAm a Karibik, polokeř. a keř. trvalky, okr
- americana - americká, Karibik, Guatemala, okr
- elegans - sličná, Venezuela
- speciosa - (Bush Violet),

Browdichia - brovdychia, sucupira, Fabaceae, stromy
- nitida - lesklá, (Black sucuoira),
- virgiloides - panenská, Venezuela, strom

Brownea - ovláčeň, brownea, Fabaceae, Caesalpiniaceae,
- ariza - arizonská, keř. strom,
- coccinea - šarlatová, pův JAm, Venezuela, Guyana, Ekvádro, Brazílie, okr tropy a subtr
- grandiceps - velkohlavá, ("venezuelská růže", Rose of Venezuela), pův. trop. Amerika - Kolumbie, Venezuela, Peru, keř. strom, tvrdé dřevo odolné termitům, stavebnictví, kůra léč - hemostaticky (krvácení zastavuje), TIM, okr. intr tropy jv. Asie
- macrophylla - velkolistá, pův, stř. Amerika, Karibik, Amazonie

Browningia (Azureocereus) - **brownyngia,** Cactaceae, 10 druhů, hory, j JAm - Peru a Chile, sromov. kaktusy, okr
- candelaris - svícnová, (Candelabro, Cardón), sloupovitý, 5 m, Peru až Chile, z. účast And 2000 - 2700 m na skalním podkladu
- hedrtlingiana - Hedrtlingova, Peru, Chile, Bolívie, Andy

Brugmansia (Datura) - **durmanovec, brugmansia**, harliník, karliník, dřevitý durman, andělská trubka, Solanaceae, 11 druhů, některé již vyhynuly (záměrně ničeny), stř a JAm (Kolumbie, Ekvádor, Venezuela), vč. j. USA stáloz. dřeviny, okr, jed, halucinogenní, léč, Indiáni i k rituálním účelů proti zlým silám a tišení bolesti zubů
- arborea - stromová, pův JAm, okr i Evropa a Kanáry, řada hybridů
- aurea - zlatý, (dřevitý durman, durman andělská trumpeta, "trumpeta mrtvých", Yellow Angel´s Trumpet), pův. s. Andy (z. Amazonie - Chile, Peru, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor), keř. stromek až 5 m, žlutokvětý, v přírodě asi vyhynu, okr, jed - alkaloidy nebezpečné pro oči, halucinog droga, i jako afrodiziak, Červený seznam (zranitelný), okr, sz. JAm, ČR
- sanguinea - krvavý, („durman krvavý“, Red Angel´s Trumpet, Red Natura, Eagle Tree, Blood-Red Angel´s Trumpet, Red Floripontio, Scarlet Angel´s Trumpet), pův. JAm - hory Peru, Kolumbie, Ekvádor a Bolívie, Andy 1800 - 3500 m, polodřevitý keř až 7m, okr tropy a subtr Asíe aj,
- stramonium - obecný, pův. JAm
- suaveolens - vonný, (libovonná, Angel´s Trumpet, Toé), pův. trop. stř. a JAm, Amazonie, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Karibik, polokeř až keř, okr v cv , i mírné pásmo kbelík semena léč - narkotikum, sedativum
- versicolor - pestrý, pův. JAm, Mexiko, okr v cv tropy a subtr

- x candida - bělostný, (Yellow Angel´s Trumpet, White Angels Trumpet), pův. z. JAm, Ekvádor, Peru, Portoriko, Antily, Kuba, polodřev 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
Brunellia - brunelia, Brunellaceae,
- acotangula - Andy, Venezuela
- comocladifolia - , Kuba, Jamajka, Mexiko, Peru, 10 m
Brunfelsia - brunfelzia, „včera, dnes a zítra“, Solanaceae, asi 40 druhů, tropy a subtr, Ameriky, stáloz. nízké dřeviny, okr
- americana - americká, (Yesterday, Today and Tomorrow, Lady of the Night), pův. sz. JAm, keř, okr
- flaumaniana - , Andybn
- grandiflora - velkokvětá, (Chirisanago), Amazonie, léč.
- hopeana - Hoppeova, (Yesterday, Today and Tomorrow, Morning, Noon and Night), keř,
- latifolia - širolistá (Broad leaf rain Tree), pův. sz. JAm, od Venezuely, Kolumbii, Ekvádor, po Bolívii, Karibik, šípové jedy, halucinogenní, i jako afrodiziak, okr
- pauciflora - málokvětá, (Yesterday Today and Tomorrow), pův. stř. a JAm - Brazílie, okr keř v řadě cv., halucinogen
- uniflora - stejnokvětá, Brazílie
Brya - brya, Fabacaea,
- microphylla - drobnolistá, Kuba, Jamajka, 10 m
Bucida (Terminalia) **- bucida**, Combretaceae,
- bucerars - , Florida, Panama, Kuba, 25 m
- ophiticola - , end. Kuba, 8 m
- palustris - bahenní, end. Kuba, 12 m
- spinosa - trnitá, Kuba, Bahamy, 12 m
- subinermis - , end. Kuba, 12 m
Buckleya - bukleya, Santalaceae**,**
- distichophylla - dvouřadá, USA - Tennesee, s. Karolina, keř cizopasící na kořenech tsugy
Buddleja – komule, budleja, himálajský šeřík, Scrophulariaceae, Buddleiaceae, 150 druhů, hlavně tropy jv. Asie a JAm i j. Afrika,
- alternifolia - střídavolistá, sz. Čína, okr. ČR, SRN, H
- americana - Andy, Venezuela
- coriacea - Peru - NP Huascarán**,** Peru - kaňon Coica
- davidii - Davidova, (tibetský šeřík), pův z. Čína, sec intr okr. Evropa - ČR, SRN, H aj, SAm, Austrálie, NZ, inv
- globosa - jz JAm - Chile, Argentina NP Nahuel Huapi, 2-5 m, okr v cv, intr Evropa 1774, mírné oblasti celý svět
- incana**-** Peru - NP Huascarán
- megalocephala - end Guatemala, Karibik
- nitida - lesklá, stř. Amerika, Mexiko, Panama, Karibik
- salvifolia - j Afrika
Buchenavia - buchenavia, Combretacaea,
- tetraphylla - čtyřlistá, Antily, Kuba, 7-20 m
Buchloë (Terminalia) **- buchloe**, bizoní (bůvolí) tráva, Poaceae
- dactyloides - prstovitá, (Buffalo Grass), okr , Čína
Buchnera - buchnera, Orobanchaceae,
- floridana - floridská, Florida – Everglades
Buiningia (Coleocephalocereus) - **buinyngia**, Cactaceae, Brazílie, nižší sloupovitý kaktus,
- aurea - zlatá
- brevicilindrica -
Bulbine - bulbine, Lilaceae, Asphodelaceae
- asphodeloides -
- frutescens -
- býv. Arizona
Bulbinella - bulbinela, Liliaceae

- angustifolia - úzkolistá
- elata - křídkatá
- nutans -
- rossii -
- býv.Arizona

Bulbinopsis - bulbinopsis, Liliaceae
- býv.Arizona

Bulbophyllum - hlízolist, bulbofylum, Orchidaceae
- bececcarii - květ páchne jako zdechlina, láká specif. druhy hmyzu
- pachyrrhachis - , stř. Amerika, Panama, Venezuela, Karibik, Kuba
- purpurea - nachový, Kuba

Bulbostyllis - bulbostylis, Cyperaceae, 200 druhů, tropy a subtr, savany, celý svět
- arvensis - polní
- paradoxa - paradoxní, stř a JAm, Mexiko, Bolívie, Brazílie, Venezuela, Kuba, zlověstný černý mužíček, pyrofyt, na požářištích

Bulnesia - bulnesia, Zygophylaceae, tropy
- arborea - Verawood, Kolumbie, Venezuela, **vzácné trop. tvrdé dřevo Vera,** okz
- sarmento - s. JAm, **vzácné trop. tvrdé dřevo**

Bumelia - darmota, bumelia, Sapotacaea,
- conferta - , end. Kuba, 10 m
- lanuginosa - vlnatá, jv USA
- lycioides - kustovnicovitá, jv USA
- tenax - tenax, jv USA

Bunchosia - bunchosia, saučnělák, Malpighiaceae, Amerika, stromy, ovoce, pěst
- argentea -
- armeniaca - sz JAm, Amazonie, předhůří And, Venezuel, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, jv Asie, ovoce

Buphthalmum - volovec, buptalmum, Asteraceae**,**
- salicifolium –-vrbolistý, (Willow-leaf Oxeye), okr, ČR

Bupleurum - prorostlík, bupleurum, Apiaceae / Daucaceae, 190 druhů. s. polokoule, i j. Afrika, okr
- americanum - americký, (American through Wax), Yukon až Kolorado, Skalisté hory
- tenuissimum - nejtenčí, Chile, Patagonie
- triradium -

Burchardia - burchardya, Liliaceae,
- umbellata - okoličnatá,
- býv.Arizona

Burmannia - burmanya, Burmanniaceae,
- microphylla - drobnolistá, (Elephant Tree), pův. pouštní hory Arizona, Mexiko,

Burmeistera - burmeistera, Campanulaceae, přes 100 druhů, stř. až JAm
- cyclostigmata - stř a JAm, Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor
- parviflora - stř. Amerika, Kostarika, Panama
- virescens - Guatemala

Burretiodendron - buretyodendron , Malvaceae**,**
- hsienmu - , (Hsien Mu), Vietnam, okr

Bursera - březula, bursera, Burseraceae,
- glabra - Andy, Venezuela
- graveolens - Argentina NP Los Arrayanes
- malacophylla - end Galapagy
- simaruba - simaruba, (indio desmudo - nahý indián), trop. stř. Amerika, Karibik, Amazonie , Florida, Kuba, Venezuela, Guayanská vysočina , Guayanská vysočina , Kostarica, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, suchomil. strom s rezavou odlupčivou kůrou, 15 m, balzám, neposl. džungle

Butia - bitya, Arecaceae, 12 druhů, pův jen JAm, plody na marmelády, okr
- capitata - hlavatá, (Butia or Jelly Palm), Mexiko, Brazílie, Uruguay
- catarinensis - , (palma Jelly), okr, interiéry
- eriospatha - , hory Brazílie, Argentina, Uruguay, odolná mrazu (-17 až -19° C)

- paraguayensis - paragvajská, Brazílie, Paraguay
Buxus - zimostráz, buxus, krušpan, bušman, Buxaceae, 80 druhů, Eurasie, Středozemí, stř. Amerika, stáloz. keře, pryskyřice či balzám, aromoterapie
- balearica - baleárský, Baleáry
- harlandii -
Byrsonima - byrsonyma, nace, Malpighiaceae, 160 druhů, stř. a JAm, stromy, ovoce, pěst
- biflora - dvoukvětá, end. Kuba, 15 m
- bucheraeae - , end. Kuba, 10 m
- coryaceae - , Mexiko, Antily, Panama, Kuba, Bolívie, Peru, Brazílie, s. JAm, 10 m
- crassifolia - tučnitolistá, (Golden Spoon), stř. a JAm, Mexiko, Bolívie, Paraguay, Karibik, Brazílie - vysočina a Catinga, Venezuela, křovinaté savany, stromek 10 m, jedlé plody v hroznech
- lucida - lesklá, Antily, Kuba, Florida – Everglades, 10 m
- leucophlebia - JAm, Amazonie, Venezuela, stáloz. keř. stromek, zejména u vodních toků
- orientalis - východní, end. Kuba, 15 m
- verbascifolia - hlavně JAm, Brazílie, Kolumbie, Francouzská Guyana, Honduras, Nikaragua, savany, keřík až 60 cm
Cabomba - kabomba, chebule, Cabombaceae, 7 druhů,, tropy a subtr Ameriky, zdomácněly v různých částech světa, vytrv. vodní rostliny
- aquatica -
- caroliniana - karolinská, Florida – Everglades
- furcata - brazilská
Cabralea - kabralea, „kaštan“,
- parda - patagonský, dřevo, těžba
Cactus - kaktus, obecný pojem pro kaktusy celé čeledi Cactaceae
Calisia - kalísie, Commelinaceae / Křížatkovité, 20 druhů, Amerika, až sukulentní, flavanoidy, fytosteroidy, léč - antibakteriální, antivirový, antioxidační účinek, okr pokryvné, až inv
- cordifolia -
- elegans - skičná,
- fragrans - voňavá, léč i listy, proti zánětu, bolesti, povzbudivě, okr, hrnk i ČR
- gracilis -
- monandra - Mexiko až Argentina
- navicularis - sukulentní
- odorata - vonná, pův Mexiko, léč, pěst, okr pokojová, kbelíková
- ornata -
- repens - plazivá, JAm, Kuba, Čína, j. Afrika, pokryvn, okr, inv
Ceanothus - latnatec, cenotus, zpododěr, Rhamnaceae, 60 druhů, stř a z SAm - USA, Mexiko po Guatemalu, (40 v Kalifornii), nízké dřeviny pouští, snadno se kříží
- americanus - americký, (Jepson Ceanothus), pův. trop. Amerika, v. a stř. USA, okr ČR, Čína
- arboreus - dřevitý, (Feltleaf Ceanothus), pův. Kalifornie
- caerulus - až Mexiko a Guatemala
- cuneatus - Buckbrush, Kalifornie, chaparral,
- dentatus - zoubkatý, USA - Kalifornie
- divergens - zrozličná, USA - Kalifornie
- fendleri - Fendlerův, (Fendler Ceanothus), pův. z a stř USA – Colorado, Utah, Texas, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, nízký poléhavý keř
- glorius - slavná, USA - Kalifornie
- greggii - Desert ceanotus, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, chaparral,
- griseus - jz USA - Kalifornie, chaparral, stáloz keř, symb s aktinomycety Frankia (vzdušný N), okr v cv
- impressus - impresivní, USA - Kalifornie
- incanus - šedý, USA - Kalifornie
- integerrimus - z SAm - Arizona, Kalifornie, Nové Mexiko, Oregon, opad keř, snáší požáry, větve na košíky, TLM (po porodu)
- martinii - , Arizona - Grand Canyon
- megacarpus - Kalifornie, chaparral,
- ovatus - vejčitý, pův. v a stř. USA

- papillosus - chloupkatá, USA - Kalifornie
- parviflorus - malokvětý, z USA
- purpureus - nachová, USA - Kalifornie
- repens - plazivý, pův. SAm, pěst. Středozemí, Řecko, Itálie, ČR
- rigidus - rigidní, USA - Kalifornie
- sanguineus - červený, SAm - Kalifornie
- spinosus - trnitý, (Greenbark Ceanothus), pův. Kalifornie
- thyrsiflorus - kyticokvětý, (Blueblossom), USA - pův. Oregon až Kalifornie, okr
- velutinus - sametový, (Snowbrush, Velvety Buckbrush), SAm
- x delilianus - , okr. ČR, SRN, H
- x pallidus - , okr. ČR, SRN, H

Caesalpinia (Poinciana) - **sapan, césalpinya,** libidník, Fabaceae, Caesalpinaceae, Karibik, 70 druhů,, tropy a subtr, mořské pobřeží, Brazílie, stáloz. dřeviny, okr
- bonduc - Karibik, Florida – Everglades
- coriaria - kožovitý, Mexiko, Antily, Kuba, 8 m
- decapetala - desetiplátečný, keř. stromek, inv v tropech, Karibik
- digyna - dvojblizná, Karibik, lusky "teri", třísloviny, medonosná dřevina
- echinata - ježatý, (brazilské dřevo, pernambukové dřevo, Bahia Wood), mořské pobřeží, pův. Brazílie, červené barvivo, **národní strom Brazílie,** CITES, okr
- ferrea - železovitý, (Brasilian Ironwood, Leopard Tree), pův. Brazílie a trop. Amerika, RF Antily, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,15). intr.
- giliiesii - Gilliesův, (Bird of Paradise), pův. JAm, pampa, Argentina, Uruguay, Chile, Chile, Patagonie, jz. USA, keř. stromek až 6 m, listy 2x zpeřené až 80 cm, koncové žluté květy, lusky, semena jed, chce slunce, humózní, propustné půdy, okr subtr, intr Středozemí
- peltophoroides - Brazílie
- pulcherrima - nádherný, (Flambojan, "pýcha Barbadosu", Paradise Barbados Pride, Barbados Flower, Dwarf Poinciana, Peacock Flower, Flower Fence, Pride of Barbados), pův. trop. Amerika, Karibik - Antily, Kuba, ostrov Barbados - trop. amer. ostrov Barbados, j. USA – Florida, Arizona, Kalifornie, keř. stromek, 3 - 6 m, stáloz., hrozn. červ. kv, plod lusk, jed (potraty), léč, okr subtr, barviva, inkoust, intr Středozemí
- sappan - obecný, (Brazil Wood Tree), Brazílie, vysoký trnitý keř. stromek, žl. kv., **sapanové dřevo** (červené barvivo), léč
- spinosa - tara, Andy: od Kolumbie přes Ekvádor, Peru - cesta Inků a Bolívii, Chile, okr Kalifornie až Argentina, j. a stř. Asie, léč
- tinctoria - JAm
- vesicaria - , Kuba, Jamajka, Bahamy, Yucatan
- violacea - fialový, Kuba, Jamaika, Yukatan, 20 m
. yucatensis - stř,Amerika, Mexiko - Yucatan, Belize, Guatemala, Honduras, Karibik, vlhké křovin. lesy, keř. stromek

Caesia - cesia, Liliaceae
- býv.Arizona

Caiophora - svědivka, kaifora , Loasaceae
- cirsifolia - Chile, Peru - kaňon Coica
- contorta - end Ekvádor, s Andy, Peru
- chuquitensis - vysoké Andy - Peru, Chile, Bolívie, Argentina
- lateritia - cihlová, (Ortiga), pálivé chlupy (jako kopřiva), hojně v JAm, puny v Andách v Peru a Bolívii, až do výšky 4000 m
- madrequisa - Peru - cesta Inků

Cakile - pomořanka, cakile, Brassicaceae, mořské pobřeží, Eurasie aj., byliny,
- edentula - pobřežní , oboje pobřeží SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- lanceolata - kopinatá, Florida – Everglades
- maritima - přímořská, (Sea Rocket), halofyt, celé Středozemí, zdomácnělá Amerika, Austrálie, ČR, slaniska, pobřežní písčiny

Caladenia - kaladenya, Orchidaceae, 75 druhů, Austrálie, NZ,
- carnea - býv. Arizona
- lyallii - , end NZ

Caladium - užovník, kaládyum, Araceae, 15 druhů, tropy Ameriky, pralesy Amazonie, hlízn. trvalky, okr
- bicolor - dvoubarevný, (Heart of Jesus, Mother-in-Law-Plant), pův. nížinné trop. lesy, sv. JAm (Amazonie), Karibik, okr, pestrobarevné listy, bylina, tropy deštné lesy Amazonská oblast, Argentina, Kostarica, okr, intr Středozemí, ČR skleník, Čína, list zelenina, léč
- x hortulanum - zahradní, okr Čína

Calamagrostis - třtina, kalamagrostys, Poaceae
- ampliflora - Peru - NP Huascarán
- btreviaristata - Chile
- brevifolia - Peru - NP Huascarán
- curvula - Chile, Peru - NP Huascarán
- canadensis - kanadská, (Marsh Reedgrass),Aljaška až N.Mexiko
- densiflorfa - Peru - NP Huascarán
- eminens - Peru - NP Huascarán
- glacialis - Peru - NP Huascarán
- hetwerophylla - Chile
- macrophylla - Peru - NP Huascarán
- nitidula - Peru - NP Huascarán
- montanensis - horská, (Plains Reedgrass), Aljaška až Colorado
- ovata - Peru - NP Huascarán
- purpurascens - purpurová, (Purple Reedgrass), SAm
- rigida - tuhá, Peru, Mexiko, Peru - NP Huascarán, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
- scopulorum - , Arizona - Grand Canyon
- stricta - přehlížená, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tarmensis - Peru - NP Huascarán
- vicunarum - Peru - NP Huascarán
- x acutiflora -

Calamintha - marulka, kalaminta , Lamiaceae, 8 druhů, mírné pásmo Eurasie, 2 druhy USA
- grandiflora - velkokvětá, v. Evropa, pěst., ČR
- menthifolia - lesní, j. Evropa, zavl. ČR

Calamus - rotang, kalamus , Areacaceae,
- deeratus - , - býv. Arizon

Calandrinia (Parakeelya) - **rozestálka, kalandrinya**, Portulacaceae, Montiaceae, 100 druhů, hlavně horké suché oblasti Amerika, Austrálie, stáloz. nízké trvalky, okr
- acaulis - bezlodyžná, Andy - Chile, Peru - NP Huascarán, Andy, Venezuela, Equador, Bolívie, Argentina, Kostarika, Mexiko
- balonensis - , (Parakeelya), Austrálie, skály
- banduttiare - Chile
- ciliata - brvitá, Kalifornie - NP Joshua Tree
- galapagosa - galapážská, end Galapágy
- glandulifera - žlaznatá, Chile, okr
- umbellata - okoličnatá, (Peru rock Purslane), Peru, okr

Calanthe - kalante, Orchidaceae
- calanthoides - Guatemala**,** BZ Teplice (hybrid)
- triplicata -

Calathea – **vosmík, kalátea,** podčešulka, lerén, Marantaceae, asi 300 druhů, tropy Ameriky, stáloz. hlíznaté trvalky, okr
- crocata - , (Eternal Flame), hlíznatá rostlina, pův. jihoamerické tropické deštné lesy, okr (cv. Candela)
- gizmanioides - Panama, Kostaruka, Kolumbie, Ekvádor, vlhké trip. lesy, bylina u přes 3m
- insignis - znamenaný, (Rattlesnake Plant), pův. trop. Amerika, okr
- lutea - žlutá, Karibik, Amazonie , Venezuela, Kostarica
- micrans - drobný, pův. stř. a JAm, Karibik, okr
- makoyana - Brazílie, okr
- rosepicta - růžovitý, (Red margin Calathea), okr
- rufibara - , okr, ČR
- warszewiczii - Warševičův, až 1 m

Calceolaria - střevičník, kaceolária, pantoflíček, dmuloret, Scrophulariaceae**,** Calceolariaceae, početný**,** mírné až trop. pásmo celé Ameriky, hojný, proměnlivé druhy**,** okr
- arachnoidea - pavučinatý, stáloz. bylina, Chile
- biflora (plantaginea) - dvoukvětý, Chile, Chile, Patagonie, Argentina
- buchtieniana - Buchtienův, až 1,5 m, Andy do 3500 až 4500 m, Bolívie, Peru, Ekvádor, žl. květy
- corymbosa - Argentina NP Nahuel Huapi
- crenatiflora - Argentina NP Nahuel Huapi
- crotalifera - BZ Teplice
- dentata - zoubkatý, Chile
- filicaulis - JAm - Chile, Argentina,
- integrifolia (rugosa) - celolistý, Mexiko
- irazuensis - Karibik
- lanceolata - Argentina NP Nahuel Huapi
- linearis - end Andy Peru, trsnatý keř
- mexicana - mexický, Mexiko až Bolí, Karibik
- microbefaria - hory sz JAm, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Kostarika, keř až 3 m
- polyrrhiza - mnohokořenný, Chile, Argentina
- tenella - úzkolistý, Chile, Patagonie
- tenuis - Peru - cesta Inků , Magellanie
- trilobata - stř Am a sz JAm, mexiko, Guatemala, Kostarika, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- tripartita (scabiousifolia) - trojčetný, od Mexika po Peru, Karibik
- uniflora - jednokvětý, Argentina - Chile, j. Patagonie, Ohňová země

Calcitripa viz Centaurea

Calea - kalea, Asteraceae, 152 druhů, trop Amerika
- jamaicensis - jamajský, end Jamajka
- trichotoma - střt Amerika\, Mexiko,

Caleana - kaleana, Orchidaceae
- major - pův. Austrálie
- býv. Arizona

Calceolaria - střevičník, kaceolária, dmuloret, pantoflíček, Scrophulariaceae**,** Calceolariaceae, mírné až trop. pásmo celé Ameriky, hojný, proměnlivé druhy**,** okr
- arachnoidea - pavučinatý, stáloz. bylina, end Chile
- biflora (plantaginea) - dvoukvětý, SAndy, Chile, Chile, Patagonie, Argentina, Ohňová země
- buchtieniana - Buchtienův, až 1,5 m, Andy do 3500 až 4500 m, Bolívie, Peru, Ekvádor, žl. květy
- corymbosa - Argentina NP Nahuel Huapi
- crenatiflora - Argentina NP Nahuel Huapi
- crotalifera - BZ Teplice
- dentata - zoubkatý, Chile
- filicaulis - JAm - Chile, Argentina,
- flexuosa - Peru - cesta Inků
- integrifolia (rugosa) - celolistý, Mexiko
- irazuensis - Karibik, Panama
- lanceolata - Argentina NP Nahuel Huapi
- linearis - Peru - NP Huascarán
- lobata - Peru - NP Huascarán
- inamoena - Chile
- mexicana - mexický, Mexiko až Panama, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Peru, Karibik,
- microbefaria - hory sz JAm, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Kostarika, keř až 3 m
- polyrrhiza - mnohokořenný, Chile, Argentina
- tenella - úzkolistý, hory Chile, Argentina , Patagonie
- tenuis - Peru - cesta Inků , Magellanie
- trilobata - stř Am a sz JAm, Mexiko, Guatemala, Kostarika, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, trop. lesy
- tripartita (scabiousifolia) - trojčetný, od Mexika po Peru, Karibik

- uniflora - jednokvětý, Argentina - Chile, j. Patagonie, Ohňová země, oligotroní
Calcitripa viz Centaurea
Caldcluvia - kaldkluvia, Cunoniaceae
- australiensis - australská
- celebica - celebská
- paniculata - latnatá, Chile
- rosifolia - růžolistá
Calectasia - kalektasia Xantorrhoeaceae
- grandiflora -
- **,** býv. Arizona
Calendula - měsíček, kalendula, Asteraceae
- officinalis - lékařský, (Pot Mariogold), Chile, Patagonie, okr, ČR
Calibanus (Dasylirion) - **kalibanus** , Agavaceae,1 druh, sukul kamen stepí, Mexiko, okr
- hookeri - Hookerův, sukulent, pův. Mexiko **-** Sonora
Calibrachoa - kalibrachoa, (Million Bels), prodara, Solanaceae, 28 druhů, Amerika, nízké stáloz. keře a polokeře, kaskádovité květy, příbuzný petuniím, stepi JAm, okr
- parviflora - , subtr. Ameriky, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, Brazílie, Uruguay, Paraguay, Aegentina
- troxi -
- x hybrida - hybridní, pův. j. Afrika, pak JAm - Brazílie, Peru, Chile, okr. ČR, SRN, H
Calliandra - tyčinkovka, kaliandra, Fabaceaea**,** Mimosaceae, 200 druhů,
- angustifolia - úzkolistá, (Dormidera), keř, říční břehy Amazon. nížiny, střední až horní záplavové pásmo, Ekvádor, Peru, Bolívie
- brevipes - , pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina a Catinga,
- calothyrsus - krásnolatnatý, ("andělské vlasy"), pův. trop. stř. Amerika, Mexiko až Panama, zavl. i Afrika a Pacifik, keř. stromek, krmná včely a červce produkující šelak, zelené hnojení, krmení, stínící plantáže čaje a kávy
- carbonaria - karbonská,
- eriophylla - , s. JAm
- grandiflora - Karibik, Chile, Patagonie
- guildingii - Guildingova, pův. Karibik, keř. stromek, okr
- haematocephala - červenohlavá, ("červený pudrovací štětec", Red Powder Puff), pův. v. Bolívie, Karibik, okr keř, čer. i bílé kv., v cv., i ČR
- humilis - , Arizona - Grand Canyon
- inaequilatera -
- surinamensis - surinamská, (růžová, Pink Powder Puff), pův. s. JAm, Amazonie, , okr keř,
- tergemina - trojčetná,
- tweediei (Inga pulcherrima) - Tweedieova, (Red Powdwer Puff), pův. JAm - end Brazílie, Uruguay, keř. stromek, 3 m, lusk, propustné živnější půdy, okr subtr, intr Středozemí
Callianthe (pův rod Abutilon) **- kaliante,** Malvaceae,. JAm, dřevnaté
- darwinii -
- megapotamica - pův j Brazílie, okr tropy a subtr
- picta - pův Brazílie, Argentina, Paraguayi, Uruguayi, okr Střední Amerika, Mediterán, Čína, Austrálie, NZ, Havaj, stáloz. keř, hybridní cv
Callicarpa - krásnoplodka, kalikarpa, (French mulberry, Beauty-berry), Verbenaceae, asi 140 druhů v subtr a tropech Asie, s. a stř. Ameriky a Austrálie**,** keř. stromek
- americana **-** americká, pův. jv USA, Florida – Everglades
Calliotriche - kalitriche, Plantaginaceae
- heteropoda - Peru - NP Huascarán
Callipropa - kalipropa, Alliaceae, cibulnatá trvalka, SAm, rostlin prérií a stepí, okr
- ixoides - mečovitá, Kalifornie, intr. Eurasie
- scabra - drsná, Kalifornie, intr. Eurasie
Callirhoe - kalirhoe , Malvaceae, 8 druhů, USA a Mexiko, okr
- incorvulata - zákrovečná, (Poppy Mallow), stepi USA (Missouri až Texas), nízká trvalka, okr Čína**,** BZ Teplice

Callisia (Phyodina, Setcreasea, tradescantia) - **kalisie,** Commelianceae, 20 druhů, trop. Amerika, Mexiko, po Argentinu, j USA, stáloz., zčásti sukul, léč flavanoidy, fytosteroidy, okr hrnk
- elegans (striata) - sličná, stáloz. trvalka, trop. Guatemala, Honduras
- fragrans – voňavá, (zlatý vlas), pův. Mexiko a trop. Amerika, léč - **brzdí rozvoj rakov. buněk,** okr ČR
- gracilis -
- graminea -
- monandra -
- navicularis (Tradescantia n.) - , Mexiko
- ornata -
- repens - plazivá, USA - Texas až Argentina**,** sukulent, okr **hrnk ČR**

Callistemon - štětkovec, kalistemon, Myrtaceae, většina druhů z Austrálie, i N. Kaledonie, dnes po celém světě, okr
- citrinus - citronový, okr, mnoho cb, celý svět,

Callisthene - kalistene, Vochyaceae
- major - větší, Brazílie, lesní okraje**,**

Callitriche - hvězdoš, kalitriche, Callitrichaceae
- palustris - jarní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Callospermum - kalospermum, Liliaceae
- býv. Arizona

Calluna - vřes, kaluna, Ericaceae
- vulgaris - obecný, Evropa, Malá Asie

Callymanthium - kalymancium, Cactaceae, 2 druhy, Peru, sloupovitý kaktus, okr
- substerile - , sloupovitý, Peru

Calocarpum (Pouteria, Achras, Lucuma) **- kalocarpum,** Sapotaceae, trop. Amerika
- mammosum -
- sapota -

Calocasia - taro, kolokázia, malanga, Araceae
- esculenta (antquorum) - jedlé, (Cocoyam, Dasheen, Eddoe, Elephant´s Ear, Kalo, Yam), pův. trop. Asie - Tichomoř. ovy, bahnitá pole, pěst okopanina, zelenina, škrobn podzemní hlízy – taro (kulkas), polynéz. kaše poi, stonky, Thajsko, Čína, Havaj, býv. Arizona, Samoa, Tonga

Calocedrus (Libocedrus) **- pazerav, kalocedrus,** (Incense Cedar), Cupressaceae**,** 3 druhy, SAm, subtr. v.Asie
- decurrens (Libocedrus d.) - sbíhavý, (cedrový, Incese Cedar, Californian White Cedar), pův. jz. pobřeží USA - pohoří Kalifornie a Oregonu, Nevada, Kalifornie, Oregon - NP Crater Like, v 1500 - 2700 m n.m s Abies concolor a Pinus lambertiana, introd. ČR (Praha - Troja, Ratměřice u Votic), vlhčí, chráněné lokality

Calochortus - pěknosemenec, kalochortus, Liliaceae, 60 druhů, hlavně jz SAm - Kanada, USA až Mexiko, Guatemala, hory, hojně tam pěst jako „mormonské tulipány“
- albus - bílý, bylina, USA - Kalifornie
- amabilis - líbezný, Kalifornie, okr.
- barbatus - vousatý, Mexiko
- bonplandianus - Bonplandiův, („mormonská lilie“), Mexiko, 30-45 cm, kv. žl.- červ., S
- caeruleus - blankytný, Nevada, Kalifornie, okr.
- clavatus - palicovitý, Kalifornie, okr.
- flavus - světležlutý, Mexiko, okr.
- chrysantha - zlatý, rostlina, z N. Mexika do Arizony, až 80 cm, P
- kennedyi - Kennedův, Kalifornie, Nevada, Arizona, okr.
- leichtliniii - Leitlichtlinův, Kalifornie, 10-15 cm, kv. b., S
- luteus - žlutý, USA - Kalifornie, 30-40 cm, kv. žl. oranž., S
- lyallii - Lyallův, Kalifornie, 15 cm, S
- macrocarpus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maweanus - Maweanův, Kalifornie, 8-25 cm, kv b.červ., S
- monophyllus - jednolistý, Kalifornie, USA
- nitidus - lesklý, Oregon, Nevada, 45-60 cm, kv. lila, S
- nudus - lysý, Kalifornie, 15 cm, kv. b. či lila, S

- nuttalii - Nuttalův, Kalifornie, Mexiko, Utah - Zion, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), 20-45 cm, kv. žl. či lila, S
- palmeii - Palmerův, Kalifornie, 30-60 cm, kv. b., S
- pulchellus - rozkošný, Kalifornie, okr
- splendens - zářivý, Kalifornie, 45-60 cm, kv. lila, S
- superbus - nádherný, USA - Kalifornie
- tolmiei - Tolmieův, Oregon, 30 cm, S
- uniflorus - stejnokvětý, USA - Kalifornie, Oregon, 8-15 cm, kv. lila, S
- venustus - půvabný, USA - Kalifornie, 30-60 cm, kv. b. či lila, S
- vestae - Vestův. Kalifornie, okr.

Calonyction (Ipomea) - **kalonyktyon** , Convolvulaceea
- acuelatum (Ipomea alba) - trnitý, (Large Moonflover), okr
- album -
- grandiflorum -
- speciosum -

Calophyllum - domba, kalofylum, Clusiaceae
- antillanum - antilská, Kuba, monzun. deštné lesy, 20 m, inv do mangrovů
- brasiliense - brazilská, Brazílie, Guatemala, lužní lesy
- inophyllum - Karibik, Antily, Kuba, 15 m
- pinetorum - borovicová, end. Kuba, 15 m
- rivulare - poříční, Kuba, 30 m
- utile - užitková, end. Kuba, 30 m

Calopogon - kalopogon, Orchidaceae, 4 druhy, SAm, Kuba, Bahamy
- pulchellus - rozkošný, SAm, okr
- tuberosus - hlíznatý, Florida – Everglades

Calopogonium - kalopogonyum, Fabaceae
- coeruleum - skvělá, Kuba, Haiti

Calostemma - kalostema, Amaryllidaceae
- purpureum - nachová,býv.Arizona

Calotropis - kalotropis, mudar, plchoplod, Asclepiadaceae
- gigantea - podvinutý, obrovský, („mudar“, Browstring Hemp, Crown Flower, Giant Indian Mikweed, Ivory Plant, Madar), pův. Pakistán až jv. Asie, Pacifik, suchá pobřeží, keř, b. kv., pěst. Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Karibik, jed šťáva, léč , vlákna ve stoncích - textilní (mudar - rybářské vlasce, květin vazby - věnce, okrasně, **inv**
- procera – otevřený, štíhlý, (Dead Sea Fruit, mudar), jv. Asie, Indie, Barma**,** trop. Amerika, Karibik, Antily, Kuba, Bahamy, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre 1-8 m, s. Afrika, Egypt, Habeš, Arabie, Palestina, Persie, text. vlákna, okr, **inv** v tropech vč. trop. Ameriky a Kuby, toxic. droga, jv. Asie, Indie, Barma, latex, u řek 300 - 1200 m, sv. Afrika, Tanzanie, Egypt, Habeš, Arábie, Palestina, Persie, jv. Asie, Indie, Barma**,** trop. Amerika, Antily, Kuba, Bahamy, toxic. droga

Calpothrinax (Coccothrinax) - **kalpotrinax,** Arecacae, Palmaceae
- crinitata - , pův. z Kuby
- wrightii - Wrightův, („lahvová palma“), pův. z Kuby (barrigona - těhotná), trpasličí palma, kmen se uprostřed rozšiřuje, listy na pokrývání střech - došky

Caltha - blatouch, kalta, Ranunculaceae, asi 20 druhů,
- leptosepala - jemnokališní, (Elkslip, Mountain Marsh-Marigold), pův. SAm. od Aljašky na j. USA – Alberta až Kolorado, Nevada, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, až 20 cm, P
- palustris - bahenní, cirkumpolární, P, ČR
- sagittata - střelovitá, andsko-subantarktický druh, Evvádor, Peru, Bolívie, Chile, Ohňová země, Faklandy, u vodních toků,

Calycanthus - sazaník, kalykantus, (Sweet Shrub, Strawberry Shrub), Calycanthaceae, 6 druhů, SAm, aromat. opad. keř, okr
- fertilis - plodný, pův. jv. USA
- floridus - květnatý, pův. jv. USA - z. Virginie, Florida, Missisippi, intr. ČR (1865 Hluboká), mg, i 3
- occidentalis - západní, pův. Kalifornie

Calycocarpum - číšoplod, **kalykokarpum,** Menispermaceae,
- lyonii - Lyonův, j USA, popínavý, choulostivý
Calyptocarpus - kalyptokarpus, Asteraceae, 3 druhy, Amerika
- brasiliensis - brazilský, JAm
- vialis - Mexiko, j. USA
- wendlandii - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala až Kostarika,
Calycophyllum - kalykofylum, Rubiaceae
- candidissimum - , (citronové dřevo, Degame), pův. stř. a JAm, Kuba, strom, 12 m, tvrdé trop. dřevo,
Calycoseris - kalykoseris, Asteraceae
- pyrryi - , Arizona - Grand Canyon
Calylophus - kalylofus, Onagraceae
- hartwegii - **,** Arizona - Grand Canyon
- lavandulifolia - levandulolistý, Arizona - Grand Canyon, Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Calyptranthes - kalyptrantes, Myrtaceae
- chytraculia - , Kuba, Jamaica, Kostarica, Florida, Yukatan, 10 m
- decandra - desetinásoná, end. Kuba, 8 m
- pallens - lesklý, Florida – Everglades
- polyneura -
Calyptrocalyx - cylyptrokalyx, Areacaceae
- arenicola - býv. Arizona
Calyptrogyne - kalyptrogyne, Arecaceae,
- ghiesbreghtiana - Karibik
Calyptropsidium - kalyptropsium, Myrtaceae
- sartorianum - sartoriánský, Mexiko, Kuba, 15 m
Calystegia - opletník, kalystegia, Convolvulaceae, 25 druhů, celý svět, ovíjivé byliny, okr
- pulchra - sličný, pův sv. Asie – Mandžusko až stř. Čína, Sachalin, sec Evropa až Sibiř, okr. ČR
- sepium - plotní, (Hedge Bindweed, Wild morning Glory), Alberta až N. Mexiko, téměř celá Evropa, ČR, chybí ve Skotsku a stř. a s. Skandinávii, vlhké křoviny u vod, vlhké subtropy Asie
- soldanella - dřípatkovitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, §D,
Camaridium - kamaridyum, Orchidaceae, 82 druhů, Amerika
- cucullatum - Guatemala
- inauditum - stř. Amerika, Kostarika, Panama
- meleagris - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Karibik
- nutantiflorum - stř Ameriky, Kostarika, Panama**,** trop. lesy
Camassia - ladoník, kamasia, Liliaceae, Hyacinthaceae, 6 druhů Kanada a USA, byliny, jedlé cibule (kamas – Indiáni), okr
- camas - kamas, (Camas), Skalisté hory
- cusickii - Kusikův, z. USA, okr.
- fraseri - Fraserův, USA, okr., pův. S. Am - USA., až 45 cm, kv.m., IV-V, S, okr
- howellii - Hovelův, Oregon, okr.
- leichtlinii - Lejchtlinův, zUSA, okr. Čína, ČR
- quamash - kvamaš, z. USA, okr., pův. SAm - Kanada, z USA, až 45 cm, kv. b.m., IV-V, S, okr
- scilloides - ladoňkový, vSAm, střed a v. USA, okr.
Camelia - čajovník, kamelie, Theaceae, 250 druhů, tropy a subtr, Asie (Indie, Cejlon, Čína, Japonsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, stáloz. dřeviny, okr, pěst
- japonica - japonská, pův.Japonsko, Korea, Taivan, intr subtr. státy USA
- sinensis - čínská, (čajovník čínský, Tea Plant, China Tea Bush), pův. j. Čína, j. úbočí Himálají,Cejlon, Barma, Indočína, Indie-Assám, v. Afrika, Tanzanie, Kongo, Uganda, stř. Afrika , Madagaskar, vlhké subtropy, stáloz. keř. stromek 5 m, horské deštné lesy, v Číně v kultuře přes 5. tis. let, pěst. tropy a subtr, plantáže, pochutina – čaj, sklizeň mladé lístky, kofein, stimul. účinky pomalejší než u kávy, repelent, živé ploty, TČM
Camelina - lnička, kamelina, Brassicaceae
- microcarpa - drobnoplodá, Chile, Patagonie
- sativa - setá, Chile, Patagonie

Cameraria - kameraria, Apocynaceae
- latifolia - širolistá, Kuba, Jamaika, Honduras, Španělsko, 15 m, toxic.
- orientalis - východní, end. Kuba, 10 m
- retusa - uťatá, end. Kuba, 8 m
Camissonia - kamisonya, Onagraceae
- boothii - , Arizona - Grand Canyon
- brevipes - , Arizona - Grand Canyon
- campestris - ladní, Kalifornie - NP Joshua Tree
- claviformis - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- cofertiflora - , Arizona - Grand Canyon
- chamaeneroides - , Arizona - Grand Canyon
- multijuga - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- pallida - , Arizona - Grand Canyon
- pterosperma - , Arizona - Grand Canyon
- pubens -
- refracta - zalomená, Arizona - Grand Canyon
- specuicola - , Arizona - Grand Canyon
- walkeri - , Arizona - Grand Canyon
Campsidium - kampsidyum, Bignoniaceae
- valvidianum - , Chile
Campsis (Bignonia, Tecoma) – **křivouš, kampsis, trubač,** jasmínová trumpeta, **(**Trumpet Creeper, Tronpetenblume, Jasmintrompete), Bignoniaceae, 2 druhy, Asie-Čína, jv USA, opad. dřevité liány, okr
- grandiflora - velkokvětý, liána, pův. v. Asie, okr
- parryi - , Arizona - Grand Canyon
- radicans - kořenující, (Trumpet Creeper), pův. jv USA, okr, intr. Evropa, SRN, H, intr. ČR (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3
- r. Flava - k. žlutý
- r. Praecox - k. červený
- x tagliabuna (grandiflora x radicans) - křížený, je otužilejší
Campylocentrum - kampylocentrum, Orchidaceae
- micranthum - stř.Amerika od Mexika po Panamu, Karibik, JAm - Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina , Bolívie,
Campyloneurum - kampyloneuron, křivocévka, kapraď, Polypodiaceae, 10 druhů, tropy, Amerika, okr
- angustifolium - úzkolisté, Amerika – tropy i subtr, od Mexika po stř. Ameriku do JAm, epif. osladič
- phylitidis - , Florida – Everglades
- sphenodes - klínovité, Amerika - pralesy od Guatemaly do Peru, petrofyt, epifyt
Campynema - kampynema, Iridaceae**,**
- býv.Arizona
Cananga - kananga, Annonaceae, 2 druhy, tropy a subtr, jv. Asie - od Indie přes Tichom. ovy do Austrálie, stáloz. vysoké stromy, silice ylang-ylang, okr
- odorata - vonná, (Ylang-Ylang, Perfume Tree), pův. jv. Asie - Filipíny, Malajsie, sec pěst. Indonésie, Malajsie, Filipíny, Jáva, a ovy Pacifiku, Polynésie, Mikronésie, Madagaskar, Komory, Réunion, Mayotte až s.Austrálie, Madagaskar, stáloz. trop. deštné lesy, keř. strom, až 15 m, žl. kv., na dřevo, okr, parfémy aromat. ylangové silice a vonné oleje - fixativum, léč, aromaterapie, kardioakt. tonikum, okr, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, trop. Amerika,
Canavalia - kanavália, trojkýl, Fabaceae, 50 druhů, tropy celého světa, nejvíc USA, pnoucí, okr
- catharica - řešetláková,
- ensiformis - , Kuba, toxic.
- maritima - pobřežní, (přímořská, (Beach wonder Bean), pův. Afrika, stř a s. JAm, keř, ke kouření jako náhražka marihuany a afrodiziak, mírný jed, okr Čína
- rosea - růžová, Kostarica, Florida – Everglades**,** Karibik
Canella - kanela, **běloskořičník**, Canellaceae,1 druh, tropy, Florida, Karibik, s. JAm, náhražka skořice
- winteriana - Winterova, Antily, Kuba, Florida - Everglades, 3-15 m
Canistrum - kanystrum, kanystrovka, Bromeliaceae, 7 druhů, Amazonie, okr
- amazonicum - amazonské, pův. Brazílie, epif, okr Čína

- lindenii - Lindenovo, Brazílie
Canotia - kanocia, Celastraceae,
- holocantha - , pův skalnaté pouště USA**,** Arizona - Grand Canyon
Cantua - žlutobýl, kantua, Polemoniaceae, 6 druhů, JAm - Andy, keře a keř. stromky, okr
- buxifolia - zimostrázolistá, (Inkův květ), keř. stromek, Andy 3000 - 3800 m, národní strom Bolívie a Peru, Peru - cesta Inků, Peru - kaňon Coica, Inkové zasvěc. bohu Slunce, okr
Canna – **dosna, kana,** Cannaceae, 50 druhů, vlhké tropy a subtr Ameriky a Asie, hlízovitý oddenek, okr
- edulis - jedlá, pův. trop. a subtrop. Amerika - Peru, škrobn oddenek, okr Čína
- flaccida - ochablá, pův. jv. USA (Florida, Karolina), žluté květy, intr okr Eurasie, Čína
- glauca - žlutá, (sivá). tropy a subtr JAm, Karibik, Amazonie, pampa Uruguay, Argentina, okr Čína
- indica - indická, (bicacáro, Canna Lily, Indian Shot), pův. trop. stř Amerika - Mexiko, Karibik, JAm, Chile, hlízn trvalka, doma až 3 m, jinak až 1,7 m. červ. kv., intr. okr, tropy a subtr celý svět, Eurasie, Středozemí, ČR okr, SRN, H, Čína, Thajsko, Vietnam, Indie, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- iridiflora - kosatcokvětá, Peru
- x generalis – hlavní, (Garden Canna), okr. Eurasie, Čína
Cannabis - konopí, kanabis, konopě, Cannabaceae, 3 druhy, subtr. Asie, Amerika i Afrika, okr, pěst, droga, léč i exp plevel
- indica - indická, Himálaj, Kašmír, pěst. Írán, Afghánistán, Pákistán, Čína, dále sz. a s. Afrika, Mexiko, USA, JAm, léč TČM
- sativa - seté, pův. stř. a v. Asie, Čína, Evropa, Afrika, Amerika, Karibik, Kuba, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, marihuana, toxic. droga
Caperonia - kaperonya, Euphorbiaceae,
- castaneifolia - kaštanolistý, Florida – Everglades
Capiapoa - kapiopoa, Cactaceae, 15 druhů, Atacama, Chile, kaktusy pobřež. pouští, okr
- calderana - Atacama
- columna-alba - Atacama
- esmeraldana - Atacama
- goldii - Atacama
- humilis - Atacama
- hypogea - Atacama
- krainziana - Atacama
- laui - Atacama
Capparis - kapara, Capparidaceae,
- acuelata -
- baducca - , trop. Amerika, Antily, Kuba, 9 m
- conophallophora - Florida – Everglades, Kuba
- ferruginea - železná, Kuba, Jamajka, Španělsko, 10 m
- flexuosa - křivolaká, Florida – Everglades
- spinosa - trnitá, subtr
Capraria - kapraria, Plantaginaceae, Scrophulariaceae,
- biflora - dvoukvětá, Florida – Everglades
Capsella - kakoška, kapsela, Brassicaceae,
- bursa-pastoris - pastuší tobolka, Chile, Patagonie
Capsicum - **paprika, kapsikum,** turecký (španělský) pepř**,** Solanaceae,10 druhů, tropy Ameriky, okr
- annuum (var.conoides, acuminatum) - roční, (sladká, Capsicum, Red Pepper, Sweet Peper, Cluster Redpepper, Spanish Peper), pův. trop. Amerika, Florida - Everglades, s. JAm, kapsaicin, baktericidní euforizující, i afrodiziak, slabě jed, množství kulturních forem, chilly, pálivý kajentský pepř, feferonka, pěst trop. kořeninová zelenina (ve směsi koření curry – kari), insektic. látky, tropy a subtr, intr Středozemí, ČR skleník, BZ Teplice
- baccatum - JAm - Argentina, Paraguay, Brazílie, Bolívie, Peru, Kolumbie, Ekvádor, pěst tropy a subtr, 2-4 m, vytrvalá, až inv,
- chinense - paprička habanero, (Jacquin), pův. stř. a JAm, tropy, jed
- frutescens - polokřovitá, (plodová, chilli, "kayenský pepř", Chile picante, Chilli), pův. Mexiko, stř. a JAm, Amazonie, Florida - Everglades, vyšlechtění pálivých kulturních odrůd, tzv. chilly, kayenský pepř či feferonky (vysušené rozemleté lusky), pálivý kapsicin ochrana před býložravci, léč., pěst ČR, okr Čína

- galapagoense - galapážský, end Galapágy
- lanceolatum - Karibik, Guatemala
- pubescens - pýřitá, Karibik
Caragana - čimišník, karagama, Fabaceae, 100 druhů (v Číně 66, z toho 32 end), keře, okr
- arborescens - stromovitý, Čína, Mongolsko, Kazachstán,
- jubata - hřívnatý, hory stř. v. Asie - Himálaj, Tibet, ťan-šan, Altaj, Čína, Nepál, Bhútan, Mongolsko, v. Rusko
- rosea - růžový, Čína. Mongolsko, zavl. SAm, inv, okr Evropa, ČR 1835 (cv), nenáročný
Caraipa - karaipa, Guttifereae,
- jaramilloi - Amazonie, Bolívie, Peru, hospodářský strom, stavba domů na kůlech
- tereticaulis - Amazonie, Bolívie, Peru, hospodářský strom
- utilis - užitková, Amazonie, Bolívie, Peru, hospodářský strom, stavba domů na kůlech
Carapa - karapa, Meliaceae , mohutné stromy
- akuri - , Guyana
- guianensis - guayanská, (Carapa or Andiroba Tree), pův. JAm, Amazonie, Kuba, Španělsko, intr.,30m
- moluccensis - molucká, pův. Moluky, Sundy
- procera - , Nigérie, strom
- surinamensis - surimská, Surinam
Ceratochloa (Bromus) **- ceratochloa**, (sveřep), Poaceae, 10 druhů, SAm, JAm
- catharica - řešetláková, JAm, okr
- carinata -
- grandilora -
- hankeana -
- polyantha - mnohokvětá, z. USA, okr
- unioloides - stejnotvará, Brazílie, Uruguay, Argentina, okr
Cerbera - chrastoun, cerbera, Apocynaceae,
- manghans - jv Asie, Indie, Cejlon, Čína, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, Oceánie, Madagaskar, Seychelly, stáloz. mléčící stromek, jed
Cardamine - řeřišnice, kardamine, řeřicha, Brassicaceae, 150 druhů, téměř celý svět,, vlhké TTP, chladné prostředí, okr
- bellidifolia - chudobkolistá, (Alpine Bittercross), Aljaška až Alberta
- bonariensis - Peru - NP Huascarán
- cordata - srdčitá, JAm - Argentina Chile
- cordifolia - srdčitolistá, (Heart leaved Bittercress), Montana až N.Mexiko
- guatemalensis - Guatemala, Karibik
- hirsuta - srstnatá, (Pennsylvania Bittercress), Karibik, USA, ČR rumiště. vlhké subtr Asie, okr Čína
- oligosperma - Skalisté hory
- parviflora - Arizona - Grand Canyon
- penssylvanica - pensylvánská (Pennsylvanian Bittercress), Yukon až Kolorado
- umbellata - Skalisté hory
Cardiocrinum - křínovec, kardyokrinum , srdcokřín, Liliaceae
- grandiflorum - velkokvětý, pův. trop. Amerika, Himálaj, inv
Cardionema - kardyonema, Caryophyllaceae
- ramosissimum - Peru - kaňon Coica
Cardiospermum - srdcovnice, kardyospermum, srdcobrotovec, Sapindaceae, 14 druhů, trop. Amerika, Afrika, Indie, stáloz. pnoucí rostliny, okr
- corindum - Florida – Everglades
- galapageium - galapážská, end Galapágy
- grandiflorum - velkokvětá, pův. trop Afrika a stř. Amerika, Karibik, Florida – Everglades, Kanárské ovy, pampa Uruguay, Argentina, Chile, Patagonie, Kypr, liána, okr, inv
- halicacabum - lysá, (slunná), tropy a subtr celý svět, trop. stř. a JAm, Afrika, Madagaskar, j. a jv Asie, s.Austrálie, Tichomoří, stáloz., pnoucí, sec USA, Evropa, i inv
Cardonal - kardonal, Cactaceae
- espinar - Venezuela

Carduus - bodlák, karduus, Asteraceae, Evropa, vytrvalé byliny, ostnité či pichlavé listy, úhory, břehy toků, okr,
- acanthoides - obecný, Eurasie, zavl. Amerika, Austrálie
- nutans - nící, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie

Carex (Vignea) - ostřice, karex , tuřice, Cyperaceae, 1500 druhů, trvalky, mírné a vysokohorské pásmo, okr
- acutiformis - kalužní, Euroasie, S.Am., s.Afr., P
- alata - křídlatá, (Water Sedge), Aljaška až N.Mexiko, Florida – Everglades
- aquatilis - vodní, býv.Arizona, , Arizona - Grand Canyon
- albonigra - bíločerná, (Bedge), Aljaška až Colorado
- aphylla - Argentina NP Nahuel Huapi
- arapahoensis - Colorado,
- arctogena - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- atherodes - ,(Awned Sedge), Yukon až Colorado
- atrofusca - černohnědá, Evropa, S.Am., hory, P
- atropicta - j JAm
- athrostachya - , Arizona - Grand Canyon
- atropicta - JAm, Argentina, Chile, Ohňová země, vlhko
- aurea - zlatá, (Golden Sedge), Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- austrina - , býv. Arizona
- banksii - Argentina NP Nahuel Huapi
- bebbii - Dakota (NP Badlands)
- blanda - , býv. Arizona
- bolanderi - , Arizona - Grand Canyon
- boliviensis - bolivijská, Bolívie, Peru - NP Huascarán
- breweri - , Oregon - NP Crater Like,
- brunescens - brunátná, (Two-seeded Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- canescens - šedavá, (Grey Sedge, Short Sedge), SAm, Chile, Patagonie, Ohňová země
- capillaris - vláskovitá, (Hair-Like Sedge), cirkumpol, SAm - Aljaška až N. Mexiko, P
- capitata - cirkumpolárně, hory Eurasie i Ameriky, Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
- filifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- flacca - chabá, Chile, Patagonie
- caryophyllea - jarní, Evropa, zavl SAm
- coccinea - šarlatová, (Beautiful Sedge), Aljaška až Colorado
- crinalis - Peru - NP Huascarán
- curatorum - , Arizona - Grand Canyon
- disperma - ,(Twoo-seed Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- donell-smithii - stř.Amerika, Mexiko,, Karibik, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama
- douglasii - Douglasova, Colorado,
- ebena - ebenová, (Ebony Sedge), USA
- echinata - ježatá, Karibik
- elinoides - ,(Kobresia-like Sedge), Montana až Colorado)
- epapillosa - SAm
- esculetus - , býv.Arizona
- exsiccata - , (Mundane Sedge), Idaho až Montana
- extensa - prodloužená, pův. S. a J. Amerika, P
- festivella - Utah - Zion,
- filifolia - ,(Thread leaved Sedge), Yukon až N. Mexiko, Nevada
- foenea - , Arizona - Grand Canyon
- fuscula - Argentina NP Nahuel Huapi
- gaudichaudiana - , býv.Arizona
- gayana - Argentina NP Nahuel Huapi
- geophila - Colorado,

- geyeri - , (Elk Sedge), Alberta až Colorado
- gynocrates - ,(Northern Bog Sedge), Aljaška až Colorado
- halliana - Oregon - NP Crater Like,
- haydeniana - Haydeniova, (Hayden´s Sedge), SAm, , Arizona - Grand Canyon
- hebetata - Peru - NP Huascarán
- hoodii - Hoodova, (Hood´s Sedge), Alberta až Colorado
- hystericina - , Arizona - Grand Canyon
- chalciolepis - SAm
- ionops - ,(Sun Sedge), SAm
- interior - vnitřní, (Island Sedge), Yukon až N. Mexiko
- lasiocarpa - plstnatoplodá, Euroasie, S.Am, rašeliniště, P
- lenticularis - (Lens-shaped Sedge), Alberta až Colorado
- limosa - mokřadní (Mud Sedge), Euroasie, SAm-Aljaška až Wyoming
- magellanica – vrchovištní, (magellanská), cirkumpolární, s Evropa, ČR Šumava, SAm, Ohňová země, Argentina NP Nahuel Huapi
- maritima - přímořská, cirkumpolárně, Eurasie, Chile, Patagonie
- microdonta - , býv.Arizona
- microglochin cirkumpolárně, Eurasie, Chile, Patagonie
- microptera - , (Small-winged Sedge), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- nardina - smilková, (Spikenard Sedge), SAm
- nebrascensis - nebraská, , Arizona - Grand Canyon
- nigra - černá, Euroasie, S.Am., Maroko
- norwegica - norská, (Norway Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- obtusata - , Nevada
- occidentalis - západní, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- otrubae - Otrubova, Chile, Patagonie
- ovalis - zaječí, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pallescens - bledavá, Euroasie, SAm., s Afrika, P
- panicea - prosová, Euroasie, SAm., P
- pellita - , Arizona - Grand Canyon
- petasata - , Arizona - Grand Canyon
- phaecephala - ,(Head-like Sedge), Yukon až Colorado
- pichinchensis - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- platyphylla - širolistá, býv. Arizona
- praegracilis - , Arizona - Grand Canyon
- pringlei - , býv.Arizona
- pseudocyperus - pašáchor, Euroasie, SAfr., S.Am., P
- pyrenaica - pyrenejská, (Spiked Sedge, Pyrenean Sedge), Yukon až Colorado
- rossii - ,(Ross´ Sedge), Yukon až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- rostrata - zobánkatá, cirkumpol, P
- rupestris - skalní (Curly Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- saxatilis - skalní, (Rock Sedge), Aljaška až Colorado
- scirpoidea - šáchorovitá, (Rush-like Sedge), Aljaška až Colorado
- scoparia - , Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - skalní, (Rocky Mountain Sedge), Skalisté hory
- senta - , Arizona - Grand Canyon
- spectabilis - vznešená, (Showy Sedge), SAm
- subfusca - , Arizona - Grand Canyon
- thrberi - , Arizona - Grand Canyon
- tumidicarpa - skloněná, Evropa, V S.Am., P
- vallicola - , Arizona - Grand Canyon
- vesicaria – puchýřkatá, (Iflated Sedge), Euroasie, SAm., P
- vulpinoidea - , Arizona - Grand Canyon
- wootonii - , Arizona - Grand Canyon

Carica - papája, karika, melounovník, melounový strom, Caricaceae, 30 druhů, tropy a subtr, pův. stř. a JAm, a z. Afrika, byliny dřevnatějící, tvarově jako dřeviny - až 10 m, květy v paždí listů, teplomilné, pěst pro plody celá zeměkoule, mnohdy obsahují latex s enzymy rozkládajícími bílkovin (zmírňování bolesti), léč
- papaya – obecná, (melounová, melounovník, „melounový strom“, Papaya, PawPaw, Tree Melon, "ovoce ve tvaru lodi"), pův. trop. Amerika - Mexiko, Karibik, Guatemala, Ekvádor, Peru, Bolívie, Amazonie, do 1500 m, pěst trop. ovoc bylinný „stromek“ cca 10 m, ovoce papaja (až 10 kg), potřebné teploty 22 - 26^0 C, srážky 1500 - 2000 mm, latex - papain**,** okr, ČR skleník, léč
- pentagona - pětihranná, pův. Andy - Ekvádor, ovoce
- pubescens - chlupatá, (horská papája, Mountain Papaya), pův. hory trop. And, ovoc bylina
- stipulata -
- x babaco (přirozený hybrid pubescens x stipulata) -
Carissa - voskovec, karisa , Apocynaceae,
- carandas - karandas, (Karanda Carissa, Maha Karanda), keř, okr, Čína
Carludovica - rozkydanec, karludovika, Cyclanthaceae, 3 druhy, lesy trop. Ameriky, trvalky podobné palmám, okr
- palmata - vějířovitá, (dlanitá, palmovitá, Panama-Hat Plant), pův. trop. Amerika - stř. Amerika, Karibik, Ekvádor, Kostarika, Venezuela až Bolívie, Amazonie, na panamské klobouky, košíky, rohožky
Carnegiea - saguaro, kaktusovec, karnegia, Cactaceae, 1 druh, pouště USA – Arizona, Kolorado, (Sonorská poušť) a Mexika, strom. kaktus, okr
- gigantea - obrovské, (velké, Saguaro = španělský přepis indiánského sah-wah-roh, westernový kaktus, kaktusový strom), pův. polopouště jz. USA-Kalifornie - Baja California, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora (kaktusový les), Sierra Madre, **jih Arizony národní strom,** amer. pouště, Mexiko – poušť Sonora / Gilaká (Gilla DFesert), nejvyšší kaktus 18 - 24 m, pomalý růst, květ až v (35) -70-90 letech, dospělý ve 125 letech, dožívá se 150-175 let, bobule sirup, semena kaše, okr, ČR hrnk, Čína
Carpenteria - karpenteria, Hydrangeaceae, 1 druh, USA - Kalifornie, stáloz. keř, okr
- metallica -
Carpobrotus - kosmatcovník, karpobrotus, kosmatec, (Pig Face), Aizoaceae, Mesembryanthemaceae, asi 25 druhů, pouště JAm a Mexika, Austrálie a Tasmánie, při pobřeží, sukulenty, okr, pěst (zpevňování písčin)
- acinciformis -
- aequilaterus - Chile, Patagonie
- edulis - jedlý (Hottentot Fig), Řecko, okr Čína
Carpodiptera - karpodyptera, Tiliaceae,
- cubensis - kubánská, Kuba, Španělsko, 10 – 15 m
- mirabilis - jalapovitá, end. Kuba, 15 m
- ophiticola - , end Kuba, 8 m
Carpotroche - karpotroche, Achariaceae, 1 druh, tropy, Amerika, keř či malý strom,
- amazonica - amazonská, Amazonie
- platyptera - **,** Kostarika
Carrya - karya, ?
- eliptica - , Kalifornie
Carryocactus (Erdisia) **- karyokaktus**,Cactaceae, 20 druhů, JAm – Peru, Bolívie, Chile, okr
- erectus
Carthamus - světlice, saflor, **kartamus**, Asteraceae
- lanata - vlnatá, Chile, Patagonie
- tinctorius - BZ Teplice
Carya (Hicoria) **- ořechovec, karia, hikora,** hikorije, Juglandaceae, 23 druhů ve v.SAm až Mexika, 3 druhy jv. Asie (Čína, Vietnam, Pákistán)
- aquatica - bažinný, (vodní), pův. SAm, jv. USA od Texasu po Floridu, Virginie, vlhké lesní oblasti, údolí Missisipi, výška 30 m
- amara - hořký, Kanada, USA
- cathyensis - kathyjský, okr. Čína
- cordiformis - srdcový, (srdcovitý, srdčitý), pův. v.SAm, intr. ČR (1865 Hluboká, Žinkovy, AZ), mg, i 3, velmi vzácně
- glabra - lysý, pův. v USA - od Texasu k J. Kanadě, velmi vzácně

- illinoensis (pecan) - illinoiský, (pekanový, pecan, Pecan, Hickoria Pekan), pův. v. USA, povodí Mississippi a Texas, **národní strom Taxasu**, okr Čína
- laciniosa - dřípatý, pův. v USA, intr. ČR (1910 Průhonice), mg, i 3, unikátně
- ovalis - vejcovitý, pův. v USA
- ovata (alba) - vejčitý, pův. vSAm, v. USA, jv. Kanada, od Quebecku po Minnesotu, Floridu a Texas, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, až 30 m, aluviální půdy, intr ČR (1865 Hluboká), velmi vzácně
- pallida - bledý, pův. USA,
- texana - texaský, pův. V USA
- tomentosa - plstnatý, pův. sv USA, intr ČR (1865 Hluboká)

Caryocar - karyokar, pekea, velozpod, Caryocaraceae, Amazonie, stromy, tvrdé dřevo (lodě), kulovité plody jedlé (kvašený nápoj), extrakt (triterpenoidní saponiny) – jed při lovu ryb Indiáni,
- costaricense - kostarický (aji, cagui, almendrillo), CITES

Casasia - kasasia, Rubiaceae,
- calophylla - end. Kuba, 10 m
- clusiaefolia - , Kuba, Bermudy, Bahamy, Florida - Everglades, 7,5 m

Cascabela (Thevetia) - **tevécie, kaskabela**, Apocynaceae
- peruviana - peruánská, pův. stř. Amerika a Karibik, Mexiko, Kuba, Antily, stromek, živé ploty, okr, dekoračně při obětních obřadech - Indie, jed latex
- thevetia - , Karibik, Amazonie , Brazílie - vysočina, Venezuela

Casearia - polouš, kaseria Salicaceae, Flacourtiaceae, 217 druhů, pantropicky
- hirsuta - srstnatá, stř. Amerika, s. JAm, Kuba, Jamajka, Španělsko, 8 m
- grandiflora - velkokvětá, stř. Amerika a s JAm Panama, Kolumbie, Venezuela, Guyana, keř strom,
- guianensis - guianská, stř. a trop. Amerika, Antily, Kuba, 10 m
- sylvestris - lesní, trop. Amerika, Antily, Kuba, Brazílie, Peru - cesta Inků , 10 m

Casimiroa - kasimiroa , Rutaceae,
- edulis - jedlá (sladká, bílá zapota, White Sapote, Metasomo), pův. hory stř. Ameriky, Mexiko, ovoc stromek, jed. alkaloid, sniž. krev. tlaku

Cassandra - viz Chamaedaphne

Cassia (Senna) **- kasia ,** sena, motýlovka, muší dřevo, Fabaceae, (Caesalpiaceae), 37 druhů, pantropicky, pův. Austrálie, NZ, j Afrika, Madagaskar, i v. Asie, Indie, okr., přezim. alespoň 15^0 C
- alata - křídlatá, (senna, senes, „skořicovník čínský“, muší dřevo, Candlestick, Senna Christmas Candle, Rain Tree), pův. trop. stř. Amerika, strom, svícnovité růž. kv., lusky, léč, intr. jv. Asie
- angustifolia - úzkolistá, pův. Arábie, rozšířena od Egypta přes Arábii do Indie a Cejlonu, léč
- artemisioides - artemidina, (pelyňkovitá), pův. Austrálie, ve Středozemí do živých plotů
- corymbosa (floribunda) - chocholičnatá, pův. JAm, slunná místa s dobře propustnou půdou, sudosp. listy, plod lusk, stáloz. až opad. keř 1,5 - 2 m, kv. žl.
- didymobotrya - hroznovitá, (dvojhroznová, sena, Popcorn Cassia, Candle Bush, Cod´s Cantle, Peanut Butter, Candelabre Tree, Golden Wonder), keř, pův. trop Afrika (a Asie), okr tropy a subtr, listy jed, Kanárské ovy, ČR kbelík, chladné přezimování
- ekmaniana - Ekmanova, Kuba, Yukatán, 10 m
- emarginata - , Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Antily, Kuba, Kostarika, Guadeloup, 8 m
- fistula - píšťalovitá, ("mana kulatá, m. egyptská", Golden Shower Senna, Golden Rein Tree, Indian Laburnum, Pudding Pipe Tree, Purging Cassia), žl. kv., pův. j. trop. Asie - monzun. lesy, trop. ovoc. stromek, i okr v ulicích (hroznovité květy, dolů dlouhé plody), suchá zóna, trop. Amerika, Kuba, 20 m
- gundlachii - Gundlachova, end. Kuba, 8 m
- grandis - velká, (Horse Cassia, Stinking Toe), pův. trop. Amerika, Mexiko, Antily, Kuba, intr jv. Asie, 15 m, jedlé plody
- moschata - mošusová, stř Amerika, s JAm, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, trop galeriové lesy, křovinatá savana, poloopad. keř. strom, okr
- robiniaefolia - trnovníkovitá, end. Kuba, 8 m
- spectabilis - vznešená, stromovitá, (American Cassia, Popcorn Tree), pův. JAm, stromek, žl. kv., okr, zahrady, ulice
- zeylanicum - cejlonská, dovážená do JAm

Cassiope - kasiope, Ericaceae, 15 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule - Eurasie, Japonsko a Himálaj, stálozel trpasličí keříky,
- fastigiata - Čína
- fujianensis - Čína
- hypnoides - měříková (rokytníková), cirkumpol subarktický, Skandinávie, také Aljaška, nízce plazivý,
- lycopodioides - plavuňovitá, také Aljaška až Kamčatka, sv. Asie, Japonsko
- membranifolia - Čína
- mertensiana - Mertensova, (White Mountain Healther), pův. SAm - Aljaška až Kalifornie
- myosuroides - Čína
- nana - Čína
- pectinata - Čína
- selaginoides - Čína
- saximontana - šestihorská, pův. SAm
- stelleriana - hvězdovitá, pův. sz a SAm
- tetragona - čtyřhranná, (Four Angeled , cirkumpol subarktická, Sibiř, Skandinávie, také SAm
Cassipourea - kasipourea, Rhizophoraceae,
- elliptica - eliptická, stř. Amerika, Antily, Kuba, 9 m
Cassytha - kaňatec, kasyta, Lauraceae, 17 druhů, parasit. liána
- filiformis - tropy a subtr Amerika, Asie, Austrálie, Afrika, Karibik, Florida – Everglades, i na dubu Quercus geminata (se žlabatkou Belonocnema treatae)
Castanea - kaštanovník, kastanea, jedlý kaštan, (Chestnut), Fagaceae, 13 druhů, meridion. až mírné pásmo s. polokoule, Středozemí, Asie, SAm, opad. dřeviny, jedlé plody, okr
- dentata (americana) - zubatý, pův. v. USA, chráněné lokality
- ozarkensis - ozarský, pův. j. USA
- pumila - nízký, pův. jv. USA
- sativa - jedlý (setý), pův Středozemí, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, vlhké subtropy Asie, s. Afrika, sec Evropa vč. ČR kaštánky, SAm
- x neglecta - přehlížený, pův. s. Karolina
Castanopsis - kaštanovec, kastanopsis, (Chinkapin), Fagaceae,
- chrysophylla - zlatolistý, (Giant Chinkapin, Goldenleaf Chesnut), pův. Kalifornie
Castela - kastela, Simaroubaceae,
- galapageia - galapážská, end Galapágy
Castilla - kastyla , Moraceae,
- elastica - pravá, (Panama Rubber), pův. stř. Amerika, Panama, strom, kaučuk. latex, okr ulice
- schorzonerifolia - Chile, Patagonie
Castilleja - kastyleja, Orobanchaceae, (Scrophulariaceae), asi 40 druhů, SAm, Asie, trvalka, polopar, okr
- angustifolia - úzkolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree, okr
- applegatei - , Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like,
- arvensis - polní, Mexiko, hemiparazit na polích
- austromontana - , Arizona - Grand Canyon
- cerroana - Peru - NP Huascarán
- confusa - změněná, (Painted Cup), pův. USA
- exserta - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- exilis - , (Annual Paintbrush), Montana až Colorado, Skalisté hory
- fissifolia - JAm, Andy 2600 – 4500 m, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, až polokeř, hemiparazit
- chromosa - Utah - Zion, Utah-Arches,
- integra - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- integrifolia - stř. Amerika, Mexiko, s. JAm, Venezuela, Andy, Kolumbie
- iraz -
suensis end stř. Amerika, Kostarika, Panama, Karibik
- kaibabensis - , Arizona - Grand Canyon
- linariifolia (linariaefolia) - lnolistá, (Wyoming Painted-Cup, Indian Paintbrush), pův, N. Mexiko, Arizona, Nevada a Kalifornie, Mesa Verde, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- linariifolia - SAm, , Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches,
- miniata - suříková, (Scarlet Paintbrush), SAm - Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Oregon -

NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nubigena - Peru - NP Huascarán
- occidentalis - západní, (Western Yellow Paintbrush), Alberta až N. Mexiko, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pallida - tundra Eurasie
- parvifolia - SAm,
- pavlovii - sv Asie, Kamčatka, Čukotka
- pumila - Chile, Peru - NP Huascarán
- revealii - Utah - Bryce Canyon,
- rhexifolia - ,(Alpine Paintbrush), Alberta až Colorado
- rosulans - Peru - NP Huascarán
- scabrida - j USA, Utah - Zion, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, N.Mexiko, Colorado
- scorzonerifolia - stř. a JAm, Karibik , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina, Venezuela, Argentina, Panama
- tenuiflora - tenkokvětá, Mexiko, hemiparasit

Casuarina - kasuarina, přesličník, přesličkovec, Casuarinaceae, jehličina
- cunninghamiana - Kuninghamova, (River Oak Casuarina), pův. Austrálie, intr. Florida, Kalifornie, Arizona, Chile, subtr. stáloz. strom
- equisetifolia - přesličkovitá, pův. Austrálie, intr. Karibik, Antily, Kuba, Florida, Yukatan, 20 m

Catabrosa - katabrosa, odemka, Poaceae
- aquatica - vodní**,** Colorado,

Catalpa - katalpa, Bignoniaceae, 12 druhů, obvykle jv. Čína a Tibet, méně jv. USA a stř. Amerika, opad. stromy
- bignonioides (syringaefolia) - trubačovitá, (obecná, indiánský fazolový strom, Southern Catalpa), cca 15 m, pův. jv USA - Karolina, Georgia, Florida, okr, intr. jv. Asie, Evropa, intr ČR (1880 Sychrov), mg. i 3, ojediněle vysazovaná v teplejších polohách - Plzeň, repelentně (komáři)**,** SRN, H
- b. Aurea - t. zlatá, (před 1877)
- b. Nana - t. nižší
- speciosa - nádherná, (Northern Catalpa, Western Catalpa), 15-24 m, pův. středovýchod USA**,** Arizona - Grand Canyon, okr. Čína
- s. Pulverulenta - n. poprášená, intr ČR (1908)

Catasetum - katasetum, Orchidaceae, 60 druhů, trop. Amerika, okr
- discolor – bezbarvá, Kolumbie
- fimbriatum -
- integerrimum - spojité, stř Amerika, Kuba, okrt
- maculatum - Kostarika
- pileatum - pilovité, epif. orchidej, Ekvádor, Kolumbie

Catopsis - katopsis , Bromeliaceae, 20 druhů, epif. sukulety s list. růžicemi, subtr. a trop.Amerika, okr
- berteroniana - , Florida – Everglades, hory Venezuely
- hahnii - Hahnův, epif., Florida – Everglades, Mexiko, Guatemala, Salvador, Honduras, Nikaragua

Catharanhus - barvínkovec, katarantus, Apocynaceae,
- roseus - růžový, trop. Amerika, Karibik, Antily, Kuba, okr, toxic.

Cattleya - katleya, Orchidaceae, 50 druhů, tropy, stř. a JAm, Guatemala až Brazílie, okr, oblíbená, klasická lila orchidej s řasnatým pyskem
- aurantiaca - pomerančová, epif. orchidej, podél horských potoků, stř. Amerika
- bicolor - dvoubarvá, Brazílie
- bowringiana - Bowringova, Guatemala, Belize
- dowiana - Dowiova, Kostarika, Kolumbie
- forbesii - Frbesoba, Brazílie
- guttata - slzící, Brazílie
- labiata - pyskatá, Brazílie
- mossiae - Mossiova, Venezuela
- skinneri - holá, Kostarika, Guatemala

- trianae - Trianova, (Christmas Orchid, Winter Cattleya), pův. trop. Amerika - **Kolumbie národní květina** Kolumbie, epif, podél horských potoků, Červený seznam, okr pěst, ČR skleník
- violacea - Amazonie, Guyanská vysočina, epifyt, trop. deštné lesy, CITES
- walkeriana - Walkerova, Brazílie
- x hybridi nejčastěji zahradnicky pěstováni

Cattleyopsis - katleyopsis, Orchidaceae,
- ortgiesiana - Ortgesova, Kuba

Caularthron - kaukarthron, Orchidaceae, 4 druhy, střední a JAm,
- bicornutum - s JAm - Amazonie, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, Guyana, litof. i epif.

Caulerpa - lazucha, **kaulerpa,** Caulerpaceae,
- taxifolia - tisolistá, plovoucí rostlina, vody Karibiku, u s. a v. Afriky či RF, akvária

Cavendishia - kavendyshia , Ericaceae,
- acuminata - špičatá, trop. lesy, stáloz., Kolumbie, Ekvádor
- allenii - allenská, hory Venezuely
- bracteata - listenatá, Karibik, Guatemala, hory Venezuely, Panama
- capitulata - Karibik
- complectens - Karibik
- martii - **,** Peru - cesta Inků
- quereme - Karibik
- wercklei - Karibik

Ceanothus - latnatec, ceanotus, zpododěr, Rhamnaceae, 55 druhů USA, Mexiko po Guatemalu, nízké dřeviny pouští,
- americanus - americký, (Jepson Ceanothus), pův. trop. Amerika, v. a stř. USA, okr ČR, Čína
- dentatus - zoubkatý, USA - Kalifornie
- divergens - zrozličná, USA - Kalifornie
- fendleri - Fendlerův, (Fendler Ceanothus), pův. z a stř USA – Colorado, Utah, Texas, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, nízký poléhavý keř
- glorius - slavná, USA - Kalifornie
- greggii - , Arizona - Grand Canyon
- griseus - Griseova USA - Kalifornie
- impressus - impresivní, USA - Kalifornie
- incanus - šedý, USA - Kalifornie
- integerrimus - z SAm - Arizona, Kalifornie, N. Mexiko, Washington, Oregon
- martinii - , Arizona - Grand Canyon
- ovatus - vejčitý, pův. v a stř. USA
- papillosus - chloupkatá, USA - Kalifornie
- parviflorus - malokvětý, z USA
- purpureus - nachová, USA - Kalifornie
- repens - plazivý, pův. SAm, pěst. Středozemí, Řecko, Itálie, ČR
- rigidus - rigidní, USA - Kalifornie
- sanguineus – červený, SAm - Kalifornie
- thyrsiflorus - , USA - Kalifornie, Oregon
- velutinus – sametový, (Snowbrush, Velvety Buckbrush), SAm
- x delilianus - , okr. ČR, SRN, H
- x pallidus - , okr. ČR, SRN, H

Cecropia - jaruma, cekropia, yagruma, imabuba**,** Urticaceae, Cecropiaceae, Moraceae, přes 100 druhů, stř. a JAm, pion. dřevina trop. dešt. pralesů,
- angustifolia - úzkolistá, Karibik, Amazonie , Venezuela
- insignis - Karibik, Kostarica
- obtusifolia - okrouhlolistá, Karibik, Kostarica
- palmata - dlanitá, mléčící strom, jJAm
- peltata - štítnatá, (Cetico), nížinné deštné a galeriové lesy, pionýr strom sec lesa, lesní okraje, světliny, světlomilná, trop. stř. a JAm, pův. Mexiko, Amazonie, Argentina, Ekvádor, Peru, Bolívie, Venezuela, Karibik, Kuba, 15 m, velké zelené a stříbřité listy, listy podobné jírovci, ve stoncích soužití s mravenci (myrmekofilie), měkké dřevo (na celulosu)

- polyandrophora -
- sandersoniana -
- telenivea -
Cedrela - česnekovník, cedrela, Meliaceae, 18 druhů, trop. Amerika, jv. Asie až j. Austrálie
- cubensis - kubánský, end. Kuba, 15 m
- mexicana - mexický, pův. Mexiko, ke stínění plantáže kakaovníku a kávovníku
- odorata - vonný, (cedro, mexický cedr, "španělský cedr", Cidar-box Cedar, West Indian Cedar, Spanish Cedar, South American Cedar), pův. stř. a JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Guatemala, Florida, Karibik, Kuba, Martinik, Yukatán, Kolumbie, Venezuela, Peru, Peru - cesta Inků , jedna z 5 nejvíce obchodovaných CITES dřevin, 20 m, pěst pro tropické dřevo (nepravý cedr), medonosný
Cedrelinga - cedrelinga, Fabaceae,
- catenaeformis - , Bolívie, dřevina trop. dešt. pralesa
Ceiba (Chorisia) - **vlnovec, ceiba,** nepravý kapok, vlnovník**,** Malvaceae, (Bombacaeae), 17 druhá, trop. Amerika, jv. Asie, a rovníková Afrika, velké stromy až 70 m, kmen zadržuje vodu, trnité na kmeni, cenné dřevo, tobolka s vatovitými semeny (polštáře, matrace, plovací vesty, balení), velmi krásné květy, **posvátný strom Mayů**, okr
- chodatii - JAm Chaco, jv Bolívie,
- jasminodora -
- insignis - (kapok, bílá chorisie, "opilý strom", White Flos Silk Tree), mohutný strom až 70 m, tlustý kmen, tropy Ameriky, Afriky, Asie
- parvifolia - malolistý, Mexiko
- pentandra - vlnatý, pětimužný, (kapok, "hedvábno-bavlníkový strom", White Silk Cotton Tree, Kapok oTree), strom předků, pův. tropy stř. a JAm, Amazonie , Guatemala, Mexiko, Karibik, Kuba, Bolívie, Peru, Kostariia, Antily, Kuba, trop. z. Afrika, pěst. monzunové lesy, intr i v trop.Asii, trop. deštný les, mohutný strom, až 70 m, přečnívá deštný les, ve kmeni se při záplavách shromažďuje voda, za sucha pak využívá, **národní strom Guatemala,** posvátný pro Indiány, vlákna kapoka 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**, opěrné kořeny jako „raketové střely“, vlna ze stěn plodů - **pravý kapok,** vlákna podobná bavlně, textilní, („kapoková vlna“, vycpávky, námořnické záchranné vesty), okr
- speciosa - nádherný, (chorisie, Floss Silk Tree, Brazilian Capok Tree, Pink Flos Silk Tree), stř. a JAm, pův. j. Brazílie a Argentina, Bolívie, Peru, polosuché lesy, 15-25 m, **národní strom Guatemala,** posvátný pro Indiány, červ. květy, vlákna kapo okr subtr Evropy, SAm, j. Afruja, Austrálie, NZ , BZ Praha Troja i Albertov
Celastrus - zimokeř, celastrus , jesenec, (Bittersweet, Staff Tree), Celastraceae, 35 druhů v. a stř. Asie, Amerika, Austrálie, Madagaskar, liány
- scandens - popínavý, pův. v. USA, intr ČR (1885 Hluboká), otužilý
Celiantha - celianta, Gentianaceae,
- imthurniana - Guyanská vysočina - Roraim**a**
Celosia - nevadlec, celosie, kohoutí hřeben, Amaranthaceae, 60 druhů, tropy a subtr Asie, Afriky a Ameriky, okr
- argentea - hřebenitý, stříbný, (Fireweed, Quailgrass, Red Fox), pův. trop. Afrika, ohňový plevel "Fireweed", Čína, Karibik, Chile, Patagonie, výhonky - zelenina, kořeny léč, okr , ČR
- cristata - hřebenitý, kohoutí hřeben, (Cockscomb), pův. Indie, zplaněl celý svět, okr, ČR
- nitida – lesklý, Florida – Everglades
Celtis - břestovec, celtys, (Hackberry), Cannabaceae, Ulmaceae, cca 100 druhů, od mírného p. po subtr. a trop. pásmo obou polokoulí, j Evropa, Afrika, Amerika, Asie, dřeviny, peckovice jedlé, okr, dřevo „Hackberry (Ohia)“
- australis - jižní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- berteroaba - , Kuba, 15 m
- douglasii - Douglasův, pův. jv a z. USA
- integrifolia - celolistý, (Sugarberry, Southern Hackberry, Mississippi Hackberry)
- laevigata (mississippiensis) - hladký, (misisipský), pův. jv USA, Florida – Everglades, , Arizona - Grand Canyon
- lindheimeri - Lindheimerův, pův. Texas
- nitida - lesklý, Florida – Everglades

- occidentalis - západní , pův. v. SAm- od Kanady ke Karolině a Texasu, okr, intr. ČR (1835 Praha - Královská obora), Čína
- o. var. pumila (pumila) - západní nízký, pův. USA
- reticulata - síťkovaný, (Netleaf Hackberry), pův. jz. USA, Utah - Zion,
- trinervia - trojžilný, stř. Amerika, Jamaika, Kuba, Španělsko, 20 m

Cenchrus - ostrokvět, cenchrus, Poaceae, teplomilná tráva, i inv
- echinatus - ježatý (ostnitý), SAm- j USA, Florida – Everglades, JAm, zavl ČR
- gracillimus - něžný, Florida – Everglades
- incertus - Florida – Everglades
- myosuroides - Florida - Everglades
- platyacanthus - , end Galapágy

Centaurea (Cyanus, Colymbada) - **chrpina,** chrapa, sikavice, **centaurea**, Asteraceae, 700 druhů, kosmopolitní, Středozemí, Eurasie, SAm, Austrálie, s. Afrika, v Chile 6 druhů, byliny a polokeře, suché stráně a TTP, okr
- americana - americká, pův. SAm., A, okr Čína
- bieberstenii - Biebersteinova, (Spotted Knapweed), Evropa, SAm, okr
- cachynalensis - end s Chile, polokeř
- cyanus - modrá, (Corn Flower), pův j. Evropa a jz Asie, sec téměř celá Evropa, ČR, úhory, pole, okr. ČR, SRN, H, Čína, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, Austrálie
- diffusa - rozkladitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- jacea - luční, Chile, Patagonie
- maculosa – skvrnitá, SAm, inv v NP Redwood
- melitensis - maltská, mediterán, zavl. - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Centaurium - zeměžluč, centaurium, Gentianaceae, 50 druhů, Středozemí, Eurasie, Amerika, Austrálie, s. Afrika, trvalky, okr, §D – všechny domácí druhy, §Pl – všechny druhy
- calycosum - , Arizona - Grand Canyon
- erythraea - BZ Teplice
- exaltatum - , Arizona - Grand Canyon

Centella – centela, pupečník, pupečníkovec, Apiaceae,
- asiatica - asijský, tropy, Florida – Everglades, Afrika, jv Asie, bahenní rostlina, léč
- erecta - vzpřímený, trop. Amerika, Kuba, Bahamy, Bermudy, Portoriko,

Centradenia - drápkovka, centradenya , Melastomaceae,
- floribunda - mnohokvětá, vlhká křoviska, stáloz. polokeř, Mexiko až Guatemala
- grandiflora - Guatemala

Centrantherum (Antropogon) **- centranterum,** Capmanulaceae,
- intermedium - prostřední,
- punctatum - tečkované, Karibik, Amazonie , Brazílie - vysočina, Venezuela

Centranthus - mavuň, centrantus, Caprifoliaceae, Valleriaceae,
- ruber - červená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory

Centrolepis - centrolepis, Centrolepidaceae,
- býv. Arizona

Centropogon - bodlochlup, centropogon, Campanulaceae, 215 druhů, stř Amerika a s. JAm,
- alatus - křídlatý, Andy, Venezuela
- cornutus - , Amazonie , Brazílie - vysočina a Catinga, Venezuela, Peru - cesta Inků
- cordifolius - Karibik, Guatemala
- cornutus - Karibik, Panama, s JAm, trop. deštné lesy chiquitano a horská vegetační formace yubgas, polokeř až 3 m,
- granulosus - stř. a JAm. Karibik, Kostarika až Bolívie
- solanifolius - Karibik
- urubambae - Peru - Andy, vlhké okraje horských lesů

Centrosema - centrostema, Fabaceae, 32 druhů,
- angustifolium - Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga,
- brasilianum - brazilská, Brazílie
- macrocarpum - Karibik, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina

- molle - měkká. stř Amerika - Mexiko až Panama, sec Karibik, jv Asie a subsaharská Afrika, suché a poloopad. lesy, bylinná liána, pícnina centro,
- plumieri - Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina
- schottii - Mexiko, stř Amerika, Karibik, trop lesy a mangrove, pícn, léč, TLM
- virginianum - viržinská, Florida – Everglades

Centunculus - drobýšek, centunkulus, Primulaceae,
- minimus - nejmenší, Chile, Patagonie

Cephaelis - hlavěnka, cefaelis, Rubiaceae,
- ipecacuana - dávivá, (ipekakuanha), pův. Brazílie, léč, intr

Cephalanthus - hlavoš, hlavotis, cefalantus, (Buttonbush), Rubiaceae, 8 druhů, SAm, zřídka Asie a Afrika, nízké dřeviny
- occidentalis - západní, (Buttonbush), cca 6-12 m, pův. SAm - jv USA, Indiana až Texas, Florida – Everglades, Mexiko, Kuba, Asie, bažinaté křoviny, intr ČR (1880 Sychrov), vlhčí půdy, otužilý, hezký, toxic

Cephalocereus - cefalocereus, hlavosvícnák, stařeček, Cactaceae, 3 druhy, Mexiko,sloup. kaktusy,
- columna-trajani - sloup Trajanův, Mexiko, vysoký sloupovitý kaktus
- nizandensis - nizandenský, end Mexiko
- scoparius - , okr Čína
- senilis - senilní, (Old-man Cactus), Mexiko, okr

Cerastium - rožec, cerastyum, Caryophyllaceae, 100 druhů, chladné pásmo s. polokoule
- arvense - rolní (Field Chickweed, Starry Cerastium), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Chile, Patagonie, Ohňová země, NZ, téměř celá Evropa, ČR, pole, okr Čína
- beringianum - Beringova, (Alpine Chickweed),
- eriophorum - vlnatý, cirkumpolární arkto-alpinský, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Sibiř, ne ČR
- danguyi - Peru - NP Huascarán
- glomeratum - klubkatý, Chile, Patagonie
- holosteoides - obecný, Karibik
- nutans - nící, (Nodding Chickweed)
- tomentosum - plstnatý, pův Itálie – Apeniny, Sicílie, sec Evropa, SAm, intr. okr. ČR, SRN,

Ceratophyllum - růžkatec. ceratofylum, růžkovitec, Ceratophyllaceae, 30 druhů, Eurasie, trop. Afrika, USA, vodní trvalky, okr
- demersum - ostnitý, Karibik**,** Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie

Ceratopteris - ořechokřídlec, ceratopteris, obšírák, *rohatec, (rohatec užíván pro Glaucium),* kapradina, Pteridaceae, Ceratopteridaceae, Parkeriaceae
- pteridoides - křídlatý, obšírák, kapradina tůní záplavových zón, trop. Amerika, Florida-Evergldes po Brazílii, Guatemala až Panama, Venezuela, Kolumbie, Peru, Argentina, Paraguay
- thalictroides - žluťuchovitý, (Water Fern), trop. stojaté vody po celém světě, rýžoviště, v kultuře taro, akvarijní, okr Čína

Ceratozamia - ceratozamia , Zamiaceae, Cycadaceae, 30 druhů, Mexiko a stř. Amerika, sukul. stonkatá růžice, dvoudomý, okr
- hildae - end Mexiko, mlžné opad lesy,
- latifolia - širolistá, stř. a JAm
- mexicana - mexická (Mexican Horncone), stáloz., Červený seznam, Mexiko, okr

Cercidium - circidyum, (Paloverde), Fabaceae,
- floridum - časné, (praecox, microphyllum, zelené dřevo, palo verde), pův. Arizona, Kalifornie, Mexiko
- microphyllum - drobnolisté, (Yellow Paloverde, strom „chůva“ - pro mladá saguaára), pův. arizonské pouště - Arirona, Kalifornie, N.Mexiko

Cercis - zmarlika, cercis, (Redbud), Leguminosae, Caesalpiniaceae, 7 druhů, Středozemí, jv. Asie, SAm
- canadensis (texensis) - kanadská, (American Redbud, Eastern Redbud), **národní strom Oklahoma**, pův. Kanada, v. USA až do Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, intr ČR (1880 Sychrov), mg, i 3, velmi vzácně, Čína
- occidentalis - západní, (California Redbud)**,** pův. Kalifornie, Utah, Arizona
- o. var. texensis - z. texaský (Texas Redbud)
- orbiculata - , Arizona - Grand Canyon

Cercocarpus - ohaňkovník, cerkokarpus, (Mountain mahagoni), Rosaceae**,** 20 druhů, SAm, stáloz. keře**,**
- argenteus - zlatý, pův. Colorado, Texas, stález., velmi choulostivý

- betuloides - břízovitý, (břízový, Birchleaf Cercocarpus), pův. USA – Oregon, Kalifornie, Arizona, stáloz., velmi choulostivý
- breviflorus - krátcemalokvětý, (Hairy Cercocarpus), pův Texas, Arizona, N.Mexiko,
- intricatus - , Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- ledifolius - rojovníkolistý, (Curlleaf Cercocarpus), pův. jz. USA, Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko, strom, **velmi tvrdé dřevo** (specif. hmotnost 1,12), stálozel. choulostivý stromek
- montanus (parviflorus) – horský, (Mountaun Mahagony), pův. SAm, USA, Mesa Verde, Arizona - Grand Canyon, stálozel. choulostivý keř 1-2 m
- traskiae - Traskiové, (Caralina Cercocarpus), pův Kalifornie, ostrov Santa Catalina, kriticky ohrožen, přežívá již jen jako mlází v rokli, keř 8m,

Cercopia - cerkopia, Cercopiaceae,
- obtusa - , pionýrský strom, pův. JAm, léč

Cereus - svícnák, cereus, Cactaceae, 25 druhů, v. JAm (Argentina, Peru, Brazílie) a Karibik vč. Kuba, sloupov. a strom. kaktusy, skalní lokality, okr,
- candelans -
- ethiops (chalybaeus) - etiopský, Argentina
- estevesii - estevenská, Brazílie, ohrožen
- giganteus - velký, (Giant Cactus, královna noci), pův. skaln. pouště Arizona – Sonora, Kalifornie, Mexiko
- hexagonus - šestihranný, Venezuela
- spegazzinii - , kvete v noci
- mortensenii - Mortensenova, Venezuela, ohrožen
- uruguayanus - uruguayský, Brazílie, Argentina
- validus - validní, Argentina
- variabilis - variabilní,

Ceropegia - svícník, ceropegia, Apocynaceae, sukulent
- africana - africký, jAfrika
- fusca - , Kanárské ovy
- sandersonii -
- woodii - amazonský deštný prales, okr

Ceroxylon - voskoň, ceroxylon, voskovník, vosková palma, Arecaceae, Palmaeae, Andy až 4000 m,
- quindiuense - **Kolumbie - národní strom**, Andy 2000-3000 m, nejvyšší palma až 80 m

Cestrum - kladivník, cestrum , Solanaceae, 250 druhů, Nový svět - tropy a subtr. Ameriky, okr
- aurantiacum - pomerančový, Venezuela až Guatemala
- buxifolium - s. část And, Kolumbie, Venezuela, keř 0,4- 3m
- diurnum - denní, Portoriko, Jamaika, Haity, Kuba, toxic.
- elegans (purpureum) - nachový, (sličný, Purple Cestrum, Red Cestrum, Coral Jessamine), pův. stř. Amerika, Mexiko, opylován kolibříky, sec subsaharská Afrika jv Asie (Indie), Austrálie, poloopad, polopnoucí keř, okr tropy a subtr, Středozemí
- fasciculatum - , Mexiko
- laurifolium -
- nocturnum - noční, (Night-Blooming Jasmine, Night Jessamine, Queen of the Night, Lady of the Night), pův. stř.Amerika - od Mexika a Kuby po Panamu,, trop. a subtr. Amerika, Malé Antily, zavl. s JAm a j USA, dále trop. Afrika, Madagaskar, Pákistán, Indie, Nepál, j. Čína, jv. Asie, v Austrálie, NZ, ovy Pacifiku, neopad. keř až 4 m, jed, okr subtr, Středozemí
- parqui - chilský,pův JAm, z Chile - Andy, Chile, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina, ovy J.Fernándeze, Paraquay, Uruguay, zavl j USA, Španělsko, NZ, Austrálie, okr, Kanárské ovy, poloopad.keř, jed, léč
- psittacinum - , stř. Amerika
- x cultum (elegans x parqui) - okr Afrika, Madagaskar, Indonésie, NZ

Ceterach - kyvor, ceterach, kapradina, Aspleniaceae
- officinarum - lékařský, Chile, Patagonie

Cibotium - cibot, cibocium , kapradina, Thyrsopteridaceae,
- schiedei - , trop. mlžných lesů, listy až 3 m, end Mexika

Cicuta - rozpuk, cikuta, Daucaceae, Apiaceae, SAm

- douglasii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maculata - skvrnitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prudce jed kořen
Cichorium – čekanka, cikorka, **cichorium,** kanka, Asteraceae, asi 8 druhů , Středozemí, Etiopie, Eurasie, byliny slunných lokalit, okr
- intybus - obecná, Chile, Patagonie
Cimicifuga (Actaeaa) **- ploštičník,** Ranunculaceae,
- hroznatý - ramosa, pův. SAm, okr, léč
Cinchona - chinovník, cinchona, chininovník, Rubiaceae, léč chinin proti malarii, již Indiáni
- ledgeriana - lahvicovitý, okr
- officinalis - lékařský, pův. JAm, horské a mlžné lesy v. svahů And, Peru, Bolívie, 500 - 3000 m, Amazonie, Bolívie, pěst Indonésie aj., léč, dřevina, chinin, proti malárii, exp až inv, nápoj tonik
- pubescens -
Cinnamodendron - cinamodendron, Canellaceae
- cubense - kubánský, end. Kuba, 10 m
Cinnamomum - skořicovník, cinamomum, Lauraceae, 250 druhů, jv. Asie (Čína, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Sundy), trop. Amerika, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr, pěst, lehké trop. dřevo - stavební konstrukce
- camphora - kaferský, (Camphor Tree), pův trop Asie – Čína, Vietnam, Taivan, Japonsko, intr pěst Florida, Texas , Kalifornie
- cubense - kubánský, Antily, Kuba, 5-12 m
- montanum - horský, Kuba, Jamaika, Portorico, 20 m
- parviflorum - drobnokvětý, Kuba, Španělsko, 15 m
- vittatum - životný, Florida – Everglades
Cipocereus - cipocereus, Cactaceae, Brazílie, sloupov. kaktusy, jed, halucinog
- bradei -
- laniflorus -
- minensis -
- pusiliflorus -
Circaea - čarovník, circea, Onagraceae,
- alpina - alpský, (Enchanter´s Nightshade), Yukon až Kolorado
Cirsium - pcháč, cirsium, Asteraceae, 300 druhů, Eurasie, s. Afrika, s. mírné pásmo, exp - plevelné
- arizonicum - arizonský, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- arvense - polní, (oset, Canadian Thistle, Cheeping Thistle), pův Eurasie, ČR archeofyt, pole, úhory, exp., sec SAm - USA, Mesa Verde, Utah - Bryce Canyon, Chile, Austrálie, NZ
- brevistylum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- calcareum - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- canescens - Colorado,
- drummondii - Drummondův, (Drummond Thistle). pův. Kanada, USA
- foliosum - Arizona - Grand Canyon
- hookerianum - Hookerův, (Hooker´s Thistle), SAm
- lanceolatum - SAm
- mexicanum - mexický, Mexiko, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- neomexicanum - Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches,
- nivale - Kordilldery Mexiko
- ochrocentrum - Arizona - Grand Canyon
- pulchellum - něžný, (Shale Thistle), USA, Mesa Verde
- rothrockii - Arizona - Grand Canyon
- rydbergii - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- scariosum - Arizona - Grand Canyon
- subcoriaceum - stř. Amerika, Mexiko, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Panama
- undulatum - vlnatý, (Wavy leaved Thistle), Arizona - Grand Canyon, Colorado, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- vulgare - obecný, SAm, intr Utah - Bryce Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, stř.Afrika

- wheeleri - Wheelerův, (Wheeler Thistle), pův. N .Mexiko, Arizona - Grand Canyon
Cissampelos - cisampelos, Menispermeceae,
- pareira - , trop. Amerika, Antily, Kuba
Cissus - žumen, cist, cisus, Vitaceae, Cistaceae, 350 druhů, všechny teplejší části světa, okraje tropů a subtr, keř a liánov sukulenty, dužnatá liána, okr
- rhombifoloia - , stáloz., trop. Amerika
- striata - žíhaný, j. Brazílie, Chile
Cistanthe - cistante, Montiaceae/Zdrojovkovité, Portulacaceae, 25 druhů
- ambigua - Mexiko, Kalifornie, Arizona, poušť
- grandiflora - Chile, okr Kalifornie
- picta - JAm - Andy, Chile, Argentina, kamenité svahy
Citharexylum - houselník, **citarexylum,** Verbenaceae, 130 druhů, trop. a subtr. stř. a JAm, Karibik, Havaj, dřeviny, okr
- caudatum - ocasaté, Mexiko, Kostarica, Antily, Kuba, 20 m
- fruticosum - plodové, Antily, Kuba, Florida-Everglades, 3-15 m
- speciosum - sličné, (Fiddle Wood), pův. trop. Amerika - Karibik, okr. strom, inv
- spinosum - trnité, stř. a s. JAm, Florida, Karibik, zavl Mosambik, Austrálie, keř. strom až 15 m,
Citronella - citronela, Cardiopteridaceae, Icaccinacae, tropy až subtr
- mucronata - Chile, stáloz. stromek až 10 m
Citrullus – lubenice, citrulus, kolokvinta, Cucurbitaceae
- colycynthis BZ Teplice
- lanatus - vlnatý, (vodní meloun, Watermelon), Mexiko
Citrus - citroník, citrus, Rutaceae, Asie, Afrika, léč. plody - nachlazení, chřipka, kašel, bolesti hlavy
- aurantifolia - limeta, (zlatový, kyselý lajm, Mexican Lime), ovoce, ve slupce fototoxické oleje,
- aurantium - trpký, (hořký pomeranč, pomerančovník, pomerančový, oranžovník, bigarádyje, sevilský pomerančovník, Sour Seville Orange), pův. trop. a subtr. jv. Asie, natural Florida, Georgie, Mexiko, plantáže a okr Arizona, Kalifornie, Havai, SAE, aromat., pěst, džem, čerstvě lisované šťávy, růžová voda z pomerančových květů (meyward wa mye al-zahr), destilací z okvětních lístků, tradiční arabská esence do dezertů, cukroví a salátů,
- decuma - pompel
- grandis (maxima) - pomelo, (šedok, pumelo). Karibik, Madagaskar
- hystrix - muricijská papeda
- limettioides - citron, (Sweet Lemon), Mexiko, ovoce
- limon - citroník (c. limonový, Lemon), ovoce, pův. Indomalajsie, Seychely, pouštní okraj Sahara, Arábie, arom., plody, léč
- madurensis - kalamodin
- medica - cedrát, (Citron, Goodly Trees), pův. sv.Indie, pěst Itálie, Španělsko, s. Afrika, Palestina, Izrael, bible, citronát v cukrářství,
- nobilis - mandarinka (c. vznešený, King Kunenbo), pův. Indočína
- paradisi - rajský, (Grapefriut), Grep, Mexiko, ovoce
- reticulata - mandarinka obecná (mandarikovník, Mandarin, Tangerina, Satsuma), pův. jv. Asie, hory tropů a subtropů, Mexiko, keřov. strom, ovoc i léč
- sinensis - pomeranč (čínský, pomerančovník, Sweet Orange. Orange Tree), pův. jv. Asie - j. Čína, Vietnam), keř 4-6 m, aromat. ovoce, v. Čína, Mexiko
Cladium - mařice, kladyum, Cyperaceae, slatinné mokřady
- californicum - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- jamaicense - jamajská, mařicová prérie, (Sagrass Prairie), Jamaika, Guatemala, Florida - Everglades, až 2,5 m
- mariscus - pilovitá, pův Evropa, dnes celý svět, Omán, Sokotra, slatiné mokřady, §CZ, §SK, §Pl , §R, okr,
Cladonia - kladonya, dutohlávka, lišejník, cca 50 druhů,
- arbuscula - lesní, Venezuela
- botrytes -
- rangiferina - sobí, glaciální relikt, Artktida, Eurasie, ČR
Clarisia - klarisia, Moraceae, trop. deštný prales
- browser - , vysoký strom, Bolívie, Peru

Clarkia (Eucharidium, Godetia) **- lokanka, klarkia,** Onagraceae, Oenotheraceae, 36 druhů, Amerika, statné letničky, okr
- amoena (G. grandiflora) - velkokvětá, pův. Kalifornie, xerotermní bylina, ČR letnička
- elegans - lepá, pův. Kalifornie, A - 3 cv., 60 cm, VII-VIII
- pulchella (elegans) - spanilá, (lepá, Pink Faires), xerotermní bylina, pův. Kalifornie, 30 - 60 cm, VII-VIII, ČR letnička
Claytonia - batolka, klajtonya, Montiaceae, Portulacaceae, 15 druhů, hory stř. a SAm, Austrálie, trvalky, okr skalnička
- alsinoides - ptačincovitá, SAm., intr. okr. ČR
- caroliniana - karolinská, pův. SAm., III-V
- elegans - sličná, (Rose Clarkia), okr Čína
- lanceolata - kopinatá, (Western Springbeauty), Alberta až N.Mexiko, Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like, Utah - Zion, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- megarrhiza - (Alpine Springbeauty), SAm
- perfoliata - prorostlá, (Miner´s Lettuce), stř. a SAm., Arizona - Grand Canyon, intr, okr. ČR
- resea - Arizona - Grand Canyon
- virginiana - viržinská, pův. S.Am., vlhké lesy
Cleistanthus - kleistantus, Euphorbiaceae,
- sumatranus - Čína
- tonkinensis - Čína
Cleistocactus - kleistokaktus, stříbrná svíčka, Cactaceae, 50 druhů, celá JAm (Brazílie, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie), sloup. kaktusy, okr
- baumanii - Baimanův, okr. Čína
- strausii – Strausův, (Silver-torch), okr Čína
Clematis - plamének, klematys, Ranunculaceae, 350 druhů mírné a subtr. pásy obou polokoulí**,**
- albicoma - bělovrkočovitý, pův. sv USA
- alpina - alpský, cirkumpolárně, P
- baldvinii - Baldvinův, Florida - Everglades
- columbiana - kolumbijský, Arizona - Grand Canyon
- crispa - kadeřavý, pův. SAm
- dioica - dvojitý, trop. Amerika, pův stř. Amerika, Mexiko, Belize, Karibik, Antily, Kuba, Jamajka, Portoriko, Haiti, Dominik. rep., toxic.
- douglasii - Douglasův, pův. SAm
- fremontii - Fremontův, pův. sz SAm
-. haenkeana - Peru - cesta Inků
- hirsutissima - (Leatherflower), Montana až N.Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon
- ligusticifolia - Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- occidentalis (verticilliatis) - západní, (přeslenatý, Blue Virgin´s Bower, Blue Clematis), pův. Kanada, USA – Alberta, Utah a Colorado
- ochroleuca - žlutavý, pův. SAm
- pitcheri - Pitcherův, pův. jv USA
- pseudoalpina – pseudoalpský, (Rocky Mountain Clematis), pův. jUSA
- recta – přímý, Evropa, zplanělý SAm
- texensis - texaský, pův. Texas
- versicolor - pestrý, pův. j. USA
- virginiana - virginský, pův. v SAm
Cleistocactus - kleistokaktus, stříbrná svíčka, Cactaceae, 50 druhů, hory celé JAm (Brazílie, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie), sloup. kaktusy, okr
- brookeae - Brookův, kaktus Bolívie
- candelina - svícnový,
- hyalacanthus - slunečnicový, Bolívie
- smaragdifolius - smaragdový, Argentina, Uruguay
- strausii - Strausův, Bolívie, pěst
Cleome - luštěnice, kleome, pavoučí květina, Capparidaceae, 150 druhů, hory tropy a subtr celého světa, Evropa (Pyren. poloostrov), Asie, Amerika, Arábie, byliny i křoviny, okr

- hassleriana (spinosa) - trnitá, letnička, Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay
- lutea - žlutá, (Yellow Bee-Plant), Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- multicaulis - Colorado,
- serrulata - pilovitá, (Spider Glower, Rocky Mountain Bee-Plant), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr ČR

Cleoserrata - kleoserata, Cleomaceae, Capparaceae,
- speciosa - pův Mexiko, zplaněl tropy a subtr celého světa

Clerodendron - blahokeř, klerodendron, Verbenaceae, 400 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejména Afrika a Asie, dřeviny a liány, okr
- anafense - , end. Kuba, 10 m
- calcicolum - end. Kuba, 8 m
- denticuatum - zoubkatý, end. Kuba. 10 m
- lindenianum - Lindenův, end. Kuba, 1-10 m
- speciosissimum - Karibik
- trichotomum - BZ Teplice

Clethra - jochovec, kletra, Clethracea, 120 druhů, subtr a tropy Ameriky, jv. Asie, Makronesie, Madeiry, dřeviny
- acuminata - přišpičatělý, pův. jv USA
- alnifolia - olšolistý, pův. v USA, intr ČR (1835 Praha - Královská zahrada), mg, i 3, nejotužilejší druh, vzácně, okr Čína
- arborea - dřevitý,
- faberi - Faberův (White elder), okr Čína
- fargesii - Fargesův, Japonsko, Korea, okr Čína
- cuneata - Peru - cesta Inků
- lanata - vlnatý, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tomentosa - plstnatý, pův. USA - ze s. Karoliny na Floridu a do Alabamy

Cleyera - klejera, Theaceae,17 druhů, dřeviny, Asie – Himálaj až Japonsko, Amerika – Mexiko až stř. Amerika, okr
- albo-punctata - bíletečkovaná, Kuba, Portoriko, Španělsko, 10 m
- ekmanii - Ekmanova, end. Kuba, 8 m
- nimanimae - , end. Kuba, 8 m

Clibadium - šátavka, klibadyum, Asteraceae. 38 druhů,
- surinamense - stř a s JAm. Mexiko Amazonie, zavl Mauricius, jv Asie, Indonésie, keř

Clidemia - klidemia, Melastomaceae,
- capitellata - Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina
- hirta - srstnatá, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina Catinga, stř. Afrika, Madagaskar, sv. Helena
- tuerckheimii - Guatemala

Cliftonia - cliftonya, Cirillaceae**,**
- monophylla - jednolistá, pův. jižnější USA, keř. stromek
- uniflora - stejnokvětá, (Corn Lily, Quennn´s Cup), Skalisté hory

Clinopodium - klinopád, klinopodyum, Lamiaceae, 148 druhů, hlavně hory tropů
- bolivianum - bolivijský, střední Andy, Bolívie, Peru, Argentina, vysokohorská puna, léč, TIM
- chilense - čilský, JAm - Chile, aro. keř, sucho
- gilliesii - Peru - kaňon Coica
- multiflora - mnohokvětý, Chile
- nubigenum - s. a centrální Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru

Clintonia - klinonya, Liliaceae , Asparagaceae, 6 druhů, Himálaj až v. Asie, SAm, oddenk. trvalky, lesy, okr
- andrewsiana - Endrjusova, Kalifornie, okr.
- borealis - severní, v. SAm., okr
- umbellulata - okolíčkovitá, USA, okr.
- uniflora - jednokvětá, (stejnokvětá), z. SAm. mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr

Clitoria - klitorie, Fabaceae, 65 druhů, tropy a subtr, Amerika, zavl ostatní tropy, okr, modré květy barvivo,
- dendrina - savany JAm,

- fairchildiana - stromovitý
- falcata -
- laurifolia - vavřínolistá, pěst Asie pokryv teakové plantáže
- mariana -
- racemosa - hroznatá, pův. Brazílie, okr. lián. strom
- rubiginosa -
- ternatea - ternatská, ("motýlí hrách", Butterfly Pea, Asian Pigeonwings, Blue Pea, Cordofan Pea, Musel Shell), pův. trop. Amerika, Karibik, liána, léč ajurveda, okr tropy, u cest,

Clivia - řemenatka, klivie, Amaryllidaceae, end j. Afrika
- nickelsiae - Nikelsijeova, Mexiko, Texas, Arizona

Cogswellia - kogsvelia, Apiaceae,
- macrocarpa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nudicaulis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Clusia - perepa, klusia, škrtivka, Clusiaceae,145 druhů, trop. a subtr.Amerika, Havaj, stáloz. dřeviny, trop. deštný prales, okr, cenná pryskyřice, guma gumigut, jméno po botanikovi C.Clusiovi
- cooperi - stř. Amerika, Nikaragua, Kostarika, Panama
- crassifolia - Guyanská vysočina, Venezuela, Guyana
- fluvida - plovoucí, Venezuela
- ducu - Peru - cesta Inků
- mexicana - mexická, pův. Mexiko, dvoud. strom, škrtič, snáší sucho a zasolení, klejopryskyřice léč.
- major - větší, (Autograph Tree, Scottish Attorney), pův. stř. Amerika, Karibik, s. JAm, pryskyřičnatý strom (latex), škrtič, dřevo
- minor - menší, s. JAm, Antily, Kuba, 10 m
- quadranculata - pův. stř. Amerika, Mexiko, Guatemela, Belize, Honduras, Karibik, vlhké smíšené lesy, stáloz. keř. stromek, někdy i jako epifyt
- rosea - růžová, (Balsam Apple), pův. ostrov Santo Domingo v Karibiku, trop. Amerika, Antily, Kuba, 20 m, Florida, okr Čína
- salvinii - Guatemala
- schomburgkiana - JAm, Brazílie, Guyana, Venezuela, Kolumbie
- tetrastigma - čtyřčetná, end. Kuba, 10 m
- trochiformis - Peru - cesta Inků
- uvitana - Karibik, Kostarica

Clytostoma - klytostoma, Bignoniaceae, 9 druhů, tropy Ameriky, stáloz. linie, okr
- callistegioides - , (Argentine trumpet Vine), stáloz., pnoucí, tropy, Argentina, Brazílie, okr

Cnicus - bendikt, knykus, čubet, Asteraceae, Středozemí, Eurasie, Amerika, j. Afrika, pěst.
- benedictus - lékařský, Středozemí, Karibik, pěst. léč., ČR

Cnidoscolus - prhloun, knydoskolus, Euphorbiaceae, Malpighiaceae,
- angustidens - (Mata Mujer, zlá žena), pův. Argentina a Mexiko, Karibik,, pouštní území, vytrvalý keř, bolestivá poškození žaludku
- matossii - Mattosův, end. Kuba, 12-15 m
- rangel - rangel, end. Kuba, 8 m
- stimulosus - štětinatý, Florida - Everglades
- texanus - texaský

Cobaea - vilec, kobea , Polemoniaceae, Cobaeaceae, přes 20 druhů, zejména tropy Ameriky, liány, okr
- pachysepala - j. Mexiko, Guatemala, horské mlžné lesy, bylinná liána,
- scandens - obecný, popínavý, (Cathedral Bells, Cup-and-Saucer Vine, Mexican Ivy), pův. trop. stř. Amerika - Mexiko, Karibik,, bylinná vytrvalá stáloz. liána, ploty, nektar - kolibříci, okr, chrámy, ploty, léč., intr. Středozemí, okr ČR, SRN, H,Cína, letnička,

Coccinia (Bryonia) **- kokcinya**, Cucurbitaceae,
- aurantiaca - pomerančová, vAfrika
- grandis - , centrální Afrika (Senegal až Tanzanie), Súdán, Guinea, Kongo, stř. Afrika, jv Asie, Austrálie, Karibik, inv Havaj

Coccocypselum - kokocypselum, Rubiaceae,
- hirsutum - srstnaté, Guatemala

Coccoloba - hroznovec, kokoloba, hroznovník, **hroznatec,** pobřežní víno**,** Polygonaceae, 150 druhů, tropy Ameriky, stáloz. liány a dřeviny, okr
- caesia - sivý, end. Kuba, 10 m
- costatata - pobřežní, end. Kuba, 15 m
- diversifolia - různolistý, Florida – Everglades, Antily, Kuba, 15 m
- pubescens - chmýřitý, pův. Antily, stř. a JAm, velké listy Moralin,
- retusa - uťatý, end. Kuba, 15 m
- uvifera - obecný, (přímořský, jedlý, hrachonosný, hroznoplodý, hroznovník pýřitý, "mořský hrozen", mořské víno, Sea Grape, Grape Seaside), pův. trop. a subtr. stř. a JAm, Karibik, přímořské oblasti delty Amazonky, (j. USA, Florida - Evergades, Karibik, Mexiko, Kostarika, Peru, Brazílie, Antily, Kuba, Bahamy), keř. stromek 10 - 15 m, peckov. ořechy, jedlé, písč. pobřeží, snáší sůl a vítr, jedlé plody, třísl. pryskyřice "západoindické (americké) kino, medonosná, okr a ovoc, intr Kanárské ovy, Čína
- wrightii - Wrightův, end. Kuba, 18 m
Coccothrinax - kokotrinax, (palma), Arecaceae, Palmaeae, 56 druhů, Karibik – Kuba, Florida, stř. Amerika, s. JAm, převážně jednokmenné palmy, okr
- argentea (garbei) - zlatá, pův. Bahamy a Florida - Everglades, okr
- barbadensis - barbadenská, Malé Antily - Portoriko, Guadeoup, Barbados, Trinidad, Tobago, pobřeží, Ca, sec Havaj,
- crinita - vláknitá, (Old Man Palm), pův. Kuba, ohrožená trpasličí palma, až 10 m, okr
- fragrans - vonná, Haiti, Kuba
Cocculus - jahodníček, kokulus, chebulník, kokul, Menispermaceae**,** 11 druhů tropy a subtr
- carolinus - karolinský, pův. SAm - jv USA, popínavý
Cocos - kokosovník, kokos, kokosník, kokosová palma, Arecacaeae, Palmaceae**,** 2 druhy, tropy, pův. z.Tichomoří, okr , pěst – ovoce i dřevo
- nucifera - ořechoplodý, (obecný, pravý, kokosová palma, Coconut Palm, Coconut Tree), pův. Polynésie (ovy záp. Pacifik), Melanésie, dále tropy tichomoř. pobřeží JAm, Amazonie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Kostarica, Karibik, Kuba, Mexiko, nepůvodní Florida – Everglades, písč pobřeží, nejrozšířenější a nejznámější okr. a ovoc palma (v 25 - 30 m, stáří 70 let), koir - vláknitý obal, palmové zelí, mléko, máslo, mouka, palm. víno toddy, zkvašený arak, afrodiziak, orient. pilulky radosti, léč. (mléko - horečky) , okr Čína
- weddeliana - Weddeliánův,
Codiaemum - kroton, kodyemum, Euphorbiaceae
- variegatum - Karibik,
Codonathe - kodonante, Gesneriaceae, 13 druhů, tropy Ameriky – Mexiko až Brazílie, stáloz. epif. rostliny, okr
- crassifolia – tučnolistý, Karibik, Amazonie, Kostarica, okr Čína
Codonorchis - kodonorchis, Orchidaceae,
- canisioni - Kanisionův, end j. Brazílie
- lessonii - Lessonův, jih JAm, Chile, Patagonie, Ohňová země, Falklandy, Chile - Andy
Coelia - celia , Orchidaceae,
- bella - krásná, stáloz. epif. orchidej, Mexiko, Guatemala, Honduras
Coelogyne - celogine, Orchideaceae,
- ramosossimim - větevnatá**,** Utah - Zion, Kalifornie - NP Joshua Tree
Coelolossum - jazýček, celoglosum, Orchidaceae,
- ramouisissima - , Utah-Arches,
- viride - živý, Yukon až N. Mexiko, Skalisté hory
Coespeletia - cespelecia, Asteraceae,
- moritziana - end s. Andy, Venezuela
- spicata - Andy, Venezuela
Coffea - kávovník, kofea, Rubiaceae**,** 40 druhů, trop. Afrika a Asie, dřeviny,
- arabica - arabský, (Arabian Coffee, Coffee Tree), pův. trop. z. Afrika - Etiopská vysočina (600 - 1200 m), keřový stromek, kauliflorie, stará kult rostlina - kávové boby, pěst. okr, povzbudivě, i afrodiziak, slabě jed, největší producenti Brazílie, Kolumbie, Dominikán. republika, Mexiko, také Panama, Kostarika a Guatemala, Karibik, RF Antily, od r. 1760 vysazován po vypálení pralesa (níže pak cukrová třtina), (cena v r. 2004 byla 36, v r. 2006 již 77 centů / libru)
- cenephpora - robusta, mohutnější z nižších poloh

- excelsa - sličný,
- liberica - liberijský, pův. z. Afrika,
- robusta - mohutný, největším vývozcem kávy robusta je Vietnam a pak Indonésie, Brazílie, Kolumbie, Kuba od 18. st.
Cogswellia - kogswelia, Apiaceae,
- martindalei - Oregon - NP Crater Like,
- nudicaulis - **,** Nevada
Cochemiea - kochemiea Cactaceae, USA – Kalifornie, Mexiko, přímý nebo nakloněný kaktus, okr
- pondii - Pondova , Mexiko, Kalifornie
Cochlearia - lžičník, kochleria, Brassicaceae, 25 druhů, chladnější a subarkt.obl.,
§D – všechny domácí druhy
- officinalis - lékařský, cirkumpol, z. a s. Evropa, Skandinávie, ČR salát. zelenina, léč., §D, P
Cochlioda - kochlioda , Orchidaceae**,**
- noezuliana - nezulská, stáloz. epif., And, Peru
- roseae - růžová, Ekvádor, Peru
Cochlidium - kochlidyum , kapradina, Polypodiaceae, 10 druhů, tropy, Amerika, Afrika, v. a jv. Asie, okr
- serrulatum - pilovité, bryofilní epifyt. či petrofyt. kapradina (rostoucí mezi mechy), trop. Amerika, od Mexika po Bolívii, Nikaragua, Venezuela, Brazílie,
Cochliostema - vrutovka, Commelinaceae,
- jacobiaum . okr
. odoratissimum . vonná, stř, Amerika, sz. JAm, epif deštné lesy
Cochlospermum - kochlospermum, stočenák, Bombacaceae, Cochlospermaceae, 15 druhů, opad. dřeviny, pantropický, suché tropy, Asie, Afrika, Amerika, Austrálie, okr
- religiosum - uctívané, (posvátné, Buttercup Tree, Yellow silk Cotton Tree), pův, trop. Amerika, okr, chrámy
- vitifolium – révolisté, (Silk Coton Tree, Buttercup Tree, Wild Cotton), pův trop. Amerika, Karibik,, Amazonie, Mexiko až Brazílie, Brazílie - vysočina a Catinga, Peru, Venezuela, menší opad. strom, 5-12 m, poloopadavé lesy, střídavě vlhké oblasti, okr, stromek, léč extrakt z kůry
Coix - slzovka, koix , slzy Jobovy, Poaceae, 8 druhů, trop. jv. Asie, ale i Afrika a Amerika, okr
- lacryma-joby – obecná (slzící, Slza Jidášova, Jobstears), trop a subtr. jv. Asie, pak Čína, Indie, Nová Guinea, trop. Afrika, USA, Brazílie, okr, léč, TČM**,** BZ Teplice
Cola - kolovník, kola, kolový ořech, Sterculiaceae, Malvaceae, přes 50 druhů, pův. stř. a z. Afrika, pěst Nigérie, Súdán, i Am - Mexiko, Brazílie, výskyt i jv Asie, Indie, deštné pralesy, strom 10-20 m, ceněná semena, býv. v Coca-cola
- acuminata - zašpičatělý,
- nitida - lesklý (Cola Tree, Goora Nut), pův. z. Afrika (Kamerun až Sierra Leone), pěst. Amerika i Asie, Bolívie, osvěživý nápoj CocaCola, afrodiziak (čerstvé ořechy), slabě jed
Coleocephalocereus – koleocefalocereus, Cactaceae, Brazíůie, sloupov. kaktus,
- flaminensis - plamenný, Brazílie, na skalách
Coleogyne - cologyne, Orchidaceae,
- cristata -
- fimbriata -
- nitida - lesklá,
- pandurata -
- pulverula -
- ramosissima - Arizona - Grand Canyon
Colletia - kolécia, křivopuk, Rhamnaceae, 17 druhů, mírný pás JAm., opad. keře, okr
- crutiata (paradoxa) - křížatá, („ozbrojenec“, Jet Plane Plant, Anchor Plant, Crucifix Thorn), pův. JAm - Brazílie, Argentina, Uruguay, Chile, stáloz. keř, suché
- hystrix - štětinatá, keř, Chile
- paradoxa - podivná, (paradoxní), keř, Brazílie, pampa Uruguay, Argentina, Chile, Patagonie
- spinosissima - Peru - NP Huascarán**,** Chile, Patagonie
Colliguaja - kollguaja, Euphorbiaceae, 5 druhů, jih JAm,
- integerrima - JAm - Argentina, Chile, písč. stepi, stáloz keř
- odorifera - end stř. Chile, stáloz keř

Collinsia - kolinsia, Scrophulariaceae, si 25 druhů, nížiny SAm a Mexika, i Čína, byliny, okr
- heterophylla - různolistá, (Chinese House), Čína, okr
- parviflora - mnohokvětá (Blue Eyed-Mary), Alberta až Colorado**,** Arizona - Grand Canyon
Collomia - slizatka, kolomia , Polemoniaceae, cca 25 druhů, SAm, zavl Evropa, byliny, sutě, okr
- biflora - dvoukvětá, JAm - Chile, Argentina, , suché lokality, horská bylina
- grandiflora - velkokvětá, (Large flowered Collomia), SAm - Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, okr Čína
- linearis - přímá, (Narrow leaved Collomia), USA - Yukon až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Colobanthus - kolobantus, Dianthaceae
- quitensis - kvuitenský, polštář. bylina, Karibik, Andy, Chile, Patagonie, Ohňová země, Antarktida
Colocasia - kolokázia, taro, Araceae
- esculenta - jedlá, Karibik, Chile, Patagonie**,** Rapa Nui
Colpothrinax - kolpotrinax, Aceraceae, Palmae
- wrightii - Wrightova, („lahvová“ palma, barrigová), uprostřed nadutá, Kuba
Colubrina - kolubrina, Rhamnaceae
- arborescens - stromovitá, stř. Amerika, Florida - Everglades, Antily, Kuba, 20 m
- asiatica - Karibik,
- cubensis - kubánská, Florida - Everglades
- elliptica - eliptická, stř. Amerika, Venezuela, Florida - Everglades, Antily, Kuba, Bahamy, 20 m
Columellia - kolumelia, Columelliaceae,
- oblonga - Peru - cesta Inků
Columnea - kolumna, Gesneriaceae, 200 druhů, trop. stř. a JAm, Mexiko, Karibik, keře a liány, deštné a mlžné lesy, i okr
- arguta - Oanama, okr
- crassifolia - tučnolistá, podpětovitý keřík, Mexiko, Guatemala
- gloriosa - slavná, (Scarlet Columnea), epif. liána, pův. tropy stř. Ameriky (Kostarika, Mexiko), okr
- linearis - stř.Amerika, Honduras, Nikaragua Kostarika, Belize, Karibik, polokeř až 0,5 m
- microphylla - drobnolistá, (Small-leaf Columnea), okr
- picta - Kolumbie, okr
- purpurata - stř. Amerika, Mexiko, Belize, Panama, Kolumbie, Karibik, deštné a mlžné lesy, bylina až keřík, 0,3-2 m,
- strigosa - hory sz JAm - s Andy, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Peru, křovitá liána,
- x kewensis - okr
Comandra - komandra, Santalaceae,
- livida - šedá, (Northern Comandra),
- umbellata - okoličnatá, (Pale Comandra), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Comarostaphylis - komarostafylis, Ericaceae,
- arbutoides - Panama, Karibik,
Combretocarpus - kombretokarpus, Anisophylleaceae, Cucurbitaceae, Afrika, Borneo, těžen na dřevo
- rotundus -
Combretum - uzlenec, vrcholák, kombretum, ulenec, Combretaceae, 250 druhů, tropy – pantropický (mimo Austrálie), dřeviny, okr.
- conatricum -
- holstii - Holsteův,
- krussii -
- micrantum -
- molle - měkký,
- tuberosa - hlíznatá, pokryvná trvalka, stř. a JAm
- zeyheri - Zeiherův
Commelina - křížatka, **komelina**, **podenka,** Commelinaceae, 160 druhů, tropy a subtr, kosmopol, Afrika, Asie, Amerika, pokryv. byliny, okr
- benghalensis - bengálská, býv.Arizona
- coelestis - blankytná, hlíznatá trsnatá bylina, stř. a JAm, Mexiko, Guatemala, okr. intr. Eurasie

- communis - obecná, (Malabr Nut), v. Asie, zavl. rumiště, okr, ČR
- difussa - rozptýlená, Florida – Everglades
- erecta - vzpřímená, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina , Chile, Patagonie, Florida – Everglades
Comocladia - prutovka, komokladya, Anacardiaceae,
- dentata - zoubkatá, Kuba, Španělsko, 12 m, toxic.
Comptonia - pastopčák, komptonya, (Sweet Fern), Myricacae**,** 1 druh, arom. keř
- peregrina - cizí, v USA, sušší, písčité půdy
- peregrina var. asplenifolia - cizí sleziníkolistý, pův. sv USA, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), drobnější lístky
Condalia - kondalie, kondalia, Rhamnaceae,
- globosa - kulovitá, (Bitter Condalia), keř až 6 m, pův. Arizona, Kalifornie, Mexiko
- microphylla - Patagonie
Conium - bolehlav, konyum, rozpuk, Daucaceae, Apiaceae, Eurasie, Afrika, zavl. Amerika, byliny, eutrofní lokality (N) jed
- bulbifera - hlíznatý, (Bulbous water Hemlock), Yukon až Montana, Skalisté hory
- douglasii - Douglasův, (Douglas´water Hemlock), Yukon až Montana
- maculatum - plamatý, jízlivý, pův téměř celá Evropa, sec stř. a s. Evropa, ČR, Afrika, i Amerika - Chile, Patagonie, inv v NP Redwood, NZ, u vodotečí **,** BZ Teplice
Connellia - konelia, Bromeliaceae, tropy, Venezuela, Guyana, bažinné sukulenty s listovou růžicí, okr
- angustae - end Guyana (Roraima aj. stolové hory), okr
- quelchii - end Guyanská vysočina (stol.hora Roraima na pomezí Venezuely, Brazílie a Guyany)
- nutans - Venezuela
Conobea - konobea, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 7 druhů, Amerika
- aqutica - vodní, s. JAm, Venezuela, Guyany, Amazonie, Brazílie, břehy vod
Conocarpus – strbouleň, konokarpus, konoplod, Combretaceae, Cochlospermaceae, mangrovy
- erectus – vzpřímený, trop. Amerika a Afrika, Amazonie, Brazílie - vysočina Catinga, Kostarika, Galapágy, Karibik, Kuba, Florida – Everglades, mangrovy, 20 m
Conoclinium – konoklinyum, Asteraceae,
- coelestinum – celestinský, Florida - Everglades
Conopholis – konofolis, Orobanchaceae,
- americana – americká
Conostegia - konostegia, Melastomaceae**,**
- oerstediana - Karibik,
- subcrustulata Karibik,
- xalapensis Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Convallaria – konvalinka, konvalaria, Liliaceae,
- majalis - vonná, cirkumpol vč. SAm., P, ČR
Convolvulus – svlačec, konvolvulus, Convolvulaceae, 250 druhů, mírné a subtr. pásmo, pnoucí, okr
- arvensis – polní, (Field Binweed), pův Středozemí, Přední Asie, intr sec Eurasie, ČR, SAm, Utah - Arches, Chile, Patagonie, Austrálie, rumiště,
- equitans - Arizona - Grand Canyon
- glomeratus s. a v. Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, v křovinách
- sepium – plotní, SAm
- soladanella - dřípatkovitý, Evropa i SAm., P
- tricolor BZ Teplice
Conyza (Erigeron) **– turanka, konyza,** hnidák, turan, Asteraceae, rumiště, tropy a subtr, Amerika, Asie, Afrika, zdomácněl j. Evropa, zavl. ČR
- bonariensis – bondarenská, pův. JAm, zavlečen, Středozemí, ČR ojed. s bavlnou
- canadensis - kanadský, pův. S.Am., Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre zavlečená do ČR
Copaifera - kopaifera, Caesalpiniaceae,
- langsdorfii - , Brazílie
- multijuga - Copaibo,
- officinalis - lékařská, (Copaiba), Amazonie, léč.

Copernicia - kopernycia, Arecaceae, (Palmae), 24 druhů, Karibik, JAm, zaplav. savany, 1kmenné palmy, okr
- macroglossa - , Kuba
- prunifera -
Copiapoa - kopiapoa, Cactaceae, pouště, Chile - Atacama, kulovité kaktusy, chilské kaktusy, k jejich průzkumu přispěl český kaktusář Karel Kníže, okr
- calderana - svícnová, Chile
- cinerea - šedá, Chile
- columna-alba, - bílá, pův. Chile, poušť Atacama, NP Azúcar
- haseltonia - Haseltonova, Chile
- hypogaea - , Chile, poušť Atacama
- krainziana - Kraizanova, Chile
Corallorhiza - koralorhiza, Orchidaceae,
- maculata - skvrnitá, (Spotted Coralroot), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- mertensiana - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- trifida – trojlistá, (Pale Coralroot), Skalisté hory
- striata - žíhaná, (Striped Coralroot), Skalisté hory, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- wisteriana - Arizona - Grand Canyon
Cordia - kordyja Cordiaceae, Boraginaceae, Bonnetiaceae, 300 druhů, deštné pralesy, tropy, Amerika, liána, keř. poloopadavé stromky pobřeží, jedlé peckovice, okr, pěst (zastínění kávových plantáží JAm)
- alliodora - česneková, trop. Amerika, Amazonie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Brazílie - vysočina a Catinga, Kostarika, Karibik, Kuba, Jamaika,Venezuela, 20 m
- andersonii - Andersonova, end Galapagy
- angiocarpa - kryptoplodá, end. Kuba, 10 m
- boissieri - BZ Teplice
- collococcocca - , stř. Amerika, s. JAm, Antily, Kuba, 7-15 m
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 20 m
- curasavica - kyraská, pův. stř. a JAm, keř
- curbeloi - , end. Kuba, 10 m
- cylindrostachia - Andy, Venezuela
- dentata - zoubkatá, trop. stř a s JAm - Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Karibik, Kuba, poloopadavý keř. strom až 12 m
- dichotoma - vidličnatá, strom, plody léč
- dodecandra - (Ziricote, Serikote), pův. aridní nížinné oblasti Mexika a Guatemaly, Belize. Karibik, menší strom, tvrdé trop. dřevo
- eleagnoides - sličná, (Bokote, Canatele), pův. stř. Amerika, Karibik, strom, tvrdé trop. dřevo
- gerascanthus - , stř. Amerika, Mexiko, Antily, Kuba, 30 m, těžba dřeva
- globosa – kulovitá, mangrove, Florida - Everglades
- leonis - Leonova, end. Kuba, 15 m
- leucophlyctis - , end Galapagy
- leucosebestena - , end. Kuba, 8 m
- lutea - žlutá, pův. JAm, Karibik,
- myxa - , pův. j. Asie, keř, okr, léč., i Středozemí
- nitida - lesklá, Antily, Kuba, 20 m
- obovata - BZ Teplice
- revoluta - , end Galapagy
- scoulteeri - , end Galapagy
- sebestena - mangrove, Karibik,, Florida – Everglades
- sebestiana - šarlatová, (Geiger Tree, Scardet Cordia), pův. trop. Amerika (Florida až Venezuela), Antily, Kuba, malý strom, 1-9 m, okr. a ovoc, medonosný
- subcordata - subsrdčitá, (Cou), pův. tropy v. Afriky až Austrálie a Oceánie, stromek, okr
- sulcata - sírová, Antily, Kuba, 6-20 m
- triangularis - trojhranná, end. Kuba, 8 m

- valenzuelana - valenzuánská, end. Kuba, 15 m
Cordylanthus - kordylantus, Lamiaceae,
- nidularius -
- parviflorus - Arizona - Grand Canyon
- wrightii - Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Arches,
Cordyline (Dracaena) - **dračinka, kordyline,** Agavaceae, Liliaceae, Asparagaceae
- australis - jižní, (Giant Dracaena), subtr, pův. NZ, intr, Kalifornie, Havai, býv. Arizona
- indivisa - nedělená
- kaspar - Kasparova
Coreopsis (Calliopsis) - **krásnoočko, koreopsis**, Asteraceae, 100 druhů, prérie stř. a SAm, Mexika, okr.
- auriculata - ouškaté, (pomerančové), pův. SAm., jv. Asie, v lesích, 15-40 cm, V-VIII, žl., P, BZ Teplice
- basales (drummondii) - základní, pův. Texas, A v cv.
- bigelovii - Bigelův, Kalifornie - NP Joshua Tree
- grandiflora - velkokvěté, pův. SAm., jv. Austrálie, 70-90 cm, VI-VIII, žl., P
- lanceolata - kopinaté, pův. SAm., j USA,,30-60 cm, V-VIII, žl., P
- leavenworthii - Florida - Everglades
- palmata - dlanité, pův. SAm., P, BZ Teplice
- stillmannii - Stillmannovo, pův. Kalifornie, A, 25-40 cm
- tinctoria - dvoubarevné, (barvířské), pův. SAm., A - v cv., 30-100 cm
- tripteris - BZ Teplice
- verticillata - přeslenité, pův. SAm., jv USA, 50-70 cm, VII-VII, P
Corcho - korcho, Arecaceae,
- bobo - bobo, palma, Kuba
Coriandrum - koriandr, koriandrum. Apiaceae,
- sativum - setý, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Coriaria - kožařka, koriaria Coriariaceae,
- ruscifolia - Karibik,
Corispermum - korispermum, velbloudík, Chenopodiaceae,
- americanum - americký,
- nitidum -
- pallasii - tenkokřídlý,
- villosum - Colorado,
Cornus - svída / dřín, kornus, (Swida, Dogwood), Cornaceae, 45 druhů Evropa, SAm, v. Asie, opad. dřeviny
- disciflora - Panama
- sericea - výběžkatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Corryocactus - koryokaktus, Cactaceae, Peru, sloupov. kaktusy,
- brachypetalus - krátkokališní, Peru
- erectus - vztyčený, end Peru - cesta Inků
- squarrosus - drsný, Peru
Cortaderia - **pampas, kortadérie, pampová tráva,** Poaceae, 25 druhů, JAm, NZ
- atacamensis - Chile
- bifida - stř a JAm, Kostarika, Venezuela, Bolívie
- nitida- Peru - NP Huascarán
- selloana (argentea) – dvoudomá, (pampová tráva, kortaderia dvoudom., Selloa Pampas Grass), mírné p. JAm - pův. pampa Argentina, Uruguay, Chile - Andy, Patagonie, okr, Kalifornie, Evropa, ČR, gigantická tráva až 5 m, okr, destruktor trávníků, inv
Corteza (Tabebuia) - **korteza** , Bignoniaceae
- amarilla - amarylkovitá, Kuba, kv. žl.
Coryanthes - přilbovec, koryantes, Orchidaceae, 40 druhů, epif, Amerika, okr
- biflora - dvoukvětá,
Corydalis - dymnivka, korydalis, Papaveraceae, Fumariaceae, 450 druhů, s. mírný pás, 1 druh v. Afrika
- aurea - zlatá, (Golden Corydalis), Yukon až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada. mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- curvisiliqua - Arizona - Grand Canyon

- scoulteri - Skoulterova, pův. z, SAm
- sempervirens - stálozelená, (Pink Corydalis), pův. SAm
Corynaea - korynea, Balanophoraceae, 160 druhů, tropy, parazit kořenů dřevin
- crassa - hory szř. a JAm, Kostarika, Panama, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Corynotheca - korynoteka, Liliaceae,
- býv. Arizona
Coryphantha - koryfanta, koryfera, Cactaceae, 45 druhů, jz USA, Mexiko, kulov. kaktusy, okr. pěst
- andreae - Andreova, okr, Mexiko
- cornifera - jehlicovitá, Mexiko
- elephantidens - sloní, okr, Mexiko
- erecta - Mexiko
- macromeris - velkočlánkatá, Mexiko, jv. USA
- neglecta - přehlížená, jz. USA, Mexiko
- nickelsiae - nikelská, Mexiko, Texas
- pycnacantha - hustotrnná, (Dense-spines Coryphantha), kaktus, pův. Mexiko, USA, okr
- vivipara - živorodá,
Cosmos - krásenka, kosmos, Asteraceae, 42 druhů, USA, Mexiko, stř. Amerika, okr ČR, SRN, H, Čína, byliny v TTP a křovinách,
- atrosanquineus - krvavá, Mexiko
- bipinnatus - zpeřená, bylina, Karibik,, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, BZ Teplice
- caudatus - ocasatá, pův. stř. Amerika, Kuba, s JAm, zavl ostatní tropy, Madagaskar, Maskarény, jv Asie,s.Austerálie, zelenina, pěst.
- sulpureus - sírová, pův. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, okr Čína
Costus - kostus, Costaceae, Zangiberaceae, 100 druhů, tropy a subtr, Amerika, Afrika, jv Asie – N. Guinea, Austrálie, oddenk. rostliny, stínobytné, vlhkomilné, okr
- igneus - velikánský, oddenk. bylina, Brazílie, Bolívie, Peru, Amazonie
- laevis - stř a sz SAm, Mexiko, Guatemala, panama , Ekvádor, Peru, Bolívie, trop vlhké lesy
- malortieanus - malortienská, stř. Amerika
- pulverulentus - Karibik, Amazonie, Kostarica
- speciosus - zvláštní, Haiti
- villosissimus - chlupatá, stř. Amerika, stonky až 4 m, žluté květy
- woodsia (woodsonii) - Kostarica, Karibik,
Cota (Anthemis) **- kota,** Asteraceae,
- altissima -
- halophilla -
- triumfetti - BZ Teplice
Cotinus - ruj, kotynus, (Smoke Tree), Anacardiaceae, 2 druhy, SAm., Eurasie - od j. Evropy do Číny
- obovatus (americanus) - americká, pův. j. USA
Cotula - mechovec, kotula, žanovec, žana, Buttons, Knoppies, Asteraceae, 55 druhů, Afrika, Austrálie, Mexiko a JAm, oddenk. byliny, okr
- australis - jižní, Peru - cesta Inků
- coronopifolia - vranožkovitý, j.Afrika - Kapsko, Austrálie, JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, bahniště, okr Evrop
- turbinata - BZ Teplice
Cotyledon - pupovice, kotyledon, Crassulaceae
- orbiculata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- purpusii - Purpussova, pův. Kalifornie, sukulent, polštářovitá, okr, choulostivější (v ČR zimní ochranu), VII-VIII, S
Couma - sourva, **kouma,** Apocynaceae, Amerika, strom trop. pralesů, chutný latex (naseknutím), plody jedlé
- macrocarpa - velkoplodá, Amazonie, Bolívie, Peru, latex - žvýkací guma
Couropita - sal, kouropita, dělovec, lončatník, dělový strom, koulovka**,** Lecythiadaceae (Hrnečníkovité), 3 druhy, JAm, stromy, okr

- guianensis - guyanský, (strom "dělových koulí", Cannonball Tree, Ayhuma), pův. Mexiko, stř. Amerika, trop. JAm – Amazonie (Panama, Ekvádor, Peru, Bolívie, Brazílie), Guayanská vysočina , Venezuela, 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, léč
Coutoubea - koutoubea, Gentianaceae, 5 druhů, Mexiko až Brazílie
- ramosa - sJAm, Kolumbie, Guyana, Brazílie, Bolívie, savana
- reflexa - end Guyanská vysočina, Guyana, Brazílie, savana, polokeř 0,2-0,9 m
Cowania - kovanya, Rosacae, 5 druhů, USA, Mexiko, stáloz. menší dřeviny, okr
- mexicana - mexická, (Cliffrose), pův. Kolorado, Utah, Kalifornie, Mexiko
- stansburiana - Stansburyova, pův. z USA a Mexiko, velmi choulostivý keř, slunce, drenážované půdy
Craibiodendron - kraibiodendron, Ericaceae,
- henryn - i Čína
- stellatum - hvězdovitý, Čína
- yunnanense - Čína
Cranichis - kranychis, Orchidaceae,
- lichenophilla - lišejníkolistá, end Galapágy
- werffii - , end Galapágy
Crassula - tlustice, krasula, tučnolist, Crassulaceae,
- anomala - nepravidelná, Mexiko
- arborescens - stromkovitá, pův. j. Afrika a JAm, pouštní sukul, ČR hrnk
- falcata - srpovitá, (Sincle Plant), okr
- portulacea - šruchovitá, (portulaková), okr, ČR
- socialis - společenská, Mexiko
Crategus - hloh, krategus, (Hawthorn), Malvaceae, Rosaceae, přes 200 druhů, převážně mírné a subtr. pásmo s. polokoule
- douglasii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Cremolobus - kremolobus, Brassicaceae,
- chilensis - Chile, Peru - kaňon Coica
Crepis - škarda, krepis, Asteraceae,
- acuminata - zašpičatělá, (Gray Hawksbear), Alberta až N.Mexiko
- capillaris - vláskovitá, Chile, Patagonie
- elegans – sličná, (Elegant Hawksbeard), Aljaška až Wyoming
- intermedia - prostřední, (Gray Hawksbeard), Alberta až Colorado, Arizona - Grand Canyon
- modocensis - SAm
- nana - malá, (Dwarf Hawksbeard), Aljaška až Colorado
- occidentalis - Arizona - Grand Canyon
- rubra - BZ Teplice
- runcinata - (Dandelion Hawksbeard), SAm, Arizona - Grand Canyon
- tectorum - střešní, (Annual Hawksbeard), Yukon až Wyoming
Crescentia - gira, kujeta, krescentyje, maraka , tykevnice, umba koule, kalabašový strom, Bignoniaceae, plody na větvích (kauliflorie), okr
- alata - křídlatá, pův. od Sonory po Guatemalu, Mexiko, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- amazonica - amazonská, pův. Orinoko
- cujete - hruboplodá, (chrastivá, kujeta, Guira, kalabašový strom, Calabasch Tree), pův. savany Karibik, stř. Amerika, Mexiko, Amazonie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Antily – Kuba, Florida, za sucha opad keř stromek, 10 m, kauliflorie, jedlé plody 15-30 cm, léč., pěst. okr Čína
- mirabilis - podivuhodná, Kuba, 8 m
- paradoxa - paradoxní,
Crinodendron - krinodendron, křínostrom , krinodendron, křivostrom, chilský lampionový strom, Eleocarpaceae (Mastnoplodovité), 4 druhy, JAm, lesy, stáloz. dřeviny, okr
- hookerianum - Hookerův, JAm - end střední Chile, stáloz. dřevina, vlhko
- patagua - patagonský, Chile
Crinum - křín, krinum , Amaryllidaceae, cca 130 druhů, tropy světa, cibul. trvalky, u vod, okr

- amabile - něžný, (Red Crinum, Spider Lily, chilský lampový strom), pův. přímořské tropy a subtr, okr, Čína
- americanum - americký, j. USA, Florida – Everglades, býv. Arizona, okr. Čína
- erubescens - , stř. a JAm, Mexiko, Panama, Kolumbie, Guyana, Ekvádor, Karibik, Amazonie, Venezuela, Kostarika
Cristaria - kristaria, Malvaceae,
- multifida - Chile
Critonia - kritonya, Asteraceae, tropy a subtr. Ameriky, 37 druhů,
- morifolia - Mexiko, stř. Amerika, Brazílie, Paraguay, Argentina, trop. stáloz. a poloopadavé lesy, keř. stromek,
Critoniadelphus - kritonyadelfus, Asteraceae,
- microdon - Guatemala
Crocosmia - montbrécije, křešina, **krokosmia,** Iridaceae,
- masonorum - , Chile
- x crocosmiflora - krokosmikvětá, (Golden Coppertip, Hybrid Montebretia), okr
Crossopetalum - krosopetalum, Celastraceae,
- ilicifolium - cesminolistá, Florida – Everglades
- rhacoma - Florida - Everglades
Crossosoma - krososoma, Crossosomataceae,
- bigelovii - Arizona - Grand Canyon, strom
- spinescens -
Crotalaria - krotalaria, chřestnatec, Fabaceae,
- incana - Ekvádor, Galapágy
- lachnophora -
- micans - Mexiko, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, pampa Uruguay, Argentina, Venezuela, Andy, okr tropy ostatní svět, inv Mikronesie, Havaj, Tajvan, krmivo, protierozně
- pumila - malá, Florida - Everglades
- retusa - uťatá, trop. Amerika, Kostarica, Karibik, Antily, Kuba
- rotundifolia - okrouhlolistá, Florida – Everglades
Croton - kroton, ladel, Euphorbiaceae,
- chilensis - čilský, end Chile, stález. keřík až 1,5 m,
- lechleri - (Sangre de Draco), Andy, plody, z kůry „dračí krev“, léč, TIM
- scouleri - end Galapágy, Karibik, variabilní
- setigerus - s Mexiko, jz. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Crudia - krudya, Caesalpiniaceae,
- antillana - antilská, Kuba, Jamaika, Španělsko, 10-15 m
Crusea - krusea, Rubiaceae,
- calocephala - Karibik,, Guatemala, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- coccinea - Karibik, Panama
Cryosophyla - kryosofyla, Arecaceae,
- warscewiczii - Kostarica, Karibik,
Cryptantha - kryptanta, Boraginaceae,
- abata - Arizona - Grand Canyon
- angustifolia - Arizona - Grand Canyon
- atwoodii - Arizona - Grand Canyon
- barbigera - Arizona - Grand Canyon
- capitata - Arizona - Grand Canyon
- cinerea - Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- circumscissa - Arizona - Grand Canyon
- confertiflora - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- crassisepala - Arizona - Grand Canyon
- crinita -
- decipiens - Arizona - Grand Canyon
- diplotricha - Chile
- fendleri - Arizona - Grand Canyon

- filiformis - Chile
- flava - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- flavoculata - Arizona - Grand Canyon
- fulvocanescens - Arizona - Grand Canyon
- gracilis - Arizona - Grand Canyon
- holoptera - Arizona - Grand Canyon
- maritima - Arizona - Grand Canyon
- micrantha - Arizona - Grand Canyon
- nevadensis - Arizona - Grand Canyon
- ochroleuca - Utah - Bryce Canyon,
- pterocarya - Arizona - Grand Canyon
- racemosa - Arizona - Grand Canyon
- recurvata - Arizona - Grand Canyon
- setosissima - Arizona - Grand Canyon
- stricta -
- tenuis - Utah-Arches,
- thyrsiflora -
- utahensis - Arizona - Grand Canyon
- virginensis - Arizona - Grand Canyon

Cryptanthus - skrytěnka, kryptantus, skrytěnec, Bromeliaceae**,** 20 druhů, Brazílie, suché lesy,
- acaulis - bezlodyžná, (bezhlavá, Star Bromelia), Brazílie, okr Čína
- beuckeri - Beukerova, Brazílie
- bivittatus - , Brazílie, okr Čína
- bromelioides - bromeliovitá, Brazílie, okr Čína
- fosterianus - Fosterova, Brazílie
- zonatus - páskatá, Brazílie

x Cryptbergia (Crypthanthus x Bilbergia) **- kryptobergije,** Cactaceae, okr

Cryptocarya - kryptokarye, Lauraceae, 350 druhů, většinou tropy
- alba - bílá, end střední Chile, významná dřevina formace mattoral, stáloz. strom

Cryptocarpus - kryptokarpus, Nyctaginaceae,
- pyriformis - Galapágy**,** Karibik,

Cryptogramma - jinořadec, netík, kryptograma, kapradina, Adianthaceae, Pteridaceae, 10 druhů, hory Eurasie, SAm
- acrostichoides mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Cryptocereus – kryptocereus, Cactaceae, Mexiko, Kostarika, menší i epifyt kaktusy,
- anthonianus -

Ctenanthe - ktenante, hřebenitka, Marantaceae**,** 15 druhů, vlhké pralesy, Kostarika, Brazilie, okr
- burle-marxii - Burle-marxova, Brazílie
- compressa - směstnaná, Brazílie
- lubbersiana - Lubbresova, Brazílie
- oppenhaimiana - Oppenhaimova, (Never never Plant), okr Čína
- setosa - osinkatá, Brazílie

Cucumis - **meloun / okurka, kukumis**, Cucurbitacea,
- melo - meloun, (Melon), Mexiko, meloun**,** BZ Teplice
- metuliferus – kiwano, (ostnitá okurka, africká rohatá okurka), liána, pův. stř. Afrika - Zmbabwe či stř. Amerika, plod. zelenina, pěst Středozemí - Portugalsko, Itálie, Německo, Izrael, Chile, Austrálie, NZ
- sativus - okurka, BZ Teplice

Cucurbita - tykev / dýně, kukurbita, Cucurbitaceae**,** 27 druhů, USA, JAm, teplejší a sušší lokality, okr
- argyrosperma - Mexiko
- ficifolia - fíkolistá, (Fig-leaved Gourd, Malaba Gourd), pův. stř. Amerika, zelenina, pěst.
- foetidissima - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- fraterna - Mexiko
- ludeliana -
- maxima - obrovská, (velkoplodá, Duchesne), pův. JAm - Peru a Bolívie, až 10 m, plod až 1,5 m, asi vyšlechtěna z planého druhu ze s. Argentiny, dnes rozšířena po celém světě , ČR

- moschata - pyžmová, pův. stř. Amerika
- palmata - Arizona - Grand Canyon
- pepo - obecná, (dýně, turek, Pumpkin, Vegetable Marrow, Ornamental Pepo, Ornamental Gourds), pův. stř. Amerika, intr po celém světě, zelenina, léč, semena prevent. protinádorově, osvěžující, diureticky, i jako afrodiziak, okr, ČR**,** pěst Čína
var. patissoniana – patizon, var. giromontiina – cuketa, cukíny, kabačky
- maxima – obrovská, JAm., ČR pěst
- sororia - Mexiko
- texana - texaská, jv USA
x - argyrosperma - kulturní druh, zdomácněl v Mexiku před 7 tis. lety
Cuitlauziana - kuitlauziana, Orchidaceae, 7 druhů, Mexiko až Kolumbie,
- pulchella - něžná, stř. Amerika: Mexiko - Guatemala - Honduras - Salvador - Nikaragua, trop horské lesy, epif, bílé květy, CITES
Culcitium – **horoun**, **kultycium**, Asteraceae,
- nivale – sněžné, Andy**,** Ekvádor, páramo
Cuminia - kuminya, Lamiaceae,
- eriantha - ovy J.Fernándeze
Cumulopuntia - kumuopuncia, Cactaceae,
- boliviana - bolivijská, středoandský druh, Bolívie, Argentina, Chile, Peru, suché lokality
Cupania - kupánya, Sapindaceae,
- americana - americká, Venezuela, Antily, Kuba, 20 m
- glabra - drsná, stř. Amerika, Kuba, Jamaika, 12-15-(35)m, stř. Amerika, Florida, Kuba, Jamaika
- juglandifolia - ořešákolistá, Kuba, 12 m
- macrophilla - velkolistá, Mexiko, Guatemala, Kuba, 12 m
- multijuga - , end. Kuby
Cuphea - **hlazenec, kufea,** Lythraceae, 260 druhů,, tropy a subtr Ameriky - Brazílie, trvalky, okr
- aequipetala - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Honduras, Karibik, léč
- ciliata - Peru - cesta Inků
- cordata - Peru - cesta Inků
- cyanea - chrpovitý, stáloz. polokeř, Mexiko
- feliciae - šťastný, Amerika
- fruticosa - JAm - Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina. bylina až polokeř
- glutinosa - JAm - Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, Argentina, zavl jv USA
- hyssopifolia - ibiškolistý, (ysopolistá, False Heather, Elfen Herb), pův. stř. a JAm (Mexiko, Kolumbie, Guatemala), oblíbená okr tropy a subtr, jv Asie, Austrálie, intr Středozemí, ČR skleník, pokojová i letnička
- ignea - ohnivý, (ohnivěčervený, „cigaretový keř“, Cigar Plant, Cigar Flower, Firecracker Plant, Mexican Cigar), pův. Mexiko, Guatemala, Karibik, Jamajka, stáloz. polokeř, okr subtr, intr. Itálie, jv Asie
- lanceolata - kopinatý, Mexiko, polokeř, okr
- llaeva (barbigera) - lava, (Bat Face Cuphea, Bunny Ears, Tiny Mice, St. Peter´s Plant), pův. Mexiko, Michocan, kyprej. stáloz. polokeř, okr subtr
- micropetala Mexiko, Karibik,
- nudicostata – nahožebernatá, end Mexiko
- procumbens - polehlý, pův. Amerika,
- racemosa - Bolívie
- utriculosa - stř. Amerika, Mexiko, Nikaragua, Panama, Karibik,
x Cupressocyparis (Chamaecyparis x Cupressus) - **cypřišovec, kupresocyparis**, Cupressaceae, několik druhů, okr
- x leylandii (Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis) - Leylandův,
- x notabilis (Cupressus glabra x Chamaecyparis nootkatensis) - pozoruhodný
- x ovensii (Cupressus lusitanica x Chamaecyparis nootkatensis) - Ovensův
Cupressus - cypřiš, kupresus, Cupressaceae, 28 druhů, teplejší regiony mírného pásu s. polokoule, od Středozemí do Himálaj, Čína, Afrika - Sahara, tropy a subtr Ameriky, Mexiko, Guatemala, stáloz, teplom. jehličnany, tvrdé a trvanlivé dřevo, okr, název odvozen asi od Kypru
SAm, Mexiko, Guatemala, stáloz, teplom. jehličnany
- abramsia - Abramsův, pův. Kalifornie

- arizonica (glabra) - arizonský, (Arizona Cypress), pův. jz USA, pohoří Arizony, Kalifornie, N. Mexiko a s. Mexiko), v Mexiku údajně největší s průměrem 100 cm u Oachako, otužilejší cypřiš, intr Iberský poloostrov
- bakeri - Bakerův, (Modoc Cypress), pův. z. USA - Oregon, Kalifornie, nejotužilejší cypřiš
- forbesii - Forbesův, pův. Kalifornie
- goveniana - Govenův, pův. Kalifornie 400 - 800 m n.m., velmi málo odolný
- guadalupensis - guadelopský, Kalifornie
- lusitanica - portugalský, (mexický), Mexiko, Guatemala**,** Karibik,
- macnabiana - MecNabův, (MacNab Cypress), pův. Kalifornie, Sierra Nevada, otužilejší, příp. chráněné polohy a zimní kryt, příp. roub. na Chamaecyparis lawsoniana
- macrocarpa - velkoplodý, „pokojový cypřišek“, (Monterey Cypress), pův. z. SAm - jz. USA, stř. Kalifornie, poloostrov Monterey a M. záliv, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, velmi málo odolný, intr. Středozemí
- sargentii - Sargentův, (Sargent Cypress), Kalifornie
- sempervirens - vždyzelený, pův. Přední Východ, esenciální oleje, léč - aromaterapie, kašel, nachlazení, astma, křečové žíly, hemeroidy

Curarea - kurarovka, curare, Menispermaceae, 4 druhy, trop. Amerika, jed kurare
- toxicofera - , Venezuela, jed na šípy indiánských foukaček (+ kůže jedov. žab Dendrobates)

Curatella - kuráta, kuratela, Dilleniaceae (Hodarovité), savany, JAm
- americana - americká, Karibik,, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Venezuela, strom
- cambaiba -
- glabra -
- grisebachiana -

Curcuma - kurkumovník, kurkuma, Zangiberaceae,
- longa - obecná, (gisador), žluté barvivo, léč - oddenk. hlíza (hepatitida, žlutá zimnice)

Cuscuta - kokotice, kuskuta , Cuscutaceae, Convolvulaceae, inv. plevel
- acuta - , end Galapagy
- approximata - žlutavá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- californica - Arizona - Grand Canyon
- campestris – ladní , (hajní), pův. z. SAm, jz Kanada až jz USA - Texas, Missouri aj., ČR - nepůvodní inv. plevel
- epithymum – povázka, (Dodder), Středozemí, Evropa, s. Afrika, Turecko, Kavkaz, ČR, zplaněle SAm a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, j. Afrika, Austrálie a NZ, světlé, suché travn a křovin stráně
- gymnocarpa - , end Galapagy
- odorata - Peru - NP Huascarán
- pentagona - pětiboká, Florida - Everglades, Arizona - Grand Canyon
- woodsonii - Karibik,Panama

Cyathea - kornouteň, cyatea, hájovnice, kapradina, Cyathaceae, cca 600 druhů, tropy a subtr, hlavně j. polokoule – JAm i jv. a v. Asie, strom. kapradiny, horské lesy, okr
- arborea - stromovitá, pův. tropy, Karibik, JAm v. svahy And (Ekvádor, Peru, Bolívie), Červený seznam, vlhké horské lesy, stromov. nejvyšší kapradina - až 20 m
- fulva - Guatemala
- phalerata - zdobená, strom. až 10 m, sekund. trop. deštné lesy, Brazílie
- weatherbyana - **,** end Galapagy

Cyathium - cyatyum, Bromeliaceae,
- , Brazílie, opylován kolibříky

Cybistax (Tabebuia) **- cybistax , primavera,** Bignoniaceae, 3 druhy, dřeviny, lesy Mexika až Paraguay, okr
- donnell-smithii (Quercus lobata) - Donnel-Smithova, pův. Mexiko, Guatemala, strom, tvrdé trop. dřevo

Cyclanthera - koryla, ačokča, cyklantera , Cucurbitaceae, 33 druhů
- brachystachya - JAm - Kostarika, Ekvádor, Peru, Bolívie, Mexiko, Guatemala, zavl další tropy a subtr - Indonésie, Kamerun aj. , bylinná liana až 3 m
- pedata – ačoka, (visatá,, Korila, „divoká okurka“, Caigua, Achoa), pův. Andy, asi Mexiko, jednoletá pnoucí zelenina (vypadá jako paprika, chutná jako okurka), pěst. tropy, Peru, jv Asie, léč , TIM - cukrovka, vysoký krevní tlak, cholesterol, respir.choroby, ateroskleroza

Cyclobalanopsis - cyklobalanopsis , Fagaceae,

- glauca -
- hui - , strom
Cycloloma - lemenka, cykloloma, Chenopodiaceae
- atriplicifolium - lebedovitá. Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada
- platyphyllum -
Cyclopeltis - cyklopeltis, kruhoštítka , kapradina, Lomariopsidaceae, 7 druhů, stř. a JAm, Karibik
- semicordata - polosrdčitý, kapradina nížinných trop. deštných lesů JAm – Mexiko, Venezuela, Guyana, Surinam, Kolumbie, Ekvádor, peruánská a brazilská Amazonie, listy až 1,2 m
Cyclopogon - cyklopogon, Orchidaceae,
- werffii - **,** end Galapágy
Cyclosorus - cyklosorus , kapradina, Thelypteridaceae, tropy, Amerika, Austrálie, Polynésie
- patens - odstálá, trop. deštné lesy, od Floridy po stř. Ameriku vč. Antil a JAm
Cyclospermum - cyklospermum, Apiaceae,
- leptophyllum - Florida - Everglades
Cycnoches - cyknoches, cyknochedka, Orchidaceae,
- egertonianum - , epif., Belize, Kostarika, Guatemala, Nikaragua
Cydista - cydysta, Bignonbiaceae**,** 4 druhy,, trop. Amerika, stáloz. liány, okr
- aequinoctialis - , stáloz. pnoucí, stř. Amerika až Brazílie
Cylindropuntia - cylindroopuncie, Cactaceae,
- bigelovii - Bigelova, (Teddybear Cholla. cholla, Jumping Cactus, skákající kaktus) , kaktus pouští USA, jv. USA, Mohavská poušť – Cholla garden, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko
- hystrix - ježkovitá, Kuba
- imbricata - střechovit**ý,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ramosissima - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tunicata - zahalená, Mexiko, Bolívie
- whipplei - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Cymbalaria - zvěšenec, cymbalaria, zvěšinec, Scrophulariaceae, 9 druhů, po celém světě
- muralis - zední, pův. Balkán, Dalmácie, Itálie, Sicílie, Středozemí, v Chile, Patagonie, vlhké skály a stěny, zdomácněl po Evropě, (ČR nepůvodní, zavlečen, spáry zdiva skleníků)
Cymbopogon - voňatka, cymbopogon, citronela, Poaceae, 40 druhů, tropy a subtr. Asie a Afriky
- citratus - citronela, (citronová tráva, hierba luisa, Lemon Grass), tropy a subtr, Amazonie, léč. TIM, (nachlazení, chřipka)
Cymopterus (Pteryxia) - **cymopterus,** Daucaceae,
- hendersonii - Henderonova, Skalisté hory
- minimus - nejmenší, Utah - Bryce Canyon,
- multinervatus - Arizona - Grand Canyon
- purpurascens - Arizona - Grand Canyon
Cynanchum (Vincetoxicum) **– cynanchum,** tolita, Apocynaceae, sukulent
- angustifolium – úzkolistá, Florida - Everglades
- blodgettii - Florida - Everglades
- cubense -
- marnierianum -
- scoparium – metlovitá, Florida - Everglades
- gerradii -
- tiaratum - Peru - kaňon Coica
Cynara - artyčok, cynara, Asteraceae
- cardunculus - kardový, Karibik, Chile, Patagonie
- scolymus - zeleninový, (Artichoke, Globe Artichoke), pův. Etiopie, pěst. Středozemí, Kanárské ovy, s. Afrika, Čína, USA - Florida, ČR, zelenina (masité listy a květní lůžka), ovocný, hořký výtažek do vermutů a likérů, léč. LIM, diuretikum, výtažky na odbourávání tuků a příznivě na syntézu cholesterolu, okr
Cynobakteria - cynobakteria, sinice
- jed sinice, otrava i z měkkýšů v Brazílii či Austrálii
Cynodon - troskut, cynodon, paličkovec, Poaceae, 10 druhů, tropy a subtr, Afrika, j. Asie a Austrálie, okr

- dactylon - prstnatý (Bermuda Grass), pův trop Afrika, sec. Středozemí, j.Asie, ostatní svět, do trávníků v teplých oblastech, alergická, některá města j. USA zákaz používání, Chile, Karibik, ČR archeofyt, písčiny, sešlap. cesty, okr Čína
- nemfuensis - , trop. Amerika, Kuba, Bermudy, tox
Cynoglossum - užanka, cynoglosum, Boraginaceae,
- amabile - Andy, Venezuela
- creticum - krétská, Chile, Patagonie
- officinale - lékařská, (Hound´s Tongue), Alberta – N. Mexiko
Cynometra - cynometra, Caesalpiniaceae,
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 10 m
Cynosurus - poháňka,, cynosurus, Poaceea
- echinatus - Argentina NP Nahuel Huapi
Cypella - cypela, Iridaceae, stř. a JAm, 15 druhů cibuln. rostlin, okr
- armosa -
- coelestis -
- herbertii - Herbertova, cibulovina, Argentina, Uruguay
- peruviana -
- plumbea -
Cyperus (Pycreus) **- šáchor, cyperus,** šáchorek, Cyperaceae, 550 druhů, hlavně subtr a tropy celého světa, mokřady, okr
- andersonii - Andersonův, end Galapagy
- articulatus - článkovaný, Florida - Everglades
- brevifolius - Florida – Everglades
- comperrus - přitisklý, Florida – Everglades
- distinctus - Florida – Everglades
- elegans – sličný, Florida – Everglades
- esculentus - zelenošáchor, (floridská mandle), Florida, Arizona - Grand Canyon
- eragrostis – miličkový, trop. Amerika, ovy J.Fernándeze, Chile, Patagonie, pěst., ČR
- erythrorhizos - Arizona - Grand Canyon
- esculentus - zelenošáchor, (floridská mandle)
- flavescens - žlutavý, Evropa, Afrika, Amerika, Karibik, Florida – Everglades, jednoletý, obnažená dna rybníků, vhodná extenz pastva, ČR
- grandifolius - velkolistý, end Galapagy
- haspan - haspan, USA, Florida – Everglades, tropy, okr pokojová
- ligularis - Florida – Everglades
- odoratus – vonný, Florida – Everglades
- ochraceus - Florida – Everglades
- pollardii - Pollardův, Florida – Everglades
- polystachios - Florida – Everglades
- retrosus - Florida – Everglades
- rotundus - hlíznatý, (okrouhlý), j. Evropa, Kavkaz, Malá, Přední a stř. Asie, Afrika, Amerika, Chile, Patagonie, Karibik, Amazonie
- seslerioides - Peru - NP Huascarán
- squarrosus - kostrbatý, Colorado,
- strigosus - tuhá, Florida – Everglades
- surinamensis – surinamská, Florida – Everglades
Cyphomandra - rajčenka, cyfomandra, stromové rajče, Solanaceae, 30 druhů, suché tropy Ameriky, stáloz. bylin a dřeviny, okr
- betacea - řepová, (brukvovitá, tamarilo, Tree-tomato, Tamarillo), pův. peruánské Andy 1000 - 3000m, JAm - Ekvádor, Bolívie, Peru, Mexiko, polokeř, ovoce - jedlé plody, pěst. tropy a subtr, okr, ČR, Čína
Cypripedium - střevičník, cypripedyum, Orchidaceae, 50 druhů, temperát obl. Eurasie, jv. Asie – Borneo, Sumatra, Filipíny, SAm, JAm, terestr. orchidej,
- acaule - bezlodyžný, pův. S.Am., písčiny, V-VI, b.růž., S, okr
- arietinum - růžkatý, (rohatý), pův. sv. SAm., vlhké lesy, V-VI, S, okr
- calceolus - střevíček, (Ladyslipper), pův. N. Foundland až B. Kolumbie, do Georgie, Arizony, Washington

- californicum - kalifornský, z USA, okr
- candidum - bělostný, pův. SAm - USA., vlhké lesy a bažiny, 15-30 cm, V-VI, S, okr
- fasciculatum - svazčitý, z USA, okr
- guttatum - skvrnitý, cirkumboreální a temperátní, Eurasie, Rusko, Čína, Mongolsko, Dálný východ, Sachalin, Aljaška, Yukon, okr
- montanum - horský, (Mountain Lady´s Slipper), Skalisté hory
- parviflorum - malokvětý, (Yellow Lady´s Slipper), pův. S.Am., Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, lesy, 30 cm, V-VI, S, okr
- passerinum - (Sparrow´s Egg Lady´s Slipper), SAm – Aljaška až Montana
- pubescens - pýřitý, (ochmýřený), pův. SAm., 50 cm, V-VI, S, okr
- reginae (canadense, spectabile) - královnin, pův. v S.Am. - z Kanady do s. Karoliny, 40-50 cm, V-VI, u nás méně mrazuvzdorný, S, okr

Cyrilla - cyrila, Cyrillaceae, 2 druhy, teplé vlhčí lesy, jv USA, Mexiko, stř. Amerika a s. JAm, keř. strom, okr
- antillana - antilská, Antily, Kuba, 15 m
- racemiflora - hroznatá, dřevina, jv. USA až Brazílie**,** Amazonie, Venezuela, Guayanská vysočina , Karibik,

Cyrtanthus - cyrtantus, křivokvět, valota, Amaryllidaceae, cca 50 druhů, j. Afrika, cibuln. trvalky, okr
- mackenii -

Cyrtocymura - cyrtocymura, Asteraceae,
- scorpioides - většina stř. a JAm

Cyrtochilum - cyrtochilum, Orchidaceae,
- aureum - Peru - NP Huascarán**,** Peru - cesta Inků

Cyrtomium - cyrtomium, srpovice, kapradina, Dryopteridaceae, (Aspidiaceae), pův. v. Asie, okr
- caryotideum -
- falcatum - srpovité, pův. v. Asie, okr, zplaněl j USA, Argentina, Karibik, Makaronesie, j. Evropa, j. Afrika, Indie, Havaj
- fortunei - japonská, (šťastná), Mexiko
- punctatum – tečkované, Florida – Everglades

Cystopteris - puchýřník, cystopteris, kapradina, Woodsiaceae, Aspleniaceae, asi 20 druhů
- bulbifera - cibulkonosný, (cibulnatý), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- distentifolium - horský, Eurasie - Skandinávie, Grónsko, hory stř. a j. Evropy, ČR – Šumava, Kavkaz, Kamčatka, Japonsko, SAm vč. hory Mexiko, Peru, Chile, stinné vlhké lesy, nivy
- fragilis - křehký, (Fragile Fern, Fragile Bladderfern), Karibik,, ovy J. Fernándeze, kosmopolit, Euroasie vč. ČR, Skandinávie, SAm - Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, tropy v horách, stinné skalky
- montana - horský (Mountain Bladderfern), Skalisté hory
- reevesiana - Arizona - Grand Canyon

Cyttaria - cytariea Cyttariaceae
- hookeri - JAm - Chile, Argentina, parazit na Nothofagus, na kmenech a větvích v trsech a skupinách žlutohnědé plodničky 1-2 cm, jedlé "indiánský chléb"

Dacryodes - dakryodes, Burseraceae, 60 druhů, na povrchu kůry pryskyřičné kapičky,
- edulis -
. excelsa - Dominika, pilířovité kořeny
- rostrata -
- rugosa -

Dactylis - srha, daktylis, Poaceae,
- glomerata - laločnatá, Yukon až N.Mexiko**,** Karibik, býv. Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
- parryi - Parryova (Parry´s Oatgrass), Alberta až N. Mexiko

Dahlia - jiřin(k)a, dálie, Asteraceae, 38 druhů, Mexiko. stř. a s JAm, hlízn. keř. (kořenové hlízy), trvalky, okr, Aztékové používaly hlízy jako potravinu, v Evropě je záměr obnovit pěstování hlíz jako potravinu, okr
- imperialis - královská, pův. hory Mexika, stř. Amerika: Guatemala, Kolumbie, Bolívie, Karibik, až 4,5 m, popsal ji B. Roezl 1863, do Evropy v 19. st. šlechtění a křížení
- pinnata - zahradní, (zpeřená), Mexiko, okr. od 10 st. v množství cv, ČR, SRN, H, Čína

Dalbergia - palisandr, dalbergia, siso, perolusk, Fabaceae, tropy, stř. Amerika, Karibik - Jamajka, Indie, Cejlon, stromy, pěst, **těžké dřevo (shisham - „indinéský rosewood“)** - nábytek, dýhy, hud. nástroje
- brownei - Browneiova, Florida - Everglades
- cearensis - violeta, (královské dřevo). pův. Brazílie, strom, trop. tvrdé dřevo
- ecastophyllum - , trop. Amerika, Amazonie, Kostarika, Florida - Everglades, Jamajka, Karibik, Kuba, Bahamy, toxic.
- frutescens - plodový, (bahia, Brasilian Tulipwood), pův, Brazílie, tvrdé trop. dřevo
- latifolia - širolistý,
- melanoxylon - Afrika
- nigra - brazilský, (černý, brazilské růžové dřevo, Santos Reedwood, Jacaranda), pův. Brazílie, strom, **dekorativní tvrdé trop. dřevo**
- retusa - cocobolo, (uťatý, palisandr kokobolo, Nicaragua Rosewood, Granadilo), Guatemala, strom, **tvrdé trop. dřevo**, CITES
- stevensonii - honduraský, Jaribik, (honduraské růžové dřevo, honduraský palisandr), pův. USA - Nogaed, Belize, strom, **tvrdé trop. dřevo,** CITES
Dalea – dalea, Fabaceae, bylina, arom
- candida - Arizona - Grand Canyon
- carthaginensis - kataginská, Florida - Everglades
- foliosa - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, zavl Kolumbie, Venezuela
- fremontii - Utah - Zion,
- lanata - Arizona - Grand Canyon
- oligophylla - Utah-Arches,
- purpurea - nachová, Dakota (NP Badlands), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- searlsiae - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- spinosa – trnitá (Smokethorn), pův. Kalifornie, Arizona, Nevada, Mexiko
- tenuicaulis - , end Galapagy
Dalechampia - dalešampia, Euphorbiaceae,
- bidentata - Čína
- scandens - Karibik, Guayanská vysočina
- schippii - Karibik,
- spathulata - Mexiko, lesy, okr
Damasonianum - otela, damasonyanum, Alismataceae,
- californicum - kalifornská, žabníkov. vodní trvalka, j. USA, Kalifornie, býv. Arizona
Danthonia - danthonya, **trojzubec, plevnatec**, Poaceae,
- alpina - lesostepní,
- decumbens - poléhavý, Evropa, zavl JAm
- intermedia - Arizona - Grand Canyon
- malacantha - ovy J. Fernándeze
- secundiflora - Andy, Venezuela
- spicata - klasnatá, Dakota (NP Badlands)
Danyana – danyana, ?
- afrodiziak
Daphnopsis - dafnopsis, Thymelaeaceae.
- americana - americké, Kuba, Jamajka, Španělsko, 10-15 m
- tuerckheimiana - Guatemala
Darlingtonia - darlingtonya , Sarraceniaceae, 1 druh, Skaln. hory-Kalifornie, hmyzožr. rostl,, okr
- californica - kalifornská, (California pitcher Plant), pův. USA - Kalifornie, Oregon, okraje vod, chráněná, Červený seznam, masožravka, okr, ČR
Darmera (Peltiphyllum) - **štítovka, darmera,** Saxifragaceae, 2 druhy, oddenk. trvalka, břehy horských toků, z USA, okr
- peltata - štítnatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** BZ Teplice
Darwioniothamnus - darwinyotamnus, Asteraceae, Karibik, Patagonie
- alternifolius - střídavolistý, end Galapágy
- lancifolius -
- tenuifolius - tenkolistý

Dasyochloa - dasyochloa, Poaceae,
- pulchella - Arizona - Grand Canyon
- trifoliata – trojlistá, Florida - Everglades
- verticillata – přeslenatý, Florida - Everglades
Dasylirion – trávovník, dasylirion, Asparagaceae, Agavaceae, Dracenaceae, 18 druhů, pouště a hory, j USA a Mexiko, stáloz. sukul. dřeviny podobné yucce, okr
- acrotrichum - srstnaté, suché hory a pouště Mexiko, sukulent,
- glaucophyllum - Mexiko
- longissimum - nejdelší, (Mexican Grass Tree, Toothiess Sotol), end Mexiko, pův. sušší subtr Mexika, polopouště, sukulent, dracénov. suchozemská bylina 3 - 6 m, občas pěst. i Středozemí
- serratifolium – pilolistý, Mexiko, ČR- BZ Teplice
- wheeleri - Whelerův, pův. j USA - Arizona, Nové Mexiko, Texas, Mexiko - Sonora, býv. Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Dasyphyllum - dasyfylum, Asteraceae , strom
- diacanthoides - , Chile, Argentina NP Nahuel Huapi
Datura - durman, datura, Solanaceae, 8 druhů, temperát, subtr. a trop. pásmo, Eurasie, Amerika, vytrv.rostliny, okr, jed
- candida (suaveolens) - bělostný, (Thorn Apple Datura, Angel´s Trumpet), pův. Brazílie, Ekvádor, okr, jed, droga, ČR
- inoxia - neškodný, Mexiko, Karibik,
- metel var. muricata - metelový , trop. Amerika, Karibik, Antily, Kuba, BZ Teplice
- stramonium - obecný, (panenská okurka), pův j. a jv. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,, sec Eurasie - téměř celá Evropa, ČR zavlečen, celá střední Asie, rumiště, halucinace, silně jed
- wrightii - Wrightův, USA - Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- stramonium - obecný, tropy
Daucus - mrkev, daukus, Daucaceae,
- carota - obecná,
- pusillus - Arizona - Grand Canyon
Davilla – davila, Dilleniaceae,
- rugosa – srstnatá, stř. Amerika, Kuba
Declieuxia - deklieuxia, Rubiaceae, 30 druhů, max Brazílie,
- fruticosa - stř. a sJAm - Mexiko, Guatemala, Paraguay, Brazílie, křovinatá savana, polokeř 1-3m, pyrofilní
Decumaria - dekumarije, Hydrangeaceae, 2 druhy, Čína, jv USA, liány, okr
- barbata - vousatá, stáloz. pokryvná či pnoucí, jv. USA
Decurainia - deskurainya, Brassicaceae,
- incana - šedá, (Richardson´Tansymustard), Skalisté hory
- pinnata - zpeřená, (Western Tansymustard), Skalisté hory
- sophia - , (Flixweed, Tansymustard), Yukon až N. Mexiko
Delilia - delilia, Asteraceae,
- inelegans - , end Galapagy
- repens - plazivá, end Galapagy
Delonix (Poinciana) - **delonyx, flamboján,** Fabaceae.
- regia - královská, (ohnivá, flamboján, drahnoud, Flamboyant Tree, Flame of the Forest, Flame Tree, Red Flame, Royal Ponciana, Peacock Flower, "hořící strom"), pův. Madagaskar, intr. Karibik Kuba, nejrozšířenější okr strom tropů, červ. kv. lusky, listy citlivkovité, Červený seznam (zranitelná)
Delostoma - delostoma, Bignoniaceae, dřevina tropů,
- roseum - růžová
Delphinium - stračka, delfinyum, Ranunculaceae, 250 druhů, hlavně mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, Amerika, ne Austrálie, vysoké byliny vlhkých hor, okr
- azureum - azurová, pův. SAm., 50-80 cm, P
- barbeyi - Barbeyův, (Subalpine Larkspur), pův. Wyoming, Colorado, Utah, N. Mexiko, Arizona
- bicolor - dvoubarevná, (Low Larkspur), pův. SAm – Alberta až Wyoming, 15-30 cm, P

- decorum - okrasná, pův. SAm., 15-40 cm, P
- exaltatum - vyvýšená, pův. SAm., 60-120 cm, P
- glaucum - sivá, (Tall Larkspur), Aljaška, Idaho, Montana
- grandiflorum - velkokvětá, (Bouguet Larkspur), Asie, SAm., 30-100 cm, P, trvalka, v. Sibiř, Čína
- menziesii - Menziesiova, pův. SAm., P
- nelsonii - Nelsonova, (Nelson´s Larkspur), pův. Dakota až Idaho, Kolorado, Arizona a Nevada
- nudicaule - lysá, pův. Kalifornie, 40-60 cm, P
- nuttallianum - Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nuttalii - Nuttalova, pův. SAm., 40-50 cm, P
- occidentale - zimní, (Tall mountain Larkspur), Skalisté hory
- parishii - Parishova, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- ramosum - Colorado,
- scaposum - Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - skalní, pův. SAm., 50-70 cm, P
- simplex - jednoduchá, pův. SAm., 40-60 cm, P
- tricorne - trojitá, pův. SAm., 20-40 cm, P
- trifolium - trojlistá, pův. SAm., 60-80 cm, P

Dendrocereus (Acanthocereus) **- dendrocereus, stromosvícnák**, Cactaceae, Kuba, strom, kaktus,
- multiflor - mnohokvětý, Kuba – mohutný, nejstarší kaktus v zemi
- nudiflorus - hnízdovitý, end. Kuba, 15 m

Demosthenesia - demostenesia Ericaceae,
- mandonii - Peru - cesta Inků

Dendromaceon - dendromaceon, Papaveraceae,
- rigida - rigidní, stáloz. dřevina, Kalifornie, Mexiko

Dendromecon – dendromekon, stromovitý mák, Papaveraceae, 2 druhy, z SAm, jz. USA, Mexiko, stález. keře a menší stromy
- rigida - tuhý, stáloz. dřevina, Kalifornie, Mexiko

Dendropanax - dendropanax, Araliaceae
- arboreus - stromovitý, tropy, Antily, Kuba, Guatemala, Peru, Bolívie, 12 m
- cuneifolius - klínolistá, end Kuba,

Dendrophthora - dendroftora, Santalaceae, Loranthaceae, 120 druhů, Velké Antily, Andy od Mexika po Bolívii, Guyanská a Brazhilská vysočina, parazit nízkých keříků
- costaricensis - kostarická, stř. až JAm, Mexiko, Guatemala, Honduras. Kostarika, Nikaragua, Panama, Kolumbie, Ekvádor, Karibik,
- roaimae - end Guyanská vysočina, stolové hory Venezuely a z. Guyany

Denmoza - denmoza, Cactaceae, 3 druhy, celé Andy, zejména Argentina, protáhle kulov. kaktusy, kvetou po více než 10 letech, hory, okr
- rhodacantha - červenokvětá, Andy**,** Argentina**,**

Dennstaedta - densteda , kapradina, Dennstaedtiaceae, 70 druhů, lesy tropů,
- punctiloba - tečkovitá, otužilá kapradina SAm až po j. USA (tam spíše v horách)

Deprea - deprea, Solanaceae,
- orinocensis - Andy, Venezuela

Descurainia - úhorník, dedskurainya, Brassicaceae,
- athrocarpa - Peru - NP Huascarán
- californica - Arizona - Grand Canyon
- depressa - Chile
- floribunda - Chile
- incana - Arizona - Grand Canyon
- obtusa - Arizona - Grand Canyon
- pinnata - Arizona - Grand Canyon
- sophia - mnohodílný, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie

Desfontainia - desfontainya , Columelliaceae, Loaganiaceae, 2 druhy, JAm, podrostová dřevina
- fulgens - JAm, Chile, Argentina,
- spinosa - trnitá, stáloz. keř And, od Kolumbie po Magellaův průliv, Chile

Deschampsia - třtina, deschampsia, Poaceae,

- antarctica - antarktická, Chile, Ohňová země, Patagonie, Antarktida
- caespitosa - trsnatá, (Tufted Hairgrass), Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, Antarktida, ČR
- elongata - Arizona - Grand Canyon
- chrysantha - Andy

Desmanthus - desmantus, sucholec, Fabaceae, 24 druhů. psychotropní
- bicornutus -
- illinoensis -
- velutinus -
- virgatus - Florida - Everglades

Desmodium (Lespedeza) **- stužkovec, desmodyum,** cespedezije, Fabaceae, (Leguminosae**),** 330 druhů,
- canadense - kanadský, Kanada, polokeř
- distortum - zkroucené, pův. stř. Amerika, pícní luskovina,
- ferrugineum - pův Indie, keř,
- gangeticum - tropy v. polokoule, sec Jamajka
- incanum - sivé, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina**,** Chile, Patagonie, Kostarika
- sequax - j. a jv Asie, keř, TLM
- tortuosum - trops a subtr Amerika - Mexiko, Karibik, Brazílie, Argentina, sek j USA, zdomácněl tropy a subtr v. polokoule, bylina až 2 m, křoviny, na zelemé hnojení i jako meziplodina
- triflorum - pantropicky tropy až subtr Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, léč, TLM
- uncinatum - stř. a JAm, Argentina, zavl. trop. Afrika, Madagaskar, jv. Asie, někde až inv

Desmopsis - desmopsis, Annonaceae
- bibracteata - Karibik,

Deyeuxia - dejeuxia, Poaceae
- recta - Peru - NP Huascarán

Dialium (Diallium) **- dyalium,** Fabaceae, 40 druhů, dřeviny,
- guianense - Guatemala

Dianella - takara, dyanela, Liliaceae
- caerulea - modravá, býv. Arizona
- ensifolia - mečolistá**,** Karibik,

Dianthus - hvozdík, dyantus, karafiát, Caryophyllaceae, 300 druhů, Eurasie, j. Afrika i JAm, okr, §D – všechny evropské druhy
- eximia - vyznamenaný, z SAm., hory, P, polostín, vláha
- formosa - formózský, z SAm., P, humózní p.
- japonicus - japonský BZ Teplice
- sylvaticus - lesní

Diapesia - diapenzie, dyapenzie, Diapensiaceae, boreální, cirkumpol
- lapponica - laponská, pův. i arktická Amerika - Kanada, Labrador, nízký, trsnatý polokeř

Diastema - dyastema, Gesneriaceae
- affie (micranthum) - stř Amerika a sz JAm - Nikaragua - Kostarika - Panama - Kolumbie - Ekvádor - Peru, oddenk bylina

Dicelostemma - dicelostema, Liliaceae, 19 druhů, Mexiko až Bolívie
- pulchellum **-** něžná, býv. Arizona

Dicentra (Lamprocanos) - **srdcovka, dycentra**, býv. Fumariaceae, Papaveraceae, 30 druhů, většina ze SAm. Asie, byliny a pnoucí, okr
- canadensis - kanadská, pův. SAm., 15-30 cm, P
- eximia - vyznamenaná, pův. z SAm., hory, 20-60 cm, V-VII, P
- formosa - zdobná, (formózská), pův. z SAm., Oregon - NP Crater Like, hory, 50-70 cm, VI-IX, růž, P, okr Čína
- chrysantha - zlatová, pův. Kalifornie, 60-100 cm, P
- uniflora – stejnokvětá, (Steer´s Head), Idaho, Wyoming

Dicksonia - **dyksonya,** kapradina, Dicksoniaceae,
cca 25 druhů, poloopad. kapradiny, mírné a trop. pásmo, jv. Asie, JAm, Austrálie a NZ, okr
- sellowiana **-** Selowiův, strom. kapradina trop. deštných lesů, Mexiko až Uruguay, Venezuela**,** ovy J.Fernándeze

Dicliptera - dikliptera, Acanthaceae,
- iopus stř. Amerika - Kostarika, Panama, stáloz. keř
- paniculata - trop subsaharská Afrika, Arábie, Čína, jv Asie
- sexangularis - Florida - Everglades
- sexangularis -
- squarrosa - JAm - Brazílie, Uruguay, Paraguay, Colívie, Argentina, vlhko
- suberecta - polovzpřímená, Ameriky
- veticillaris -
Dicranopteris - dykranopteris, **dykranokřídlec** , kapradina, Gleicheniaceae, 12 druhů, Amerika, Afrika, Asie
- dichotona -
- linearis - Karibik,
- nervosa - žilnatá, Brazílie**,** Kolumbie, Amazonie
Didymochlaena - plášťovka, dydymochlena , kapradina, Aspleniaceae
- trunculata - uťatá, robustní kapradina, tropy, stř. a JAm, Argentina, trop. a j., okr
Didymopanax - dydymopanax, Araliaceae,
- morototonii - , trop. Amerika, Antily, Kuba
Dieffenbachia - dyfenbachie, mramornatka, Araceae, 30 druhů, trop. a subtr. JAm, Karibik, stáloz. keř a polokeř, okr, jed
- amoena - měnlivá, (měňavkovitá, milá, Dumb Plant, „hloupá třtina“), okr, ČR
- arvida - , okr Čína
- bausei - Bauseova, okr Čína
- costata - žebernatá, okr Čína
- exotica - exotická, okr Čína
- hoffmannii - Hofmanova, okr Čína
- maculata (picta) - skvrnitá, (malebná, Variable Turftroot, Dumb Cane), pův. trop. Amerika - USA (N. Jersey), áronov. keř, pův. vlhká trop. Amerika, stř. Amerika, okr, Čína, jed
- seguina - bolehlavová, stř. Amerika, Kuba, Indiáni šípové jedy
- býv. Arizona
Dielsiochloa - dyelsiochloa, Poaceae.
- floribunda - Chile, Peru - NP Huascarán
Diervilla - zanice, diervila, (Bush Honeysuckle), Caprifoliaceae, 3 druhy, SAm, opad. keře
- lonicera - zimolezovitá, pův. v SAm, okr ČR
- rivularis - potoční, pův. v SAm
- sessilifolia - bezřapíkatá, (přisedlá), pův. jv USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), okr Čína
- x splendens - nádherná
Dieteria - dyeteria, Asteraceae,
- canescens - Dakota (NP Badlands), Kolorado, Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Digitalis - náprstník, Plantaginaceae, Scrophulariaceae,
- purpurea - nachová, purpurová, Evropa, zavl do Amerika, Argentina, Chile, Patagonie
Digitaria - rosička, dygitaria, Poaceae,
- bicornis - Florida – Everglades
- californica - Arizona - Grand Canyon
- ciliaris – brvitá, Florida – Everglades
- ischaemum - lysá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pauciflora - Florida – Everglades
- sanquinalis - krvavá, obecná, pův Středozemí, stř. a j. Asie, pěst SAm, JAm, Chile, Patagonie
- villosa – huňatý, Florida - Everglades
Dichathelium - dychatelium, Poaceae
- aciculare - Florida – Everglades
- acuminatum - Arizona - Grand Canyon
- commutatum - Florida – Everglades
- dichotomum - vidličnatý, Florida – Everglades
- leucoblepharis - Florida – Everglades

Dichelostemma – dychelostema, brodeovka, Alliaceae, 7 druhů, stepi, USA (hlavně Kalifornie), hlízn. trvalek, okr
- capitatum - hlavatý, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- congestum - stěsnaná, Kalifornie, intr. Eurasie
- multiflorum - mnohokvětá, Kalifornie, intr. Eurasie
- pulchellum - Utah - Zion,

Dichorisandra - podeňkovice, dychorisandra , Commelinaceae, 25 druhů, lesy trop. Ameriky, stáloz. trvalky, okr
- reginae - královská, stáloz., Peru
- thyrsiflora - kytkovitá, ("modrý zázvor", Blue Ginger), pův. trop. Amerika, Brazílie, Peru, Havaj, polostín, okr

Dichrostachys - trojřadka, dichrostachys, **marabu**, Fabaceae, Mimisaceae, 12 druhů, Afrika a Madagaskar, 1 v Asii, zavlečen do Ameriky aj., trnité travnato-křovité, **inv**
- cinerea - sivá, (popelavá, Marabou Thorn), naturaliz. **inv** plevel Kuba, dnes zarostlá velká část neobdělávaných polí
- glomerata - kulovitá, Afrika, naturaliz. **inv** plevel Kuba, Florida, 5 m

Dichromena (Rhynchospora) **- dychromena, hrotnosemenka**, Cyperaceae,
- ciliata -
- colorata – zbarvená, Florida – Everglades
- floridensis – floridská, Florida – Everglades
- nervosa -
- tenuifolia -

Dillenia (Wormia) - **dylenya, hodara ,** Dilleniaceae, (Hodarovité),
- elongata -
- excelsa -
- ferruiginea -
- suffruticosa - křovitá, (Malayan Dillenia, Simpoh, Simpur), pův. Malajsie a Indonésie, buš, stromek, vlhké půdy, keř okr, žl. kv. zdomácněla Karibik, i plevelně

Dilodendrin - dilodendrin, ?
- bipinnatum - , Brazílie, savan. lesy - corrado

Diodella - dyodela, Rubiaceae,
- teres - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Dimorphandra - dymorfanda, Fabaceae, Sapanaceae, 26 druhů JAm (14 v Amazonii), 10-30 m, příbuzný dřezovci
- macrostachya - s JAm, Guyany, Venezuela, Amazonie, Peru
- wilsonii - Wilsonova, Brazílie, j.stát Minas Gerais, v savaně / cerrado, **kriticky ohrožena,** již jen 10 dospělých stromů, ohr odlesňováním pro pastvu a výrobou dřevěného uhlí

Dimorphocarpa - dimorfokarpa, Boraginaceae,
- candicans -
- palmeri -
- wislizeni - Arizona - Grand Canyon

Dinizia - dynyzia, Fabaceae, Mimosaceae, 1 druh
- excelsa - Amazonie, Peru až Guyany, trop. deštné lesy, mohutné stromy až 60 m,

Dioclea - dyoklea, Fabaceae,
- guianensis - stř. Amerika, Mexiko, Panama, Kolumbie, Brazílie

Diodella - diodella, Rubiaceae,
- teres - Karibik, Brazílie - vysočina Caatinga**,** Guayanská vysočina

Dionaea - mucholapka, dyonea, Droseraceae, 1 druh
- muscilapa - podivná, (papavá, americká) (Venus Flytrap), pův. USA - Karolina, Florida, Červený seznam CITES, Borneo, krátkostébelná, masožravá,

Diodia - dyodya, Asteraceae,
- virginiana – viržinská, Florida – Everglades

Dioon - dyon , Zamiaceae, Cykadaceae**,** 16 druhů, sukul. stonkatá růžice, stř. Amerika – Mexiko, Honduras, dvoudomý, okr

- edule - mexický, (jedlý, panenská palma, Chesnut Dioon), pův. stř. Amerika, Mexiko, Červený seznam, keř, nejpomaleji rostoucí (0,76 cm / den), 2-5 m, dříve ze semen mouka, okr Evropa
- mejiae - , stř. Amerika, Honduras
- stevensonii - Stevensonova, Mexiko

Dionaea - mucholapka, dyonea, Droseraceae, 1 druh
- muscilapa - podivná, (papavá, americká) (Venus Flytrap), pův. USA - Karolina, Florida, Červený seznam CITES, Borneo, krátkostébelná, masožravá, okr

Diostea *(Dipyrena)* **- dyostea,** Verbenaceae,
- juncea - JAm - Chile, Argentina NP Nahuel Huapi, keř

Diplopteris - dyplopteris, JAm, psychotropní
- cabrerana -

Diplostephium - dyplostefium, Asteraceae,
- azureum - Peru - NP Huascarán
- costaricense - kostarické, end Kostarika a Panama
- ericoides - end s Andy, Ekvádor
- foliosissimum- Peru - NP Huascarán
- oblanceolatum - end Ekvádor Andy
- rupestre - end s And Ekvádor, Kolumbie
- sagastegui - Sagasteguiovo, Andy - Ekvádor, Oeru, pásamo, keř
- schultzii - s Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, keř 3 m

Diplotaxis - křez, dyplotaxis, Brassicaceae.
- muralis - zední, Chile, Patagonie
- tenuifolia - tenkolistý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie

Dipyrena - dypirena, Verbenaceae,
- glaberrima - JAm - Andy - Argentina, hory, keř
- juncea - Argentina NP Nahuel Huapi

Discocatus - dyskokatus, Cactaceae, stř. a JAm - Brazílie, Bolívie, Paraguay, žebrov.kaktusy, okr
- horstii - Horstova, stř. a JAm – Brazílie, Bolívie, Paraguay

Dioscorea - smldinec, yam, jam, dyoskorea, Dioscoreaceae, cca 600 druhů, tropy a subtr, Asie, domest. Čína, stáloz. hlízn. trvalky, keř. a liánov. sukulenty, jedlé škrobn. hlízy, pěst. okr. i užitkově, léč
- alata - křídlatý, („bílý jam“), pův. Asie, dnes po celých tropech, stará užitková rostlina, hlízy
- batatas - bataty, vzdušné hlízy
- bulbifera - hlíznatý, (Air potato Yam), inv, okr Čína
- discolor - dvojbarvý, trop. j. Amerika
- elephantipes -
- hirticaulis - srstnatý, USA
- chancayensi - , end Peru
- mexicana - Mexický, Mexiko, liána
- oppositifolia - obecný
- quaternata - počtveřený, USA – Apalačské hory
- spiculiflora - kláskokvětý, stř. Amerika, Mexiko, dřevitá báze, otrněné výhonky,
- transversa - příčný, býv.Arizona
- villosa - chlupatý, (huňatý), v.USA**.** léč

Diospyros - tomel, dyospyros, **ebenovník,** černodřev, (Persimon), Ebenaceae, cca 500 druhů, tropy, Asie - Čína, Amerika, příp. subtr, strom, okr, pěst, těžké trop. ebenové dřevo - stavební konstrukce
- acunai - , end. Kuba, 10 m
- caribaea - karibská, Karibik, Kuba, Španělské Antily
- celebica - Ebony Macassar
- crassifolia - Ebony Gabbon
- crassinervis - tlusticožilná, Kuba, Bahamy, 15 m
- digyna - dvojblizná, (Chocolate Fruit), Mexiko, jedlé plody
- ebenum - Eboby Ceylon
- embryopteris - Ebony Black & White
- grisebachii - Grisenbachova, end. Kuba, 1-8 m
- halesoides - , end. Kuba, 2-10 m

- marmorata - Marblewood
- tetrasperma - čtyřsemenná, Kuba, Jamaika, 8 m
- virginiana - viržinský, (Persimon), pův. v. a stř. USA, Florida – Everglades, intr. ČR (1835 Praha-Královská obora), jedlé plody, mg, i 3
Disterigma - dysterigma, Ericaceae,
- empetrifolium - JAm, Andy, Venezuela. Kolumbie, Ekvádor, Peru - cesta Inků , Bolívie
Distichlis - dystychlis, Poaceae,
- humilis - halofyt, u solných jezer
- muscoides - puna, polštářkovitá
- spicata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Distimake - dystymake, Convolvulceae,
- aegyptus - trop stř a JAm, jako plevel ostatní tropy a subtopy
- dissectus - stř. a JAm, Madagaskar, Texas
- macrocalyx - stř. a s. JAm, stález. a poloopadavé lesy, liána na bázi dřevnatá,
- somalensis - somálské, Somálsko, Jemen, Omán, keřík, příp. ovíjivý
- tuberosus - hlíznaté, stř. Amerika a s. JAm., zavl. ostatní tropy, liána
Diphasiastrum (Lycopodium) - **plavuník, dyfasiastrum,** plavuň, Lycopodiaceae
- alpinum - alpské, (Alpine Chumboss),
- complanatum - (Ground Cedar), Aljaška až Montana, Skalisté hory
- thyoides - Karibik,
Dipholis - dyfolis, Sapotaceae,
- cubensis - kubánská, Kuba, Španělsko, 10 m
- ekmaniana - Ekmanův, end. Kuby, 20 m
- jubilla - , end. Kuba, 30 m
- salicifolia - vrbolistá, Antily, Kuba, Florida, Yukatán, 25 m
Diplachne - dyplachne, dvouřadec, Poaceae,
- univervia - Arizona - Grand Canyon
- serotina -
- sinensis -
- squarrosa -
Diplarche - dyplarche, Ericaceae,
- multiflora - Čína
- pauciflora - Čína
Diplazium (Athyrium) **- dyplazium, lomeník,** podvojka , kapradina, Woodsiaceae, Aspleniaceae,
- cristatum - hřebenité, Amerika tropy stř. Amerika, Karibik, JAm - po Paraguay a Argentina
Diplolepis - diplolepis, Apoacynaceae, 14 druhů, JAm
- nummulatiifolia - JAm, Chile, Argentina, skály, keř
Diplostephium - dyplostefium, Asteraceae,
- costaricense - kostarická, Kostarika, Karibik,
- ericoides - s Andy, end, Ekvádor
- oblanceolatum - end Ekvátor
Diplotaxis - křez, dyplotaxis, Brassicaceae,
- muralis - zední, Karibik,
Dipsacus - štětka, dypsakus, Dipsacaceae,
- fullonum - , (Teasel), SAm - Montana až Colorado,
Dipterix - dvojačka, **dypterix,** ruelie, Acantahaceae,
- alata - křídlatá, Brazílie, savan.lesy - cerrado
- micrantha - maloplodá, keř, drobná opička kosman zakrslý vykusuje otvory ve kmeni a živí se sladkou mízou ?
- odorata - vonná, Cumaru,
- panamensis - panamský, (almendro), Kostarika, Nikaragua, CITES
Dipterocarpus - dvojkřídláč, dypterokarpus, Dipterocarpacae, j. polokoule, zkamenělé kmeny (araukarity) až 20 mil. let
- applanatus -
- caudiferus - Keruing, JAm

- conformis -
- gracilis -
- gradiflosus - velkokvětý,
- oblongifolius -
- orbiculatus -
- portellae - pestrý, (Wild Petunia), giganticky vysoký strom, Peru, Bolívie, pův. trop. Amerika,
- retusus -
- sarakawensis -
- vernicifluus -

Dipterostemon - dypterostemon, Alliaceae, Asparagaceae, SAm, cibuln trvalka, okr
- capitatus - hlavatá, Kalifornie, Oregon, intr. Eurasie

Dirca - židelník, dirka, (Leatherwood), Thymeleaceae, 4 druhy, SAm (USA), opad, keře, okr
- decipiens -
- mexicana - mexický, Mexiko
- occidentalis - západní,
- palustris - bažinný, pův. v USA

Discaria - dyskaria Rhamnaceae, 15 druhů, polovina gondwanského původu, Austrálie, NZ, temperát. JAm, trn. dřeviny, okr
- articulata - Argentina NP Nahuel Huapi
- chacaye - Argentina NP Nahuel Huapi
- chacayae - pův JAm, Argentina, Chile, Ohňová země, křovina, okraje lesů a pabuky, vysoký stáloz. keř
- tomatou -

Discocactus - dyskokaktus , Cactaceae,
- haptacanthus - , Brazílie, Uruguay
- horstii - Horstův, Brazílie
- placentiformis - placentový, Brazílie

Disocactus - dysokaktus, Cactaceae, subtr. a trop. stř. a JAm, větv. epif. kaktusy, deštné lesy, okr
- alatus - křídlatý, Jamajka
- amazonicus - amazonský, Peru, Kolumbie
- biformis - dvoutvarý, Guatemala, Honduras
- eichlamii - Eichlamova, Guatemala
- martianus – martiský, Mexiko, epif., opačně roste
- nelsonii - Nelsonův, od Mexika po Honduras
- guezaltecus - , Guatemala

Dissanthelium - dysantelium, Poaceae,
- breve - Peru - NP Huascarán
- macusaniense - Peru - NP Huascarán

Disterigma - dysterigma, Ericaceae,
- empetrifolium - Andy, Venezuela
- humboldtii - Guatemala

Distictis (Phaedranhus) - **dystyktys** , Catalpaceae, Bignoniaceae, 9 druhů, Mexiko, Karibik, pnoucí, stáloz. liány, trvalky, okr
- buccinatoria - trubkovitá, pův. Mexiko, slunná místa, provzdušněná půda, stálozel. liána až 10 m, červ. květ, tobolky v latách, plod tobolka, okr, Kanárské ostrovy

Distichia - dystychia Juncaceae, 3 druhy, JAm,
- acicularis - Ekvádor
- filamentosa - Bolívie
- muscoides - Yndy, Kolumbe, Argentinna, Peru - NP Huascarán

Distichlis - dystychlis, Poaceae,
- spicata - klasnatý , pobřeží Ameriky, Karibik, Brit. Kolumbie, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Florida – Everglades, saliny u pobřeží Peru, Chile**,** Patagonie

Distimake *(býv. Merremia)* **- dystymake,** Convolvulaceae, pantropicky, 44 druhů, pantropicky, , inv
- aegyptus - pův trop. stř a JAm, sec ostatní tropy, liána až 6 m
- disssecus - trop Amerika, zavl frika, jv Asie, Austrálie
- macrocalyx - Mexiko, stř. a s. JAm, vytrvalí liána až 5 m,

- aegyptus - pův trop stř a JAm, sec inv tropy Starý svět - Afriky, jv Asie, Austrálie, bylinná liána až 6 m, křoviny
- dissectus - stř. Amerika, s. JAm, Mexiko, Texas. zavl trop Afrika, Asie, Austrálie, bylinná liána až 8 m,
- somalensis - Somálsko a africký roh, Jemen, Omán, polokeř
Diuris - dyuris, Orchidaceae
- býv. Arizona
Dodecantheon - božskokvět, dodekanteon, boží květ, Primulaceae, 14 druhů, SAm, vlhké lok., okr
- alpinum - alpinský, pův. SAm., 10-35 cm, P, S
- clevelandii - Clevelandův, Kalifornie, okr. trvalka, 30-50 cm, P
- dentatum - zoubkatý, z. USA
- frigidum - chladnomilný, 5-25 cm, P, S
- hendersonii - Hendersonův, Kalifornie, 20-35 cm, P
- integrifolium - celolistý, 10-30 cm, P, S
- jeffreyi - Jeffreyův, (Tall mountain Shootingstar), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 10-30 cm, P, S
- latilobum (denudatum) - laločnatý, 20-40 cm, P
- media - prostřední, pův. v SAm., 30-60 cm, P
- macrocarpum - velkoplodý, P
- patulum - odstálý, 10-20 cm, P, S
- pauciflorum - málokvětý , SAm
- pulchellum - něžný, (Soutern Shootingstar), pův. j USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- pauciflorum - malokvětý, (Darkthroat Shootingstar), 10-25 cm, P, S
- poeticum - poetický, P
- radicatum - kořenující, pův. SAm., P, mn. dělením
- tetrandrum - čtyřhranný, 30-60 cm, P
Dodonaea - dodonea, Sapindaceae,
- arabica -
- arborea -
- aspleniifolia -
- bialata -
- tepperi -
- viscosa - lepkavá, Karibik, Brazílie - vysočina a Caatinga, Kostarica, Florida - Everglades**,** BZ Teplice
Doerpfeldia - doerpfeldya, Rhamnaceae,
- cubensis - kubánská
Dolichandra - dolichandra, Bignoniaceae, 10 druhů,
- unuguis-cati - tropy Ameriky, Mexiko, Karibik, Nrazílie, Argentina, mohutná dřevitá liána až 30 m, léč, TLM, okr Afrika, Austrálie
Dolichothele (Mammilaria) - **dolichotele,** Cactaceae,
- baumii **-**
- longimamma -
Dombeya - klanochov, dombeya, Sterculiaceae (Lejnicovité)**,** Malvaceae, trop. Afrika, Madagaskar, Reunion
- ciliata - brvitá, end Reunion
- pilosa - pilovitá,
- wallichiii - walichiana, (Hydrangea Tree, African Mallow, Mexican Rose, Pink Ball Tree), pův. Madagaskar, suché opad. lesy a savany, okrasný stromek, Mexiko
Domingoa - domingoa, Orchidaceae,
- hymenodes - kožovitá, Kuba
Donatia - donacia, Stylidaceae, 2 druhy, j. JAm, NZ, Tasmánie
- fascicularis - svazčitá, Ohňová země
- novae-zealandiae - novozélandská, NZ
Donnellyanthus - donelyantus, Rubiaceae,
- deamii - Guatemala
Dorobaea - dorobea, Asteraceae, 4 druhy, JAm, Venezuela až Bolívie
- pimpinellifolia - JAm - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru

Dorstenia - dorstenya, šolucha, Moraceae,
- contrajerva - , pův. Karibik, půdopokryvná
- drakea
- gigas - velká,
Doryopteris - rozeklanec, doryopteris, doryokřídlec**,** kapradina, Adianthaceae, 20 druhů, tropy, Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, okr
- concolor - barevný, tropy, stř. a JAm, trop. Afrika, Asie a Tichom. ovy, Austrálie, sušší kyselé substráty, značně rozšířená, cca 30 cm, stř. a JAm aj.
- itatiensis - itatienský, end hor trop. Brazílie
- ornithopus - ptačí, (drápkoptačí), end Brazílie, vlhké stinné lokality
- palmata - vějířovitý, (dlaitý), trop. stř. a JAm - Andy: Peru, Brazílie, Venezuela, Bolívie, stáloz. trsnatá, cca 25 cm,
- paradoxa - podivný, end Brazílie
- pedata - nohovitý, end Antily, vlhčí skály
Draba - chudina, draba, Brassicaceae,
- cryptantha - Peru - NP Huascarán
- depressa - Peru - NP Huascarán
- gilliesii - JAm - Argentina, Chile, skalnaté půdy
- chinophyla - Andy, Venezuela
- jorullensis - hory Mexika, Guatemaly, Kostarika
- litano - hory Kolumbie
- macleanii - Peru - NP Huascarán
- nivicola - end mexických Kordiller
- obovata - Andy, end Ekvádor
- steyermarkii - end Ekvádor
Dracaena - dračinec, **dracéna,** Asparagaceae, Dracaenaceae, Agavaceae, 40 druhů, trop. Afrika, Kanárk. ovy, JAm, stáloz. dřeviny, okr
- americana - Guatemala
- cinnabari - end Sokotra
- draco - obecný, Makaronesie, okr subtr
- býv. Arozona
Dracocephalum - včelník, drakocefalum, Lamiaceae,
- parviflorum - drobnokvětý, (American Dragonhead), Yukon až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon**,** Colorado,
Dracontium - drakonytyum, zmijovec, Araceae, 23 druhů, deštné listy, zemní hlízy,
- asperum - bezvýtrusný
- gigas - obří, Nikaragua, Kostarika, trop. lesy
- lorentse - Lorentsův, (Jergón sacha), Amazonie, <u>léč</u>
- peruvianum - peruánský, Peru
- polyphyllum - mnoholistý, Karibik, stř. Amerika
Dracontomelon - **drakontomelon** , Anacardiaceae,
- dao - paldao, (New Guinea Walnut), pův. jv. Asie, strom, tvrdé trop. dřevo
Dracula - drakula , Orchidaceae,
- bella - krásná, stáloz. vzácná orchidej And, Kolumbie
- chimaera - nestvůrná, Kolumbie
- erythrochaete - karmínová, Kostarika až Kolumbie
Dracunculus - drakunkulus, drakovec, Araceae,
- aethiopicus - etiopský,
- canariensis - kanárský,
- vulgaris - obecný, býv. Arizona
Drapetes - drapetes, Thymeleaceae,
- muscosus - mechovitý, Ohňová země
Drimys - rozpylec, drimys, Winteraceae, 11 druhů, 5 v Latinské Americe, 6 v jv. Asii a Tichom. ovech, třetihorní, arom. keř. stromy, i epifyt, léč, i okr
- andina - , Chile

- brasiliensis - brazilský, Brazílie - Atlant. les
- cofertifolia - end. ovy J.Fernándeze
- granadensis - Kostarika
- lanceolata - kopinatý,
- roraimensis
- winteri - lékařský, Winterův, JAm - Chile, Argentina, Kolumbie, Brazílie, Mexiko**,** provází pabuky, stáloz. strom

Drosera - rosnatka, drosera, Sundew, Doublom, Droseraceae**,** cca 100 druhů, v j. Africe 18 druhů, hmyzožr., velká ekolog. amplitda, hlavně Austrálie, Eurasie, Afrika, okr, §D – všechny domácí druhy, §CH – všechny druhy, §Pl – všechny druhy
- felix - Guyanská vysočina,
- filiformis - niťolistá, end písčitých nížin USA od Cape Cod po Floridu
- intermedia - prostřední, mírné zóny Evropy, Ameriky, New Yersey, ČR, rašeliniště, §CZ, §D, §CH, Pl, okr,
- kaiteurensis - Guyanská vysočina,
- magnifica - Brazílie
- roraimae (roraimi) – roraimská, Guyanská vysočina, Venezuela, Guiana, Brazílie, Roraima, karnivorní
- rotundifolia - okrouhlolistá, (Round leaved Sunew), SAm - Yukon, Idaho, Montana, New Yersey, Eurasie, ČR
- solaris - Guyanská vysočina,

Drymaria - drymaria, Cyryophyllaceae,
- cordata - srdčitá, trop. Amerika, Florida, Kuba
- monticola - horská, end Galapágy
- weberbaueri - Weberbauerova, Peru

Drymis - rozpylec, drymis , Winteraceae,
- winteri - Winterův, stáloz. dřevina, Mexiko, Chile, Argentina, Ohňová země,

Drymonia - drymonya, Gesneriaceae, 75 druhů, z toho v Kolumbii 25,
- alloplectoides - stř. a JAm, Nikaragua, Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor
- conchocalyx - end stř. Ameriky, Kostarika, Nikaragua, Panama, dřevnatá liána
- lanceolata - j. stř, Ameriky a sz. JAm, Kostarica, Kolumbie, Ekvádor, trop. lesy, bylina až polokeř, i epifit
- olinochrophylla - Guatemala
- rubra - červená, Nikaragua, Kostarika, Panama, Kolumbie, Karibik, trop. lesy, keř či liána, obv. epifyt

Drymophilla - drymofila, Liliaceae**,**
- býv. Arizona

Dryopteris - kapraď, dryopteris, kapradina, Dryopteridaceae, Aspidiaceae, Cystipteridaceae,
- assimilis - Skalisté hory
- carthusiana - osténkatá, (Narrow spiny Woodfern), temperátní SAm, Skalisté hory, Eurasie, i ČR
- dilatata - rozložená, Skalisté hory
- expansa x expanzivní, (Mountain Woodfern, Broad Spiny Woodfern), Skalisté hory
- filix-mas - samec, Eurasie, ČR, SAm, Arizona - Grand Canyon, Grónsko, intr Patagonie
- spinulosa - ostnitá, Skalisté hory

Drypetes - tomel, drypetes, Putranjivaceae, Euphorbiaceae, Ebenaceae, cca 200 druhů, tropy a subtr, hlavně jv Asie
- alba - bílá, Kuba, Jamajka, Španělsko, 5-20 m
- bengalensis -
- australasica -
- deplachnei -
- diversifolia - různolistá, Florida - Everglades
- glomerata - kulovitá, Antily, Kuba, 10 m
- hainanensis - Čína
- indica - Indie, Čína
- lateriflora - bočněkvětá, Florida - Everglades
- laterifolia - bokolistá, Antily, Kuba, Bahamy, Florida, 10 m
- littoralis - pobřežní, Čína
- mucronata - zahrocený, Kuba, Bahamy, 10 m
- roxburgii -

- salicifolia - Čína
- variabilis - , kůra snadno hoří
Dudleya - dudleya, Crassulaceae, 47 druhů,, jz USA a Mexiko, růžicovité, trsovité sukulenty, okr
- attenuata - ztenčená, sukulent, Kalifornie, Mexiko
- cymosa - vrcholičnatá, Kalifornie, okr
- brittonii - Brittonova, okr
- pulverulenta - poprášená, Kalifornie, Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- traskiae - traská, ostrov Sv. Barbara, Kalifornie
Dunalia - dunalia, Solanaceae,
- spinosa - trnitá, Chile
Duranta - duranta, Verbenaceae, 30 druhů, tropy a subtr Ameriky, stáloz. dřeviny, okr
- angustifolia - úzkolistá,
- armata - Peru - cesta Inků
- dentata -
- erecta - vzpřímená, (Forget-Me-Not Tree, Golden Dewdrop, Pigeon Berry, Skyflower), pův. trop. stř. a jJAm, Karibik, Brazílie - vysočina, Galapagy, jed keř. stromek, okr, léč.
- guatemalensis - guatemalská
- plumieri (repens) - Plumeriova, (Skyflower, Golden Dewdrop, Forget-Me-Not Tree, Pidgeonberry), pův. trop. a subtrop. Amerika, Mexiko, stáloz. trnitý keř. stromek, květy pastelových barev, hrozen oranž. jed peckoviček (hubení mravenců a komárů, okr, léč, intr Středozemí, oblíbená rostlina Angličanek
- repens - plazivá, (Creeping Skyflower, Golden Dewdrop, Pigern Berry), pův. trop. Amerika, okr
- triacantha - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Dycimbe - dycimbe, Fabaceae,
- trop. mlžný les**,** Amazonie
Dycksia - dyksia, Bromeliaceae, 100 druhů, JAm, růžic. sukulentů, okr
- altissima - , okr Čína
- brevifolia - , okr Čína
- fosteriana - Fosterova, sukulent, Brazílie, okr Čína
- plytyphylla - širolistá, Brazílie
- rariflora - , okr Čína
- remotiflora - oddálenokvětá, Brazílie, Uruguay
Dyschoriste - dyschoriste, Acanthaceae, 50 druhů, pantropický
- angusta - Florida - Everglades
- hygrophyllodes -
- radicans -
Dysopsis - dysopsis, Euohorbiaceae,
- glechomoides - JAm, Chile - Ohňová země, bylina
Dyssodia - dysodya, Asteraceae, 6 druhů, Amerika
- decipiens - stř Amerika, Mexiko, Guatemala, TTP, lesní lemy
- papposa - SAm - od j Kanady přes USA, Mexiko do Guatemaly, sec Bolívie, Argentina, TTP, léč, TIM, listy i jako koření
Ecceremis - ekceremis, Xanthorrhoeaceae,
- coarctata - Peru - cesta Inků
Eccremocarpus - ekremokarp, **úponatka,** Bignoniaceae, 5 druhů, JAm - Chile, Peru, popín. byliny, okr
- longiflorus - dlouhokvětá, Peru
- scaber - drsná, (Glory Flower), pův. JAm, okr. ČR, SRN, H, Čína
Ecclinusa - eklinusa, Sapotaceae,
- balata - Amazonie, strom s latexem (žvýkací guma)
- klugii -
- orinocoensis -
- parviflora -
- prinueri -
- ulei -
Eclipta - eklipta, neshodice, Asteraceae.
- glutinosa - Chile

- prostrata - rozprostřená, Amerika, Kanada, USA, Mexiko, Karibik, stř. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Amazonie, pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina Caatinga,, Uruguay, Venezuela**,** Kostarica, Chile - Andy, Patagonie, vlhké lokality, jednoletá
Egeria (Elodea) **- morovinka. egeria, douška,** vodní mor, Hydrocharitaceae, JAm, vodní rostliny, okr
- densa - hustolistá, stáloz. pobřežní rostlina, pův. trop. JAm, inv
Ehretia - krabil, erecia, Boraginaceae, 50 druhů, teplé obl. Asie, Ameriky, Afriky a Austrálie, dřeviny,
- rigida - tuhá
- tinifolia - tinolistý, stř. Amerika, Mexiko, Kuba, Jamajka, Španělsko, 30 m
Echeandia - echeandya, durango, Asparagaceae, Mexiko
- flavescens - Arizona - Grand Canyon
- sinaleoensis -
Echeveria - pupovice, dužnatka, echeveria, Crassulaceae, 150 druhů, polopouště, USA, Mexiko, stáloz. trsovité sukulenty, okr**.**
- agavaoides - agavovitá, stáloz. sukulent, Mexiko
- ciliata - brvitá, Mexiko
- crenulata - vroubkatá, Mexiko
- cuspidata - hrotitá, Mexiko
- derenbergii - Derenbergova, Mexiko
- elegans - sličná, pův. Mexiko, růžicovitý sukulent, okr, ČR letnička
- gibbifora - hrbolkokvětá, Mexiko
- glauca – sivá, (Gray Echeveria), okr Čína
- goldiena - , Mexiko
- harmsii - Harmsova, Mexiko
- montana - horská, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Karibik,
- multicolor - mnohobarvá, Andy, Venezuela, kamenité svahy
- nodulosa - kolénkatá, Mexiko
- paecockii - Paecokova, Mexiko
- pilosa - pilovitá, Mexiko
- pulvinata - poprášená, Mexiko, kamenité svahy, sukulentní keřík, okr. ČR, GB, Čína
- rosea - růžová, Mexiko, epif., okr. Čína
- secunda - jednostranná, Mexiko
- setosa - osinatá, Mexiko, okr
- subsessilis –-přisedlá, Mexiko
Echinacea (Rudbeckia) - **třapatka, echinacea,** třapatkovka, Asteraceae, 10 druhů ze SAm, červená rudbekie, prérie, SAm, okr
- angustifolia - úzkolistá, Dakota (NP Badlands)
- purpurea (R.p.) - purpurová, (nachová, Purple Coneflower), pův. SAm - USA, Červený seznam, okr i léč - posílení imunit. systému, okr, ČR intr, P v řadě cv.**,** BZ Teplice
Echinocactus - echinokaktus, ježulka, ježunka, Cactaceae, 15 druhů, pouště USA (mezi Kalifornií a Texasem), Mexiko, kulovité kaktusy, husté chmýří či vlna na vrcholku, okr, nejpěstovanější kaktus,
- grandis - velký, okr Čína
- grusonii - Grusonův, (Golden Ball Cactus), pův. pend olopouště Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, v přirozeném prostředí hrozí vyhynutí nenáročný kulovitý kaktus, i přes 1 m, Červený seznam - CITES, okr. oblíbený, Čína, ČR hrnk, v BZ Brno vykvetl po 100 letech
- horizonthalonius - vodorovný, Texas, N. Mexiko, Mexiko
- platycanthus - širocekvětý, Mexiko
- polycephalus - mnohohlavý, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, okr Čína
- texensis - texaský, Texas, N.Mexiko, Mexiko
Echinocereus - echinocereus, Cactaceae, 45 druhů, pouště, USA (Colorado, Arizona, N. Mexiko, Texas) a Mexiko (Sonora, Chihuahua), stř. Amerika, malé kaktusy, hojnost velkých květů, Indiáni plody jako ovoce, okr
- arizonicus - arizonský, Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- brandegeei - Brandegeiův, trsovitý kaktus, Mexiko, Kalifornie
- cinerascens - šedopopelavý, Mexiko
- coccineus - šarlatový, Arizona - Grand Cynyon, Colorado, Sonora

- dasyacarpus -
- engelmanii - Engelmanův, jz. USA, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Mexiko
- fendleri - Fendlerův, Utah, Arizona - Grand Cynyon, N. Mexiko
- klapperi - Klapperův
- knippelianus - kipeliánský, Mexiko
- leucanthus - bělokvětý, Mexiko
- maritimus - přímořský, Mexiko
- pectinatus - hřebenitý, jz. USA, Mexiko, Sonora, pouště, okr Čína
- pentalophus - pětihřbetý, (Procumbent hedgehog Cactus), Mexiko, okr Čína
- platycanthus - Mexiko
- procumbens - okr Čína
- pulchellus - něžný, Mexiko
- reinbachii - Reinbachův, Kansas, Oklahoma, Texas, Mexiko - Sonora
- rigidissimus – opožděný, (tuhý), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- salm-dyckianus - Salm-dykinův, Mexiko
- schmollii - Schmolův, Mexiko
- stricta - tuhý, USA, stř.Amerika
- subinermis - beztrnný, Mexiko
- triglochidiatus - trojtrnný, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Colorado, Mexiko - Sonora
- triglochidiatus - trojtrnný, Mexiko
- viridiflorus - Colorado, Sonora
- whupplei - Whippleův, USA

Echinocystis - štětinatec, štětinec, echynocystys, ježatec, Cucurbitaceae,
- lobata - laločnatý, (indiánská okurka), pův. SAm, intr Evropa, ČR zavlečen

Echinodorus - šípatkovec, echinodorus, Alismataceae, 28 druhů, Amerika, vodní rostliny, okr
- andrieuxii - Karibik,
- argentinensis - argentinský,
- brevipedicellatus -
- cordifolius – srdčitolistý, býv. Arizona
- grandiflorus - velkokvětý, JAm - Brazílie, Argentina, Uruguay, zavl USA, u vodních toků, léč, TIM, okr
- grisebachii - amazonský, JAm, Amazonie
- latifoliua - širolistý,
- osiris - červenolistý,
- quadricostatus - akvária

Echinofossulocactus - echinofosulokaktus, ježkokaktus, Cactaceae, hojně okr. pěst v Číně
- albatus - , okr Čína
- bleherae - Bleherův, Amazonka
- calochlora - , okr, Čína
- lamellosus - , okr Čína
- multicostatus - mnohopevný, (Multi-costate brain Cactus), okr Čína
- oxygona - , okr, Čína
- phyllacanthus - , okr Čína
- vanpelianus - , okr Čína

Echinochloa - echinochloa, ježatka, Poaceae,
- callopus -
- colona - osadní,
- crus-galli - kuří noha, plevel, ČR
- elliptica -
- esculenta - japonská
- frumentacea - obilní,
- muricata - osténkatá,
- oryzoides - velkoplodá,
- picta -
- ugandensis - ugandská

- walteri - Walterova, Florida - Everglades
Echinomastus (Sclerocactus) - **echinomastus**, Cactaceae, USA (Arizona, Texas), Mexiko), menší válcovité kaktusy,
- durangensis -
- johnsonii -
- macdowelii -
- mariponensis - , (pouštní krysa),
- unguispinus - ungujspinský, jz, USA, Mexiko
Echinopsis - echinopsis, Cactaceae, celá JAm, stromovitý kaktus, hojně okr. pěstován v Číně
- atacamensis - atakamský, poušť Atacama
- backebergii - Bakenberkův, Bolivie, Peru
- candicans - bělostný, Argentina
- cinnabarina - skořicový, Bolívie
- eyriesii - trnopuk, (Eyruesův), od Argentiny po Uruguay, Brazílie
- ferox - železný, Bolívie až Argentina
- huascha - Huaskův, Argentina
- humilis - BZ Teplice
- chamaecereus - chamecereus., Argentina
- chiloensis - čilský, Chile, keř. kaktus, proměnlivý, subtr.
- lageniformis - lahvovitý, (penisový kaktus), Bolívie
- maximiliana - Maximilianův, středoandský druh, Peru, Bolívie
- multiplex - , okr, Čína
- oxygona - hranatý, Argentina, Uruguay, Brazílie
- pentlandii - , Peru, Bolívie
- rhodotricha - červenobrvý, Paraguay, Argentina
- schickendanzii - Schikendanzův, Argentina
- spachiana - , Argentina
- spiniflora - trnitý, Argentina
- thionantha - , Argentina
- tubiflora - trubkokvětý, (Tuberflower sea-urchin Cactus), okr Čína
Echites (Mandevilla) – **echites, nahoška,** Apocynaceae, 14 druhů, stř. Amerika
- caryophyllata -
- illustris -
- salicifolius - vrbolistá,
- suberecta - , Karibik, jed
- umbellatus - stř Amerika - Yucatán, Belize, Velké Antily, Bahamy, j Florida - Everglades, liána
- venenatus -
Echium – hadinec, echium, Boraginaceae, 40 druhů, Středozemí, z. Evropa, Madeira, end Kanár. ovy, byliny a keře, drsné listy, stepi, okr
- plantagineum - jitrocelový, Chile, Patagonie
- vulgare - obecný, Chile, Patagonie
Eichhornia - tokozelka, eichornya, vodní hyacint, Pontederiaceae**,** pův. 7 druhů, tropy a subtr Ameriky, oddenk. vodní, vytrv., **inv.**, celý svět, okr
- azurea - azurová, (blankytná), subtrop. a trop. stř. a JAm, Antily, Mexiko, Venezuela, Guyana, Brazílie, Peru, Bolívie, Argentina, Uruguay, zav. jUSA (Florida, Texas), Indie, fialové květy
- crassipes – nadmutá, (zduřená, dužnatová, tlustostopkatá, „vodní hyacint“, Water Hyacinth), pův. tropická JAm - Amazonie, z.Brazílie, Brazílie - vysočina, Argentina, Guyana, Venezuela, Kostarica, býv. Arizona, dnes zavlečen do ostatních tropů a subtr, vodní plochy, **inv**, 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 druhy světa**
Eirmocephala - eirmocefala, Boraginaceae,
- brachiata - Karibik,
Ekmanianthe - ekmanyante, Bignoniaceae,
- actinophylla - aktinolistá, end. Kuba, 10 m
- longiflora - dlouhokvětá, Kuba, Španělsko, 10 m

Elaeis - olejnice, elaeis, palma olejná, Arecaceae, Palmaceae, 2 druhy, tropy, Amerika, Afrika, 1kmenná plantáže, okr
- guineensis - *olejná,* (guinejská, olejnice obecná, African Oil Palm), pův. trop. z. Afrika, býv. Arizona, plantáže tropy, olejnaté peckovice, plantáže zejména Indonésie a Malajsie, okr.
- oleiferfa - olejná, stř. a JAm, Ekváror
Elaeodendron (Cassine) **- eleodendron**, **tukostrom**, Celastraceae, 5 druhů, Afrika, Indie, stř. Amerika, býv. Arizona, stromy,
- attenuatum - zúžený, end. Kuba, 10 m
- croceum -
- cubensis – kubánský, end. Kuba, 12 m
- javanicum -
- lippoldii - Leopoldův, end. Kuba, 15 m
- orientale - východní,
- trinitensis - trinidádský, Kuba, 12 m
Elaphoglossum - jazyčník, elafoglossum, kapradina, Lomariopsidaceae, Dryopteridaceae, cca 400 druhů, hlavně JAm, i stř. Am. a Mexiko, dále j. Afrika, Madagaskar a ovy
- bellermannianum - stř.Amerika, Kostarika, Panama, Venezuela až Bolívie
- crinitum - křínovitý, epif. kapradina vlhké trop. deštné lesy až montánní deštné lesy do 1100 m, Karibik, stř. Amerika, s JAm - Guayana, Venezuela, Kolumbie, Bolívie, Peru
- dombeyanum - dombejánský, nízká kapradina 15 - 25 cm, vyšší Andy „páramos“ 3200 - 4500 m, trop. JAm - Venezuela, Ekvádor, Kolumbie,
- funiculatum - Andy, Venezuela
- hybridum - Afrika, JAR, Etiopie, Komory, Madagaskar, Maskarény, sv. Helena,
- latifolium - Guatemala
- mathewsii - Mathewsův, hory 2800 - 4500 m, Venezuela, Peru, Mexiko, vegetace páramo
- muelleri - Mullerův, horské tropy - mlžné lesy 1100 - 3500, od Mexika přes stř. Ameriku do JAm
- obovatum - stř. Amerika, Mexiko až Panama Karibik, Guatemala, Amazonie
- peltatum - štítnatý, Venezuela, drobná kapradina
- piloselloides - Peru - cesta Inků
- randii - Randův, end ostrov Marion (k Antarktidě)
- serpens -
- spathulatum - pochvatý, trop. horská lesní kapradina, 800 - 3200 m, oddenkatý epifyt nebo petrofyt, stř. a JAm, Venezuela
Elatine - úpor, elatyne, Elatinaceae,
- alsinastrum - kuřičkovitý,
- brachysperma - **,** Arizona - Grand Cynyon
- hexandra - šestimužný,
- hydropiper - peprný,
- macropoda - středozemský,
- oederi -
- rubella - , Arizona - Grand Cynyon
- triandra - trojmužný,
Eleocharis (Heleocharis) **- bahnička, eleocharis,** palach, Cyperaceae, 150 druhů,, většina světa, břehy vod, oddenk. bažinné rostliny , okr
- acicularis - jehlovitá, Karibik, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- albibracteata Peru - NP Huascarán
- cicularis - , Arizona - Grand Cynyon
- caribaeae – karibská, Florida – Everglades
- cellulosa – celulosová, Florida – Everglades
- coloradensis - koloradský,
- commutata (argentea) - stříbrná, SAm
- engelamnii - , Arizona - Grand Cynyon
- geniculata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Guayanská vysočina
- ovata - vejčitá, Arizona - Grand Cynyon

- palustris agg. - mokřadní, (bahenní, Creeping Spikerush), kosmopolitní, SAm-Yukon, Arizona - Grand Cynyon až N. Mexiko, Colorado, Skandinávie, ČR, mokřadní TTP, břehy vod, okr, potlačuje růst řas
- parishii - , Arizona - Grand Cynyon
- parvula - drobná, SAm, Evropa, přírodní akvaria
- radicans - kořenující, Arizona - Grand Cynyon
- rostellata - , Arizona - Grand Cynyon
- sphacelata - **,** býv. Arizona

Elephantopus - elefantopus, Asteraceae,
- mollis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina**,** Chile, Patagonie
- scaber - trop. Afrika, jv Asie, natural Latin. Amerika

Eleusine - kalužnice, eleusine, Poaceae,
- indica - indická, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Guayanská vysočina**,** Chile, Patagonie

Elettaria - kardamovník, eletaria, kardamon, Zingiberaceae**,**
- cardamomum - pravý, (obecný, kardamon, Cardamom, Ilik, hal), pův. j. Indie, trop. deštné lesy, až 2 m, hlízy, semena a tobolky koření kardamom, prodává se i jako lusky, optimálně sv. hnědé či zelené, příměs do arabské kávy, léč, TAM, silice, žvýkání semen povzbuzuje trávení, afrodiziak, okr, Mexiko, Tanzanie, Zanzibar, Madagaskar, SAE

Elleanthus - eleantus, Orchidaceae, 112 druhů, hlavně Mexiko a Brazílie,
- aurantiacus hory, Andy, Honduras, Kostarika, Venezuela, Kolumbie, Peru, Bolívie
- capitatus Mexiko, Karibik, stř. Amerika, Venezuela, Kolumbie, Guyana, Bolívie

Elodea - vodní mor, elodea, douška, Hydrocharitacaeae, 12 druhů, sladké vody Ameriky., vodní rostliny, inv, okr
- callitrichoides - brvitý, ponořená vodní rostlina, teplé oblasti JAm
- canadensis - kanadský, pův SAm., Arizona - Grand Cynyon sec. ostatní svět, ČR zavlečen, neofyt, okr akvaria, inv.
- nuttallii - americký, SAm., inv. ČR

Eltroplectris - eltroplektris, Orchidaceae,
- calcarata - vápencový, Florida – Everglades

Elymus - pýrovník, elymus, ječmenka, Poaceae,
- alascanus - (Violet)
- canadensis - kanadský, (Canada Wildrye), Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Cynyon
- elymoides - , (Squirreiltail), Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Cynyon, Oregon - NP Crater Like,Utah - Zion,
- glaucus – sivý, (Smooth Wildrye) , SAm- Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Cynyon
- innovatus - , (Hairy Wildrye),
- lanceolatus - , Arizona - Grand Cynyon
- magellanicus – magelanský, trsov. tráva, Chile, Argentina
- multisetus - , Arizona - Grand Cynyon
- trachycaulus - , (Slender Wheatgrass), SAm**,** Arizona - Grand Cynyon

Elytraria - elytraria, Acanthaceae,
- caroliniensis - karolinská, Florida - Everglades
- mexicana - mexická, Mexiko

Elytrigia - pýr, elytrigia, Poaceae.
- intermedia - prostřední, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,**

Embothrium - kalokeř, **embotrium,** chilský ohnivý keř, Proteaceae, 8 druhů, JAm - Andy, stáloz. dřeviny,
- coccineum - šarlatový, stáloz. dřevina And, Chile, Patagonie, Ohňová země,

Emilia (Erigeron) - **emilia, milostna**, Asteraceae, 12 druhů, Afrika, Asie, Polynésie, Amerika,
- coccinea - Karibik,
- fosbergii - Karibik,
- glaucus - sivý, Kalifornie

Empetrum - šicha, empetrum, (Crowberry), Ericaceae, Empetraceae, 10 druhů, mírné až subarktic. pásmo s. polokoule a JAm, cirkumpol, Eurasie, Skandinávie, ČR – Šumava, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, SAm,

stálozel., dřevinaté, rašeliniště, vrchoviště,
- atropurpureum - tmavočervená, pův. sv SAm
- eamesii - Eamesova, pův. Kanada
- hermaphroditum - oboupohlavná, (obojaká), subarkt. a boreál. pásmo s. polokoule, jižněji jen hory Eurasie, také Kanada
- nigrum - obecná, (černá), cirkumpol, hory z., stř. a j. Evropy vč. ČR, s. Asie, Rusko, Sibiř, s. Čína, SAm, rašeliniště, na Šumavě likvid bezzásahovým sukc zarůstáním vysychajících rašelinišť, **§CZ,**
- nigrum var. andinum - obecná andská, chilské Andy,
- nigrum var. japonicum - Japonsko, Čína
- nigrum var. purpureum - obecná červená, antarktická Amerika,
- nigrum var. - typicum - obecná typická, i S.Am., také SAm, (1835 Průhonice),
- nigrum var. purpureum - obecná červená, pův. v Kanada, červené plody
- rubrum - červená, pův. Antarktida americká, ovy J. Fernándeze, Chile, Patagonie, Ohňová země, Argentina NP Nahuel Huapi

Empodisma - empodysma, Restoniaceae,
- gracillimum -
- minus -
- robustum -
- **,** býv. Arizona

Enallagma - enalagma, Asclepiadaceae,
- latifolia - širolistá, trop. Amerika, Florida, Kuba, 15 m

Encelia - encelia, Asteraceae,
- canescens - Peru - kaňon Coica
- farinosa - pomoučená, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Cynyon
- frutescens - plodová, Arizona - Grand Cynyon
- hispida - srstnatá, end Galapagy
- resinifera - , Arizona - Grand Cynyon
- virginensis - , Arizona - Grand Cynyon

Enceliopsis (Encelia) **- enceliopsis**, Asteraceae, jz USA, Mexiko, Peru, Chile,
- argophilla - , Utah
- covillei - , end Death Valley
- nudicaulis - , Arizona - Grand Cynyon
- nutans - nící,

Encyclia – encyklia, Orchidaceae**,**
- alata - křídlatá, stáloz. orchidej, Mexiko až Kostarika
- boothiana - Florida – Everglades
- brassavolae - kapustovitá, Mexiko, Panama
- citrina -
- cochleata - lžičkovitá, Florida, Kuba, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Florida – Everglades
- cordigera - srdčitá, stř. Amerika, Mexiko, Kolumbie, Venezuela
- fragrans - vonná, stř. Amerika, Antily, Kuba, Brazílie
- fuccata - nalíčená, Kuba
- mariae - mariánský, Mexiko
- mooreana - Karibik,
- phoenicea - šarlatová, Kuba
- radiata - paprsčitá, Mexiko, Guatemala, Honduras, Kostarika
- tampensis - Florida - Everglades

Endlicheria - emdlicheria, Lauraceae,
- paniculata - latnatá, Brazílie, lužní lesy

Enkianthus - enkiantus, Ericaceae, okr
- deflexus - Čína
- chinensis - Čína
- perulatus - Čína

serrulatus - Čína

Enneapogon - eneapogon, Poaceae,

- caerulescens -
- desvauxii - , Arizona - Grand Cynyon
- nigricans -
- pallidus -

Entada - potuta, entada, Fabaceae, Mimosaceae, 15 druhů, většina v. pololoule, trop. Amerika, tropy Afrika a Asie, i dřeviny
- africana - africká, z.Afrika - Burkina Faso
- polystachya trop Amerika - Mexiko, Karibik, Kolumbie, Amazonie,Guyany, Bolívie, Brazílie, trop. deštné lesy, liána
- rheedii - pomořská, pantropicky, trop Afrika -Senegal, Ghana, Zair, Tanzanie, Natal, Madagaskar, Asie - Indočína, Filipíny, Indonésie, Papua-N.Guinea, s. Austrálie

Enterolobium - ušatec, enterolobium, Guanacaste, sloní ucho, Fabaceae,
- cyclocarpum - , trop. stř. a JAm, Karibik, Amazonie, **Kostarika - národní strom,** Venezuela, pobřeží, jedlá semena, listy pícnina, dřevo palivo, na rekultivaci, odolný ohni

Ephedra - chvojník, efedra, Ephedraceae, (Gnetaceae), 67 druhů, aridní oblasti j. a stř. Evropy, Středozemí, Ukrajina, s. Afriky, Přední a stř Asie a Ameriky, Sibiř, Himálaj, stř., v. a jv. Asie, Čína, Mongolsko, s Afrika, Amerika, stáloz, suché skaln. lokality, písčité pouště, keře a liány, alkal. efedrin, okr
- americana (andina, peruviana) - americký, hory z. JAm - od Ekvádoru přes Peru (NP Huascarán) a Bolívii do Argentiny a Chile, i SAm., suchá kamenité a štěrkové formace, P, léč
- antisyphilitica - antisifilitický, pův. SAm., Mexiko, Kuba, P
- aspera - hvězdovitý, pův. z SAm., P
- cutleri - , Arizona - Grand Cynyon
- distachia - dvouklasý, jižní Tyroly (Švýcarsko), xerotermní svahy Alp
- fasciculata - svazčitá, Arizona - Grand Cynyon
- foeminea - v. Středozemí, Chorvatsko, Černá Hora, Albánie, Makedonie, Řecko, Bulharsko, Turecko, Sýrie, Libanon, Sýrie, Izrael, Sinaj, Saudská Arábie, Jemen, Eritrea, Etiopie, Somálsko
- frustillata - JAm - jih, Chile, Ohňová země
- chilensis - čilský, end Chile, až Argentina, suché, kamenité lokality
- millerei - Omán, Jemen
- monosperma (minima) - stř. Asie, Rusko (Altaj), Mongolsko, Pákistán, Čína, Tibet
- nevadensis - nevadský, pův. z SAm., Arizona - Grand Cynyon, P
- pachyclada - Egypt - Sinai, Saúdská Arábie, Jemen, Omán, Írán, Pákistán
- rupestris sklaní, Andy - Ekvádor, Bolivie, Argentina, Peru, Chile
- torreyana - , z SAm - Arizona-Grand Cynyon, Utah-Arches,
- trifurca - trojitý, pův. z SAm., P
- torreyana - Torreyovův, pův. Z SAm., P
- viridis - zelená, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

x Epicactus (Epiphyllux x další) - **epikaktus**, Cactaceae, okr

Ephioglossum - hadilka, jazyčník, efioglosum, kapradina, Ophioglosaceae,
- muelteri – Muelterův, Mexiko
- spathulatum - kopisťovitý, Mexiko, podivná kapradina, okrouhlé listy

Epidendrum (Auliza, Coilostylis) - **postromice**, **postromec, epidendrum,** stromovec, Orchidaceae, cca 750 druhů, z toho 90 v oblasti Guyanské tropy Ameriky,Andy, okr
- alsum - Guyanská vysočina, Venezuela, Guyana, Brazílie
- arbusculus - stromovitý, Mexiko, hnědofialový květ
- ciliare (A. c., C. c.) - brvitý, Amazonie, Mexiko, Karibik, JAm, Brazílie - vysočina Caatinga, Guayanská , vysočina , Bolívie, Peru, bílý květ
- cinnabarium - rumělkový, JAm, Červený seznam CITES, okrasně pěst.,
- criniferum - stř.Amerika, Nikaragua, Kostarika, Panama, Ekvádor, Peru, Karibik,
- difforme - dvoutvarý, Malé Antily, Kuba
- eburneum - stř Amerika - Nikaragua, Kostarika, Panama, trop lesy
- exasperatum - stř.Amerika, Kostarika až Panama, Karibik,
- excisum - Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- fimbriatum - hory Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie

- holstii - end Guyanská vysočina, Venezuela, Brazílie, stolové hory, terestr.
- horichii - end stř.Amerika, Kostarika, Karibik, epif
- ibaguense - ibaguenský (Fiery Reed Orchid, Reed Stern Epidendrum), pův. stř. a JAm, Karibik, Amazonie, Mexiko, Guatemala, Kolumbie, Venezuela, Guayana, Guayanská vysočina , Peru, Brazílie, Červený seznam, epifyt, stromy, skály, okr, ČR skleník
- imthurnii – , sever j. Ameriky, Guyanská vysočina, 1400 – 2900 m n.m., Venezuela
- iraguense - stř a JAm, Mexiko, Guatemala, Honduras, Kostarika, Panama, Karibik, okr tropy celého světa
- laucheanum - stř. Amerika, Mexiko až Panama, Kolumbie. epifyt, trop. horské lesy
- magnoliae - magnoliovitý, Florida až Mexiko
- montigena - end Guyanská vysočina, Venezuela (Roraima), Guyana, Brazílie
- nanegalense - sz JAm - Ekvádor
- nocturnum - noční, Karibik, Kuba, Florida-Everglades, stř. Amerika, s. JAm
- parkinsonianum - stř.Amerika, Mexiko a ž Panama, Karibik,
- pseudepidendrum - , Kostarika, Panama
- pseudoramosum - Guatemala
- radicans - kořenující, pův. stř. Amerika, Mexiko až Panama, Kolumbie
- ramosum - Guatemala
- rigidum - tuhý, Florida - Everglades
- secundum - jednostranný, vlhké horské lesní oblasti, do výšky 1200 - 3000 m, Karibik, trop. JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie
- spathatum - s. Andy, Kolumbie, Ekvádor
- spicatum - , end Galapágy
- stamfordianum - , Mexiko až Venezuela
- stictoglossum - Andy - Peru,
- trialatum - stř. Amerika, Nikaragua, Kostarika, Panama, Karibik, epifyt, CITES
- veroscriptum - Guatemala
- vetellinum - starobný, okr, Čína

Epilobium (Chamaenerion) **- vrbovka, epilobium,** vrbka, vrbice, Onagraceae, 200 druhů, degrad. půdy, mírné pásmo, obě polokoule, Eurasie, Amerika, Austrálie, NZ, okr
- adenocaulon - , (Sticky Willowwed), pův. j USA, inv, kříží se s domácími
- alpinum (anagallidifolium) - alpinská, Evropa, S.Am., P, S
- anagallidifolium - drchničkolistá, (Alpine Willdwherb), Eurasie, od Islandu před Skandinávii, pohoří stř. a j.Evropy, Kavkaz, pohoří Asie, SAm - Aljaška až Kolorado, ČR i Šumava, velmi vzácně, horská prameniště a toky
- angustifolium - úzkolistá, (Fireweed, Great Willow Herb), pův. s.polokoule, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, lesní paseky, okr Čína, BZ Teplice
- australe - jižní, Andy - Argentina NP Nahuel Huapi, Chile
- brachycarpum - , (Tall annual Willowherb), Argentina NP Nahuel Huapi . SAm, Arizona - Grand Cynyon
- canum - , Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ciliatum - žláznatá, (cizí, Purple leaved Willowherb), pův. SAm, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie, Karibik, sec ostatní svět, ČR neofyt, zavlečena, rumiště
- densifolium - Argentina NP Nahuel Huapi
- denticulatum - stř. a JAm, Mexiko, Kostarika, Venezuela, Chile, Argentina, Peru - NP Huascarán, Peru - kaňon Coica
- galucum - Argentina NP Nahuel Huapi
- halleanum - , Arizona - Grand Cynyon
- hornemanii - Hornemanova, (Hornemann´s Willowherb), SAm
- lactiflorum - mléčněkvětá, (White flovered Willowherb), SAm, Skandinávie
- latifolium - širolistá, (Broad leaved Willowherb, Alpine Fireweed), SAm, Nevada
- luteum - žlutá, pův. SAm., P, S
- nivale - Argentina NP Nahuel Huapi
- obcordatum - obsrdčitá, pův. Kalifornie, poléhavá, 10 cm. S

- obscurum - tmavá, Chile, Patagonie
- paniculatum - prosovitá , SAm
- parviflorum - malokvětá, léč (prostata)
- saximontanum - , Arizona - Grand Cynyon
- watsonii - Watsonova, SAm, Skandinávie

Epipactis - kruštík, epipaktys, řežulka, Orchidaceae, 48 druhů, terestr., mírné pásmo s. polokoule, Evropa, Sibiř, Čína, Japonsko, Pákistán, Afghánistán, Afrika, Arábie, Amerika, okr, §Pl – všechny druhy
- gigantea (royleana) - obrovský, pův. SAm., Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, terestr., 50-80 cm, P

Epithelantha - epitelanta, Cactaceae,
- bokei - Bokeiova, Mexiko, j. USA – Arizona, Texas, N.Mexiko
- micromeris - článkovaná, (Button Cactus), pův. jz. USA - Texas a s. Mexiko, kulovitě sloupovitý kaktus, náhražka peyotlu, narkotikum, doping, halucinogen, i jako afrodiziak, kyselé plody jedlé, okr

Epiphyllum - epifilum, vánoční květ, listokaktus, Cactaceae, 20 druhů, tropy a subtr, Amerika - Mexiko, Guatemala až Argentina, Brazílie, Peru, Karibik, epifit, deštné lesy, okr,
- angulier - rohatý, kaktus, end, Mexiko
- chrysocardium - zlatosrdčitý, Mexiko
- crenatum - vroubkovaný, Mexiko až Honduras
- hookeri - Hookerův, Mexiko, s. jižní Ameriky, Bolívie, Peru, okr Čína
- laui - lauiský, Mexiko
- oxypetalum - osmiplátečný, (Dutchmman´s Pipe), Venezuela, Brazílie
- phyllanthus - listokvětý, fdop. a subtr. Amerika, Florida, Mexiko, Panama až Argentina, epifyt, sukul. polokeř až liána, velké květy, léč, TIM, okr Evropa skleník,
- pumilum - nízký, Mexiko, Guatemala

Episcia - episcia, stíněnka, Gesneriaceae, 8 druhů, tropy, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, stáloz. trvalky, okr
- cupreata - měďnatá, plazivá trvalka, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, Amazonie, okr, ČR
- diathifola - hvězdíkolistá, Mexiko, Kostarika
- lilacina - liláková, Kostarika
- reptans - plazivá, (Flame Violet), pův. dešť. pralesy JAm, Guyana, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Brazílie, sec Oceanie, okr Čína

Epistephium - epistefium, Orchidaceae<
- amabile - , zemní , lokality se stagnující vodou, Amazonie, Bolívie

Epithelanta - epitelanta, Cactaceae, 1 druh, USA (Arizona, N. Mexiko, Texas), Mexiko,
- bokei - Bokeova, Mexiko, j. USA – Arizona, Texas, N:Mexiko
- micromeris - článkovaná, (Button Cactus), pův. jz. USA - Texas a s. Mexiko, kulovitě sloupovitý kaktus, náhražka peyotlu, narkotikum, doping, halucinogen, i afrodiziak, kyselé plody jedlé, okr Čína

Epithymum *- viz Cuscuta epiphymum*

Equisetum - přeslička, ekvisetum, Equisetaceae, velké množství druhů, vlhko, hlavně s. polokoule – Eurasie, stř. a SAm, ale i Afrika a JAm, zplanělá NZ, synantropní
- arvense - rolní, (Field Horsetail, Cola de Caballo), Aljaška až N.Mexiko, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, Peru, Chile, Patagonie, léč, TIM
- bogotense - bogotská, Andy - od Argentiny po Venezuelu, Paraguay, Uruguay, Panama, Kostarika
- fluviatile - plovoucí, (Swamp Horsetail)
- giganteum - obří, močály subtropy a tropy stř. a JAm, Karibik, do 1500 m, od Mexika po Uruguay, Chile, Galapágy
- hyemale - , (Scouring Rush, Horsetail), cirkumpol., Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, léč k zastavení krvácení, hemeroidy, jed, okr
- laevigatum - hladká, (Smooth Scouring-rush), Arizona - Grand Cynyon
- myriochaetum - Guatemala
- nauseosa - , Nevada
- palustre - bahenní, (Mars Horsetail),
- pratense - luční, (Meadow Bursetail),
- scirpoides - , (Dwarf Scouring-rush)
- telmateia - největší, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- variegatum - , (Northern Scouring-rush)

Eragrostis - milička, eragrostys, Poaceae,
- elliotii - Elliotovo, Florida – Everglades, býv. Arizona
- lurida - Peru - kaňon Coica
- mexicana - mexické, Arizona - Grand Cynyon
- minor - menší, Karibik,, ČR
- nigricans - Peru - kaňon Coica
- pectinacea - Arizona - Grand Cynyon
- trichodes - BZ Teplice
- weberbaueri - Chile

Ercilla - ercila, Phytolaccaceae, 2 druhy, temperát. obl., Amerika, stáloz. liány, okr
- spicata - plihá, liána, Peru, Chile
- syncarpetallata -

Erechtites - starčkovec, erechtytes, lichostarček, Asteraceae, Amerika, lesní lemy,
- hieraciifolius - jestřábníkolistý, SAm., Karibik,, Florida - Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Andy, Venezuela, Guayanská vysočina, Chile, Patagonie, zavl. ČR
- valerianaefolia - kozlíkolistý, pův. trop. Amerika, zelenina,

Eremalche - eremalche, Malvaceae,
- calthifolia - , USA Death Valley
- rotundifolia - okrouhlolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree

Eremogone - eremogone,
- capillaris - Sonora

Eremocharis - eremocharis, Apiaceae
- confinis - Chile

Eriastrum - eriastrum, Polemoniaceae,
- brandegeeae -
- densifolium -
- diffusum - **,** Arizona - Grand Cynyon
- eremicum - Arizona - Grand Cynyon
- sparsiflorum -

Ericameria - erikameria, Asteraceae, okr skalničky
- bloomeri -
- cervina - Arizona - Grand Cynyon
- laricifolia - Arizona - Grand Cynyon
- nauseosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Cynyon, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands)
- paniculata - Arizona - Grand Cynyon
- parrryi - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- watsonii - Arizona - Grand Cynyon
- zionis - Utah - Bryce Canyon,

Eriocaulon - eriokaulon, Eriocaulaceae,
- alpestre - Čína
- australe - Čína
- chinorossicum- Čína
- nepalense - Čína
- tonkinense - Čína

Erigeron - turan, erigeron, Asteraceae, 200 druhů, cirkumpol, SAm, Mexiko, suché a horské lokality, okr
- abajoensis - Utah - Bryce Canyon,
- acris - ostrý, Colorado, Středozemí, Madeira, ČR
- alpinus - alpinský, (Alpine Daisy), cirkumpol alpinský, S
- annuus - roční, pův. SAm - USA, j Kanada, Karibik, sec Eurasie, NZ, ČR neofyt, exp plevel, rumiště, suší lokality
- asper - hvězdovitý, pův. SAm., suchomilný, 15-70 cm, P
- aureus - zlatý, (Golden Fleabane), SAm, okr ČR, BZ Teplice
- caespitosus (Tufted Fleabane, Diplopappus canescens) - trsnatý, pův. SAm., 15-30 cm, S
- canadensis - kanadský, pův. Kanada, ČR zavlečený plevel

- compositus - složený, (Cut leaved Fleabane), pův. SAm - Aljaška až Colorado, Oregon - NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 30-45 cm, S
- coulteri - Coulterův, (Coulter´s Fleabane) , Alberta až N. Mexiko
- divergens - rozdílný, (Spreading Fleabane), pův. j USA, Colorado, Utah - Zion,
- glabellus - ladký, (Smootf Fleabane), Aljaška až Colorado
- grandiflorus – velkokvětý, (Large flowered Fleabane), Aljaška až Alberta a Wyoming
- flagellaris - bičovitý, pův. SAm., vlhkomilný, 10 cm, S
- glaucus - sivý, pův. SAm., 20-40 cm, S, okr ČR
- hovellii - Hovellův, pův. SAm. - hory, 30 cm, S
- humilis - nízký, (Arctic Fleabane), Aljaška až Colorado
- karvinskianus - Karviského, (Latin American Fleabane, Mexican Daisy), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Venezuela, Chile, Patagonie, Madeira, okr ČR
- lanatus - vlnatý, (Woolly Fleabane), Alberta až Montana
- komgipes - Mexiko a stř. Amerika
- macranthus - velkokvětý, (Aspen Flebane), pův. SAm Kanada, USA, P
- myosotis - , Chile, Patagonie, Ohňová země, Magellanie
- neglectus - přehlížený, euro-alpinský-arktický, S
- ochroleucus - žlutobílý, pův. SAm., 20-45 cm, S
- peregrinus - páskovaný, (Subalpine Pereginus), Yukon až N. Mexiko
- philadelphicus - filadelfský, pův. SAm., 30-100 cm, P
- pulchellus (bellidifolius) - něžný, pův. SAm, Utah - Arches, 20-50 cm, S
- pumilus - , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada
- purouratus - purpurový, (Purple Fleabane), Aljaška až Alberta
- quercifolius - dubolistý, Florida - Everglades
- rosulatus - Chile, Peru - NP Huascarán
- sionis - Utah - Zion,
- speciosa - skvělý, (Oregon Fleabane), okr, BZ Teplice
- speciosus (Showy Fleabane, Stanactis speciosa) - nádherný, pův. z SAm, Colorado, 45-60-80 cm, P, okr hojně pěst v cv. ČR
- strigosus - větevnatý, SAm., dnes stř. Evropa i jinde, ČR, rumiště
- subtrinervis - trojnervý, pův. SAm., 15-50 cm, vlhkomilný, S
- uniflorus - jednokvětý, (Jednoúborný), cirkumpol alpinský, Island. Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Kavkaz, ne ČR, S
- utahensis - utažský, Utah - Arches,

Erigonum - erigonum, Polygonaceae,
- androsaceum - Sonora,
- corymbosum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- deflexum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- flavum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- heracloides - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- inflatum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nudum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- imbellatum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** Sonora,

Erinacea - jarník, **erinacea**, Fabaceae,
- anthylis - úročníkovitý, hory Španělska, Francie, Korsika

Eriobotrya - lokvát, mišpule, eriobotria, Malvaceae, Rosaceae,
- japonica - japonská, (Loquat, Japanese Plum), Japonsko, Čína, intr. Mexiko, ovoce

Eriocaulon - eriokaulon, Eriocaulaceae, 400 druhů, vlhké tropy, hlavně JAm,
- aquaticum - vodní, jediný je pův. i v Evropě (GB), býv. Arizona
- borbonicum -
- cinereum - šedý,
- compressum - smáčknuté, Florida – Everglades
- chrysanthus -
- revenelii - Florida - Everglades
- setaceum -

- striatum - , Madagaskar, Maskarény, prameniště
Eriocereus (Harrisia) **- eriocereus,** Cactaceae, Brazílie, Argentina, Paraguay, šplhavý kaktus,
- jusbertii -
- martianus -
- pomanednsis -
- tephacanthus -
Eriogonum - eriogonum, Polygonaceae, 150 druhů, hlavně z SAm. a Mexiko, pouště a hory, byliny až keře, okr
- alatum - křídlatý, (Wing Eriogonum), pův USA
- alpinim - alpinské, pův. SAm., 5 cm, S
- androsaceum (caespitosum) - pochybkovitý, pův. SAm., S
- arborescens - dřevinný, pův. Kalifornie, keř 30 cm, S
- brevicaule (campanulatum) - krátký, pův. SAm., 20 cm, S
- caespitosum - trsnatý, pův. SAm., Arizona - Grand Cynyon, 20 cm, kv. žl., S
- canus - Arizona - Grand Cynyon
- compositum - složený, pův. SAm., 30 cm, S
- concinnus - Arizona - Grand Cynyon
- corymbosum - chocholičnatý, pův. SAm., 30-50 cm, S
- croatum - , Kalifornie
- divergens - Arizona - Grand Cynyon
- eatonii - Arizona - Grand Cynyon
- eximius - Arizona - Grand Cynyon
- fasciculatum - svazčité, Nevada, Kalifornie, Utah
- flagellaris - Arizona - Grand Cynyon
- flavum (sericeum) - plavé, (žluté), pův. SAm., 5-30 cm, kv.žl., S
- formosissimus - Arizona - Grand Cynyon
- giganteum - velké, keř, jv. USA (Santa Catarina)
- gracilipes - něžné, Sierra Nevada
- heracleoides - velké, SAm
- incanum - šedé, pův. SAm., 5 cm, kv.žl., S
- inflatum - nadmuté
- lobatus - Arizona - Grand Cynyon
- lobbii - Lobbovo, pův. Kalifornie, 30 cm, kv.běl., S
- marifolium - ožankolisté, pův. Kalifornie, 25 cm, kv.žl., S
- modestus - Arizona - Grand Cynyon
- niveum - sněžné, pův. Kalifornie, 5 cm, S
- oreophillus - Arizona - Grand Cynyon
- ovalifolium – okrouhlolisté, (Cushion Buckwheat, Silver Plant), pův. Kalifornie, od Oregonu po Nevadu, Alberta až N. Mexiko, okrouhlolisté, koberc. trvalka, 10 cm, S
- speciosus - Arizona - Grand Cynyon
- stellatum - hvězdovité, pův. SAm., 10-15 cm, S
- subalpinum - subalpské, SAm
- torreyanum - torreovitá, Oregon až Kalifornie
- umbellatum - okoličnaté, (Sulphur Erigonum, Sulphur Buckwheat), pův. SAm., Alberta až Kolorado, 5-15 cm, S, okr
- ursinus - Arizona - Grand Cynyon
- utahensis - utažský, Arizona - Grand Cynyon
- wrightii - Wrightovo, pův. SAm., 30 cm, kv.růž., S
Eriochloa - ereiochloa, chlupatka, Poaceae,
- lemmonii - Arizona - Grand Cynyon
- polystachia - (Carib Grass), Karibik
- procera -
- punctata -
- villosa - srstnatá,

Eriophorum - suchopýr, erioforum, Cyperaceae, 25 druhů, u nás 5 druhů, mokřadní, oddenkaté, rychle rostoucí, Eurasie, SAm, okr
- angustifolium - úzkolistý, (Tall Cotongrass), SAm - Aljaška až N. Mexiko, Eurasie, SAm, Skandinávie, ČR, rašelinné TTP, okr
- brachyantherum - S.Am, sEurasie
- calitrix - , Eurasie, SAm
- comosum - , vAsie
- gracile - štíhlý, Evropa, Skandinávie, Sibiř, SAm, ČR velmi vzácně, ohrožen vysoušením a sukc zarůstáním, **§CZ,** §SK, §Pl , §CH, §IRL,
- chamissonis - Eurasie, SAm
- japonicum - japonský, vAsie
- latifolium - širolistý,
- myosuroides - myší ocásek
- polystachion – mnohoklasý, Evropa, Kavkaz, Sibiř, Dálný východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Korea, SAm
- russeolum - s. Eurasie
- scheuchzeri - výběžkatý, (Scheuzerův), Evropa, s. Asie, v. SAm. Grónsko, okr
- tenellum - , SAm
- triste - , Island, Špicberky
- vaginatum - pochvatý, (Sheathed cotton Sedge), mírné zóny Eurasie, Skandinávie, ČR, Sibiř, SAm, Aljaška, rašeliniště, bultová tundra, §SK, okr ČR, Čína
- virginicum - , SAm
- viridicarinatum - , (Thin leaved Cottongrass), Aljaška až Wyoming

Eriophyllum - eriofylum, Asteraceae, SAm., suchomilné, často dřevnatějící
- caespitosum - trsnaté, pův. SAm., 30-50 cm, S
- confertiflorum - hustokvěté, pův. Kalifornie, bylina, 30-60 cm, S
- lanatum - vlnaté, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, BZ Teplice
- wallacei - Wallaceiovo, Kalifornie - NP Joshua Tree

Eriobotrya - lokvát, eriobotrya, Rosaceae,
- japonica - japonský, Karibik

Eriosyce (Islaya) **- eriosyce**, Cactaceae, j. Andy – Chile, Peru, Argentina, kulovitý end kaktus, okr
- laui - Atacama
- megacarpa - velkoplodý, Atacama
- occulta - skrytý, end pouště Chile, Peru, Argentina, vodu z kondenzované mlhy, **vymírá**

Erithalis - erithalis, Rubiaceae
- fruticosa - plodová, Portoriko, Florida - Everglades
- quadrangualis -

Eritrichum - pomněnečka, eritrichum, kosmenka, Boraginaceae, cca 30 druhů, nízké koberc. trvalky, hory a skály, Evropa, Himálaj, SAm, okr
- eritioides - , pův. SAm., S
- nanum – nízká, (zakrslá, malá, Alpine Forget me Not) , Montana až N.Mexiko, §CH,

Ernodea - ernodea, Rubiaceae,
- angusta -
- littoralis - pobřežní, Florida - Everglades
- montana - horská,

Erodium - pumpava, erodyum, Geraniaceae, 150 druhů po celém světě, větš. suchomilné
- acaule -
- cicutarium - obecná, pův asi Středozemí, rozšíření Euirasie, jv. Asie, Austrálie a NZ, Ameriky, Chile, Patagonie, inv Utah - Zion, Utah-Arches,
- chaerophyllum -
- chrasanthum - zlatá
- malacoides - slézová (slézovitá, růžová, Glandular Storksbill), mediterán, Středozemí,Krym, úhory, otevřená suchá místa
- pimpinellifolium -
- texanum - Arizona - Grand Cynyon
- variabile -

Erophila - osívka, erofila, Brassicaceae**,**
- verna - jarní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Ertela - ertela, Rutaceae, 2 druhy,
- bahinensis -
- trifolia - trojlistá, sJAm, Kolumbie, Ekvádor, Amazonie, Guyana, Bolívie, Brazílie, trop. deštné a poloopadavé lesy, bylina až polokeř až 1 m
Eryngium - máčka, eryngium, Apiaceae, Daucaceae, 200 druhů, téměř po celém světě
- agavifolium - agávolistá, pův. Argentina, xerotermní, okr, ČR
- alpinum - alpská, stř. a j Evropa, BZ Teplice
- amethystinum - BZ Teplice
- campestre - ladní, Eurasie, zavl SAm Afrika
- carlinae - Karibik
- eburneum - slonovitá, temperátní JAm
- giganteum - BZ Teplice
- guatemalense - guatemalský, Guatemala, Karibik
- humile - Karibik,Andy, Venezuela
- maritimum - přímořská, (Sea Holly), celé Středozemí, Černomoří, halofyt, pobřežní písčiny, přímořská slaniska, xerotermní, okr, ČR
- pandanifolium - pandánolistá, Brazílie a Argentina
- paniculatum - pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina, Chile, Patagonie
- planum - plocholistá, Mexiko
- regnellii - JAm - Brazílie, Uruguay
- variifolium -
- yuccifolium - jukolistá, jih a v. USA**,** Florida - Everglades
Erysimum (Cheirantus) **- trýzel, erysimum ,** chejr, Boraginaceae, 80 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, i SAm, byliny i dřevnatějící, suché, slunné (Ca) stráně, okr
- asperum - hvězdovitý, (Western Wallflower), Skalisté hory, Utah - Zion, Utah - Arches,
- capitatum - hlavatý, pův. Kanada, USA, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon, Colorado
- cheirantoides - chejrantovitý, (Wormseed Mustard), Aljaška až N. Mexiko
- inconspicuum - , (Small Wallflower), Skalisté hory, Arizona - Grand Cynyon
- pallasii - Pallasova, (Pallas´ Wallflower), Skalisté hory
Erythea (Brahea) **- erytea,** Arecaceae**,**
- Kalifornie, Guadeloup
Erythranhe (Mimulus) **- kejklířka, erytrante,** Phrymaceae, Scrophulariaceae, přes 100 druhů, SAm, JAm, Asie
- cuprea - JAm, Chile, Argentina, mokřiny
- lutea - žlutá, JAm, Chile, Argentina, mokřiny
Erythrina - zarfěnice, korálovec, erytrina, Fabaceae, 130 druhů, tropy a subtr celého světa, hlavně Amerika a Afrika, dřevn. trvalky až dřeviny, červ. květy i bez listí, okr, léč
- abbysiniaca - habešský, (Red Hot Poker Tree), pův. trop. Amerika, okr strom, květy červené
- americana - americký, pův. od s. Mexika po Guatemalu, Kuba, boby droga, opojně, výrazné afrodiziak (v koloniál. období k omamování žen), silně jed
- berteroana - Bertoroanův, stř. a JAm, Guatemala, Karibik, Kuba, 20 m
- caffra - kafrový, (kafrový strom),
- corallodendron - korálodřevitý, (Coral Tree), pův. Amerika, okr
- corraloides - korálový, od jižní Arizony po jižní Mexiko, bezlistý, trnitý, křivolaký stromek, skalnaté oblasti za sucha poloopadavých subtrop. až trop. lesů
- crista-galli - kohoutí hřeben, (nádherný, "korálový strom", "plačící dítě", z. hřebenovitá, Cockspur Coral Bean, Cry-Baby Tree, Cockscrub, Cock´s Comb Coral, Lobster Plant, Cock Coral Tree), pův. trop. j. Amerika - pampa Uruguay, Argentina, Brazílie, Brazílie - vysočina, Bolívie, Chile, Patagonie, tropy, keř. stromek cca 9 - 29 m, jed, opadavý, červené květy, opylován kolibříky, plodem je lusk, jedlá semena i listy, semena omamně na ryby, okr v tropech, Kanárské ostrovy, Madeira
- cubensis - kubánský, end. Kuba, trop. Amerika, Portoriko, Antily, 15 m
- edulis - jedlý, Peru - cesta Inků
- elenae - , Kuba, 10 m

- falcata - Peru - cesta Inků
- flabelliformis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- fulcata - podepřený, halucinog
- fusca - Karibik , Amazonie
- glauca - sivý, trop. Amerika, Antily, Kuba, 30 m
- grisebachii - Grisenbachův, end. Kuba, 30 m
- hendersonii - Hendersonův, Oregon, Kalifornie
- herbacea - bylinný, USA, Florida-Evergladec, Mexiko
- indica - indický, (Indian 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 -
- lysistemon - j. Afrika, od Tanzanie k JAR, opad. strom 12 m
- melanacantha - v. Afrika, Sokotra
- mulungu -
- pallida - pův Karibik - Zrinidad a Iubago, s. JAm, trop lesy a lesní okraje, okr tropy JAm, Afrika, Havaj,
- poeppigiana - pepigiánský, trop. Amerika, Venezuela, Karibik , Kuba, 15 m
- sandwicensis -
- speciosa - nádherný, (Batwing Coral Tree), Madeira
- standleyana - Standleyův, stř. Amerika, Yukatán, Kuba, 10 m
- variegata - , Madagaskar, Afrika, trop. Asie, Austrálie
- velutina – sametová, stř. Amerika, Yukatán, Kuba, 10 m

Erythrodes - erytrodes, Orchidaceae,
- juruensis -
- purpurascens -
- purpurea -
- querceticola - Florida - Everglades
- nobilis -
- tridax -

Erythronium - kandík, erytronyum, Liliceae, 25 druhů, s. polokoule, převážně SAm. i Asie a 1 Evropa, cibulovina, horské TTP, okr, polostín, vlhká humózní půda
- albidum - bělavý, (bělostný), pův. SAm-Kanada, USA, S
- americanum (angustum, bracteatum, lanceolatum, aquatile, carolinianum) - americký, pův. SAm.-Kanada,USA, okr
- californicum - kalifornský, pův. Kalifornie,kv. červ., S, end Zakavkazí,
- citrinum - citronový, pův. SAm-zUSA. , S
- *dens canis - psí zub*, Euroasie, ČR - Medník, S
- grandiflorum – velkokvětý, (Yelow Glacier Lily, Snow Lily), pův. SAm-Kanada,USA., Oregon - NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, S, T - okr hojně pěst
- hartwegii - Hartwegův, pův. SAm., S
- hendersonii - Hendersonův, pův. SAm - USA, okr. , S
- howellii - Howellův, pův. SAm., S
- mesachoreum - , pův. SAm., S
- montanum - horský, pův. SAm-USA, okr., S
- multiscapoideum – mnohostébelný, USA, okr
- revolutum - ovinutý, Kanada, USA, (var.johnsonii - pův. Kalifornie), kv. červ., var. praecox - kv. žl., S
- rostratum - ostenatý,
- tuolumnense – tuolumneský, Nevada, Kalifornie, okr

Erythrorhipsalis – erytroripsalis, Cactaceae, Brazílie, epif., válcov. stonky,
- pilocarpa -

Erythroxylum - rudodřev, kokainovník, erytroxylum, Erythroxylaceae, 230 druhů, kokain (catuaba - afrodiziak), Indiáni, legálně distribuovaný,
- aerolatum - kořenující, Antily, Kuba, Bahamy, 8 m
- amazonicum - amazonský, Amazonie, pěst
- argentatum -
- aureolatum -

- australe - jižní, (Brigalow Erythroxylum Shrub),
- catuaba - , drcená kůra afrodiziak
- coca - koka, (pravý, Coca Bush, Cocaine Tree), pův. JAm, Amazonie, peruánské Andy, Peru - cesta Inků , Kolumbie, Bolívie, horský keř, trop. mlžné lesy, nízký stromek, omamná droga kokain, žvýkání, šňupání, afrodiziak (odbourává zábrany, oddaluje orgasmus, výroba CocaCola, (ale i stimulační nápoj Aqua de Bolivia bez kokainu), léč
- coca - koka, (pravý), Amazonie
- confusum - konfuský, Kuba, Jamajka, Bahamy, 4 – 12 m
- coriaceum - kožovitý, end. Kuba, 10 m
- deciduum -
- ecarinatum -
- ellipticum - (Kerosene Wood or Turpentine Tree)
- glaucum -
- garcilipes -
- havanense – Havanská, end. Kuba, 8 m
- impressum -
- incrassatum -
- longipes – dlouhostonký, end. Kuba, 10 m
- lucidum -
- macrophyllum - velkolistý
- monogynum - jednopestíkový, monzunové lesy, stromek, léč., preservativ
- montanum - horský
- novogranatense - Coca&Trujillo Coca), Čína
- rotundifolium – okrouhlolistý, Antily, Kuba, 7 m
- sechellarum - sejšelský
- sinense - Čína
- vaccinifolium (catuaba) -
- zambesiacum - zambezský
- zeylanicum - cejlonský

Escallonia - zábluda, eskalonya, Escalloniaceae, 60 druhů, malé odlišnosti, stř. a JAm, husté keře až nízké stromky**,** některé opadavé, slunné lokality, atrakt. květy, červ. barvivo, okr, i ČR
- alpina - Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie, Magellanie
- bifida - dvojitá, stáloz. keř, Brazílie, Uruguay
- gayana - Andy, Venezuela
- leucantha - bělostná, Chile, Argentina
- myrtilloides - borůvkovitá, hory stř. a JAm, Andy, Kostarika, Panama, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina, keř stromek, ale i epifit, tobolk. plody 0,5 cm
- pulverulenta - poprášená, end střední Chile, stález. keř. stromek, formace mattoral, bohatě kvete, okr
- resinaceae Peru - NP Huascarán
- rubra - červená, JAm - Argentina, Chile, stáloz keř
- virgata - prutnatá, Andy - Chile**,** Argentina, keř

Escobaria - eskobária, Cactaceae, 30 druhů, pouště a polopouště, celá stř. a SAm (i Kanada), Mexiko, Kuba, malé kulovité kaktusy, okr
- asperispina - hvězdnatá, Mexiko
- cubensis - kubánská, end Kuba
- hesteri - Hesterova, Texas
- minima - nejmenší, ohrožená, CITES
- missouriensis - missurská, j. USA, Arizona - Grand Cynyon, Dakota (NP Badlands)
- sneedii - CITES
- vivipara - živorodá, (Ball Cactus), jz. USA, Alberta až Colorado**,** Arizona - Grand Cynyon

Escontria - eskontria, Cactaceae, Mexiko, Guatemala, sloupovitě stromov kaktus, až 7 m,
- chiotila -

Escholtzia - sluncovka, eschotcia, hůlek, (kalifornský máček), Papaveraceae, 12 druhů, SAm - z USA, Kalifornie až do N. Mexika a Utahu, sz Mexiko, byliny otevř. poloh, okr

- californica - kalifornská, (veleň, klasnatka, kalifornský máček, California Poppy), pův.z mediteránu USA - Kalifornie, do N. Mexika a Utahu, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, Chile, Patagonie, bylina až 40 cm,, mírně inv, okr, droga, intr Středozemí, (ČR xerotermní letnička), P, A, 30-40 cm, intr. okr. ČR,okr. ČR, SRN, H, Čína
- glyptosperma - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Cynyon
- minutiflora - , Arizona - Grand Cynyon

Espeletia - klejovka, espelecia, Freilechón, frailejón, velký mnich, starý mnich, Asteraceae, 90 druhů, severní vysoké Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, páramo, velké sloupovité sukulentní stonky, polodřevnatá, až 5 m, end, podílí se na regulaci vodního cyklu, zabraňují erozi, producenti biomasy
- grandiflora - velkokvětá, páramo stř a JAm
- hartwegiana - Kolumbie,
- pycnophylla - , Andy, Ekvádor, Kolumbie, vysokohorská step Bolívie
- schultzii - Schultzova, end s. Andy, Venezuela, páramo
- timota – timotská, Andy (3500-4500 m, vegetace páramo), Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, zdřevnatělý nevětvený stonek 7 - 15 m, nahoře s list růžicí, ochrana před vysušujícím větrem a UV zářením či mrazem

Espeletiopsis - espeletyopsis, Asteraceae,
- pannosa - Andy, Venezuela
- pozornsis - Andy, Venezuela
- purpurascens - Andy, Venezuela

Espostoa - epostoa, Opuntiaceae, Cactaceae, 10 druhů, JAm (Ekvádor, Peru, Bolivie), sloupovité, pomalu rostoucí, okr
- frutescens - Andy, opylován netopýry
- guentheri - Guentherova, Ekvádor
- lanata - vlnatá, Ekvádor, Peru, Bolívie
- melanostele - černavá, Peru
- senilis - senilní, Peru

Eucalyptus - blahovičník, blahočet, eukalyptus, Myrtaceae, cca 800 druhů, suché/aridní oblasti, hlavně Austrálie, také Filipíny, Malajsie, Indonésie, Papua-N.Guinea, Melanésie. stáloz.dřeviny, některé druhy mají v zemi zdřevnatělé hlízy (lignotuber), umožňující přežití požárů a such a další regeneraci, druhotně vysazován, **inv**, nejvíce pěstovaný strom jako náhradní po vytěžených původních stromech, zásadně přispívá k aridizaci – vysušování území: JAm, Afrika, Indie, Střední východ, okr, pěst i pro dřevo, parfémy, třísloviny
- globulus – kulovitý, („protihorečkový strom“, Bluegum Eucalyptus), pův. Austrálie, intr a naturaů Kalifornie aj., **inv,** vysušuje bažiny, pěst v Andách, zplaňuje
- sideroxylon – sideroxylon, (Red-ironbark Eucalyptus), pův jvAustrálie, intr Kalifornie**, inv**

Euclidium - rukevníček, euklidyum, Brassicaceae,
- syriacum - syrský, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Euclychnia - euklichnya, Cactaceae,
- iquiquensis - Chile

Eucnide - euknyde, Loasaceae,
- arida - aridní, Mexiko,
- aurea -
- bartonioides -
- chiapasana -
- urens - Arizona - Grand Cynyon

Eucommia - eukomia, Eucommiaceae,
- ulmoides - Čína

Eucrosia - eukrosia, Amaryllidaceae, 8 druhů, JAm – Ekvádor, Peru, okr
- bicolor - dvoubarevná, Peru
- mirabilis -

Eucryphia - eukryfia, Cunoniaceae (Opaduňovité), Eucryphiaceae, 7 druhů, gondwanský původ, Austrálie (5 druhů), JAm - Chile, vlhké horské obl,, stáloz. dřeviny, okr
- cordifolia - srdčitolistá, Chile, stáloz. strom
- glutinosa - lepkavá, JAm, Chile-Andy, Patagonie
- lucida - lesklá, Austrálie
- pinnatifolia - Austrálie

Eucrypta - eukrypta, Hydrophyllaceae, Boraginaceae,
- chrysanthemifolia - Arizona - Grand Cynyon
- micrantha - Arizona - Grand Cynyon
Eudema - eudema, Brassicaceae, 6 druhů, Andy
- nubigena end Andy Ekvádor
Eugenia - eugenya, Myrtaceae, přes 1000 druhů, tropy a subtr celý svět, hlavně Amerika, ovoce,, okr
- myrtifolia - (martej), pův. subtr, Austrálie, ovoce, okr
- uniflora - jednokvětá, JAm,
- verapazenzis - Guatemala
Eucharis - líbenka, eucharis, narcisovec, eucharidka, Amarilidaceae, 17 druhů, stř. a JAm (Amazonie), stáloz. cibuloviny, vlhké,světlé lokality, okr
- amazonica - amazonská, cibulovina, Kolumbie, Peru
- ulei -
- x grandiflora - velkokvětá, (Amazon Lily), pův. Amazonie, Kolumbie, okr, ČR, Čína
Eulophia - eulofia, Orchidaceae,
- alta - vyšší, Florida - Everglades
Eulychnia - eulichnya, Cactaceae, Chile – poušť Atacama, sloupov. stromovitý kaktus,
- saint-piena - pův. Chile, poušť Atacama, vysoký větvený kaktus,
Euonymus - brslen, evonymus, (Spindle Tree, Euonymus), Celastraceae**,** 220 druhů, převážně v. Asie, méně stř. a SAm, Evropa 4 druhy, okr
- alatus - křídlatý, (Winged spindle Tree), pův. USA, Čína, Korea, Japonsko, Sachalin, opad. keř, okr. ČR, SRN, H, inv
- americanus - americký, pův. SAm, dosti choulostivý
- atropurpureus - tmavočervený, pův. SAm
- obovatus - obvejčitý, pův. SAm, poléhavý keř
- occidentalis - západní, pův. z SAm, choulostivý
- verrucosus - bradavičnatý, intr ČR (1924 Průhonice)
Eupatorium (Ageratina)**- sadec, eupatorium ,** Asteraceae, 40 druhů, hlavně Amerika, několik Eurasie, okr
- capillifolium - Florida – Everglades
- leptophyllum - Florida – Everglades
- ligustrinum - ptačincový, bylina, Mexiko až Kostarika
- maculatum - skvrnitý (Joe pye Weed), SAm
- mikanioides - Florida – Everglades
- mohrii - Florida - Everglades
- perfoliatum - prorostlý
- purpureum - purpurový, (nachový), pův. SAm - USA., vlhké plochy, okr Evropa, léč, včely, 180-250 cm, VIII-IX, P
- rugosum (ageratoides, (Ageratina altissima) - svraskalý, pův. SAm., houštiny, smrtelně jed,100-120 cm, VIII, P
- serotinum - Florida - Everglades
- sordidum - špinavý, Mexiko
Euphorbia (Tithymalus) - **pryšec, euforbia,** Euphorbiaceae, 2160 druhů, hlavně subtr. i trop. pás JAm, Afrika, i mírné pásmo, téměř po celém světě, jed, okr
- aaron-rossii - Arizona - Grand Cynyon
- abyssinica - habešský,
- acanthothamnos -
- albomarginata - Mexiko, USA - Kalifornie, Nevada, Utah, N.Mexiko, zavl Havaj
- alluaudii -
- ammak -
- amplexicaulis - Karibik , end Galapágy
- amygdaloides - mandloňovitý,
- anacampseros -
- angulata - hranatý,
- antiquorum -
- aphylla -

- arbuscula -
- atropurpurea -
- austriaca -
- avasmontana -
- balsamifera -
- bilobata - Arizona - Grand Cynyon
- bourgeana -
- brachycera - Arizona - Grand Cynyon, Colorado
- bravoana -
- burmanii -
- bussei -
- cactus -
- candelabrum -
- caerulescens - namodralý,
- canariensis - kanárský,
- capitulata -
- caput-medusae -
- cedrorum -
- cooperi -
- corollata - korunkatý, pův. SAm, 50-100 cm, P
- cotinifolia - rujolistý, (Mexican Shrubby Spurge, Red Spurge, karibský kouřový keř), pův. stř. Amerika, Mexiko, Kuba, keř. stromek až 5 m, jed, léč, okr hlavně červenolisté
- cuneata -
- cyathophora - fialokřídlý, USA, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Brazílie - vysočina Caatinga, Chile, Patagonie
- cyparissias - chvojník,
- decaryi -
- dendroides -
- dhofarensis -
- dilloniana (Haager & Šedivá) - Chile
- dulcis - sladký,
- duranii -
- emirnensis -
- enterophora -
- epicyparissias -
- escula - obecný, (jedlý, Leafy Spurge). Evropa, intr. SAm (Alberta až N.Mexiko), Karibik, ČR úhory
- exigua - drobný,
- falcata - srpovitý, Chile, Patagonie
- famatamboay -
- fendleri - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- fiherensis -
- fragiera -
- fulgens - blýskavý, (Scarlet Plume), pův. Mexiko, dřevnatý sukul keř, latex, okr (cv. Red Surprise)
- gasparinii
- glabriflora -
- glauca - sivý end NZ
- globosa - okrouhlý, (Globe Euphorbia), okr
- guentheri -
- guyoniana -
- hadramautica -
- handiensis -
- helioscopia - kolovratec,
- heterophylla - různolistý, pův. trop. a subtr. Amerika, j USA, stř. a JAm, Brazílie, Argentina, trop Afrika, jv. Asie, zavl i j. Evropa
- hieronymi Argentina NP Nahuel Huapi

- hirta - srstnatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kostarika, Karibik, Guayanská vysočina, Chile, Patagonie
- hyberna -
- hypericifolia - třezalkolistý, pův. trop. a subtr. Amerika, zavl ostatní svět, jednoletá
- chamaescula - Arizona - Grand Cynyon
- characias - hnědokvětý,
- incisa -
- ingens - obrovský, stromový, (Candelabra Tree), sukulent, okr (cv. Marmorata)
- marginata - okrajový, (Snow-on-the-mountain), USA až Mexiko, Dakota (NP Badlands), okr- milii
- lactea - mléčící, Mexiko, Florida, Karibik, Kuba, 7 m, toxic.
- lamarckii -
- lancifolia - Guatemala
- larica -
- latyris - skocový,
- leucocephala - bělohlavý, (Pascua), stř. Amerika, Mexiko, až Nikaragua, okr. JAm, Karibik, Havaj, Indie, Austrálie, trop. opad. lesy, bílý květ, keř, okr oblíbená
- lucida - lesklý,
- maculata - skvrnitý,
- mainty -
- mammilaris -
- marginata - vroubený,
- megalatlantica -
- melitensis -
- milii - Karibik
- momccoyyae -
- myrsinites - myrtovitý,
- neriifolia - oleandrovitý, (Crested oleander cactus, Oleander-leaved Euphorbia), okr pěst
- nivula -
- officinarum -
- palmeri -
- palustris - bahenní,
- paralias -
- parishii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- peplus - okrouhlý, Chile, Patagonie
- piscatoria -
- plagiantha -
- platyphyllos - plocholistý, Chile, Patagonie
- poeppigii - Peru - cesta Inků
- polygona -
- polychroma - mnohobarvý, okr, ČR
- prolifera -
- prostrata - rozprostřený, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, pampa Uruguay, Argentina, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Patagonie, Karibik
- pulcherrima - vznešený, (nejkrásnější, "vánoční hvězda", poinsetie, Christmas Flower, Poinsettia, Lobster Plant, Mexican Flameleat), pův. Mexiko a Guatemala, Karibik , až 5 m, keř, červ. kv., tropy, okr, intr USA pak Evropa a ostatní svět, ČR skleník, hrnk, krátkodenní, X-XI 12 hod. tma aby kvetla
- punicea - Karibik
- pyrenaica - pyrenejský,
- radians - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- regis-jubae -
- resinifera - pryskyřičný,
- riebeckii -
- rigida - tuhý,
- salicifolia - vrbolistý,
- saxatilis -

- serpyllifolia -
- segetalis -
- seguieriana -
- serpens - plazivý,
- schimperi -
- smithii -
- socotrana - sokotranský
- sojakii - Sojákův,
- spinosa -
- spiralis -
- stenoclada -
- stracheyi -
- stricta -
- tirucalli -
- tithymaloides - Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga,
- tuckeyana -
- trichotoma - houštiny, smrtelně jed
- trigona - , (saguárko), pův. z j. USA, okr intr ČR skleník
- triphylla - Guatemala
- verrucosa - žlutavý,
- viguieri .
- villosa - kosmatý,
- waldsteinii - prutnatý
- weriantha - Arizona - Grand Cynyon

Euphrasia - světlík, eufrasia, Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- frigida - , Ohňová země,
- minima -
- rostkoviana - Evropa, ČR

Euphronia - eufronya, Euphroniaceae, 3 druhy, Amazonie
- guianensis - end Guyanská vysočina, Venezuela, Guyana, Brazílie, Kolumbie, keř. stromek

Eurotia (Krascheninnikovia) - bělostník, běložník, eurocia, (Winter Fat), Chenopodiaceae,
- arborescens - stromovitý,
- ceratoides - pustinný, býv Arizona
- compacta -
- ewersmannia -
- lanata - vlnatý, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** Nevada, polokeř

Eurybia - eurybia, Asteraceae,
- divaricata - BZ Teplice
- conspicua - , SAm, Oregon, Washington, Wyoming, Dakota, Britská Kolumbie, Alberta, Manitoba,
- glauca - Arizona - Grand Cynyon
- pulchra - Arizona - Grand Cynyon

Eustachys - eustachys, Poaceae,
- bahiensis -
- glauca - sivá, Florida – Everglades

Eustephia - eustefia, Amaryllidaceae,
- darwinii - Peru - cesta Inků

Eustoma (Lisianthis) - **jícnovka, eustoma,** Gentianaceae, 3 druhy, subtr. USA, Mexiko, Karibik, stř. a JAm, okr
- exaltatum - vyvýšená, Florida – Everglades
- grandiflora – velkokvětá, bylina, j USA, Mexiko

Eustrephus - eustrefus, Philesiaceae**,** Laxmanniaceae,
- latifolius - širolistý,
- býv. Arizona

Euterpe - kapustoň, euterpe, Arecaeae (Palmae), 13 druhů, stř. a JAm, trop. deštné lesy
- catinga - , Amazonie, Bolívie

- edulis - jedlý (sladký, Amazonie, Brazílie, protože **z někdejšího souvislého tropického pralesa pozůstaly pouze fragmenty**, odstěhovaly se větší ptáci, živící se semeny palem, např. tukani s velkým zobákem či kontigovití, pozůstali drobní lejsci s malými zobáky, pojídající menší semena, takže **evolučně se strom adaptoval na růst malých plodů / semen**, avšak z nich nevzniká životaschopná populace
- globosa - kulovitá, Kuba do 1200 m
- oleracea - brazilská, (olejná, Huasai, Acai), s JAm-Amazonie, Brazílie, Guyana, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, stř. Amerika, 15-30m, plod acaí velmi zdravý **superpotravina** antioxidanty, vit A,B.C,E, Ca, P, K, léč., pěst i ČR skleník
- precatoria - vysazovali již původní obyvatelé

Euxylophora - euxylofora , Rutaceae,
- paraensis - paranaská, (Pau amarello, Yellowheart), JAm, pův. Brazílie, dolní tok Amazonky, strom, tvrdé trop. dřevo

Evolvulus - vyvinutec, evolvulus, Convolvulaceae, 100 druhů, od USA po Argentinu, byliny až polokeříky, prérie, okr
- alsinoides - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina
- convolvuloides - svlačcovitý, Florida – Everglades
- glomeratus - klubkatý , Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga,
- pilosus - pilovitý, stáloz. trvalka, USA - Arizona, Texas
- sericeus - Florida – Everglades

Exodeconus - exodekonus, Solanaceae,
- miersii - **,** Karibik , end Galapágy
- pusillus Chile

Exogodium - *viz Ipomea*

Exostema - exostema, dlouhokvětka, Rubiaceae,
- caribaceum - karibská, Antily, Kuba, Bahamy, Florida, 10 m
- sanctae-luciae -
- subcoridatum -

Exothea - exotea, Sapindaceae, dřeviny,
- diphylla -
- paniculata - latnatá, (prosovitá), stř. Amerika, Antily, Kuba, Florida - Everglades, 18 m

Eysenhardtia - eysenhardya, Fabaceae.
- polystachia - , (Kidneywood), pův. Arizona, N. Mexiko, Mexiko
- texana -

Fabiana - fabiana, kylouš, Solanaceae, 15 - 25 druhů, stáloz. keříky, JAm
- cephaliomelana - **,**
- imbricata - JAm - Argentina NP Nahuel Huapi, Chule, Atacama, stáloz. keř, léč, TIM, okr

Fagonia - podlák, fagonya, Zygophyllaceae, asi 18 druhů, aridní pouštní a polopouštní obl., saharská Afrika, Arábie, Středozemí, Kalifornie, vytr. byliny,
- albiflora - bělokvětá,
- cretica - krétská,
- laevis - hladká, USA- Kalifornie - NP Joshua Tree

Fagopyrum - pohanka, **fagopyrum,** Polygonaceae, několik druhů, Eurasie, SAm, okr, pěst obilnina
- esculentum - obecná, pěst. pseudoobilovina,
- sagittatum -
- vulgare - obecná

Fagus - buk, fagus, (Beech), Fagaceae, 10 druhů, mírný až meridion. pás s. polokoule **,** opad. lesní stromy, relat. mělké kořeny (proto snadno zranitelné při klimat. změnách),
- grandifolia - velkolistý, (americký buk, American Beech, Red Beech, White Beach), pův. SAm - v. USA a jv. Kanada, strom, tvrdé dřevo, intr ČR (1865 Hluboká), mv, i 3, okr Čína
- mexicana -mexický.
- orientalis - východní, Kavkaz, Turecko
- sylvatica - lesní, (European Beech), pův. vyšší polohy stř. a j. Evropa, intr. USA

Facheiroa - facheiroa, Cactaceae, Brazílie, sloupov. kaktus,
- cephaliomelana - , Brazílie, Bahia

- pilosa -
Falcaria - srpek, falkaria, Apiaceae,
- vulgaris - obecný
Fallopia (Bilderdykia) **– opletka, falopia,** svlačcovec, Polygonaceae, 9 druhů, mírné pásmo s. polokoule, oddenkaté, pnoucí, vlhko, inv
- aubertii - čínská, Karibik
- cilinodis - , pův. SAm
- convolvulus - obecná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
- dumetorum - křovištní,
- japonica - japonská
Fallugia - fallugovka, falugia, Rosaceae**,** 2 druhy, aridní oblasti SAm, opad. keř, okr
- paradoxa - podivná, (apačský chochol Apache Plume), pův SAm, jz USA, Skalisté hory, Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada**,** Colorado, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, polopouště a pouště, , ke kontrole eroze v pouštích, choulostivý arom. keř, slunné polohy, drenáž. půdy
- rupicola - skalní, pův. SAm, intr ČR (1909 Průhonice), unikátní
Faramea - faramea, Rubiaceae,
- occidentalia - východní, trop. Amerika, Antily, Kuba, 2 – 15 m
Fascicularia - fascikularia, Bromeliaceae , stáloz. xerof., Chile
- bicolor - dvoubarevná, pobřežní lesy, xerof., Chile
- pitcairniifolia - , Chile
Feijoa (Acca) **- fejchoa, feioa,** Myrtaceae**,** 1 (2) druhy, subtr. Brazílie, Argentina, stáloz. keř, okr
- sellowiana - sellowská, pův. JAm, Brazílie, Argentina, Uruguay, stáloz. keř. strom až 5 m, hlinité, vlhké humózní půdy, jedlé sladké květy jednotlivě či ve svazečku, chutné bobule, rosol. dužnina, pěst tropy a subtr
Fendlera - fendlera, Philadelphaceae, Saxifragaceae, 4 druhy USA a Mexiko, opad. keře
- rupicula - skalní, (Fendler Bush), jz USA - Texas, N. Mexiko, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Arches, s. Mexiko, intr ČR (1909 Průhonice), teplomilný, poloopad, choulostivý
USA, s. Mexiko, opadavý keř
- utahensis - utažská, Arizona - Grand Cynyon
- wrightii - Wrightův, N. Mexiko, Texas, s. Mexiko, poloopad, choulostivý
Fernandezia - fernandeziea Orchidaceae
- crystallina, hory stř a sz JAm, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor,
- pastii - JAm
- stuebelii - JAm
x Ferobergia - ferobergia, Cactaceae, okr
Ferocactus (Hematocactus) - **ferokaktus, železný kaktus, (**Barrel Cactus), Cactaceae, 30 druhů, stř. a SAm
- pouště USA, Arizona, Kalifornie, Mexiko (Sonora), nejprve kulovité, pak sloupovité, okr
- alamosanus - alamoský, Mexiko
- calindraceus - sloupovitý, jz. USA, Mexiko
- cylindraceus - , jz. USA, Arizona - Grand Cynyon Mexiko
- diguetii - Diguetův, Mexiko
- echidne - , Mexiko
- flavovirens - žlutozelený, Mexiko
- fordii - Fordův, Mexiko
- glaucescens - sivý, (Blue barrel Cactus), Mexiko, okr, Čína
- gracilis - něžný, Mexiko
- hamatacanthus - háčkotrnitý, Mexiko
- hystrix - Mexiko
- chrysycanthus - zlatokvětý, Mexiko
- latispinus - širokotrnný, Mexiko, okr i Středozemí
- pilosus – brvitý (srstnatý), Mexiko
- schwarzii - Schwarcův, Mexiko
- steinesii - Steinesův, (Mexican Red Barrel), pův. Mexiko
- tiburonensis - , Mexiko
- wislizenii - Wislizenův, Mexiko, Sonora**,** USA

Festuca - kostřava, festuka, Poaceaea, přes 450 druhů, hlavně Eurasie a SAm, dále trop. Afrika, jv Asie, N. Guinea i Austrálie a NZ, v JAm cca 140 druhů, páramos, puna, pampas
- altaica - altajská, Asie, SAm
- argentina - Argentina NP Nahuel Huapi
- arizonica - arizonská, Arizona, Colorado
- arundinacea - rákosovitá, Karibik, Chile, Patagonie
- brachyphylla - Arizona - Grand Cynyon
- californica - kalifornská, SAm, Kalifornie, tussock
- campestris - ladní, (Rough Fescue, Buffalo Bunchgrass), Aljaška až Colorado
- carazana - Peru - NP Huascarán
- coromotensis - Andy, Venezuela
- elviae - Andy, Venezuela
- gautieri (scoparia) - metlatá, pův. Pyreneje, okr
- gracillima - , Ohňová země,
- huamachucensis - Peru - NP Huascarán
- humilior - Peru - NP Huascarán
- chrysophylla - , Andy, Peru
- idahoensis - , SAm, Arizona - Grand Cynyon, tussock
- inarticulata - Peru - NP Huascarán
- loricata - Peru - NP Huascarán
- occidentalis - západní, (Western Fescue), Alberta až Wyoming
- orthophylla - písčité pouště, Chile
- purpurascens - Argentina NP Nahuel Huapi
- ramulosa - Chile
- rigidifolia - Peru - NP Huascarán
- rubra - červená, (Red Fescue), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, Chile, Patagonie, Eurasie, tussock
- saximontana - , (Rocky Mountain Fescue), Dakota (NP Badlands), Colorado
- scirpifolia - skřípinovitá, Peru
- sororia - Arizona - Grand Cynyon
- subulifolia - Peru - NP Huascarán
- tectoria - Chile
- thurberi - Utah - Bryce Canyon,
- , Mexiko, v porostu tussock – vysoké trsy trávy

Ficus - fíkovník, fikus smokvoň, Moraceae, cca 1500 druhů, tropy a subtr, trop. nížinné deštné a opadavé lesy, galeriové lesy a savany, stáloz. dřeviny, i pnoucí a ovíjivé, latex, okr, plody
- americana - americký, trop, Amerika, stáloz. keř. stromek
- aurea - zlatý, Antily, Kuba, Florida - Everglades, Uruguay, 20 m, škrtič
- benjamina - nejmenší, okr ČR hrnk
- berteroi - Berterův, Kuba, Jamajka, Španělsko, 20 m
- elastica - pružný, (India rubber Fig), okr, Čína, ČR hrnk
- carica - smokvoň, Přední Asie, Maroko, §R, zdomácněl ve Středozemní, Karibik , okr.ČR skleník, Čína, léč, afrodiziak
- citrifolia - citronolistá, Florida – Everglades
- crassinervia - tučnožilný, Kuba, Portoriko, Španělsko, 20 m
- combsii - Combsův, end. Kuba, 20 m
- cotinifolia - rujolistý, Mexiko
- havanense – havanský, end. Kuba, 20 m
- insipida - mdlý, (bez chuti), Amazonie, léč.
- jacquinifolia - opojanolistý, Antily, Kuba, Bahamy, Florida, 20 m
- laevigata - hladký, Antily, Kuba, Jamajka, 15 m
- mata palo - , Peru, šplhá po kmenech
- membranacea - membránový, end. Kuba, 20 m
- microcarpa - Karibik
- obtusiuscula - , Brazílie, občasná záplavy

- picardae - Picardův, Kuba, Haiti, 20 m
- populoides - topolovitý, Kuba, Španělsko, 20 m
- subscabrida - , end. Kuba, 20 m
- tinctoria - inkoustová, trop. Amerika (Ekvádor, Peru, Bolívie, Mexiko), Antily, Kuba, 20 m
- vasta - trop. v Afrika, Súdán, Eritrea, Etiopie, Somálsko, Keňa, Uganda, Omán, Jemen, Sokotra, Saudská Arábie
- wrightii - Wrightův, Kuba, Španělsko, 15 m

Filago - bělolist, filago, Asteraceae
- arvensis - polní,
- californica - kalifornský, Arizona - Grand Cynyon
- lutescens - žlutavý, z. a stř. Evropa, Makaronesie,
- minima - nejmenší,
- pygmaea -
- pyramidata -
- vulgaris - obecný,

Filipendula - tužebník, filipendula, Rosaceae, 10 druhů, s. mírný pás, Euroasie, SAm., mokřady, okr
- palmata -
- rubra - červený,
- ulmaria - jilmový,
- vulgaris - obecný, Evropa, Středozemí, sec SAm

Fimbristylis - fimbristylis, Cyperaceae, SAm, Ekvádor, Galapágy, Afrika
- alboviridis -
- autumnalis - podzimní, Florida – Everglades
- caroliniana - karolinský, Florida – Everglades
- cymosa - Karibik
- dichotoma -
- miliacea - vojenský, Florida – Everglades
- spadiacea - Florida – Everglades
- textilis -
- thermalis - Arizona - Grand Cynyon

Firmiana - firmiana, Sterculiaceae, subtr, stromy
- colorata - barevná,
- platanifolia - platanolistá,
- rubriflora - červenokvětá
- simplex - jednoduchá, (Chinese Parasoltree), stromek 9 m, pův. Čína, intr USA

Fittonia - fitónya, Acanthaceae, 2 druhy, tropy dešt.pralesů JAm (Peru), stáloz.trvalky, okr
- albivenis - bílá, stáloz. trvalka, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Brazílie
- cupressioides - cypřišovitá, cypřišov. jehl. strom, Chile, Argentina ?
- verchaffeltii - , (Silver net Plant), okr Čína, ČR

Fitzroya - fitzroja, Cupressaceae, 1 druh, Chile, Argentina, stáloz., okr
- cupressoides - cypřišovitá**,** (chilský cypřiš, alerce), jChile -Andy, Argentina NP Nahuel Huapi , Argentina NP Los Arrayanes, Patagonie, deštný les, až 70 m, údajně až 4 tis.let staré stromy, CITES, **v NP Alerce Costero v Chile stará 5400 let,** ohrožena stavbou dálnice
- patagonica - patagonská

Flaveria (Gynura) - **flaveria**, Asteraceae
- linearis - přímá, Florida – Everglades
- macdougalii - Arizona - Grand Cynyon
- repanda -
- trinervata -

Fleischmannia - fleischmanya, Asteraceae
- vargasii - Peru - cesta Inků

Fleurya - fleurya, Urticaceae
- cuneta - rohatá, trop. Amerika, Kuba, toxic.

Flueggea - fluegea, Euphorbiaceae
- suffruticosa - Čína

Foeniculum - fenykl, fenykulum, Apiaceae
- vulgare - obecný, Chile
Forestiera - forstiera, forestierovka, (Forestiera), Oleaceae, 20 druhů, SAm, JAm, stáloz. keře připomínající ptačí zob, okr
- acuminata - špičatolistá, pův. jv USA
- ligustrina - ptačí-zobolistá, pův. jv USA
- neo-mexicana - novomexická, pův. jz USA - z Texasu do N. Mexika a Colorada
- phillyreoides - listnatá, (Desert-olive Forestiera), cca 6 m, pův. pouště Arizona, Mexiko
- pubescens - pýřitá, pův. jz USA Arkansas, Texas, Arizona - Grand Cynyon
- rhamnifolia - řešetlákolistá, tropy, Antily – Kuba, Jamaika, Portoriko, 5-10 m
- segreagata - segregovaná, Florida – Everglades
Forsellesia - forselesia, Celastraceae**,** Crossomataceae
- meionarda - , pův. Colorado, trnitý keřík
- nevadensis - nevadská, Nevada
- spinescens - trnitá,
- texensisis - texaská, Texas
Forthergilla - fortergila, Hammamelidaceae, 3 druhy v SAm**,** keře, bažiny
- gardenii (alnifolia, carolina) - Gardenova, (zahradní, olšolistá), pův. jv. USA - Virginia až Georgia, opad. keř, intr. ČR (1920 Průhonice)**,** SRN, H**,** keř
- major - větší, pův. v. USA - Virginie až Kalifornie, Georgia**,** okr. ČR, SRN, H
- monticola (major ?) - horská, pův. USA - s. Karolina až Alabama
Fosterella - fosterela, Bromeliaceae, okr
- albicans -
- nowickii -
- penduliflora - , Peru, okr
- petiolata -
- robertreadii -
- weddeliana -
- býv.Arizona
Fouquieria - fouquieria, Fouquertiaceae, 10 druhů, USA, Mexiko, trnité keř. až stromov sukulenty, okr, i živé ploty
- columnaris - sloupovitá, („Boojum Tree“), jz. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko, Sonora, horká suchá buš, trnité sukulent. keře, až 18 m, CITES
- diguetii - Sonora
- fasciculata - svazčitá, CITES
- purpusii - CITES
- splendens (ocotiila) - zářivá, keř, jz. USA - Arizona, N. Mexiko, Texas, Nevada. Kalifornie, Mohavská poušť, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon, Mexiko, pouště a polopouště
Fragaria - jahodník, fragaria, Rosaceae, 12 druhů, Eurasie, SAm, Chile, Afrika, trvalky, okr
- bracteata - listenatý. (Bracted Strawberry). pův. Kanada, USA
- glauca - sivá
- chiloensis - čilský, Chile-Andy, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
- ovalis - okrouhlý, (Wild Strawbery), SAm, intr Mexiko, Eurasie, celá Evropa, Skandinávie,subtr Asie, ČR lesní paseky, vlhké subtr Asie
- vesca - obecný, Karibik
- virginiana - viržinský , (Wild Strawberry), USA - Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, i Čína, okr
- x magna (chiloensis x virginiana) - ananasový, Pineberry, pův. SAm., sec mírné a subtr. pásmo, ČR nepůvodní neofytrry), pův. j USA

- vesca – obecný (Wood Strawber)
- virginiana - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Frailea - frailea , Cactaceae,15 druhů, velmi malé, celá JAm (Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, Kolumbie), okr
- albiareolata -

- available -
- castanea - kaštanová, Argentina, Brazílie, Uruguay
- cataphracta – , Argentina, Bolívie, Kolumbie, Brazílie, Paraguay, Uruguay
- grahliana - Grahlianův, Paraguay
- schilinzkyana - , okr, Čína
Francoa - frankoa , Francoaceae , Saxifragaceae
- appendiculata - slepá, JAm, end stř. Chile, stáloz. rostlina skalisek,
- racemosa - hroznatá, Chile
- sonchifolia - mléčolistá, Chile
- vulgare - obecná, Chile
Frangula- krušina, frangula, Rhamnaceae, 40 druhů převážně subtr z, SAm
- alnus - olšová, euroasijský taxon, Evropa, Malá a Přední Asie, sz. Afrika, Malá Asie, z. Sibiř, ČR
- betulifolia - Arizona - Grand Cynyon
- purshiana - Purshova (počistivá), z. SAm. od Britské Kolumbie po Kalifornii
- rupestris - skalní, jv. Evropa, Balkán, Apenin. poloostrov
Franklinia (Gordonia) - **franklinya,** (Franklinia, Gordonia), Theacea, Ternstroemiaceae,
- alatamaha - americká, (altahamská, Franklin Tree), pův. USA - Georgie**,** povodí řeky Altamaha**,** ve volné přírodě vyhynulý, Červený seznam, okr
- marshall -
Frasera - ploskoplodka, frasera, Gentianaceae,
- albomarginata -
- paniculata - latnatá
- parryi - Parryův, pův. jižnější SAm., 60 - 100 cm, P
- speciosa - nádherná, (Monument Plant, Green Gentian), pův. SAm – Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Nevada, 60 - 150 cm,
Fraxinus - jasan, fraxinus, (Ash), Oleacea, 65 druhů v mírném a subtr. pásu s. polokoule**,** pěst i pro cenné dřevo, okr
- americana - americký, (bílý jasan, White Ash), pův. v. SAm, jv. USA od Karoliny do jv. Kanady, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3, potřebuje vláhu
- americana Acuminata - a. zašpičatělý
- americana var. juglandifolia - a. ořešákolistý, (Chudenice), vzácný kultivar
- americana Rosehill - růžový vrch, (1966)
- anomala – odchylný, (Singleleaf Ash), pův. USA – Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, N.Mexiko, Utah - Zion, Colorado
- biltmoreana - biltmorejský, pův. v USA
- caroliniana (florida) - karolinský, pův. USA, Florida – Everglades
- cubensis - kubánský, Kuba, 10 – 15 m
- cuspidata - zašpičatělý, (Fragrant Ash), keř.stromek 6 m, pův. Texas, Mexiko, Arizona - Grand Canyon,
- dipetala - dvouokvětní, (Two-petal Ash), asi 6 m, pův Kalifornie
- gooddingii - Gooddingova, (Goodding Ash), asi 6 m, pův hory Arizona, Sonora, Mexiko
- greggi - Greggův, (Gregg Ash., asi 6 m, pův. jz Texas, Mexiko
- latifolia (oregona) - širolistý, (oregonský, Oregon Ash), strom 24 m, pův. z USA
- lowellii - Lowellův, (Lowell Ash), výška 6-8 m, pův Arizona
- nigra - černý. (Black Ash), pův. Kanada, USA
- papillosa - bradavčitý, (Chihuana Ash), asi 9m, pův Texas, Arizona, Mexiko
- pennsylvanica - pensylvánský, (Green Ash, Mexican Ash), pův. USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora),mv, i 4, ojediněle až roztroušeně
- papillosa Aucubaefolia - p. aukubolistý, AZ ojedinělý kultivar
- papillosa Lanceolata - p. kopinatý,
- papillosa Rotundifolia - okrouhlolistý,
- quadrangulata - čtyřhranný, pův. SAm - Kanada, j. Ontario, stř. a jv. USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3
- texensis - texaský, USA - Texas
- tomentosa - plstnatý, pův. v USA
- uhdei - uhdeiský, stř. Amerika

- velutina (pistaciaefolia, coriacea) - sametový, (Velvet Ash, Modesto Ash), asi 12 m, pův. jz USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, intr Evropa, ČR sbírk
Freesia - fresie, Flissie, Iridaceae
- laxa - mléčná, v.Afrika, stř. Afrika, Karibik
Fremontodendron (Fremontia) **- flanelovník, fremontodendron,** fremontie, Sterculiaceae, 2 druhy, USA, Mexiko, suché horské svahy, stáloz. dřeviny, okr
- californicum – kalifornské, (Californis Fremontia), pův. Kalifornie, Arizona, stáloz. keř. stromek, 6 m,
Freycinetia - freycinecie, Orchidaceae,
- cumingiana -
- formosa -
- býv. Arizona
Freziera - freziera, mandul, Theaceae, Pentaphylaceae
- lanata - vlnatá, Peru - cesta Inků
- grisebachii - Griesenbachova, Kuba, Jamaika, 10 – 12 m
Fritillaria - řebčík, fritylaria, komonka, Liliaceae, 100 druhů, Středozemí, mírný pás, Eurasie, Amerika, §D – všechny druhy
- atropurpurea - atropurpurový, pův. z SAm, Arizona - Grand Canyon, 60 cm, P
- camtschatensis - kamčatský, pův. v. Asie, Dálný východ, Japonsko, SAm, 45 cm, P, okr
- lanceolata - kopinatý, pův. SAm. 45 cm, P
- parviflora - malolistý, pův. Kalifornie, 45 cm, P
- pluriflora - vícekvětý, pův. Kalifornie, Oregon, 45 cm, P, okr
- pudica - stydlivý, (Yellowbells), hory, Skalisté hory
Froelichia - froelichia, Amaranthaceae,
- juncea - , end Galapagy
- nudicaulis - , end Galapagy
Fuertesimalva - fuertesimalva, Malvaceae,
- insulais - , end Galapagy
Fuchsia - fuchsia, čílko, Onagraceae, 110 druhů, trop. stř. a JAm, 4 NZ, 1 Tahiti
- arborescens - dřevitá, stř. Amerika, pův Mexiko, Guatemala, stáloz. keř, okr subtr
- boliviana - bolivijská, horské deštné a mlžné lesy v Andách 1000 - 3000 m Peru a Bolívie, Peru - cesta Inků , Argentina, Karibik , Madagaskar, Réunion, květy až 10 cm, bobule prodej jako jedlé ovoce
- denticulata - zoubkatá, Peru - cesta Inků
- excorticata - end NZ
- foetida - smrdutá, Brazílie
- magellanica - magelanská, (patagonská, něžná), Chile, j. Argentina NP Nahuel Huapi , NP Los Arrayanes, Patagonie, Ohňová země, Magellanie, Madagaskar, Réunion, tropy a subtr, keř 1-2m, pěstována Středozemí, Itálie, okr, v cv ČR hrnk, ojed i venku (vzdušné, světlé,přezimuje jen zakrytý kořen, SRN, H, inv
- microphylla Karibik , Guatemala
- minimiflora - drobnokvětá, stř. a j. Amerika, Popocatepetl
- paniculata - latnatá, Karibik, Panama
- petiolaria - s Andy, Kolumbie
- regia - královská, Brazílie, Nikaragua
- reginae - královnina, stř. a JAm
- sanctae-rosae - Peru - cesta Inků
- selloa - kolumbijská, Mexiko, Guatemala, Kolumbie
- splendens - zářivá, stř. a JAm, Karibik
- syringaefolia - šeříkolistá, stř. a JAm
- vargasiana - Peru - cesta Inků
- x hybrida - zahradní, (Fuchsia), pův. JAm, Mexiko, NZ, keř, okr ČR, SRN. H, subtr
Fuirena - foirena, Cyperaceae, 30 druhů, tropy,
- breviseta - Florida – Everglades
- felicis -
- pumila -
- scirpoidea - skřípinovitá, Florida – Everglades

- umbellata - pantropicky, stř. a JAm, Afrika - Senegal až Etiopie, JAR, Madagaskar, Mauricius, jv Asie - Indie, Čína, Cejslon, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N.Guinea, Mikronésie, Austrálie, mokřady do 1000 m, cca 1 m, oddenek, píce, zelené hnojení i zelenina
Fumaria - zemědým, fumaria, rautička, Fumariaceae, Papaveraceae, cca 50 druhů, Středozemí, Kanárské ovy, Evropa až stř, Asie, úhory,
- capreolata - popínavý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, , Patagonie
- officinalis - lékařský, pův Středozemí, sec téměř celá Evropa, mimo dalekého severu, na v. častěji než na z. SRN, ČR archeofyt, Amerika, úhory
Funastrum (Sarcostemma) **- funastrum**, Apocynaceae,
- arenarium - písečný,
- bilobum -
- cynynchoides - Arizona - Grand Canyon,
- fendleri -
- hirtellum - štětinatá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon,
Furcraea - furkrea, Agavaceae, Asparagaceae, 12 druhů, sukul, pouště, Amerika, Karibik, okr
- acaulis -
- andina - Peru - cesta Inků
- boliviensis - bolivijská, Bolívie
- foetida - smrdutá**,** Karibik , Amazonie**,** Guayanská vysočina, Madagaskar, Réunion
- gigantea - obrovská, pův. Brazílie, rostlina 10 m
- guatemalensis - gutemalajská,
- hexapetala -
- madagascarensis - madagaskarská,
- occidentalis -
- selloa - kolumbijská, (Wild , mauricijské konopí), pův. Kolumbie
- stricta -
- tuberosa -
- undulata -
- viridis -
- watsoniana -
Gagea - křivatec, gagea, Liliaceae, 100 druhů, Středozemí, Eurasie, SAm, s.Afrika, drobná jarní cibulovina, okr
- aristata - křížatý, cibulovina, Arizona, Mexiko
- chlorantha -
- lutea - žlutý,
- pratensis - luční
Gahnia - gahnya, Cyperaceae, okr
- aspera -
- clarkei -
- filum -
- trifida - , (okrasný rákos),
- sinuosa -
- trifida - , pův. Austrálie
- býv.Arizona
Gaiadendron - gaiadendron, Ochnaceae, parazité
- punctatum - Panama, Karibik
Gailardia - kokarda, gailardya, Asteraceae, 30 druhů, stř. a SAm, byliny prérií, okr
- amblyodon - , pův. Texas, až 1 m
- aristata - osinatá, (Brown eyed Susan, Blanketflower), pův. j SAm, dále Alberta až Colorado, okr 30-100 cm, VI-IX, P, dobré půdy, slunné lokality, zimní ochranu
- pinnatifida - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches,
- pulchella (bicolor) - sličná, (spanilá, Rosering Gaillardia), pův. SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr., ČR, SRN. H, Čína, v cv., 20-50 cm
- spathulata - Arizona - Grand Canyon,
Gaimardia - gaimardya, Centrolepidaceae,

- australis -
- setacea -
- trapesina -
- býv.Arizona
Galactia - galaktya, Fabaceae,
- eliotii -
- parvifolia - Florida – Everglades
- pinetorum - Florida – Everglades
- striata - stažená, Florida – Everglades
- volubilis - Florida – Everglades
Galanthus - sněženka, galantus, Amaryllidaceae**,** 19 druhů, Evropa a z. Asie, drobné cibuloviny, okr
- byzaticus - byzantská, Turecko
- elwesii - , jv. Evropa, Turecko
- ikariae - ikarská, Řecko
- maximus - , Bulharsko, Řecko
- nivalis - podsněžník, Evropa, sec SAm, býv. Arizona
- plicatus - jv. Evropa
Galeandra - galeandra, Orchidaceae, cca 26 druhů, tropy Ameriky,
- batemari -
- baueri -
- beyrichii - Florida – Everglades
- cristata -
- flaveola -
- chapaensis -
- leptoceras -
Galearis - galearis, Orchidaceae, 9 druhů, v. Asie, Dálný východ, SAm, Grónsko,
- cyclochila -
- fauriei -
- roborowskyi -
- rotundifolia - okrouhlolistá
- spectabilis – významná, SAm, okr
Galeopsis - konopice, galeopsis, Lamiaceae,
- angustifolia - úzkolistá,
- pubescens - pýřitá
- tetrahit - polní , (Hemp Nettle), Eurasie, SAm
- segetum - bledožlutá
- speciosa - sličná,
Galeottia - galeocia, Orchidaceae, 12 druhů, tropy stř. a JAm,
- burkei - Venezuela, Guyana, Brazílie, Guyanská vysočina, vlhké trop. lesy, terestr, CITES
Galianthe *(Diodia, Triodon)* **- galiante,** Rubiaceae, 52 druhů, stř a JAm
- brasiliensis - brazilská, JAm - Brazílie, Uruguay, Paraguay, vlhko, kvete celý rok
- brasiliensis ssp. angulata - stř Amerika - Mexiko, Guatemala, Belize
- peruviana - peruánská, Peru - cesta Inků
Galingsoga - pěťour, galingsoga, Asteraceae, Eurasie, Amerika, eutrofní lokality, plevel zahrad a polí,
- parviflora - maloúborný, pův. Andy JAm, Karibik, j. Brazílie, Bolívie, stř. Argentina, Peru, Chile, Patagonie, pampa Uruguay, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okraj Sahara, ČR zavlečen, inv, zahradnické půdy
- quadriradiata - srstnatý, pův. Andy stř. a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, ČR zavlečen
Galium - svízel, galium, Rubiaceae, cca 300 druhů, téměř po celém světě,
- aparine - přítula, (Cleavers), Eurasie, Alberta až N. Mexiko, Chile, Patagonie, Afrika
- aristata - Colorado
- bifolium - Arizona - Grand Canyon,
- boreale - severní, (Northern Bedstraw), pův. Kanada, USA, Aljaška až N. Mexiko, Colorado, Nevada
- coloradoense - (Colorado Bedstraw), USA, Mesa Verde

- corymbosum - Peru - NP Huascarán
- galapagoense - galapážský, end Galapágy
- eriocarpum - JAm - Argentina, Chile, polokeřík
- hypocarpium - Kexiko, Karibik, stř. Amerika, Andy, Venezuela, Argentina NP Nahuel Huapi, Brazilská vsočina, Ohňová země,
- multiflorum - mnohokvětá, Utah-Arches,
- munzii - Arizona - Grand Canyon,
- proliferum - Arizona - Grand Canyon
- richardianum - JAm - Chile, Argentina, Urugu
- scabrum (rotundifolium) - drsný, (okrouhlolistý), pův. z. Středozemí, Kanárské ovy, ČR
- stellatum - Arizona - Grand Canyon,
- trifidum – trojklanný, (Small Bedstraw), Skalisté hory , Arizona - Grand Canyon,
- triflorum - trojkvětý, (Sweed scented Bedstraw), Skalisté hory**,** Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, Colorado
- verum - syřišťový, Chile, Patagonie
- watsonii - Arizona - Grand Canyon,
- wrightii - Arizona - Grand Canyon,

Galphimia - galfimia, Malpigiaceae,
- gracilis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik

Galvezia - galvezia, Scrophulariaceae,
- leucantha - , end Galapágy

Gamocarpha (Nastanthus, Boopsis) **- gamokarfa,** Calyceraceae,
- scapigera - JAm - Chile, sutě, skály
- selliana - Argentina NP Nahuel Huapi
- ventosa - JAm - Chile, Argentina, Andy

Gamochaeta - gymocheta, Asteraceae,
- oreophila - Peru - NP Huascarán

Garcinia - mangostan, garcinya, gumigumovník, Clusiaceae, cca 200 druhů, tropy, Asie, pomalu rostoucí, dřeviny, okr, tvrdé dřevo, cenná pryskyřice, jedlé plody, olejnatá semena
- mangostana - mangostan, (Mangostan), Mexiko, Karibik, jedlé plody

Garrya - garyje, garya, Garryaceae, Cornaceae, 13 druhů, z. USA, stř. Amerika, Karibik, stáloz. dřeviny, okr
- elliptica - eliptický, (Wavyleaf Silktassel), pův z USA – Oregon až Kalifornie
- fadyenii - Fadyenova, Kuba, Jamajka, Španělsko, 11 m
- flavescens - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- ovata -
- wrightii - Arizona - Grand Canyon,

Gaultheria (Pernettya) - **libavka, gaulteria,** (Wintergreen)**,** Ericaceae, 200 druhů, subtr a tropy, Amerika, Asie, Himálaj, NZ, Tasmánie, stáloz. keříky a keře, někdy pionýrsky, okr
- caespitosa - JAm - Chile, Argentina, stáloz, polokeřiék
- dumicola - Čína
- erecta - Mexiko, Argentina, Venezuela, Guyana, Brazílie, i epif
- glomerata - andský druh, od Venezuely přes Ekvádor a Peru do Bolívie
- hispidula - zdrsnělá, (Hairy False-wintergreen),
- humifusa - rozprostřená, (Alpine False-Wintergreen, Trailing False-Wintergreen), SAm., P
- myrsinoides - Andy, Venezuela
- mucronata - hrotitá (zahrocená), keř, pův. s. Chile, dále Argentina, Patagonie, Ohňová země, Magellanie, ostrov Hornos, plody jedlé bez chuti, okr
- myrsinites - myrsinovitá**,** Mexiko, Argentina, Andy, z SAm, až 12 cm, P
- myrsinoides - Karibik , Peru - cesta Inků
- ovalifolia - vejčitolistá, (Slender false-wintergreen), Oregon až Britská Kolumbie, 6-20 cm, P
- phillyreifolia - Argentina NP Nahuel Huapi
- procumbens - poléhavá, (polehlá), v.SAm - z Aljašky přes Québec, Novou Anglii, Alabamu až do Kalifornie, výběžkatý keřík až 20 cm a pokryvná trvalka, okr Evropa, intr. ČR - AZ, pokryvný, léč, P, S
- prostrata - Peru - NP Huascarán, Čína

- pumila - nízká, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie, Ohňová země, Magellanie
- reticulata - Peru - cesta Inků
- rigida - ovy J.Fernándeze
- setulosa- Venezuela, Guyanská vysočina, Roraima, keřík 20 cm
- shallon - šalon, zSAm, z Aljašky do Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Skalisté hory, ČR - AZ, vlhké stinné lesy, 25-50 (80) cm, P,
- sinensis - Čína
- taiwaniana - Čína
- tenuifolia - Argentina NP Nahuel Huapi
- tinctorium - inkoustová, Florida – Everglades

Gaura - svíčkovec, gaura, Onagraceae, 20 druhů, prérie SAm, byliny a polokeře, okr
- angustifolia - úzkolistá, Florida – Everglades
- coccinea - šarlatová, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- hexandra - Arizona - Grand Canyon,
- lindheimeri - Lindheimeriův, (White Gaura), pův. j. USA - Texas a Luisiana, Mexiko - Sonora, xerotermní trvalka až 100 cm, okr, ČR, SRN, H, Čína
- mollis - měkký, Arizona - Grand Canyon,

Gaussia - gausias, Arecacae, Palmae
- princeps - knížecí, Kuba

Gavilea - gavilea, Orchidaceae, 17 druhů, JAm
- araucana - Argentina NP Nahuel Huapi
- chica - JAm - Chile, Argentina, mokřady
- litoralis - JAm
- lutea – žlutá, Chile, Patagonie, Ohňová země, Magellanie
- odoratissima - vonná, JAm - Chile, Argentina
- wittei - JAm, Argentina, Chile

Gaylussacia - borůvkovník, borůvkovec, gajlusacia, „huckleberry“, Ericaceae, Vacciniaceae, 50 druhů, Amerika, v SAm (8 druhů), JAm: hory jv Brazílie (35 druhů), Andy (7 druhů), keře, okr, pěst i pro plody
- baccata - bobulovitý, pův. SAm, Kanada, vUSA
- brachycera - krátkorohý, pův. SAm, vUSA
- dumosa - křovištní, pův. chladnější oblasti SAm, v USA
- frondosa - v USA
- mosieri - jv USA
- nana - jv USA
- tomentosa - plstnatá, jv USA
- ursina - medvědí, pův. jv USA - s a j. Karolina

Gayophytum - gajofytum, Onagraceae,
- decipiens -
- diffusum - Arizona - Grand Canyon,
- humile -
- ramosissimum - Arizona - Grand Canyon,

Geissanthus - geisantus, Primulaceae,
- callejasii - Peru - cesta Inků

Geitonoplesium - geitonoplesium, Liliacea**e,** Hemerocallidaceae,
- cymosum -
- býv. Arizona

Gelasine - gelasine, Iridaceae,
- coerulea - modravá, Brazílie

Gelsemium - galsemium, Loganiaceae,
- sempervirens - vytrvalé, stáloz. pnoucí liána, jz. USA, <u>státní květina jižní Karoliny</u>, Mexiko, Guatemala, toxická

Genipa - genypa, **janiba,** Rubiaceae,

- americana - americká, (Huito), trop. Amerika, Karibik , Antily, Kuba, Jamajka, Panama, Guatemala, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina, Kostarica, 6-14 m, plody, barvivo modré, léč.

Genlisea - genlisea, Lentiburaceae, Lamiaceae, trop. Amerika (mimo Andy) a jz. Afrika, masožr
- aurea - zlatá, Brazílie
- roraimensis - roraimská, Venezuela, masožravá (i drobné živočichy)

Gentiana - hořec, genciana, Gentianaceae, cca 800 druhů, téměř po celém světě, mírné pásmo, hory, SAm, Japonsko, Evropa, byliny, okr, §D – všechny druhy kromě lutea, §Pl – všechny druhy
- acuta - hrotitý,
- affinis (affina) - podobný, (příbuzný, Rocky Mtn. Pleated Gentian) , pův. SAm. - Skalnaté hory, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, 20-40 cm, VIII-IX, m., S
- alba - bílý, pův. SAm., 30-80 cm, II, kv.b., S
- algida - (Arctic Gentian)
- andrewsii (catesbaei) - Andrewsův, pův. SAm., vlhké lesy, 30-60 cm, II, P
- bigelovii - Bigelův, pův. Colorado, Arizona, VIII, kv.m., S
- bisetacea - dvojosinatý , pův. Oregon, VII-VIII, S
- bracteosa - listenatý, pův. Colorado, 30 cm, VIII, m, P, S
- calycosa - , (Montain bog Gentian), pův. zSAm – Alberta až Montana, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, 20 cm. II, kv.m., S, BZ Teplice
- crinita -
- fremontii - Fremontův
- glauca - sivý, (Glaucous Gentiana), pův. SAm, dále Sibiř, 10 cm, III , S
- macounii -
- magellanica - magellanský
- menziesii - Menziesův, pův. z SAm. - pobřeží, Sitka, II, P
- newbwrryi - Newberrův, pův. SAm., 5-10 cm, II, S
- ochroleuca - žlutavý, pův. SAm., 15-45 cm, II, S
- oregana - oregonský, pův. SAm., II, S
- oxfordii - Oxfordův, pův. Oregon, II, S
- parryi - Parryův, (Parry Gentian), pův. SAm., Arizona - Grand Canyon, 25 cm, II, P, S
- porhyrio (angustifolia) - úzkolistý, pův. SAm., 40 cm, II, S
- prostrata - rozprostřená, (Moss Gentiana), Aljaška až Colorado, Chile, Peru - NP Huascarán
- puberula - chmýřitý , pův. SAm., II, S, BZ Teplice
- saponaria - mydlicovitý, pův. SAm., 30 cm, II, S
- sceptrum - žezlovitý, pův. SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 60-120 cm, II, P
- sedifolia - Karibik , Peru - NP Huascarán
- setigera - štětinatý, pův. Kalifornie, S
- strictiflora - úzkokvětý,
- thermalis - termální, (Rocky Mtn. Fringed Gentian), pův. Kanada, USA

Gentianella - hořeček, gencianela, Gentianaceae,
- alborosea - (Hercampuri), Peru, Andy, léč, TIM
- cerastioides - s Andy, Ekvádor, Kolumbie
- cerrateae - Peru - NP Huascarán
- hirculuis - s And\, end Ekvádor
- longibarbata - s Andy, end Ekvádor, NP Cajas, vysokohorské párama
- magelanica - magelanský, Chile, Patagonie
- nitida - lesklý, Peru - NP Huascarán
- rapunculoides - s. Andy, Ekvádor, Kolumbie
- roseolilacina - Peru - NP Huascarán
- smithii - Peru - NP Huascarán
- thyrsoidea - Peru - NP Huascarán
- tristicha - Peru - NP Huascarán
- weberbaueri - Peru - NP Huascarán

Geoffroea - geofrea, Fabaceae,

- decorticans - JAm - Peru, Chile, Bolívie, Argentiny, Paraguay, Uruguay, suchomilný, opad. keř. stromek, plody chutné, léč, dřevo stavby a nábytek
- inermis - beztrnná, trop. Amerika, Antily, Kuba
Geohintonia - geohintonya, Cactacea, Mexiko (pohoří Sierra Madre Oriental), kulovitý kaktus, okr
- mexicana - mexická, Mexiko, na nepřístupných místech, nověji objevený
Geraea - gersea, Asteraceae,
- canescens - šedobílá, Death Valley (rozkvetl po 100 letech), Kalifornie - NP Joshua Tree**,** poušť Sonora,
Geranium - kakost, geranyum, Crane´s Bill, Geraniaceae, 430 druhů, chladnější mírné pásmo, po celém světě a horách tropů SAm, Afrika, byliny, okr
- berteroanum - Argentina NP Nahuel Huapi
- bicknellii - Biknelova, (Bicknell´s Geranium), Yukon až Colorado
- caespitosum - trsnatý, Arizona - Grand Canyon,
- carolinianum - karolinský, SAm, Alberta až N. Mexiko, Florida – Everglades
- dielsianum - (Pasuchaca), Andy, léč, TIM, diabetes aj.
- diffusum - Andy, Venezuela
- dissectum - dlanitosečný, Chile, Patagonie
- ecuadoriense - end Ecuador
- guatemalense - Guatemala, Panama, Karibik
- meridense - Andy, Venezuela
- molle - měkký, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
- multiceps - Andy, Venezuela
- multipartitum - hory JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- pusillum - maličký, (něžný), Středozemí, ČR
- richardsonii - Richardsonův, (Richardson Geranium), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado, okr
- robeertianum - smrdutý, Chile, Patagonie
- sessiliflorum - Fitzroya - Chile, Patagonie, Peru - NP Huascarán, Argentina NP Nahuel Huapi
- cubnudicaule - Andy, Venezuela
- viscosissimum - , Nevada,
Gerbera - gerbera, Asteraceae, 35 druhů, JAm, jv. Afrika, Madagaskar, Sibiř, Nepál, Čína, Indie, Tasmánie, okr
- anadria - BZ Teplice
- aurantiaca - oranžová, okr Čína
- jamesonii -
Gesneria - podpět, gesnéria, šedovníček, Gesneriaceae, 50 druhů, hlavně JAm a Karibik, trvalky a polokeře, hlízy
- acaulis -
- centuriella - horský
- citrina -
- cuneifolia -
- humilis -
- christii -
- ignorata -
- oauciflora -
- pedicellaris -
- reticulata -
- ventricosa -
Geum - kuklík, geum, Rosaceae, 50 druhů, téměř po celé zemi, mírná pásma, mírné klima, vlhké hory, arktické lok., Eurasie, Amerika, NZ, vytrv. oddenkaté byliny, okr,
- allepicum - alepský, (Yellow Avens), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, ČR rumiště, okr Čína
- andicola - andský, Andy
- anemonoides - sasankovitý, pův. SAm., Japonsko, 30 cm., kv. b., P
- chilense - čilský, JAm
- chiloense - , růžov. trsn. trvalka, Chile, Ohňová země
- incorvulatum - JAm

- macrophyllum - velkolistý, (Large leaved Avens), SAm - Yukon až N. Mexiko Dálný východ, ČR zavl.
- magellanicum - magelanský, JAm - Peru, Argentina, Ohňová země
- peruvianum - peruánský, Peru - cesta Inků
- radiatum - paprsčitý, pův. SAm., P
- rivale - potoční, (Water Avens), cirkumpol, SAm, Eurasie, S
- rossii - Rossův, (Ross´Avens), pův. arktické kraje, SAm – Montana až N. Mexiko, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, S
- triflorum - trojkvětý, (Old Man´s Whiskers, Prairie Smoke), pův. SAm – Alberta až N. Mexiko., 12-40 cm,
- urbanum - městský, téměř celá Evropa, ČR domácí, křoviny, plevel
- viscosissimum - lepkavý, (Sticky purple Geranium), Alberta až Colorado

Gevuina - gevuina, chilský oříšek, Proteaceae, 1 druh, vlhké horské lesy, Chile, okr
- avellana - lísková, (chilský oříšek), dřevina, Chile

Gilia - gilia, proměnka, slizatka, Polemoniaceae, cca 30 druhů, Amerika, byliny, okr
- aggregata – sdružená, (Skyrocket Gilia), pův. hory od Britské Kolumbie do N. Mexika, Arizony a Kolumbie
- achilleifolia - řebříčkolistá, bylina, Mexiko, okr, ČR
- filiformis - Arizona - Grand Canyon,
- flavocincta - Arizona - Grand Canyon,
- haydenii - Haydenova, (Hayden´s Gilia), USA, Mesa Verde
- hutchinsifolia - Arizona - Grand Canyon,
- latifolia - Arizona - Grand Canyon,
- leptomeria - Arizona - Grand Canyon,
- multiflora – mnohokvětá, (Manyflowered Gilia), pův. j USA
- ophthalmoides - Arizona - Grand Canyon,
- scopulorum - Arizona - Grand Canyon,
- sinuata - Arizona - Grand Canyon,
- stellata - hvězdovitá, Arizona - Grand Canyon,
- tricolor - trojbarevná, (Birdseye Gilia), Kalifornie, okr, ČR, Čína

Gladiolus - mečík, gladyolus, Iridaceae, Pypie, 260 druhů, Afrika a Madagaskar, Eurasie, sec Amerika, okr
- alatus - křídlatý
- angustus -
- dalenii -
- imbricatus - střechovitý, i ČR
- palustris - bahenní, i ČR
- tristis -
- vaginatus - pochvatý,
- virescens -
- viridis -
- woodii -
- zimbabwensis - zimbabský
- **,** býv.Arizona

Glandularia - glandularia, sporýš, Verbenaceae. cca 80 druhů, z. polokoule
- araucana - JAm - Chile, Argentina, Patagonie, sucho
- aristigera - centrální JAm, Brazílie, Paraguya, Bolívie, Argentina, okr
- bipinnatifida - stř, a SAm, Karibik, Arizona - Grand Canyon, Dakota - NP Badlands, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Guatemala, pěst i jako léč
- canadensis - kanadský, Kanada
- drummondii -
- gooddingii - Arizona - Grand Canyon,
- gynobasis - Chile
- maritima - mořská, Florida – Everglades
- pulchella - zahradní,
- tampensis -

Glaucium - rohatec, glaucium, Papaveraceae, hlavně Středozemí

- corniculatum - růžkatý, Chile, Patagonie**,** BZ Teplice
Glaux - glaux, **sivěnka**, Primulaceae
- maritima - přímořská, Colorado
Glebionis (Chrysanthemum, Xanthophthalmum) **- zlateň, kopretina, glebionys**, Asteraceae, Středozemí, Makaronesie, jz. Asie, Amerika, okr
- coronaria (X. c.) - věncová (pinardie), pův. Středozemí, sec intr. Asie i Amerika, Chile, Patagonie
- roxburghii -
Gleditsia - dřezovec, gledyčije, (Honey Locust), Caesalpiniaceae, Fabaceae, 15 druhů, SAm, JAm, Afrika, Asie - hlavně Čína, Afrika tropická, trnité stromy, dřevo obdobné akátovému, pevné, obtížně opracovatelné, pražce, vodní stavby, mosty, okr
- amorphoides - beztvarý, JAm - Argentina, Brazílie, Paraguay, Uruguay,
- aquatica - vodomilný, USA
- australis - jižní, Čína, Vietnam
- caspia - kaspický,Azerbajdžán, Írán, Turkmenistán, Uzbekistán
- japonica - japonský, Čína, Japonsko, Korea
- macrantha - velkotrnný
- pachycarpa - Vietnam
- triacanthos - trojtrnný, (Tornless Honey Locust), pův. v SAm - USA, zejména při ústí Mississippi, intr. j. Evropa, ČR ojediněle okr pěst, 1835 Praha - Královská obora, mg, i 4, snáší sucho a zasolení , Indiáni jako sladidlo
- t. Elegantissima - t. sličný
- t. Inermis - t. beztrnný
- t. Skyline - t. nebeský
- t. Sunburst - t. S.
- sinensis - čínský, Čína, TČM, léč
x texana - texaský, USA
Glochidion - glochidyon, Euphorbiaceae,
- arborescens - Čína
- obovatum - Čína
- phillipicum - Čína
- zeylanicum - cejlonský, Čína
Glechoma - popenec, glechoma, Lamiaceae,
- hederacea - obecný, SAm, Chile, Patagonie**ú**
Gleichenella - gleichenela, Gleicheniaceae, 1 druh ,
. pectinata - pouze trop. a subtr. Amerika, Mexiko až Brazílie, Mata Atlantica, pampa, dlouhé plazivé oddenky, husté porosty, listy až 2 m
Gliricidia - glyricidya, Fabaceae,
- sepium - sepiová, (Mataraton, Mexican Lilac, Nicaragaun Cocoa-shade, Maume), pův. trop. stř. a JAm, Karibik , Mexiko, stř. Amerika, s.JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Venezuela, Kostarica, Mexiko, Antily, Kuba, 10 m, dřevo odolné termitům, okr. strom, medonosný, toxic.
Gloriosa - **krasoda, glorióza ,** Liliaceae, Colchicaceae, 5 druhů, v. Afrika
- superba (simplex) - červená, nádherná (vznešená, půvabná, Climbing Lily, Malabar Glory Lily, Flame Lily, Superb Lily, Turk´s Cap), pův. trop. Asie, trop. Afrika, stř. Afrika Madagaskar, ve v. Africe do 2300 m, j.Afrika, Tanzanie, Kuba, hlíznatá, pnoucí, výška až 5 m, exotický květ, okr (cv. Carsonii, Rotschildiana), k extrakci alkaloidu kolchicinu, toxic,
Glossoloma - glosoloma, Gesneriaceae, 30 druhů, stř. a sz. JAm,
- cucculatum - Guatemala
- grandicalyx - Ekvádor, Kolumbie - Andy, trop. horské les, polokeř ař 1 m,
- ichthyoderma - , Karibik , Amazonie, Venezuela
- purpureum - nachová, s. Andy, Ekvádor, Kolumbie
- tetragonium - stř. a JAm, Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor. stáloz. polokeř
Glossopetalon (Forsellesia) **- glosopetalon**, Celastraceae, Crossosomataceae,
- clokeyi -
- pungens -
- spinescens - Arizona - Grand Canyon

Glottidium (Sesbania) – **glotydyum**, Fabaceae,
- vesicarium - Florida – Everglades**,** léč, jed
Gloxinia (nesprávně Sinningia speciosa je jiná rostlina často opk. v Evropě) **- obdule, gloxinya,** Gesneriaceae, 8 druhů, stř. a JAm, oddenk. trvalky a keříky, okr
- gymnostoma - gymnostoma, oddenk. trvalka, Argentina
- perennis - vytrvalá, stř a s. JAm - Panama až Peru, bylina,
- speciosa -
- x donkelaariana -
- x hybrida -
Glyceria - zblochan, glyceria, Poaceae,
- borealis - horský, (Northern Mannagrass), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon,
- fluviatilis - vzplývavý, Chile, Patagonie
- maxima (aquatica) - vodní
- spectabilis -
- striata - žíhaný, pův. SAm - USA, Kanada, Mexiko, ČR nepůvodní
Glycine - sója, glycine, hlízolist, Fabaceae, domest. Čína, pěst. Eurasie, Amerika, Afrika, ČR, pěst
- max - luštinatá, pův v kultuře, domestikována Čína, pěst. Eurasie, Amerika, Afrika, ČR
Glycyrrhiza - lékořice, glycirhiza, Fabaceae, 20 druhů, Středozemí, trop a subtr. Eurasie, Amerika a Asie, vytrv. rostliny, okr
- glabra - lysá, (uralská),
- lepidota - , (Wild Licorice), stř. a z USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, Colorado**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Gnaphalium - protěž, gnafalium, plesnivec, Asteraceae, 20 druhů, hory, Eurasie, SAm, trvalka, okr
- affine –- , (Cud Weed), okr Čína
- exilifolium - , Arizona - Grand Canyon,
- falcatum - srpovitá, Florida – Everglades
- graveolens - (Wira wira), Peru, léč, TIM
- norvegicum - norská, Evropa - Grónsko, hory Evropy, Skandinávie, ČR – vrcholy Šumavy, Sibiř, stř. Asie, SAm - Kanada, horské oligotr TTP, ohrožen bezzásahovou sukc likvidací lokalit
- palustre - , Arizona - Grand Canyon,
- supinum - nízká, Grónsko, hory Evropy, Skandinávie, ČR – jen Krkonoše, Sibiř, Kavkaz, Pohoří stř. Asie, SAm, kamenité sutě, okr Čína
- vulcanicum - sopečná, Mexiko
Gnaucium - gnaucium, Zygophyllaceae,
- angustifolium - úzkolisté, (Texax Legnumvitae). pův. Texas, Mexiko
Godetia - zářivka, godecia, Oenotheraceae, Amerika
- x grandiflora - velkokvětá, Amerika, A
Goethea - getea , Malvaceae
- cauliflora - kmenokvětá, dřevina, Brazílie, květy na kmeni a starších větvích
Gomidesia - gomidesije, Myrtaceae,
- lindeniana - Lindenianova, Antily, Kuba, 4-10 m
Gomphocarpus - věkoplod, ostnoplod, gomfokarpus, hřebíčkoplod, Wild Cotton, Katoenbos **,** Asclepiadaceae,
- physocvarpus Karibik
Gomphrena - pestrovka, věkostráz, **gomfrena,** laskavcovka, Amaranthaceae,
- celosioides - nevadlecovitá, tropy a subtr JAm, Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, zavl Agrika, j. Asie, Austrálie, někdy inv, okr. léč. TLM
- decumbens - poléhavý, pův. Amerika, bylina, okr, ČR letnička
- globosa - hlavatá (kulovitá, Bachelor´s Button, Globe Amaranth), pův. suché tropy a subt Ameriky, Mexiko, Guatemala, Panama, Chile, jv. Asie, květinové vazby, okr, trop a subtr, ČR letnička, A, 15-30 cm
- haageana (aurantiaca) - Haageova, pův Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr, A, BZ Teplice (cv Šarlatově Červená)
- meyeniana - Chile
Gonatopus - gonatopus, Araceae,
- boivinii -

- clavatus -
- býv. Arizona
Gongora - gongora, Orchidaceae, 74 druhů, JAm, Mexiko až Brazílie,
- irmgardiae - sz JAm Kolumbie, epif v mangrove, okr
- leucochila - bělopyská, Mexiko, epif.
- unicolor - jednobarvá, Mexiko
Gonolobus - gonolobus, Apocynaceae,
- antennatus - Andy, Venezuela
Gonzalagunia - gaonzalagunya, Rubiaceae, 40 druhů
- rosea - růžová, stř. Amerika - Kostarika, Panama, dále Kolumbie, keř. stromek 5 m, trop. lesy
Gossypiospermum (Casearia) **- zapatero, gosypiospermum,** Flacourtiaceae,
- praecox - časný, (marakaibský zimostráz, castelo), pův. Venezuela, Kolumbie, s, JAm, Karibik, Kuba, strom, 8 m, trop. tvrdé dřevo
Gossypium - jutovník, gosypium, bavlník, Malvaceae, Gossypaceae, 40 druhů, subtr. a tropy, celý svět, okr, pěst.
- barbadense - barbadoský, (západoindický, Egyptian Cotton, Pima Cotton, Sea Island Cotton), pův. trop. Amerika, Karibik , RF Antily, Amazonie, Venezuela, Guayanská vysočina, v Peru pěst již před 10. tisíci lety, v teplých oblastech Egypt, Súdan aj., léč.
- cannabinus - konopovitý, (kenaf), pěst text r. v horších podmínkách
- darwinii - Darwinův, Karibik, end Galapagy
- gossypoides - bavlník, pěstovaná trop. a subtr. textilní r., pěst v teplých oblastech Indie, Barma, Čína, Pákistán
- herbaceum - bylinný, (Common Cotton), pův. j Afrika - Namibie, Mosambik, Svazijsko, JAR, savany, dále JAm, 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. prucenty v Africe (Burkina-Faso). Středozemí, j. Asie, více než 2,5 tis. let na výrobu látek, olej, výlisky krmivo, droga, semena afrodiziak (posílení sex. výkonnosti), gossypol slabě jed
- hirsutum - srstnatý, Florida – Everglades
- klotzchianum - , end Galapagy
- sabdariffa var. altissima - rozella hemp, textilní
Gouania - gouanyje, Rhamnaceae.
- lupuloides - chmelovitý, Florida – Everglades
Govenia - govenya, Orchidaceae,
- andieuxii -
- barbata -
- boliviensis -
- capitata -
- deliciosa -
- fasciata -
- stictoglossa -
- sulphurea -
- superba -
- utriculata - Florida – Everglades
Graffenrieda - grafenrieda, Melastomaceae,
- cucullata - Peru - cesta Inků
- latifolia - Andy, Venezuela
Grahomia - grahomia, Portulacaceae, Anacampserotaceae, Mexiko, trsovité sukul, okr
- bracteata
Grammitis - gramitys, kapradina, Polypodiaceae,
- flabeliformis - Peru - NP Huascarán
- moniliformis -Peru - NP Huascarán
Graptopetalum - graptopetalum, Crassulaceae, tropy, Mexiko, Paraguay, sukulenty s list. růžicí, okr
- bellum - panenské, sukulent, Mexiko
- filiferum - péřité, Mexiko
- paraguayense - paraguayský, (Chost Plant), Paraguay, Mexiko, okr Čína

Gratiola - graciola, **konitrud,** Plantaginaceae,
- officionalis - lékařský,
- peruviana - peruánaská, Peru, Chile
- ramosa - větevnatá, Florida – Everglades
Graya - graya - Chenopodiacea
- spinosa - trnitá, Arizona - Grand Canyon, keřík,
Grevillea - grevilea, Proteaceae
- robusta - mohutná, (velká, australský doubek, australský jasan, Silky Oak), pův. Austrálie, intr a pěst USA – Florida, Arizona, Kalifornie, Havaj, Portoriko, Chile, Patagonie, naturaliz. okr Kuba, 20 m
Grindelia - grindélia, zaplevanka, Asteraceae, 60 druhů, suché skály, Amerika, okr
- fastigiata - svazčitá, Utah-Arches,
- chiloensis - čilská, Argentina, Chile
- integrifolia - celolistá
- nuda - , Arizona - Grand Canyon,
- squarrosa - kostrbatá, (rozkladitá, Cuely cup Gumweed), pův. SAm, USA - Alberta až N.Mexiko**,** Arizona (Grand Canyon),mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada, ČR, suchozemská bylina, léč, pěst. subtr, i zplaňuje inv
Griselinia - griselinyja akapuk, pačněl, Cornaceae, Griseliniaceae, 6 druhů, stáloz. dřeviny, NZ, JAm - Chile, Peru, Brazilie, okr
- carlomuzonii - end Peru
- littoralis - pobřežní,
- lucida -
- ruscifolia -
Grusonia - grusonya, Cactaceae, jz USA, Mexiko, kulovitý kaktus, s dlouhými trny, atrakt, okr – často pěst
- aggeria -
- bradlei -
- bradtiana -
- clavata -
- invicta – , Mexiko, jz. USA, atrakt
- pulchella -
Guadua - guadua, Poaceae,
- angustifolia - úzkolistá, trop. latin.Amerika, bambus trop. Ameriky, exp, lehké konstrukce
Guaiacum - guajak, svaté dřevo, Zygophyllaceae, 5 druhů, tropy, Amerika od Mexika po Bolívii, pryskyřičn stromy, cenné tvrdé těžké dřevo
- officinale - obecný, lékařský, (léčivý, Ironwood, Wood of Life, Lignum vitae), pův. pobřežní lesy stř. a JAm a Karibik, Amazonie, Venezuela, Kuba, Guadeloup, ne mladé, stáloz. strom, 10 m, velmi tvrdé trop. dřevo (spec. hmotnost 1,37), pryskyřice**,** léč
- sanctum - posvátný, (gyayacan, palo santo, Holywood Lignumvitae), pův. Karibik, Kabua, stř. a JAm, Florida, strom, 15 m, Červený seznam, železné dřevo "lignum vitae - dřevo života", tvrdé a těžké (neplave ve vodě), dřevo guajaku dovezeno Španěly do Evropy v r. 1508, droga, na Bahamách se pije čaj ze dřeva a kůry proti "mužské slabosti", desinfekční
Guapira - guapira, Nyctaginaceae,
- discolor - zbarvená, Antily, Kuba, Florida – Everglades**,** Brazílie, 10 m
- floriada -
- fragrans - vonná, Antily, Kuba, Florida, 15 m
- obtusa - okrouhlá, Kuba, Jamaika, Bahamy, Španělsko, 10 m
- rufescens - ryšavějící, end. Kuba, 15 m
Guarana - viz Paulinia *cupana* ***-*** *paulinije nápojná*
Guarango - viz Tara espinosa, strom J.Am., **díky jeho vykácení zmizely prastaré kulturní národy v Andách, zejména Peru,** Kolumbie
Guarea - guara, Meliaceae,
- guidonia - , stř. Amerika, portoriko, Kuba, Haiti
Guarianthe (Epidendrum) **- guariante,** Orchidaceae
- aurantiaca - Karibik
- skinneri - , stř.Amerika, Karibik , Mexiko až Kostarika**, národní květina Kostariky**

Guatteria - guateria, Annonaceae,
- blainii - Blainova, Kuba, Portoriko, 10-20 m
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 15 m
- moralesii - Moralesova, end. Kuba, 15 m
Guaudua - guaudua, Poaceae,
- angustifolia - Guatemala
Guazuma - guazuma, Malvaceae, Sterculiacae
- tomentosa - plstnatá, tropická Amerika, Antily, Kuba, 2-20 m
- ulmifolia - jilmolistá, Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Kostarica
Guettarda - guetarda, Rubiaceae, 50 druhů, hlavně trop. JAm, pobřeží a ovy Indického a Tichého oceánu,
- angelica -
- baracoensis - , Kuba, 15 m
- brevinoidis - , end. Kuba, 10 m
- calyptrata - kápovitá, (čepičnata), end. Kuba, 10 m
- combsii - Combsova, stř. Amerika, Florida, Kuba, 18 m
- cornata -
- elliptica - eliptická, Antily, Kuba, Bahamy, Florida - Everglades, 8 m
- frangulifolia - krušinolistá,
- scabra - drsná, Kuba, Bahamy, Florida - Everglades, 10 m
- speciosa -
- urbanii - ubanizovaná, end. Kuba, 10-12 m
- valenzuelana - valenzuelská, Kuba, Španělsko, 9 m
Guibourtia - guibourcia, Caesalpiniacea,
- amoldiana -
- hymenifolia - kožolistá, end. Kuba, 10 m
- chodatianal -
Guillenia - guilenya, Brassicaceae,
- flavescens -
- lasiophylla - Arizona - Grand Canyon,
- lemmoni - Kalifornie
Gunnera - barota, batora, **gunera,** Gunneraceae/ Barototvaré**,** *Batoraceae (Batorovité),* 45 druhů, tropy a subtr j polokoule**,** až 2,5 m, obrovské listy, okr
- insignis - Karibik
- kauaiensis - , (´ape´ape), Havaj, mohutné list
- killipiana - , stř. a JAm, obrovské nahnědlé klasy větrosnubných květů
- magellanica - magelanská, JAm, Andy - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina, Chile, Ohňová Země, koberc. zatahující bylina,
- manicata - rukávovitá, rukatá, (Umbrella Leaf, Gunnera), pův. hory Kolumbie až Brazílie - Andy, břehy vod, prameniště, bylina 1,5 m široké listy, („dynosauří žrádlo“), exot. vzhled, okr ČR
- talamancana - Panama
- tinctoria - čilská, (inkoustová, obří reberbora), pův. Andy - Chile, Argentina, Kolumbie, Kostarika, Patagonie, na NZ a Irsku je inv, trsnatá trvalka, listy až 3 m (v kořenu taniny (až 9 % v sušině) - černé barvivo
- x cryptica (manicata x tinctoria) - z. Evropa
Gurania - guranya, Cucurbitaceae, 59 druhů, tropy stř, a JAm
- lobata - trop. Amerika, statná liána
- makoyana - Karibik , Kostarika
Gustavia - gustávia , Lecythidaceae,
- angusta - vznešená ("páchnoucí dřevo", Stikholz), pův. trop. Amerika, s JAm, pěst. menší strom , okr
- superba - pyšná, pův. trop. Amerika, malý stromek, okr
Gutia - gucia, Arecaceae,
- , Uruguay
Gutierrezia - gutyerezia Asteraceae,
- microcephala - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

- sarothrae - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Colorado
- solbringii - Patagonie
- speciosa -
Guzmania - guzmánya, Bromeliaceae, 211 druhů, trop. stř. a JAm vč. Karibik, vytrv. epif., okr
- angustifolia - úzkolistá, j stř. Ameriky a sz JAm, Nikaragua, Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor
- dissitiflora - , epif, Kostarika, Panama, Kolumbie
- lehmanniana . JAm - Kolumbie, Ekvádor,i epif,
- lingulata - jazýčkatá, pův. Karibik, stř. Amerika, Brazílie, Bolívie, okr, ČR hrnk
- monostachia - , trop. Amerika - Florida-Everglades, stř. Amerika - Honduras, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Nikaragua, Karibik, sz. JAm, epif.
- musaica - banánovitá, (Mosaic vase Guzmania), Panama, Kolumbie, Červený seznam, okr, Čína
- remyi - end Ekvádor
- sanguinea - krvavá, Karibik , Kostarika, Trinidad, Tobago, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Brazílie - vysočina Caatinga,
- vittata - páskatá, Kolumbie, Brazílie
- wittmackii - Wittmakova, Kolumbie, Ekvádor
Gyminda - gyminda, Celastraceae,
- latifolia - širolistá, Mexiko, Florida, Antily, Kuba, 12 m
Gymnanthes - gymnantes, Euphorbiaceae,
- belizensis - belizská,
- glandulosa - žlaznatá, Jamajka, mogoty Kuba
- integra -
- lucida - třpytivá, stř. Amerika, Florida - Everglades, Portoriko, Antily, Kuba, Bahamy, 10 m
- pallens - lesklá, Kuba, Španělsko, 10 m
Gymnocactus - gymnokaktus, Cactaceae, Mexiko, kulovité kaktusy,
- beguinii -
- saueri -
- subterraneus -
- viereckii -
Gymnocalycium - gymnokalycium, Cactaceae, 50 druhů, JAm - Bolívie, Paraguay, Brazílie, Argentina, Uruguay, zploštěle kulovitý, okr
- andreae - Andreovo, Argentina
- brunchii - Brunchova, Argentina
- denudatum - vlnaté, (Spider Cactus), okr Čína
- gibbosum - hrbatá, Argentina
- horgtiii - Horgtiova, ohrožen
- mihanovichii - Mihanovičovo, okr Čína
- mostii - , okr Čína
- multiflorum - mnohokvěté, okr Čína
- quehlianum - , Argentina
- saglionis - , Argentina, Brazílie, Bolívie, Paraguay, Uruguay
- schickendantzii - Schikendantzova, Argentina
Gymnocarpium - bukovník, gymnokarpium, kapradina, Athyriaceae, asi 10 druhů, stinné lesy, Eurasie, jv. Asie, SAm, okr
- disjunktum - (Western Oakfern), Skalisté hory
- dryopteris - (Oak Fern), Yukon až N. Mexiko
Gymnocoronis - gymnokoronys, Asteraceae, 4 druhy? stř a JAm,
- spilanthoides - JAm - Brazílie, Bolívie, zavl Indie, Čína, NZ, Austrálie, Hevíz - Maďarsko, pěst jako vodní rostlina (i akvária)
Gymnocladus – nahovětvec, gymnokladus, libovec, parožnatec, kentucká tráva, Leguminosaceae, Cesalpiniaceae, 3 druhy, Čína a SAm
- dioicus (dioica, canadensis) - dvoudomý, (kanadský, Kentucky coffe Tree), pův. v. SAm, USA - od Arkansasu k Michiganu, intr okr ČR (1844 Praha - Královská obora, Chudenice, BZ Teplice), vzácně okr pěst

Gymnosiphon - gymnosifon, Burmanniaceae,
- suaveolens - Guatemala
Gynerium - gynerium, pampas, pampová tráva, Poaceae,
- modestum - nenáročná, (skromná), Brazílie, vysoká, tuhá, trsn. třtinovitá tráva, petrofyt
- sagittatum - střelovitá, mohutná tráva 5 - 10 m na březích vodních toků a v galeriových lesích Amazonské nížiny, Karibik, JAm, Bolívie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina, Peru, Venezuela, květní lata až 2 m, na začátku období sucha se vypalují a místo nich kultury banánovníků či luštěnin
Gynoxis - gynoxis, Asteraceae, přes 120 druhů, JAm, keře, dvoubarevné listy
- buxifolia - JAm, Andy Ekvádor, Kolumbie
- caracensis - stř. Andy, Peru, Huascarán
- moritziana - s Andy, Venezuela, Kolumbie
- oleifolia - Peru - NP Huascarán
Gyrocarpus - gyroplod , viroplod, Hernandiaceae, 3 druhy,
- americanus - americký, skalnaté lokality, strom, na lodě
Haageocereus - hageocereus, hageosvícnák, Cactaceae, 50 druhů, j JAm - Peru, Chile, Bolívie, suché, horské obl,, keř. a strom. kaktusy, okr
- acranthus - ostnitý, (Yellow spines Haageocereus), Peru, okr, Čína
- decumbens - polehlý, Peru, Chile
- pseudomelanostele - , Peru
- versicolor - mnohobarvý, Peru, Bolívie, okr pěst, Peru
Habenaria - habenaria, uzdice, Orchidaceae, 600 druhů, tropy a subtr, Amerika, Afriky, Asie, stález., okr
- odontopetala - Florida – Everglades
- quinqueseta - Florida – Everglades
- tridactylites - trojprstá, end Kanárské ovy
Habranthus - habrant, bujnokvět, Acanthaceae, Amarilidaceae, 10 druhů, subtr., JAm, hory, cibul.,, okr
- brachyandrus - , cibul. horských svahů, Brazílie, Paraguay
- robustus - velký, (zefýrová květina), Brazílie
- tubispathus - trubkopalicový, Brazílie, Uruguay, Argentina, Chile, Patagonie
Hackelia - lopuštík, hakelia, Boraginaceae, 50 druhů, Eurasie, Amerika,
- floribunda - květnatý, (Many flowered Stickseed), Alberta a N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- deflexa - skloněný, i ČR
-mexicana - mexický, stř. a JAm, Mexiko, Kostarika, Kolumbie, Ekvádor, Peru
Haematoxylun (haematoxylom) - kreveň, hematoxylon, Fabaceae, Caesalpiniaceae,
- campechianum- obecná, (kampechiánská, Loqwood), pův. středoamerický druh, Mexiko, Belize, Guatemala, intr. Karibik, Kuba, jv. Asie, pak trop. Afrika i Austrálie, inv, trnitý keř. stromek 8m, trop. suché opad. lesy a savany , barvivo, okr
Haenianthus – henyantus, Oleaceae ,
- salicifolius - vrbolistý, end. Kuby, 8-10 m
- variifoolius - různolistý, end. Kuby, 15 m
Halenia - halenya, Gentianaceae, 70 druhů, páramo stř. a JAm, v a jv Asie,
- corniculata - Rusko, Mongolsko, Korea, Japonsko, Čína
- deflexa - SAm,
- minima - end Ekvádor
- rhyacophila - Kostarika, Panama, Karibik
- tarugo-gasso - end Andy Ekvádor
- umbellata - Peru - NP Huascarán
- viridis - Andy, Venezuela
- weddelliana - Andy - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, u jez. Titicaca
Halesia - halesia, kollach, (Silver Bell, Snowdrop), Styracaceae, 4 druhy, SAm a 1 Čína, keře
- carolina (tetraptera) - karolínská, (Carolina Silver Bell), pův. jv USA, dřevina, intr ČR (1844 Praha - Královská obora, Chudenice), mg, i 3, vzácný druh
- diptera - dvoukřídlá, pův. jz USA
- monticola - stromovitá, (horská, Mountain Silverbell), pův. sv SAm - s. Karolina, Arkansas, horské lesy
Haliamphora - haliamfora, Sarraceaniaceae,

- nutans - nící, masožravá, hory Venezuely
Helianthus - slunečnice, heliantus, Asteraceae, pův. Amerika - pěstovány a domestikovány, **plodiny budoucnosti**
- annuus - roční, pěst Inkové, Chile, Patagonie, untr Evropa v 16. st., **rostliny budoucnosti** - odolné suchu, zvýšenému teplu, zasolení půdy i chorobám
- divaricatus - BZ Teplice
Haloduke - haloduke, ?
- beaudettei - Florida - Everglades
Halodule - halodule, Cymodoceaceae
- wrightii - Kostarica
Halophilla - halofila, Hydrocharitaceae
- decipiens - Kostarica
Hamatocactus (Ferocactus) **- hamatokaktus,** Cactaceae, okr
- hamatocactus -
- mamatocatus - , okr Čína
- setispinus - (Ferocactus), okr Čína
Hamelia - hamelia, psuják, Rubiaceae, 40 druhů, tropy Ameriky, menší dřeviny, okr
- patens - otevřená, (Scarlet Bush, Fire Bush), pův. tropy Karibik, stř. a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades, Amazonie, opad. keř až 4 m, červ. květy, okr, Čína
Hammarbya - měkkyně, hamarbya, Orchidaceae, cca 600 druhů, cirkumpol, Amerika, Eurasie, okr
- ciliaris - řasnatá, SAm, okr
- paludosa - bažinná, cirkumpol, Eurasie, SAm, RF, Itálie, Ukrajina, Bělorusko, Rusko, ČR , mechaté rašeliny, **§CZ**, §Pl , §IRL
- psycodes - , SAm, okr
Handroanthus - handroantus, Bignoniaceae,
- impetiginosus - , Brazílie, savan.lesy - cerrado
- ochraceus - , stř.Amerika, Karibik, Salvador, Honduras, Panama, Amazonie, Kolumbie, Guayanská vysočina, Venezuela, Ekvádor, Peru, Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Bolívie, Argentina, Paraguay, strom, okr
Hapalorchis - hapalorchis, Orchidaceae,
- lineata - Guatemala
Haploclathra - haploklatra, Guttiferae,
- end, Amazonie, Bolívie
Haplopappus *(Aster)* **- haplopapus**, Asteraceae, 72 druhů, JAm,
- anthylloides - JAm - Chile, Argentina, kamenité svahy
- armerioides - Utah-Arches,
- glutinosus –-lepkavý, JAm - Chile, Argentina, horské stepi, trsnatá stáloz. bylina,
- macrinema - , SAm
Haplorhus - haplorhus, Anacardiaceae,
- peruviana - peruánský, Peru, Chile
Harrisia - harisia, Cactaceae,15 druhů, hory, jv USA, Karibik, stř. a JAm – Jamajka, Argentina, strom. kaktusy, okr
- gracilis - něžná, Florida, Jamajka
- pomanensis - , Brazílie, Paraguay, Argentina
- simpsonii – Simpsonova, Florida – Everglades
- tortuosa – kroucená, (Scrambling Harrisia), okr Čína
Hatiora (Rhipsalidopsis) **– hatyora,** Cactaceae, 6 druhů, Brazílie, epif i zemní větvené kaktusy („velikonoční“), hory,, okr
- epiphylloides - nasedlolistá, Brazílie
- gaertneri - Gertnerova, Brazílie
- rosea - růžová, Brazílie
- salicornioides – slanorožcový, (Spice Cactus), Brazílie, okr, Čína
Hebe - hebe, Veronicaceae, NZ, JAm
- elliptica – eliptyčná, Ohňová země
Hedeoma - hedeoma, Lamiaceae,

- arkansana - arkansaská,
- drummondii - Arizona - Grand Canyon,
- glabra -
- mandoniana - Peru - NP Huascarán
- nana - Arizona - Grand Canyon,
- oblongifolia - Arizona - Grand Canyon,
- viminea - , (jamajská máta),

Hedera - břešťan, hedera, Araliaceae, Hederaceae,
- helix - popínavý, (poléhavý), inv v NP Redwood

Hedychium - motýlovec, hedychium, Zangiberaceae,
- coronarium - věnčitý, (Moriprosa), Havajské ovy**,** národní květina Kuby
- gardnerianum - Karibik**,** stř. Afrika, Madagaskar, Réunion**,** Karibik

Hedyosmum - libovoň, hedyosmum, Chloranthaceae,
- brasiliense - brazilské, Brazílie, lužní. lesy
- racemosum - Andy, Venezuela

Hechtia - hechtia, Bromeliaceae, 40 druhů, jz USA, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua , skaln. hory, stáloz. vytrv. sukulenty s list růžicí, xerofyt, okr
- argentea - zlatá, Mexiko
- glomerata - kulovitá, Mexiko, Texas, Guatemala
- jaliscana -
- mexicana -
- montana - horská, Kalifornie, Mexiko
- podantha - oddenkokvětá, Mexiko, kvete 1x za život
- pumila -
- rosea -

Heimia - heimia, podlupka, Lythraceae, Mexiko, alkaloidy (halucinogen)
- salicifolia - vrbolistá

Heistetria - hejterija ?
- macrophylla - velkolistá, Karibik

Helenium - záplevák, helenyum, Asteracea, 30 druhů, stř. a SAm, byliny, světlé lokality, prérie, okr
- autumnale - podzimní, pův. SAm., okr ČR, 60-200 cm, P
- bigelowii - Bigelowův, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, P v cv.
- bolanderi - Bolanderův, pův. S.Am.,P
- flexuosum - křivolaký, Florida – Everglades
- hoopesii - Hoopsův, pův. SAm. - USA, Kalifornie, Mexiko, hory, suché, slunné svahy, P
- hybridum - zahradní, SAm., okr ČR, SRN, H,
- nudiflorum - nahokvětý, pův. SAm., P
- pinnatifidum - smrkovitý, Florida – Everglades
- quadridentatum - Mexiko, Kuba, toxic.

Heliamphora - heliamfora, Sarraceaniaceae, 9 druhů, vlhké hory, Venezuela, Guayana, masožr. oddenkaté, okr
- nutans - nící, Venezuela, stolové hory (Roraima), Guayanská vysočina, okr Čína
- sarracenioides - saracenská

Helianthemum - devaterník, heliantémum, devaterníček, devaterka, Cistaceae, 110 druhů, Středozemí, stř. a s. Evropa, Eurasie, Amerika, stáloz. keříky, horské slunné TTP, okr
- bigelowii - Bigelowův, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, P v cv.
- glomeratum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik

Helianthus - slunečnice, heliantus, aztécké zlato, Asteraceae, 100 druhů, Amerika, prérie a světlé lesy, vysoké byliny, okr
- angustifolia - úzkolistá, okr, Čína
- annuus - roční, (Sun Flower), pův. Mexiko až Peru, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, sec ostatní Amerika, v USA, Karibik , Arizona - Grand Canyon, j. Kanada – Alberta až N. Mexiko, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Nevada, Eurasie, sušší, teplejší lokality, pěst olejnina, intr. Středozemí, Ischia, Turecko, Maroko, Rumunsko, olej, léč, droga, A i exp plevel, ČR nepůvodní, okr. ČR, SRN, H, Čína
- anomalus - Arizona - Grand Canyon,

- appeninum - apeninská, §D,
- arcticum - arktická, §D,
- atrorubens - fialová, (tmavočervená), SAm., okr., ČR
- bigelovii - Bigelova, okr Čína
- canum - , §D,
- ciliaris - Arizona - Grand Canyon,
- debilis - chabá, SAm., Florida, Texas, okr., ČR
- decapetalus (multiflorus) - desetikvětá, (bezplátečná), pův. SAm., jv USA, lesy a břehy řek, 100-150 cm, VIII-IX, žl., P, okr ČR, SRN, H,
- giganteus - velká, SAm., okr., ČR
- laetiflorus - mlékokvětá, okr, Čína
- maximiliani - Maximilianův,
- multiflora - mnohokvětá, (Goldeneye, Sunspots), Montana až N. Mexiko
- nuttallii - nutallská, (Nutall´s Sunflover), Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pauciflorus - Colorado
- petiolaris - řapíkatá, SAm., Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado, okr., ČR
- rigidus (scaberrimus) - tuhá, pův. SAm. - prérie, 140-160 cm, IX, nenáročný, P, okr., ČR
- tuberosus - topinambur, pův SAm., sec ostatní Amerika, Evropa, ČR neofyt, okr., zelenina, krmivo,
- salicifolius - vrbolistá, pův. SAm., 200-280 cm, IX-X, P, A, okr., ČR
- tuberosus - topinambur, hlíznatá, malá slunečnice, židovský brambor, pův. stř. a v. USA, Karibik , pěst pro jedlé hlízy, ČR nepůvodní, okr, léč (snižování cholesterolu), Čína
- x laetiflorus (rigidus x tuberosus) - pozdní, pův SAm, sec ostatní Amerika, Evropa, okr. ČR nepůvodní neofyt
- x multiflorus - mnohokvětý, okr

Heliconia - bihaja, helikónya, Musaceae, Heliconiaceae, asi 200 druhů, tropy stř. a JAm (Kostarika 45 druhů, Peru 35 druhů) jz Pacifik, hojně Karibik a amazon. deštný prales, stáloz. byliny, trop. křoviska, širokolistá, okr tropy celý svět
- acuminata - špičatolistá, Brazílie
- adflexa - Karibik , Guatemala
- angusta - majestátná, Brazílie
- aurantiaca - pomerančová, Mexiko až Kostarika, Karibik , okr, ČR
- beckneri - Karibik
- bihai - bihajská, JAm, Karibik , Amazonie, Venezuela, velké květenství (30 x 22 cm), vysoká 3 m,
- carabiae - karibská, (False Bird of Paradise, Lobster Claw), pův. Karibik, Mexiko, obrovská okr trvalka, pnoucí
- danielsiana - Karibik
- distans -
- hirsuta - srstnatá, trop. Amerika - Belize a Honduras, až Brazílie a Paraguay, vlhko, až 4m, okr tropy
- humilis - BZ Teplice
- champneiana - Champneyova, Mexiko
- chartacea - papírovitá, Venezuela
- lankesteri - stř. Amerika - Kostarika, Panama, Karibik, vlhké trop. mlžné lesy, 2-3,5 m,
- latispatha - , Nikaragua, květenství široké až 0,5 m
- lingulata - Amazonie
- marginata - vroubená, (False bird of Paradise), okr
- mariae - , Karibik , Venezuela, Kostarika
- monteverdensis - Karibik
- nigrescens -
- nutans - nící, Kostarika, Panama
- orthotricha - rovnochlupá, pnoucí (Edge of Night), okr
- psittacorum - papouščí, (Parakeet Flower, Parrot Flower, Parrot´s Platain), pův. Guyana a Brazílie, Malé Antily, Amazonie, Venezuela, vlhké savany, okr
- pendula - převislá,
- psitacorum - Brazílie - vysočina a Caatinga,

- purpurea -
- rostrata - zobanitá, (rozetovitá, Crab´s Claws, Hanging Lobster Claws), pův. trop. deštný les Amazonské nížiny, Ekvádor, Peru, Karibik , vlhké tropy stř. Ameriky, podobná banánovníku, tropy okr, Thajsko, Réunion, aj
- rutila -
- schaeferiana -
- schedeana - , Mexiko
- stricta - stažená, (Dwarf Jamaican, Dorado Gold), pnoucí, okr (cv. Canady Yellow, Slash and Burn), Venezuela, Surinam, Ekvádor, Bolívie
- subulata - Peru - cesta Inků, Brazílie - vysočina
- wagneriana - Wagnerova, Karibik , Venezuela**,** Kostarika
Heliocereus (Sun Cactus) - **heliocereus**, Cactaceae, Mexiko, Guatemala, Kostarika, okr
- cinnabarius - skořicovitá, Mexiko, Guatemala, Salvador
- schrankii - Schrankův, (Sun Cactus), okr Čína
Helicteres - helikteres, Malvaceae, Sterculiaceae, 56 druhů, tropy Ameriky, Asie a Austrálie,
- guazumifolia - trop stř a JAm, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Bolívie, Brazílie, keř vyšší
Heliomeris - heliomeris, Asteraceae,
- longifolia - dlouholistý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- multiflora - , SAm, zUSA - Texas, N.Mexiko, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Montana , IdahoArizona - Grand Canyon,
Heliopsis - janeba, heliopsis, sluncovka, Asteraceae, 13 druhů, SAm a stř. Am, byliny, sušší prérie, okr
- helianthoides (scabra) - slunečnicová (drsná, Rough Heliopsis), pův. SAm., okr ČR, SRN, H, Čína, 100-150 cm, VII-VIII, P v cv.
Heliotropium - otočník, heliotropium, Heliotropiaceae, Boraginaceae, Vanillaceae, cca 300 druhů, Středozemí, USA, Mexiko, JAm, Havaj. a Tichomoř. ovy, byliny až keře, suchá, otevřená stanoviště, okr
- andersonii - Andersonova, end Galapagy
- angiospermum - pouště a polopouště mediterán - j USA, Texas, Florida, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Galapágy, Brazílie - vysočina a Caatinga, polokeř 0,5 - 2 m
- arborescens (peruvianum) - peruánský, (dřevnatý, vaniliový, Garden Heliotrope, Cherry Pie), pův. střední Andy, JAm - Peru, Bolívie, poloopad. polokeř, voní po vanilce, okr subtr a tropy, Čína, skleník. ČR, SRN, H
- convolvulaceum - , Arizona - Grand Cynyon
- currasavicum - Arizona - Grand Cynyon, Florida – Everglades
- dolosum - klamný, Kypr
- europaeum - evropský, pův Středozemí, Řecko, Kypr, Kanár.ovy, Malá Asie, ČR býv. zavlečen - kriticky ohrožený ?!, rumiště, pole
- indicum – indický, dne pantropický plevel, pův.. trop. Amerika - Brazílie, Amazonie - Peru, Bolívie, Paraguay, Argentina, zavl. jv. USA, Florida, Antily, Kuba, ale i Afrika - Senegal až Mosambik, v Asii - Indie, Indočína, Čína, sv. Austrálie, Tichomoř. ovy, 1-1,5m, jednoletý, toxic.
- leavenworthii - Florida – Everglades
- ramosissimum - větvitý, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- supinosa - trnitý, Kypr
Hemichaena - hemichena. ?
- fruticosa - Karibik
Hemionitis - hemionytys, hemionka, sleziník, netík, kapradina, Aspleniaceae, Adianthaceae, 8 druhů, stáloz. oodenkaté, vlhké a stinné obl,, tropy, Amerika, jv. Asie, okr
- elegans - sličný, netíkovitá k,, Mexiko
- palmata - vřetenovitý, trsnatá, dlanitá), tropy Mexiko, stř. Amerika, Karibik, JAm - Brazílie, Ekvádor, Fr. Guyana, Guyana, Surinam, Kolumbie, 15 - 35 cm,
Henrietea - henriecea, hobčatec, Melastomaceae,
- acunae - , end. Kuba, 10 m
- cubaea - kubánská, end. Kuba, 10 m
- ekmanii - Ekmanova, end. Kuby, 10 m
- fascicularis - svazčitá, Kuba, Portoriko, Jamaika, Španělsko, 5-15 m

- gibberosa - , end. Kuba, 8 m
- granularis - zrnitá, end. Kuby, 10 m
- squamata - štítnatá, end. Kuba, 8-10 m
Hepatica - jaterník, hepatyka, Ranununculaceae**,** cca 10 druhů, mírné pásmo s. polokoule, vytrv. byliny, světlé, listn. humoz.lesy, kvetou v časném jaře,
- americana - americký, (Liverleaf), okr Čína
Heracleum - bolševník, herakleum, Daucacea /Apiaceae, cca 65 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie, Středozemí Kavkaz, Himálaj, Indie, Etiopie, SAm, vytrv. byliny, nížiny až hory, okr, některé inv , karant
- lanatum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Herbertia - hebercia , Iridaceae, 6 druhů, j. SAm, Mexiko, JAm, hlíznaté, teplom. trvalky, okr
- lahue - , hlízn., Chile, Argentina, býv. Arizona,
- pulchella - sličná, Chile, Brazílie
Herissantia - herisancia, Malvaceae,
- crispa - kadeřavá, Florida – Everglades
- tiubae -
Herniaria - průtržník, hernyaria, Cyryophyllaceae,
- hirsuta - chlupatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Herperocallis - herperokalis, Tofieldiaceae, 11 druhů
- falcata - srpovitý, Andy Ekvádor, Peru
Herpolirion - herpolirion, Liliaceae, Xanthorrhoeaceae,
- novae.zelandiaem - novozélandský
- býv. Arizona
Herrania - heranya, Malvaceae,
- purpurea - Karibik
Herrickia - herikia, Asteraceae,
- glauca - sivá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, Montana, Idaho, Wyoming, N. Mexiko, Nevada,
Hesperaloe (Yucca) - **hesperaloe**, Asparagaceae, 3 druhy, jz USA, Mexiko, sukulenty, okr,
- parviflora - mnohokvětá, (juka červená), jzUSA, Texas**,** Sonora
Hesperis - večernice, hesperis, Brassicaceae,
- matronalis - vonná, Chile, Patagonie
Hesperocallis – hesperokalis, Asparagaceae, 1 druh, pouště, jz USA, cibul. byliny, okr
- undulata – zvlněná, (vlnatá), USA, NP Joshua Tree, okr.
Hesperochiron - hesperochiron, Hydrophyllaceae, 2 druhy, z SAm, vlhčí otevř. oblasti, vytr. byliny, okr
- californicus - kalifornský, prameniště horských lesů, z Washingtonu až do j. Kalifornie a Utahu, choulostivý, P
- pumilus - nízký, z v. Washingtonu a Idahu do j Kalifornie a Utahu, Arizona - Grand Cynyon
Hesperomeles - hesperomeles, Rosaceae,
- cuneata - Peru - NP Huascar
- lanuginosa - Andy, Venezuela
- ferruginea - Andy, Venezuela**,** Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- obtusifolia - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Hesperoyucca (Yucca) **- hesperojuka**, Asparagaceae,
- whipplei - chaparral / mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Heteranthera - kosokvět, heterantera, kosice, Pontederiaceae, jako akvarijní rostliny
- dubia - pochybný, býv. Arizona
- limosa – bahenní, Nikaragua
Heterocallix - **heterokalix**, Hyacanthaceae,
- undulata – vlnatý, jv. USA
Heterocentron - **heterocentron**, Melastomaceae, 15 druhů, stř. a s. JAm, okr
- elegans - sličný, koberc. stáloz. polokeř, Mexiko, stř. Amerika, Guatemala, Salvador, Honduras, stáloz. i poloopadavé lesy, poléhavý keřík, okr i NZ
- subtriplinervium - , stř. Amerika, Guatemala, Nikaragua, okr, zavl Karibik, Havaj, Fr. Polynésie
Heteromeles - **heteromeles** , Rosaceae,
- arbutifolia - keřovitá, (Toyon), pův. Kalifornie, Nevada, chaparral

- salicifolia - vrbolistá, stáloz. keř. stromek, Kalifornie
Heteropogon - heteropogon, Poaceae,
- contortus - Arizona - Grand Cynyon, Florida – Everglades
- triticeus -
Heterosperma - heterosperma, Asteraceae**,** 8 druhů, Amerika
- ovalifolium - Peru - kaňon Coica
- pinnatuam - centrum stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, dále Kolumbie, Venezuela, Bolívie, jz USA - Sonora
Heterotheca - heterotéka, Asteraceae, BZ Teplice
- fulcrata - Arizona - Grand Cynyon
- mariana - přímořská, trsnatá bylina, Florida, Texas
- villosa - huňatá, (Golden Aster), zSAm - Alberta až N.Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Colorado, Nevada,
- viscida - Arizona - Grand Cynyon
Heterotis - heterotys, Melastromaceae,
- rotundifolika - Karibik
Heuchera - dlužicha, hojchera, Saxifragaceae, 55 druhů, SAm. - atlantická a pacifická, Skalisté hory, Mexiko - hory**,** skály a světlé lesy, trvalky, okr
- sanguinea - krvavá, pův. SAm - jz USA, s. Mexiko, okr. ČR, SRN, H, 30-45 cm, P - pěst řada cv.
- americana - americká, pův. SAm., 60 - 90 cm, P
- cylindrica - cylindrická, (Round leaved Alumrot), pův. SAm. - Alberta až Wyoming, 20-50 cm, kv. žlzel.,
- elegans - sličná, pův. SAm.
- erubescens (villosa var.e.) - červenavá, pův. SAm., P
- glabella - hladká,
- glabra – lysá, (Smooth Alumroot)
- micrantha - drobnoplodá, pův. SAm
- parviflora – mnohokvětá, (Alumroot)
- parvifolia - Colorado
- pubescens - pýřitá, pův. SAm., 30-90 cm, P
- richardsonii - Richrdsonova, (Richardson´s Alumroot),
- rubescens - červenající, pův. SAm., Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, 20-40 cm, P
- sanguinea - krvavá, pův. SAm-jzUSA, s.Mexiko, okr. ČR, SRN, H, 30-45 cm, P - pěst řada cv.
- versicolor - pstrobarevná, (Alumroot), pův. Texas, Utah až Arizona, Mexiko
- villosa - chlupatá, pův. SAm., 30-90 cm, kv.b., P
- x brizoides (americana x sanguinea) - třeslicovitá, 40-80cm, VI-VII, P v řadě cv.
- x tiarelloides (sanguinea Alba x tiarella Macrophylla) - , P
x Heucherella (Heuchera x Tiarella) **- dlužela, heucherela,** Saxifragaceae, okr
- tiarelloides -
Hevea - kaučukovník, hevea, kaluch , Euphorbiaceae, pěst kaučuk
- brasiliensis - brazilský, (Pará Rubber Tree), pův. tropy povodí j. Amazonky, hlavně Brazílie, pak Bolívie, Peru, trop. deštné lesy, strom až 30 m, plantáže, latex - přírodní kaučuk, Indiáni znali již 1600 let př.n.l., (Mayové, Aztékové, Toltékové), z něj míč na rituální hry, na plantážích otroci , Britové „ukradli“ a rozšířili po jv. Asii a v Brazílii se zhroutil kaučukový trh (kaučukoví baroni), vulkanizace (zahříváním s S pružný materiál), za 2. sv. války jv. plantáže si podmanilo Japonsko, proto spojenci obnovily plantáže v JAm, pěst Čína, jv. Asie, blízký produkt pampeliška a její cv koksagyz
Hewardia - hevardya, Iridaceae**,**
- býv. Arizona
Hibiscus - ibišek, hibiskus, Malvaceae, 430 druhů, tropy a subtr, nejvíc trop Afrika, keře či byliny, chtějí slunce, okr, čaj
- antanossaarum - end Madagaskar
- arnottianus - , Havajské ovy, široké bílé květy
- boryanus - end Réunion a Mauritius
- brackenridgei - end Havai
- calypkyllus - trop Afrika,
- clayii - end Havai

- coccineus - šarlatový, SAm, okr Čína
- crassineurus - v. Afrika
- dasycalix - , SAm
- deflersii - Arábie, Africký roh
- demidatus - , pův. Kalifornie, 30-60 cm,
- denudatus - Arizona - Grand Cynyon
- dongolensis - Afrika, Arábie
- elatus - křídlatý, Kuba, Jamaika, 25 m
- ferrugineus . end Madagaskar
- furcellatus - trop. a suntr Amerika, mokřady
- grandidieri - end Madagaskar
- grandiflorus - velkokvětý, S. Amerika, Florida – Everglades
- incanus - šedý, pův. SAm., okt 100-150 cm,
- laevis - hladký, SAm.
- lasiocarpus - drsnoplodý, pův. SAm. okr, 100-150 cm,
- lunarifolius - Afrika
- macranthus . Afrika
- militaris - vojenský, pův. SAm., okr, 100-150 cm, BZ Teplice
- moscheutus (palustris) - bahenní, (pižmový, Swamp Rose Mallow), pův. SAm - jv USA., bažiny v. pobřeží USA (od Texasu po Ontario),Kanada, keř, bahniště, 100-180 cm, P, okr Evropa, BZ Teplice
- oculiroseus - , pův. SAm., okr 100-150 cm,
- pernambucensis - , Nikaragua
- poeppigii - Florida – Everglades
- rosa-sinensis - čínská růže, Čína, okr intr tripy a subtr
- sabdaruffa - kyselý, Afrika, tropy Eurasie,
- schizopetalus - Karibik
- syriacus - syrský, Čína, Korea, Indie, int okr Evropa, Amerika
- tiliaceus - lipovitý, trop. stř. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- trionum - trojdílný, Polsko, i ČR, Chile, Patagonie
- vitifolius - Afrika, Asie

Hidalgoa - hidalgoa, Asteraceae,
- ternata - Karibik , Guatemala

Hieracium (Pilosella) **- jestřábník, hieracium ,** chlupáček, Asteraceae, cca 260 druhů, kosmopol, Evropa, SAm, v ČR nejbohatší rod, sušší TTP, hory,nokr
- albertinum - SAm
- albiflorum - bělokvětý, (White Hawkweed), Yukon až Colorado
- aurantiacum - oranžový, Chile, Patagonie
- cynoglossoides - ,(Hounds tongue Hawkweed),
- fendleri - Arizona - Grand Cynyon
- gracile - něžný, (Slender Hawkweed), Yukon až N. Mexiko
- jubatum - JAm, Andy, Vednezuela, Peru
- laurinum -
- megacephalon - Florida – Everglades
- triste - triste, SAm
- umbellatum - okoličnatý, (okolíčkovitý, Narrow leaved Hawkweed), SAm, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, v j. Evropě jen v horách, okr Čína

Hierochloaë - tomkovice, heriochoe, Poaceae,
- alpina - alpinská, (Alpine Sweetgrass).
- australis - jižní
- juncifolia - Argentina NP Nahuel Huapi
- odorata - vonná, (zubří tráva, zubrovka, Sweetgrass), Aljaška až N. Mexiko, omamná
- redolens - Peru - cesta Inků , Ohňová země,
- repens - plazivá

Hieronyma - hieronyma, Phyllanthaceae,
- alchorneoides - , Brazílie, lužní lesy, těžba dřeva

- crassistipula – , end. Kuba, 8 m
- laxiflora -
- nipensis - nipenská, end. Kuba, 8-10 m
- oblonga - Guatemala, Peru - cesta Inků
- ovata - okrouhlá, end. Kuba, 15 m
Hilaria - hilaria, Poaceae,
- jamesii - Jamesova, jz. SAm, hrubá krátkostébelná prérijní tráva, až 0,5 m,
Hildegardia - hildegardya, Sterculiaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuby, 15 m
Hildewintera - hildewintera, Cactaceae, Bolívie, Florida, stonkaté poléhavé a převisavé,
- aureispina -
Hillia - hilia, Rubiaceae,
- tetrandra - Guatemala
Himatanthus - himatantus, Apocynaceae,
- sucuuba - , (Bellaco Caspi), Amazonie, léč.
Hinterhubera - hinterhubera, Asteraceae,
- imbricata - sAndy, Venezuela, Kolumbie
Hippeastrum - hvězdník, hipeastrum, zornice, „amaryllis“, Amarillidaceae, 80 druhů, stř. a převážně JAm
- Brazílie a Bolívie, cibuln. trvalky, okr
- aulicum - vznešený, cibul., Brazílie, Paraguay
- calyptratum - kalíškatý, Brazílie, epifyt
- morelianum - Morelianova, Brazílie
- organense - organický, Brazílie
- puniceum - punský, trop. Amerika, Portoriko, Kuba, toxic.
- reginae - královský, JAm - předhůří And, Mexiko, Karibik, Brazílie, Peru, okr Réunion, Madagaskar, Libérie, Madeira
- striatum - žíhaný, Brazílie
- vittatum - pruhovaný (Barbados Lily), pův. stř. a JAm, okr
- yangacensis - jungacenský, horské lesy andských údolí Peru a Bolívie do 1700 - 2300 m
- x hortorum - zahradní, okr
- x hybridum - hybridní, **okr**
Hippobroma - hipobroma, Campanulaceae,
- longiflora - dlouhokvětá, Kolumbie, Portoriko, Jamajka, Karibik, , toxic.
Hippocratea - hipokratea, Celastraceae,
- volubilis - Florida – Everglades
Hippomane - mancinella, hipomane, Euphorbiaceae, poloopadavý strom, bohaté kořeny zpevňovaly pobřeží, domorodci jed šípy namáčené do mízy, většinou vykáceny (po intervencích vlády), **nejjedovatější strom,** "jablka smrti", po snězení v křečích smrt, v míze jed lepivý forbol, po doteku bolestivé puchýře, zánět spojivek, při dešti kapající může způsobit oslepnutí,
- mancinella - obecná, pův. Florida, malé Antilly (Martinik a Guadeloupe), Tobago, stř. a JAm, Mexiko po Kolumbii, Ekvádor, Venezuela, Guayana, Amazonie, USA jen v NP, jinak likvidována, stromek jako zakrslá jablůňka**,** toxická šťáva v listů, kůry a plodů, za deště popálí kůží, ale i záněty oči až slepota, **jedovaté plody** (podobné půané jabloni či granátovému**)**
Hippurus - prustka, hipurus, truskavec, (Marstail), Hippuraceae, vodní plochy, Eurasie, Amerika, okr
- vulgaris - obecná, (Mare´s Tail), Evropa, Skandinávie, ČR, s. Asie, SAm - Aljaška až Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, Ohňová Země, vodní plochy, **§CZ,** §SK, okr ČR, Čína, okr
Hiptage - jinokřídlice, hiptage, Malpighiaceae,
- benghalensis - hroznatá, Karibik
Hirtella - hirtela, zpodočnělka, Chrysobalanaceae, (Fabaceae), převážně stř. Amerika (ale i v. Afrika)
- americana - americká, stř. a s. JAm, Kuba, 8 m
- triandra - trojboká, s. JAm, Kuba, 10 m
Histiopteris - histyopteris, kapradina, Dennstaedtiaceaem tropy
- incisa - , Karibik , Chile - Andy**,** Patagonie, Guayanská vysočina, ovy J. Fernándeze
Hoffmannia - hofmanya, Rubiaceae,

- congesta - Karibik
- ghiesbreghtii - sametová, (Taffeta Plant, Strawberry Splash), pův. Mexiko, dále Belize, Guatemala, keř, okr
- phoenicopoda - Guatemala
- roezlii - Mexiko, okr
- sessilifolia - Guatemala

Hoffmannseggia - hofmansegia, Fabaceae, 22 druhů, Amerika
- erecta - JAm, Argentina, sucho, bylina
- trifoliata - Patagonie
- viscosa - Chile

Hohenbergia - hohenbergia, Bromeliaceae, 40 druhů, deštné lesy a skaln. obl., JAm, Karibik, okr
- angusta -
- bracteata -
- caymanensis -
- edmundoi - Edmudova, Brazílie
- stellata - hvězdovitá, Trinidad, Tobago, Venezuela, Brazílie

Hohenbergiopsis - hohenbergiopsis, Bromeliaceae, 1 druh, deštné lesy, Guatemala, okr
- costaricensis - kostarická,
- guatemalenis - guatemalská, deštné lesy, Guatemala

Holmskioldia - holmskioldya, Lamiaceae, 1 druh,
- sanguinea - pův Indie, jv Asie, dále Austrálie, Tichomoří, dnes pantropicky, trop Afrika, trop Amerika

Holodiscus – celoterčník, holodyscus, Rosaceae, Spiraeaceae, 6 druhů, z SAm, s JAm, max Mexiko, sušší lesy, opad. keře, okr
- argenteus agg. - stříbrný, neovulkanická pohoří j Mexika až Kolumbie a Venezuela
- discolor agg. - různobarvý, (Oceanspray , Creambush), pův. z. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like, intr AZ (Chudenice), vzácný druh, okr ČR
- discolor var. ariaefolius - r. laločnatý, pův. z. SAm, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), AZ velmi vzácný druh
- dumosus - Arizona - Grand Cynyon, Colorado

Homalium - stejnok, homalium, Salicaceae, Achariaceae, Flacourtiaceae, 200 druhů, tropy, obě polokoule, jv. Asie aj, dřeviny, okr, pěst, cenné trop. tvrdé, těžké, odolné dřevo,
- avuminatum - Cookovy ovy
- betulifoliun - end N. Kaledonie
- ceylanicum -

Homalocephala (Echinocactus) - **homalocefala**, Cactaceae, j USA, Mexiko, kulovitý kaktus,
- texensis - , Mexiko

Hunnemannia - hunemanya, Papaveraceae, 1 druh, vrchoviny Mexika, vytr. bylina, okr
- fumariifolia - zemědýmolistá, (Mexican tulip Tree), okr Čína

Hordeum - ječmen, hordeum , ječmenice, (Barley), Poaceae, 20 druhů, s. polokoule a část JAm, mírné oblasti obou polokoulí, domest Čína, okr
- brevisubulatum - Írán
- brachyantherum - Arizona - Grand Cynyon
- comosum – vrcholičnatý, JASm, Argentina Andy, NP Nahuel Huapi , Ohňová země, Chile
- jubatum - hřívnatý, (Foxtail Barley), Eurasie, Aljaška až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada, i JAm, Afrika, NZ, mnohde sec vč. ČR
- murinum - myší, Chile, Patagonie
- pusillum - Arizona - Grand Cynyon

Huerta - huerta, Staphyleaceae,
- cubensis - kubánská, Kuba, Španělsko, 15 m

Hulsea - hulsea, Asteraceae,
- algida - chladnomilná, rostlina, hory Kalifornie, 15-30 cm, V-VI, S
- nana - nízká, hory Kalifornie, 5 - 10 cm, S

Humiria - humiria, myřiseň, Humiriaceae, tropy, Amerika – většinou deštné, stáloz. dřeviny,
- balsamifera -

Hunnemannia - hunemanya, Papaveraceae, 1 druh, vrchoviny Mexika, vytr. bylina, okr
- fumari(i)folia - zemědýmolistá, (Mexican tulip Tree), okr ČR, Čína

Huntleya - hutleja, Orchidaceae,
- meleagris - pestrá, epif. orchidej, Trinidad, stř. Amerika, sz. JAm
Huperzia - vranec, huperzia plavuň, Lycopodiaceae, Huperziaceae, 300 druhů, cirkumpolárně
- crassa - Peru - NP Huascarán
- galapagensis - galapážský, end Galapágy
- haleakale - , (Mountain Fir Clubmoss)
- selago - jedlový, (Northern Firn Clubmoss), SAm, j JAm, s Evropa
- talamancana - end hory Andy - Kostarika, Panama, Karibik**,** terestr
Hura - hura, chrastěl, Euphorbiaceae, tropy Amerika, Afrika, Austrálie, okr Čína, stáloz. vysoký strom, nebezpečný, **inv**
- crepitans - chřestivá, (krepová, dynamitový strom Sandbox Tree, Catahua, habillo, acacu), pobodá, otráví i zastřelí, pův. pobřeží trop. stř. a JAm, Antily, Kuba, Amazonie, stáloz. strom, 25 (- 30) m, kmen široký až 2 m, na hladké kůře dlouhé kuželovité trny, jed latex (k lovu ryb a na šípy), zralé plody vybuchují a vystřelují semena až do 45 m, léč., těžba - nábytek, okr.
Hyalis - hyalis, Asteraceae
- argentea - Patagonie
Hydnophytum - hydnofytum, Orchideaceae,
- moseleyanum - , Brazílie, epif, mravencomilný
Hydrangea - hortenzie, hydrangea, Saxifragaceae, Hydrangeaceae, 90 druhů, jv. a v. Asie, v SAm, hory JAm, keře a pnoucí rostliny
- arborescens - stromečkovitá, pův. v USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora)
- arborescens ssp. arborescens - s. pravá, pův. v USA
- arborescens ssp. discolor (cinerea) - s. dvoubarevná (šedá) , pův. USA
- arborescens ssp. radiata (radiata) - s. paprsčitá , pův. USA
- arborescens Grandiflora - s. velkokvětá, intr ČR (před r. 1900)
- arborescens Sterilis - s. jalová
- macrophylla - velkolistá, Karibik
- quercifolia - dubolistá, jv. USA**,** opad. keř
- seemanii - Seemanova, Mexiko
Hydrilla - přeslice, hydrila, Hyxdrocharitaceae
- verticillata - vodní, sladkovodní rostlina se z Asie dostala na Floridu, inv
Hydrocotyle - pupečník, hydrokotyle, Araliaceae, Apiaceae, Hydrocotylaceae,
- bonariensis - trop Amerika, od Floridy po Chile, USA, trop. Afrika, Madagaskar, Maskarény, zavl Středozemí, inv Austrálie
- mexicana - mexický, stř. a JAm, Mexiko, Panama, Kolumbie
- nixoides - Andy, Venezuela
- umbellata - SAm, stř. a JAm
Hydrocleys - hladinovka, hydrokleys , Alismataceae, Limnocharitaceae, 9 druhů, tropy a subtr, JAm - Argentina, stáloz., vodní, okr
- nymphoides - plavínovitá, (Water Poppy), pův. JAm - Brazílie, Argentina, Surinam, Guyana, dále Bolívie, Ekvádor, Kolumbie,Trinidad, Niz. Antily, zplaňuje Guatemala, Portoriko, Florida, Oceánie, Austrálie, NZ. j. Afrika, trop. a subtr. vody , vytrvalá zatahující bylina, okr, vodní nádrže, akvária, Evropa, Čína,
Hydrocotyle - pupečník, hydrokotyle, pupkovník, Apiaceae, Araliaceae, Daucaceae, Hydrocotyledaceae, cca 130 druhů, celý svět, Eurasie, SAm, NZ, vlhkomilné a vodní byliny, břehy vod a bažiny, rašelinné TTP, akvária, okr, pěst - zpevňov. písč .půd, zelenina
- bonariensis - Karibik, Amazonie, Venezuela, Chile - Andy, Patagonie
- galapagensis - galapážská, end Galapagy
- mexicana - mexický, Mexiko, Guatemala
- umbellata - Amerika, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Amazonie, Florida – Everglades, Venezuela
- verticillata - přeslenatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile - Andy, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, Florida – Everglades, Karibik
- vulgaris - obecný, Evropa až Kavkaz, SAm, mokřadní lokality, **§CZ,** §SK, okr
Hydrolea - hydrolea, lepice, Hydroleaceae (Lepicovité),
- corymbosa - vrcholičnatá, Florida – Everglades

- spinosa - trnitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina, Chile, Patagonie
Hydrophyllum - hydrofylum, Hydrophyllaceae,
- capitatum - hlavaté (Ballhead Waterleaf), Alberta až Colorado
- fendleri – Fendlerovo, (Fendler´s Waterleaf), Wyoming až N. Mexiko
Hylocereus - pitahaja, hylocereus, Cactaceae, 20 druhů, Mexiko, Kostarika, Guatemala, Karibik, stř. a JAm, robustní epif. keřov. kaktusy, okr
- calcaratus - vápnitá, Kostarika
- costaricensis - kostarická, Kostarika, Karibik
- ocamponis - ocaponská, Mexiko, epif.
- polyrhizus - kořenatá, Panama až Ekvádor
- setaceus - Havaj
- undatus - zvlněná, (Dragon Fruit, Pitaya, Strawbwerry Pear, Night-blooming Cereus), pův. trop. Amerika - j. Mexiko a stř. Amerika, Karibik , pnoucí či převislý kaktus, jedlé plody, pěst. i okr, Čína
Hymenaea - kurbaryl, hymenea, Caesalpiniaceae, Fabaceae, převážně stř. Amerika, ale i v. Afrika, trop. deštný prales,
- courbaril - obecný, trop. Amerika, Karibik , Amazonie, Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga,, Bolívie, Peru, Venezuela, Kuba, vysoký strom, 30 m
- torrei - toreiská, end. Kuba, 20 m
Hymenocallis - hymenokalis, lír, peruánský narcis, Amaryllidaceae, Liliaceae, 60 druhů,, jUSA, JAm,, cibulnatý, travnaté a skalní lokality, okr
- amancaes - , Peru
- caribaea - karibský, Karibik
- coronaria - SAm
- ceassifolia - SAm
- duvalensis - SAm
- floridana - floridská, Florida – Everglades
- franklidensis - SAm
- godfreyi - SAm
- henryae - SAm
- choctawensis - SAm
- latifolia - širolistá, SAm, Florida – Everglades,
- liriosme - SAm
- litoralis - pobřežní, trop JAm, Karibik, Kostarica, Guayanská vysočina
- narcissiflora - narcisokvětý, peruánské Andy, okr Čína
- occidentalis - západní, SAm
- palmeri - vějířovitá, SAm, Florida – Everglades
- puntagordensis - SAm
- pygmaea - SAm
- rotata - SAm
- speciosa - skvělý, (Winter Spice Hymenocallis), pův. Karibik, Červený seznam, okr Čína
- tridentata - SAm
Hymenoclea - hymenoklea, Asteraceae,
- salsola - solná, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon
Hymenopappus - hymenopapus, Asteraceae,
- filifolius - , Arizona - Grand Canyon
Hymenophyllopsis - hymenofylopsis, kapradina, Cyatheaceae (Blánatcovité),
- ctenitoides - , nízká petrofytní, end Stolových hor Guyany, 1900 - 2800 m
Hymenophyllum - blánatec, hymenofylum, kapradina, Hymenophyllaceae, vlhké americké aj. tropy, Andy JAm, drobná kapradina,
- cruentum - JAm - Argentina - NP Lago Puelo, Chile, epif, vlhko
- hirsutum - Karibik , Amazonie, Guayanská vysočina
- polyanthos - Karibik
- tunbrigense - kentský, hlavně tropy a subtr až mírné p., Amerika, Karibik , Azory, Madeira, z. Evropa, býv. Labské pískovce , j. Afrika, Austrálie, NZ, vlhká místa, §D, §F

Hymenoxys - hymenoxys, Asteraceae,.
- acaulis -
- brachyactis -
- cooperi - , Arizona - Grand Canyon
- grandiflora -
- hoopesii -
- odorata -
- richardsonii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- subintera - Arizona - Grand Canyon
Hypelate - hypelate, Sapindaceae,
- trifoliata - trojlistá, Antily, Kuba, Florida-Everglades, 15 m
Hypericum (Triadenia) **- třezalka, hyperikum,** (St.John´s Wort), Hypericaceae, Clusiaceae, cca 350 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule,
- anagalloides - Arizona - Grand Canyon
- arbuscula - Guatemala
- aureum - zlatá**,** pův. SAm, keř
- brachyphyllum – listenatá, Florida – Everglades
- brevistylum - Peru - NP Huascarán
- buckleyi - Buckleyiova, pův. jižnější SAm, polokeř až keř
- calmium - tříkvětá, j USA, P
- canariense - kanárská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cistifolium – cistolistý, Florida – Everglades
- costaricense - kostarickterá, Kostarika, Karibik
- densiflorum - hustokvětá, pův. jv USA, P
- formosum - formoská, Formosa,
- frondosum - listnatá, pův. j USA, P
- gallioides - svízelovitá, pův. SAm, polokeř
- gnidoides - Panama, Karibik
- hypericoides - třezalková, Florida – Everglades
- irazuense - Karibik
- kalmianum - tříkvětá, pův. jv USA, v. Kanady
- laricifolium - Peru - NP Huascarán
- lobocarpum - laločnatoplodá, pův. SAm
- majus - , (Large St.John´s Wort)
- montbretii - BZ Teplice
- perforatum – tečkovaná, SAm, Chile, Patagonie, téměř celá Evropa vč. ČR, TTP, okr. ČR, SRN, H
- pratense - luční, Guatemala
- prolificum - prorůstavá, pův. jv USA, keř, 30-120 cm, P
- roraimense - end Guyanská vysočina, Roraima
- scoulteri - , (Western St.John´s wort), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- stenopetalum - vysoké Andy, Kolumbie, Venezuela
- terrae-firmae - Karibik
- tetrapetalum - Florida – Everglades
- uindatus - Karibik
- virginicum - viržinská, pův. SAm – bažiny
Hyphaene - duma, hyfene, Araceae,
- guinensis -
- petersiana -
- reptans -
- thebaica - býv. Arizona
Hypocyrta - hypocyrta, Gesneriaceae
- glabra - stř a JAm, okr
Hypochaeris - prasetník, náholník, **hypocheris,** Asteraceae
- arenaria - JAm, Argentina, Chile, Ohňová země
- radicata - kořenatý SAm

- setosa - Andy, Venezuela
- taraxacoides - Peru - NP Huascarán**,** Chile
Hypoxis - tvrzeň, hypoxis, Hypoxidaceae, Liliaceae,150 druhů, světlé lesy Afriky, jv Asie, Austrálie, Amerika, hlízn. trvalky, okr
- affinis -
- angustifolia - úzkolistá
- curtisii - SAm
- cuspidata -
- decumbens - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Florida - Everglades. Sonora, Sierra Madre, býv. Arizona, pampa Uruguay, Argentina, Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga, Karibik
- glabella -
- gracilipes -
- hemrocallides -
- hirsuta - SAm
- hygrometrica - BZ Teplice
- juncea - SAm
- kraussiana -
- mexicana - mexická, SAm
- occidentalis -
- rigida - SAm
- sessilis - SAm
- wrightii - Wrightova, Florida – Everglades, býv.Arizona
Hypsela - hypsela, Crassulaceae**,**
- reniformis , JAm, poléh. bylina,
Hypseocharis - hypseocharis, Geraniaceae,
- pimpinellifolia - Peru - NP Huascarán
Hyptis - hyptys, Lamiaceae, 295 druhů,
- atrorubens -
. brevipes -pův stř a JAm, Mexiko, Kuba, Brazílie, Argentina , Uruguay, sec tropy celý svět, jednoletá, léč
- cana -
- capitata - hlavaté, stř. a JAm, Mexiko, Panama, Antily, Venezuela, Peru , Vietnam, Indonésie, Austrálie, Oceánie
- emoryi - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree
- gymnocaulos - , end Galapágy
- pectinata -
- suaveolens -
Chaenomeles - kdoulovec, chenomeles, (Flowering Quince), Rosaceae, Malaceae,
- x californica - kalifornský, (Flowering Quince), pův. Kalifornie
Chaetolepis - chetolepis, Melastomaceae (Odulovité),
- lindeniana - sAndy, Venezuela, Kolumbie, kamen. horské svahy, keř 1-2,5 m
Chaetopappa - chetopapa, Asteraceae**,**
- ericoides - vřesovcová, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- hersheyi -
Chamaebatia - ostružiníček, chamebacia, Rosacea, 3 druhy, jz USA, s Mexiko
- australis - jižní, SAm **-** j Kalifornie, Mexiko - Baja California
- foliosa - tenkolistý, z SAm, pův. v Kalifornie, NP Yosemite, choulostivý keřík
- millefolium - SAm **,** Nevada
Chamaebatiaria - řebřolístek, chamebarciaria, Rosaceae, 1 druh**,**
- millefolium **-** řebříčkový, pův. USA**,** Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, keř arom
Chamaecereus - chamecereus, (Peanut Cactus), Cactaceae, okr
-
Chamecrista - chamekrista, Fabaceae,
- aspera - Florida – Everglades

- deeringiana - Florida – Everglades
- flexuosa - Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Catinga, Guayanská vysočina
- nictitans - , jvUSA, stř.Amerika, Karibik, Amazonie, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Peru, Bolivie, Brazílie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina , Argentina, Paraguay, Venezuela

Chamaecyparis - cypřišek, chamecyparis, (White Cedar, False Cedar, False Cypress), Cupressaceae, 7 druhů, SAm a v. Asie - Čína, Japonsko**,**

- lawsoniana - Lawsonův, (Blue Lawson´s Cupress, Port Oxford Cedar), pův. Amerika - z USA - sz. Kalifornie, jz. Oregon mezi 40 - 42 ^{0} s. š. až do 1500 m n.m. spolu s douglaskou, sitkou, zeravem obrovským a tsugou, v 25 m, ojed. v. Asie, okr. intr. RF, Itálie, Kypr, Madeira, SRN, H, Čína, ČR (1859 N. Hrady, 1892 Chudenice, 1919 Chudenice), roztroušeně okr vysazován v řadě cv v zahradách a parcích z. Čech

- l. Alumii - L. hliníkový, parky SM
- l. Alumigold - L. hliníkovězlatý
- l. Argenteovariegata - L. zlatěskvrnitý, intr. ČR (před 1887)
- l. Aurea - L. zlatý, (před 1862)
- l. Aureovariegata - L. stříbrněskvrnitý, intr. ČR (1861)
- l. Blom - L. Blomův, (kolem 1930)
- l. Blue Nantais - L. modrý Nantaisův
- l. Bowleri - L. Bowlerův, intr. ČR (před 1883)
- l. Columnaris - L. sloupovitý, intr. ČR (kolem 1840)
- l. Delorme - L. Delormův
- l. Elwoodii - L. Elwoodův, intr. ČR (před 1929)
- l. Elwood´s Gold - L. Elwoodův žlutý
- l. Elwood´s White - L. Elwoodův bílý
- l. Filiformis - L. vláknitý
- l. Fletcheri - L. Fletcherův, intr. ČR (Lednice, Studánka - SM)
- l. Forsteckensis - L. Forstekensův
- l. Forsteckensis Variegata - L. Forstekensův skvrnitý, intr. ČR (1909)
- l. Glauca - L. žlutý, (Březina u Rokycan)
- l. Golden Prince - L. zlatý princ
- l. Golden Wonder - L. zlatý poutník, (choulostivější žlutolistý)
- l. Intertexta - L. vetkaný, intr. ČR (kolem 1869)
- l. Kelleriis - L. Kelleriisův
- l. Kelleris Aurea - L. Kellerisův zlatý
- l. Lane - L. vlnatý, intr. ČR (před 1945), (choulostivější žlutolistý)
- l. Lutea - L. žlutý, intr. ČR (1884), (Valeč)
- l. Lutescens - L. žlutavý, intr. ČR (1875)
- l. Minima - L. malý
- l. Minima Glauca - L. malý žlutý, intr. ČR (Křižanov - JM)
- l. Nana Rogersii - L. malý Rogersův, intr. ČR (Chudenice, Kynžvart, Zbiroh)
- l. Rijnhof - L. Rijnhof
- l. Robusta Argentea - L. mohutný stříbrný, intr. ČR (1891)
- l. Rogersii - L. Rogersův, intr. ČR (kolem 1930)
- l. Silver Queen - L. stříbrná královna
- l. Spek - L. Spekův, intr. ČR (1949)
- l. Stewartii - L. Stewartův, intr. ČR (1900), choulostivější žlutolistý
- l. Tharandtensis Caesia - L. Tharandtův
- l. Triomf van Boskoop - L. triumf van Booskopův, kuželovitý, modrozelený, intr. ČR (kolem 1890)
- l. Winston Churchil - L. Winston Chuchil, intr. ČR (kolem 1945)
- l. Wisselii - L. Wisselův, intr. ČR (kolem 1885)
- l. Wisselii Nana - L. Wisselův nízký
- l. Youngii - L. Youngův, intr. ČR (před 1874)

- nootkatensis - viz Xanthocyparis

- macrocarpa - velkoplodý, (pokojový cypřiš)

- nootkatensis - nutkajský, (nutka), SAm.- Aljaška, Britská Kolumbie, ojed. intr. ČR, okr. ČR, SRN, H
- obtusa - tupolistý, (Hinoki false Cypress), Japonsko, Formosa, okr Čína
- pisifera - hrachonosný, (Sawara false Cypress, Retinospora), pův. Japonsko - Hondo, intr USA, ojed. okr. intr. ČR, okr. ČR, SRN, H, Čína
- thyoides - zeravovitý, (Bald Cypress, White Cedar, Atlantic white Cedar), národní strom Luisiany, pův. východní přímoří USA - od Maine po Floridu a z. až do Mississippi), intr. ČR (1835), mv, vzácně, velmi vlhké půdy

Chamaedaphne - chamaedafne, Ericaceae. okr
- calyculata - Čína

Chamaedorea - žumara, malokopí, **chamedorea**, horská palma, Arecaceae, Palmaceae,
- aranbergia - Guatemala
- carchensis - , stř. a JAm, palmička
- cataractarum - , palma, Mexiko
- costaricana - kostarické, (Nunnezharia, Pacaya), pův. Kostarika, Panama, Honduras, trsnatá 3 m,
- elegans - zdobné (sličné, „palma horská“, Parlour Palm, Neanthe Bella Palm), pův. stř. a JAm - Mexiko, Belize, Guatemala, deštné lesy, dvoud jednokmenná nízká, okr, pokojovka, Čína, ČR skleník
- ernesti-augustii - , Mexiko, trpasličí palma
- geonomiformis - , pův. od Yucatanu po Honduras a Kostariku, palma 1,5 m
- metalica - železné, Mexiko
- microspadix - , Mexiko
- pinnatifrons - Guatemala
- radicalis - , Mexiko
- seifrizii (eurumpens) - pův. Mexiko - Yucatan, Belize, Guatemala, Honduras, zaplavované nížiny, trsnatá palma
- shiedeana - Shideanův, stř. a JAm
- tapejilote - Mexiko, BZ Teplice

x Chamaelobivia - chamelobivia, Cactaceae, okr

Chamaesaracha - chamesaracha, Solabaceaer,
- coronopus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Chamaescilla - chamescila,
- býv.Arizona

Chamaesyce - pryška, chamesyce, Euphorbiaceae,
- abdita - , end Galapagy
- adenophora - Florida – Everglades
- albomarginata - Utah - Zion,
- amplexicaulis - , end Galapagy
- arizonica - arizonská, , Arizona - Grand Canyon
- blodgettii - Florida – Everglades
- conferta - Florida – Everglades
- fendleri - , Arizona - Grand Canyon
- galapageia - galapážská, end Galapagy
- garberi - Florida – Everglades
- hirta – srstnatá, trop. Amerika, Mexiko, Florida-Everglades, Antily, Kuba, Bermuda, toxic.
- hypericifolia – srstnatolistá, (třezalkolistá), trop. Amerika, Florida – Everglades, Mexiko, Antily, Kuba, Bermudy, toxic.
- hyssopifolia - Florida – Everglades
- chaetocalyx - , Arizona - Grand Canyon
- melanadenia - , Arizona - Grand Canyon
- mendezii - Florida – Everglades
- mesembryanthemifolia – , trop. Amerika, Florida – Everglades, Mexiko, Antily, Kuba, Bermudy, tox.
- nummularia - penízková, end Galapagy
- opthalmica - Florida – Everglades
- pinetorum - Florida – Everglades
- polycarpa - , Arizona - Grand Canyon
- porteriana - Florida – Everglades

- prostrata – rozprostřená, Florida – Everglades
- punctulata - , end Galapagy
- recurva - , end Galapagy
- revoluta - , Arizona - Grand Canyon
- serpyllifolia – douškolistá, (Thyme leaved Spurge), , Arizona - Grand Canyon
- viminea - , end Galapagy

Chaptalia - chaptalia Asteraceae,
- cordata - srdčitá, Peru - NP Huascarán
- nutans Peru - cesta Inků

Chasmanthium - chasmancium , Poaceae,
- latifolium - širolisté, vytrvalá tráva, Mexiko**,** BZ Teplice

Chaysia - chaisia , Rutaceae,
- ternata - , bílý květ, stř. a JAm

Cheilanthes (Natholaena) **- podvinka, cheilantes,** podmrvka, kapradina, Pteridaceae, Adianthaceae, cca 250 druhů, tropy, Amerika, Afrika, jv. Asie, Austrálie, okr
- brachypus - nízkostonký, (nízký), stř. Amerika, Mexiko, miniaturní, pionýrský, lávová území
- eatonii - , Arizona - Grand Canyon
- farinosa - pomoučená, netíkov. trop. kapradina skal a alkal. hornin,, stř. Amerika, Nikaragua
- feei - (Slender Lipfern), Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon
- galeottii - Galeotiiův,
- glauca - JAm, skály, horská step, trsnatá stález. kapradina
- lanosa - vlnatá, end v SAm - USA
- pilosa - Peru - NP Huascarán
- pruinata - Chile

Chelidonium - vlaštovičník, chelidonyum, Papaveraceae, 1 druh, Eurasie, SAm, okr
- majus - větší (Greater Celandine), pův. stř Evropa, mírné pásmo Asie, SAm, sec téměř celá Evropa, SRN. ČR, Čína, vlhké okraje cest, N, okr. myriophylla – drobnolistý, (mnoholistý), Amerika – od Mexika po Argentin, suché lokality
- notholaenoides - střední Amerika, Antily, JAm, Andy od Venezuely po Peru i Argentinu, Karibik, trop. hory nad 1700 m, suchomilná kapradina skal a alkal. hornin
- parryi - Arizona - Grand Canyon
- quadripinnata -
- sinuata - chobotnatý, vykrajovaný, Amerika od j. USA po Argentinu, Mexiko, Guatemala
- tomentosa - plstnatá, k netíkov. stáloz. kapradina, polopouští, USA - Pensilvánie, N.Mexiko
- wootonii - Arizona - Grand Canyon

Cheiloclinum - cheiloklinum, Hippocretaceae,
- cognatum - , Brazílie, stín

Cheiroglossa - cheiroglosa, Ophioglossaceae, Florida – Everglades,
- palmata -

Chelidonium - vlaštovičník, chelidonyum, Papaveraceae, 3 druhy, Eurasie, SAm, okr
- ficifolium - fíkolistý, Chile, Patagonie
- majus - větší (Greater Celandine), pův. stř Evropa, mírné pásmo Asie, SAm, sec téměř celá Evropa, SRN. ČR, Čína, vlhké okraje cest, N, okr
- murale - zední, Chile, Patagonie

Chelonanthus - chelonantus, Gentianaceae, 12 druhů, stř. a JAm
- alatus - křídlatý, Trinidad
- angustifolius - úzkolistý, s JAm - savany Kolumbie,Venezuely, Guyany, Brazílie, Peru
- grandiflorus - s JAm, bylina až polokeř
- purpurascens - s JAm, Kolumbie, Venezuela, FR.Guyana, Brazílie, vlhká savana, trvalka 0,5-1,5 m

Chenopodium - merlík, chenopodyum, Amaranthaceae, Chenopodiaceae,150 druhů, Eurasie, SAm,, zasolené půdy, mírné klima celého světa, pyl silně alergentní, okr
- album - bílý, (Lamb´s Quarters), Karibik, Brazílie - vysočina, Alberta až N. Mexiko, ČR
- ambrosioides – vonný, JAm, ČR jako léč
- ambrosoides var. anthelminticum - vonný hlístopudný (Erva de santa Maria), pův. stř. a JAm - Portoriko, Antily, Kuba, pěst i Evropa, léč, ČR nepůvodní

- berlandieri - Berlandierův, USA a Mexiko, Arizona - Grand Canyon, ČR zavlékán
- bonus-henricus - všedobr, ČR
- capitatum - hlavatý, (Strawberry-Blite Capotatum), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- desiccatum - Arizona - Grand Canyon
- fremontii - Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- glaucum - sivý, Karibik
- graveolens - Arizona - Grand Canyon
- hians - Arizona - Grand Canyon
- hybridum - zvrhlý, ČR
- incanum - Arizona - Grand Canyon
- leptophyllum - Arizona - Grand Canyon
- missouriense – missourský, SAm., ČR zavlékán
- murale - zední, Karibik, ČR
- pallidicaule - (Canihua), JAm, pseudoobilnina, léč, TIM
- polyspermuim - mnohosemennný
- pratericola - Arizona - Grand Canyon
- quinoa - chilský, čilský, quinoa, (kinoa), stará kult. rostlina Inků (poklad Inků), 1-2 m, Andy - Bolívie, Ekvádor, Peru, Chile až do 4200 m, jako „obilovina“ v Latinské Americe (i u vyschlého jezera Popoó), i na chleba, toleruje i sůl v půdě, saponiny třeba z rostliny odstraňovat, zavlékán ČR, jednoletý, vysoká nutriční hodnota, množství, vitaminů, minerálů a vlákniny, ale ne lepek, léč, TIM, rozluštěna genet. informace, zájem vyšlechtit nové odrůdy a zájem pěstovat k nasycení hladového světa i v Asii a Evropě, BZ Teplice (cv Cochabamba)
- rubrum - červený, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- salinum - Arizona - Grand Canyon
- strictum - tuhý
- vulvaria - smrdutý, Chile, Patagonie

Chersodoma - chersodoma, Asteraceae,
- antennaria - Peru - NP Huascarán
- arequipensis - Chile
- ovopedata - Peru - NP Huascarán

Chiliotrichum - chiliotrichum , Asteraceae,
- diffusum - rozptýlené, stáloz. keř, Argentina, Chile, Patagonie, Ohňová země, Falklandy
- fueggianum - Ohňová země
- rosmarinifolium - rozmarýnolistá, JAm, jih Chile, stáloz keř

Chilopsis - chilopsis, Bignoniaceae, 1 druh, suchá koryta, USA, Mexiko, okr
- linearis - čárkovitá, (přímá, Deserte Willoow), end jz Ameriky, pův. pouště Texas, Utah, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, 7 – 8 m, malý opad strom

Chimaphíla - chimafila, Ericaceae,
- japonica - Japonsko, Čína
- monticola - Čína
- umbellata - Čína

Chiococca - chiokoka, Rubiaceae,
- alba - bílá, Florida – Everglades
- parvifolia - mnoholistá, Florida – Everglades

Chionanthus - bělas, chionantus, (Fringe Tree), Oleaceae, přes 100 druhů, trop. a subtr. Amerika, Afrika, Asie, Čína, Austrálie
- virginicus - viržinský. (Old man´s Beard, Fringe Tree), jv. USA, intr. ČR (1865 Hluboká),

Chione - chione, Rubiaceae,
- cubensis - kubánská, end. Kuby, 18 m

Chiranthodendron - chyrantodendron, Rubiaceae, 1 druh, Mexiko, Guatemala,
- pentadactylon - stromek s atrakt. dlaňov. květy, okr

x Chitalpa (Catalpa bignonioides x Chilops linearis) - **chitalpa** , Bignoniaceae, okr

Chimaphila - zimozelen, chimafila , Pyrolaceae,
- umbellata - okoličatý, stáloz. keřík, SAm. Evropa, ČR sbírk

Chionodoxa (Scilla) - **ladonička, chionodoxa** , Hyacynthaceae,
- forbesii -
Chlidanthus - chlidantus , Amaryllidaceae, 1 druh, Peru-Andy,
- fragrans - vonná, stáloz. polokeř, Peru - Andy, cibuln .trvalka, okr
Chloracantha - chloracanta, Asteraceae,
- spinosa - trnitá, Arizona - Grand Canyon
Chloraea - chlorea, Orchidaceae, 52 druhů, JAm
- cylindrostachia - Argentina NP Nahuel Huapi
- fonkii - Chile, Patagonie, Magellanie
- magellanica - magellanská, Argentina NP Nahuel Huapi
- philippii - Argentina NP Nahuel Huapi
- piquichen - JAm - Chile, Argentina, vlhko
- reticulata - Peru - cesta Inků
Chloris - chloridka, chloris, Poaceae, 55 druhů, subtr. a tropy celého světa - Eurasie, Afrika, Amerika, chudé půdy, okr
- gayana - guayanká, (tráva Rodsa), j. Afrika, okr
- polydactyla - mnohoprstá, SAm, JAm, okr
- uliginosa - bažinná, Argentina, Uruguay, okr
- virgata - prutnatá, Arizona - Grand Canyon, stř. Asie, Dagestán, okr
Chlorogallum - chlorogalum, Hyacinthaceae, 6 druhů z. USA, Mexiko, cibuln. trvalka, okr
- angustifolim - úzkolisté, Kalifornie, okr.
- parviflorum - drobnokvěté, Kalifornie, okr
- pomeridianum - odpolední, cibuln. rostl., USA - Oregon, Kalifornie
Chloroleucum - chloroleukum, Mimosaceae,
- lentiscifolium - lentiškovitá, Kuba, Jamaika, 10 m
Chlorophora - chlorofora, Moraceae,
- tinctoria - inkoustový, Fustic, Gingerwood, trop. Amerika, Antily, Kuba, 20 m
Chlorophytum - zelenec, chlorofytum, Asparagaceae, 250 druhů, tropy Afrika, Asie, JAm, Austrálie, stáloz. oddenk. trvalky, okr
- bichetii - Bichetovo, (Dwarf Bernard´s Lily), okr Čína,
- capense - kapský, okr Čína
- comosum - vrkočovitý, (Bracket Plant), okr Čína
Chloroxylon - chloroxylon, praskoň, Rhamnaceae
- swietenia - zelenodřevá, ("atlasové dřevo", Satinwood East Indian), monzun. lesy, suchá zóna, Peru
Choisya - choisia , Rutaceae**,** 8 druhů, stáloz. keře, skaln. kaňony, Mexiko, jz USA, okr, arom,
- arizonica - arizonská, stáloz. keř skaln. lokalit, USA - j. Arizona
- ternata - , Mexiko madreánský druh, lesníélemy borů a dubin, pěst Evropa „mexický pomerančový květ“
Cholla - chola, Cactaceae, pouště
- pencil - pouště USA
Chondrilla - radyk, chondrila, Asteraceae, Eurasie, sz.Afrika, slunné stráně, zavl. Amerika, Austrálie, bylina, inv, i na salát
- juncea - prutnatý, slunné stráně, ČR vzácně, ohrožen sukc zarůstáním
Chondrosum - chondrosum, Poaceae
- simplex - Chile
Chorisia (Bombax chorisus) . **chorísia, cejbovec**, Bombacaceae, 3 druhy, JAm - Brazílie, Argentina, sukul. dřeviny, trnitý kmen, okr
- speciosa - trnitá, (nádhwrná, význačná, Floss Silk Tree), pův. jz Brazílie, s. Argentina, Paraguay, Bolívie, j. Peru, 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
Chromolaena - chromolena, Asteraceae,
- frustrata - Florida – Everglades
- odorata - vonná, stř Amerika, Texas, Florida – Everglades**,** Antily, JAm - Argentina, Paraguyay, dnes tropy a subtr celý svět Afrika, Asie, Austrálie, inv
Chrysalidocarpus - arekovec, chrysalidokarpus, palma žlutavá, Areaceae, Palmae,

- lutescens - žlutavý, kultivace, Kuba
Chrysanthemum (Argyranthemum, Glebionis, Ismelia) - **kopretina, chrysantemum,** listopadka, marokánka, Asteraceae,
- fagerlindii - , end Galapagy
- pusillum - , end Galapagy
Chrysanthemoides - chryzantemoides, Asteraceae
- minilifera - Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie
Chrysobalanus - chrysobalanus, zlatoplod, ikako, Chrysobalanaceae, Venezuela, Kolumbie, ovoce icaco
- icaco - icako, SAm a JAm - Mexiko, Kostarica, Florida-Everglades, Karibik, Antily, Kuba, Madagaskar, mangrove, 10 m
Chrysophyllum – zlatolist, chrasofylum, Sapotaceae, 53 druhů. tropy Ameriky, stromy
- angustifolium - úzkolistý, Kuba, Španělsko, 15 m
- argenteum - zlatový, Antily, Kuba, 30 m
- cainito - kainito, (Star Apple, Caimito), pův. Karibik a stř. Amerika, Mexiko, Kuba, ovoc strom, 30 m, ovoce, pěst tropy Ameriky, rovník. Afrika, j. Indie, jv. Asie, s. Austrálie. dřevo tvrdé, pevné, dobře opracovatelné
- clarense - , end. Kuba, 8 m
- oliviforme - olivovitý, Antily, Kuba, Florida-Everglades, 20 m
Chrysosplenium - mokrýš, chrysosplenyum, Saxifragaceae, 60 druhů, Eurasie, SAm, JAm, byliny, lužní lesy, okr
. alternifolium - střídavolistý, cirkumpol., Eurasie, ČR, P
- valdivicum - , Chile
Chrysothamnus - chrysotamnos, Asteraceae, keře
- depressus - Arizona - Grand Canyon
- greenei - Arizona - Grand Canyon
- linifolius - lnolistý, Colorado,
- nauseosus - (Rabbitbrush), SAm – Alberta až N. Mexiko
- parryi - Parryův, (Parrys´h rabbitbush), SAm
- viscidiflorus - , (Green Rabbitbush), Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Chrysothemis - chrysotemis, Gesneriaceae,, 10 druhů, tropy stř. a JAm, okr tropy
- friedrichsthaliana - Karibik
- pulchella - rozkošná, tropy stř. a JAm, až 50 cm, okr tropy
Chrystobalanus (Prunus) **- chrystobalanus,** Chrystobalanaceae (Zlatoplodovité),
- icaco - pův tropy stř. Amerika a Karibik, dále Florida, Amazonie, Brazílie, Ekvádor, zavl a inv tropy celého světa, Fr. Polynésie, Fidži, Havaj, Seychely, Reunion aj.
- venezuelanus -
Chuciragy - chuciraga, ?
- , keř, Peru
Chuquiraga - usnice, chukvuiraga, Asteraceae, 23 druhů, JAm, keře
- avellanedae - Chile, Patagonie
- erinacea - Patagonie
- jussieui - JAm - Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- oppositifolia - vstřícnolistá, JAm - Chile, Argentina, hory, keř
- selloana - Patagonie
- spinosa - Chile
Chusquea - čuskea , Poaceae, bambus, petrofyt
- culeou - , vysoká bambusov. tráva lesnatých vysočin, Argentina NP Nahuel Huapi , Argentina NP Los Arrayanes, Chile, Patagonie
- pinifolia - borovicolistá, Brazílie, zakrslý bambus
- scandens - vystoupavá, (kolumbijský bambus, Bambu, Curur-curur), tráva zdřevnaťující (až 5 m), horské a mlžné lesy 2000 - 3200 m, JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, stavební materiál
- subtesselata - Karibik
Ibervillea - ibervilea, Cucurbitaceae,
- sonorae - zvučící, sukul, Mexiko, Arizona, Texas

Ibicella - ibicela, Martiniaceae, byliny,
- lutea - žlutá, Am
Idria - cidrio, idria, Cactaceae,
- columnaris - sloupovité, Mexiko – Kaliforn. poloostrov
Ichthyothera - ichtyotera, Asteraceae, 25 druhů, tropy stř a JAm
- terminalis - sJAm - Kolumbie, Guyana, Amazonie, Brazílie, Bolívie, 30 - 100 cm, jed ichthyotherol (při lovu ryb)
Ilex - cesmína, ilex, (Holly, Gallberry), Aquifoliaceae, 600 druhů, celosvětově, temperátní pásmo, subtr a tropy, příp. mírné pásmo, hlavně Amerika a jv. a v. Asie, Evropa, dřeviny a pnoucí, okr
- aquifolium - ostrolistá, (cesminolistá, English Holly), pův. j. a z. Evropa, s. Afrika, z. Asie, inv, intr USA - tam symbol vánoc, okr. ČR, §D, okr. ČR, SRN, H, vlhké subtropy , lep na ptáky
- boliviana - bolivijská, Peru - cesta Inků
- cassine - kasinský, Kuba, Florida – Everglades
- decidua - opadavá, jv. a střed USA
- dumosa - JAm
- glabra - lysá, východ USA
- guayusa - , léč - emetikum a stimulans
- krigiana - Florida – Everglades
- laevigata - hladká, v. USA
- macfadyenii – Mekfadyenův, Antily, Kuba, Jamaika, Španělsko, 10 m
- mucronata - nitkokvětá, SAm
- nitida – lesklá, Mexiko, Antily, Kuba, 20 m
- opaca - temná, (americká, American Holly), pův. v a střed USA, národní strom Delawaere, ne tak hezká jako aquifolium, ale otužilejší, tvrdé dřevo, symbol vánoc v USA (výzdoba)
- paraguaynensis (paraguariens. mate, domestica) - paraguayská, (přeslenatá, maté), Amazonie, j. Brazílie, Uruguay, Paraguay, s. Argentina, podhorské stáloz. lesy, břehy potoků, strom 15-20 m, léč., čaj (listy, stonky a veget.vrcholy), z listů nápoj maté (yerba) povzbudivě
- verticillata - přeslenitá, (přeslenatá), pův. SAm - USA a jv. Kanady od New Foundlandu po Alabamu, opad keř až 4m
- x mesrveae (aquifolium x rugosa) - modrá, okr
Ilavea - ilavea, Ilaveaceae, jen 1 kuriozní druh
- cordifolia - srdcolistá, Mexiko, Guatemala, Kostarika
Iliamna - iliamna, Malvaceae,
- grandiflora - velkokvětá, Arizona - Grand Canyon
- rivularis - potoční, (Mountain Hollyhock), Alberta až Colorado
Illicium - badyáník, anýzovec, ilicium, hvězdový anýz, Schizandraceae, 50 druhů, jv Asie – Čína, Indočína, jih USA, Karibik, stáloz. aromat. dřeviny, okr
Impatiens - netýkavka, impatyens, Balsaminaceae, cca 900 druhů, vlhké temperát. a trop. biotopy (kromě Austrálie, NZ a JAm), byliny až polokeře, okr, některé inv
- glandulifera - žláznatá, Chile, Patagonie
- pallida - lesklá, lesy SAm
- parviflora - malokvětá, pův v. a stř. Asie, sec Eurasie, Amerika, Afrika, z BZ zdomácněla ve stř. a s. Evropě, na j. po Itálii, inv. ČR
- walleriana - Karibik
Imperata - lagang, imperata, Poaceae,
- brasiliensis - brazilský, Florida - Everglades
- brevifolia - Arizona - Grand Canyon
- cylindrica - válcovitý, velice hořlavý, do USA cca r. 1940 vysazován protierozně a jako krmivo, inv
Indigofera - indygovník, indygofera, modřil, Fabaceae,
- miniata - suříkový, Florida – Everglades
- suffruticosa – keřovitý, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic.
Inga - inga, Fabaceae, Mimosacae, 350 druhů, trop. dřeviny, obří lusky (semena v chutných obalech)
- acreana - Peru - cesta Inků
- densiflora - Mexiko, stř.Amerika, Venezuela, Guyana, Ekvádor, Peru, Bolívie

- edulis - jedlá, (Guaba, obaloš cukrový), pův. Amazonie, Peru, pak celá stř. a JAm, Mexiko, Brazílie, Argentina, dále trop.z.Afrika - Angola, s.Austrálie, i Polynésie, menší strom, 8-15 (20)m, pěst v sídlech, léč.
- laurina - vavřínová, kultivace, Kuba, 15 m
- multijuga - Kostarica
- pilosula - s JAm - Amazonie, Guyanská vysočina, Bolívie, Trinidad
- sierrae - stř Amerika, Nikaragua přes Kostariku do Panamy, Kolumbie - Andy, stromek 7-15 m
- vera - jarní, trop. Amerika, Brazílie, Bolívie, Antily, Kuba, občas. záplavy, kultivace, 15 m

Inula (Conyza) **- oman, inula,** hnidák, Asteraceae, 100 druhů, mírný a subtr. pás Eurasie, SAm, byliny až polokeře, okr
- belenium - pravý
- brittanica - britský
- conyzae - hnidák
- ensifolia - mečolistý, BZ Teplice
- hirta - srstnatý,
- oculus-christi - BZ Teplice
- salicina - vrbolistý

Iochroma - fialkovec, jochroma, andělská trupmeta, Solanaceae**,** 20 druhů, tropy, stř.a JAm, dřeviny, vlhké lesy, okr
- australe - jižní**,** stř. Andy, Argentina, Bolívie
- coccineum - šarlatový, pův. střední trop. Amerika, keř. strom, okr
- cyaneum (tubulosum) - modrý, (fialový, Violet Churur, Violet Tubeflwer), pův. JAm, hory Ecuador, Kolumbie, Peru, polopad. keř až 3 m, okr subtr a tropy, intr Středozemí
- ellipticum - , end Galapágy
- fuchsioides - fuchsovitá, (borachero), pův. Kolumbie, kůra droga, opojný, okr
- grandiflorum - velkokvětý, (Giant Iochroma), pův. JAm, Peru, Ekvádor, Andy, polopad. keř až 3 m, okr tropy a subtr, intr Středozemí
- umbellatum - Peru - NP Huascarán

Ionopsis - ionopsis, Orchidaceae,
- utricularoides - bublinatkovitá Kuba

Ipheion (Brodiaea, Tritelia) **- ifejon,** Amaryllidaceca, **(**Alliaceae, Liliaceae), 10 druhů, JAm – Peru, Argentina, cibul. trvalky,
- uniflorum – jednokvětý, (stejnokvětý, Spring Starflower), JAm - Brazílie, Uruquay, Peru, Argentina, cibulovina, intr. okr Eurasie, Čína

Ipomoea (Pharbitis) - **povíjnice, ipomea ,** Convolvulaceae, 633 druhů, kosmopolit, teplé oblasti celého světa (mírný, subtr a trop. pís), max Amerika, byliny i sukulenty, dřeviny i pnoucí, 3 stromové v Americe, okr
- aculeata - ostnitá, Čína
- aquatica - vodní, (vodní batáty, kangkong, Water Morning Glory), pův. jv. Asie, Indie, Indočína,, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, salátová zelenina,, okr Čína
- alba - bílá, Karibik , pampa Uruguay, Argentina, Florida – Everglades, Amazónie, Brazílie - vysočina Caatinga, Chile, Patagonie, okr. jv Asie, ČR, SRN, H
- aquatica - vodní, (vodní batáty, kangkong, Water Morning Glory), pův.trop jv. Asie, Indie, Indočína,, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Afrika, Karibik, sladkovodní mokřady, salátová zelenina, okr, Čína
- arborea - stromovitá, (Tree Morning Glory), , stř. a J.Am. pův. Mexiko, keř, široké bílé květy, okr
- asarifolia - kopytníková, stř. Amerika, Kuba, toxic.
- batatas - jedlá, (batátová, batáty, batátovník, "sladké brambory", Sweet Potato), ssp. fistulosa, pův. trop. stř. a JAm - Mexiko, Kostarika, Karibik , Kuba, stonky až 5 m, pěst trop. zelenina, kořen hlízy - škrob, léč - extrakt antibioticky, u žen afrodiziak, intr Čína (nejv. producent), ČR
- cairica - jýhirská, trop Afrika, Arábie, okr jv Asie, trop Amerika, Karibik
- carnea - pleťová, pův. stř. a JAm, Amazonie
- clavata - stř a sFAn,
- cordatotriloba - Florida – Everglades
- crinicalyx - stř. Amerika, Brazílie, Argentina
- desmophylla - end Madagaskar

- habeliana - , end Galapágy
- hederacea - břečťanovitá, j USA až Argentina
- hederifolia – břečťanolistá, pův stř a JAm, Karibik, jv USA, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, sec j Asie, Oceánie, Austrálie, rumiště, jednoletá liána,
- horsfallie - horsfalie, (Morning Glory), pův. trop. Amerika
- cholulensis - stř Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- imperati - , Karibik , Venezuela, Kostarika, jv USA, jv Asie, s Afrika, Středozemí
- indica - , Florida – Everglades
- linearifolia - , end Galapágy
- lobata - laločnatá, ("španělská vlajka", Exotic Love, Firecraker Vine, Spanish Flag), pův. j. Mexiko, stř. a JAm, Karibik , tropy a subtr, liána 5-6 m, okr
- mauritiana - maurická, semena omamná halucinogenní droga, v Indii jako afrodiziakum (k podpoře ejakulátu), jed, Kostarika
- microdactyla - Florida – Everglades
- murucoides - , end Mexiko (Oaxaca), stromovitá (jako jabloň)
- nil - pův trop Amerika, jv USA, stř a JAm až Argentina a Uruguay, dnes tropy celého světa, inv
- noemana - "ranní sláva", Peru - Amdy, jedlé sladké fialové hlízy (Indiáni)
- obscura - obskurní, Indie, Indočína, Čína, Malajsie
- palmata - vejířovitá, Srí Lanka
- pauciflora - pův. stř Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, křoviny a opad. lesy, keř. stromek
- pes-caprae - pomořská, (kozí noha, Beach Morning Glory, Goat´s Foot Vine, Sea Mornig Glory), pův. trop. pobřeží a větší jezera JAm, Karibik , Kostarica, Florida – Everglades, písč pláže, květy otevřené dopoledne ("ranní sláva"), stonky až 20 m, zpevnění pobřež písků, šťáva z výhonů k ošetření bodnutí jed. rybami, okr Čína,
- pes-tigridis - Afrika, jv. Asie, Čína
- peteri - stř. Amerika - Mexiko až Nikaragua, tropické lesy, i sekundární, bylinná liána, hlíznaté kořeny
- pulchella - něžná,
- polymorpha - Čína
- purpurea (fistulosa) - nachová, (purpurová, Morning Glory), trop. stř. a JAm, Brazílie - vysočina a Caatinga,, Mexiko, Karibik, okr intr Středozemí, okr. ČR, SRN, H, jako letnička, A
- quamoclit - kvamoklit, (Cardinal Climber, Cupress Vine, Cupid Flower, Red Jasmine, Star Glory), pův. trop. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kostarica, pnoucí, okr
- sagittata - trop. Amerika
- setosa -
- tenuissima - Florida – Everglades
- triloba - trojlaločná, Florida – Everglades
- tricolor - trojbarevná, pův. trop. stř. a JAm, droga halucinog (jako LSD), intr Středozemí, ČR, ploty, okr, jed
- tubiflora - , end Galapágy
- turbinata - pův trop Mexiko, dnes pantropicky tropy Ameriky, Afriky, Asie
- violacea - violkovitá, (fialková), pův. stř. a JAm, Florida-Everglades, droga
- wolcottiana stř Amerika
- x multifida (cardinalis, quamoclit x coccinea) - mnohodílná, okr

Ipomopsis - ipomopsis, Polemoniaceae, 24 druhů, j SAm, také Chile a Argentina, suché a polopouštní lok., byliny, okr
- aggregata shloučená, (Scarlet Gilija, Skyrocket), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kolumbie až Kalifornie, Skalisté hory, Utah - Zion, Utah - Arches, Colorado, Nevada,
- arizonica - arizonská, Arizona - Grand Canyon
- congesta - směstnaná, (Ballhead Gilia), SAm
- longiflora - Arizona - Grand Canyon
- multiflora - mnohokvětá, Arizona - Grand Canyon
- polyantha - Arizona - Grand Canyon
- polycladon - Arizona - Grand Canyon
- rubra - červená, Texas až Florida, Karolina
- spicata - klasnatá, (Spiked Gilia), Idaho až N. Mexiko

- tenuituba - Arizona - Grand Canyon
Iresine - irezina, oploteň, oplsteň, Amaranthaceae**,** cca 80 druhů, suché obl. JAm, Austrálie, byliny, polokeře a liány, okr
- herbstii - bylinná, JAm, Brazílie, stáloz.
- lindenii - Lindenova, Ekvádor
Iriatella - iriatela, Arecaceae,
- casha ponita - , trop. deštný prales, Bolívie
Iris - kosatec, iris, Iridaceae, 300 druhů. větš. v mírn. pásu s. polokoule, Středozemí, Eurasie, SAm, okr
- bracteata - listenatý, pův. Oregon, okr 15 cm, kv. žl.
- cristata - hřebenitý, pův. SAm., okr 12-14 cm, V, kv. fial.
- douglasiana (baeckeyana, humilis, watsoniana, amabilis) - Douglasův, pův. Kalifornie, okr 50-60 cm,
- foetidissima (foetida) - zapáchající, pův. SAm., okr 100 cm, kv lila, BZ Teplice
- foliosa - listový, pův. USA, okr 80-100 cm,
- fulva - hnědý, pův. jv USA. okr 60-80 cm
- hartwegii - Hartwegův, pův. z SAm. okr 20 cm, kv. žl.
- hexagona (virginica) - šestičetný, pův. jv USA, okr 90-120 cm
- longipetala - dlouhoplátečný, pův. Kalifornie, okr 60 cm,
- macrosyphon (chrysophylla, californica, doglasiana) - velkosifonový, pův. z Kalifornie, okr
- missouriensis - missourský, (Rocky Mountain Iris, Western Blue Flag), pův. Skalnaté hory, Alberta až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Colorado, okr 60 cm,
- montana - horský, pův. z SAm., okr 30-45 cm,
- prismatica - hranolovitý, pův. v SAm., okr 60 cm,
- pseudacorus - žlutý, Chile, Patagonie
- setosa - osinatý, s a v Asie, SAm. okr 30-60 cm,
- tenax - tuhý, pův. v SAm., okr 30 cm,
- tenuis - tenký, pův. Oregon, 30 cm., kv. žl., P
- tennuissima - nejtenčí , pův. Kalifornie, okr 40-60 cm., V, kv. žl.,
- verna - jarní, pův. SAm., okr
- versicolor - pestrobarvý, pův. SAm., okr
- x fulvula (fulva x foliosa) - hnědavý, okr
- x tollong (missouriensis x longipetala) - Tollongův, okr 60-100 cm, X,
Isatis - boryt, izatys, Brassicaceae, 30 druhů, byliny, pustiny, Středozemí, Eurasie, okr
- tinctoria (indigotica) - barvířský, (Dyer´s Wood), pův. v. mediterán, Středozemí, jv Evropa, Madeira, jz. Asie, sec Čína, Eurasie, jv. Evropa, téměř celá Evropa, zavlečen i do Ameriky, pěstován několik století na barvivo (modř) SRN, ČR,suché a kamen půdy, rumiště, okr Čína
Isertia - isecia, Rubiaceae,
- stř a JAm, Guyany, Amazonie, Peru, Panma
Isocoma - isokoma, Asteraceae,
- acradenia - Arizona - Grand Canyon
- drummondii - Arizona - Grand Canyon
- pluriflora - Arizona - Grand Canyon
Isoetes - šídlatka, isoetes, Isoetaceae, 50 druhů JAm ,a pak jinde
- karstenii - Andy, Venezuela
- novo-granadensis - JAm, Andy, Kolumbie, Ekvádor
Isochilus - isochilus, Orchidaceae,
- linearis - Guatemala
Isolatocereus - isolatocereus, Cactaceae,
- dumotieri -
Isolepis - bezosetka, izolepis, Cyperaceae
- australiensis - australská, Austrálie
- carinata - , SAm
- cernua - , Argentina NP Nahuel Huapi , většina světa
- congrua - , Austrálie
- cyperoides - , Austrálie

- inundata - zaplavovaná, JAm, býv. Arizona
- pseudosetacea - , SAm, Středozemí
- setacea - štětinovitá, skoro celý svět, sec SAm
Islaya (Eriosyce) **- islaja,** Cactaceae, Peru - poušť Sechura,
- bicolor -
- brevicylindrica -
- grandiflorensis -
- islaensis -
- mollendensis -
Ismene (Hymenocallis) **- ismene**, lír, peruánský narcis, Amarillidaceae, 10 druhů, trop. Amerika, JAm – Mexiko, stř. Amerika a JAm až Argentina, Ekvádor, Peru, okr
- amancans -
- nutans - Peru
Isolatocereus - isolatocereus, Cactaceae,
- dumotieri -
Isolepis - bezosetka, izolepis, Cyperaceae,
- australiensis - australská, Austrálie
- carinata - , SAm
- cernua - , většina světa
- congrua - , Austrálie
- cyperoides - , Austrálie
- inundata – zaplavovaná, JAm, býv. Arizona
- pseudosetacea - , SAm, Středozemí
- setacea - štětinovitá, skoro celý svět, sec SAm
Isomeris - isomeris, ?
- arborea - stromovitá, Kalifornie - NP Joshua Tree
Isopyrum - zapalice, izopyrum, Rannunculaceae,
- biternatum - dvojtrojčetný, pův. SAm., P
- thalictroides - žluťuchovitá,
Itea - itea, (Sweet spire), Saxifragaceae, Escalloniaceae, 25, druhů jv. Asie, 1 SAm
- americana - americká, pův. v SAm
- virginiaca - viržinská, pův. v. USA, opad. výběžk. keř
Iva - pouva, iva, Asteraceae, prérie, pův SAm, sec zavl. ostatní svět, rumiště a pole
- acerosa - Arizona - Grand Canyon
- imbricata - střechovitá, Florida – Everglades
- microcephala – drobnohlavá, Florida – Everglades
- xanthiifolia – řepňolistá, pův. kontinentální SAm - stř a z USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, Nevada, j Kanada., sec. Eurasie, ČR neofyt, Austrálie, rumiště, sušší, teplejší lokality, CS - exp plevel
Ivesia - ivesia, Rosaceae,
- arozonica - arozonská, Arizona - Grand Canyon
- gordonii - Gordonova, USA - Idaho, Montana, Colorado
Ixonanthes - ixonantes, Erythroxylaceae,
- reticulata - Čína
Jaborosa - jaborosa, Solanaceae**,** 50 druhů, suché obl., JAm – Brazílie, Uruguay, Argentina, okr
- caulescena - JAm, Argentina, Chile
- integrifolia - celolistá, odennk. trvalka, pěst. v suchých oblastech JAm - Brazílie, Uruguay, Argentina
- squarrosa - Chile
Jacaranda (Jacaratia) **- žakaranda,** Bignoniaceae, 50 druhů, vlhké dešt pralesy, tropy a subtr, Amerika, Írán, Zimbabwe, Pákistán, dřeviny, fial. kv. i před listy, velmi často okr, příbuzná papáji
- acutifolia - hrotolistá, pův. trop JAm a Antily, okr pěst Středozemí a Afrika
- arborea - stromovitá, end. Kuba, 10 m
- brasiliana - brasilská,
- caroba -
- coerulea - modrá Kuba, Bahamy, 12 m

- copaia - kopaia, pův. trop. Amerika, dřevina
- cuspidifolia -
- filicifolia - kapraďolistá, pův. JAm - Brazílie, okr. strom, medonosná
- jasminoides -
- macrantha -
- mimosifolia (ovalifolia, acutifolia) - mimózolistá, (citlivkolistá, 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, Chile, Patagonie, Karibik , dřevina, pův. vlhké trop. a subtr, opad. lesy náhorních plošin, pampy, 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, Arábie, Austrálie
- obtusifolia - okrouhlolistá, ("nepravý palisandr")
- rufa -
- spinosa - trnitá, stromek

Jacquemontia - žakmontka, žakmontya, Convolvulaceae,120 druhů, tropy, stř. a JAm, trvalky a keře, okr
- keynensis - keynwská,Florida – Everglades
- ovalifolia - okrouhlolistá,
- pentantha (violacea) - fialová, trop. lesy stř. a JAm, Florida – Everglades, popín. rostlina,

Jacquiniella - žakvinyela, Orchidaceae,
- cobanensis - Guatemala

Jaegeria - jegeria, Asteraceae,
- gracilis - , end Galapagy
- hirta - srstnatá, Guatemala, Peru - cesta Inků

Jambosa - jambosa, Myrtaceae,
- vulgaris - obecná, trop. Amerika a Asie, Antily, Kuba, 10 m

Jaltomata - jaltomata, Solanaceae,
- werffii - **,** end Galapágy

Jamesonia - jamesonya , kapradina, Adiantaceae, Pteridaceae, 20 druhů, stř. a JAm - Andy
- auriculata - end vysoké Andy, Venezuela
- canescens - s Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
- imbricata - střechovitá, vysoké Andy (páramos cca 4000 m), Ekvádor, Kolumbie, Peru, Venezuela, dále Brazílie, Mexiko, „sendvičová“ struktura odolávající mrazu
- scammaniae - hory, Andy - Kostarika, Panama, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Karibik

Jasmonicereus (Cereus) **- jasminocereus**, Cactaceae, velmi suché, pouštní lokality, Galapágy, sloupovitý, až 8 m, velmi pomalý růst, okr
- thouarsii - Karibik, end Galapágy (Ekvádor), suché ovy tohoto souostroví

Jasminum - jasmín, jasminum, Oleaceae, cca 200 druhů, tropy a subtr Asie, Afriky, 1 JAm
- fluminense - , Karibik , Kuba

Jatropha - dávivec, jatrofa, Euphorbiaceae, 170 druhů, suché a trop. obl., Amerika, j Afrika, Madagaskar, vytrv .sukul a stáloz. dřeviny, okr
- curcas (Croton Mollucanus, Curcas Purgans) - černý, (Poison Nut, Piňón), pův. trop. stř. Amerika, Mexiko, Karibik , Kuba, Antily, Bermudy, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, subt. sukul. keř stromek (max do 5-8 m) tropů a subtr, zahrady, růžový latex, semena více než 30 % oleje - dříve na svíčky a mýdlo, léč (projímadlo), ale i toxický (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), Indie vyčlenila pro ni 11 mil. ha, ve Svazijsku elektrárna na její spalování (do 3 let), Mali (spalování v generátorech), léč
- gossypifiolia - bavlníkolistý, Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga,, lokálně inv, léč.
- integerrima - celokrajný, (celolistý, celistvý, Peregrina Jatropa, Cotton-Leafed Jatropa, Spicy Jatropha, Nut Physic), pův. Kuba, Karibik , keř. stromek 2 - 4 m, trojlaloč. listy, červ. kv. v okolících, plod tobolka, oddenk kořeny, jed latex, okr, intr Středozemí
- macrantha - Peru - kaňon Coica
- multifida - mnohodílný, (rozeklanný, "korálová rostlina", Coral Plant, Physic Nut), pův JAm - Mexiko až Brazílie, Florida, Karibik, Antily, Kuba, Havai, okr. keř, jed
- panducifolia - houslolistý, dřevina, okr

- podagrica - otokovitý, (odulý, "guatemalská rebarbora", Guatemala Rhubarb, Gout Plant, Budha Belly Plant, Purning-Nut, Australian Botle Plant), pův, trop. stř. Amerika - Guatemala, Nicaragua, Kostarika, Panama, Karibik, ovy Portoriko, Martinik aj., opad. polokeř, červ. kv., suché subtr, pouště, okr, ČR
Jessea - jesea, Asteraceae,
- megaphylla - Karibik**,** Panama, Kostarika
Jovellana (Calceolaria) **- jovelana**, Calceolariaceae, (Scrophulariaceae), 6 druhů, max Peru a Chile - Andy, NZ, trvalky a polokeře, okr
- punctata - střední Chile,
- violacea - fialová, poloopad. polokeř, Chile
Juania - juanya, Arecaceae,
- australis - jižní, end ovy J.Fernándeze
Juanulloa – **chuanka, juanuloa**, jeřela, kvakamaja, Solanaceae, 10 druhů, stř. Amerika, dešt. pralesy, stález. keře, okr
- aurantiaca - oranžová, (Goldfinger Plant), pův. Mexiko, stáloz. keř, okr
- mexicana - mexická, Mexiko až Kolumbie
Jubaea - jubea , proditec, Arecaceae**,** 1 druh, Chile, okar
- chilensis (spectabilis) - čilská, ("vinná" palma, Chilean Wine Palm), pův. Chile - end, a Rapa Nui, Červený seznam, teplá, suchá pobřežní říční údolí, svahy And do 1500 m, vymírá, léč, TIM, okr Středozemí, Čína
Juglans - ořešák, juglans, (Walnut), Juglandacea, 20 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, ojediněle subtr a tropy a stř. a JAm, okr, pěst
- californica - kalifornský, (Southern California Walnut), pouze Kalifornie,
- cinerea - šedý, (popelavý, (bílý ořech, White Walnut, Butternut), pův. v. SAm, strom, tvrdé dřevo**,** intr ČR (1835 Praha - Královská obora), mg, i 4,
- hindsii - Hindsův, (Northern California Walnut, Hinds black Walnut), pův. centrální Kalifornie
- insularis – ostrovní
- major – větší, (Arizona Walnut), pův. jz USA-Texas, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Mexiko
- microcarpa (rupestris) - skalní, (drobnoplodý, maloplodý, Little Walnut), pův. střed a jz USA – Kansas, Texas, N. Mexiko, s. Mexiko
- neotropica - Walnut Peruvian,
- nigra - černý, (American Black Walnut), pův. v. a střed USA, zejména od Massachusetts po Floridu, Minnesotu a Texas, národní strom Iowa, tvrdé dřevo, až 43 m, intr ČR (1835 Praha - Královská obora),
Junellia - junelija, Verbenaceae, 40 druhů, JAm
- seriphioides - Chile
- tridactylites - JAm j Argetina a Chile, Patagonie
Juncus - sítina, junkus, Juncaceae, cca 300 druhů, po celém světě, oddenk. rostl, mokřady, okr
- acuminatus - Arizona - Grand Canyon
- acutus - Arizona - Grand Canyon
- alpinoarticulatus - alpinskočlánkovaný, (Alpine Rush), Aljaška až N. Mexico
- arcticus - arktická, SAm
- articulatus - článkovaná, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- balticus - baltská, (Wire Rush), Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- bufonius - žabí, (Toad Rush), Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Peru - NP Huascarán, Chile, Patagonie
- confusus - Arizona - Grand Canyon
- dombeyanus - Peru - NP Huascarán
- drummondii - Drummondova, (Drummond´s Rush), Yukon až N. Mexiko, Colorado
- dudleyi - Arizona - Grand Canyon
- effusus - Arizona - Grand Canyon
- ensifolius - Arizona - Grand Canyon, BZ Teplice
- filiformis - niťovitá, Chile, Patagonie
- longistylis - Arizona - Grand Canyon
- marginatus - okrajová, Florida – Everglades
- maritimus - Chile, Patagonie
- megacephalus - velkohlavá, Florida – Everglade

- mertensianus - , (Slender Stemmed Rush), Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada,
- mexicanus - mexická, Arizona - Grand Canyon
- nevadensis - nevadská, Arizona - Grand Canyon
- pallescens - Argentina NP Nahuel Huapi
- paniculata - Peru - NP Huascarán
- polycephalus - mnohohlavá, Florida – Everglades
- roemerianus - Florida – Everglades
- saximontanus - , (Rocky Mountain Rush), Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - skalní, Colorado
- tenuis - tenká, pův. S.Am., Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado, Peru - NP Huascarán , Chile, Patagonie, Karibik, Evropa, ČR nepůvodní, travnatá lada
- torreyi - Arizona - Grand Canyon
- trifidus – trojklanná, cirkumpolární, Evropa - Skandinávie, Island, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, ČR i Šumava, kamenité horské stráně
- triglumis - SAm
- xiphioides - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,

Juniperus - jalovec, junyperus, (Juniper), Cupressaceae, 60 druhů, od hor subtr do subarktic. pásma s.polokoule, suché stráně a lesy, okr hojně
- angosturana -
- ashei - ashei,
- bermudiana - bermudský, end Bermudy, mělké Ca půdy, plantážně Ascension a Sv. Helena, strom až 50 m, **kvalitní dřevo,** okr
- blancoi -
- californica - kalifornský, (California Jupiter), Kalifornie - NP Joshua Tree, Nevada, Arizona
- communis - obecný, (Juniper), arkto-alpinský druh, cirkumpol. s, polokoule, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Nevada, Eurasie vč.ČR, Rusko, Skandinávie, Itálie, ČR, s. Afrika, z. Asie, s. Čína, horská pastviska, likvid bezzásahovou ochranou – nezbytná extenz. pastva
- deppeana - , (Aligator Juniper), Texas, Arizona, Mexiko
- drupacea - peckoplodý, (peckovičkový, syrský), od Řecka na východ, Turecko, Sýrie, Libanon, Malá Asie, Izrael, kamen horské svahy 1000-1500m
- erythrocarpa - červenoplodý, (Redberry Juniper), Texas, Arizona, N.Mexiko
- excelsa - ztepilý, jz. Evropa, Chorvatsko, Bulharsko, Řecko, Balkán, Makedonie, Kypr, Turecko, Malá Asie až Kavkaz, Krym, Írán, stř. Asie, Pákistán, optim. 1300-1800 m
- flaccida - ,(Drooping Juniper), hory Texas, Mexiko
- foetidissima - páchnoucí (zapáchající), Řecko, řecké ovy, Taurus, Makedonie, Albánie, Jugoslávie, Balkán, Kypr, Malá Asie, Kavkaz, suché lokality
- horizontalis - plazivý, (polehlý, Creeping Juniper, Ground Juniper), pův. SAm - z N. Skotska do Alberty a Britské Kolumbie a na jih do N. Yersey, Minnesoty a Montany, okr. intr. SRN, H, ČR (1836 Chudenice), velice ojediněle vysazován v urbanistické „zeleni“
- chinensis - čínský, intr ČR (1845 Sychrov, 1847 Chudenice), roztroušeně v urbanistické zeleni v cv
- chchinensis Stricta (excelsa) - čínský ztepilý, pův. SAm, intr (ČR (1842 Chudenice, 1919 Chudenice)
- lucayana - Lusaynův, Antily, Kuba, Bahamy, 10 m
- macrocarpus - velkoplodý, Jugoslávie
- monosperpa - jednoplodý, (One seed Juniper), Colorado, Texas, Arizona - Grand Canyon, N. Mexiko
- occidentalis - západní, (Western Juniper, Sierra Juniper), pův. SAm, Washington, California, intr ČR (1927 Průhonice)
- osteosperma - utažský (západoamerický, Utah Juniper), z. USA od Kalifornie k Montaně a jv. k N. Mexiku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, Wyoming, N.Mexiko, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada, až 12 m,
- oxycedrus – červenoplodý, (pichlavý, Prickly Juniper) ssp. oxycedrus, pův. Středozemí, Itálie, Sardinie, Francie, Řecko, Kréta, Korsika, Mallorca, Jugoslávie, Albánie, Španělsko, Portugalsko, Turecko, Malá Asie až Persie, Sýrie, Libanon, Írán, s. Afrika - Maroko, Madeira, velmi chudé půdy, cca do 1000 m, trvanlivé vonné dřevo, řezbářství, okr i léč
- oxycedrus ssp. macrocarpa - , od Pyrenejského poloostrova na Kypr, písč duny, pobřežní skály a suché

kamen lokality, makchie, garrigue, lesní okraje
- phoenicea - fénický, pův. Středozemí, Španělsko, Jugoslávie, Kréta, Kypr (Troodos), Egypt, Kanárské ovy, sz. Afrika, Maroko, ssp. turbinata Sardinie, kamen pobřeží, lesní okraje, (i jako větrolam), nejteplejší oblasti, Sinaj, Arábie
- pinchotii - Pinchotův, (Pinchot Juniper, Redberry Juniper), Oklahoma, Texas, Mexiko
- saxicola - štěrkomilný, end. Kuba, 10 m
- scopulorum - skalní, (skalistý, Rocky Mountain red Juniper), pův z USA - Skalisté hory, Mesa Verde, Britská Kolumbie, Dakota, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada, intr. ČR (Chudenice), velmi vzácný
- scopulorum Blue Moon - s. modrý měsíc
- scopulorum Repens - s. plazivý, (1938)
- scopulorum Silver Star - s. stříbrná hvězda
- virginiana - viržinský, (virginký, Eastern red Cedar), pův. střed a v. USA, v. Kanada, ojed. okr. intr. SRN, H, Čína, ČR (1812 Hluboš, 1847 Chudenice), roztroušeně pěst v okr plochách, L, vzácný druh však vysazovaný v cv
- virginiana Burkii - v. Burkiův, intr ČR (před 1930), vzácně
- virginiana Canaertii - v. Canaertův, intr ČR (před 1868), vzácně
- virginiana Elegantissima - v. elegantní
- virginiana Fastigiata - v. stažený
- virginiana Glauca - v. sivý
- virginiana Globosa v. kulovitý, intr. ČR (Žehušice)
- virginiana Grey Owl - v. Grey Owlův
- virginiana Hillii - v. Hillův, intr. ČR (kolem 1916)
- vvirginiana Nana Compacta - v. nízký kompaktní, intr ČR (před 1887)
- virginiana Pendula - v. převislý, (Mimoň)
- virginiana Pseudocupressus - v. pacypřiš
- virginiana Pyramidiformis - v. pyramidální, intr ČR (1922)
- virginiana Repens (Reptans) - v. plazivý, intr ČR (Chudenice), relativně vzácný
- virginiana Schotii - v. Schottův
- virginiana Skyrocket - v. Skyrocketův, nově zahradnicky hojně rozšiřován,
Jusquinia - džakvinyje, Primulaceae, Eurasie, Amerika, j. Afrika
- aurantiaca - oranžová
Justicia (Adhatoda, Beloperone, Jacobinea) **- právenka, justýcia**, žakobinyje, chmelíček, mrštilka, Acanthaceae, cca 600 druhů, tropy, subtr i mírné klima, celý svět, stáloz. byliny, polokeře a keře, okr
- adhadota -
- alpina - Peru - cesta Inků
- angusta - Florida – Everglades
- aurea - zlatá stř. Amerika, Mexiko až Panama, Karibik, vlhké lesy, žl. květy, okr
- betonica - bukvicovitá, (White Shrimp Plant, Squirret´s Tail), keř, b. kv.
- brandegeana (Beloperone Guttata) - Brandegeova, (chmelíček, mrštilka, False Hop, Mexican Shrimp Plant), pův. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, tropy a subtr, okr, hrnk, ČR skleník, Čína, léč, TIM
- californica - kalifornská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- carnea (Jacobinia c.) - růžová, (Paradise Plant, Brazilian Plume Flower, Flamingo Plant), pův. s JAm - Brazílie, polokeř na stinných místech, okr
- carnea (Jacobinia c.) – pleťová, (Paradise Plant), okr Čína
- caerulea - pleťová, v. Afrika, Etiopie, Somálsko, Arábie, Jemen
- comata - trop. Amerika, Mexiko, Karibik, Kolumbie, Brazílie, Paraguay, Argentina, polokeř, trop. lesy
- costariciana - , end Kostarika, bylina až polokeř, mlžné lesy
- galapagana - galapážská, end Galapagy
- ladanoides - Afrika
- latiflora - , end. stř. Čína,
- odora – vonná Afrika
- pectoralis - hrudní, tropy a subtr stř. a JAm - Venezuela, Brazílie, sušené listy halucinog droga (šňupání), i afrodiziak

- rizzinii - Rizzinova, (J. pauciflora - obchodně)
- schimperiana - Schimperova
- spicigera – klasoplodá, stř. Amerika, Mexiko až Kolumbie
Kageneckia - kagenekia, Rosaceae,
- lanceolata - Peru - NP Huascarán
Kalanchoe - kolopejka, kolopojka**, kalanchoe**, nuduť, Crassulaceae, 145 druhů, tropy a subtr , stř. a j. Afrika, Madagaskar, Arábie, Austrálie, Amerika, proměnlivý rod – byliny i dřeviny, sukulenty i liány, okr
- blossfeldiana - Blosfeldova, (Winter pot Kalanchoe), okr Čína
- delagoensis - , Madagaskar, tropy Afriky a Ameriky, Karibik
- farinacea - poprášená
- fedtschenkoi – Fedčenkova, Karibik , okr Čína
- pinnata - , Mexiko, lok inv
- tomentosa - plstnatá, okr Čína
Kallstroemia - kalstroemeria, Zygophyllaceae,
- adscendens - **,** end Galapágy
- callifornica - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- parviflora - Arizona - Grand Canyon
Kalmia - mamota, kalmia, Ericaceae, 10 druhů, SAm, Kuba, keře
- angustifolia - úzkolistá, pův. v SAm, intr. ČR (1844 Praha - Královská obora), velmi vzácně
- a. Candida - ú. bělostná
- a. Rosea - ú. růžová
- a, Rubra - ú. červená
- carolina - karolinská, J. Karolina
- ericoides - end Kuba
- glauca - sivá, S.Am., P
- latifolia - širokolistá, (Mountain Laurel), pův. v SAm, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), okr Čína
- l. Clementine Churchil - š. Churchilova, introd. ČR (1952)
- l. Rosea - š. růžová
- l. Rubra - š. červená
- microphylla – drobnolistá, (Small Bog Laurel, Swamp Lurel), z SAm, od Aljašky do Kalifornie, mediterán
- Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- polifolia - bělolistá, (sivolistá), s SAm
Kaoba - hruškovec, kaoba, ?
- . Kostarika, Dominik. rep., keř 1,5 - 3 m, cenné dřevo (mahagon)
Karwinskia - karwinskia, Rhamnaceae,
- humboldtiana - Humboldtova, (Palo negrito, tullidoa, capulincillo, boyotitto), suchý z. USA – Texas, poušť, nízký keř, silný jed
Keckiella (Penstemon) - **kekiela,** Scrophulariaceae,
- breviflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cordifolia - srdčitolistá, poloopad. keř, Kalifornie
Kentia (Howea) - **kencia,** Arecaceae,
- býv. Arizona
Kicksia - úporek, kiksia, Plantaginaceae, Scrophulariaceae,
- elatine - hrálovitý, Chile, Patagonie
Kigelia - kigélija salámový strom, Bignoniaceae, 1 druh, tropy a subtr, savany Ameriky, i s. JAm, Afrika, strom, okr
- africana - africká,
- *acutifolia - ostrolistá* ***?***
Knidustum - knydustum, ?
- čaja ? , J.Am., Mayové jako špenát, chutný, výživný, (nutno vařit, jinak jed)
Knowltonia . knowltonya, Raunculaceae,
- intrgrifolia - celolistá, centrální Andy - Ekvádor, Peru, Bolivie, páramo, puna, bezlodyžná bylina
Koanophyllon - koanofylon, Asteraceae,
- dolicholepis - Portoriko
- panamensis . Panama

- villosum - chlupatý, Florida – Everglades
Kobresia - kobresia, Cyperaceae,
- myosuroides - , (Bogsedge), Aljaška, N. Mexiko
- sympliciuscula - , (Bogsedge), Aljaška až Colorado
Koeleria - smělek, keleria, Poaceae,
- glauca - sivý
- macrantha - štíhlý , (Junegrass), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, BZ Teplice
- permollis - Argentina NP Nahuel Huapi
- pyramidata - sivý
Kohleria - koléria, Gesneriaceae, 50 druhů, trop Amerika, .byliny a polokeře, okr
- amabilis - lahodná, oddenk. bylina, Kolumbie, od Mexika po Peru
- bogotensis - bogotská, Kolumbie
- digitaliflora - zoukokvětá, Kolumbie
- eriantha - s. JAm
- erithrina - červenavá, Kolumbie
. hiursuta . s. JAm, trop lesy a jejich okraje, bylina až polokeř
- inaequalis - s Andy, Kolumbie, Ekvádor
- lanata -
- macrantha - , (Junegrass), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- spicata - klasnatá, trop. Amerika, bylina až 2 m
- tigridia - tygrovaná, Karibik
- tubiflora - stř. a JAm, trop. vlhké lesy a pobřežní vegetace, u vodních ploch, bylina ař 2 m
- warszewicuii - s Andy, hory Kolumbie
- x hybrida (lanata x spicata aj.) - , řada cv BZ Teplice (Haager)
Kochia - bytel, kochia, Amaranthaceae. Chenopodiaceae,
- prostrata - metlatý, (rozprostřený), pův jv Evropa, Eurasie, s. a j. Afrika, Amerika, NZ
Kosteletzkya - kosteleckya, Malvaceae
- adoensis -
- depressa - přitisklá, Florida – Everglades
- pentacarpos -
- tubiflora -
Krameria - krameria, Krameriaceae, 18 druhů, sušší obl. Ameriky od USA po Argentinu, léč, TIM
- lappacea - Chile
Krapfia - timarina, krapfia, Ranunculaceae,
. weberbaueri - Weberbauerova, Andy, end Peru, molřady
Krascheninnikovia (Eurotia)**- krascheninikovia - bělostník, běložník, eurocie,** (Winter Fat), Chenopodiaceae,
- arborescens - stromovitý,
- ceratoides - pustinný, býv, Arizona
- compacta -
- ewersmannia -
- lanata - vlnatý, pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** Nevada, polokeř
Kreysigia - krejsigia, Liliaceae**,**
- býv. Arizona
Krokia - krokia, Myrtaceae,
- cainitoides - , end. Kuba, 10 m
Krugiodendron - **krugiostron** , Rhamnaceae
- ferreum - železný, Leadwood, pův. stř. Amerika, Florida - Everglades, Antily, Kuba, strom, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,31)
Kutia - kucia, Arecaceae,
- Uruguay
Kyllinga - kylinga, Cyperaceae,
- nemoralis - Karibik , Kongo**,** Guinea, Súdán, stř. Afrika**,** Madagaskar
Lacadonia - lakadonya, Lacadoniaceae,

- schismatica -
- sylvatica - lesní, Mexiko (Lacadonie), tropy, bez chlorofylu, opačně samčí a samičí orgány, 5 cm
Lacandonia - rozkolnička, lakandonya, Triuridaceae,
- schismatica - lakadonská, Mexiko, vlhké tropické lesy
Lacistema - lacistema, poklanice, Malpighiaceae, Flacourtiaceae, stř. a JAm - Mexiko až Argentina, dřeviny
- pubescens - pýřitá
Lactoris - laktoris, Lactoriaceae, end ovy J. Fernándeze, primitivní keř (bez cév v cévních svazcích),
- fernandeziana ovy J. Fernándeze
Lactuca - locika, laktuka, Asteraceae,
- biennis - dvouletá, (Talla blue Lettuce)
- ludoviciana - Arizona - Grand Canyon
- pulchella - něžná , SAm
- serriola - kompasová, (Prickly Lettuce), Alberta až N. Mexiko, Karibik
- tatarica - tatarská, (Blue Lettuce), Yukon až N. Mexiko
- virosa - jedovatá, (Prickly Lettuce, Wild Lettuce), pův. SAm, Evropa, z. Středozemí, páchne, léč, droga "salátové opium", afrodiziak (v Řecku rostlina eunuchů), jed**,** BZ Teplice
Laelia - lélia, Orchidaceae, 75 druhů, lesy, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie, Argentina, stález. orchideje, okr
- anceps - , stř a JAm, okr Čína
- autumnalis - podzimní, epif., Mexiko
- cinnabarina - skořicová, Brazílie, drobná na skalách
- crispa - křížatá, Brazílie
- flava - plavá, Brazílie
- lueddemannii - Karibik
- lusaciana - , Brazílie, drobná na skalách
- millerii - Millerova, Brazílie, drobná na skalách, vymírající
- pumila - nízká, Brazílie
- purpurata - nachová, Brazílie
- speciosa - skvělá, Mexiko
x Laeliocattleya (Laelia x Cattleya) - **leliokatleya,** Orchidaceae, Tanzanie, okr**,** exot. orchidej,
Lagenaria - lagenarije, kalebasa, kalabaš, láhevník, Cucurbitaceae, 6 druhů, pnoucí byliny, JAm, okr
- siceraria - opojná, trop. Amerika, Kuba, Antily**,** keř. strom,
Lagetta - lageta, Thymeleaceae,
- valenzuellana - valenzuelská, end. Kuba, 10 m
- wrightiana - Wrightova, end. Kuba, 12 m
Laguncularia - kyjovník, mangrovník, lagunkulária, Combretaceae, mangrovy pobřežního pásma
- racemosa - hroznatý, (bílý mangrove, mangle bianco, white mangrove), trop. stř. a JAm a Afrika, Mexiko, Kostarika, Florida - Everglade, Peru, Brazílie, Karibik, Kuba, Galapágy, z Afrika - Senegal až Angola, mangrovy, keř. strom až 20 m
Lachemilla - lachemila, Rosaceae, cca 80 druhů, hory And od Kalifornie po Argentinu,
- equisetiformis - Andy, Venezuela
- orbiculata - vysoké Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, horské louky, páramo
- pectinata - stř. a JAm, hřeben And Mexiko až Bolívie, Karibik
- sandiensis - Chile
- standleyi - end Kostarika, Karibik
Lamairocereus - lamairocereus, Cactaceae,
- thurberii - Thunbergova, teplé pouště USA, Sonora, Organ Pipe Cactus NM,
Lamanonia - lamanonya, Cunoniaceae,
- ternata - , Brazílie, lesní okraje
Lamarckia - zlatochvost, lamarkia, Poaceae,
- aurea - zlatý, Karibik
Lamium - hluchavka, lamium, Lamiaceae,
- purpureum - nachová, Chile, Patagonie
Lamourouxia – lamouroxia, Orobanchaceae, 26 druhů,
- viscosa – lepkavá, stř Amerika - Mexiko až Panama, keř, hemiparasit, opylována kolibříky
Lampaya - lampaja, Verbenaceae, 7 druhů, suché písčité pouště

- medicinalis -
Lampayo - lampajo, Verbenaceae,
- officinalis - Chile
Langloisia - langloisia Polemoniaceae,
- setosissima - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon
Lantana - libora, lantána, Verbenaceae**,** 150 druhů, tropy Ameriky a j. Afriky, stáloz. keře a trvalky, alkaloidy, okr, jed
- camara - hořká, (drsná, škodlivá, klenutá, Yellow Sage, Libora, Verbena, Cherry Pie, Shrub Verbena, Wild Sage, Curse of India - kletba Indie), pův. tropy a subtr od Texasu, stř. Ameriku po JAm - Karibik , Amazonie, Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Patagonie, Venezuela, Florida, Karibik, Antily, Kuba, Bermudy, keř, inv plevel tropů, plody, listy léč. insektic. látky, okr, Čína, Cejlon, v Evropě intr letnička, ČR sbírk,
- depressa – přitisklá, Florida – Everglades
- horrida - podivná,
- depressa – přitisklá, Florida – Everglades
- montevidensis (sellowiana) - montevidejská, pův. JAm - Karibik , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Brazílie, Chile, Patagonie, Urugay, pampy, půdopokryvná, keřík, plevel, okr půdopokryvně
- panducifolia – houslolistá, dřevina, okr
- peduncularis - Karibik, end Galapágy
- podagrica - otokovitá, (odulá, "guatemalská rebarbora", Guatemala Rhubarb, Gout Plant, Budha Belly Plant, Purning-Nut, Australian Botle Plant), pův, trop. stř. Amerika - Guatemala, Nicaragua, Kostarika, Panama, Karibik, ovy, Portoriko, Martinik aj., opad. polokeř, červ. kv., suché subtr, pouště, okr, ČR
- tiliaefolia - lípolistá, Brazílie
- trifolia - trojlistá, stř. a JAm, Mexiko, Antily, Bolívie, Argentina, Brazílie, vlhké trop. lesy
- urticaefolia - kopřivolistá
- velutina Guatemala
Lapageria - lapagéria, Philesiaceae**,** 1 druh, Chile, Peru, dřevn. liána, vlhké lesy, okr
- rosea - růžová, (Chilean Bellflower), vytrvalá bylinná liána, pův. Chile (z. svahy And), tam národní květina Chile (kopine ?), okr, Čína
Lapeirousia - lapeirousia, Iridaceae,
- laxa -
- plicata -
- býv.Arizona
Laplacea (Gordonia) **- bezžil, laplacea**, Theaceae,
- angustifolia – úzkolistá, end. Kuba, 20-30 m
- coriaceae - Guatemala
- curtiana - zkrácená, end. Kuba, 15 m
- moaensis - moaensiská, end. Kuba, 10 m
- urbanii - urbanistická, end. Kuba, 15 m
- wrightii - Wrightova, end. Kuba, 15 m
Lardizabala - kokyl, lardyzabala , Lardibazaceae,
- biternata -
- funaria - dvoutrojný, (stočený), dřevnatá stáloz. liána, Chile
Larix - modřín, larix, (Larch), Pinacae, 15 druhů, chladné oblasti s. polokoule, opadavé jehličnany,
- alaskensis - aljašský, (Alaska Larch, Subalpine Parch), možná jen rasa L. laricina, pův. Aljaška, údolí potoků a řek s Picea glauca, Populus tremoloides, P. trichocarpa, P. tacamahaca
- laricina (americana rubra, microcarpa**)** - modřínovitý, (americký, Eastearn Larch Tamarack, Hackmatacack, American Larch, Red Larch, Blue Larch, White Larch), pův. v SAm (Kanada a sv. USA) - od polárního kruhu do Pennsylvanie a střední Minnesoty a z východu po Aljašku. Tvoří porosty, příp. s Thuja occidentalis, Picea mariana, Abies balsamea, Picea glauca, Betula papyrifera, Populus trichocarpa aj., vlhčí drenážované půdy, na jihu i bahnité a rašelinné , mg, i 3a, vzácně
- lyalii - Lyallův, (Lyall´s Larch, Subalpine Larch), pův. z SAm - vysoká pohoří u stromové hranice v 2000 – 3000 m n.m. z jižní Alberty po Skalnaté hory do Britské Kolumbie a v Kaskádových horách ve Weashingtonu, na Galton Range a Whitefish Range, roste spolu s Picea engelmanii a Abies lasiocarpa, ČR ?

- occidentalis - západoamerický, (západní modřín, Western Larch, Westamerikanische Lärche), pův. z SAm a Kanada mezi 44 - 55° s.š. - (j. část Britské Kolumbie a sz. USA), břehy řeky Kolumbie mezi Skalnatými horami a Kaskádovými horami a od Blue Mountains v Oregonu, s. Montaně a s. Idahu v 600 - 2000 m n.m., ojediněle až 2300 m, často společně s Pinus monticola, Pseudotsuga taxifolia, Pinus contorta, Picea engelmanii, Abies grandis a A. lasiocarpa, strom, měkké dřevo, intr, (1910 Jezeří), vlhké ale drenážované, výživné půdy, teplejší lokality

Larrea - larea, Zygophyllaceae, 5 druhů, suché pouště a polopouště, jz SAm a Mexiko, keře, okr

- tridentata - trojzubá, (kreosotový keř, Creosote Bush), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Sonora, Mohavská poušť, údajně stáří 11 700 let, Kalifornie - NP Joshua Tree, keř, žluté květy

Lasiacis - lasiacis, Poaceae,

- divaricata - rozličná, Florida - Everglades
- grisebachii -
- nitida - JAm, Argentina, Chile, formace matorral, stáloz. keř, medonosný, léč
- tridentata - Mexiko, j USA

Lasiocehalus - lasiocefalus, Asteraceae, 15 druhů**,** kolonizace rovníkových páramos, max Ekvádor, Venezuela až Bolívie

- campanulatus - zvonkovitý, Andy
- cuencanus - klínovitý
- decipiens - polehlý,
- heterophyllus - různolistý,
- incorvulatus - bezzákrovečný
- lingulatus - jazýčkatý
- longipenicillatus - dlouhoštětinkovitá end Venezuela,Andy, kamenité horské svahy
- mojandensis - mojadenská,
- otophorus - uchonosný, s Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
- ovatus - vejčitý, s Andy, Ekvádor, Kolumbie
- patens - otevřený,
- pichinchensis -
- sodiori -,

Lasiocereus - lasiocereus, Cactaceae, Peru, válcovitě stromovitý, až 5 m,

- rupicola -

Lasthenia - lastenya, Asteraceae,

- burkei -
- californica - kalifornská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- conjugens - San Francisco, efemer
- glabrata -
- platycarpha -

Lastrea (Oreopteris) - **lastrea, pérnatec,** kapradiník, paprušník, kapradina, Thelypteridaceae,10 druhů, Eurasie, SAm, okr

- limbosperma - horský, ČR, stinné vlhčí lesy

Lathyrus - hrachor, lytyrus, Fabaceae, Viciaceae, cca 200 druhů, mírné pásmo s, polokoule, Evropa, Středozemí, j. Afrika, JAm, byliny, pnoucí, písčiny, TTP, pobřeží, okr

- arizonicus - arizonský, (Arizona Peavine), pův. j USA
- brachycalyx - Arizona - Grand Canyon
- eucosmus - Arizona - Grand Canyon
- graminifolius - Arizona - Grand Canyon
- japonicus - Chile, Patagonie
- latifolius - širolistý, Chile, Patagonie
- laetivirens - Arizona - Grand Canyon
- lanszwertii - Arizona - Grand Canyon
- magellanicus - Andy, Kolumbie až Ohňová země, Argentina NP Nahuel Huapi
- multiceps - Argentina NP Nahuel Huapi
- nervosus - Argentina NP Nahuel Huapi
- ornatus - znamenaný, SAm., 30 cm, P, V-VI

- pubescens - pýřitý, vytrv. popínavá, Chile, Argentina
- sativus - BZ Teplice
- zionis - zionský, Utah - Zion,
Laurelia - vavřinka, luerelia , Momimiaceae, Atherospermataceae, 3 druhy, NZ, Chile, Argentina, vlhké lok., stáloz. dřeviny, okr
- novae-zelandiae - novozélandská, NZ
- sempervirens – vytrvalá, stáloz. dřevina, Chile, Argentina
Laureliopsis - laereliopsis, Atherospermataceae,
- philippiana - filipínská, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
Laurocerasus - vavřínovec, laurocerasus, bobkovišeň, Amagdalaceae, 75 druhů, Eurasie, v. Asie, trop. a subtr. Amerika
- myrtifolius - myrtolistý, Kuba, 15 m
- officinalis - lékařský, (západní), stř. Amerika, Antily, Kuba, 20 m, Srbsko, Bulharsko, Kavkaz, Malá Asie, okr.ČR
Laurus - vavřín, laurus, Lauraceae,
- nobilis - vznešený, pův Přední Asie, Středozemí, 12 m,
Lavatera (Levatera) - **slézovec, lavatera**, Malvaceae, 25 druhů, Amerika, Asie, Austrálie, Kanárské ovy, Středozemí, z. Evropa, Makaronesie, stř. Asie, Austrálie, USA - Kalifornie, suché, skaln. lokality poblíž pobřeží, byliny až polokeře a keře, okr
- africana - africký,
- arborea – křovitý, (stromový, Tree Velvet Mallow), zdomácněl ve v. Středozemí, mořské písčiny, okr
- assurgentiflora - , bylina, Kalifornie
- maritima - přímořský,
- thuringiaca - durynský,
- trimestris - tříměsíční, BZ Teplice
Laxmannia - laxmaniea, Liliaceae, Laxmanniaceae,
- brachyphylla -
- compacta -
- - býv. Arizona
Layia - láya, Asteraceae, USA, vlhké TTP, písčiny, letničky, okr
- carnosa -
- discoidea -
- elegans -
- fremontii -
- glandulosa - žlaznatá, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- heterotricha -
- hieracioides -
- hispida -
- chrysanthemoides -
- nemorosa -
- pentachaeta -
- platyglossa – širocejzýčkatá, letnička, Kalifornie
- septentrionalis -
Leandra - leandra, Melastomaceae,
- multiplinervis - Guatemala
Lecocarpus - lekokarpus, Asteraceae,
- darwinii - Darwinův, end Galapagy
- leucocarpoides - , end Galapagy
- leptolobus - , end Galapagy
- pinnatifidus - , end Galapagy
Lecythis - hrnečník, lecytys, Lecythidaceae (Hrnečníkovité), 30 druhů, trop Amerika,
- obiriba - dřevina Amazonie, dřevnaté plody
x Ledodendron (Ledum glandulosum x Rhododendron) - **ledodendreon,** Ericaceae**,**
Ledothamnus - ledotamnus, Ericaceae, 7 druhů, s. JAm, stolové hory, polokeřík
- sessiliflorus - zimokvětý, Guyanská vysočin (Roraima), Venezuela

Ledum - rojovník, ledum, Ericaceae,
- palustre - bahenní, Eurasie**,** Čína
Leersis - tajnička, lersis, Poaceae,
- hexandra - šestiřadá, jz. USA, Florida – Everglades, mokřady, v trávníku destruktivní
Legousia (Specularia) **- zrcadlovka, legousia,** Campanulaceae,
- pentagonia - pětičetná
- speculum-veneris - Venušina, léč, BZ Teplice
Leiophyllum - lysolístek, leiofylum, Ericaceae, 1 druh, keřík
- buxifolium - zimostrázovitý, pův. v, SAm - USA, New Yersey až Florida, stálozel
Leitneria - leitnéria, Leitneriaceae**,**
- floridana - floridská, pův. v USA
Lemboglossum - lemboglusum, Orchidaceae**,**
- bictoninse - , epif., Mexiko, Guatemala, Salvador
- cervantesii - cervantesova, Mexiko, Guatemala
- cordatum - srdčitá, stř. Amerika, Venezuela
- rosii - Rossova, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua
- stellatum - hvězdovitá, Mexiko, Guatemala, Salvador
Lemna - okřehek, lemna, Araceae, Lemnaceae,
- gibba - hrbatý,
- minor – menší, (Duckweed), SAm - Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, býv. Arizona
- minuta - nejmenší, Arizona - Grand Canyon
- perpusilla -
- trisulca - trojbrázdý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- turionifera - červený,
Lenophyllum - lenolist, lenofylum, Crassulaceae**,**
- guttatum – slzovitý, sukulent, Mexiko
- texanum - texaský, Texas, Mexiko
Leocereus - leocereus, Cactaceae, Brazílie, sloupovitý, až 2 m,
- bahiensis -
- urandianus
Leonchilus - leonchilus, Orchidaceae,
- labiatus - pyskaté, Dominik.rep.
Leonotis - lvoušek, leonotys , Minaret Flower, Wildedagga, Lamiaceae,
- leonurus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nepetifolia - šantolistá, trop. Amerika, Antily, Kuba, Bermudy, toxic., BZ Teplice
Leonurus - srdečník, leonurus, Lamiaceae,
- cardiaca - obecný, Chile, Patagonie**,** BZ Teplice
Lepanthes - lepantes, Orchidaceae,
- helleri- Karibik
- japonicus - Andy, Venezuela
- monteverdensis - Karibik
- turialvae - Guatemala
Lepechinia - lepechinya, Lamiaceae,
- meyenii - Peru - kaňon Coica
Lepidium - řeřicha, lepidyum, Brassicaceae, Středozemí, sv. Afrika, Eurasie, SAm, byliny, suché TTP, rumiště,
- alyssoides - Arizona - Grand Canyon
- bipinnatifidum - sz JAm, hory Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- densiflorum - hustokvětá, (Prairie Peppergrass), Montana až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Chile, Patagonie
- didymum - vranožka podvojná, Chile, Patagonie
- drava - vesnovka obecná, Chile, Patagonie
- fremontii - , Arizona - Grand Canyon, Kalifornie - NP Joshua Tree
- lasiocarpum - Arizona - Grand Canyon

- latifolium - BZ Teplice
- meyenii - maca peruánská, JAm, Chile, Peru - NP Huascarán, léč, TIM, Zn, stimulace tvorby hormonů, posílení imunity, afrodiziakum
- montanum - horská, (Mountain Peppergrass, Pepper Weed), USA, Mesa Verde, Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado
- perubianum - perubiánská, maca, Peru, afrodisiakum, suoerpotravina
- ramoisissimum - , (Branched Peppergrass), Skalisté hory
- ruderale - rumní, Karibik
- virginicum - panenská, (viržinská), SAm - Florida – Everglades, Antily, Kuba, Bermudy, Arizona - Grand Canyon, ČR rumiště

Lepidocaryum - irapay, lepidokaryum, Arecaceae, palma
- tenue - tenue, trop. deštný prales, Amazonie, Bolívie, Peru. listy na střechy

Lepidoria - lepidoria, Restoniaceae,
- **,** býv. Arizona

Lepidospermis - lepidospermis, Cyperaceae**,**
- býv.Arizona

Lepidothamnus - lepidotamnus, Podocarpaceae
- fonckii - j Chile, j Argentina

Lepsimium (Rhipsalis) - **lepsimium**, Cactaceae, Brazílie, Argentina, hojně větvený kaktus,
- bolivianum - bolivijské, Bolívie
- cruciforme -

Leptarhena - leptarhena, Saxifragaceae,
- pyrifolia - ohňolistá, (Leather leaved Saxifraga),

Leptodactylon - leptodaktylon, Polemoniaceae,
- caespitosum - trsnatý, end Cedros Island v pacifiku
- californicum - kalifornský, Kalifornie
- pungens - Arizona - Grand Canyon
- veitchii -

Leptochloa - leptochloa, Poaceae,
- decipiens -
- fascicularis - svazčitá, Florida – Everglades
- fusca - Arizona - Grand Canyon
- chinensis -
- mucronata -
- obtusiflora -
- obtusifolia -
- southwoodii -

Leptopus - leptopus, Euphorbiaceae,
- australis - Čína
- hainanensis - Čína
- chinensis - Čína

Leptosiphon - leptosifon, Polemoniaceae, 33 druhů, SAm, 1 v Chile
- aureus - zlatý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- montanus - horský, end Kalifornie - NP Sequoia,

Lequidambar - ambroň, lekquidambar, Altingiaceae, 5 druhů, subtr a tropy,
- styracyflua - západní, USA, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, okr intr Evropa, Afrika aj.

Lespedeza - lespedeza, lespedézia, Fabaceae, 70 druhů, v.Asie - Čína, Mandžusko, Japonsko, Austrálie, SAm, byliny, polokeře a keře, travn .a skalnaté lokality, okr
- bicolor - dvoubarevná
- capitata -
- cuneata - hedvábitá,
- cyrtobotria - obloukovitá
- daurica -
- japonica - japonská
- maximowiczii - Maximowičova

- thunbergii - Thunbergova,
Lesquerella - lesquerela, Brassicaceae,
- alpina - alpská, (Alpine Bladderpod), Alberta až Kolorado
- arctica - arktická,
- arizonica - arozonská, Arizona - Grand Canyon
- cinerea - Arizona - Grand Canyon
- gordonii - Arizona - Grand Canyon
- intermedia - Arizona - Grand Canyon
- montana - horská, (Mountainder Bladderpod), Skalisté hory
- purpurea - Arizona - Grand Canyon
- tenella - Arizona - Grand Canyon
- wardii - Arizona - Grand Canyon
Leucaena - bělohlav, leucéna, bělohlávka, Mimosaceae,
- glauca - sivá, Kuba, Antily, Florida, 10 m
- leucocephala (glauca) - bělokvětá, (bělohlavá, sivá, White Popinac) , pův. Karibik, Antily, stř. a j. sušší části Amerikay (USA), Pacifik, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, Indie, stálozel. keř. strom, cca 3 m, 2x speřené listy (na noc se sklápí), květy řídká lata z kulov. hlávek, 5-četné květy, II - X, příp. celý rok, plod lusk, okr, zelenina, léč, okr, toxic.
- retusa - uťatá, (Littleleaf Leucaena), pův. Texas, N. Mexiko a Mexiko
Leucanthemum (Chrysanthemum) **- kopretina, leukantémum,** Asteraceae, 26 druhů, Eurasie, SAm, sAfrika, zavl. Austrálie, byliny, travn. lokality, vyšší polohy, okr
- illiricum - ilirská,
- ircutianum - irkutská,
- maximum - velká
- vulgare (Ch. leucanthemum) - bílá, (obecná, Oxeye Daisy), Alberta až N. Mexiko, Chile, Patagonie, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, TTP, okr
Leucocarpus - leukokarpus, Phrymaceae
- perfoliatus - Andy, Venezuela
Leucocoryne - bělopalice, leukokoryne, Amaryllidaceae, Alliaceae, Liliaceae, 15 druhů, Chile, cibuln. trvalky, kamen. svahy, druh kvetocích pouští po dešti, okr
- ixioides - duhovcovitá, Chile, GB, intr. Eurasie
- purpurea - purpurová, Chile
- vittata - Chile, poušť
Leucocroton - leukokroton, bělokroton, Euphorbiaceae,
- subpetalus - plátečná, end. Kuba, 10 m
- wrightii - Wrightův, end. Kuba, 12 m
Leucophyllum - bělota, leukofylum, Scrophularioaceae, 12 druhů, pouště, jUSA, Mexiko, pomalu rostoucí nízké keře,
- frutescens – polokeřovitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Leucospora – leukospora, Plantaginaceae,
- multifida - mnohokvětá, Florida – Everglades
Leuenbergera (býv Pereskia) **- leuenbergera,** Cactaceae, 10 druhů, tropy stř. a JAm,
- bleo - Panama, Kolumbie, opad keř. stromek, červ. květy, kyselé dužnaté bobule cca 5-6 cm, okr Amerika, sec Indie, Vietnam
Leucothoë - bělavka, leukothoe, Ericacea, Leucothoe, 50 druhů, Amerika, v Asie - Himálaj, Japonsko, Madagaskar, keře
- axillaris - úžlabní, jv. USA, okr Čína
- davisiae - Davisova, pův. jz USA, Kalifornie, Oregon, stáloz. keř,
- fontanesiana - pramenná, (horská), pův. jv. USA
- griffithiana - Čína
- racemosa - hroznatá, pův. v. USA
- recurva - prohnutá, pův. jv. USA
- tonkinensis - Čína
Leucheria - leucheria, Asteraceae, 46 druhů, JAm
- achillaeifolia - Argentina NP Nahuel Huapi

- hahnii - Hahniova, Chile, Ohňová země, end Patagonie
- leontopodioides - JAm - jih, Patagonie, hory,
- papillosa - Argentina NP Nahuel Huapi

Leuchtenbergia - leuchtenbergia, Agave Cactus, Cactaceae, 1 druh, Mexiko (poušť Chihuahua), větvený, oddenkatý, vytrv. kaktus, hory, okr
- princips - knížecí, (Agave Cactus), Mexiko – poušť Chihuahua, podobný agave, ohrožen

Levisticum - libeček, levistykum, Apiaceae,
- officinale - lékařský, Chile, Patagonie

Lewisia - levisia, Portulacaceae, (Montiaceae), 20 druhů, SAm - Skalisté hory, většinou z Kaliforie - suché oblasti, sukul trvalky, u nás pěst skalničky, zimu snáší, zimní vláhou trpí
- brachycalyx - krátkokalíškatá, pův SAm- USA, Kalifornie, Arizona, Utah - Zion, okr S
- columbiana - kolumbijská, pův SAm, USA - Oregon, VI-VIII, S, okr
- cotyledon - pupovicovitá, (květnatá), Kalifornie, VI-VIII, S, okr
- howellii - Howellova, SAm., VI-VIII, S
- leana - Leanova, SAm., VI-VII. S
- longipetala - dlouhoplátečná, Kalifornie, okr
- nevadesis - nevadská, pův SAm, Navada, Kalifornie, S
- oppositifolia - vstřícnolistá, SAm., VI-VII, S
- pygmaea - trpasličí, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- rediviva – vytrvalá, (obživující, Bitterroot), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Utah, VII-IX, S, Indiáni jedí kořeny, okr. Čína
- twedyi - Twedova, pův. SAm, jz USA-Skalisté hory, okr skalnička, VI-VII, S

Leymus - ječmenice, leymus, Poaceae,
- arenarius - písčná, pionýrská oddenkatá tráva, Argentina, okr
- cinereus -
- condensatus -
- innovatus - Dakota (NP Badlands)
- leptostachyus -
- mollis mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pacificus - pacifická,
- salinus - Arizona - Grand Canyon
- triticoides - Arizona - Grand Canyon**,** Colorado

Liabum - liabum, Asteraceae,
- bourgeaui - Guatemala

Liareta (yareta - liareta, *Apiaceae, viz Azorella*
- *xx zelené bochánky v poušti Atakama, keřík, z nejstarších rostlin*

Liatris - šuškarda, liatris, zlatokvět, shorakvět, Asteraceae, cca 40 druhů, SAm, trvalky, prérie, kamen lokality,
- aspera- BZ Teplice
- ligullistyllis - , (Rocky Mountain blazing Star), SAm
- punctata - tečkovaná, (Dotted Blazing Star, Dotted Gayfeather), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Alb
- pycnostachie - , USA
- scariosa - suchokorá, USA
- spicata - klasnatá, (Button snakeroot), pův. S.Am, v. a j USA, Florida – Everglades, teplejší oblasti, okr Čína, SRN, H, ČR, 40-100 cm, VII-VIII, slunce, suchá zima, P
- tenuifolia – tenkolistá, Florida – Everglades

Libanothamnus - libanotamnus, Asteraceae,
- neriifolius - Andy, Venezuela

Libertia - libercia, Iridaceae**,** 20 druhů, oddenk. stáloz. trvalky, vlhké TTP, NZ, N. Kaledonie, mírný pás Ameriky, okr
- caerulescens - , oddenk. , Chile
- formosa - formoská, JAm - Chile, Austrálie, NZ, okr
- ixioides -

- pulchella -
- býv.Arizona
Libidia (Caesalpinia) **- libidibník, libidya,** Fabaceae, 7 druhů, st. a JAm, barvivo na inkoust,
- coriacea - koželužský, st. a . JAm, Anitily, menší strom do 10 m, tvrdé tmavé dřevo libidibi
Libocedrus (Austrocedrus) - **libocedr, pazeravec, libocedrus,** pazerav, Cupressaceae, 6 druhů, NZ, N. Kaledonie, JAm, okr
- decurrens - sbíhavý, (Incense Cedar), Oregon, Kalifornie, Nevada
- uvifera - vlhkomilný, jehličnan, Chile, Argentina
Licania - likanya, Chrysobalanaceae (Zlatoplodovité), 220 druhů,
- membranaceae -
- michauxii - Michauxova, Florida – Everglades
- myristicoides -
- sclerophylla -
Licaria - likaria, Lauraceae, trop dřevo
- canella Kaneelhart, amarillo aquatillo, amarillo piedro
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 10 m
- jamaicensis - jamaiská, end. Kuba, Jamaika, 10 m
- velutina - end Mexiko
Licaste - likaste, Orchidaceae,
- skinneri - , Guatemala, j. Mexiko, Salvador, Honduras, drobná
Ligusticum (Mutellina) **- koprníček, ligustykum,** koromáček, Daucaceae/, Apiaceae, 50 druhů, hory, Eurasie, SAm
- canbyi - Canbyův, (Canbys´ Lovage),
- porteri - Porterova, (Porter Ligusticum), pův. SAm**,** Arizona - Grand Canyon
Ligustrum - ptačí zob, ligustrum, Oleaceae,
- lucidum - Chile, Patagonie
- ovalifolium - vejčitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Lilaea - lilea, Juncaginaceae,
- scilloides - Peru - NP Huascarán
Lilium - lilie, lilium, Liliaceae, 100 druhů, Euroasie po Filipíny, SAm, cibuln trvalky, §D – všechny druhy
- bolanderi - Bolanderova, z USA - Oregon, Kalifornie, okr
- canadense - kanadský, v USA, Kanada, okr.
- carolinianum - karolinská, jv USA, okr
- catesbaei - Katesbova, jv USA, okr
- columbianum - kolumbijská, (Columbia Lily), SAm od Kalifornie po Britskou Kolumbii, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory. okr
- grayi - Grejova, USA, okr.
- humboldtii - Humboltova, USA, Mexiko, okr.
- kelloggii - Kellogova, z .USA, okr
- maritimum - přímořská, end. jzUSA,
- michauxii - Michauxova, - býv. Arizona
- michiganense - michigenská, USA, okr
- nevadense - nevadská, hory s. Ameriky, okr
- occidentale - západní, z USA, okr
- pardalinum - leopardská, z USA, okr
- parryi - Parryova, USA, okr
- parvum - maličká, USA, okr
- philadelphicim - filadelfská, (Wood Lily), Skalisté hory
- superbum - velkolepá, Kanada,USA, okr
- umbellatum - okoličnatá, (Tiger Lily), Skalisté hory
- washingtonianum - Washingtonův, z USA, okr
Limnanthes - limnantes, mokřadka, voďankovec, Limnanthaceae, 17 druhů, nízké letničky, vlhké lokality, SAm, okr
- douglasii - Douglasova, SAm, Kalifornie, Oregon, nízká vlhkomilná letnička,

Limnocharis - žabníkovka, limnocharis , Limnocharitaceae, Orchidaceae, 15 druhů, JAm, Karibik, jv Asie, mělké vody trop. jezer,, vodní rostliny,okr, i jako zelenina
- flava - žlutá, (Sawah Flowering Rush, Sawah Letucce, Veltvetleaf, Yellow Burhead), pův. trop. |JAm, Mexiko, Karibik, vodní rostlina, rýžová pole, příkopy, bažinaté louky, inv, karant (nebezpečná pro rýžová pole, dovoz do USA zakázán), zelenina, krmivo prasata
- laforestii -
Limnophyton - limnofyton, Alismataceae,
- angolense - angolský
- obtusifolium -
- býv.Arizona
Limonium (Goniolimon) - **statice, limonyum**, **limonka,** závtah, krasatina, suchobýl, Sea-pink, Papierblom, Plumbaginaceae, cca 150 druhů, celý svět, byliny až polokeře, pobřeží a slaniska, halofyt §D – všechny evrop. druhy kromě ...
- brasiliense - brazilská, Patagonie
- coralinianum - karolinská, Florida – Everglades
. minitum - BZ Teplice
Limosella - blatěnka, limosela, Scrophulariaceae,
- aquatica - vodní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, i ČR
- australis - jižní
Linanthus - linantus, Polemoniaceae, 35 druhů, USA, Mexiko, Chile, písčiny a štěrkoviska, byliny, okr
- aureus - **,** Arizona - Grand Canyon
- bigelovii - Arizona - Grand Canyon
- demissus - Arizona - Grand Canyon
- dianthiflorus - hvozdíkokvětá, bylina, Kalifornie, Mexiko
- grandiflorus - velkokvětá, Kalifornie
- nuttallii - nutalská, USA - Washington až Kalifornie
Linaria - lnice, linaria, Scrophulariaceae, 75 druhů, v mediteránu
- marroccana - marocká, bylina, Mexiko, v ČR letnička
Linociera - linokiera, Oleaceae,
- axilliflora - , Kuba, Portoriko, Španělsko, 8 m
- bakeri - Bakerova, end. Kuba, 10 m
- bumelioides - , Kuba, Bahamy, Španělsko, 10 m
- cubensis - kubánská, Kuba, 10-15 m
- domingensis - domingenská, Honduras, Antily, Kuba, 10-18 m
- ligustrina - vojtěšková, Kuba, Jamajka, Španělsko, 12 m
Lindenbergia - lindenbergia, Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- muraria - zední, hory jv. Asie, Arábie, Etipie
Lindheimeira - lindheimeira , Asteraceae,
- texana - texaská, vysoká letnička, Texas
Lindmannia - lindmanya, Bromeliaceae,
- guianensis - guinejská, Venezuela
Linospadix - linospadyx, Arecaceae,
- caninus -
- microcaryus -
- minor - býv. Arizona
Linum - len, linum, Linaceae, cca 200 druhů, mírné až subtr oblasti s. polokoule, byliny až keře, suché svahy a TTP, okr, §D – všechny evrop. druhy kromě ...
- bienne - úzkolistý, Chile, Patagonie
- catharicum - počistivý, Chile, Patagonie
- carteri - Florida – Everglades
- cratericola - end Galapágy
- harlingii - , end Galapágy
- lewisii - Lewisův, (Western blue Flax, Wild blue Flax), pův. Aljaška, Kanada, USA až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

- maritimum - přímořský, Středozemí, halofyt, slaniska
- medium - prostřední, Florida – Everglades
- neomexicanum - Arizona - Grand Canyon
- perenne – vytrvalý, SAm
- puberulum - Arizona - Grand Canyon
- rigidum - tuhý, (Yellow Flax),
- usitatissimum - setý, (Flax), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie**,** léč, TIM, semena

Liphophora (peyotl) - pejotl, lifofora, Cactaceae,
- williamsii - Williamsův, (meskalinový kaktus, havajská růže), jz. USA, Mexiko, poušť, halucinog droga meskalin

Lippia - lipie, sladidlovec, Verbenaceae, cca 200 druhů, tropy, plod suchý podobný tvrdce, podobná Lantana (ta ale dužnatou peckovici), keř. strom
- abyssinica - habešská end v Afrika - Etiopie, Keňa , Súdán
- alba - Texas, Mexiko, Karibik, Kolumbie, Brazílie, Peru, Bolívie, Argentina, pěst i j Asie a Austrálie, bylina až 2 m
- citridii - citridova, Kypr
- citrodora - citrodora, Itálie
- dulcis - aztécká, (sladká)
- rosmarinifolia - rozmarýnolistá, end Galapágy
- salicifolia - vrbolistá, end Galapágy
- triphylla - trojlistá, pův. stř. a JAm, pěst. Středozemí, Maroko, léč, vonná, i okr (hrnk)
- umbellata - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, stáloz. křoviny, keř. strom

Liquidambar - ambroň, styrač, likvidambar, ambrovník, (Sweet Gum), Hammamelidaceae, Altingiaceae, 6 druhů , stř. SAm, v. Asie, v. Středozemí, s. Afrika, vilínové opad. dřeviny
- formosana - formoská, (Formosan Gum), okr Čína
- orientalis - východní, (Altingia), Malá a Přední Asie, Írán, stř. Asie, Čína, Japonsko, s. Afrika, okr. ČR, léč, TČM
- styracyflua - západní, (styračovitá, americká, Sweet Gum Ball), v. a jv USA od j. Kanady po Floridu a Mexiko, stř. Amerika-Guatemala, intr. Evropa, okr. ČR, (1844 Praha - Královská obora), teplejší polohy, mg, i 3, unikátně, SRN, H, léč, Čína TČM,

Liriodendron - liliovník, liriodendron, lyrovník, tulipánovník, Tulip Tree, Magnoliaceae, 2 druhy, Čína, Vietnam, SAm, opad.stromy, lesy, okr
- tulipifera - tulipánokvětý, (Tulip Tree, Tulip Poplar, Tulip Poplar, Yellow Poplar, American White Wood, Tulipwood, americké bílé dřevo), pův v. a jv. SAm, od Messachusetts / Velkých jezer po s. Floridu, národní strom Indiana, Kentucky a Tennessee, až 55 m, tvrdé dřevo, intr okr ČR (1865 Hluboká), L, mg, i 3, ojediněle, Čína
- tulipifera var. integrifolium - t. celolistý,

Lisianthius - lisiantyus, Gentianaceae,
- brevidentatus - Guatemala

Listera - bradáček, listera, Orchidaceae,
- convallaroides - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Lithocarpus - litokarpus, kamejník, (Tanoak), dubovec, kamoplod, Fagaceae, cca 300 druhů, v. a jv. Asie, 1druh USA, dřeviny, horské lesy, okr
- densiflorus - hustokvětý, (zoubkokvětý, Tanoak), pův. Nevada**,** Oregon, Kalifornie, strom

Lithophila - litofila, Amaranthaceae
- radicata - , end Galapagy
- subscaposa - , end Galapagy

Lithophragma - litofragma,skalníkoznak, Saxifragaceae, 9 druhů, trvalky, SAm - Kalifornie aj., okr
- affine - San Francisco
- bolanderi -
- bulbiferum - hlíznatá,
- campanulatum -
- cymbalaria -

- glabrum - lysý,
- heterophyllum -
- maximum -
- parviflorum - , Kalifornie, trsnatá trvalka
- tenellum (tenella) - úzkolistá, (Slender woodland Star), Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- parviflorum - drobnokvětá, (Small flowered Woodland Star), Alberta až Kolorado

Lithospermum - kamejka, litospermum, Boraginaceae,
- cobrense - Arizona - Grand Canyon
- incisum - , (Yellow Gromwell), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Colorado
- multiflorum – mnohokvětý, (Manyflower Gromwell), Wyoming až N.Mexiko , Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Bryce Canyon,
- officinale - lékařská, i ČR
- purpurocaeruleum - modronachová, i ČR
- ruderale – plevelová, (Lemonweed, Yellow Puccon), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada

Lithraea - litrea, Anacardiaceae, 3 druhy, JAm
- caustica - end stř. Chile, stález. keř. stromek, formace matorral (tvrdolistá vegetace), alergický

Livistona - livistonya, Arecaceae,
- australia - jižní
- býv. Arizona

Llavea - liavea, kapradina, Pteridaceae, Mexiko, Guatemala, Kostarika
- cordifolia - srdčitolistá, Mexiko, Guatemala, Kostarika, slunné Ca skály, až 60 cm,

Loasa - loaza, Loasaceae, cca 100 druhů, Mexiko, teplé části JAm - Ekvádor, keříčk byliny a polokeře, otevřené a kamen svahy, okr
- nana - malá, Chile - Andy, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
- tricolor - trojbarevná, BZ Teplice
- triphylla – trojlistá, keříkov. letnička, Ekvádor

Lobelia - lobelka, lobelias, chylan, Campanulaceae, Lobeliaceae, přes 400 druhů, tropy a mírné oblasti celého světa, zejména j. Amerika, jv Asie i j Afrika, byliny a keře, stepi, jed alkaloid lobelin, často okr
- aguana - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Karibik
- alsinoides -
- campanulaceae - Peru - NP Huascarán
- cardinalis (fulgens) - šarlatová, (kardinálská), pův. SAm, j USA, Florida až Texas, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion, Nevada, Mexiko, Karibik, Kolumbie, mělké vody, okr ČR
- dortmanna - SAm, Evropa
- gaudichaudii - Havaj
- gladulosa - Florida – Everglades
- hartlaubii - hory trop Afriky - Kamerun, Zair, Uganda, Rwanda, Burundi, Madagaskar
- hypoleuca - Havaj
- inflata - , (Indian Tobacco), sv SAm, BZ Teplice
- kalmii - Kalmova, pův. s SAm. - vlhké louky, 15-30 cm, VII-IX, S
- laxiflora - mlékokvětá, j USA, stř. Amerika, Mexiko, Kolumbie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- lobelioides – ostruhatá, Mexiko
- lockhartia - Karibik
- mexicana - mexická, Mexiko, Guatemala
- monostachia - Havaj
- nana - malá, Chile - Andy
- nicotianifolia - (Wild Tobacco)
- niihausensis - Havaj
- nubicula - Guatemala
- nuttallii - v SAm
- oahuensis - Havaj

- oligophylla - JAm - celé Andy, okr
- serrata -
- siphilitica - sifilitická, pův. stř a v SAm, v USA
- splendens - zářivá, pův. SAm
- tenera - JAm, Andy, Venezuela, Kolumbie, Bolívie, Peru - NP Huascarán
- thapsoidea - Brazílie
- triphylla - trojlistá, Ekvádor, keříkov. letnička,
- tupa - tupa, Chile
- xalapensis - Guatemala

Lobivia - lobívia, (Cob Cactus), Cactaceae, Bolívie, Peru, Argentina, kulovité kaktusy, často okr. pěst
- ferox -
- haageana - Haagenova, okr Čína
- hermanniana - Hermanova, (Cob Cactus), okr Čína
- jajoiana - , okr Čína

x Lobivopsis - lobivopsis, Cactaceae, okr

Loeselia - leselia , Polemoniaceae, 9 druhů, Amerika - USA, stř. a s. JAm, keříčkov. byliny, suché skaln. lokality, okr
- mexicana - mexická, dřevnatějící letnička, j. USA, Mexiko

Loeseliastrum - leseliastrum, Polemonaceae,
- matthewsii - Mathevsiovo, Kalifornie - NP Joshua Tree
- microsteris -
- schotii - Schotoco, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Lolium - jílek, lolium, Poaceae,
- perenne - vytrvalý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
- temulentum - mámivý, Karibik

Lomandra - lomandra, Xantorrhoeaceae, Laxmanniaceae, Asparagaceae
- banksii -
- bracteata -
- brevis -
- caespitosa -
- confertifolia -
- fluviatilis -
- glauca -
- grailis -
- integra -
- laxa -
- leucocephala -
- býv. Arizona

Lomariopsis - lomariopsis, lomára, kapradina, Lomariopsidaceae, 10 druhů, tropy, vodní kapradina, okr (akvária)
- kunzeana - Kunzeova, Florida – Everglades
- lineata -
- recurvata - zakřivená, Mexiko, Honduras, vlhké deštné trop. lesy do 150 m, šplhavé oddenky,

Lomatia - lomácia, trojkučel, Proteaceae**,** 12 druhů, Austrálie vč.Tasmánie, JAm - Chile, Argentina, stáloz. dřeviny, vlhké lesy, okr
- ferruginea - železová, Chile, Argentina, podrostový stáloz keř stromek,. lé=č listy a kůra , TIM
- hirsuta - Argentina - NP Nahuel Huapi, NP Los Arrayanes

Lomatium - lomacium, Daucaceae, Apiaceae, 60 druhů, SAm, vytrv. byliny, kůlov. kořen, otevřená stanoviště, skalní štěrbiny, okr
- ambiguum - pochybné, (Swale desert Parsley), Alberta až Kolorado,
- bicolor - dvoubarevné, Arizona - Grand Canyon
- dasycarpum - , Kalifornie
- dissectum - stříhané, (Fern leaved desert Parsley), Alberta až Kolorado
- foeniculaceum - Arizona - Grand Canyon
- latilobum - Utah-Arches,

- mohavense - mohavské, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- montanum - horské, Skalisté hory
- nevadense - nevadské, Arizona - Grand Canyon
- parryi - Utah-Arches,
- triternatum - (Nine leaved Desert Parsley, Skalisté hory

Lonas - břink, lonas, (žluté Ageratum), Asteraceae,
- annua - roční, (African Daisy), Středozemí, okr ČR

Lonchocarpus - lonchokarpus, Fabaceae, 161 druhů, trop Amerika a Afrika
- blanii - Blannův, end. Kuba, 10 m
- catilloi - machiche, karibská či aztécká třešeň, žádaná dřevina
- domingensis - domingenská, Antily, Kuba, Guadeloup, Martinik, 15 m
- latofolius - širolistý, trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- longipes - dlouhostonký, Kuba, Španělsko, 8 m
- rugosus - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Nelize, Honduras, Salvador, Nikaragua, Kostarika, trop. lesy, strom

Lonicera - zimolez, lonycera, kozí list, růže z Jericha, Caprifoliaceae, Honeysuckle, cca 220 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, max. Asie, keře a liány
- albiflora - bělokvětý, SAm
- arizonica - arizonská, Arizona - Grand Canyon
- canadensis - kanadský, pův. v. SAm
- caprifolium - kozí list, pův Středozemí, j. Evropa, sec Evropa, okr. ČR, SRN, H, SAm, *inv*
- ciliosa - brvitý, pův. z SAm
- conjugialis ? - západoamerický, (spojitý ?), pův. z. SAm
- dioica - dvoudomý, (Twining Honeysuckle), pův. sv SAm
- flava - medožlutý, pův. jv USA
- hirsuta - chlupatý, pův. Kanada, USA
- involucrata - zákrovečný, (Barberry Honeysuckle, Black Twinberry), pův. hory Aljaška, Kanada, sz USA až Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Nevada, intr. okr ČR (1910 Průhonice, Domažlice), mv, i 4, ojediněle
- japonica - japonský, Karibik, Chile, Patagonie, Andy, Venezuela
- ledebourii - Ledebourův, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- oblongifolia - podlouhlolistý, pův. SAm
- prolifera - prorůstavý, pův. SAm
- sempervirens - stálezelený, pův. v. a j. USA
- utahensis – utažský, (Utah Honeysuckle), pův. B.Kolumbie až Montana, N. Mexiko, Arizona, Kalifornie
- villosa - chundelatý, pův. SAm
- x americana - americký
- x heckrottii - Heckrottův, pův. USA, intr ČR (asi 1895, Kynžvart)

Lopezia - poronek, lopezia, Onagraceae,
- racemosa - kopinatý, Karibik

Lophanthera - lofantera, Malpighiaceae, 5 druhů, Kostarika a ž Brazílie, okr
- longifolia - dlouholistá, JAm, Amazonie, Guyanská vysočina, Brazílie, Venezuela, trop. deštné lesy, keř. strom,

Lophatherum - lofater , Poaceae,
- gracile -

Lophocereus - lofocereus, Cactaceae, Mexiko, sloupov. kaktus, štětinovité ostny,
- schottii - , Mexiko, Arizona, Kalifornie

Lophophora - ježunka, lofofora, **pejotl,** (peyotl), Cactaceae, 2 druhy, polopouště USA – Texas, Mexiko (poušť Chihuahua), beztrnný, přesto snáší silné sluneční záření, pomalu rostoucí vytrv. trsovité kaktusy, okr
- difussa - rozprostřená, psychoaktivní látky
- williamsii - Williamsova, (Peyotle, Big Chief), pův. pouště j. USA - Texas až Mexiko, malý kulovitý kaktus, dužnina alkaloid meskalin - droga halucinog, euforiz - afrodiziak (peyotlové či mezkalové knoflíky), okr**,** Čína

Lophophytum - lofofytum, Balanophoraceae (Hlivencovité),
- mirabile - nocenkovitá, parasit na bobovitých, (pod zemí pak hlíza až 16 km)

Lophosoria - lofosorie, kapradina, Dicksoniaceae, 2 druhy
- quadripinnata - stř. a JAm, Mexiko až Chile a Argentina, horské deštné a mlžné lesy,
- quesadae - Kostarika
Lophospermum - lofospermum , Scrophulariaceae, Plantaginaceae, 8 druhů, stř. a SAm, vytrv. liány a keře, (nachové „náprstníkov. květy), skaln. svahy, okr
- confertus -
- erubescens - červenavý, stáloz. liána, Mexiko**,** Karibik
Loricaria - lorikaria, Asteraceae, JAm 19 druhů, Kolumbie až Bolívie
- ferruginea - Andy, Kpolumbie, Ekvádor, Peru - NP Huascarán, Bolívie
- illinissae - JAm,
Lotus - štírovník, lotus, Fabaceae.
- corniculatus - růžkatý, i ČR
- uliginosus (pedunculatus) - bažinný, i ČR
- rigidus - tuhý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- tenuis - úzkolistý, Chile, Patagonie
- utahensis - utažský, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- wrightii - Wrightův, Arizona - Grand Canyon
Loxanthocereus (Cleistocactus) – **loxantocereus**, Cactaceae, Peru, válcovitý kaktus,
- gracilis -
Ludwigia - zakucelka, ludwigia, nadhomka, Onagraceae, cca 80 druhů, celý svět, Evropa, teplejší oblasti SAm, vytrvalé pobřežní a vodní rostliny, bahnité mokřady, okr
- alata - křídlatá, Florida – Everglades
- curtissii - Florida – Everglades
- decurrens - stř. a JAm, Mexiko, Karibik, Amazonie, Brazílie, Paraguay, Argentina, j USA, Florida, zavl. na v. polokouli - jako <u>inv</u> plevel (při pěst. rýže), trop. Afrika (Gambie, Nigerie), jv. Asie (Japonsko, Cejlon, Filipíny),
- erecta - vzpřímená, Florida – Everglades
- grandiflora - velkokvětá, pův. JAm, <u>karant, inv v Evropě</u> (zatím jen v jižní)
- helminthorrhiza - Kostarika
- longifolia - dlouholistá, pobřežní vodní rostlina, Brazílie až Argentina
- microcarpa - drobnoplodá, Florida – Everglades
- octovalvis - pantropický, stř. a JAm - Karibik , Amazonie, Florida – Everglades, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Argentina, j SAm, z.,stř. a j Afrika, Madagaskar, Maskarény, Čína, Indočínaq, Indonésie, Cejlon, Austrálie, Tichomoří
- palustris - bahenní, SAm a JAm
- peploides - , JAm, SAm, rozšířená v tropech, okr Evropa, <u>inv</u>
- peruviana – peruánská, Peru - cesta Inků , Florida – Everglades
- repens – plazivá, Florida – Everglades
- sedioides - rozchodníková, stř. a JAm, Velké Antily, Kolumbie, Mexiko, Venezuela, Brazílie, Paraguy, ale i Indie
- simpsonii - Simpsonova, Florida – Everglades
- spathulifolia - Florida – Everglades
Luffa - tivuk, lufa, Cucurbitaceae,
- operculata - víčkovitý, stř. a JAm, Mexiko, Brazílie, Peru, úponkatá bylina, nezralé plody jedlé, vysušené plody jako mycí houba, <u>léč</u> dýchací alergie
Luehea - luehea, Tiliaceae,
- speciosa - nádherná, trop. Amerika, Amazonie, Venezuela, Karibik , Kuba, 25 m
Luma - luma, Myrtaceae , ojedinělé vzácné myrtovité stromy, až 15 m, až 650 let
- apiculata - zahrocená, dřevina, Chile - Andy, Patagonie, Argentina NP Nahuel Huapi, NP Los Arrayanes
- chequen - chequen, Chile
Lumnitzera - lumnycera, Combretaceae, mangrovy, dřeviny,
- racemosa - hroznovitá, Florida
- rosea - růžová,
Lunaria - měsíčnice, lunaria, Brassicaceae, Flacourtiaceae, 3 druhy, Eurasie, byliny, suťové lesy, narušené půdy a úhory,, okr

- annua - roční, (Dollar Plant), pův jv. Evropa, Středozemí, Apeniny, sec Evropa, SRN, okr. ČR, SRN, H, Čína, SAm, JAm, Patagonie, Azory
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 10 m
- rediviva - vytrvalá, stř, Evropa, zavl. SAm, NZ
- telekiana - Černá Hora, end Albánie

Lupinus - lupina, vlčí bob, lupinus, vlčinec, škrkavičník, hrách škrkavičný, Fabaceae, Viciaceae, cca 200 druhů, většina ze z SAm, i Středozemí, byliny až keře, suché horské trávníky, písčiny, otevřené lokality, okr
- albifrons - bělavý, Kalifornie
- arborescens - stromovitý, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, polokeř, P
- argenteus – stříbrný, (Silvery Lupine), pův. Kanada a USA – Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- aridus - aridní, pův. SAm., 10 cm,
- arizonicus - arizonský, Arizona - Grand Canyon
- bicolor - dvoubarevný, Kalifornie - NP Joshua Tree
- brevicaulis - , Arizona - Grand Canyon
- caudatus – ocasatý, (Spurred Lupine), Mesa Verde
- clarkii - stř.Amerika, Kostarika, Panama, Karibik
- concinnus - Utah - Zion,
- costaricensis - kostarická, stř.Amerika, Kostarika, Panama, Karibik
- decemplex Andy, Venezuela
- densiflorus - hustokvětý, pův. Kalifornie, polokeř, P
- hartwegii - Hartwegův, pův. Mexiko, okr, v ČR letnička 75 cm, A, 75 cm
- hillii - Arizona - Grand Canyon
- kingii - Arizona - Grand Canyon
- laxiflorus -
- lepidus - Washington až Kalifornie
- lyallii - Lyallův, SAm. - vysoké hory, S
- meridanus Andy, Venezuela
- microphyllus - drobnolistý, Andy, Kolumbie, Ekvádro, Peru, Bolívie
- minimus - nejmenší,
- montanus - mediterán - Mexiko, Guatemala, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- mutabilis - proměnlivá, JM - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, až polokeř 1,5m, pěst Inky, vymáčená semena na mouku či olej, voda jako insekticid a jed na ryby
- nootkatensis - nutkajský, pův. SAm., 60 cm, V-VI, P
- oreophylus - end Chile
- ornatus - znamenaný, pův. SAm., 30 cm, V-IX, P
- palmeri - vějířovitý (Palmer Lupine), pův. N Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- paniculatus - Peru - cesta Inků
- parviflorus - (Lodgepode Lupine) , Skalisté hory
- polyphyllus - mnoholistý, pův. z SAm. - tichomořské pobřeží, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, 100-150 cm, VI-IX, P. u nás často pěstován, zplaňuje, ČR nepůvodní, Čína
- pubescens - Andy, Ekvádor, Kolumbie, Venezuela, parámo, léč, TIM, insekticid, okr
- pusillus - , (Annual Lupine), Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- sabianus - Sabinův, pův. SAm., VII-IX, kv.žl., P
- sericeus - , (Silky Lupine), SAm, Alberta až N. Mexiko, Skalisté hory, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Dakota (NP Badlands), Nevada,
- shockleyi - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree
- tomentosus - Peru - NP Huascarán
- weberbaueri - Peru - NP Huascarán
- x hybridus (perennis ?) - křížený, v mnoha cv., P
- Patagonie

Luziola - luziola, Poaceae,
- bahiensis -

- fluitans - plovoucí, Florida – Everglades
- spruceana -
Luzula - bika, luzula, Juncaceae, 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, stáloz. trávovité trvalky, oddenky či výběžky, slatiny, horské TTP, okr
- hitchcockii - Oregon - NP Crater Like,
- chilensis - Chile, Argentina NP Nahuel Huapi
- multiflora - mnohokvětá, Karibik
- parviflora - , Aljaška až N. Mexiko, býv.Arizona
- peruviana - peruánská, Peru - NP Huascarán
- pilosa - chlupatá, Evropa, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Sibiř, SAm., paseky a vlhčí lesy, okr. ČR, SRN, H
- piperi - , (Mountain Woodrush),
- racemosa - Andy, Mexiko, Guatemala, Venezuela, Chile, Argentina
- spicata - klasnatá, (Spiked Woodrush), Yukon až Colorado
- triglumis - trojplevá, cirkumpol, Evropa – Island, GB, Skandinávie, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Kavkaz, Ural, ne ČR
Luzuriaga - popnoutka, luzuriaga, kopiha, Alstroemeeriaceae, (Philesiaceae, Luzuriagaceae),,10 druhů, Chile, Argentina, Falklandy, Austrálie, NZ, podrost lesů a křovin, trvalka až polokeř
- marginata - okrajová, Chile, Patagonie, Ohňová země, Magellanie, bylina až polokeř
Lycaste - lykaste, Orchidaceae, 35 druhů, stř a s.JAm, okr, množství hybridů (i v Japonsku),
- aromatica - vonná, Mexiko, Guatemala, Belize, Honduras
- brevispatha - , Guatemala, Nikaragua, Kostarika, Panama
- campbellii - SanJose, i j SAm, nejmenší druh
- ciliata - brvitá, trop. Amerika
- consobrina -
- crinita - křížena v BZ Teplice
- cruenta - krvavá, Mexiko, Guatemala, Salvador, Kostarika,
- deppei - , Mexiko, Guatemala
- hondurata - honduraská, Mexiko, Kolumbie, Honduras
- longipetala - dlouhoplátečná, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie,
- macrobulbon -
- macrophylla - velkolistá, Karibik , Kostarika, Peru, Peru - cesta Inků , Bolívie,
- occulta -
- schilleriana -
- skinneri - kožní, Mexiko, Guatemala, Honduras, Salvador, okr, (BZ Praha-Troja)
- virginalis - Karibik , Guatemala
Lycianthes - kustovník, lyciantes, Solanaceae, cca 140 druhů, jv Asie, trip. a subtr, Amerika
. denticulata - zoubkatý, Malajsie, trop. lesy, polokeř
- chiapensis - Guatemala, keř až 2 m
- lycioides - kustovnicovitý, Andy - Peru - kaňon Coica, Huascaran, Venezuela, Bolívie, Ekvádor, Kolumbie, Venezuela, parámo, puna, keř, variabilní,
- ocellata - Guatemala
- rantonnetii - Rantonnetův, JAm, Argentina, Paraguay, Bolívie, Brazílie, keř, „modrá brambora“ / blue potatobush, okr pěst Evropa
- sanctaecklare .- stř. Amerika - Nikaragua, Kostarika, Panama, vlhké lesy, keř. stromek, i jako epyfit
Lycium - kustovnice, lycium, (Wolfberry, Desert Thorn, Honey Thorn, Boxthorn, Kraaldoring), Solanaceae, cca 100 druhů, JAm přes 30 druhů, v Chile 15 druhů, mírné a subtr. pásmo celý svět, trnité keře, okr
- andersonii - Andersonova, Arizona - Grand Canyon
- carolinianum - karolinská, Florida – Everglades
- exsertum - Arizona - Grand Canyon
- fremontii - Arizona - Grand Canyon
- chilense - čilská, end střední Chile, Patagonie
- minimum - nejmenší, end Galapágy
- pallidum - bledá, jz USA, Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- toreyi - Arizona - Grand Canyon

Lycopersicon (Solanum) **- lykopersikon**, Solanacerae, asi 7 druhů, stř. a JAm - Peru, Ekvádor, trvalky, okr
- esculentum - Wild Tomatoes
Lycopodiella - plavuňka, lykopodyela, plavuň, Lycopodiaceae
- cernua Karibik
Lycopodium - plavuň, lykopodyum, vranec, plavuň, Lycopodiaceae,
- annotium - pučivá, (Stiff Clubmoss), Aljaška až Kolorado, Skalisté hory, ČR
- clavatum - vidlačka, Karibik , ČR
- crassum (Huperzia c.) - dužnatá, Ekvádor, Peru, Bolívie, vysoké vlhké Andy až do 4200 m
- dendroideum - stromovitá,
- magellanicum - magellandská, Chile, Patagonie, Magellanie, ovy J. Fernándeze
- venezuelinensis – venezuelská, páramoy
Lycopsis (Anchusa) **- prlina**, **lykopsis,** Boraginaceae, Eurasie, Amerika, byliny, teplé suché stráně,
- arvensis - rolní, SAm, úhory, celá Evropa, ČR, Chile, Patagonie
Lycopus - karbinec, lykopus, Lamiaceae,
- europaeus - evropský, Chile, Patagonie
Lycurus - lykurus, Poaceae,
- phleoides - Arizona - Grand Canyon
- setosus -
Lyginia - lyginya, Restoniaceae, Anarthriaceae,
- barbata -
- excelsa -
- imberbis -
- **,** býv. Arizona
Lygodesmia - lygodesmia, Asteraceae,
- grandiflora - velkokvětá, (Milkpink), Wyoming až N. Mexiko
- juncea - , (Rush linke Skeleton-plant), Colorado**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Lygodium - pnulka, popínavec, lygodium, 20 druhů, kapradina, Schizaeaceae, tropy a subtr, celý svět, Amerika - USA, Asie - Čína, Tajwan, Austrálie, lesy, plazivé či popínavé,, okr
- palmatum - vějířovitý, tropů a subtr, Karlina až Florida
- venustum - něžná, (půvabná, venušina), stř. a JAm, Karibik, Mexiko až Argentina
- volubile - oplétavá, (ovíjivá, ohebná), tropy, Karibik, Mexiko až Argentina, Jamajka, Kuba, deštné lesy, pnoucí (dlouhý zpeřený list)
Lychnis (Viscaria, Silene) - **kohoutek, lychnis,** smolnička, Caryophyllaceae, 20 druhů, alpinské pásmo, s. mírný až arktický pás, byliny, vlhké TTP, okr
- coronaria - věncový, SAm, Chile, Patagonie
Lymanbensonia - lymanbensonyje, Cactaceae, Peru, plazivý až keřovitý kaktus,
- brevispina -
Lyonia - lyonya, Ericaceae, 35 druhů, SAm, Mexiko, Karibik, v. Asie, Himálaj**,** keře i malé stromky, lesy, okr
- compta - Čína
- ferruginea - železová, jv. USA
- leonis – Leonova, end. Kuba, 12 m
- ligustrina (Andromeda paniculata) - latnatá, v. SAm, opadavá, BZ Teplice, BZ Teplice
- macrocalyx - Čína
- mariana - mariánská, v. a j. USA, opadavá
- ovalifolia - Čína
- villosa - Čína
Lyonothamnus - lyonotamnus, Rosaceae,
- floribundus - mnohokvětý, pův. Kalifornie**,** stáloz. strom
Lysiloma - lysiloma, Fabaceae, Mimosaceae,
- bahamensis - bahamská, Tsalam, Bahamy, dřevo, těžba
- divaricata -
- latisiliqua - Florida – Everglades, Yukatán, Kuba, Bahamy, 15 m
- microphilla - drobnolistá,
- sibicu - , Kuba, Bahamy, Španělsko, 20 m
- thonberi - Andy Kolumbie, Peru, skaliska, páramo

Lysipomia - lysipomia, Convolvulaceae, 32 druhů, Andy sz. JAm - Venezuela až Bolívie, bylina
- laciniata - Peru - NP Huascarán
- sphagnophila - více ssp., Andy - Kolumbie až Peru
Lysimachia - vrbina, lysomacia, Primulaceae,110 druhů, mírné a subtr. pásmo, hlavně stř. Čína
- asperulifolia - SAm
- ciliata - brvitá, SAm, Skalisté hory**,** prérie,
- clethroides - sehnutá, Čína, Korea, okr SAm, Evropa, někdy zplaňuje,
Lythrum - kyprej, lytrum, Lythraceae, 38 druhů, byliny, vlhké lokality, s. mírný pás, okr, v SAm inv, po celém světě
- hyssopifolia - yzopolistý, Chile, Patagonie
- salicaria - vrbice, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Lytocarium (Cocos weddeliana) **- lytokarium** , Arecaceae, Palmaceae, 3 druhy, Brazílie, okr
- weddelianum - Weddelianova, Brazílie
Macadamia - makadamia, Proteaceae,
- integrifolia - celolistá, (Macadamia), Mexiko, jedlé plody
Macfadyena (Doxantha) - **makfadyena**, Catalpaceae, Bignoniaceae, 4 druhy, Mexiko, Karibik, JAm - Uruguay, Argentina, stáloz. pnoucí keře, tropické a suché lesy, okr
- unguis-cati - , liána, od Mexika a Karibiku po Argentinu
Macleania - makleánya , Ericaceae, 40 druhů, Andy
- cordata - srdčitá, hory Venezuely
- insignis - znamenaná, stález. vřesovc. keř polopopínavý, Mexiko, Honduras, Guatemala
- rupestris - stř. a JAm, Kostarika, Panama , Andy, Venezuela až Peru
Macleaya (Bocconia) **- okecek**, **makleya**, Papaveraceae, 3 druhy, 1 druh SAm, další v.Asie – Čína, Japonsko, vysoké oddenkaté trvalky, okr
- cordata - srdčitý,
- microcarpa - drobnoplodý,
Maclura (Cudrania) – **maklura, pomerančovka** , Moraceae, 15 druhů, Afrika, Asie (Čína, Korea), Austrálie, Amerika, trnité dřeviny a liány, teplé a suché oblasti, okr
- pomifera - oranžová, pův. jih střední USA, intr. Středozemí, ojediněle pěst, j. Morava
Macoubea - makoubea, Apocynaceae, Amerika, trop. deštný prales,
- guianensis - vysoký strom , Venezuela, Kolumbie, Brazílie, Bolívie, Peru
- mesoamericana - Panama, Kostarica
Macraea - makrea, Asteraceae,
- laricifolia - , end Galapagy
Macrachaenium - makrachenyum, Astearceae, 1 druh
- gracile - JAm - Argentina, Ohňová země, Chile, bylina
Macrocatalpa - makrokatalpa, Bignoniaceae,
- punctata - tečkovaná, Kuba, Bahamy, 10 m
- purpurea - purpurová, Kuba, Španělsko, 8 m
- tomentosa - plstnatá, Kuba, 15 m
Macrocystis - makrocystys, mohutná řasa, Laminariacea
- pyrifera - pobřežní vody Ameriky, i pře 50 m, potrava, obvazy, hnojivo
Macroditassa - makrodytasa, Apocynaceae,
- violascens - Peru - cesta Inků
Macrolobium - makrolobium, Fabaceae,
- trop. deštný prales, Bolívie, Peru
Macroptilium - makroptylium, Fabaceae, liány
- atropurpureum - Amerika, Texas, Mexiko, Karibik - Kuba, Guatemala,s JAm, sec Brazílie, Madagaskar, Čína, krmivo
- gibbosifolium - jz USA - Arizona, Texas, Mexiko, Guatemala až Nikaragua, Bolívie, Argentina
- longepedunculatum - stř. a JAm, Mexiko až Panama, Kolumbie až Paraguay, Argentina
Macuna - takilotra, makuna, Fabaceae,
- pruriens - , (Cowhage), trop popínavka, způsobuje vyrážku
Madia - mádya, Asteraceae, 18 druhů, z SAm, Chile, suchá otevřená místa, byliny, okr, olejnina
- denticulata - zoubkatá, stromek,

- elegans - sličná, letnička, z. SAm
- glomerata - klubkatá, Arizona - Grand Canyon
- sativa - setá, pův. Argentina, Chile, olejnina**,** ČR

Magnolia - šácholán, magnolie, Magnoliaceae, 125 druhů, temperát. a trop. pásmo jv. Asie – Himálaj, Tibet, Čína, Japonsko, Korea, jv. SAm, až Brazílie – USA a trop. JAm, dřeviny, břehy toků, okr,
- acuminata - špičatolistý, (přišpičatělý, zašpičatělý, Cucumber Tree, Great - flowered Magnolia), pův. jv a stř USA - svahy Apalačského pohoří a jih Ontaria v Kanadě, trop. JAm, národní strom Mississippi, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), mg, i 3, L, ojediněle
- cordata - srdčitý, (Yellow cucumber Tree), pův. USA - Georgie
- cubensis - kubánský, end. Kuba, 25 m
- fraseri - Fraserův, jv. USA
- grandiflora - velkokvětý, (Southern Magnolia, Bull Bay), pův. jv. USA - od Texasu, s. Karolina, až s.Florida, stáloz., až 37 m, okr intr Středozemí, Čína
- guatemalensis - Guatemala
- macrophylla - velkolistý, pův. jv USA
- microphylla - drobnolistý, jv. USA
- ovata - vejčitý, Brazílie, lužní lesy
- semiramis
- sororum - Panama
- tripetala - trojplátečný, (tříplátečný), pův. vUSA, intr ČR (1944 Praha - Královská obora), mg, i 3, ojediněle
- virginiana - viržinský, pův. jv USA, Florida – Everglades
- x soulangeana (denudata x liliiflora) - Soulangeův, (Saucer Magnolia), ojediněle okr pěstován , ČR

Maguireothamnus - maguireotamnus, Rubiaceae,
- speciosus - , Venezuela, Guayanská vysočina, keřik

Mahonia (Berberis) - **mahonie, mahonya,** Berberidaceae, 110 druhů, subtr. a mírné pásmo, převážně v. a jv. Asie - Himálaj, Čína, dále stř. a SAm - USA, Mexiko**,** stáloz. keře, skaln. lokality, okr
- aquifolium - cesmínolistá, pův. z. SAm - z Britské Kolumbie do Oregonu a s. Kalifornie), státní květina Oregonu, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, L, keř až 2 m, roztroušeně okr pěst, zřídka zplaňuje, okr sec intr. Evropa, ČR (nepůvodní), SRN, H, NZ, mírně inv, léč, TIM, Indiání při problémech s dásněmi, zatavení krvácení, čištění krve, jako toniakum a proti TBC, dnes plody potravinový doplněk, barvení vín, limonád a marmelád
- aquifolium Apollo - c. Apollo, intr ČR (1973),
- aquifolium Dart´s Distinction - c. D., intr ČR (1970),
- aquifolium Dart´s Drummer - c. D., intr ČR (1968)
- aquifolium Forescate -d. F., intr ČR (1975)
- aquifolium Jupiter - c. Jupiter
- aquifolium Mirena - c. Mirena
- aquifolium Pamina - c. Pamina
- bealei - Bealeiova, pův. stř. Čína, zplaňuje na jv. USA, typ „palmovité“ mahonie, dlouhé, málo větvené větve, Čína, léč, TČM - bakteriální infekce, revma, posilování organismu, pěst z Evropa, SRN, H, v ČR není mrazuvzdorná
- fremontii - Mexiko, jz. USA, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- haematocarpa - Arizona - Grand Canyon
- nervosa - žilnatá, západ SAm - z Britské Kolumbie až do Kalifornie
- newii - Newiova, Kalifornie
- piperiana - pepřovitá, pův. Kalifornie
- pumila - nízká, Kalifornie, Oregon
- repens - plazivá, (Creeping Oregon Grape, Creeping Mahonia), z. a s. SAm**,** USA, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Nevada,
- volcanica - stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Kostarika, Karibik
- x intermedia - prostřední (přechodná, intermedia x repens)

Mahurea - mahurea, Calophyllaceae, 2 druhy, JAm
- exstipulata - s JAm, Peru, Kolumbie, Venezuela, Guyany, Brazílie, keř. strom
- palustris - Franc. Guyana, s Brazílie

Machaeranthera - macherantera, Asteraceae,

- arida -
- bigelovii - Bigelova, Kolorado, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, letnička
- canescens - Arizona - Grand Canyon
- carnosa - Arizona - Grand Canyon
- gracilis - Arizona - Grand Canyon
- grinedelioides - Utah - Arches,
- grindelloides - Arizona - Grand Canyon
- gypsitherma -
- tanacetifolia - Arizona - Grand Canyon

Machaerina - macherina, Cyperaceae,
- angustifolia - úzkolistá, býv. Arizona

Maianthemum - pstroček, maiantemum, Asparagaceae, Liliaceae, Convallariaceae, 13 druhů, Eurasie vč. Kamčatky a Japonska, SAm vč. Aljašky, oddenk. tvalky, stinné chlumy a lesy, okr
- amoenum - Kostarika, Karibik
- canadense - kanadský, pův. Skalisté hory, USA, Kanada, okr
- dilatatum - roztažený, v. Asie od Kamčatky po Japonsko, z. SAm od Aljašky po Kalifornii, okr
- gigas - stř Amerika Mexiko až Panama, okr Japonsko
- paniculatum - Kostarika, Karibik , Guatemala, Panama
- racemosum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada,
- stellatum - hvězdovitý, (Star Flowered false Solomon´s Seal), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado, Nevada,
- trifolium – trojlisý, (Solomon´s Seal), Skalisté hory

Maihuenia - maihuenya Cactaceae, 5 druhů, zakrslé trsn kaktusy, JAm – Andy (Chile, Argentina, Patagonie), okr
- patagonica - patagonská

Maihueniopsis - maihuenyopsis, Cactaceae,, 18 druhů, JAm – Andy (Peru, Bolivie, Chile, Argentina), vejčitý plazivý kaktus (i podzemjně) s hlízov. kořeny, okr
- clavarioides - , Peru, Bolívie, Chile, Argentina
- darwinii - Patagonie
- glomerata - kulovitá, JAm - Andy . Bolívie, Chile, Argentina, vysokohorská puna
- paeppigii - , zakrslý trsnatý kaktus And, Chile, Argentina
- subteranea - podzemní,

Malacothrix - malakotrix, Asteraceae,
- clevelandii - klevelandský, Arizona - Grand Canyon
- glabrata - Arizona - Grand Canyon
- sonchoides - Arizona - Grand Canyon
- torreyi - Arizona - Grand Canyon

Malachra - malachra , Malvaceae,
- alceifolia - malva, stř. Amerika, Mexiko, Panama, Amazonie, Bolívie, Karibik, <u>léč.</u> listy (horečky, jaterní potíže)
- capitata - hlavatá, pův. JAm, pěst. textilní

Malaxis - měkčilka, malaxis, Orchidaceae,
- lepanthiflora - Guatemala

Malcomia - večernička, malkomia , Brassicaceae,
- maritima - přímořská, (Virginia Stock), okr

Malosma - malosma, Anacardiaceae, 1 druh, USA - Kalifornie, okr
- laurina - vavřínová**,** stáloz. keř, teplé klima,

Malouetia - malouecia, Apocynaceae,
- guatemalensis - guatemalská, Guatemala, Kostarica

Malpighia - mamara, malpígia, mamara, acerola, "tropická třešeň"**,** Malpighiaceae, 120 druhů, trop. Amerika, hlavně Karibik, Brazílie, suché lesy, stáloz. dřeviny, ovoce, okr, pěst, <u>léč</u>
- coccinea - Karibik, keřík
- emarginata - vroubkovaná, ("barbadoská třešeň", Barbados Cherry, West Indian Cherry), pův. tropy stř a sJAm, Havaj, Karibik - Antily, Mexiko, Ekvádor, Venezuela, Guyana, pěst keř okr, dnes i sv Austrálie, hojně vit C

- glabra - lysá, (barbadoská třešeň, Barbados Cherry), keř ovoc stromek, pův. stř. Amerika, Karibik, Texas, s,JAm, pěst. tropy a subtr,
Malus - jabloň, malus, (Apple Tree, Grab Apple), Malvaceae, Rosaceae, cca 50 druhů, Eurasie a SAm, opad. dřeviny, křoviny, okr
- sylvestris - lesní, Apple, Chile, Patagonie
Malva - sléz, malva, (Mallow, Purslane), Malvaceae, 30 druhů
- neglecta - přehlížený, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie,
- sylvestris - lesní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** Chile, Patagonie
Malvastrum - malvastrum, Malvaceae, 30 druhů, Amerika, trvalky a keře, prérie, polopouště a pouště, okr.
- arboreus - stromovitý, (Wax Mallow), okr Čína
- corchorifolium - Florida – Everglades
- coromandelianum - tropy a subtr stř, a JAm - od Texasu po Brazílii a Argentinau, zavl tropy a sutr z a v Afrika, Madagaskar, jv Asie - Indie, Pákistán, Čína, Indonésie, Filipíny až Austrálie i Pacif. ovy - Havaj, Velik. ostrov, bylina 1 m, léč
Malvaviscus - ibiškovic, malvaviskus, skornoutec, škvrnoutec, kornatec, Malvaceae, nejvíce stř. Amerika
- arboreus - dřevnatý, (stromovitý, Trailing Abutilon, Sleeping Hibiscus, Turk´s Cap, Wax Mallow), pův. trop. a subtr. Amerika: JAm -Mexiko až Peru a Bolívie, Kolumbie, Brazílie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, do 2000 m, j. USA, stáloz. keř 4 - 10 m, živé ploty, okr, opylován kolibříky, plod tobolka
- candidus - bělostný,
- penduliflorus (arborescens var. penduliflorus) - převislý, (Sleeping Beauty, Sleeping Hibiscus, Bastard Hibiscus, Sleeping Mallow, Mazapan, Cardinal´s Hut, Turk´s Cap), pův. subtr. Amerika, Karibik , stáloz. keř. strom 10 m (doma), červ. květy, tobolky, okr, intr Středozemí (keř 4 m)
Malvella - malvela, Malvaceae,
- lepidota - Arizona - Grand Canyon
- leprosa - Arizona - Grand Canyon
- sherardiana -
Mammea - mamej , **mammea,** Clusiaceae,
- americana - americká, (Mamey, Marmee Apple), pův. z Karibiku, Mexiko, pěst. Latin. Amerika, ovoce**,** pěst
Mammilaria - mamilária, Cactaceae, 150 druhů, pouště Amerika – USA, Mexiko, Karibik, celá stř.a JAm - Kolumbie, Venezuele aj., kulov., válc.a sloupovité kaktusy, okr
- armillata - náramkovitá, polopouště, Mexiko
- blassfeldiana - Mexiko
- bacasana - , Mexiko
- bombycina - , Mexiko
- compressa - směstnaná, (Compressed Pincushion), pův. Mexiko a okolí, okr pěst v několika varietách, Čína, ČR
- comptotricha - , Mexiko
- candida - bělostná, Mexiko
- carmenae - karmínová, Mexiko
- cristata - hřebenatá
- crucigera - křížová, Mexiko
- densispina - , Mexiko
- elongata - prodloužená, (Golden Lace), Mexiko, okr Čína,
- geminispina - , (Double spines Pincushion), Mexiko, okr Čína,
- gracilis - něžná, Mexiko
- grahamii - Arizona - Grand Canyon
- haegeane - Hageanova, Mexiko
- hahniana - Hahnova, („narozeninový dort, Old Lady, Mamal Thistle, Dug Cactus Nipples), pův. středoamer. státy Guanajuato a Querétaro, Mexiko, kulov. kaktus, okr pouště a suché subtr
- herrerae - , Mexiko
- longimamma - Mexiko
- longinatum (Dolichothele l.) - dlouhá, (Long Mammilated Cactus), okr Čína
- magniamma - , Mexiko

- mazatlanensis -., Mexiko
- microbelia - , Mexiko
- mystax - , Mexiko
- obconella - Mexiko
- plumosa - péřitá, Mexiko
- prolifera - prorůstavá, (Little Candes), okr Čína
- rhodantha - růžová, Mexiko
- schiedeana - Scheidenova, Mexiko
- sempervivi - stálozelený, Mexiko
- senilis - stařecká, Mexiko
- sphaerica (Dolichothele s.) - sférická, okr Čína
- spinonissima – nejtrnější,
- tetrancistra - Arizona - Grand Canyon
- vivipara – živorodá, SAm
- zeilmanniana - Zeilmannova, Mexiko

Mancinella - viz Hippomane

Mancoa - mankoa, Brassicaceae,
- hispida - Peru - NP Huascarán

Mandevilla *(Dipladenia)* - **mandevila**, Apocynaceae, 120 druhů, tropy, stř. a JAm - Brazílie, Bolívie, Peru, Argentina, Ekvádor, Karibik, hlízn. liány, dřevnatějící stonky, dužnaté kořeny zásoby vody, jed latex, okr v cv Středozemí i ČR, přezimovat 10 ^{0}C
- grandiflorus - velkokvětá, okr Čína
- hirsuta -
- laxa (suaveolens) - mléčná, pův. Argentina, Peru, Bolívie, jed latex
- moricandiana -
- sanderi - Sanderova, (Mandevilla Tvinner), Brazílie, okr Čína
- scabra -
- splendens - zářivá, (nádherná, Pink Mandevilla, Red Riding Hood), pův. jv. Brazílie, Argentina, Bolívie, liána, téměř přisedlé listy, růž květy, mléčná šťáva, okr, ČR skleník
- suaveolens - sladcevonící, Argentina, Bolívie
- torosa -
-velarme - Brazílie
- x boliviensis - bolívijská, dřevitá liána, Ekvádor, Bolívie, okr. Čína
- x hybrida - hybridní, (Mandevilla), pův. rodičů střed. a JAm - Bolívie, Brazílie, Mexiko, Guatemala, Argentina, poloopad. liána, okr tropy a subtr
- x sanderi - Sanderova, (Mandevilla Twinwer), pnoucí dřevnatá liána, pův. Brazílie a Bolívie, okr (cv. Rubiana, Faire Lady)

Manettia - manecia, návuška, Rubiaceae, 80 druhů, tropy, Amerika, vlhké a deštné lesy, stáloz. trvalky a liány, okr
- cordifolia - srdčitolistá, stáloz. liána, Peru, Bolívie, Argentina
- luteorubra -
- moritziana - Andy, Venezuela
- peruviana - peruánská, Peru - cesta Inků

Mangifera - mangovník, mangifera, Anacardiaceae, Aristolochiaceae,
- foetida - zápašný, (mango zápašné, Mexican Mango), pův. Malajsie, intr. Mexiko, vlhké údolní deštné lesy, ovoc strom - mango, pěst.
- indica - indický, (mango), pův. trop. Indie a Barma, stáloz. ovoc a okr strom, tropy a subtr Ameriky, Bolívie, <u>plody "mango"</u> – choulostivé na dopravu, <u>léč</u> - mladé list (průjem)
- magnifica - nádherný, (mango nádherné), drobné peckovice, pěst.
- odorata - vonnný, (mango vonné), pěst

Manihot - maniok, kasava, manyok, Euphorbiaceae, hlavní kult. rostlina trop. zemědělství, v hlízách jed kyanovodík, třeba teplná úprava
- esculenta - jedlý, (Cassava, Tapioca, Yuca), pův. trop. Amerika: JAm - Karibik , Amazonie, Brazílie, Brazílie - vysočina, Bolívie, Peru, Kuba, Panama, <u>od pradávna pěst trop. okopanina</u> - podz. hlízy, potravina - mouka, okr, <u>léč</u>. , TIM

- glaziovii - kaučukový, (Ceara Rubber), pův. Brazílie, sušší oblasti, strom, latex cearakaučuk
Manilkara - zapota, manylkara, Chicle *(tikel)*, Sapotaceae, 160 druhů, stř. a JAm, Afrika, jv Asie, Austrálie, strom s latexem (předchůdce žvýkačky), již Aztékové a Mayové, nařezávání kůry, vymírá, i léč
- achras -
- albescens - bělavá, Kuba, Bahamy, Florida, Španělsko, 4-10 m
- bella - end Brazílie
- bidentata - dvouzubá, Balatabaum, stř a JAm, Karibikm Guyana, pěst pro kaučuk
- bolivarensis - end Venezuela
- breviloba - pův j. Mexiko, stř. Amerika, Karibik, intr jv Asie
- calderonii -
- dardanoi - end Brazílie
- decrescens - end Brazílie
- elata - end Amazonie
- excelsa - end Brazílie
- excisa -
- gaumeri - Mexiko, szř Amerika, Karibik
- grisebachii - Grisebachova, end. Kuba, 10 m
- hexandra . jv Asie, Indočína,
- huberi - stř a JAm
- chicle - Meciko, stř. Amerika, pryskyřice ke žvýkání
- jaimiqui - , Kuba, Bahamy, Florida - Everglades, 10 m
- kanosiensis - deštné lesy, Papua - N. Gionea
- kauki - jv Asie
- longifolia - end Brazílie
- maxima - end Brazílie
- mayarensis - majská, end Kuba, 10 m
- meridionalis - odpolední, Mexiko, Venezuela, Kuba
- multifida - end Brazílie Atlant. les
- nicholsonii - end j. Afrika
- paraensis - end Brazílie
- pleeana - end Portoriko
- pubicarpa - end Guyana
- spectabilis - Kostarika
- staminodella -
- subsericea - end Brazílie
- valenzuelama - Kuba
- wrightiana - Wrightova, Kuba, 10 m
- zapota (Achras sapota) - obecná, (řada menších druhů), žvýkačkový strom, Sapodilla, Naseberry, Breiapfelbaum), trop. Amerika, Mexiko, Guatemala, Karibik , Antily, Kuba, Florida, Amazonie, Bolívie, Peru, vymírá, kultivace, 40 m, nařezávání po 5-6 letech na žvýkačku
Mansoa (Pseudocalymma) - **mansoa ,** Bignoniacea, tropy a subtr, liány
- alliaceae - česnekovitá, (Carlic Vine), pův. trop. Amerika, Amazonie, pnoucí, okr, léč.
Mappia - mapia, ubrusník, Icacinaceae,
- racemosa - hroznatá, Kuba, Jamaika, Portoriko, Panama, Guatemala, Španělsko, 11 m
Maquira - makira, maquira, Moraceae, Amazonie, strom
- sclerophylla - , Amazonie, trop. deštné lesy
Marantha - maranta, Maranthaceae, 20 druhů, tropy, stř. a JAm, Karibik (Bermudy), deštné lesy, stáloz. oddenkaté trvalky, okr, škrob
- arundinaceae - rákosovitá, (třtinová, Bermuda Arrow), pův. trop. Amerika, Sv. Vincenc a Grenadiny Bermudy, pěst., okopanina (škrobn. oddenky) – vývoz škrob arrowroot – zahušťovadlo v potravinářství a sladidlo papíru pro počitače, v 1-3m, s kakaem a vanilkou jako afrodiziak (Aztékové), protistresově (adaptogen), okr Čína, ČR skleník
- bicolor - dvoubarevná, (Bermuda Arroowroot), okr Čína, ČR hrnk
- leuconeura - běložilná, (žilnatá, Banded Arrowroot), Brazílie, okr Čína, ČR (hrnk)
Marcetia - marcetya, Melastomaceae,

- taxifolia - s JAm, Venezuela, Guyanská vysočina, Brazílie, keř 1-3m, cerrado
Margaritaria - margaritaria, Euphorbiaceae,
- indica - Indie**,** Čína
Marcgravia - markgravia, kapucha, Margraviaceae, Marattiaceae, 60 druhů, stř a JAm, liána, vonné květy obylují netopýři
- ceassifolia - end Ekvádor
- evenia - end Kuba
- grandifolia - end Ekvádor
- guatemalensis - guatemalská, Brazílie, liána, atlantské lesy
- polyadenia - end Ekvádor
- umbellata - Karibik
Marciaria - marciaria, ? (Jaboticaba m.),
- dubia - pochybná, Amazonie, léč
Marge - marge, ???
Margyricarpus - margyrokarpus, perloušek, (margiriplod, (Pearl Fruit), Rosaceae, 1 druh, JAm-Andy, otevřená místa, zakrslý stáloz.keř, okr
- pinnatus - zpeřený, růžov. stáloz. keř, Andy, okr
Mariosousa (Acacia) **- mariosousa**, Fabaceae, tropy a subtr, polopuště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv,
- coulteri -
- dolichostachia -
Mariposa - mariposa , ?
- blanca - modrá, (jasmínovec bělásek), národní květina Kuby
Marmaroxylon (Zigia) - **marmarodřev, marmaroxylon** , Fabaceae,
- racemosum - hroznatý, (mramorové dřevo, hadí dřevo, Serpentwood), pův. JAm, strom, tvrdé trop. dřevo
Marrubium - jablečník, marubium , Lamiaceae,
- incanum - šedý, hluchavk. trvalka, pův. Středozemí, zplanělý Amerika
- vulgare - obecný, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Marsdenia - marsdénya, Apocynaceae, Asclepiadaceae, přes 250 druhů, tropy obou polokoulí, keře, polokeře až byliny
- kondurango - kondurangová, (kondurango), Andy – Peru, Ekvádor, Kolumbie, horské mlžné lesy až do 3000 m, plazivá rostlina, nažloutlé květy, léč extrakt z kůry – zažívací poruchy, odolnost vůči stresu, antioxid. účinky, proti stárnutí buněk i na onkologická onemocnění
Marsilea - marsilka, marsilea, různosemenka, vodní kapradina, Marsileaceae, 65 druhů, teplá temperát Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, odenkaté, obojživelné a vodní kapradina, vodní plochy, koření ve dně, okr
- quadrifolia - čtyřlistá, obojživelná záplavová území a slepá ramena řek, zavlečen USA, Kuba, Venezuela, plevel rýžovišť
- minuta - nepatrná, rozlivová povodí řek, podmáčené savany, j. Asie vč. ovů
Marsippospermum - marsipospermum, Juncaceae,
- frandiflorum - velkokvěté, Ohňová země
Marsupiaria - marsupiaria, Orchidaceae,
- valenzuelana - valenzuelská, Karibik, Kuba, Venezuela, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, Equador
Martinia - martinye, rohuně, Martiniaceae, 1 druh, stř. Amerika, Mexiko, Karibik, pnoucí rostlina, okr, rozšířen Indie, byliny
- annua - jednoletá, Am, zavl Indie
Mascagnia - maskagnae, Malpighiaceae, liána
- glabrata - jihoamerický druh, Amazonie, Bolívie, Brazílie,
Masdevalia - masdeválie, masdevalia, Orchidaceae,
- amabilis - Peru - NP Huascarán
- calura - Karibik
- coccinea - šarlatová, Kolumbie, Peru
- floribunda - Karibik
- infracta - nalomená, Peru, Bolívie, Brazílie, epif.
- lata - Karibik

- militaris - vojenská, Venezuela, Kolumbie
- mooreana - Mooreova, Venezuela, Kolumbie
- reichenbachiana - Karibik
- rolfeana - Rolfeova, Kostarika
- tovarensis - , Venezuela
- veichiana - Veitchova, Peru
Mastigostyla - mastygostyla, Iridaceae,
- cyrtophylla - Chile
Mastichodendron - mastychodendron, Sapotaceae,
- foetidissimum - , Antily, Kuba, Florida, 25 m
Matayba - matayba, Sapindaceae,
- oppositifolia - vstřícnolistá, stř. Amerika, Guatemala, Portoriko, Kuba, Španělsko, 9-12 m
Matelea - matelea, Asclepidiacae,
- lasiostemma - Karibik
Matucana - matukana, Cactaceae, 20 druhů, Andy - Peru, kulovité, málotrnné,, okr
- aureiflora - zlatokvětá, Peruánské Andy
- blancii - Peru - NP Huascarán
- oreodoxa - horská, Peruánské Andy
Matricaria (Chamomilla) **- heřmánek**, **matrikaria,** Asteraceae, 5 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, aromat. byliny, okr
- discoidea, (suaveolens, matricaroides) - terčovitý, (Pineapple Weed),, pův Dálný východ, sec sv. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, rumiště, SAm - Yukon až N. Mexiko, Chile, Patagonie
- maritima – přímořská, SAm
- matricaroides - heřmánkový, Evropa, SAm
- perforata - tečkovaná, (Scentles Chamomile), SAm
- recutita (recutita, chamomilla) - pravý, (Sweet false Chamomile), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, téměř celá Evropa, ČR, pěst., u cest, rumiště, okr ČR, SRN, H, Čína, Chile, Patagonie
Maundia - maundya, Juncaginaceae,
- triglochinoides -
- býv.Arizona
Maurandella - maurandela , Scrophulariaceae, Plantaginaceae,1 druh, USA, Mexiko, bylinná liána, okr
- antirrhiniflora - hledíkokvětá, jz. USA, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, liána,
Maurandya - maurandya , pašáchol, asarína, víjavka, Scrophulariaceae, Plantaginaceae, 10 druhů, Mexiko, stř. Amerika, skalnaté oblasti, lesy, liány s dřevn. bází, okr
- barclayana - Barklajova, liána, Arizona, Mexiko, okr
- purpusii - purpurová, Mexiko
- scandens – pnoucí, Mexiko
Mauritia - pašáchol, mauricia, Arecaceae, Palmae, 2 druhy, s JAm
- caragana - čimišníková, Amazonie, Bolívie
- flexuosa - ohebný, zprohýbaný, (převislý, (křivolaký, moriče, „moriche“, Aguaje), s JAm - Amazonie, Brazílie, Ekvádor Kolumbie, Venezuela, Guyana, Surinam, Fr. Guyana, Peru, Bolívie, 10-35 m, povodí jihoamerických řek Amazonka a Orinoko, tropické deštné lesy, mokřadní palma – trvale, léč., zamokřená místa, značně účelově využívaná (listy jako střešní krytina,, plody jako pochutiny a na kvalitní jedlý olej)
Mauritiella - mauriciela, Arecaceae,
- acuelata - trnitá, Amazonie, Bolívie, štíhlá, trnitá
Maxillaria - maxilária, Orchidaceae,
- crasifolia - tučnolistá, Kuba
- cucullata - kápovitá, epif, Mexiko, Guatemala, Panama
- endresii - stř. Amerika, Nikaragua, Kostarika Karibik
- pachyrrhachis - , Kuba
- picta - malovaná, Kolumbie, Brazílie
- porhyrostele - , Brazílie
- quelchii - Venezuela, Roraima, Guyanská vysočina
- sanderiana - Sanderova, Ekvádor, Peru
- sanquinea - stř Amerika - Nikaragua, Kostarika, Panama
- tenuifolia - tenkolistá, stř Amerika, Mexiko, Belize, Honduras, Nikaragua, Kostarika

- variabilis - Mexiko až Kolumbie, Ekvádor, Peru
Maxillariella - maxilariela, ?
- sanquinea - Karibik
- variabiis - Karibik
Mayna - mayna, Achariaceae, Amazonie – Kolumbie, dřeviny, olejn .semena,
- amazonica - amazonská, Amazonie, Kolumbie, olej ze semen
- grandiflora - velkokvětá, Amazonie, trávení pásovce aj. zvířat, jedlý míšek
Maytenus - majten, maytenus, Celastraceae (Jesencovité), 180 druhů (dle molekul. analýz členění do dalších rodů), tropy a subtr, Amerika vč. Karibik, trop. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- boaria - Boarova, Chile , Argentina NP Nahuel Huapi, Argentina NP Los Arrayanes
- buxifolia - zimostrázolistá, Kuba, Bahamy, Španělsko, 15 m
- disticha - JAm - Chile, Argentuna, Ohňová země , stáloz keř
- laevis - (Chichuhuasi), Peru, léč, TIM, kůra a kořen výluh
- loeseneri - Loesenerova, end. Kuba, 5-8 m
- macrocarpa - velkoplodá (Chuchuhuasi), Amazonie, léč.
- octogona Galapágy, Ekvádor
- phyllanthoides - Florida – Everglades
Mazus - mazus, Phrymaceae,
- pumilus - Guatemala
Mecardonia - mekardonya, Plantaginaceae,
- aciminata - špičatolistá, Florida – Everglades
- procumbens - Florida – Everglades
Medicago - tolice, vojtěška, medykago, Fabaceae, Viciaceae,
- arabica - arabská, Chile, Patagonie
- arborea - stromovitá, Chile, Patagonie
- lupulina - dětelová, Chile, Patagonie
- sativa - vojtěška, setá, Chile, Patagonie, Kuba**,** Eurasie
Megalastrum - megalastrum, kapradina, Dryopteridaceae
- pleiosoros - **,** end Galapagy
Megaskepasma - magaskepasma, hávník Acanthaceae**,**
- erythrochlmys - , Karibik , stáloz keř trop. lesů Venezuely, okr stř. Amerika
Melacothrix - melakotrix, Asteraceae, 20 druhů, pův pouště SAm, intr JAm
- glabrata - olysalá, Kalifornie - NP Joshua Tree
Melaleuca - kajeput, melaleuka, Myrtaceae,
- alternifolia - střídavolistý, Austrálie, léč,
- quinquenervia **-** Karibik
Melampodium - melampodyum, Asteraceae, 42 druhů, Amerika
- divaricatum - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Panama, Kolumbie, okr, sec USA, JAm, jv Asie,
Melampyrum - černýš, melampyrum, Scrophulariaceae, poloparazit
- arvense - rolní, ČR
- barbatum - bradatý, ČR
- lineare – přímý, USA
- nemorosum - ČR
- pratense - luční, ČR
Melanthera - melantera, Asteraceae,
- angustifolia - úzkolistá, Florida – Everglades
- aspera - hvězdná, Florida – Everglades, Jamaika, Kuba, Bahamy,
- biflora - dvoukvětá, trop. Afrika, jv. Asie, Austrálie
- integrifolia -
- nivea - Karibik, jv USA, Mexik, stř. Amerika, Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Guyana, Brazílie - Amazonie,
- parvifolia - dribnokvětá, Florida – Everglades
Melia - zederach, melije, Meliaceae**,**
- azedarach - hladký, (azedarach, Persian Lilac, Bead Tree, Chinaberry), pův. z. Asie, Himálaj, , intr j USA, Mexiko, Antily, Kuba, Bermudy**,** strom 10 - 15 m, kyselé a zasolené půdy do 2000 m, proti malárii
Melica - strdivka, melika, Poaceae,

- altissima - vysoká, Karibik
- mutica - **,** býv. Arizona
- spectabilis - nádherný,(Purple Oniongrass), Alberta až Colorado,
- subulata - šídlovitá, (Alaskan Oniongrass), Alberta až Wyoming
Melicocca - melikoka, Sapindaceae,
- bijuga - , trop. Amerika, Antily, Kuba, 25 m
Melicoccus - melikokus, Sapindaceae,
- bijugatus - (Mamon), Mexiko, ovoce
Melicope (Pelea) **- mohikana**, Rutacea,
- anisata - anýzová, Havajské ovy (Kauai) - oficiální květena, olej fytotoxický
Melilotus - komonice, Fabaceae,
- alba - bílá, Evropa
- altissimus - nejvyšší,
- arvensis - rolní,
- dentatus - zubatá,
- falcata – srpovitá, (Yelow Lucerne),
- officinalis – lékařská, (Sweet Clover), USA – Yukon až N. Mexiko, Mesa Verde**,** Utah - Arches, Evropa, ČR
- parviflorus -
Meliosma - meliosma, Sabiaceae, Meliosmaceae, 75 druhů, trop. jv. Asie – Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Korea, Japonsko, Mexiko, tropická stř. a JAm, trop lesy, dřeviny, okr
- alba -
- cuneifolia -
- oppositifolia – vstřícnolistá, end. Kuba, 17-20 m
Melissa - meduňka, melisa, Lamiaceae,
- officinalis - lékařská, Chile, Patagonie
Melocactus - dyňucha, melokaktus, jabkokaktus, melounový kaktus, mniší hlava, Cactaceae**,** 20 druhů, tropy a subtr, Amerika – Mexiko, Karibik (Kuba), stř. a JAm (Guatemala, Brazílie, Ekvádor, Peru, Venezuela), pobřeží, okr
- amoenus - měnlivý, okr Čína
- azureus - azurový, Brazílie
- bellavistensis - , kulovitý kaktus 0,5 m, trop. Amerika Peru – Andy, Ekvádor
- communis - obecný, okr Čína
- curvispinus - křivěsepnutá, Mexiko, Guatemala
- intortus - , Karibik, okr Čína
- matanzanus - matanzanský, Kuba
- neryi - Neryiův, (brazilský , Brazil Melocactus), kaktus, Brazílie, Venezuela, Karibik, okr Čína
- peruvianus - peruánský, Peru
Melochia - melochia, Malvaceae, Sterculiaceae, 68 druhů, tropy Asie, Oceánie, Afrika i Amerika, pantropicky
- corchorifolia - Čína
- villosissima - Mikronesie, keř stromek
- lupulina - Mexiko, stř. Amerika, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Jamajka, polokeř až stromek
- parviflora - malokvvětá, s JAm, Paraguay, Bolívie, Karibik, léč
Melosperma - melosperma, Plantaginaceae, 2 druhy, JAm, polokeř
- andicola - JAm, Chile, Argentina, horská step
- angustifolia - úzkolistá, JAm
Melothria - melotrije, Cucurbitaceae,
- pendula - převislá, Florida – Everglades
- scabra - drsná, BZ Teplice
Menodora - monodora, Oleaceae,
- scabra - Arizona - Grand Canyon
- spinescens -
Menonvillea - menonvilea, Brassicaceae, 24 druhů, JAm - jih
- cuneata - hrotitá, JAm - Andy? Chile, Argentina, kamednité svahy
Mentha - máta, menta, Lamiaceae,
- acuta -

- affinis -
- aquatica - vodní
- aromatica -
- arvensis - rolní, (Field Mint, Wild Mint), pův. SAm – Yukon až N Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Eurasie
- gracilis -
- piperita - peprná, (peprmintrová, Peppermint), Amazonie, SAm, Evropa, ČR, léč. listy - ke zlepšení trávení
- spicata - klasnatá, (Spearmint),
- suaveolens -

Mentzelia - mencelia, mentzelije, bartonie, cacala, Loasaceae, 60 druhů, tropy a subtr. Am - Mexiko, Karibik, jz USA, byliny a polokeře, chlupaté, suché písč a skal lokality, okr
- affinis - Arizona - Grand Canyon
- albicaulis - Arizona - Grand Canyon
- cronquistii - Arizona - Grand Canyon
- decapetala (Bartonia ornata) - bezplátečná, pův. trop. a subtr. SAm.- Dakota, Texas, v ČR dvouletka, 20-50 cm, VIII-IX, kv. bžl.
- floridana - floridská, Florida – Everglades
- involucrata - Arizona - Grand Canyon
- lindleyi - Lindleyova, Kalifornie
- multiflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- nuda - Arizona - Grand Canyon
- oreophila - Arizona - Grand Canyon
- pumila - Arizona - Grand Canyon
- rusbuyi - Arizona - Grand Canyon
- tricuspis - Arizona - Grand Canyon

Menyanthes - vachta, menyantes, Menyanthaceae,
- trifoliata - trojlistá, (Buckbean), Eurasie, SAm-Aljaška až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,

Menziesia - menziesia (Skunkbush), Ericaceae, 7 druhů, SAm, v. Asie, nízké opad. keře, lesy
- albicaulis - bělavá, (White stemmed Eveningstar)
- alpina - alpská, (Alpine Bluebells), SAm
- ciliata - brvitá, (Mountain Bluebells), SAm
- decapetala - bezplátečná, (Giant Eveningstar), Alberta až N. Mexiko
- ferruginea - železovitá, (rezavá, False Azalea), pův. z. SAm od Aljašky do Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, keř
- glabella – uhlazená , SAm
- laevicaulis - , (Smooth stemmed Eveningstar), Montana až Wyoming
- longiflora - dlouholistá, (Long floweres Bluebells), Idaho a Montana
- paniculata - latnatá, (Tall Bluebells, Tall Lungwort), Aljaška až Montana
- pilosa - chlupatá, pův. v USA

Mercurialis - bažanka, merkurialis, Euphorbiaceae,
- annuja - roční, Chile, Patagonie

Meriania - merianya, Melastomaceae,
- speciosa - s Andy, Kolumbie, Ekvádor
- vargasii - Peru - cesta Inků

Merremia - meremia, Convolvulaceae, přes70 druhů, tropy, Mexiko, JAm, stáloz.liány, okr
- aegyptia - egyptská, Karibik,
- peltata - štítnatá, Venezuela
- tuberosa - hlíznatá, (Wood Rose), JAm, liána , okr Čína
- umbellata - Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga,

Merwilla - merwila, Asparagaceae, 3 druhy příbuzné Scilla / ladoňka,
- dracomontana - dračíhorská, j Afreika, end Dračí hory, JAR, skalní štěrbiny
- plumbea - jv Afrika - JAR, Lesotho, Svazijsko, jed a léč, TAfM

Mesadenella - mesadenela, Orchidaceae,
- tonduzii Karibik , Amazonie

Mesanthemum - mesantemum, Eriocaulaceae,
- rutenbergianum - Rutenbergova**,** býv. Arizona
Mesembryanthemum - kosmatec, mesembryantemum, Mesembryathemaceae, Aizoaceae, j. Afrika, až 20 cm vysoký
- crystallinum - olednatělý, Karibik, Chile, Patagonie
- nodiflorum - uzlokvětý, Karibik
Mesosphaerum (Hyptis) **- mesosférum**, Lamiaceae, 23 druhů,
- suaveolens - tropy stř. a JAm, Mexiko, Antily, Bolívie, Brazílie, zavl. tropy Afriky, jv Asie, Austrálie, Havaj
Metopium - metopium, Anacardiaceae**,**
- brownii - Brownovo, (Chechen nigro, Honduras Walnut), pův. stř. Amerika, Mexiko, Antily, Kuba, strom 7-25 m, tvrdé trop. dřevo
- toxiferum - toxické, stř. Amerika, Antily, Kuba, Florida-Everglades, toxic.
Metroxylon - metroxylon, Arecaceae,
- salomonense -
- býv. Arizona
Mettenia - metenya, Euphorbiaceae,
- acutifolia - uťatolistá, end. Kuba, 3-8 m
- globosa - kulovitá, Kuba, Jamaika, 10 m
Miconia - širál, mikonya, Melastromaceae,
- alpina - Peru - NP Huascarán
- argentea - stř.Amerika, Mexiko až Panama, Kolumbie, Karibik, keř. stromek 2-10m,
- ciliata - brvitý, stř a sJAm, Mexiko až Brazílie, Jamaika, Fr. Guyana, křovinatá savana, keř 1-3m,
- dodecandra - dvanáctipestíková, trop. Amerika, Kuba, Jamaika, Španělsko, 16 m
- elata - vyvýšený, Kuba, Jamaika, 12 m
- glaberrima - Guatemala
- guianensis - gvajanký., s. JAm, Antily, Kuba, 7-13 m
- impetiolaris - , Mexiko, Brazílie, Antily, Kuba, 8 m
- latifolia - Andy, Venezuela
- serrulata - pilovitý, trop. Amerika, Antily, Kuba, 13 m
- robinsoniana - , end Galapágy
- rufescena - s JAm, Amazonie, Guyanská vysočina, Brazílie, keř 1-3 m
- subcorymbosa - , Kuba, Portoriko, Španělsko, 5-10 m
- tabayensis - Andy, Venezuela
- tetrandra - čtyřboký, Kuba, Jamaika, Portoriko, 7-15 m
Micrandra - mikrandra, Euphorbiaceae,
- sušší Amazonie, Bolívie, Peru
Micranthocereus - mikrantocereus, Cactaceae, Brazílie, trsnatě sloupov kaktusy.
-
Microcycas - mikrocykas , Zamiaceae,
- calocoma - krásnovlasá, pův. Kuba
Microgramma (Polypodium) **- plazivka, mikrograma,** (opletka patří k Fallopia)*,* kapradina, Polypodiaceae, 30 druhů, trop. a subtr. stř. a JAm, od Mexika po Brazílii a Peru, Afrika, okr
- brunei - bruneiská, stř.a JAm-Kostarika, Panama,Kolumbie, Ekvádor, myrmekolní epif trop. deštných lesů,
- heterophylla - různolistá, Florida – Everglades
- lycopodioides - plavuňovitá, stř. a JAm - Mexico až Panama, Karibik, až Paraguay, subsaharská Afrika až Natal, Madagaskar, Jáva, Havaj, epif trop. deštných i mlžných lesů a vlhkých subtr lesů
- percusa - střelovitá, Nikaragua
- reptans - plazivá, Mexiko, stř. a JAm - Guayna, Guyanská vysočina 800 - 1300 m, Andy do 1100 m až po Peru, Brazílie, Ekvádor, trop. deštné i horské mlžné lesy,
- squamosa - šupinatá, subtr Amerika – Brazílie, Paraguay, Uruguay, Bolívie, Argentina, Peru, Andy i nad 2000, epif, subtr. poloopad. lesy, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Bolívie, Peru, Argentina,
- tecta - střechovitá, (krycí), JAm - Guayana, Venezuela, Bolívie, Brazílie, trop. deštné lesy a mlžné lesy
- vaccinifolia - borůvkolistá, Karibik, JAm - Jamajka, Tobago,Trinidad, Venezuela až Argentina, Paraguay, Uruguay, Brazílie
Microchloa - mikrochloa, Poaceae,

- kunthii - Chile
Micropholis - mikrofolis, Sapotaceae,
- polita - hladký, end. Kuba, 20 m
- venulosa - dřevo, těžba
Microseris - mikroseris, Asteraceae,
- nutans - nící, (Nodding Microseris),
Mikania - mikanya, těsněnka, třešněnka, Asteraceae, 430 druhů, trop. a temperát. obl., kosmopolit - celý svět, liány, hlavně prérie, pastviny,
- cordifolia - srdčitolistá, Guatemala, Florida – Everglades
- micrantha - Guatemala
- scandens - převislá, (pnoucí, ovíjivá), tropy SAm a JAm, Florida – Everglades
- ternata - (Climbing hemp Vine), okr Čína
Mila - mila, Cactaceae, keříčkovité a krátce válcovité, Peru
- cereoides -
Milla - mila, Milliaceae, Alliaceae, 6 druhů, j USA, Mexiko, stř. Amerika, Peru, teplé suché stráně, cibulov, ploché čárkov.listy, okr
- biflora - dvoukvětá, hory Mexika a j. USA, Arizona, intr. Eurasie
Milligania - miliganya, Liliaceae,
- densiflora -
- johnstonii -
- stylosa - býv. Arizona
Miltonia - miltonya, Orchidaceae, macešková orchidej, 10 druhů, epif, Brazílie, okr
- candida - bělostná, epif., Brazílie
- phalenopsis - můrovcovitá, Kolumbie
- roezlii - Roezlova, (pojmenována po českém botanikovi, „macešková orchidej“), epif., pův. Brazílie, Kolumbie,
- spectabilis - Brazílie, okr
Mimosa - citlivka, mimóza, Fabaceae, Mimosaceae, cca 500 druhů, tropy, Amerika, Austrálie, suché savany, byliny a dřeviny, 2x zpeřené listy, niktinastie (spánkové pohyby), tigmonastie (citlivost na mechanické dráždění), okr
- albida - bělavá, stř. a JAm, Karibik , Amazonie, Nikaragua
- hostilis -
- pigra- stř. Amerika, Karibik, s. JAm, Argentina, zavl na v. polokouli . Afrika - Senegal, Mosambik, Madagaskar, Maskarény, Indie, Barma, jv.Asie, Austrálie, inv
- pudica - stydlivá, (Sensitive Plant, Shame Plant, Touch-me-not), pův. trop. Amerika - Karibik , Brazílie - vysočina a Caatinga, Argentina, Kostarica, ostnitý polokeř, ke hnojení sadů, agresivní plevelný, inv, BZ Teplice
- scabrella -
- spegazzinii - Spegazinova,
- tenuiflora - (Tepezcohuite strom kůže), Mexiko, Brazílie, Havaj, léč
Mimulus (Diplotaxus) – **kejklířka, mimulus,** (Monkeyflowers), Scrophulariaceae, cca 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. subtr SAm, Kalifornie, Oregon, svahy Santa Moniky, stález. keř, okr
- bigelovii - Bigelova, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- caespitosus - trsnatá (Mountain
- cardinalis - šarlatová, pův. z SAm., z USA až Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, 50-60 cm, VI-IX, P
- eastwoodiae - Utah-Arches,
- floribundus – mnohokvětá, (Purple-stemmed Monkey-Flower), SAm
- glabratus - Peru - NP Huascarán, Argentina NP Nahuel Huapi
- guttatus - skvrnitá, (slzovitá, Yellow Monkey-Flower), pův SAm, Kalifornie až Aljaška, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada, sec Evropa, ČR neofyt, NZ, břehy vod, okr intr ČR, 40 cm,
- langsdorffii - ,mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,

- lewisii - Lewisova, (Pink Monkey-Flower), Alberta až Colorado, Oregon - NP Crater Like,
- longiflorus - dlouholistý, Kalifornie, Mexiko
- luteus - žlutá, (Golden monkey Flower), pův. Chile, v ČR zdomácněla , okr Čína
- primuloides - primulkovitá, pův. jz USA, Idaho, Arizona - Grand Canyon, Kalifornie
- puniceus - granátová, Kalifornie, Mexiko
- revoluta - Peru - cesta Inků
- rubellus - Arizona - Grand Canyon
- spissus - Arizona - Grand Canyon
- suksdorfii - Arizona - Grand Canyon
- tilingi - , (Mountain Monkey-Flower),
- verbenaceus - Arizona - Grand Canyon

Minthostychys - mintostychys, Lamiaceae,
- mollis - Peru - NP Huascarán
- setosa - (Muňa muňa), Peru, mento, léč, TIM, antibioticky

Mirabella (Monvilea) - **mirabela**, Cactaceae, stonkovitý, Brazílie
-

Mirabilis - nocenka, mirabilis, Nyctaginaceae, Mirabiliaceae, 60 druhů, tropy a subtr, teplejší Amerika - pův. Brazílie, méně jv Asie, okr
- bigelovii - , Arizona - Grand Canyon
- hirsuta - srstnatá, USA - Nová Anglie
- jalapa - zahradní, (jalapovitá, Four´o clock), pův. tropy Peru, Mexiko, okr ČR, omamně vonná
- linearis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon
- longiflora - dlouhokvětá, pův. Arizona, Texas, Mexiko, okr ČR letnička, A
- multiflora - mnohokvětá, pův. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, okr ČR letnička,A
- oxybaphoides - Arizona - Grand Canyon
- pumila - Arizona - Grand Canyon

Misodendrum - misodendrum, Misodendraceae, poloparazit na Nothofagus
- oblongifolium - Argentina NP Nahuel Huapi
- punctatum - tečkované, JAm, Chile, Patagonie, Argentina, Magellanie

Mitella - mitela, **čepeňka,** Saxifragaceae, 20 druhů, v Asie, SAm, trsn oddenk trvalky, lesy, okr
- breweri - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- nuda - nahá, (holá, Mitrewort)
- pentandra - pětičetná, (Five stamened Mitrewort), Alberta až Colorado
- trifida - trojlistá, (Three toothed Mitrewort)

Mitraria - mitraria, Gesneriaceae, 1 druh
- coccinea - šarlatová, JAm, Chile, Argentina NP Los Arrayanes, popín. kař, červ. kv.

Mitreola - mitreola, Loganiaceae,
- petiolata - řapíkatá, Florida – Everglades
- sessilifolia - , Florida – Everglades

Mitrocereus - mitrocereus, Cactaceae, Mexiko, sloupovité, až 20 m,
- chrysomallus -

Mniodes - mniodes, Asteraceae,
- coarctata - Chile
- pulvinata - Peru - NP Huascarán

Moacroton - moakroton, Euphorbiaceae,
- lanceolatus - kopinatý, end. Kuba, 10 m

Modiola - modyola, Malvaceae, 1 druh,
- caroliniana - s JAm, Andy, zavl tropy v. polokoule, jednoletá bylina

Mohavea - mohavea, Plantaginaceae
- breviflora - Arizona - Grand Canyon
- confertiflora -

Mollugo (Galium) - **svízel, molugo,** povázka, Molluginaceae, Aizoaceae, 35 druhů,
- crockeri - , end Galapágy
- flavescens - , end Galapágy
- floriana - , end Galapágy
- snodgrasii - , end Galapágy

- verticilla – přeslenatý, pův. JAm, zavl. j.Evropa
Momordica - momordyka, **tykvor,** lufa, karela, hořká okurka, židovská jahoda, Cucurbitaceae, JAm, j., v. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Cejlon, Japonsko, Malajsie, Oceánie, Afrika, bylina
- balsamina - balzámová, JAm
- charantia - , trop. Amerika, Antily, Kuba**,** BZ Teplice
Monarda - zavinutka, monarda, Lamiaceae, 15 druhů, všechny ze SAm., byliny, okr
- didyma (coccinea) - podvojná, (zdvojená, Oswego Tea), pův. SAm.- vlhčí okraje lesů, okr ČR, SRN, H, Čína, 80-100 cm, VII-VIII, P
- fistulosa - trubkovitá, (Wild Bergamot), pův. SAm- Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, suchá místa, 75-130 cm, VII-VIII, P
- menthifolia - mátolistá, pův. SAm
- pectinata - Arizona - Grand Canyon
- punctata - tečkovaná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- russeliana - BZ Teplice
- x hybrida (didyma x fistulosa) - křížená, P
Monardella - monardela, Lamiaceae.,
- glauca - Arizona - Grand Canyon
- hypoleuca -
- macrantha - velkoplodá, dřevnatějící trvalka, Kalifornie
- palmerei -
- villosa -
Monathochloe - monatochloe, ?
- littoralis - pobřežní, Florida - Everglades
Monnina - monyna, nahnout, Polygalaceae, 150 druhů, trop. Amerika od j. USA po Chile a Argentinu
- cucumina - Vebezuela, Guyana, Brazílie, Guyanská vysočina
- crassifolia - JAm, Andy- Kolumbie, Ekvádor
- crepinii - end Kostarika, mlžné lesy a páramos, Karibik
- latisepala -
- ligustrina - Ekvádor, Peru
- meridensis - Andy, Venezuela
- pachicoma - Peru - cesta Inků
- parasylvatica - pův. stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, Karibik, bylina až keř 0,5 - 3 m
- salicifolia - vrbolistá, JAm - vysoké Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru - NP Huascarán, Bolívie, světliny horských lesů
- xalapensis - stř. Amerika, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, Karibik
Monodora - modora, Annonaceae,
- myristica - muškátová, (African (felse) Nutmeg, Calabash Nutmeg, Jamaica Nutmeg, muškátový strom), pův. trop. Afrika, hojný i Karibik, užití podobně jako muškátový ořech,
- tenuifolia - tenkolistá, (Orchid-flover Tree), ozdobný květ
Monochaetum - monochetum, Melastomaceae **(**Odulovité),
- amabile - Karibik
- bonplandii - , Venezuela, Guayanská vysočina
- deppeanum - Karibik
- floribundum - , stř. Amerika, Karibik , Mexiko až Panama, Guatemala, mlžné lesy
- meridense - Andy, Venezuela
- vulcanicum - Karibik
Monoptilon - monoptylon, Asteraceae, pouště
- bellidiforme -
- belloides - sedmikráskový, Kalifornie - NP Joshua Tree
Monopyle - monopyle, Gesneriaceaem
- maxonii - Karibik
- panuculata -
Monotagma - monotagma, Maranthaceae, 40 druhů, Amazonie, Brazílie, Bolívie, stř. Amerika
- densiflorum - Amazonie, Brazílie, podrost trop deštných lesů, bezlodyžná bylina 1-1,5 m, kvete v období dešťů

Monotropa - jednokvítek, hnilák, monotropa, Monotropaceae,
- hypopitys - smrkový, Karibik
- uniflorfa - jednokvětý, (Indian Pipe), Karibik , Alberta až N. Mexiko, Skalisté hory
Monoses (Pyrola) **- jednokvítek, monoses,** opuštěnka, Ericaceae, Pyrolaceae, stinné lesy, cirkumpol, většina Evropy, Pyreneje, až Balkán, Skandinávie, ČR, Asie, SAm,
- uniflora - velekvětý, (jednokvětý), cirkumpol, pův. s,polokoule, SAm, Skalisté hory, USA - Nevada, většina Evropy, Pyreneje, až Balkán, Skandinávie, Colorado, ČR vzácně, Asie, stinné lesy, **§CZ,** okr Čína
Monstera - monstera, filodendron**,** Aronaceae, 120 druhů, tropy, stř. a JAm, Karibik, deštné lesy, popín. rostliny, okr
- acuminata - JAm
- deliciosa - rozkošná, (zrůdička lahodná, nepravý filodendron, Ceriman, Mexican Breadfruit, Split Leaf Philodendron, Swiss Cheese Plant), pův. Mexiko, Guatemala, až Panama, Karibik, j USA, trop. stř. a JAm,, pnoucí, až 10 m, Červený seznam , okr, ČR hrnk, Čína
- dissecta - Karibik ,Amazonie, Kostarica
- friedrichsthalii - Friedrichstalova, (Windowleaf), okr, Čína
- karwinskyi - Karwinského, end Mexiko
- obliqua - šikmá, trop. JAm, Karibik, okr. Čína
- pertusum - , okr. Čína
- býv. Arizona
Montanoa - montanoa, Asteraceae, 50 druhů
- atriplicifolia - stř. Amerika, Yucatán, Guatemala, Belize, Kostarika, keř či liána
- hibiscifolia - stř, Amerika - Mexiko až Kostarika, pěst tropy - JAR, Autrálie, Oceánie, Havaj, sec Indie, keř, plevky na květu
- tomentosa - plstnatá,
Montezuma (Thespezia) **- montezuma,** Bombacaceae,
- speciosissima (T. grandiflora) - velkokvětá, (Maga Tree), pův. ovy Portorika, Karibik, pěst. stř. a JAm
Montia (Claytonia) **- zdrojovka, moncia,** Portulacaceae,
- fontana - hladkosemenná, Nevada, Chile, Patagonie
- chamissoi - , (Water Montia, Indian Lettuce), SAm, Arizona - Grand Canyon
- linearis - přímá, (Narrow leaved Montia), SAm
- parvifolia - mnohokvětá, (Small leaved Montia), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- perfoliata - Utah - Zion,
Monticalia - montykalia, Asteraceae,
- empetroides - end Ekvádor
Montiopsis - montyopsis, Montiaceae,
- berteroana - Argentina NP Nahuel Huapi
- cumingii - Chile
Montrichardia - montrichardya, Araceae, 2 druhy
- arborescens - stromkovitá, stř.Amerika, Mexiko, Panama, Venezuela, Kostarica, Malé Antily, Kolumbie, palicovitá souplodí opečená jedí Indiáni i zralá semena
- linifera - Amazonie
Monvillea (Acanthocereus) **- monvilea**, Cactaceae, Brazílie, Paraguay, vyšší, i šplhavé či poléhavé,
- haageana
Moraea - protistojka, morea, tulp, Iridaceae
- iridioides - kosatcovitá (Butter flyiris), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr cibulovina,
- polystgachia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Morella - morela, Myricaceae, dřeviny
- cerifera - j USA, Mexiko, stř. Amerika, Karibik , Guatemala
- parvifolia - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Venezuela, Bermudy, léč
- pubescens - Peru - NP Huascarán
Morinda - morinda, Rubiaceae,
- citrifolia - citrusolistá, (moni), Polynésie, trop. Asie, intr Kuba, Nikaragua, Amazonie, 10 m, léč. šťáva z plodů (posilování imunity)
- royoc - , Florida – Everglades
- yucatanensis - jukatánská, (Morinda), Mexiko, ovoce

Morus - morušovník, morus, moruše, morušeň, Moraceae, 40 druhů, Afrika, Asie, Amerika, opad. dřeviny, okr, stará kult dřevina – ovoce, pro bource morušového, (Mulberry), subtr a mírný pás s. polokoule
- alba - bílý, (White Mulberry), pův. Čína, Korea, pěst pro bource morušového k výrobě hedvábí, okr intr USA, ČR
- microphylla - drobnolistý, (Texas Mulberry), pův. Oklahoma, Texas, Arizona - Grand Canyon, N.Mexiko
- nigra - černý, (Blackberry), Mexiko, jedlé plody, intr ČR
- rubra (canadensis) - červený, (Red Mulberry), pův. v. a stř. USA, Florida – Everglades, intr. ČR (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, pěst pro plody
Mosiera - mosiera, Myrtaceae,
- longipes - Florida – Everglades
Moussonia - mousonya, Gesneriaceae,
- deppeana – Deppeova, stř. a JAm, Mexiko, keř
Mouriri – mouriri, Melastomaceae
- emarginata – , end. Kuba, 15 m
- rostrata – zobánkatá, end. Kuba, 10 m
Moussonia - mousonyje, Gesneriaceae
- rupicola - Guatemala
Mozartia - mozartya, Myrtaceae
- manacalensis - , end. Kuba, 15 m
Muarandia - muarandya, Scrophulariaceae,
- , bylina, Arizona, Mexiko
Muarandya - muarandye, Plantaginaceae, 20 druhů, pův Meciko a Florida,
- barclayana
Mucuna - mukuna, Fabaceae
- pruriens - , trop. Amerika, Antily, Kuba
- rostrata - zobanitá, Venezuela, Bolívie, chlupy na luscích (obrana pře býložravci) míchání do medu k ničení střevních parazitů, v luscích hořká aminokyselina L-dopa (biochemický prekurzor dopimin) podává se proti Parkinsonově nemoci, kulatá semena
- urens - , Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga,, Venezuela**,** Guayanská vysočina
Muehlenbeckia - rdesnovka, mulenbekia, Polygonaceae, 30 druhů, j. polokoule, Austrálie, NZ, jv. Asie, JAm, keře a liány, okr
- fruticulosa - Chile
- tamnifolia - Mexiko, stř. Amerika, Paraguay, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Argentina, Peru - cesta Inků, okraje vlhké horské lesy
- volcanica - sopečná, hory stř. a JAm, Peru - NP Huascarán**,** Bolívie, Ekvádor, Kolumbie, Venezuela, Guatemala, Mexiko, polokeř
Muhlenbergia - mulenbergia, Poaceae, Arizona, Mexiko, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
- appressa - Arizona - Grand Canyon
- asperifolia - Arizona - Grand Canyon, Colorado
- filiculmis - Arizona - Grand Canyon
- filiformis - Arizona - Grand Canyon
- filipes - Florida – Everglades
- fragilis - křehká, Arizona - Grand Canyon
- microsperma - Arizona - Grand Canyon
- minutissima - Arizona - Grand Canyon
- montana - horská, (Mountain Muhly), Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- pauciflora - Arizona - Grand Canyon
- peruviana - peruánská, Peru - NP Huascarán
- porteri - Arizona - Grand Canyon
- pungens - Arizona - Grand Canyon
- racemosa - Arizona - Grand Canyon
- repens - Arizona - Grand Canyon
- richardsonis - (Mat Muhly), Alberta až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon
- sylvatica - lesní, Arizona - Grand Canyon
- tenuifolia - Arizona - Grand Canyon

- thurberi - Arizona - Grand Canyon
- wrightii - Arizona - Grand Canyon
Mulguraea *(Junellia)* **- mulgurea,** Verbenaceae, 11 druhů, JAm aridní oblasti
- tridens - JAm - Argentina - Patagonie, keř, aridní step
Mulinum - mulinum, Apiaceae
- crassifolium - Chile
- microphylum - Chile - Andy, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
- spinosum - Patagonie
Munnozia - munozia, Asteraceae
- hastifolia - Peru - cesta Inků
- senecionidis - Karibik**,** Panama
Munroa - munroa, Poaceae
- decumbens - Chile
Muntingia - kalibura, muntyngia, Tiliaceae, Eleocarpaceae
- calabura - kalabrijská, (Jamaica Cherry, Capulin Cherry, Sam Tree), pův. trop. Amerika, Mexiko, Karibik, Amazonie, Venezuela, ovoc stromek 10 m, b. kv., pěst. tropy a subtropy, ovoce, text. vlákn. kůra, okr dřevina
- rostrata - zobanitá, Venezuela, opylují netopýři, chlupy z lusků do medu – Indiáni k ničení střevních parazitických červů, v luscích proti býložravcům hořká aminokyselina L-dopa (jako prekurzor dopaminu se podává pacientům s Parkinsonovou chorobou)
Musa - banánovník, musa, banán, pisang, (plátano), Musaceae, 40 druhů, tropy jv. Asie – Indie, Čína, Bangladéš, Indočína, Malajsie, Filipíny, Japonsko a Austrálie, palmovité trvalky, nejmohutnější byliny světa
- acuminata - špičatý, (zašpičatělý, Banna), pův. tropy a subtr Indomalajsie, okr pěst
- basjiov - Basiův, Mexiko
- basjo - japonský, Japonsko, okr, ČR
- canendixshii - (Banan), Mexiko
- ensete - mečovitý, Mexiko
- maurelii - Maurelův, Mexiko
- manzelii - Manzelův, Mexiko
- ornata - zdobený,
- velutina - sametový, Mexiko, BZ Teplice
- x paradisiaca - zeleninový, (ovocný, Banana, Plantain), pův. jv. Asie, nejmohutnější bylina na světě, užitkové cv. (hybrid M. acuminata x M. balbisiana), do Afriky a pak do Ameriky – Mexiko, Panama, Amazonie, RF Antily, <u>léč</u>. voda ze stonku nebo odvar ze slupek (onemocnění dýchacího ústrojí)
- x sapientum - ovocný, (pěstovaný), pův. jv. Asie
Muscari - modřenec, muskari, Liliaceae, okr
- botryoides - SAm, okr
Musineon - musineon, Apiaceae
- divaricatum - Dakota (NP Badlands)**,** Nevada,
Mutisia - mutysia, Asteraceae, dřevité liány
- acuminata - Peru - cesta Inků , kaňon Coica
- arcuata - Chile
- decurrens - jChile- Andy, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
- lanigera - Chile
- mathewsii - Peru - NP Huascarán,
- orbignyana - Peru - kaňon Coica
- spinosa - trnitá, Chile - Andy, Argentina NP Nahuel Huapi, NP Los Arrayanes , Patagonie
Myoporum - myoporum, vousatec, Myoporaceae, Myrtaceae
- laetum - tečkované, (Ngaio Tree), pův. NZ, Chile, Patagonie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre strom, okr, Středozemí, zpevňování pobřež. písků, větrolamy
Myoschilos - myoschilos, Santalaceae
- oblongum - Argentina NP Nahuel Huapi
Myosotis - pomněnka, myosotys, Boraginaceae, 50 druhů,, Eurasie, Amerika, Austrálie, byliny, vlhké lokality, okr
- arvensis - rolní, Chile, Patagonie

- sylvatica - lesní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Myosurus - myší ocásek, myosurus, Ranunculaceae
- apelatus - Arizona - Grand Canyon
- cupulatus - Arizona - Grand Canyon
- minipus - nejmenší, Arizona - Grand Canyon
Myoxanthus - myoxantus, Orchidacea, 52 druhů, tropy stř. a JAm,
- oliviae - Andy - Peru, Ekvádor
- serripetalus . Andy - Oeru, Ekvádor,
- speciosus - Andy, Venezuela
Myracrodruon - myrakrodruon, Anacardiaceae,
- urundeuva - **,** Brazílie, savan. lesy **-** cerrado
Myrceugenia - myrceugenya, Myrtaceae, 47 druhů, end JAm,
- exsucca - , Chile
- fernandeziana - , ovy Juana Fernándeze
- ovata - vejčitá, Chile**,** Argentina NP Nahuel Huapi
- planipes - Chile, Argentina, stáloz keř stromek, léč
Myrcia - myrcia, Myrtaceae, 18 druhů JAm
- citrifolia - citrolistá, Antily, Kuba, 15 m
- deflexa - ohnutá, s. JAm, Antily, Kuba, 10 m
- splendens - zářivá, Antily, Kuba, 15 m
Myrcianthes - myrciantes, Myrtaceae
- fragrans - křehká, Florida – Everglades
- myrsinoides - Andy, Venezuela
Myrciaria - myrciarie, pomyra, vřesna, zdla, Myrtaceae, 50 druhů, dřeviny, vlhké lokality, mírné a subtr. pásmo obou polokoulí, ne Austrálie, vosk na svíčky, okr
- cauliflora – džabotikaba, (Jaboticapa), pův. s. JAm, vlhké horské tropy, ovoc. strom, kaulifolie,
- dubia – pochybná, (Camu-camu), zaplavované trop. lesy, Amazonie, Bolívie, keř, červené nakyslé ovoce, bobule max vit. C, (Berry Camu) a množství pozitivních složek (Fe, Ca, vit B, antioxidanty, flavonoidy, aminokyseliny, bílkoviny), léč, TIM**-** v ČR prodej kapsle a prášek
Myrica - voskovník, myrika, vřesna, zdla, (Bayberry, Wax Myrtle), Myricacea, 80 druhů, mírný a subtr. pás, nejvíce j. Afrika, dále Asie, Amerika, chybí Austrálie, okr, pěst
- argentea - stříbrný, papuánské oříšky, koňský muškát
- californica - kalifornská, (Pacific Bayberry), pův. z. pobřeží Kalifornie
- cerifera **-** třešňový, pravý, (Bayberry, Wax Myrtle). pův. SAm, jv. USA, Florida – Everglades, pěst Středozemí, keř s arom. listy,
- gale (palustris) - obecný, z. a s. Evropa, s. Asie, Rusko, §Pl, §R, také SAm, intr. ČR (1923 Průhonice, Chudenice)
- heterophylla - různolistá, pův. v. USA
- pensylvanica (cerifera, caroliniensis) **-** pensylvánský, pův. v USA a Kanady, intr ČR (1927 Průhonice), choulostivý, mg, i
Myriocarpa - myriokarpa, Urticaceae
- longipes - Guatemala
- stipitata - Peru - cesta Inků
Myriophyllum - stolístek, **myriofylum,** Haloragaceae (Zrnulovité)
- aquaticum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Chile - Andy, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, Amazonie, Brazílie - vysočina
- hippuroides - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- spicatum - klasnatý, celosvětově mimo aridní oblasti, pův Eurasie ,s Afrika, natur Makaronesie, SAm, tropy JAm, Amazonie
Myristica - muškátovník, myristyka,Myristicaceae, 80 druhů, tropy, Afrika, Asie, Amerika, stáloz. stromy, okr
- argentea - stříbrný, papuánské oříšky, koňský muškát
- dactyloides - tyčinkový, (Malaboda), monzun lesy, strom, konstrukce, léč.
- fragrans - vonný, (pravý, Nut-meg), monzun lesy, strom, pův. Moluky, pěst stáloz. dvoud. menší strom, Asie, ale i Afrika a j. Amerika, Karibik , do Evropy za kříž. válek v 17.st., koření (muškátový květ / ořech

míšek), léč, droga halucinog, hypnotikum, afrodiziak, aminací safrolu "droga lásky" MDA, při předávkování jed, okr
Myrosmodes - myrosmodes, Orchidaceae, 15 druhů, velehorské Andy
- cochleare - s. Andy, Ekvádoe, Venezuela, Kolumbie, Peru,
Myroxylon - myroxylon, vonodřev , Fabaceae, stáloz. trop. strom, 40 m
- balsamum - balsamový, Mexiko až Meru a Bolívie
- peruiferum - peruánský, Peru
- toluiferum - toluiferský, (Balsam Tree), pův. trop. Amerika, okr
Myrmecophylla - myrmekofyla, Orchidaceae, 12 druhů, stř. Amerika a s. JAm
- christianae - Mexiko - Yucatan, epif či subterestricky, i mangrove, CITES
Myrrhidendron - myrhidendron, Apiaceae
- donellsmithii - Panama, Karibik
Myrsine - myrsine, Myrsinaceae, Primulaceae
- africana -
- coriacea - Guatemala, Peru - cesta Inků
- floridana - floridská, Florida – Everglades
- latifolia - Peru - cesta Inků
Myrtekmania - myrtekmanya, Myrtaceae
- adenoclada - žlaznokalichý, end. Kuba, 10 m
x Myrtgerocactus - myrtgerokaktus, Cactaceae, okr
Myrteola - myrteola , Myrtaceae
- nummularia - penízková, stález. kobercový polokeř, Chile, Argentina, Falklandy**,** okr, skalnička
x Myrtillenocereus - myrtylenocereus, Cactaceae, okr
Myrtillocactus - myrtylokaktus, Cactaceae, Asparagaceae. 20 druhů, tropy a subtr, Amerika – Mexiko, Karibik (Kuba), stř. a JAm (Guatemala, Brazílie, Ekvádor, Peru, Venezuela), pouště, pobřeží, keř nebo stromov. kaktusy, větvené, až 5 m, okr
- cochal - cochal, Mexiko
- geometrizans - geometrický, (Blue Candle), Mexiko, Guatemala, okr Čína
Najas - řečanka, najas, Hydrocharitaceae, Najadaceae, akvária
- ancistrocarpa - Asie
- arguta - JAm
- browniana - Asie, Austrálie
- filifolia - SAm
- flexilis - SAm, Eurasie
- gracillima - SAm, Eurasie
- graminea - Eurasie, Afrika, Austrálie, sec SAm
- guadalupensis – guadeloupská, Amerika, Guadeloupe, Florida – Everglades
- indica - Asie
- japonica - Asie
- malesiana - jvAsie, Austrálie
- marina - přímořská, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Eurasie, Florida – Everglades**,** Karibik , Nevada, Venezuela, Guayanská vysočina
- minor - Eurasie, Afrika, sec SAm
- podostemon - JAm
- pseudograminea - Austrálie
- tenuifolia - Austrálie
- tenuissima - sv Evropa
- wrightiana - Amerika
Nama - nama, Boraginaceae,
- demissum - , Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- dichotomum - Arizona - Grand Canyon
- jamaicensis – jamajská, Florida – Everglades
- retrosum - Arizona - Grand Canyon
Narcissus - narcis, narcisus, Liliaceae
- tazzeta - taceta, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Nardophyllum - nardofylum, Asteraceae, 7 druhů, JAm, Bolívie, Argentina, Chile
- bryoides - Argentina, Chile, Patagonie, Ohňová země, step

- lanatum - vlnatý, Chile, stáloz. nízký keř
Narthecium - liliovec, nartecium, kostimilka, Melanthiaceae, Nartheniaceae, 6 druhů, s. oblasti
- californicum - kalifornský, z. USA, okr
otevřené lokality, JAm – Andy, Patagonie
Nasa - nasa, Loasaceae, přes 200 druhů, Andy – horský mlžný les
- incorvulata - zákrovečná,
- grandiflora- Peru - NP Huascarán
- triphylla - andský druh, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru
Nassauvia - nasauvia, Asteracea
- acuelata - Chile, Patagonie
- argentea - stříbrná, JAm - Chile, Argentina, horské sutě
- dentata - Argentina NP Nahuel Huapi
- fuegiana - Patagonie
- lagascape - JAm - Chile, Argentina, hory
- magellanica - magelanská, Chile, Patagonie, Ohňová země,
- pulcherrima - Argentina NP Nahuel Huapi
- pygmaea - , Chile - Andy, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie
- pyramidalis - JAm - Chile, Argentina, sklan. svahy
- revoluta - Argentina NP Nahuel Huapi
Nassella - nasela, novosvětský kavyl, Poaceae
- arcuata - Chile
- brachyphylla - Peru - NP Huascarán
- filiculmis - Argentina NP Nahuel Huapi
- laevissima - ovy J.Fernándeze
- longigiumis - Patagonie
- magellanica - Magellanie
- poeppigiana - Argentina NP Nahuel Huapi
- tennuis - Patagonie
Nastanthus - nastantus, Calyceraceae, hory, Andy, Patagonie, skelet půdy, okr, skalnička
- ventosus - , Andy, Chile, Patagonie, Argentina
Nasturtium - potočnice, nasturcium, Brassicaceae
- officinale - lékařská, (Wattercress), Skalisté hory**,** Colorado**,** inv Utah - Zion,
Nautilocalyx - nautylokalyx, Gesneriaceae, 38 druhů, tropy, Amerika vč. Karibik, vytrvalé byliny, světlé lesy, okr
- bullatus - puchýřnatý, stáloz. bylina, Peru
- lynchii - Lynchův, Kolumbie
- melitifolius -
- porhyrotrichus - , end Guyanská vysočina, Venezuela, Guyana, Kolumbie, vlhkomilná
Nectandra - nektandra, Lauraceae
- amazonum - amazonská, Amazonie, záplavová území
- antillana - antilská, Antily, Kuba, 15 m
- coriacea - kožovitá, Florid - Everglades, Yukatan, Antily, Kuba, 15 m
- earlei - Earlova., end. Kuba, 8 m
- herrerae - Peru - cesta Inků
- membranacea - membránová, Antily, Kuba, 20 m
- reticularis - uťatá, Kuba, 8 m
- reticulata - Peru - cesta Inků
- sordida -
Neea - nea, Nyctaginaceae
- sušší Amazonie, Bolívie, Peru
Negundo - javorovec, negundo, (jasanojavor), Aceraceae, Sapindaceae, 3 druhy SAm
- californica - kalifornský, Kalifornie
- negundo (aceroides, Acer n.) - jasanolistý, pův. SAm, Kanada až Florida, intr. ČR (1835 Pha - Král. obora)
Neobrittonia (Abutilon, Sida) **- neobrittonya,** Malvaceae, 1 druh
- acerifolia - stř. Amerika - Mexiko - Guatemala - Kostarika - Panama, horské mlžné lesy, keř až 3 m

Neobuxbaumia (Cereus) **- neobuxbaumia**, Cactaceae, Mexiko, Peru, sloupov. kaktusy,
- comosa - vrcholičnatá
Neodawsonia (Cephalocereus) - **neodawsonya,** Cactaceae, Mexiko, sloupov. kaktusy,
- guengolensis -
Neolloydia - neolojdyje, Cactaceae, Texas, Mexiko, keříčkovité skupinky, okr
- conoidea – , USA-Texas, Mexiko
Neoporteria - neoporteria, (Chile Pyrrhocactus), Cactaceae, JAm – Peru, Chile, Argentina, vejčité, okr
- bicolor - dvoubarvá,
Neoraimondia - neoraimondya, Cactaceae, sloupovitě keřovitá, Peru
- arequioensis - , Mexiko, jako rybář. háčky
Neowerdermannia - neowerdermanya, Cactaceae, Argentina, Bolívie, nízké
- vorwerkii -
Nemacladus - nemakladus, Campanulaceae
- glanduliferus - Arizona - Grand Canyon
- gracilis -
- montanus - horský
Nematanthus - nematantus, nitkovec, Gesneriaceae, 30 druhů, JAm, tropy, deštné lesy, stáloz. plazivé, pnoucí, epifyt.polokeře, okr
- gregarius - , stáloz. polokeř, Brazílie
- strigilosus - hřebelcový, liána, Brazílie
- wettsteinii - Wettsteinův, Brazílie
Nemophilla - luhomílek, nemofila, hajnička, Hydrophilaceae, 11 druhů, z SAm, od pobřežních písčin po suché tvrdolisté formace (chaparral), jednoleté byliny, zvonk. květy, okr
- aurita (Pholistovna a.) - zlatý, pův. Kalifornie, v ČR plazivá letnička, 50-150cm
- maculata - skvrnitý, Kalifornie
- menziesii (insignis) - Menziesův, pův. Kalifornie, Oregon, (v ČR letnička)
Neobinghamia - neobinghamia, Cactaceae, Peru, sloup. kaktus, 1m,
- climaxantha -
Neobracea - neobracea, Apocynaceae
- valenzuelana - valenzuelský, end. Kuba,
Neobuxbaumia - neobuxmbaumia, Cactaceae , Mexiko, sloup. kaktusy,
- euphorbioides - pryščovitá, Mexiko
- tetetzo - tetetzo
Neodawsonia - neodawsonya, Cactaceae, Mexiko, sloupov. kaktusy,
- guengolensis
Neogaerrhinum - neogerhinum, Plantaginaceae
- filipes - Arizona - Grand Canyon
Neoglaziovia – neoglaziovia, Bromeliaceae
- variegata - pestrý, Mexiko
Neolloydia - neoloydya , Cactaceae, Texas, Mexiko, keříčkovité skupinky, okr
- conoidea - , USA - Texas, Mexiko
Neomarica - neomarika, Iridaceae, 30 druhů, hory v tropech, stř. a JAm - Mexiko až Argentina, max Brazílie, oddenkaté, vytrv. byliny, okr
- altivallis - Brazílie
- brachypus - Trinidad
- caerulea - Paraguay, Brazílie, natural stř. Amerika
- caulosa - Brazílie
- candida - Brazílie, Uruguay, Argentina,Paraguay, okr tropy
- decora - Sao Paulo
- decumbens - Sao Paulo
- fluminensis - Rio de Janeiro
- glauca - Brazílie
- gracilis - Paraguay, Brazílie
- humilis - Brazílie, Venezuela
- imbricata - Brazílie
- itatiaica - Rio de Janeiro
- latifolia - Brazílie

- longifolia - Brazílie
- natural - Havaj, Jamaica, Portorico, Peru
- northiana - Brazílie,
- pardina - Rio de Janeiro
- porosecurensis - Brazílie
- rigida - Brazílie
- rotundata - JAm paraná
- sabini - Brazílie
- sylvestris - Brazílie
- variegata - Mexiko a stř. Amerika

Neoporteria - neoporteria, (Chile Pyrrhocactus), Cactaceae,, JAm – Peru, Chile, Argentina, vejčité kaktusy, okr
- crispa - křižatá, Chile
- ebenacantha - ebenokvětý, okr Čína
- gracilis - něžná, Atacama
- chilensis - čilská, (Chile Pyrrhocactus), Chile, okr Čína
- napina - , (Napiform root Neoporteria), Chile, okr Čína
- nidus - hnízdovitá, Chile, okr Čína
- occulta - okatá, okr Čína
- odieri - Odierova, okr Čína
- subgibbosa - , Chile
- taltalensis - , Chile
- villosa - huňatá, Chile

Neoraimondia - neoraimondya, Cactaceae, Peru, sloupovitě keřovitá,
- arequipensis -

Neoregelia - hnízdovka, neoregelia, Bromeliaceae**,** 70 druhů, JAm, deštné lesy až do 1600 m, , pobřežní křoviny, sukul oddenkaté nebo odnožující byliny, listové růžice, okr
- ampullacea - ampulovitá, epif. rostlina pobřež křovin a deštných lesů do 1600 m, Brazílie
- carcharodon - žraločí, Brazílie
- carolinae - karolinská, Brazílie
- concentrica - koncentrická, pův. Brazílie
- eleutheropetala - , Venezuela, Kolumbie, Peru, Amazonie v Brazílii
- ioncentii - obecná,
- marmarensis - mramorovaná, Brazílie, Nikaragua
- princeps – knížecí, Brazílie
- spectabilis - nádherná, (vznešená, Finger nail Plant), Brazílie, okr, Čína, ´Fireball´

Neottia - hlístník, neocia, Orchidaceae
- nidus-avis - hnízdák, i ČR
- býv. Arizona

Neowerdermannia - neowerdermanya, Cactaceae, Argentina, Bolívie, nízké kaktusy,
- chilensis Chile

Nepeta - šanta, nepeta, (Catmint), Lamiaceae, 150 druhů, s. polokoule
- cataria - katarská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Skalisté hory, Chile, Patagonie, Středozemí, Turecko, xerotermní, okr, ČR,SAm
- racemosa - hroznovitá, SAm
- mussinii -
- x faassenii -

Nephelium - rambutan, nefelium , Sapinadaceae
- lappaceum - , (Rambutan), Mexiko, ovoce

Nephrolepis - ledviník, nefrolepis, kapradina, Lomariopsidaceae, Nephrolepidiaceae, Davalliaceae, 30 druhů, trop. Asie, Afrika, Austrálie, Amerika, Ekvádor, Galapágy, deštné lesy
- bisserata - , Florida – Everglades
- cordifolia - srdčitolistý, (Pigmy Swordfern), pův. tropy, pantropicky, okr, Amerika, inv
- exaltata - ztepilý, tropy a subtr stř. a j. Amerika - Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Brazílie, Florida, Karibik, Asie - Indie, Cejlon,Austrálie, j Afrika, epif. kapradina aj.
- pendula - převislý, stř. Am ,JAm - Brazílie, Guyana, Karibik,

Nepsera - nepsera, Melastomaceae, 1 druh
- aquatica - trop. stř. a s. JAm, Kuba, Guatemala, Ekvádor, Brazílie, bylina až polokeř do 1 m, trop. lesy i jinde, zajímavé latnaté květenství
Neptunia (Mimosa) - **neptunya, citlivka,** Fabaceae, Mimosaceae, 50 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, vodní a bažinné rostliny, zaplevelují zavlaž. kanály, inv, okr
- conoidea - , USA-Texas, Mexiko
- plena trop. Amerika Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Antily, Brazílie, zavl. jv. Asie a Austrálie, mokřady, polokeř až 2 m,
- pubescens - pýřitá, Florida – Everglades
Nerium - oleandr, nerium, Apocynaceae
- oleander - obecný, jv Asie, Středozemí, Kuba, keř strom, okr, toxic., léč
Nertera - **korálovka, nertera**, Klausovy pomeranče, Rubiaceae, Moraceae, 15 druhů, hlavně NZ, přesah Austrálie, Polynésie, jv. Asie, Mexiko, stř. a JAm, Mexiko, Andy, vlhké, chladné travnaté a křovinaté lokality, koberc.trvalky, okr i ČR
- ciliata - brvitá
- cunninghamii - , pův NZ
- depressa - přitisklá, NZ
- granadensis - andská, (Klausovy pomeranče), stř. a JAm, Mexiko až Chile - Andy, Patagonie, Guatemala, Venezuela, Karibik , Austrálie, Havaj, Indonésie, H. Guinea, Vietnam, Filipíny, Tajwan, koberc. trvalka, výběžky až 1 m, okr (hrnk),
- holmboei - ovy j. Atlantik
Neslia - řepinka. neslia, Brassicaceae
- paniculata - latnatá, Chile, Patagonie
Neuontobotrys - neuontobotrys, Brassiacaee
- berningeri - Chile
Nicandra - **lilík, nykandra,** pěknomázdřec, Solanaceae, 1 druh, Peru, suché otevřené lokality, bylina, okr
- physalo(i)des - mochyňovitý, (Apple of Peru), JAm: Peru - cesta Inků , Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, dále, Argentina, Mexiko, Karibik, USA, stř. Asie, Indie, Makaronésie, pěst. léč, okr. ČR, Čína
- reticulata - Peru - cesta Inků
Nicolaia (Eltingera) **- nykolaia**, Zingiberaceae
- elatior - vysoká, Brazílie, vysoké krásné květy
Nicotiana - tabák, nykociana, Solanaceae, 95 druhů, vlhčí tropy, Amerika, Austrálie, byliny až keře, okr
- acuminata - JAm - Argentina, Chile, Andy, zavl USA, sucho
- alata - křídlatý, Argentina, Brazílie, okr Evropa
- anisandra Austrálie
- attenuata - Arizona - Grand Canyon
- australasiae Austrálie
- australis Austrálie
- bethamiana - Benthamův, sz. Austrálie, savana, semiaridní a aridní území, savana, léč - listy vakcina covid 19, žvýkání,
- burbidgeae Austrálie
- cavicola Austrálie
- corymbosa - JAm - Chile, Argentina, Patagonie
- debneyi - end s. Australie
- excelsior Austrálie
- exigua Austrálie
- flindersiensis Austrálie
- forsteri Austrálie
- glauca - sivý, (sivozelený, křovitý, stromový tabák, Brazilia Tree Tobaco, Yellow Tree Tobaco, Shrub Tobacco), pův. JAm – Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Bolívie, Argentina, krátkověký, keř. stromek 2 - 6 m, plod tobolka, jed, léč., okr, intr Středozemí, rumiště, inv
- glutinosa - Ekvádor, Galapágy
- goodspeedii Austrálie
- gossei Austrálie
- hesperis Austrálie

- heterantha Austrálie
- ingulba Austrálie
- langsdorfii - Lansdorfův, Brazílie
- macrocalyx Austrálie
- maritima Austrálie
- megalosiphon Austrálie
- neesii Austrálie
- obtusifolia - okrouhlolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, Austrálie
- occidentalis Austrálie
- rosulata Austrálie
- rotundifolia Austrálie
- rustica - selský, Mexiko a Texas, pěst, ČR
- sanderae - Sanderův, (Sander Tabaco), okr
- simulans Austrálie
- stenocarpa Austrálie
- suaveolens Austrálie
- sylvestris - lesní, Argentina, Bolívie, okr subtr celý svět, i zplaňuje (Kalifornie)
- tabacum (rustica) - obecný, viržinský, (selský, peruánský blín), pův. trop. Amerika, Kuba, kult pěst narkotická plodina, psychoaktivní látka nikotin, toxic., nově doložené užívání již cca před 12300 lety (Salt Lake City, Utah, USA), insekticid, okr, ČR
- tomentosa Andy -Peru - cesta Inků, Ekvádor, Bolívie
- truncata Austrálie
- umbratica Austrálie
- velutina Austrálie
- vinciflora Austrálie
- wuttkei Austrálie

Nidularium - hnízdovka, nydularium, hnízdoš, Bromeliaceae, 25 druhů, JAm – Bolívie aj, deštné až horské mlžné lesy, hnízdovité epif. trvalky, , okr
- burchellii - Burcheliova, Brazílie, stínomilná / sciofyt v přítmí trop. lesa, okr
- fulgens - zářivá, (lesklá, Bird´s nest Plant), pův. vlhké lesy Brazílie, Červený seznam, stáloz. okr častěji, ČR, Čína
- innocentii - nevinná, Brazílie, okr, ČR
- procerum - , Brazílie
- regelioides - , Brazílie
- scheremetiewii - Scheremetievova, Brazílie, epif

Nierembergia - pobřežka, nyerembergia, bílý pohár, Solanaceae**,** 20 druhů, mírný pás, JAm, byliny a polokeře, vlhká osluněná místa,, okr
- hippomanica - (Cupflower), okr Čína
- linariifolia - přímolistá, vytrv. bylina, Argentina
- repens - plazivá, temperátní j. Afrika
- scoparia - metlatá, Chile

Nietneria - nyetneria, Nartheciaceae (liliovcovité), Melianthacea,
- corymbosa - Guyanská vysočina - Roraima, vlhká savana, vytrv. bylina s podz. oddenkem 15 -30) cm

Niphidium - nyfidyum, tuholist, kapradina**,** Polypodiaceae, 10 druhů, tropy, Amerika
- anocarpos - Peru - cesta Inků
- crassifolium - tučnolisté, epif., trop. deštných lesů stř. a JAm**,** Peru - cesta Inků

Niphogeton - nyfogeton, Apiaceae, 18 druhů
- dissecta - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- ternata - s Andy, Venezuela, KOlumbie, Ekvádor

Nolana - nolana, zvonovka, Solanacea, 90 druhů, JAm – Peru, Chile, polopouště a pobřeží, byliny a polokeře, okr
- humifusa - rozložená, dřevnať. bylina, aridní prostředí, mlžné oázy“ loas, end Peru, Chile, BZ Teplice, okr letnička Evropa
- paradoxa -
- sedifolia - Chile

Nolina (Beaucarnea) **- nolina, sloní noha**, zvonovka, Agavaceae, Nolanaceae,10 druhů, j USA, Mexiko, suché biotopy, trvalky až dřeviny, suché biotopy, okr
- bigelovii - Bigelova, Arizona
- erumpens - , sukulent, pův. Mexiko
- gracilis - něžná, pův. polopouště Mexika
- longifolia - dlouholistá, pův. Mexiko
- microcarpa - Arizona - Grand Canyon
- parryi - Arizona - Grand Canyon
- recuravata (B.r.) - pův. Mexiko, olr

Nopalea (Opuntia) **- nopálovka**, **nopalea,** Cactaceae,
- cochenilifera - (Cochineal Plant)**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Nopalxochia - listovec, nopalxochia, Cactaceae **,** epif
- ackermannii - Akermanova, (Red orchid Cactus), Mexiko, okr Čína
- macdougallii - MecDougalliova, Mexiko
- phyllanthoides - , JAm**,** okr Čína

Norantea - norantea, Marcgraviaceae, 2 druhy,
- guianensis - s JAm, Amazonie, Guyany, Venezuela, oplétavý keř, větve až 20 m

Normanbya - normanbya, Arecaceae
- merrillii -
- býv. Arizona

Nothofagus - pabuk, notofagus, bukovec, novozélandský buk, Nothofagacerae, Fagaceae, 40 druhů, antarkt. JAm (11), Austrálie, Tasmánie, NZ, vysoké stromy, stáloz i opad,
- alpina - JAm - jz, návětrné z. Andy, Chile, Argentina, opad, kval. dřevo
- antarctica - antarktický, (jižní), Chile, až do Ohňové Země, opad. strom j. polokoule, Patagonie - Argentina, Chile, okr SRN
- betuloides - břízovitý, JAm - Argentina NP Nahuel Huapi , Ohňová země, nejjižnější stromek, Isla Hornos, jen 60 cm, rozkladitý, prorůstá trávou
- cunninghamii - Cunninghamův, (Tasmanian Beech, Myrtle Beech, tasmánská myrta), strom j. polokoule, 30 m, pův. Tasmánie, tvrdé dřevo
- dombeyi - Dombeyiova, pův JAm - Chile, Argentina, Argentina - NP Nahuel Huapi, NP Los Arrayanes, stáloz. strom až 50 m, kvalitní dřevo
- glauca - JAm - střední Chile, opad
- lenga - horský, Patagonie
- macrocarpa - JAm - Chile, opad, kvalitní dřevo
- nitida - lesklý, Chile
- obliqua - šikmý, Chile, Argentina
- procera - štíhlý, Chile, Argentina
- pumilio - nízký, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie, Ohňová země, Magellanie

Notholaena - notholena, notolena, kapradina**,** Pteridaceae
- galapagensis - galapážský**,** end Galapágy

Nothoscordum - notoskordum, pačesnek, Amaryllidaceae, Liliaceae , 89 druhů, Amerika, cibulkatá
- bivalve -
- bonariense -
- gaudichaudianum - JAm -Uruguay, Argentina, nízá pobřežní vegetace
- gracile - něžné, Mexiko, JAm, Chile - Andy, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina,
- vittatum -

Notocactus - notokaktus, (Yellow ball Cactus, Golden ball Cactus, Silver ball Cactus), Cactaceae, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, kulovité, okr,
- apricus - , okr Čína
- gracile - Karibik
- 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
Notopleura - notopleura, Rubiaceae, přes 100 druhů, Amerika
- epiphytica - Guatemala
- guadalupensis - Guatemala
- hondurensis - Honduras, Guatemala
- uliginosa - trop Amerika - Karibik, stř. Amerika, s. JAm, bylina až polokeř, 1,5 m
Nototriche - nototriche, Malvaceae, 95 druhů, JAm, Andy
- argentea - Peru - NP Huascarán
- artemisioides - Peru - NP Huascarán
- hartwegii - Ekvádor, Argentina
- jamesonii - end Ekvádor, polokeř
- leucosphaera - Chile
- nana - Chile
- obtusa - Peru - NP Huascarán
- pinnata - Peru - NP Huascarán
- pulverulenta - Chile
- pulvinata - Chile
Novenia - novenya, Asteraceae
- acaulis - Peru - NP Huascarán
Nuphar - stulík, nufar, Nympheaceae, 25 druhů, temperát. oblasti s. polokoule, Evropa, SAm, oddenk vodní rostliny, okr , §CH – všechny druhy
- advena - , Mexiko, USA, okr, Evropa, exp
- lutea - žlutý, (Rocky Mountain Cow-Lily), SAm - Aljaška až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades, býv. Arizona, téměř celá Evropa kromě velké části Španělska a Norska, NSR, ČR, Malá Asie, Sibiř, chudší vodní plochy, §SK, §D, §CH, §Pl , okr ĆR
- polysepala - mnohoplátečný, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, Karibik
- pumila - malý, (European cow Lily), cirkumpol druh, jz. Evropa, Amerika, (ČR)
- variegata - SAm
Nyctocereus - nyktocereus, nyktosvísnák, (Snake Kaktus), Cactaceae, Mexiko, okr,
- serpentinus - hadcový, (Snake Kaktus), okr, Čína
Nymphaea - leknín, nymfea, (Waterlilies), Nymphaeaceae, 50 druhů, kosmopolit, zejména tropy, téměř celá Evropa, oddenkaté vodní rostliny, okr
- alba - bílý, - býv. Arizona, téměř celá Evropa kromě velké části Španělska, na severu po Švédsko, NSR, ČR, Kavkaz,
- ampla - stř. Amerika, alkalické mokřady, Karibik , Kostarika, Belize
- elegans - sličný, SAm,, Florida – Everglades
- pulchella - Karibik , Brazílie - vysočina Caatinga, Venezuela
- rubra - červený, JAm
Nymphoides - plavín, nymfoides, Menyanthaceae, 40 druhů, Eurasie, Amerika, Afrika, po celém světě, oddenkaté vodní rostliny, okr
- aquatica - vodní, Florida – Everglades, býv. Arizona
- bumboldtiana - vodní bylina, Mexiko, Karibik, stř. Amerika, trop. JAm
- indica - indický, tropy celého světa, pampa Uruguay, Argentina, Chile, Patagonie, Amazonie, Karibik
Nypa - nypa, Arecaceae
- fruticans - býv. Arizona
Nyssa - tupela, nysa, tupala, Cornaceae, Nyssaceae, 12 druhů, stř. a SAm (Kostarika, Panama), jv Asie (Čína), bažiny, opad. stromy, okr
- aquatica - vodní, Tupelo Water, pův. v USA, bažiny, velmi choulostivý
- ogeche - Ogechův, pův. J USA, bažiny, velmi choulostivý
- sylvatica (multiflora) - lesní , (Pepperidge, Black Tupela, Sout Gum), pův. v USA, bažiny, okr i ČR
- villosa - huňatá, pův. v SAm, bažiny, choulostivý
Obregonia - obregonya, Cactaceae
- denegrii - Denegri, Mexiko, Červený seznam, nízký, okr
Ocimum - bazalka, ocimum, Lamiaceae

- basilicum - vonná, (albahaca), Amazonie, léč. listy - bolesti břicha
- envigor - janovská bazalka, pěst na výrobu pesta
Ocotea - obaleň, okotea, kafrovník, Lauraceae, Afrika, Madagaskar,
- acunai - , end. Kuba, 10 m
- bucherii - Boucherova, end. Kuba, 8 m
- cristalensis - , end. Kuba, 8-10 m
- cuneata - hrotitá, Kuba, Portoriko, 15 m
- floribunda - mnohokvětá., stř. a JAm, Antily, Kuba, 15 m
- foeniculata - fenyklová, Kuba, Portoriko, 25 m
- leucoxyon - , Antily, Kuba, 15 m
- libanensis - libanonská, end. Kuba, 8 m
- moanensis - , end. Kuba, 8 m
- rodiaei - Rodiaei, (zelené dřevo), pův. Guyana, Venezuela, strom, tvrdé trop. dřevo
- spathulata - pochvatá, Kuba, 15 m
- wrightii - Wrightova, Kuba, Portoriko, 30 m
Odontadenia - odontadenya , Apocynaceae
- macrantaha - velkoplodá, pův. JAm, okr. keř,
Odontoglossum - jazykovec, odontoglosum, vonoklas, Orchidaceae**,** 200 druhů, stř. a JAm, horské oblasti, okr, často pěst
- alexandrae -
- carniferum - , epif. hor stř. a JAm - Kostarika, Panama, Kolumbie, Venezuela
- cervantesii -
- crispum - hřebenitý, pův. Karibik, Brazílie, Kolumbie, Peru, epif, Červený seznam, CITES, okr, Čína
- grande - velký, okr Čína
- hallii - Hallův, epif., Andy do 2000 - 3500 m, Ekvádor
- harryanum - , Kolumbie, Peru
- ovoratum - vonný, Kolumbie, Venezuela
- pendulum - převislý, okr Čína
- spectatissimum - , Kolumbie, Venezuela
Odontonema - odontonema, Acanthaceae, 29 druhů, tropy, Amerika, stáloz. trvalky a keře, okr
- callistachyum - Guatemala
- cuspidatum -
- strictum - stažená, stálozel. keř, stř. Amerika
- tubaeforme - pův. stř. Amerika,Mexiko až Panama, okr celý svět, Austrálie a Oceánie inv, polokeř a keř
Oemleria (Osmaronia, Nuttalia) **- vonivka, emlerie,** Rosaceae, 1 druh**,** SAm, opad. keř, lesy a kaňony, okr
- cerasiformis - třešňovitá, pův. z SAm, Britská Kolumbie až Kalifornie, lesy a kaňony, keř s vonnými květy, mg, mv
Oenanthe - halucha, oenante, Apiaceae
- sarmentosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Oenocarpus - enokarpus, Arecaceae
- bataua - , (Ungurahui), Amazonie, léč.
Oenothera - pupalka, enotera, Onagraceae, (Oenotheraceae), 200 druhů, hlavně v SAm, ale i JAm, v Asie a Evropa, Austrálie, byliny, okr
- acaulis - bezlodyžná, pův. Chile, trsnatá krátkověká sukul. trvalka, choulostivá, S
- albicaulis - Arizona - Grand Canyon
- allenii - Allenova, pův. SAm., až 60 cm, poléhavá, S
- ammophila - pískomilná, pův z. Evropa či SAm., ČR
- aokesiana - nící, SAm., okr. ČR
- avita - jz USA, sz Mesiko
- biennis - dvouletá, (Evening Primrose), pův Dálný Východ a SAm - Alberta až N.Mexiko, sec zavlečena celá Evropa, ČR nepůvodní neofyt, rumiště, esenciální oleje, aromaterapie, hojení ran, artritida, revmatismus, okr Čína
- 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

- cavernae - Arizona - Grand Canyon
- coronopifolia - , SAm, Arizona - Grand Canyon
- deltoides - deltovitá, Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- depressa - přitisklá, SAm, okr ČR
- deltoides - deltovitá, Kalifornie - NP Joshua Tree
- elata - křídlatá, SAm, Arizona - Grand Canyon
- epilobiifolia - stř. Amerika
- flava - žlutá, SAm, Arizona - Grand Canyon, okr ČR, BZ Teplice
- fruticosa (tetragona) - plodná, (čtyřhranná), pův. j. SAm, okr, ČR, 30-60 cm, VII-VIII, P,
- fyroeckeri - , pův. SAm., S
- glauca (tetragona var. fraseri) - sivá, pův. SAm., 40-80 cm, P
- glazioviana – rudokališní, SAm., okr. ČR
- hookeri – Hookerova, (Hooker Evening-Primrose), pův B. Kolumbie až Montana, Mexiko
- lindheimeri - Lindheimerova, Svíčkovec, Gaura, púv. jv. USA, zavl. ostatní svět, okr v cv, ČR
- linearis - přímá, pův. SAm., 15-35 cm, S
- longissima - Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches,
- macrocarpa (missouriensis) - missurská, pův. okolí Missury, xerotermní, okr, ČR
- mexicana - mexická, pův. SAm., S
- missouriensis - missourská, pův. stř. oblasti SAm., 20-50 cm, poléhavá, nenáročná, hluboké kořeny, vhodná S a P,. okr ČR, SRN, H
- multicaulis - Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru - NP Huascarán
- odorata - vonná, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi
- pallida - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada,
- parviflora - malokvětá, SAm., okr. ČR
- primiveris - Arizona - Grand Canyon
- pubescens
- pumila - nízká, pův. SAm., 20-60 cm, S
- pycnocarpa - chicagská, SAm., okr. ČR
- rosea - růžová, SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Peru - NP Huascarán , Peru - cesta Inků , okr. ČR
- rydbergii -
- serrulata - pilovitá, pův. SAm., 10-50 cm, S
- speciosa - zdobná, jz. USA až Mexiko
- stricta - tuhá, pův. JAm., zavl. ostatní svět, 1-2 letá, okr. ČR
- subterminalis - slezská, SAm., okr. ČR
- suffrutescens - SAm, Kanada až Kalifornie
- tetragona (fruticosa, youngii) - čtyřboká (čtyřboká), pův. v SAm., 30-50 cm, VI-VIII, snáší sucho , P, okr. ČR, SRN, H,
- victorimi - Viktorinova, SAm., okr. ČR
- villosa - chlupatá, Arizona - Grand Canyon

Ochagavia - ochagavia , Bromeliaceae, 3 druhy, Chile, stáloz. zemní, vytrvalé, otevřené pobřežní skály, okr
- carnea - pleťová, zemní, Chile **,** okr

Ochna - ochna, Ochnaceae
- lagopurus - plstnatá, pův. trop. Amerika - Mexiko až Peru
- lanceolata - kopinatá, monzun. a deštné lesy, keř. stromek, konstrukce, léč.

Ochroma - balzovník, ochroma, balza, žlutovlník, Bombacaceae, 2 druhy, Amerika - Peru, pion. dřevina trop.dešt. pralesů, strom, plody dlouhé tobolky, okr
- lagopus - , (West indies Ochroma), okr. Čína
- pyramidale (lagopus) - jihoamerický, jehlanovitý, kuželovitý, pyramidální, jehlancovitý, zaječí tlapka, balza, Balzawood, Corwood, West Indies Ochroma), pův. Karibik, Kuba stř. a trop. JAm - Panama, Mexiko, Andy - Equádor až Bolívie, Amazonie, trop. deštné pralesy, 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), T. Heyerdal z něj vor Kon-Tiki na něj plul ze stř. Ameriky do Polynésie (1047), okr

Okenia - okenya, Nyctaginaceae, 1 druh
- hypogaea - stř. Amerika - pobřeží Florida, Mexiko, Nikaragua, písčiny,

Olea - olivovník, olea, oliva, (Olive), Oleaceae, 40 druhů, subtr. až tropy, Středozemí, Afrika, Asie, Australasie, Tichom. ovy, dlouhověké stáloz. dřeviny, okr, pěst – olej, ovoce,
- europaea - evropská (Olive), stromek, pův Středozemí, intr do pěst Kalifornie, Arizona, Florida
Olneya - olneya, Fabaceae
- tesota - tesota, (Tesota, Arizona Dezert Ironwood), pův. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona, Texas, N.Mexiko**,** Kalifornie - NP Joshua Tree**,** strom, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,15)
Olsynium (Sisyrinchium) **- olsynyum,** Iridaceae**,** 12 druhů, Amerika, vlhké louky, trsn. trvalky, okr
- biflorum - dvoukvěté, trs trvalka vlhkých luk, Argentina - Patagonie
- douglasii - Douglasovo, z. SAm
- filifolium - Chile, Patagonie, Patagonie, Magellanie
- villosum -
Ombor (Phytolacca) – ombor, ombú, papírový strom**,** Phytolaccaceae
- strom s velmi řídkým dřevem (jako papír), Uruguay
Ombrophytum - ombrofytum, Bromeliaceae, epyfit
- , trop, deštný prales
Oncidium - oncidyum, šíropysk, motýlí orchidea, Orchidaceae, 650 druhů, Mexiko, Karibik, stř a JAm, stáloz., okr
- aberrans - Brazílie
- abortivum- Venezuela až Ekvádor
- abruptum- Kolimbie až Ekvádor
- acrochordonia - Kulumbie
- adelaide - Kolumbie
- advena - Venezuela
- albini - Brazílie
- alcicorne - Kolumbie
- allenii - Panama
- aloisii - Ekvádor
- altissimum - Jamaika
- amabile - Brazílie
- amictum - Brazílie
- amoenum - Mexiko
- andreanum - Ekvádor až Peru
- andreae - Kolumbie
- andreanum - Mexiko
- angustisegmentum - Peru
- anomalum - Kolumbie
- ansiferum - JAm
- anthocrene - Kolumbie až Ekvádor
- antioquinse - Kolumbie
- ariasii - Peru
- armillare - JAm
- aspecum - Peru
- auricula - Brazílie
- auriferum - Kolumbie až Venezuela
- aurorae - Peru
- ayabacanum - Peru
- baccatum - Peru
- baueri - trop Amerika
- cavendishianum - , Mexiko, Guatemala, Honduras, epif
- crispum - křížaté, Brazílie
- fasciculatum - Guatemala
- flexuosum - zprohýbané, (motýlí orchidej, Dancing Doll Orchid), pův. trop. Amerika, Brazílie, epif., okr
- floridanum - floridské, Florida – Everglades
- henekenii - , Dominik.rep.,
- leucochilum - bělopyské
- longipes - dlouhostonký, Brazílie

- macranthum - velkoplodé, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- oblongatum - Guatemala
- ornithorrhynchum - ptačí, Mexiko, Guatemala, Salvador, Kostarika
- papilio - motýlí, (Butterfly Orchid), Venezuela, Kolumbie, Peru, Ekvádor, okr, Čína
- pusilum - maličký, stř. a JAm
- sphacelatum - , epif, stř. Amerika, Venezuela, okr
- tigrinum - tygří, Mexiko
- undulatum - vlnaté, Florida - Everglades
- variegatum - , Dominik. rep.,
- warmingii - Warmingtonovo, Brazílie, Nikaragua, terestrická, mizející druh, disjuktivní symbiosa s agresivní kapradinou Dicranopteris nervosa, CITES

Onoclea - onoklea, zavřinec, pérovník, kapradina, Polypodiaceae, Onocleaceae,, v. Asie, SAm, Evropa zplanělá, opadavá zemní, vlhké lokality, okr
- sensibilis - citlivá, S.Am. po j USA, v. Asie - Sibiř, vlhké lokality, ozdobné listy, P, Evropa zplanělá, okr Evropa

Ophiocaryon - ofyokaryon, Sabiaceae, 9 druhů, trop. Amerika do Kolumbie po Brazílii, dřeviny,
- paradoxum -

Ophioglossum - hadilka, ofioglosum, hadí jazyk , kapradina, Ophioglossaceae, 50 druhů, tropy, ale i mírný pás, Eurasie, SAm, Afrika, Makaronesie, cirkumpol, vlhké lokality, okr
- crotalophoroides - Peru - NP Huascarán
- vulgatum - obecná, cirkumpol, Eurasie, SAm, Mexiko, Chile, Patagonie. Argentina, Kuba, Afrika, Makaronesie, ČR, kapradina vlhkých lokalit, vlhké TTP, lužní lesy,

Oplismenus - oplismenus, prosovnice, Poaceae, 7 druhů, tropy a subtr
- africanus - africké, stáloz. subtr a trop, tráva poléhavá, kolénka zakořeňují, Afrika, stř. a JAm
- burmanii - tropy Ameriky, Afriky a Asie, Mexiko, Florida, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Brazílie, v Africe Nigérie, Etiopie, Botswana, Zimbabwe, Madagaskar

Opuntia - opuncie, nopál, (Cochineal Plant), Cactaceae, Opuntiaceae, cca 1000 druhů, nejrozšířenější rod kaktusů, hlavně teplé pouště, suché oblasti trop. Ameriky, od Kanady po Argentinu, Karibik, Galapágy, Sonora, jen některé v mírném pásu či ve vysokých horách, okr., zdomácněl ve Středozemí, červec nachový
- acanthocarpa - Arizona - Grand Canyon
- argentina - argentinský, Argentina
- arizonica - arizonská, pův. SAm.
- austriana - jižní
- basilaris - bazální, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, USA, Arizona - Grand Canyon, okr, Čína
- bernichiana - Sonora
- bisetosa - , Venezuela
- camanchica - kamanšská, pův. z SAm.
- caracacassana - karib. pobřeží Venezuely a Kolumbie, Nizoz. Antily, 40-120 cm
- clavarioides - , Argentina
- clavata -
- cochenillifea - , Mexiko
- compressa - stěsnaný, USA, Kanada
- davisii - Davisiův
- dilenii - Dileniův, (Prickly Pear), pův. JAm, okr, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, okr, Čína
- echinocarpa - ostnitoplodá, pův. z SAm - Mexiko, j zUSA, Arizona - Grand Canyon, P
- echios - , end Galapagy
- engelmanii - Engelmanův, Arizona - Grand Canyon
- erinacea - vlnatá, pův. z SAm., Kalifornie, Nevada, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, P
- falcata - srpovitý, Haiti
- ficus-indica - smokvovitý, (fíkový, fíkovníkový, obecný, mexický, smokvovec, „opuncie fíková“, Nopal, Elephant Pear Prickly Pear, Indian Fig, Barbary Fig, Ball Cactus, Barbary Fig), pův. trop JAm - Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, stáloz. sukulent 3-5 m, aridní a semiaridní tropy a subtr celého světa, suchá z úbočí And a Peru, kosmopolit, užitkově, jedlé plody - „kaktusový fík“, intr Středozemí, zdomácněl, krmný (plody trnité „kaktusové fíky"), léč. TIM, (žaludek, vysoký krevní tlak, cholesterol), živé ploty, žl. květy, okr, Čína, ČR, inv
- floccosa - Peru - NP Huascarán

- fragilis - křehký (Brittle prickly-pear Cactus), pův. z SAm. - na severu až do Britské Kolumbie a Wisconsinu na jihu až do Arizony a Texasu, Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Sonora, žl.květy, otužilý, P
- fulgida - zářivá, (Jumping Cholla), 4-6 m, pův. Arizona, Mexiko
- galapageia - galapážský, end Galapágy, Karibik,
- helleri - , end Galapágy
- holbly - holby, pův , S.Am., P
- howei - Howeův,
- humifusa (rafinesquii, mesacantha, compressa) - rozprostřená, pův. USA střed a východ - z Massachussetts na jih do Georgie a Alabamy, nízká, poléhavá, P, u nás roste dobře, kv. žl., okr Čína
- chlorotica - zelená, (zelenavá), Mexiko, USA, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Nevada, Kanada
- imbricata (arborescens, vexans) - střechovitá, pův. SAm. - z Mexika do j USA, P, okr Čína
- indica - mexický, stř. Amerika, Mexiko - pěst, okr tropy a subtr celý svět, ve Středozemí kultivován, inv
- insularis - , end Galapágy
- kleiniae - , Mexiko - Sonora, Texas, Nové Mexiko,
- leucotricha - , okr, Čína
- littoralis - pobřežní, (Prickly Pear), Mexiko, jedlé plody
- macrocentra -
- macrorhiza - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- maxima - velký, pův. JAm, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, suchá a kamenitá místa
- megasperma - , end Galapágy
- microdasys - drobnosrstý, (Yellow bunny-Ears), Mexiko, okr Čína
- monacantha - HAm - pův Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, zavl tropy a subtr celý svět. plody jedlé, dest lihovia, živé ploty, okr
- paraguanensis - paraguayský, Paraguay, Argentina
- phaeacantha - hnědoostný, SAm - jz. USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Mexiko - Sonora, intr. okr. ČR
- polyacantha - mnohoostný, mnohotrnný, Kanada, USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Nevada, Sonora
- pycnantha - hustokvětý, Mexiko
- rhodantha - růžovokvětá, pův. z SAm., P
- robusta - velký, Mexiko
- rutila - načervenalá, pův. z SAm., P
- salvadorensis - Salvador
- saxicola - , end Galapágy
- streptacantha – , Mexiko
- stricta – tuhý, Florida – Everglades
- subulata - větevnatý, pův. JAm - Argentina, Peru, Chile, intr. v mediteránu okr
- tehucuana – tehukuanský, Mexiko
- tortispina - křivětrnitá, pův. z SAm., P
- tunicata - zahalený, Mexiko
- ursina - Sonora
- verschaffeltii - Verschafeltoův, Argentina
- vestila - ., nízký, Bolívie
- violacea - fialový, Mexiko
- vulgaris - obecná, pouště SAm (NP Zion), intr Kypr
- whipplei - Whippleův, Arizona - Grand Canyon, Sonora
Orectanthe - orektante, Xyridaceae, exot. čeleď, tropy a subtr, oddenkaté trvalky, přízemní růžice listů,
- sceptrum – žezlovitý, stř. a JAm, Brazílie, Venezuela, Guyana, Guayanská vysočina, za květu přes 1 m, podobná malým agave, tuhá šedá růžice, žl květy, okr
Oreobolus - oreobolus, Cyperaceae
- obtusangulus - Peru - NP Huascarán
Oreocallis - ponor, oreokalis, Proteaceae, JAm
- grandiflora - velkokvětá, Peru - NP Huascarán, Peru - cesta Inků
Oreocereus - oreocereus, horskosvísnák, dědeček, Cactaceae, JAm – Andy, Peru, Chile, Bolívie, Argentina, sloupovitý vlasatý kaktus, okr

- aurantiacus - pomerančový, kaktus hor JAm, Peru
- celsianus - sivý, (Borzicactus), Bolívie, Argentina, okr Čína
- haynwei - Haynweiův, Peru
- hempelianus - , Peru, Chile
- intertexta - , Peru
- peruviana - peruánský, (Oroya peruviana), Peru
- trollii - Trollův, okr, Čína

Oreochrysum - oreochrysum, Asteraceae
- parryi - Arizona - Grand Canyon

Oreomyrrhis - oreomyrhis, Apiaceae, 25 druhů, jv Asie, JAm
- andicola - Andy, Kolumbie, Argentina, Kostarika, Peru - NP Huascarán

Orenopanax - orenopanax, Araliaceae, 147 druhů, JAm
- oroyanus . end Peru. keř strom,
- sanderianus - Guatemala
- xalapensis - Karibik

Oreopolus - oreopolus, Rubiaceae, 1 druh
- glacialis - ledovcový, JAm - jih, Argentina NP Nahuel Huapi

Oreoxis - oreoxis, Apiaceae
- alpina - alpinská, Colorado
- humilis -

Orchis - vstavač, orchis, Orchidaceae
- mascula - mužský, (Early Purple Orchid), z. Středozemí, sz. Afrika, Kanárské ovy, z. a stř. Evropa, **§CZ**
- militaris -
- morio -
- pallens -
- palustris -
- tridentata -

Orirophium - orirofium, Asteraceae
- peruvianum - peruánské, Peru

Ormosia - ormosia, Fabaceea
- nobilis - amazonský středně velký strom, Bolívie, Peru, červenočerná semena

Ornithidium - ornytydyum, Orchidaceae
- miniatum - Andy, Venezuela

Ornithophora - ornitofora, ptakofotra , Orchidaceae
- radicans - paprsčitá, epif., Brazílie

Oritrophium - oritrofium, Asteraceae
- limnophilum - JAm, Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Peru - NP Huascarán
- peruvianum - peruánské, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie

Orobanche - záraza, orobanche, Orobanchaceae, parazit
- cooperi - Arizona - Grand Canyon
- fasciculata - svazčitá, (Clustered Broomrape), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- ludoviciana - Arizona - Grand Canyon, Colorado
- ramosa - větevnatá, Karibik , Chile, Patagonie
- uniflora - jednokvětá, (One-flowered Broomrape), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Oroya - oroja, Cactaceae
- borchedrsii - Peru - NP Huascarán
- peruviana - peruánská, nízký kaktus kamen lokalit And do 4000 m, Peru
- subocculta - , Peru

Ortegocactus - ortegokaktus, Cactaceae
- macdouglasii - Douglasův, Mexiko, kaktus suchých oblastí,

Orthaea - ortea, Ericaceae
- brachysiphon - Guatemala
- carnosiflora - Peru - cesta Inků

Orthilia - hruštice, ortylia, Pyrolaceae, Ericaceae
- obtusana - Čína

- secunda - jednostranná, (One-sised Wintergreen), Aljaška až N. Mexiko**,** Oregon - NP Crater Like, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** Karibik, Čína, i ČR
Orthocarpus - ortokarpus, Scrophulariaceae
- luteus – žlutý, (Yellow Owl-Clover), Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- purpureoalbus - Arizona - Grand Canyon
- tenuifolius - tenkolistý, (Thin leaved Owl-Clover), SAm
Orthophytum - ortofytum, ortolist , Bromeliaceae, 18 druhů, end Brazílie, zemní, polosukulent, okr
- gurkenii - Gurkenovo, Brazílie - vysočina Caatinga,
- navioides - bezstonkový, Brazílie
- saxicola - štěrkomilný, Brazílie
- vagans - pochvatý, Brazílie
Orthrosanthus - ortrosantus, ortrosvat, Iridaceae**,** 7 druhů, tropy, Amerika - stř. a JAm, hory, písčiny, okr
- acorifolius - Kolumbie, Venezuela
- exsertus - Mexiko, Honduras
- chimoboracensis - chimboraský, stř. a JAm. Karibik , Mexiko až Peru, Peru - NP Huascarán, Andy, Venezuela, Panama, stáloz. oddenk trvalka písčin
- monadelphus - Mexiko, stř. Amerika
- muellweri - Austrálie
. multiflorus - Austrálie
- occissapungus - Peru, Bolívie, Argentina
- polystachius - z. Austrálie
- býv.Arizona
Oryza - rýže, oryza , Poaceae
- sativa - setá, (Rice), nejvýznamnější pěst obilnina světa – už 10. tis. l. př. n.l., SAm, Tanzanie, Madagaskar
Oryzopsis - oryzopsis, Poaceae
- asperifolia - hvězdolisté, (White grained Mountain Ricegrass), Alberta až N. Mexiko
- hymenoides - , (Indian Rice Grass), USA - Alberta až N. Mexiko, Mesa Verde**,** Colorado
Osmanthus (Osmarea, Siphonosmanthus) **- vonokvětk, osmantus**, Oleaceae, 30 druhů, jv Asie, Polynésie, 2 v SAm - USA, stáloz. dřeviny, okr
- americanus - americká, pův. jv USA, opad. keř 2-6 m,
Osmaronia - vonivka, osmaronya, Rosaceae
- cerasiformis - třešňovitá, pův. Amerika, intr ČR (1909 Průhonice), mg, i 3, unikátně
Osmorhiza - osmorhiza, Apiaceae, Daucaceae, 14 druhů, JAm, SAm, Asie
- berteroi - Berterova, (Mountain sweet Cicely). Alberta až Colorado, Skalisté hory
- depauperata - Arizona - Grand Canyon
- chilensis - čilská, JAm - Chile, Ohňová země
- obtusa - okrouhlá,
- occidentalis - západní, (Western sweet Cicely)
Osmunda - podezřeň, osmunda, kapradina, Osmundaceae, 12 druhů, opadavé zemní kapradiny, mokřady, břehy toků, Eurasie, Amerika, Afrika, okr
- cinnamomea - skořicová, v SAm, j JAm, vysoké polohy, vlhké lesy, okr Evropa
- claytoniana - , v. SAm, §R
- regalis - královská, JAm, SAm, Karibik , Florida – Everglades
Ostrya – habrovec, ostrye, (Hop Hornbeam), Betulaceae, Carpinaceae, 10 druhů, temperát. pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, stř. a SAm, okr, šťáva na barvení kůží,
- chisosensis – chisoská, (Chisos Hophornbeam), pův Texas, pohoří Chisos
- knowltonii – Knowltonův, (Knowlton Hop hornbeam), pův. Texas, N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, velmi choulostivý
- virginiana - virginský, (American hop Hornbeam, Iron Wood), pův. v. SAm
Otacanthus – otakantus, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, Acanthaceae, 4 druhy, Brazílie, stáloz. keře, okr
- azureus
- caeruleus -
Otholobium - otolobium, Fabaceae
- pubescens středoandský druh, Peru - kaňon Coica**,** Bolívie, vlhké horské lesy

Ottelia - otelia, Hydrocharitaceae
- ulvifolia - **,** býv. Arizona
Ottoa - otoa, Apiaceae
- oenanthoides Andy, Venezuela
Ottoschulzia – otoschulcia, Icacinaceae
- cubensis – kubánská, end. Kuby, 8 m
Ourisia *(Dichroma)* – ourisia, ovojka, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 25 druhů, Austrálie, Tasmánie, JAm, Antarktida, nízké trvalky, okr
- alpina - JAm - Chile, Argentina, hory
- coccinea - šarlatová, Andy, Chile, Argentina, koberc. trvalka,
- fragrans - JAm - Chile, Argentina, vlhké skály
- chamaedrifolia Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- fuegiana - Patagonie
- macrocarpa - velkoplodá, end NZ
- macrophylla - velkolistá, JAm, NZ, skály
- microphylla - drobnolistá, Chile, Argentina, polštář. trvalka,
- muscosda - JAm - Andy
- pygmaea - JAm, Chile, Argentina, vlhko
- ruellioides Chile, Argentina NP Nahuel Huapi, nejběžnější v JAm
- vulcanica end NZ
Ovidia - ovidya, Thymeleaceae,
- andina - , Chile
Oxalis – šťavel, oxalis, Oxalidaceae, 700 druhů, celý svět, max. Afrika a JAm, dále i Eurasie a Australasie, byliny, i sukul, okr, některé <u>inv</u>
- acetosella - kyselý, cirkumpol, stinné lesy,
- albicans - bělavý, Arizona - Grand Canyon
- articulata - růžový, pův. JAm, intr. z. Středozemí, Sardinie, okr, zahrady, rumiště
- barrelieri pův. stř. a JAm, Mexiko až Brazílie, pantropicky, jv Asie, Cejlon, Papua-N.Guinea, Polynésie , plevel, kys. šťavelová, i jako potravina
- bulbocastanum Chile
- corniculata - růžkatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
- debilis - pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Patagonie, Karibik
- deppei (esculenta) - Deppeův, (mexický, Deppe´s Wood-Sorrels, Lucky Clover), pův. Mexiko, bylina, okr rychlená o vánocích, ČR <u>inv</u>
- enneaphylla - devítilistý, Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie, Magellanie
- erythrorrhiza Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie
- fontana (stricta) - evropský, (křovištní), pův. SAm., od Nového Skotska a Floridy po Colorado, Texas a Mexiko, Karibik, rozšířen Eurasie, v. Asie, Evropa, ČR nepůvodní neofyt, Afrika, NZ, křoviny
- hedysaroides - kopyšníkovitý, opad. polokeř, stř. Amerika
- herreae - , Peru, Chile
- chrysantha - zlatotrnný, kobercov. trvalka, Brazílie
- laciniata - dřípatý, oddenk. trvalka, Patagonie
- latifolia - širolistý, Karibik, Guatemala
- lobata - laločnatý, trsn trvalka, Chile
- medicaginea Peru - cesta Inků
- megalorrhiza - velkokořenný, sukul. trvalka s masitými stonky, Bolívie, Chile, Peru, Galapágy
- oregana - oreganský, lesy SAm
- pes-caprae - kozí noha, Chile, Patagonie
- radicosa mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
- spiralis Panama, Karibik, Peru - NP Huascarán
- squamata - JAm - Chile, Argentina
- teneriensis - andský druh, Bolívie, Peru, Ekvádor, suché skály
- tetraphylla - čtyřlistý, cibulnatá trvalka, Mexiko
- tuberosa - hlíznatý, (oka, čtyřlístek, jetelíček), pův. trop. stř. a JAm, Andy, Altiplano náhorní vysočina - Ekvádor, Peru, Bolívie, škrobn hlízy - oka je <u>po bramborách druhou okopaninou And</u>, již v předhistorické

době pěstována v kolumbijských Andách, intr Evropa 1830, i v ČR pokusně jako okopanina (Kačina), intr NZ 1860 („novozélandský jam“), ale i do Polynésie, okr
- valdiviensis Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie
- violacea - violkovitý, pův. SAm., 10-20 cm, V-IX, P

Oxybaphus – listenatka, oxybafus, Nyctaginaceae, stř. a SAm., ČR zavlékána
- nyctaginens - nocenkovitá, pův. stř. a SAm - j.Kanada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, USA, Nevada, s.Mexiko, prérie, suché lokality

Oxydendrum – kysloun, oxydendrum, (Sourwood), Ericaceae, 1 druh
- arboreum (Andromeda a.) - stromový, (dřevitý, Sorree Tree, Srur Wood), pův. v. USA, teplejší lokality ČR keř. stromek, exp

Oxychloe - oxychloe, Juncaceae
- andina - andská, puna, polštářkovitá, Chile

Oxypetalum - oxypetalum, Apocynaceae, pův. JAm
- acerosum Paraguay
- aequaliflorum Brazílie
- albicans Brazílie
- alpinum Brazílie
- appendiculatum Paraguay, Brazílie
- arenicola Argentina
- argentinum Argentina
- arvense Brazílie
- attenuatum Bolívie
- balansae Paraguay
- campestre Brazílie
- coeruleum BZ Teplice
- erostre Brazílie
- fuscum Bolívie
- glabrescens Paraguay
- helios NP Serra da Canastra
- macrolepis Brazílie
- mucronatum Brazílie
- muticum Brazílie
- nanum Paraguay
- ostenii Argentina
- retusum Peru
- strictum Brazílie

Oxypolis – oxypolis, Apiaceae,
- filiformis - Florida – Everglades

Oxyria – šťovíček, oxyria, Polygonaceae, hory Euroasie – Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Kavkaz, s. Asie, SAm, cirkumpol,
- digyna – dvojblizný, (Mountain Sorrel), cirkumpolární, SAm - Aljaška až N. Mexico, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Skalisté hory, Nevada, Euroasie – Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Kavkaz, ne ČR, s. Asie, 30 cm, P

Oxytropis – vlnice, oxytropis, Fabaceae, Viciaceae,
- nyctagineus - prérie SAm

Oziroē - oziroe, Asparagaceae
- acaulis Chile

Packera - pakera, Asteraceae
- hartiana - Arizona - Grand Canyon
- cana mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- crocata -
- multilobata - Arizona - Grand Canyon
- quercetorum - Arizona - Grand Canyon
- tridenticulata - Colorado
- werneriifolia - Arizona - Grand Canyon

Padina - padyna, Dictyotaceae, Fucophyceae, malá hnědá řasa**,** 54 druhů, moře celé planety, pobřežní mělčiny, trop, subtr a mírný pás Eurasie, Afrika, Amerika, pobřežní mělčiny - skalnaté útesy
- boergesenii - pantropicky

- gymnospora - Havaj, skály pobř mělčin
- pavonica - pávová, skály pobř mělčin, celé Středozemí, Makaronesie
- sanctae-crucis - Karibik
Paederia - paederia, Rubiaceae
- brasiliensis - brazilská, Brazílie, Peru - cesta Inků
Pagamea – pagamea, Rubiaceae
- sušší Amazonie, Bolívie, Peru, Panama
Pachira – pachira, Bombacaceae, 45 druhů, trop Amerika, keř. stromy, jedlá semena, okr
- aquatica - vodní ("vodní kaštan", Guiana Chesnut, Provision Tree, Saba Nut), pův. trop. Amerika, Karibik, Mexiko, s. JAm, stř. Amerika, Amazonie, Guatemala, Guayanská vysočina, Peru, Kostarika, bažinaté a zaplavované oblasti, strom 10-20 m, květy až přes 20 cm, okr v ulicích, semena - jedlé "ořechy" saba, ČR hrnk, kmínek, patrovité větvení
- insignis - význačná, pův. Mexiko, Kostarika, červené květy ,
- macocastys – macocastys, dřevina, okr
- macrocarpa - velkoplodá, stř. Amerika
- quinata - , Karibik, Venezuela, ostnitý kmínek
Pachycereus – pachycereus, Cactaceae, j USA, Mexiko, Honduras, Guatemala, sloupovité, připomínající saguaro, okr,
- marginatus - okrajový, Mexiko, Honduras, Guatemala, j. USA, sloupovitý žebernatý (až 11 m), podobný saguáru, léč - kladný vliv na metabolismus cholesterolu a léčení cukrovky (diabetes melitus typ II /NIDDM), antivirový, TIM, pěstován již Indiány
- pecten - aboriginum - , Mexiko
- pringlei- Pringleiův, (Giant mexican Cereus), Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, stromovitý kaktus, opylován netopýry, okr, Čína
- schottii - Schotův, Arizona, Mexiko
- weberi - Weberův, Mexiko, stromov kaktus
Pachycormus - pachykorma, pachykormus, Anacardiaceae,
- discolor – různobarvá, (dvoubarvá, „sloní strom“), Kalifornie, sz Mexiko, sukul pouště a polopouště, suché řídké stepi, až 9 m,
Pachyphytum – dužnatec, pachyfytum, Crassulaceae, 12 druhů, arid oblasti, Mexiko, růžicov. trsovité, keřovité, okr
- compactum - kompaktní, Mexiko, sukul,
- hookeri - Hookerův, Mexiko
- longifolium - dlouholistý, Mexiko
- oviferum - vejčitý, (Moonstones), Mexiko, okr, Čína
Pachyrrhizus - pachyrhizus , Fabaceae
- erosus – erozní, stř. Amerika, Kuba
- tuberosus – hlíznatý, pův. trop. stř. a JAm - Andy, škrobn kořenové hlízy
Pachysandra – tlustonitník, pachysandra, Buxaceae, 5 druhů, v. Asie – Čína, Japonsko a v.SAm trvalky až polokeře,okr
- procumbens - poléhavý, pův. jv USA, poléhavý vytrvalý polokeř, okr Čína
- terminalis - klasnatý, stáloz. polokeř
Pachystachys (Justicia, Beloperone) **– tlustoklasec, pachystachys**, Acanthaceae, 18 druhů, trvalky a keře, hory, Mexiko, Karibik, stř. a JAm – Peru, okr
- coccinea – šarlatový, keř. Karibik, s. JAm, keř, okr JAm, Čína
- lutea - žlutý, (Golden Shrimp Plant, Yellowbract Pachystachis, Lollipop Plant), tropy stř a JAm, Mexiko až Peru, Amazonie , keř, žl. kv., okr Čína
- spicata - Karibik, s. JAm (Brazílie, Bolívie), polokeř až 5 m,
Paja – paja, Poaceae, trsn tráva,
- brava – brava, vysokohorské step puna, lamy, došky - krytí střech, Bolívie
Palaua - palaua, Malvaceae
- dissecta Chile
Palicourea – palikourea, křivoušek, Rubiaceae, 688 druhů, trop. Amerika, savany venezuelské Guyany, keř, silná borka chrání před požáry
- adusta - stř. Amerika - Nikaeagua, Kostarika, Panamam keř. stromek, vlhké lesy, peckovice,
- amethysthina Peru - cesta Inků

- apicata Andy, Venezuela
- attenuata Peru - cesta Inků
- concinna - s. JAm, Guyana, Venezuela
- crocea – šafránová, Portoriko, Kuba, Haiti, toxic.
- elata - křídlatá, stř. Amerika, Kolumbie, Ekvádor
- croceoides Portoriko, Venezuela, Amazonie, Brazílie, Paraguay, Bolívie,
- grandiflora – velkokvětá, Venezuela
- guianensis stř. a JAm, Mexiko až Panama, Karibik, Bolívie až Brazílie
- lineata Peru - cesta Inků
- longiflora - dlouhokvětá, Amazonie, Guyana, Bolívie
- marcgravii - Brazílie
- microcarpa Peru - cesta Inků
- padifolia Guatemala
- rigida – rigidní, JAm savany, Kolumbie, Venezuela, Fr. Guyana, Bolívie, Paraguay, trpasličí strom
- subtomentosa Peru - cesta Inků
- tomentosa - plstnatá, stř a JAm

Pallaea - palea, Polypodiaceae, kapradiny suchých lokalit, SAm
- andomedaefolia - andomedolistá, pův. Kalifornie - skály vyšších poloh, až 50 cm, S
- densa - hustá, pův. SAm., 20 cm, choulostivá, S
- ornithopus - ptačí, pův. SAm., Kalifornie - suchá místa, 30 cm, S

Pamianthe - pamiante , Amaryllidacea
- peruviana – peruánské, stález. cibulovina, Peruánské Alpy

Panax – ženšen, panax, všehoj, Araliaceae, 20 druhů, v. a jv. Asie, i SAm, vytrv. byliny, ztlustlý řepov. kořen, okr, pěst, stimulační látky,
- bipinnatus - dvojzpeřený, léč
- ginseng (sching-seng) – pravý, ženšen, (všehoj ženšenový, kořen života, Ginseng), pův. sz. USA, třetih. relikt sv.Čína, Korea, v. Rusko , §R, léč, TČM, pěst, vytrvalá, Červený seznam, léč - bakteri- a mykocidní, tonikum, posílení imunity, geriatrik, snižuje cholesterol, podporuje mozkové funkce, afrodiziak, slabě jed
- pseudogingseng - pseudopravý, léč - kořen, angina pectoris, antibiotická
- quinquefolius – severoamerický, (pětilistý), pův. v SAm - USA, Čína, Japonsko, léč, afrodiziak, TČM, Červený seznam, CITES

Pandanus - pandán, pandanus, Pandanaceae, 600 druhů, tropy, v Indii 15 druhů
- aimiriikensis - end Mikronésie
- amaryllifolius -
- balfourii end Seychely
- decipiens
- dubius
- kanehirae end Mikronésie
- multispicatus - end Seychely
- unipapillatus - end Malabary, jz Indie, mokřady, dvoud keř stromek
- utilis - užitečný, (prospěšný), Karibik, býv. Arizona

Panicum – proso, panykum, Poaceae
- amarum - Florida – Everglades
- bartowense - Florida - Everglades
- capillare - vláskovité, pův. SAm.- j. Kanada až s. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Nevada, Chile, Patagonie, pak v. a j. Asie, Evropa, ČR nepůvodní, exp plevel
- dichotomiflorum - vidlicokvěté, pův. j. USA, Florida – Everglades, s. Mexiko a Antily - vlhké půdy, zavl, ČR, exp plevel
- hemitomon - Florida – Everglades
- hians - Florida - Everglades
- hirticaule - Arizona - Grand Canyon
- maximum – velké, trop. Amerika, Kuba, Bermudy, toxic.
- miliaceum – pšeníčkovité, ČR
- obtusum - Arizona - Grand Canyon
- rigidulum – tuhé, Florida – Everglades

- tenerum - Florida – Everglades
- virgatum - panenské, USA a stř. Amerika, Florida - Everglades
Papaver – mák, papaver, Papaveraceae, 100 druhů, mírné až subtr. p. Starého světa, byliny, nížiny až hory, hlavně Středozemí, dále mírné pásmo Eurasie a Afriky, ale i SAm, Austrálie a subarkt. oblasti, okr, pěst (opium)
- dubium - pochybný, Chile, Patagonie
- lapponicum – laponský, (Arctic Poppy), skály Aljaška až N. Mexiko, Skandinávie, Rusko, §D, §R, Bern
- nudicaule – lysý, cirkumpol, Skandinávie, okr. ČR, SRN, H, Čína
- nudicaule, ssp.radicatum - nahý, cirkumpol, P
- pygmaeum – trpasličí, (Dwarf Poppy), Alberta až Montana
- radicatum – kořenný, Skandinávie, okraj Arktidy, Smar, NAT
- somniferum - setý, Chile, Patagonie
***Papaya** – viz **Carica** papaya*
Pappostipa - papostypa, Poaceae
- speciosa Argentina NP Nahuel Huapi
Paradrymonia - paradrymonya, Gesneriaceae
- longifolia Andy - Peru - cesta Inků,
Paranephelius - paranefelius, Asteraceae, 3 druhy, Ady - Peru, Bolivie, Argentina,
- ovatus Andy**,** Peru - NP Huascarán, Bolivie , páramo, puna, bezlodyžnáá
- uniflorus Peru - NP Huascarán
Parapholis - chudojílek, parafolis, Poaceae
- incurva Karibik
Paraserianthes - paraseriantes, Fabaceae
- lophantha mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Parastrephia – tola, parastrefia , Asteraceae
- lepidophilla – šupinolistá, trnitý keř, drobné šupinaté lístky, vysokohorská pouštní step puna (vysoké Andy, vysokohorské stepi Altiplana), Bolívie, Chile, Argentina
- lucida Andy Peru, Bolívie, Argentina, Chile
- quadrangularis Andy, Peru - kaňon Coica, Bolivie, Argentina, Chile
Paratecoma – paratekoma, peroba, Bignoniaceae
- peroba – jauni, (Golden Peroba, bílá peroba), pův. Brazílie, strom, tvrdé trop. dřevo
Parathesis - paratesis, Primulaceae
- leptopa Guatemala
Parietaria – drnavec, parietaria, Urticaceae,
- floridana – floridská, Florida – Everglades
- hespera - Arizona - Grand Canyon
- pensylvanica -pensylvánská, Arizona - Grand Canyon
Parkinsonia – snětor, parkinzónya (Poloverde**),** Caesalpiniaceae, Fabaceae, 12 druhů, pův. trop. Amerika, Mexiko,j. USA, Jaribik, dřeviny, suché savany, buš, sušší oblasti Afriky a Ameriky, okr
- aculeata - pichlavý, (trnitý, jeruzalémská koruna, Jerusalem Thorn, Mexican Palo Verde), pův. trop. Amerika. arid jz. část USA – Texas, Arizona a Mexiko, Chile, Patagonie, Karibik, Antily, Kuba, Galapágy, trnitý keř. strom 8 - 10 m, střídavé čárkovité speřené listy, hroznovité žl. kv., kožovité lusky, okr, zahrady, **národní strom Arizony,** okr, intr subtr, lokálně inv v Austrálii, trop. a subsaharské Africe, Havaji a Tichomoř. ovech, sec Knárské a Kapverdské ovy
- florida - květnatá, Kalifornie - NP Joshua Tree
Parnassia – tolije, parnasie, Saxifragaceae, vlhká místa
- fimbriata - třásnitá, (Gringed Grass of Parnassus), Aljaška až Kalifornie, Yukon až N. Mexiko, Colorado
- florida - floridská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- grandiflora - velkokvětá, pův SAm., 15-60 cm, VII-IX, S
- kotzebuei – Kotebova, (Kotzebue´s Grass of Parnassus)
- montanensis – horská, (Northern Grass of Parnassus)
- palustris - bahenní, cirkumpol, 7-10 cm, rašelinné louky, S, ČR
- parviflora – drobnokvětá, (Small flowered Grass of Parnassus)
Parmentiera - parmetiera, Bignoniaceae
- aculeata - pichlavá, ("tykvový-svíčkový strom, Vcucumber Tree, Food Candle Tree), pův. trop. stř. Amerika, Mexiko, jedlé plody

- cereifera - vosková, ("pravý svíčkový strom, Candle Tree), pův. trop. Amerika - stř. Amerika, Panama, jedlé plody

Parodia – parodya, (Golden Tom-thumb), Cactaceae, JAm – Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, kulovitý kaktus, jemně trnitá žebra, okr, často pěstován

- aureispina – , (Golden Tom-thumb), okr Čína
- brevihamata - , kulovitý kaktus, Brazílie, Bolívie
- chrysanthion - , Argentina
- coccina - šarlatová, Brazílie, Uruguay
- erinacea - , Brazílie, Uruguay, Paraguay, Argentina
- haselbergii - , Brazílie
- leninghausii - , Brazílie
- magnifica - , Brazílie
- microsperma - drobnoplodá, Argentina
- nivosa - , Argentina
- ocampoi - , Bolivie
- ottonis - , Brazílie, Paraguay, Argentina, Uruguay
- oxycostata – , ohrožen
- penicillata - , Argentina
- rutilans - , Uruguay
- schumanniana - Schumanova, Paraguay, Argentina
- scopa - , Brazílie, Uruguay

Paronychia – stříbřenka, paronychia, chrustavečka, nehtovec, Caryophyllaceae, 50 druhů, Středozemí, s. Afrika, SAm, horké suché lokality, koberc. byliny, okr

- americana - americká
- argentea - stříbrná
- communis Peru - NP Huascarán
- chilensis Patagonie
- jamesii - Arizona - Grand Canyon
- microphylla Chile
- muschieri okolí Titicaca
- saxatilis -
- sessiliflora - , (Low Whitlowwort), Arizona - Grand Canyon**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- weberbaueri Peru - NP Huascarán

Parryella - paryela, Fabaceae

- filifolia - **,** Arizona - Grand Canyon

Parthenium - řimbaba, partenyum, **sambaba**, Asteraceae, 16 druhů, pův Amerika

- hysterosophorus - obecná, pův Mexiko, Karibik, stř. a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie, zavl SAm, Afrika, jv Asie, Austrálie, inv,
- incanum - , Arizona - Grand Canyon
- integrifolium BZ Teplice

Parthenocissus (Ampelopsis) **– loubinec, přísavník, partenocisus,** psí víno, Greeper, Vitaceae, 15 druhů, mírný pás, SAm, v. Asie, Himálaj, popínavé rostliny, okr

- inserta - popínavý, (křovištní), pův. SAm, od jv. Kanady po Texas a Colorado, ČR nepůvodní
- quinquiefolia - pětilistý, (psí víno, American Iny, Virginia-cruper), pův. v SAm - Kanada přes Utah a Texas po Floridu, jv. USA a Mexiko, Karibik, 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, H , až exp
- quinquiefolia var. engelmannii - p. Engelmannův, pův. v USA
- quinquiefolia var. murorum - p. zední
- quinquiefolia var. saint-paulii - p. svatopavelský
- vitacea - , Arizona - Grand Canyon

Pascalia - paskalia, Asteraceae, 2 druhy, JAm,

- glauca - JAm - Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie, zavl USA, Španělsko, Zimbabwe, Austrálie, jed

Pascopyrum (Agropyron) **- paskopyrum**, Poaceae

- smithii - Smithovo, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado

Paschalococos - paschlokokos, Araceae
¨disperta býv. Rapa Nui
Pasithea - pasitea, Asphodelaceae, 1 druh
- caerulea JAm, Peru, Chile, okr
Paspalidium – paspalidyum, Poaceae
- geminatum - blížencová, Florida – Everglades
- chapmanii - Florida – Everglades
- jubiflorum -
Paspalum – paspal, koda, fundi, Poaceae, 440 druhů, s. polokoule a J.Am
- bidgettii - Florida - Everglades
- caespitosum – trsnatý, Florida – Everglades
- candidum Peru - cesta Inků
- penicillatum Peru - cesta Inků
- conjugatum – spojitý, trop. Amerika, Florida – Everglades, Portoriko, Jamajka, Kuba, Bermudy, Bahamy, toxic.
- dilatatum – roztažitý, JAm, okr
- distichum – dvojitý, Florida – Everglades
- fluitans -
- galapageium - galapážský, end Galapágy
- gracilens Peru - cesta Inků
- menispermifolia Peru - cesta Inků
- mixta Peru - cesta Inků
- pascoensis Peru - cesta Inků
- paspalodes – paspalový, Amerika, okr
- quadrifarium – pampová tráva, zelenomodré trsy až 85 cm, rezavé květenství
- quadriflora Peru - cesta Inků
- redundans - , end Galapágy
- repens – plazivý, pobřežní tráva, Venezuela, proniká mnohametrovými výběžky na vodní hladinu, odtržením porostů vznikají plovoucí ostrovy
- saugetii - Florida – Everglades
- setaceum – seté, Florida – Everglades
- trifoliata Peru - cesta Inků
Passiflora – mučenka, pasiflora, marakuja, granadilla, curuba, Passifloraceae, 500 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, NZ, Tichomoř. ovy, stáloz. pnoucí byliny a dřeviny, okr
- alata - křídlatá, popínavá, Brazílie
- antioquinensis - , Kolumbie
- bicornis – dvourohá, Nikaragua
- coccinea - JAm
- coerulea – modrá, (namodralá, Blue crown Passion Flower, Flower of Five Wound, Crutifixion Story Flower), pův.JAm, Peru, Chile, Patagonie, Bolívie, Uruguay, Brazílie - vysočina, Argentina, pampy, stř Amerika, polodřevitá liána, okr subtr, Středozemí, ČR hrnk, Súdán, stř. Afrika, Réunion, pnoucí, okr, inv
- coccinea - červená, dřevnatá ovíjivá liana, trop. deštné lesy Amazonské nížiny v Peru a Bolívii, střed a z. JAm, okr, nejedlá
- coerulea - namodralá, (Blue crown passion Flower), pnoucí, pův. Brazílie, Brazílie - vysočina Caatinga,, dále Argentina, Venezuela, okr tropy subtr, inv v. Afrika - Keňa, Uganda, Tanzanie, JAR, NZ, Havaj, Čína, okr, ideální přenosná zeleň, ČR
- colinvauxii - , end Galapágy
- coriacea - kožovitá, stř. Amerika
- edulis – jedlá, (purpurová, maracuja, Purple Pasion Fruit, Purple Granadilla), pův. trop. Amerika – Mexiko, Amazonie, Brazílie, dále Paraguay, Argentina, Venezuela, pnoucí trnitá, ovoc plody až 30 cm, pěst. subtr, maracujová šťáva, okr, léč.
- foetida - zápašná, trop. Amerika, Brazílie - vysočina a Caatinga,, Karibik, Kuba, Madagaskar, léč, toxic.
- incarnata - bělavěčervená, v. USA
- ligularis – jazykovitá, (Sweet Granadilla Passion Fruit), Mexiko, jedlé plody
- manicata - manšetovitá, sever JAm
- mollisima Andy, Venezuela

- mixta JAm, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívi, Andye
- mollissima - banánová, (Banan passion Flower), tropy na s. JAm, cca 3000 m, bobule cca 10 cm aromat, nakyslé, ovoce, džus, džem, jogurt, květy zvonkovité
- multiflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- organensis - organská, Brazílie (Varhanní hory)
- ornithoura hory stř. Amerika, Guatemala až Kostarika, Karibik
- pallens – lesklá, Florida – Everglades
- princeps - Brazílie, vlhké trop lesy
- quadrangularis - obrovská, (čtyřhranná, granadilla, Giant Granadilla), pův. trop. JAm - Brazílie, Karibik, liána, okr
- guatemalensis - guatemalská, stř. Amerika
- racemosa - hroznovitá, (Passion Flower), tropy a subtr Ameriky, Brazílie, okr
- sexflora – šestikvětá, Guatemala, Florida – Everglades
- suberosa – korková, Florida – Everglades
- subpeltata pův. stř. a s.. JAm, Kuba, Panama, Kolumbie, Guatemala, Venezuela, pak Zimbabwe, Indie, Filipíny, Austrálie, Havaj
- tarminiana JAm - Andy, Bolivie, Peru, Ekvádor, Kolumbie, Venezuela, tropy a subtr stř. a j. Afrika, Havaj, Cejlon, Filipíny, Papua, NZ
- tridactyles - trojprstá, end Galapágy
- trifoliata end Peruánských And, NP Huascarán
- tripartite - trojdílná, ("curuba", Bariana Poka, Banana Passion Fruit, Banana Passion Flower), pův. Andy, liána, okrasně
- vitifolia - révolistá, (Crimson Passion Flower, Grape-leaved, Passion Fruit), pův. trop. Amerika - Nikaragua až Peru, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Amazonie , Karibik, Réunion, pnoucí, okr
- x violacea (princeps x caerulea *x racemosa)* - violkovitá, Brazílie, okr skleníky tropy a subtr

Patersonia - petersonya, Iridaceae
- býv. Arizona

Paullinia – kurura, paulinya, Sapindaceae, 193 druhů, stimulační a omamamné látky. na šípový jed kurare
- cupana – nápojná, (gvarana, guarana, guaraná), Amazonie, Venezuela, s. Brazílie, trop. pralesy, keř. liánov, stromek, semena guarana (gvaraná), indiánský elixír života, alkaloidy, kofein, theobroin, theofylin, léč - lék, deprese, stimul. centrál. nerv. soustavy, zlepšuje paměť, likviduje volné radikály, odbourávání tuků, afrodiziak
- fuscescens - hnědoucí, trop. Amerika: Mexiko, stř. Amerika, Kuba, Trinidad, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Surinam, dřevitá liána, při rybolovu listy k omámení ryb, jedlý jen dužnatý aril semen
- pinnata – krutá, speřená, trop. a subtr. Amerika a Afrika, Kuba, Haiti, dřevitá liána, kořen a semena velmi jed, léč
- tomentosa - plstnatá, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Belize, Honduras, dřevitá liána, při rybolovu listy k omámení ryb

Paurotis – purotys, Arecaceae, Palmaeae
- wrightii – Wrightova, Kuba

Pavonia (Goethea) **– pavonya**, Malvaceae, 280 druhů, pantropicky, tropy a subtr, Afrika, Asie, Tichomoř. ovy, Amyerika, stáloz. byliny až keře, písčiny, okr
- cryptica - JAm - Brazíie, Argentina, Uruguay, pampa, keř
- hastata - šípovitá, pův. Středozemí
- multiflotra - mnohokvětá, (Brasilian Candles, None), pův. trop. Amerika, Brazílie, keř, okr
- paludicola - Florida – Everglades
- paniculata - Peru - cesta Inků
- praemorsa - ukousnutá, pův. Středozemí
- strictiflora (cauliflora) - end v Brazílie, pobřežní stáloz. lesy, keř, okr i Evropa
- x gledhillii (multiflora x makoyana) - Gledhilliova

Pawlownia – pavlovnya, Scrophulariaceae
- tomentosa – plstnatá, (Royal Pawlovnia), asi 15 m,

Paxistima – tlustoblizník, paxistyma, Celastraceae, 5 druhů ,SAm, stáloz. keříky
- canbyi - Canbyův, v. USA
- myrsinites - americký (Felsebox,Mountain Boxwood), z. SAm, Arizona - Grand Canyon

Pearcea - pearcea, Gesmeriaceae, 20 druhů, sz. JAm,

- hypocyrtiflora - Ekvádor
- intermedia - end Ekvádor - Andy, trop. lesy, bylina 0,5 m
- x světově unikátní mezirodový hybrid s Koeleria Šárka ´Firebird´ (Haager)

Pecluma – pekluma, kapradina, Polypodiaceae, 30 druhů, tropy jv. Asie až Austrálie, stř. Amerika, Karibik, Florida, okr
- dispersa – rozptýlená, kapradina trop. horských lesů, Ca petrofyt, od Floridy přes stř. Ameriku vč. Antil, s. a z. JAm po Brazílii

Pectis - pektys, Asteraceae, 92 druhů, Amerika
- glaucescens - sivý, Florida – Everglades
- multiflosculosa - stř a JAm - sz pacif. mořské pobřeží, Mexiko až Ekvádor, Peru, polosukulent
- papposa - , Arizona - Grand Canyon
- prostrata - stř. Amerika - jz USA, Mexiko až Kostarika, Ekvádor, Venezuela, zavl Tajwan
- subsquarrosa - , end Galapagy
- tenuifolia - , end Galapagy

Pedicularis – všivec, pedykularis, Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- bracteata – listenatý, (šupinatý, Bracted Lousewort, Wood Betony, Fernleaf), Alberta až Colorado
- bracteosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- capitata – hlavatý, (Capitate Lousewort), Aljaška až Alberta
- centranthera - , Arizona - Grand Canyon
- contorta – kroucený, (Coil beaked Lousewort), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Alberta až Wyoming, Nevada,
- crenulata - , (Purple Lousewort), Wyoming až Colorado)
- groenlandica – grónský, (Elephanthead Pediculari, Elephant Head, Elephant´s Lousewort), pův. Grónsko, Aljaška až j.USA – Alberta až N.Mexiko, Colorado, Nevada,
- incurva s. Andy, Kolumbie, Ekvádor. léč, jediný v JAm
- langsdorfii (arctica) – arktický, (Arctic Lousewort),
- oederi – Oederův, (Oeder´s Lousewort), různobarvý, cirkumpol, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Dinaridy, stř. a s. Asie, Pamiro-Altaj, Tanšan, Kamčatka, SAm-Aljaška až Montana, ČR, travnaté hole, §D, §Pl, §SK
- parryi – Parryův, (Parry´s Lousewort, Parry´s Pedicularis), pův. USA, Colorado
- racemosa – hroznatý, (Sickletop Pedicularis, Parrot´s Beak), pův. Kanada, USA – Alberta až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like, Nevada,
- simpsonii - Simpsonův, Arizona - Grand Canyon

Pedilanthus – pedilatus, Euphorbiaceae, 14 druhů, j USA, Karibik, Mexiko, stř. Amerika a s.JAm, trsovité, keřovité a stromovité sukulenty, okr
- braecteatus - šupinatý, sukulent. keř, Mexiko
- tithymaloides – mateřídouškovitá, (pryšcovitá, Red Bird), pův. od Floridy po Venezuelu, Karibik, Antily, Kuba, okr, toxic.

Pediocactus – pedyaokaktus, Cactaceae, jz. USA, nízký kaktus, ohrožen,
- knowltonii – , Colorado, Skaln.hory, snáší mráz i sníh, jeden z nejvzácnějších kaktusů světa
- peeblesianua – , Colorado, Skaln. hory, snáší mráz i sníh
- simpsonii – Simpsonův, (Hedgehog Cactus), z. USA, Colorado

Pelagodoxa - pelagodoxa , Arecacea, Palmaceae,
- henryana – Henryova, palma, Markézy ve Franc. Polynésii, stinné vlhké rokliny

Pelargonium – pelargónye, muškát, Stork´s Bill, Malva, Geraniaceae, Pelargoniaceae, cca 270 druhů, z toho v j Africe 148
- peltatum - štítnatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik

Pelecyphora - sekerovec, pelecyfora , Cactaceae, stř. Amerika, Mexiko, geofyt, palicovitý tvar, řepovitý kořen, okr
- aselliformis – svinkovitý, (Hatchet Cactus), pův. Mexiko, Červený seznam CITES, okr Čína
- strobiliformis – , vzácně stř. Amerika

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, terestrické, plaz. oddenek, skalní štěrbiny, okr
- atropurpurea - červenavá, (nachověčervená), Amerika - Kanada přes USA do Mexika a Guatemaly, Ca
- doniana – Donianova, z. a v. Afrika - Uganda, Seychely, Madagaskar, léč
- falcata – srpovitá, Indie, Cejlon, Malajsie, N. Kaledonie, s. Austrálie, Tasmánie, NZ
- glabella - hladká, (Smoth Cliff-brake), Skalisté hory, Arizona - Grand Canyon

- occidentalis – západní, Skalisté hory
- ovata – vejčitá, Am stř. a JAm -Texas, Mexiko, Andy až Argentina, skaln lokality,
- rotundifolia – okrouhlolistá, end NZ
- ternifolia - trojlístková, Amerika stř. a JAm - Arizona, Texas, Mexiko, Karibik až Argentina, Peru - NP Huascarán , Havaj, výslunné skalnaté terény
- truncata - , Arizona - Grand Canyon

Pelliciera - peliciera, Tetramenstaceae,
- rhizophorae Karibik

Peltandra – peltandra, **šípatkovec**, Araceae, v. USA - temperát a subtr pásmo, intr. okr. Eurasie
- virginica – virginská, v. USA - Florida - Everglades, temperát a subtr pásmo, intr. okr. Eurasie

Peltiphyllum (Saxifraga) – **peltyfylum**, darmera, Saxifragaceae, 1 druh, SAm
- peltatum (S, peltata) – štítnatá, SAm. - Kalifornie až Oregon, 30-100 cm, IV, vlhčí stanoviště

Peltogyne – peltogine (Amarante), Fabaceae, Caesalpiniaceae, stromy, **cenné trop. dřevo,**
- species – specifický, pův. trop. stř. a JAm, strom, **cenné trop. tvrdé dřevo,** (amarant) **,** fialové, jedovaté, **Lignum vitae / strom života , národní strom Jamajka,** Nepál, Bangladéš

Peltophorum – peltoforum, štítonoš, zlatostrom, Caesalpiniaceae, Sapindaceae, asi 10 druhů, tropy, po celém světě, stáloz. stromy, savany, okr
- adnatum – , Kuba, Bahamy, 15 m
- dubium - pochybné, pěst. Karibik,
- pterocarpum – červenoplodé, (křídlatoplodé, "žlutý flamboyant", Copper Pod Tree, Yellow Flame Tree, Yelloow Flamboyant, Yellow Poinciana), pův. trop. jv. Asie, okr strom, Karibik

Pennelia - penelia, ?
- micrantha - **,** Arizona - Grand Canyon

Pennisetum - dochlan, penysetum, vousatec, mavele, péroštět, černošské proso, Poaceae, 150 druhů, tropy a subtr i teplé mírné klima, trsnaté trávy, savany, Afrika, JAm, Asie
- alopecuroides - psárkovitý, (Chinese Pennisetum), okr , BZ Teplice
- americanum - klasnatý, ("černošské proso"), Indie, Afrika, USA, aridní oblasti, obilnina
- pauperum - , end Galapágy
- polystachium - mnohoklasý, ("sloní tráva"), inv v blahovičníkových savanách
- setaceum - pěstovaný, inv

Penstemon (Chelone) – **dračík, penstemon,** jenotina, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, cca 280 druhů, SAm a chladnější oblasti Mexika, trvalky a hlavně polokeře, TTP, některé citlivé vůči zimní vlhkosti, okr
- acuminatus - špičatá, pův. SAm., 15-50 cm, P
- albertinus – albertský, (Alberta Penstemon), Alberta až Idaho a Montana)
- albidus - bělavý, pův. SAm., Dakota (NP Badlands),10-30 cm, P, S
- apinus - alpinský, pův. Skalnaté hory, 20 cm, P, S
- angustifolius - úzkolistý, pův. SAm., 20-30 cm, P
- barbatus (Chelone barbata) – vousatý, (Beardlip Penstemon), pův USA - Kolorado, Utah, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, okr ČR, SRN, H, Čína, 100-150 cm, VIII, P
- bridgesii – Bridgesův (Bridges Penstemon), pův z USA - Kolorado, N. Mexiko, Kalifornie, Mexiko
- caespitosus - trsnatý, Colorado, Arizona - Grand Canyon
- calycosus - velkokališní, pův. Tennesse, P
- caudatus - ocasatý, pův. Mexiko, chladnější, 25 cm, v ČR trvalka, P
- cobaea - kobea, pův. SAm., 30-40 cm, P
- complanatus - zploštělý, Mexiko, Guatemala
- cyanocaulis - Utah-Arches,
- davidsonii - Davidsonův, pův. USA - z. pobřeží, Skalnaté hory, 2,5-5 cm, S
- deustus - přismahlý, pův. SAm., 20-30 cm, P
- digitalis - prstnatý, v. a jv. USA
- gentianoides – hořcovitý, Mexiko
- eatonii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie - NP Joshua Tree, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, Arizona - Grand Canyon
- ellipticus – eliptičný, (Elliptic leaved Penstemon),
- eriantherus - (Fuzzy-Tongued Penstemon),
- erithera - červený, pův. S.Am., 10-15 cm, P, S
- fruticans – keřovitý, (Shrubby Penstemon), pův. SAm
- gentianoides - hořcovitý, pův. SAm., A

- glaucus - sivý, pův. Skalnaté hory, 20-40 cm, P
- gracilis - něžný, pův. SAm., 20-40 cm, P
- hallii - Hallův, pův. SAm., 30 cm, var. arizonica, P
- hartwegii - Hartwegův, (gentianoides), málo mrazuvzdorný, P
- heterophyllus - různolistý, Kalifornie
- hirsutis (pubescens) - srstnatý, (chlupatý), pův. sv SAm., suchá místa, 15-20 cm, VI-VIII, P
- humilis - nízký, pův. Skalnaté hory, Utah - Zion, 20-40 cm, P
- isophyllus - stejnolistý, Arizona, N. Mexiko, Mexiko
- jamesii - Jamesův, pův. SAm., 10-20 cm, S
- laetus - životný, pův. Kalifornie, suchomilný, 30 cm, P
- laevis - , Utah - Zion,
- leiophyllus - Utah - Bryce Canyon,
- lentus - , Arizona - Grand Canyon
- linarioides - lničkovitý, pův. SAm., N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, polokřovitý, 15-45 cm, P
- menziesii - Menziesův, pův. SAm., poléhavý polokeř, 15-20 cm, P, S
- newberryi - Newberryiův, stáloz. polokeř, Nevada, Kalifornie
- nitidus – lesklý, (Blue mist Penstemon), USA-Alberta až Wyoming
- ophianthus - , Arizona - Grand Canyon
- ovatus - vejčitý, pův. SAm., 60 cm, VI-VII, P
- pachyphitus - , Arizona - Grand Canyon
- palmeri - Utah - Zion, Arizona - Grand Canyon
- pinnifolius – borovicolistý, (peřenolistý), jz USA, Arizona, Mexiko - Sonora
- procerus - štíhlý, (Slender blue Penstemon), Yukon až Colorado, Nevada,
- pseudohumilis - pseudonízký, pův. SAm., 20-30 cm, P
- pseudoputus - Arizona - Grand Canyon
- pseudospectabilis - Arizona - Grand Canyon
- roezlii - Roezlův, pův. Kalifornie, suchomilný, 20-30 cm, v ČR trvalka, P
- rostriflorus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- rupicola - skálobytný, pobřeží z. USA
- rydbergii – Rydbergův, (Rydberg´s Penstemon), Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- secundiflorus - Colorado
- serrulatus - pilovitý, Aljaška až Oregon
- similis - podobný, pův. SAm., 20-30 cm, polodřevnatý, P
- scouleri - Scoulterův, pův. sv SAm., částečně stálozel, 20-30 cm, V-VI, P
- subulatus - Arizona - Grand Canyon
- tennuis - tenký, pův. SAm., P
- utahensis - utažský, Utah - Zion, Utah - Arches, Arizona - Grand Canyon
- venustus - venušin, sz. USA
- virens - (Blue mist Penstemon), Alberta, Wyoming, Colorado
- virgatus – prutnatý, (Wandbloom Penstemon), pův. N. Mexiko , Arizona - Grand Canyon
- whippleanus – Whippleanův, (Whipple Penstemon), pův. SAm – Montana až N. Mexiko a Arizona, Colorado
- wilcoxii – Wilcoxův, (Wilcon´s Penstemon), Idaho, Montana

Pentacalia - pentakalia, Asteraceae
- firmipes - Kostarika, Panma, Karibik, nad hranicí lesa, keře, 1-3 m, tuhé větve (až obtížně průchodné)
- imbricatifolia - Andy, Venezuela, Kolumbie, nezapojená vegetace Páramo,
- nunezii - Peru - cesta Inků

Pentaclethra - pentakletra, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 3 druhy, 2 z. Afrika, 1 trop. Amerika
- macroloba - stř. a s. JAm, Nikaragua, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Kostarika**,** Amazonie, strom (nábytek), semena olej, <u>léč</u>

Pentadenia - pentadenya, Gesneriaceae,
- angustata - , stř. a JAm

Pentalinon - pentalinon, Apocynaceae
- luteum - žluté, Florida-Everglades, Antily, Kuba, Bahamy, toxic.

Pentodon - pentodon, Rubiaceae,
- pentandrus - Florida – Everglades

Peperomia - pepřinec, peperomia, Piperaceae, cca 1600 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejm. JAm. i Asie a Afrika, epif na stromech, trvalky, keř a trsovité sukul, vzdušný propustný substrát, světlo, ale ne přímé slunce**,** okr,
- argyrea - stříbřitý, (Watermelon Peperomia), polokeř, pův. trop. s JAm, okr, ČR
- blanda - Karibik, Brazílie - vysočina
- boivinii -
- caperata - vráskatý, Brazílie, vrásčitý list, okr, ČR
- clusiifolia - klusiolistý, Brazílie
- cobana - Guatemala
- dextrolavea -
- dolabriformis - , Peru
- elliptica - end Maskrény,
- fraseri - Fraserův, Ekvádor, Kolumbie
- galapagensis - galapážská, end Galapágy
- glabella - uhlazený, Karibik, stř. a JAm
- hartwegiana - Hartwegův, Abdy - Venezuela až Peru - NP Huascarán, sukul. bylina, pexkovíce, i epif., , páramo, puna
- hederifoloia - břečťanolistý, okr, ČR
- heterophylla - Peru - cesta Inků
- humilis - nízký,
- ilaloensis - Andy, Venezuela
- incana - šedivý, Brazílie
- ligustrina -
- longiflora -
- maculosa - skvrnitý, Karibik, Panama, s JAm
- magnoliifolia - magnoliolistá, Florida, Karibik, stř. Amerika, Peru, Guyana, Brezílie, vlhké tropy
- metallica - kovová, Peru
. minuta - Peru - NP Huascarán
- nivalis - sněžný, Peru
- oahuensis -
- obtusifolia - okrouhlolisý, (Baby Rubber Plant), Kostarica, okr, ČR hrnk
- obtusilimba - end Galapágy
- petiolata - end Galapágy
- quadrufolia - Guatemala
- reflexa - ohnutý, okr
- rotundifolia - okrouhlolistý, Karibik, stř. a JAm
- rubella - načervenalý, Karibik
- scandens - splývavý, Mexiko až JAm
- serpens (scandens) -
- succulenta - Guatemala
- tenuipes - Guatemala
- tetraphylla - Peru - cesta Inků
- tuisana - Guatemala
- velutina - sametový, Ekvádor
- verticillata - přeslenatý, Karibik
Pera - pera, Euphorbiaceae
- bumeliaefolia - , 12 m
- ekmanii - Ekmanův, end. Kuba, 15 m
- oppositifolia - vstřícnolistá, end. Kuba, 8 m, toxic.
- ovalifolia - okrouhlolistá, end. Kuba, 10 m
- polylepis - šupinatý, end. Kuba, 8 m
Perama (Mattuschkaeana) **- perama,** Rubiaceae, 14 druhů, s JAm
- galioides - s JAm, Guyanská vysočina, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Amazonie, písč. a skaln. lokality
Peraphyllum - lístkovec, perafylum, Malvaceae, Rosaceae, 1 druh
- ramosissimum - větévnatý, z. USA, Oregon až Kalifornie, opad. keř 1-2 m

Pereskia (vyčleněny Leuenbergia, -Rhodocactus) - **pereskia,** potušák, Cactaceae, Mexiko, Karibik, Barbados, Brazílie, Argentina, Paraguay, Kolumbie, Bolívie, Guatemala, Panama, Jamajka, šplhavé i poléhavé, okr
- aculeata - ostnitá, ("barbadoský angrešt", Barbados Goosebery), vysoký, pův. trop. Amerika - Florida, Karibik, Paraguay až Brazílie, pnoucí, okr
- *bleo - bleo, keř, červ. kv., dnes Leuenbergeria*
- grandiflora - velkokvětá, (Rose Cactus, Wax Rose), pův. asi Brazílie, stř. a JAm, Nikaragua, Kostarika, Venezuela, Karibik, Florida, keř okr, fial. kv.,
- nemorosa - hajní, Brazílie, Paraguay, Argentina, Uruguay
Perezia - perezia , Asteraceae, 33 druhů, JAm
- bellidifolia - Argentina NP Nahuel Huapi
- coerulescens - Peru - NP Huascarán
- fonkii - JAm, Argentina NP Nahuel Huapi
- grandiflora - Andy, Venezuela
- lactucoides - JAm - Argentina, Chile, Ohňová země
- linearis - lineární, JAm - Chile, Argentina, j. Andy, tuhá trvalka
- magellanica - magelanská, Chile, Patagonie, Magellanie, Ohňová země,
- multiflora - mnohokvětá, Andy . Kolumbie, Ekvádor Peru, Bolívie, Chile, Argentina, píramo, puna, léč, TIM
- pedicularidifolia - JAm, Arhentina, horské TTP
- pilifera - , Argentina NP Nahuel Huapi , Chile, Patagonie, Ohňová země,
- pinnatifida - Peru - NP Huascarán
- prenanthoides - JAm - Argentina, Chile
- pungens - JAm, Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- recurvata - Chile, Patagonie
- sublyrata - Peru - kaňon Coica
Perityle - perityle, Asteraceae
- ambrosiifolia -
- congesta - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- emoryi - , jz USA, Kalifornie - NP Joshua Tree, Mexiko
- tenella - **,** Nevada,
Pernettya (Gaultheria) **- libavka, pernecia,** Ericaceae, 25 druhů, od Mexika do antarkt. JAm, NZ, Tasmánie, stáloz. keříky, okr
- howellii - , end Galapagy
- mucronata - hrotitá, (špičatá,) Chile, Argentina, Ohňová Země, okr ČR
- prostrata - plazivá, Kostarika až Chile
- shallon -
Persea - avokádo, **hruškovec, persea**, čtveran, Lauraceae, 150 druhů, tropy, stř. a JAm, Asie, Azory a Kanár. ovy, stáloz. dřeviny, ovoce avokado, (název dle podoby varlete), okr
- americana - přelahodný, (americký), Karibik, Amazonie, Kostarika
- anomala - odlišný, end. Kuba, 10 m
- borbonia -
- gratissima (americana, Laurus persea) - přelahodný, (americký, avokádo (čtveran), americké Avocado, "máslová hruška, máslové ovoce", Avocado Tree, Aligator Pear), pův. trop. stř. Amerika, Mexiko, Kuba, Peru, Amazonie, Florida, Kalifornie, trop. stález. ovocný strom cca 20 m, pěst Indiány před 8 tis. lety ve stř. Americe (kultura Mayů), hruškov. plody, výživná dužnina, pasta guacamole, kosmet. olej, afrodiziak, pěst, j. Afrika, nezralé plody toxicky, esenciální oleje, aromaterapie, léč.
- indica - přelahodný, (Madeiran Mahagony), Kanárské ovy, Madeira - vavřín. lesy, psychoaktiv
- gratissima - velký, pův. trop. Amerika
- hypoleuca - vespodbělavý, Kuba, Španělsko, 15 m
- macratha - velkokvětý, horské a deštné lesy, strom,
- theobromifolia - kakaovníkolisté, Ekvádor, ohrožený druh
Persicaria (Polygonum, Bistorta) **– rdesno, truskavec, persikaria,** Polygonaceae, 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. byliny až polokeře, mokřady, okr

- amphibia - obojživelné, Eurasie, téměř celá Evropa, ČR, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr Evropa
- nepalensis - Andy, Venezuela
- polystachia - mnohoklasé, pův. Himálaj, s,Indie, j. Čína, sec Eurasie, SAm, intr. okr. ČR neofyt
- serrulata - Karibik

Petalonyx - petalonyx, Loasaceae
- nitidus - lesklý, Arizona - Grand Canyon
- parryi - Parryův, Arizona - Grand Canyon

Petitia - petytcia, Verbenaceae
- dominguensis - domongovitý, Antily, Kuba, 22 m

Petiveria - petyveria, Phytolaccaceae / Líčidlovité, 1 druh, Amerika, trop křoviny
- alliaceae - česnekovitá, (Mucura), Mexiko, Florida, stš a s JAm, Brazílie, Amazonie, Bolívie, Paraguay, zavl Indie, Cejlon, Afrika, trvalka až 1m, arom, páchne po česneku - odpuz hmyz, léč, TLM,

Petrea - petrea , Verbenaceae, 30 druhů, tropy, Amerika, popín dřeviny, okr
- kohautiana - , dřevnatá liána, Karibik
- volubilis - ovíjivá, (Blue Bird Vine, Purple Wreath Petrea, Queen´s Wreath, Sandpaper Vine), pův. Mexiko, stř. Amerika, s. JAm, Karibik, Venezuela a Antily, stáloz. ovíjivá liána až 10 m, hroznov květy, okr tropy a subtr, Čína

Petrophyton (Petropytum) **- skalomilka, petrofyton**, Rock Mat, Rosaceae
- acuminatum
- caespitosum - trsnatý, pův. sz USA, Arizona - Grand Canyon. Utah - Zion, hustě trsnatý polokeř, zřídka pěst, BZ Teplice
- cinerascens - popelavě šedá
- elatius - vyšší, pův. USA
- hendersonii - Hendersonova, pův. SAm

Petunia - petunie, petunya, Solanaceae, 30 druhů, JAm, stepi a kamen svahy, byliny, okr
- alpicola -
- axillaris - paždíková, JAm, BZ Teplice
- exserta - BZ Teplice
- parviflora -
- violacea - fialová, okr, ČR
- integrifolia - celolistá, JAm
- x atkinsiana - , JAm., okr., ČR, SRN, H
- x hybrida (violacea x axilaris) - zahradní, pův. JAm - Brazílie, Argentina, do Evropy přivezena v 19. století, okr tropy a subtr, ČR letnička

Peucephyllum - peucefylum, Asteraceae
- schotii - , (Desert Fir), pouště, Kolorado, Arizona - Grand Canyon

Peumus - boldovník, boldo, peumus, Monimiaceae, 1 druh, strom až 30 m, Chile
- boldus - vonný, (obecný), end Chile, stález. les mediter. typu - chaparral, strom 30 m, kůra k barvení, souplodí peckovic, plody jedlé, alkaloid boldin, léč

Phacelia - svazenka, facélie, Hydrophyllaceae, Borraginaceae, cca 150 druhů, byliny, SAm, Chile, okr Eurasie vč ČR
- affinis - Arizona - Grand Canyon
- campanularia - zvonkovitá, pův SAm, Mohavská poušť, Kalifornie, Chile, pův., včely, okr, 15-25 cm, ČR letnička, A
- campanularia - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- coerulea - Arizona - Grand Canyon
- crenulata - Arizona - Grand Canyon
- cryptantha - Arizona - Grand Canyon
- distans - Arizona - Grand Canyon
- egena - Arizona - Grand Canyon
- filiformis - Arizona - Grand Canyon
- franklinii - Franklinova, (Franklin´s Scorpionweed), SAm
- fremontii - Fremontova, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- hastata - šípovitá, (Silver leaved Scorpionweed), Alberta až Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

- heterophylla - různolistá, (Vari heaved Scorpionweed), SAm, Utah - Zion,
- glechomifolia - Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - velkokvětá, Kalifornie
- ivesiana - Arizona - Grand Canyon
- laxiflora - Arizona - Grand Canyon
- leucophylla - bělolistá, SAm
- linearis - čárkovitý (Tread leaved Scorpionweed), Alberta až Wyoming
- lyallii - Lyallův (Lyall´s Scorpionweed),
- orcuttiana - Oercuttova, pův. SAm., 30cm, V-VIII, P
- palmeri - Arizona - Grand Canyon
- pedicellata - Arizona - Grand Canyon
- pinnatifida - okolí Titicaca
- pulcella - Arizona - Grand Canyon
- rotundifolia - okrouhlolistá, Arizona - Grand Canyon
- saxicola - Arizona - Grand Canyon
- secunda - JAm - Argentina NP Nahuel Huapi, Chile, Ohňová země, písky a štěrky
- sericea - hedvábná, (Silky Scorpionweed, Silky Phacelia), pův. SAm – Alberta až Colorado, Skalnaté hory, 15-30 cm, V-VIII, P
- serrata - Arizona - Grand Canyon
- tanacetifolia - vratičolistá, pův. SAm-Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko, Chile, pícnina, okr, letnička, A**,**
- vallis-mortae - Arizona - Grand Canyon

Phaedranassa - fedranasa, Amarillidaceae, 9 druhů, JASm, cibul. trvalky, svahy hor, okr
- carmiolii - , cibulovina, hory JAm
- dubia - pochybná, Peru
- tunguraguae - , Ekvádor
- viridiflora - živokvětá, (vždyživá), Ekvádor, Peru

Phaius - fajus, Orchidaceae
- tankervilleae - Karibik, Kuba

Phalaris - chrastice, falaris, lesknice, Poaceae
- arundinacea - rákosovitá, Karibik, Yukon až N. Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, Chile, Patagonie
- canariensis - kanárská, Karibik, Chile, Patagonie

Pharbitis – povijník, farbitys , Convolvulaceae, 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,

Pharus - farus, Poaceae, 15 druhů,
- latifolius - , stř. Amerika, drobný, širolistý, stínomiloný bambus

Phasoleus - fazol, fasoleus, Fabaceae, Viciaceae, přes 150 druhů, subtr a trop. Am., popín. byliny, okr, pěst
- acutifolius - ostrolistý, pův. stř. a JAm - Mexiko, Arizona, pěst. luskovina
- angustissimus - Arizona - Grand Canyon
- coccineus - šarlatový, (Scarlet runner Bean), pův. trop. Amerika hlavně JAm, Karibik, intr. Evropa, okr. ČR, Čína
- lunatus - měsíční, (Lima Bean), pův. Antily, stř. a JAm, Brazílie, Karibik, Kuba, lusk. zelenina, pěst.
- mollis - měkký, end Galapagy
- vulgaris - obecný, JAm., Karibik, intr Evropa, zelenina, ČR

Phegopteris (Thelypteris) - **bukovinec, fegopteris,** kapradina, Thelypteridaceae, 4 druhy, vlhké horské oblasti s.polokoule, cirkumol, Eurasie vč. ČR, Asie - j.Čína, Japonsko, Indie (Kašmír), Vietnam, Korea, Indonésie, SAm, okr
- connectilis - osladičovitý, (spojený), cirkumpol, s. polokoule, Eurasie vč. ČR, Asie, SAm, vlhké skaln lesy**,** opad. kapradina
- hexagonopetra - , v. SAm

Phellodendron - korkovník, felodendron, Rutaceae
- melanochrysum - , JAm, okr, intr. ČR

Phemeranthus - femerantus, Portulacaceae
- aurantiacus - SAm

Phenacospermum - fenakospermum, Strelitziaceae
- deštný amazon. prales, Bolívie
Phenax - fenax, Urticaceae
- laevigatus - Peru - cesta Inků
Philadelphus - pustoryl, filadelfus, (pajasmín, Mock Orange), Saxifragaceae, Philadelphaceae, Hydrangeaceae, 75 druhů v. Asie, sev. a stř. Asie, příp. Evropa
- argyrocalyx - stříbrokališný, (arizonský), Arizona, N. Mexiko
- californica - kalifornský, Kalifornie
- x falconeri - Falconeriho, pův. USA
- floridus - květnatý, pův. jv. USA
- hirsutus (villosus) - chlupatý, pův. jv USA
- inodorus - nevonný, pův. jv USA, ČR (Lednice)
- inodorus var. carolinus - n. karolinský
- inodorus var. grandiflorus (grandiflorus) - n. velkokvětý, pův. USA, ČR (Bílá Lhota)
- inodorus var. laxus (laxus) - n. uvolněný, pův. USA - Georgia
- insignis - význačný, Kalifornie
- lewisii - hladký, (Lewis Mock Orange), pův. z. Kanada, USA – Alberta, Montana
- lewisii var. gordonianus (gordianus) - h. Gordonův, pův. v USA
- mexicanus - mexický, Mexiko, Guatemala
- microphyllus - drobnolistý, (malolistý, (Littleleaf Mock Orange), pův. jv USA – Alberta, Idaho, Montana, Arizona - Grand Canyon
- pubescens - pýřitý, pův. jv USA, intr. ČR
- pubescens var. verrucosus (verrucosus) - p. bradavičnatý, pův.
Philbertia - filbercia, Apocynaceae
- solanoides - Chile
Philesia - filesija , miluška, Philesiaceae, Smilacaceae, 1 druh
- magellanica (buxifolia) - magelanská, JAm. Chile, Argentina, býv. Arizona, stáloz. polokeř až liána, vlhko
Philibertia - filibercia, Apocynaceae
- solanoides - Peru - kaňon Coica
Philodendron - filodendron, Araceae, asi 500 druhů, trop. a subtr. Amerika, stáloz. pnoucí trvalky, deštné pralesy, okr, jed
- andreanum - Andreánův, Kolumbie, okr, Čína
- angustifolium - úzkolisté, Kolumbie
- bipennifolium - , Brazílie, okr Čína
- bipinnatifidum - dvoulistý, pův. Brazílie, Paraguay, Argentina, okr
- consanguineum – , Portoriko, Kuba, Haiti
- cruentum - , okr. Čína
- domesticum - domácí, okr Čína
- elegans – sličný, okr. ČR, Čína
- erubescens - načervenalý, Kolumbie
- giganteum - velký, okr, Čína
- gloriosum - , okr, Čína
- hederaceum- Karibik, Amazonie, Kostarica
- imbe - , Brazílie
- laciniatum – stříhaný, okr, Čína
- magnificum – , okr, Čína
- mamei - , JAm
- melanochrysum - , Kolumbie
- pedatum - nožní, Venezuela, Brazílie
- scandens - pnoucí, pův. trop. Amerika, okr. ČR hrnk, Čína
- selloum - s., áronovitý, JAm
- verrucosum – bradavičnatý, okr, Čína
Philydrum - filidrum, Philydraceae
- lanuginosum - , - býv. Arizona
Phlebodium - tečkovka, flebodyum, kapradina, Polypodiaceae, dvojžilka, osladičník, zlaté kapradí,

asi 10 druhů, tropy a subtr Ameriky, opad. kapradiny, stromy a skály, okr
- aureum - zlatá, Florida, Mexiko, Guatemala, robustní oddenk.
- pseudoaureum - pseudozlatá, trop. stř. a JAm**,** Ekvádor, Galapágy
Phleobotaenia - fleobotaenya, Polygalaceae
- cuteata - hrotitá, end. Kuba, 15 m
Phleum - bojínek, fleum, Poaceae
- alpinum - alpský, alpinský, (Mountain Timothy), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Chile, Patagonie, Ohňová země
- bellardii -
- bertolonii -
- commutatum -
- crypsoides -
- pratense - luční, (Field Timothy), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie, ČR, dva alergeny senné rýmy
- rhaeticum - švýcarský
- subulatum - šídlovitý
- **,** býv. Arizona
Phloeophila - fleofila, Orchidaceae,
- pelecaniceps - Karibik
Phoradendron - phoradendron, Santalaceae
- londuizii - Panama, epif poloparaz
Phlox - plamenka, flox, Polemoniaceae, 50 druhů, SAm**.**, s a sv.Asie
- alyssifolia - tařicolistá, (Alyssum leaved Phlox)
- amoena - milá, (něžná), pův. S.Am., 20-35 cm, V-VI, P, S
- austromontana - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada,
- bifida - dvoulistá, (dvojitá), pův. SAm., střed USA, xerotermní, 7-20 cm, IV-V, S
- bryoides - mechová, Oregon, Montana až Nevada, Nebraska
- caespitosa - trsnatá, (Tufted Ohlox), Idaho a Montana
- condensata - Colorado
- diffusa - Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- divaricata - rozkladitá, pův. SAm., 15-40 cm.IV-V, P, S
- dougalsii - Douglasova, pův. SAm., Washington až Kalifornie, okr ČR ,V-VIII, P
- drummondii - Drummondova, pův. SAm., Texas, Mexiko, A v cv.
- glaberrima - lysá, pův. SAm., vysoký druh, P (nahražena P. paniculata)
- gracilis - něžná, (Pink Twink), Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- hoodii - Hoodův, (Moss Phlox, Carpet Phlox), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Alberta až Colorado, Dakota (NP Badlands), Nevada
- kelseyi - Kelsejův, (Mars Phlox), SAm
- longifolia - dlouholistý, (Long leaved Phlox), Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- nana - nízká, pův. Mexiko, jzUSA, 4-30 cm, S
- maculata - skvrnitá, pův. SAm., vysoký druh, P (nahražena P. paniculata)
- multiflora - mnohokvětá, (Mountain Phlox), pův. SAm, Kanada, USA – Montana až Kolorado, 6-10 cm, polokeř, S
- paniculata - latnatá, pův. v USA - TTP, řídké lužní háje a poříční akumulace, nenáročná, 80-100 cm, VII-VIII, P, hojně pěst v řadě cv.
- pilosa - chlupatá, pův. SAm., 25-50 cm, V-VI, P
- pulvinata – poprášená, (Cushion Phlox), Montana až N. Mexiko
- setacea (subulata ssp. setacea) - setá, pův. SAm., P, S
- speciosa - skvělá, pův. SAm., 20-40 cm, IV-VII, P
- stansburyi - Arizona - Grand Canyon
- subulata - šídlatá, pův. SAm., v. a střed USA, xerotermní, koberc, trsnatá, poléhavá, okr ČR, P, hojně pěst v řadě cv.
- suffruticosa - polokeřovitá, pův. SAm., vysoký druh, P (nahražena P. paniculata)
- stellaria - hvězdovitá, pův. SAm., 15-20 cm, V, P, S
- stolonifera - výběžkatá, pův. SAm., IV-V, 15-30 cm, P, S

- viridis - Arizona - Grand Canyon
Phoenix - datlovník, foenyx, jedlovice, datlová palma, Areacaeae, Palmaceae, 17 druhů, tropy a subtr, Kanár. ovy, s. Afrika, z.a j. Asie až Filipíny, 1 druh Kréta, užitk (datle) i okr
- canariensis - obecný, (kanárský, Canary Island Date Palm), pův. Kanár ovy, intr USA, okr
- dactylifera - pravý, , nepůvodní Florida – Everglades,
- býv. Arizona
Pholistoma - folistoma, Boraginaceae
- auritum - Arizona - Grand Canyon
- racemosus -
Phoradendron - foradendron, Santalaceae, Viscaceae
- californicum - Kalifornie
- henslovii - end Galapágy
- juniperinum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon
- leucarpum -
- quadrangulare - Karibik, Venezuela
- tomentosum USA
Phormium - lenovník, formium, Agavaceae
- colensoi -
- tenax - novozélandský **,** býv. Arizona
Photinia (Eriobotrya) **- blýskalka, fotynya,** Malvaceae, 60 druhů Asie, jeden z SAm, dřeviny
- davidia -
- serratifolia -
- serrulata -
Phragmipedium - fragmipedyum , Orchidaceae**,** 30 druhů, stř a jAm, CITES
- besseae - , stáloz., Ekvádor, Peru
- caudatum - ocasaté, Mexiko až Peru
- klotzschianum - end Guyanská vysočina, terestr, savana
- longifolium - dlouholisté, stř a JAm, Kostarika, Panama, Karibik, Panama, Kolumbie, Ekvádor, Peru
Phragmites - rákos, fragmites, Poaceae
- australis - obecný, (jižní), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon
- communis - obecný,
Phycella - fycela, Amaryllidaceae, 5 druhů JAm
- herbertiana - JAm, Chile, Argentina, hory
Phyla - fyla, Verbenaceae
- cuneifolia - Arizona - Grand Canyon
- dulcis -
- nodiflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Kostarica, Florida – Everglades
- scaberrima Karibik
- stoechadifolia - Florida – Everglades
Phyllactis - fylaktys, Caprifoliaceae
- rigida - Peru - NP Huascarán
Phyllanthodendron - fylantodendron, Euphorbiaceae
- caudatifolium - Čína
- moi - Čína
- petraeum - Čína
- yunnanense - Čína
Phyllanthus - smuteň, fylantus, Phyllanthaceae, Euphorbiaceae, 1000 druhů, subtr a tropy, velmi proměnlivý,
- acidus - kyselá, ('Grosella), Mexiko, jedlé plody
- antillanus - antilská, Antily, s. JAm, 15 m
- arbuscula - end Jamajka, keř
- caroliniensis - karolinských, Florida – Everglades
- cochinchinensis - Čína

- gracilipes - Čína
- juglandifolius - ořešákolistá, trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- hainanensis - Čína
- myrtofolius - Čína
- mirabilis -
- niruri - (Chanca Piedra), trop Peru, léč, TIM, na mošové a žluč. kamínky, Stonebreaker
- salvifolius - hory stř. a sz, JAm, Kostarika, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Peru,Andy, keř. stromek 2-8 m
- ussuriensis - Čína
- virgatus - Čína

Phyllocactus - fylokaktus, listový kaktus, listokvět, kaktus listovětvený, Cactaceae,
- acuminatus -
- grandis -
- nelsonii-

Phyllodoce - fylodoce, fylodak, (Mountain Heath), Ericaceae, 8 druhů, arktic. pásmo a alpin. oblasti s. polokoule, hory, subarkt.oblasti, stáloz. keříky připomínají vřes, Rusko (Sachalin, Kurily, Kamčatka), Japonsko, USA-Aljaška, okr
- aleutica - aleutská, Rusko, i Aljaška
- breweri - Brewerova, pův. Kalifornie
- caerulea - blankytná, dřevina , USA aj., Čína
- deflexa - Čína
- empetriformis - šichovitá, (Pink Mountain Heather), pův. z. Kanada a USA, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like, pokryvná
- glanduliflora - žláznatá, (Yellow mountain Heather), pův. Montana, Oregon
- x intermedia (empetriformis x glandulifera) - prostřední, USA - Montana

Phyllonoma - fylonoma, Phyllonomaceae
- ruscifolia - Guatemala

Phylloscirpus - fyloscirpus, Cyperaceae
- boliviensis - bolivijský, Peru - NP Huascarán

Phyllospadix - fylospadyx, Zosteraceae,
- scoulteri - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

x Phyllothamnus (Phyllodoce x Rhodothamnus) - **fylotamnus**, Ericaceae, okr
- erectus

Phylodendron - fylodendron, Araceae
- englerianum -
- brasiliensis - brazilský, stř. Amerika, Mexiko, Kuba, 15 m

Phyllostylon - fylostylon, Ulmaceae
- rhamnoides -

Phylodendron - fylodendron, Araceae
- englerianum -
- brasiliensis - brazilský, stř. Amerika, Mexiko, Kuba, 15 m

Phymatosorus - fymatosorus, Polypodiaceae
- scolopendria - Karibik

Physalis - mochyně, fysalis, baborolka, židovská třešeň, Solanaceae, 80 druhů, tropy a subtr, Amerika i Eurasie – stř. Asie, jv. Evropa, Austrálie , byliny, okr
- alkekengi - židovská (ž.třešeň), okr ČR
- alkekengi var. franchetii – živovská třešeň Franchetova, (Chinese lantern Plant), dlouhé kořeny (odolná suchu), trvalka, okr lampionky (semena jedlá, vit. C), léč, pův. stř. Amerika či jv. Evropa, intr Středozemí, okr, ČR nepůvodní
- angulata – uhlovitá, (drobnoplodá), trop. Amerika, Florida – Everglades, okr. stř. Asie,
- crassifolia - tučnolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- galapagoensis - galapážská, end Galapágy
- hederifolia - břečťanolistá, Arizona - Grand Canyon
- ixocarpa - mexická, (Mexican Husk Tomato), pův. stř. a SAm, Mexiko, Guatemala, polodřevina, zelenina, pěst.
- peruviana - peruánská, (Golden Berry, Cape Goosberry, Aguaymato, Incan Berries), pův. JAm, Peru, Chile,

Brazílie, Mexiko, Karibik, nenáročná, jedlé aromat. plody, antioxidanty, léč, TIM, pěst. **ČR**
- philadelphica - dužnatoplodá
- pubescens – pýřitá, Amerika, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, okr **ČR**
- walteri – Walterova, Florida – Everglades

Physaria - fysaria, Brassicaceae, SAm
- newberryi - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Physocarpus - tavola, fysokarpus, (Ninebark), Spiraeae, Rosaceae, 13 druhů, SAm a v. Asie, opad. keře, křoviny kamen strání, okr
- capitatus - hlavatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Physostegia - řetězovka, fysostegia, Lamiaceae, 17 druhů, SAm., trvalky, okr
- virginiana (Dracocephalum v.) - viržinská, (False Dragonhead), pův. v. SAm., teplejší oblasti, 80-100 cm, VII-VIII, P, několik cv., okr Čína

Phytelephas - slonovinec , fytelefas, slonovník, Arecaceae
- macrocarpa - velkoplodý, palma tropické Ameriky

Phytolacca (Sarcococa, Ombor) **- líčidlo, fytolaka,** líčivka, **ombú,** papírový strom, Phytolaccaceae, 25 druhů, jv Asie, Malajsie, Filipíny, Tasmánie, NZ, tropy a subtr, kosmopol, Afrika, Asie, Amerika, Středozemí, Kanárské ovy, ne Evropa, otevřené plochy, stáloz. jehl. dřeviny až několik m či trvalky, sukul, kmen plný vody, „dřevo“ řídké, papírové, lehké, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), často ožrány sarančaty, okr
- acinosa - kyselé, (India poke Berry), šťáva z bobulí barvivo (víno, potraviny), okr, léč
- americana - americké, (lahvový strom), pův. SAm až Mexiko, Florida – Everglades. pěst Středozemí, vytrvalá bylina, barvivo, rumiště, u cest, okr
- bogotensis - , jihoamerický druh, Venezuela, Kolumbie,Peru, Polívie, Chile,Andy, hory, vlhké křoviny
- dioica - dvoudomé, (stromovité, Ombú, Bella Sombra Tree, centenario, papírový strom), subtr, pův. trop. JAm - v pobřeží Latinské Ameriky, s Argentina, j Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, náhorní plošiny, jed, léč, TIM, okr, intr Středozemí
- icosandra - , trop. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Portoriko, Jamaika, Karibik, Kuba, Haiti, toxic.
- rigida - tuhá, Florida – Everglades
- rivinoides - stř a JAm, Mexiko až Panama, Karibik, Kolumbie až Argentina
- rugosa - Karibik**,** Panama

Picea - smrk, picea, (Spruce), Pinaceae, 100 druhů, chladný a mírný pás s. polokoule
- abies – stepilý (Norway Spruce), pův. s. až centrální Evropa, rozsáhle pěst jv.Kanada a sv.USA
- breweriana - Brewerův, (Brewer Spruce), vzácně v USA - sz. Kalifornie a jz. Oregon, suché kamen půdy 1000-2300 m n.m, intr ČR (1927 Průhonice - plodí), mg, i 3a, vzácně v ČR
- engelmanii - Engelmannův, (Engelmann Spruce, Arizonica s.), pův. z Kanada a USA - Alberta až Britská Kolumbie, N. Mexiko a Arizona - Grand Canyon, Nevada, Oregon - NP Crater Like, 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, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, intr ČR (1879 Sychrov, 1919 Chudenice), vlhčí vzduch a hlinitější půdu, mg, i 3b, roztroušeně až ojediněle
- glauca (alba, canadensis) - sivý, (bílý, kanadský, White Spruce, Canadian Spruce), pův.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 ČR (1835 Praha - Královská obora, Praha - BZ, 1892 Chudenice,1919), ojediněle okr, vlhké, ale drenážované půdy, mg, i3b
- glauca Conica - s. nízce kónický, intr ČR (1904)
- 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)
- mariana (nigra) - černý, (Black hille Spruce, Double Spruce), 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, sv. USA méně, spíše studené zamokřené polohy, spolu s Picea alba, Abies balsamea,

Pinus strobus, Thuja occidentalis, Acer rubrum, Fraxinus nigra, Populus), intr ČR (1835 Praha - Královská obora), mv, i
- mariana Beissneri Compacta - č. Beissnerův, zakrsle kompaktní
- mariana Doumetii - č. Doumettův, zakrsle kuželovitý, intr ČR (1850),.
- mexicana - mexický, Mexiko
- pungens - pichlavý, (Colorado Spruce, Blue Spruce), národní strom Colorada a Utahu, pův. jz SAm - Skalnaté hory z Colorada do N.Mexika, Utahu a Wyomingu, 2000 - 3300 m. Arizona - Grand Canyon, (1919), mg. i 3b, relat hojně pěst - zahradnicky i lesnicky, sušší půdy
- p. f. glauca (Argentea agg.) - p. stříbřitě vybarvené typy souborně. relativně rozšířený kultivar ČR
- p. Blue Trinket - p. modrý Trinket
- p. 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)
- rubens (rubra) - červený, (červenavý, Red Spruce), pův. v 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.
- sitchensis (sitkaensis) - sitka, (Menzieriův, Sitka Spruce, Yellow Spruce), pův. sz pobřeží SAm (USA, Kanada), mediterán - Kalifornn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre 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, národní strom Aljašky, až 98 m, měkké dřevo, intr ČR (1910 Jezeří, 1919 Chudenice). Bývala, mg, i 3b, ojediněle, vlhčí půdu i klima, je choulostivější
- x lutzii (galuca x sitchensis) – Lutzův , Aljaška
- x mariorika (mariana x omorika) – mariorika,

Picramnia - pikramnya, Simarubaceae
- pentandra - pětičetná, Florida, Kuba, Bahamy, 10 m

Picrodendron - pikrodendron, Picrodendraceae
- macrocarpum - velkoplodý, Kuba, Bahamy, 15 m

Pictetia - piktecia, Fabaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 6 m

Pieris - hořčina, pieris, hořčík, drasavec**,** Ericaceae, 10 druhů, SAm vč. Karibiku, v Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, stáloz. keře až stromky, okr
- floribunda - květnatá, pův jv. USA, stáloz., okr. intr. ČR (Zbiroh), SRN, H,
- formosa - Čína
- japonica - Japonsko, Čína

Pilea - pilea, Urticaceae, asi 605 druhů, tropy a subt, celý svět mimo Austrálie, deštné pralesy, byliny, okr
- baurii - , end Galapágy
- cadieri - kadieri, sukul., pův. Vietnam, okr, ČR hrnk
- dauciodora -
- delicatula - Peru - cesta Inků
- grandifolia - velkolistá, Jamajka
- incorvulata - zákrovečná, (Friendship Plant), pův. Kongo, Peru, okr pěst
- microphylla - drobnolistá, stč, Amerika, s. JAm, Florida-Everglades, Mexiko, Karibik, okr, TLM, kuchyně

- nummulariifolia - penízkolistá, Karibik, JAm
- nutans - Peru - cesta Inků
- peperomioides - pepřincovitá, (Roundleaf Pilea), Čína, okr
- pulegifolia - Peru - cesta Inků
- rusbyi - Peru - cesta Inků
- sprucea - JAm, okr
- sublobata - Peru - cesta Inků
- subsericans - Peru - cesta Inků

Pilgerodendron - pilgerodendron, Cupressaceae, j JAm – Chile, Argentina, okr
- uvifera (uvifeerum) - , Ohňová země, end deštných lesů mírného pásu

Pilocarpus - pilokarpus, mrštnoplod, Rutaceae
- pennatifolius - , (Slobber Weed), vyvolává slintání

Pilosocereus - pilosocereus, pilososvícnák , Cactaceae, 55 druhů, stř. a s. JAm, Karibik, sloupovitý sukulent (až 7 m),
- azureus - azurový,
- kanuginosus - Nizozemské Antily
- moritzianus - stř, a s. JAm, pobřeřní sjály a útesy, suchá křovinatá vegetace
- palmeri - palmeri, Mexiko, stř. Amerika

Pimenta - pimentovník, pimenta, nové koření, Myrtaceae, 5 druhů, tropy, Amerika vč. Karibik, Havaj, stáloz. stromy, okr, koření (nové koření)
- acris - ostrý, vonná,
- dioica (officinalis) - lékařský, (dvoudomý, pravý, dvouděložný, Allspice Pimenta, Jamaica Pepper), pův. stř.Amerika, Karibik - Jamajka, Kuba, stř. a JAm - Mexiko,Kostarika, Guatemala, vonný, stález. stromek (10-20 m), , používán Aztéky (kořenění kakaových nápojů - afrodiziak), Španělé do Evropy v 16. st., pěst**,** koření - "nové koření", droga silice do likérů a kosmetiky, povzbudivě, antisepticky**,** balzámování, okr, Čína
- racemosa - hroznatý, pův. JAm a Karibik, pěst. Indie, aromat. strom**,** inv

Pimpinella - bedrník, pimpinela, Apiaceae
- anisum - anýz (a. vonný, Common Anise), původní kult rostlina v. Středozemí, pěst. jz. Asie, Amerika, (ČR), koření (starořecká i starořímská kuchyně), i do karí, likéry, cukrovinky, droga, stimulans, afrodiziak

Pinellia - pinelia, Araceae
- dauciodora -
- býv. Arizona

Pinguicula (Heterotoma) **- tučnice, pinkvikula** , Lentibulariaceae, max stř.a JAm - Mexiko, i j. USA, Evropa, masožravé
- acuminata -
- agnata -
- australandina (chilensis) - JAm - Chile, Argentina, TTP
- calyptrata - Andy, Kolumbie až Ekvádor, Bolívie
- colimensis -
- cyclosetacea -
- cypsicola - sádrovcová, Mexiko, krit. ohrožená
- debbertiana -
- ehlersiae -
- filifolia - níťolistá, Kuba
- gigantea -
- gracilis -
- gypsocola -
- hemiepiphytica -
- heterophylla -
- immaculata -
- jaumavensis -
- kondoi -
- laueana -
- lignicola - stromobytná, Kuba
- macrophylla -

- medusina - medúzí, Mexiko
- moctezumae -
- moranensis - ocasatá, Mexiko, Guatemala, Salvador, masožravá
- orchidioides -
- pumila - nízká, Florida – Everglades
- rotundifolia -
- sharpi -
- vulgaris - obecná, (Butter Wort), pův. Mexiko, Aljaška ař Montana, Skalisté hory, Červený seznam, masožravá, trvalka, okr, §ČR
- zecheri -

Pinus - borovice, pinus, (Pine), Pinacae, cca 120 druhů, nejpočetnější rod nahosemennných, hlavní rozvoj ve třetihorách, chladný a mírný pás s. polokoule, z větší části v Americe

- albicaulis - bělokmenná, (Whitebark Pine), pův. zSAm na horských hřebenech v pásu 1500 – 3600 m n.m. z Britské Kolumbie až do j. Kalifornie a Mexika a ve Skalnatých horách přes Idaho až do s. Wyomingu, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Yelowston. NP, Nevada, Sierra Nevada, Oregon - NP Crater Like, je podobná P. flexilis, větší semena pojídají i medvědi, likviduje jí lýkohub, který vzhledem k oteplování postupuje do vyšších lokalit, kde se nachází
- aristata - osinatá, (srstnatá, Bristlecone Pine, Hickory Pine), pův. Amerika, hory jz USA, od Skalistých hor po Bílé hory, vysokohorský na hranici lesa v suchých pohořích Colorada, j.Utahu, j.Nevady a jv.Kalifornie, N.Mexika a v pohoří San Francisco v s. Arizoně), až 18 m, dlouhověká, nejstarší 2,5-5 tisíc let, intr ČR (1927 Průhonice), mg, i 3a, vzácně sbírk, okr
- *arizonica - viz P. ponderosa var. arizonica*
- attenuata - hrbolkatá, (Knobcone Pine), pův. stř., z USA - jz. Oregon a Kalifornie v pásu 500 - 1650 m n.m., intr. ČR (1923 Průhonice), teplé, suché lokality, v ČR dnes není ?
- ayacahuite - mexická, (Mexican white Pine), pův. stř. Amerika - hory Mexika a Guatemaly, Hondurasu, Salvador, v pásu 2000-3400 m n.m., intr ČR (1845 Sychrov), dřevo stavebnictví, tesařství, nábytek, bedny, pryskyřice léč
- balfouriana - Balfourova, (Foxtail Pine), pův. z USA - vysoká pohoří Kalifornie ve 2000 - 3700 m n.m., čisté porosty či roste s Pinus murrayana, příp. s P. monticola a Abies magnifica. dlouhověká (zatím max 2110 let), otužilá, v ČR zatím není ?
- 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), mg, i 3b
- caribaea - karibská, (Caribean Pine), pův. Karibik, Kuba, stř. Amerika, 30 m, těžba pryskyřice, okr.
- cembroides - limbovitá, (Mexican Pinyon, Nut Pine), pův. teplejší stř. a SAm - j. Arizona až dolní Kalifornie a Mexiko na suchých a teplých svazích, cca 1000 m n.m., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, intr ČR (1845 Sychrov), u nás málo odolná
- c. var. edulis - l. dvoulistá jedlá, pův. USA - j. Wyoming až Arizona a Texas a také s. Mexiko do 2500 m n.m., intr ČR (Průhonice - plodný)
- *c. var. monophylla - viz P. monophylla*
- c. var. parryana - l. čtyřlistá, pův. Kalifornie v pásu 1000 - 2300 m n.m., málo odolná.
- chihuahuana - chichuánská, pův. j. Arizona
- clausa - uzavřená, (Sand Pine, Florida spruce Pine, Oldfield Pine, Spruce Pine), pův. jv SAm - Alabama a Florida, málo odolná, nepříliš dekorativní
- contorta - pokroucená, (Lodgepole Pine, Beach Pine, Shore Pine), pův. z. SAm, pobřeží Tichého oceánu od Aljaška do Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like, Nevada, intr ČR (1865 Hluboká), mg, i 3b, vlhčí, písč polohy, méně vzhledná, ojediněle až vzácně okr vysazovaná
- c. var. bolanderi, pokroucená Bolanderova, pův. Kalifornie
- c. var. contorta - pokroucená pravá, pův. USA - Kalifornie, Oregon
- c. var. latifolia (murayana) - pokroucená širolistá, potřebuje vláhu v půdě, pův. Kanada, intr ČR ojediněle až vzácně (1897 Průhonice, Chudenice, Dolní Lukavice), mg, i 3 b,

- c. 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
- cembroides - limbovitá, jz. USA, N. Mexiko
- coulteri - Coulterova, (Coulter Pine, Bigcone Pine), pův. Kalifornie, teplomilný, intr Středozemí (náhradně vysazovaná v Maroku a Alžírsku), velké šišky a semena, málo odolná, intr ČR (1845 Sychrov),
- cubensis – kubánská, end. Kuba, 30 m
- contorta - pokroucená, sz. SAm
- coulteri - Coulterova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie, Mexiko
- culminicola - vrcholová, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- densiflora - hustokvětá, sv. Asie
- devoniana - mičoakánská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- edulis – jedlá, (Pinyon Pine), jz.USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 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), pův. v USA - teplá část mírného pásu - N.York, z. Virginie, s. Florida, jz. Illinois, Missouri, Arkansas, v. Louissiana, v. Texas, národní strom Arkansas, intr ČR (1826 Chudenice), u nás málo odolná
- 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 ČR (1937-40 Průhonice, Liblín), nenáročná
- glauca – sivá, SAm, okr. intr. ČR
- hartwegii – Hartwegova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko - stromová hrabice na Popocatepetlu, Karibik
- jaliscana - chaliská, Karibik
- jeffreyi - Jeffreyova, (Jeffrey Pine), 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
- lambertiana - 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
- leiophylla - hladkolistá, (Chihuahua Pine, Yelloow Pine), Mexiko
- longaeva - dlouhověká, jz USA, hory, Utah - Bryce Canyon, dlouhověká, max údajně 4845 (7tis.) let
- lumholtzii - Lumholtzova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maximartinezii - Maximartinezova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- michoacana (mexicana) - michoakánská, (One-leaf Pinon), národní strom Nevady, pův. Mexiko, teplomilný, intr ojed. ČR
- 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, Mexiko až Guatemala
- monticola - podhorská, (horská,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), Oregon - NP Crater Like, **národní strom Idaho,** intr ČR (1879 Sychrov), mg, potřebuje vlhčí vzduch, příbuzná a podobná vejmutovce
- muricata - biskupská, (Bischop Pine), pův. z SAm - pobřeží Kalifornie a ostrov Cedros, teplo- a vlhkomilná, u nás málo odolná
- murrayana - Murrayova, jz. Kanada, z. a střed USA
- nelsonii - Nelsonova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nigra - černá, (Austrian Pine, European black Pine), pův. stř. a j. Evropa, Malá Asie, sz. Afrika, intr USA Oregon, intr Chile pro své dřevo (měkké a tvrdé letokruhy)

- oaxacana - , hory stř. a JAm
- oocarpa - ocote chino, mexická žlutá borovice, pův. Mexiko a stř. Amerika, **národní strom Hondurasu**, papírenský průmysl
- orizabensis
- palustris (longifolia) - bahenní, (Longleaf Pine), pův. z. SAm - z Virginie na Floridu, lesy podél Atlantiku, Britská Kolumbie až Kalifornie, Skalisté hory, intr ČR (1847 Chudenice), mg, velmi málo odolná
- patula - rozložená, pův Mexiko, intr JAm, j.Afrika, Keňa, Madagaskar, Austrálie, NZ, Havaj, místně inv
- pinceana (latisquama) - Pinceova, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, malá, odolná suchu
- ponderosa - těžká, (žlutá, Ponderosa Pine, Western yellow Pine, Yellow Pine, Western pitch Pine, Red Pine, Heavy Pine, Longleaf Pine), pův. z. SAm, od moře do 2600 m n.m. a to z Britské Kolumbie - 51^0 s.š. na jih do Mexika, na v. do j. Dakoty a Texasu), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Utah - Bryce Canyon, Nevada, národní strom Montana, až 72 m, dnes katastrofická epidemie lýkohuba (Dendroctonus ponderosae) ve Skalistých horách a okolí, národní strom Alabamy, intr ČR (1845 Sychrov, 1919 Chudenice), L, potřebuje sušší půdy, v chráněných polohách dobře roste, okr efekt, ojed okr vysazovaná ve větších parcích
- p. var. arizonská - těžká arizonská, Arizona, sz. Mexiko
- *p. var. macrophylla - viz P. engelmanii*
- p. var. scopulorum - těžká skalní, SAm - USA, intr (1919 Chudenice), i lesy
- praetermissa - přehlížená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pseudostrobus - pavejmutovka, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- pungens - pichlavá, v SAm z New Yersey do Georgie a Tennesse až do 1000 m n.m., intr ČR (1804 Chudenice), bývala, otužilá, ale spíše keřovitě
- pungens – pichlavá, USA-Colorado, Wyoming, Utah, Arizona, Nové Mexiko, intr. ČR, okr. ČR, SRN, H
- quadrifolia – pětilistá (Parry Pinyon, Nut Pine), pův. Kalifornie
- 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 jAfr., větrolamy, intr 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
- r. var. Globosa - smolná kulovitá, zakrslá, hustě větvená
- rigida - tuhá, (Nothern Pitch Pine, Pitch Pine, Sap Pine, Black Pine, Rigid Pine), pův. vSAm -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 (1844 Praha - BZ, 1919 Chudenice), mg, i 3b, na půdu nenáročná, hojně světla, vzácně
- rzedowskii - Rzedowského, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- sabineana - Sabinova, (Digger Pine, Gray Pine, Nut Pine), pův. Kalifornie, intr (1845 Sychrov), teplomilný, v ČR asi není
- *scopulorum – viz P. ponderosa scopulorum, skalní,*
- strobiformis - šiškotvará, (Southwestern White Pine, Mexican White Pine, Bonder White Pine, Texas, Arizona, N.Mexiko
- strobus - vejmutovka, (Pitch, Spruce Pine, Red Pine, Eastern white Pine, Weymouth Pine), pův. v. SAm, sv USA, jvKanada od New Foundlandu k 50 ^{0} s.š., na z. 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, intr ČR (1812 Hluboš, 1842-3 Chudenice, 1847 Chudenice, 1892 Chudenice), neofyt, kr mg. i 4, běžně vysazovaný v zahradách, parcích i v lesích, SRN, H, lokálně až inv
- s. Contorta - v. pokroucená
- s. Glauca - v. sivá
- s. Fastigiata - v. sloupovitá
- s. Pumila - v. nízká, introd. ČR (1875)
- sylvestris – lesní (Scotch Pine), pův. Evropa a s.Asie, introd. a naturalizována jv Kanada, sv USA

- taeda (tadla) - kadidlová, (Loblolly Pine), národní strom Severní 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
- torreyana - Torrejiova, (Torrey Pine, Del Mar Pine, Soledad Pine), j.Kalifornie – San Diego
- tropicalis - tropická, Kuba
- 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
- washoensis – Washova, (Washoe Pine), Nevada, Kalifornie

Piper - pepřovník, piper , Piperaceae, cca 2000 druhů, pův tropy a subtr Ameriky, Himálaj, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Oceánie, Madagaskar, menší dřeviny a liány, rychle rostoucí, okr, pěst – koření pepř
- aduncum- Andy, Venezuela
- auritum - zlatý, Mexiko, stř. Amerika, sec Florida, trop a sec lesy, křoviny, keř. strom, arom, listy, ochucování pokrmů, TLM, léč
- betle - betel,
- bicolor -
- crassinervium - Peru - cesta Inků
- elongatum - Peru - cesta Inků
- hispidum - Guatemala
- litotrale - Kostarika
- magnificum -
- nigrum - černý, (Black Pepper, Kava Pepper), pův. jz. Indie, Polynésie, N. Guinea, pěst. j. Amerika z. svahy And a říční údolí, trop. deštné lesy, kořeninová popín až 15 m, peckovice, léč., koření, droga) oddenek kava-kava, opojný nápoj, okr, ČR skleník. a hrnkově), ve středověku používané platidlo, asi poškozuje játra, pepř bílý ze zralých červených plodů, pepř černý z nezralých ferment plodů, pepř zelený z nedozralých usušených plodů, někdy v octě či slaném nálevu (kayenský pepř rozemleté chilli papričky)
- methysticum - opojný (kava), pův. Mikronésie a Polynésie, N. Guinea, oddenek kava-kava, obřadní a slavnostní (omamný) nápoj, psychoaktivní, afrodiziak
- peltatum - stř a s JAm - Florida, Mexiko, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, Kostarika, Panama, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Ekvádor, Peru, zavl Galapágy, keř až polokeř, léč . diuretiku, antipyretikum, TIM
- ornatum - Celebes
- peltatum - stř. Amerika - Mexiko a další, TLM
- porphyrophyllum - Indonésie
- pseudoasperifolium - Guatemala
- sylvaticum -

Piperia - piperia Orchidaceae
- candida - SAm
- colemanii - SAm
- cooperi -

Piptocarpha - piptokarfa, Asteraceae
- macropoda - , Brazílie, lesní okraje

Piptochaetum - piptochetum, Poaceae
- indutum - Peru - NP Huascarán

Piratinera - piratinera, Moraceae,
- guianensis - guianská, Snakewood, trop. Amerika, Guinea

Piscidia - letkolusk, piscidya, Fabaceae
- mollis - měkký
- piscipula - mámivý, stř. Amerika, s. JAm, Florida-Everglades, Portoriko, Jamajka, Karibik, Antily, Kuba, 10-15 m, toxický – stromový jed na floridské ryby

Pisonia (Heimerliodendron) - **přítulnice, pisonya,** Nyctaginaceae, 50 druhů, tropy, Amerika aj., přímořské lokality, stáloz. dřeviny a liány,
- aculeata - Florida – Everglades

Pistacia - řečík, pistácia, trešla, Anacardiaceae, 15 druhů, Středozemí, Eurasie – stř. Asie, Japonsko, Malajsie, Amerika – j USA, Mexiko, suché lokality, dřeviny, okr, pěst

- atlantica - atlantská
- grandis - velká
- umbellifera - (Bird Catcher), okr Čína

Pistia - babelka, piscia , babelka, babolec, vodní salát, Araceae, 1 druh, tropy a subtr, stáloz. plovoucí vodní rostlina, okr
- stratioides - plovoucí, (řezankovitá, vodní salát, Water Lettuce), vodní rostlina stojaté a pomalu tekoucí vody, pův. JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, inv na řekách a jezerech Afriky, kde jako krmivo pro kachny a prasata, výroba bioplynu, okr rybníky, akvaristé

Pisum - hrách, pisum, Fabaceae
- sativum - setý, SAm

Pitcairnia - pitkairnya, Bromeliaceae, přes 400 druhů, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, stáloz. vytrvalé, kamen suché lokality, okr
- angustifolia - úzkolistá, Antily
- atrorubens - načervenalá, Mexiko, stř. Amerika, Guatemala, Honduras, Panama, sz. JAm, Kolumbiem
- bifrons - dvojlisý, Karibik
- breedlovei - Breedloveiova, end Mexiko
- brittoniana - Kostarika, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Ekvádor, Peru, Bolívie, trop deštné a mlžné lesy
- corcovadensis - , Brazílie
- heterophylla - různolistá, Mexiko až Venezuela a Peru
- integrifolia - celolistá, Venezuela,, Trinidad, vlhké trop. lesy,
. imbricata . stř, Amerika
- nigra - černá, Panama, Kolumbie, Ekvádor, vlhké horské lesy
- pungens - Peru - NP Huascarán
- punicea - šarlatová, Mexiko, Guatemala
. wenlabdii . stř, Anerika
- wilburiana - Guatemala

Pithecellobium - pitecelobium, Mimosaceae, Fabaceaem 23 druhů, tropy Ameriky
- arboreum - stromovité, Kuba, 15 m
- cubense - kubánské, Kuba, 8 m
- dulce - sladké, (Madras Thorn, Manila Tamarind, Huamachil), pův. stř. Amerika, sz. JAm, intr. Kuba, naturaliz., intr j. USA, trop. Afrika, Arábie, jv. Asie, Austrálie, trop. opad. lesy, keř. strom, 20 m, bílé kv., listy krmivo, semena olej, kůra taniny, dřevo na stavby, okr, plody
- fragrans - křehké
- glaucum - sivý, Kuba, 10 m
- keyense - , end. Kuba, Bahamy, Florida, 7 m
- maestrense - , end. Kuba, 15 m
- nipense - nipenský, end. Kuba, 8 m
- obovale - , Kuba, 10 m
- pinetorum - , end. Kuba, 20 m
- savannarum - savanovitý, end. Kuba, 7 m
- trinitense - trinydáský, end. Kuba, 10 m
- unguis - cati - , Karibik, Venezuela**,** Florida – Everglades, mangrove

Pitygramma - pudrovka, pitygrama, kapradina, Adianthaceae, Pteridaceae**,** 15 druhů, z SAm, stř. a JAm, Karibik, i tropy Afriky, vlhké lesy, stinné skály, stáloz.zemní kapradiny, okr
- atropurpurea - nachověčervená, Amerika – Kanada, USA, Mexiko, Guatemala, Ca
- calomelanos - , stáloz. stinná, tropy stř. a JAm
- chrysophylla - . trsnatá kapradina, Karibik, JAm
- ovata - vejčitá, Am stř. a JAm-Texas, Mexiko až Argentina
- sulphurea - sírová, end Velké Antily, lesy
- tartarea - vínostonká, trop. stř. a JAm-Mexiko, Karibik až Brazílie, Velké Antily
- triangularis - trojhranná, jz. USA, Mexiko
- trifoliata - trojlistá, trop. stř. a sJAm, Arizona, Texas, Mexiko, Karibik, až Argentina, Havaj, mangrovy

Pityrogeamma . pytyrigrama, Pteridaceae, 25 druhů, stř. a JAm, rovníková Afrika
. austroamericana . pův JAm a střAm, sále Afrika, jv. Asie, inv,

Pityopsis - pityopsis, Asteraceae

- graminiflora - Florida – Everglades
Plagiobothrys - plagiobotrys, Boraginaceae
- arizonicus - arizonský, Arizona - Grand Canyon
- jonesii - Arizona - Grand Canyon
Plagiocheilus - plagiocheilus, Asteracerae, 7 druhů**,** JAm
- bogotensis - hory sz JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru, vlhké horské lesy
Planera - vodní jilm, palnera, (Water Elm)**,** Ulmaceae
- aquatica - vodní, pův. USA
Plantago (Psyllium) - **jitrocel, plantago,** chmelík, Plantaginaceae, cca 200 druhů, celý svět, Středozemí, Eurasie, byliny a keře, přízemní listové růžice, některé inv, okr
- areanaria - písečný, Chile, Patagonie
- argyrea - Arizona - Grand Canyon
- atrata - JAm - Argentina, Ohňová země
- australis - jižní, Amerika -jUSA, Arizona, N. Mexiko, Argentina
- barbata - Patagonie
- coronopus - vraní nožka Chile, Patagonie
- cooeae - Patagonie, Ohňová zeme
- eriopoda - (Alkali Plantain), SAm
- galapagensis - galapážský, end Galapágy
- lamprophylla - Peru - NP Huascarán
- lanceolata - kopinatý, Chile, Patagonie
- major - větší, (Plantain, Whiteman´s Foot, llantén), Eurasie, SAm-Aljaška až N. Mexiko,Chile, Patagonie, léč. listy (horečky)
- maritima - přímořský, Ohňová země
- ovata - vejčitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- patagonica - patagonská, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- rigida - Peru - NP Huascarán, puna, polštářkovitá
- tubulosa - Peru - NP Huascarán
- tweeedyi -
- uniglumis - JAm . j. Argetina, j. Chile
- virginica - viržinský, Florida – Everglades
Platanthera - vemeník, platantera, Orchidaceae, cca 200 druhů, od Grónska po Mexiko a Novou Guineu, křovinaté lesy, Středozemí, Izrael, Eurasie až Grónsko a Kamčatka, s.Afrika, SAm až Aljaška, okr
- algeriensis - alžírský, Alžír, Sardinie
- bifolia - dvoulistý, Evropa, Středozemí, kromě stálozel zóny, s. Afrika, ČR vzácně
- chlorantha - zelenavý, Evropa převážně jižní, v. Středozemí, Kypr, s. Afrika, **§CZ**, světlé lesy
- ciliaris - chlupatý, v. a jv. USA
- dilatata - přetržitý, (Tall white Rein-Orchid), Yukon až N. Mexiko, Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like,
- hyperborea - velehorský, (Northern green Rein-orchid), Skalisté hory
- integra - celistvý, v. a jv. USA
- leucophaea - , Kanada, USA, bažiny, prérie
- obtusata - ztupěný, (Blunt leaved Rein orchid, One leaved Rein orchid), Aljaška až Kalifornie, Skalisté hory
- orbiculata - okrouhlý, (Round leaved Rein Orchid)
- sparsiflora - Arizona - Grand Canyon
- stricta - tuhý, (Sleandr Rein orchid), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like,
- unalascensis -
Platanus - platan, platanus, vodoklen, (Plane Tree, Sycamore), Platanaceae, 10 druhů, s. polokoule, stř Amerika - Mexiko, j USA, Mexiko, jv. Evropa, stř. Asie, Indočína, 1 druh jv. Evropa, 1 druh jv. Asie, údolí vodních toků, mohutné opad stromy, širocekorunné, okr
- gentrii - z Mexiko
- chiapensis - jv Mexiko
- kerii - Indočína (Vietnam, Laos), neopadavý
- oaxacana - j Mexiko

- occidentalis - západní, (American plane Tree), pův. jv. Kanada, v. a j USA od Maine po Floridu a Texas, sv Mexiko, okr intr ČR (1923 Chudenice), mg, i 3, ojediněle okr Čína
- orientalis - východní, (Plane Tree), 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, jz. a stř. Asie pěst již od starověku, údolní polohy, okr, Čína, Tibet, ojediněle teplé oblasti ČR
- mexicana - mexický, Mexiko, Guatemala, temperátní lesy
- racemosa (californica) - hroznatý, (California Sycamore, Californian plane Tree), pův. Kalifornie, Baja California. sz Mexiko
- rzedowskii - v Mexiko,
- wrightii - Wrightův, pův. j USA: N. Mexiko, Arizona a sz. Mexiko
- x acerifolia (x hispanica, x hybrida, asi orientalis x occidentalis) - javorolistý, (London Platantree), USA, teplé regiony, okr SAm, Evropa, Čína, ČR, 35 m

Platycerium - parožnatka, plytycerium, kapradina, Polypodiaceae
- andrum - epif

Platystemon - platystemon, kalifornský mák, Papaveraceae, 1 druh, chlupatá letnička, okraje pouští, z USA, okr
- californicus - kalifornský, Kalifornie - NP Joshua Tree až Arizona, jednoletka

Platystele - platystele, Orchidaceae,
- compacta - Karibik
- oxyglossa - Karibik

Plectranthus - moud, plektrantus, molice, rýmovník, ostruhokvět, Lamiaceae, 350 druhů, tropy Starého světa, subsaharská Afrika, Madagaskar, j. Asie, ovy Pacifiku, Austrálie, repelent - listy odpuzují hmyz, okr Evropa balkony
- amboinicus - v. Afrika, léč protizánětlivě, protiplísňove, repelent, arom. listy, do 1 m
- argentatus - , rýmovník, (kubánské oregano, mexický eukalypt, švédský břečťan, 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
- celoides (forsteri) - letnička
- ciliatus - brvitý (citronový), léč - inhalace, astmatici, rýma ,
- edulis - jedlý,
- esculentus -
- forsteri (celeoides) - Fosterův, letnička, truhlíky
- parviflorus - okr Evropa, truhlíky
- purpuratus - purpurový, okr
- rotundifolius - jedlé hlízy (africké brambory)
- socotranus - sokotránský

Pleodendron - běloskořičník, pleodendron, Cannelaceae
- costaricense - kostarický, end Kostarika (provincie Puntaarenas), Portoriko, kriticky ohrožen, 2 dospělé stromy, v deštném lese, objeven r. 1998, pojmenován 2005

Pleopeltis - pleopeltys, plazivka, kapradina , Polypodiaceae, 20 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Asie
- macrocarpa - velkoplodá, Karibik, Venezuela, Guayanská vysočina, Chile - Andy, Chile, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, ovy J.Fernándeze
- percussa - střelovitý, tropy stř. a JAm, od Mexika po Brazílii, Nikaragua, epif.
- polylepis - šupinatý, Mexiko, Guatemala, Belize, epifyt. kapradina horských trop. lesů,
- polypodioides - Karibik, Kostarica

Plettkea - pletkea, Caryophyllaceae
- cryptantha - Peru - NP Huascarán

Pleuropetalum - pleuropetalum, Amaranthaceae
- darwinii - Darwinova, end Galapagy

Pleurothallis - pleurothalis, Orchidaceae, cca 1000 druhů, horské deštné pralesy Ameriky
- bothros - stř.Amerika, Kostarika, Karibik
- cordiata - srdčitá, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- cordiothalis - stř. Amerika, Panama, JAm - Kolumbie, Ekvádor, Karibik, Guatemala
- crocodiliceps - stř Amerika - Kostarika, Panama, JAm - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Karibik
- crossota - sz JAm, end Ekvádor, vysoká trsnatá, CITES
- eumecocaulon - stř Amerika - Kostarika, Panama, Karibik

- gelida - Florida – Everglades
- grobyi - , Karibik, stř. a JAm, Brazílie, Peru
- immersa - , od Mexika po Kolumbii a Venezuelu
- macroblepharis - , Ekvádor
- macrorhiza - Andy, Ekvádor, Peru
- major - větší, Chile, Patagonie
- marthae - , Kolumbie
- phalangifera - , Kolumbie, Ekvádor
- praecipua - , Kolumbie, Ekvádor
- rowleei - stř Amerika - Kostarika, Panama, JAm - Kolumbie, Ekvádor, Karibik
- ruscifolia - stř. Amerika, Kostrika, Panama, Karibik
- tonduzii - stř. Amerika, Kostarika, Panama, Karibik
- tuerckheimii - , stř. Amerika
- viduata - , Ekvádor
- villosa - huňatá, Mexiko, Guatemala

Pluchea (Conyza) **- pluchea**, Asteraceae
- carolinensis - karolinská, Karibik, Florida – Everglades
- chimgoyo - z. předhůří And, Peru, Chile, suché pouště
- odorata - vonná, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, BZ Teplice
- rosea - růžová, Florida – Everglades
- sericea - Arizona - Grand Canyon

Plukenetia - plukenecia, Euphorbiaceae
- volubilis - ovíjivá, (Sacha inchi), Amazonie, <u>léč</u>.**,** TIM, omega kys.

Plumbago - olověnec, **plumbago,** Plumbaginaceae
- auriculata - ouškatý
- scandens - pnoucí, trop. Amerika, Florida-Everglades, Antily, Kuba
- zeylanica - cejlonský

Plumeria - plumérie, pablaňák, Apocynaceae
- acutifolia - hrotolistá, sukul, pův. Mexiko (poloostrov Baja California), jed. latex
- alba - bílá, (špičatolistá, Temple Tree, Pagoda Tree, Plant Frangipani), pův. polopouště trop. stř. Ameriky, Mexiko, Panama, Malé Antily, Portoriko, Havaj. ovy, keř. stromek až 10 m, jed. latex, květy, sukul, keř strom, intr Středozemí
- angustifolia - úzkolistá, (Temple Tree, Pagoda Tree, Frangi Pani), pův. trop. Amerika, oblíbený okr keř
- ekmanii - Ekmanova, end. Kuba, 10 m
- montana - horská, end. Kuba, 10 m
- obtusa - okrouhlá, (Temple Flower Tree, Frangipani), pův. Karibik, Antily, Kuba, malý strom, 4-10 m, bílé květy, okr
- pudica - Kolumbie, Venezuela, Panama, Karibi, stáloz. dřevina, okr, vonné květy
- rubra (obtusa, var. acutifolia, spp) - červená, (ostrolistá, Nosegay Frangipani, Temple Tree, Mexican Frangipani, "jasmín rudý"), pův. trop. stř. Amerika - Mexiko, Panama, Karibik, s. JAm), keř. stromek, 8 m, kvete téměř celý rok, <u>pro buddhisty symbol čistoty</u>, na Havaji květinové věnce náhrdelníky Hawai "lei", (květ za pravým uchem - jsem ještě k mání, vlevo - jsem zadaná), silné větve, okr pěst, <u>léč</u>
- tricolor - trojbarevná, (Tricoloured Frangipani, Tricoloured TempleTree), pův. Mexiko až Panama, okr, intr. Kanárské ovy, Madeira

Poa - lipnice, Poaceae, v Mexiku, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
- alpina - alpská, alpinská, (Alpine Bluegrass), Aljaška až Kolorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- alpina - alpinská, (Alpine Bluegrass), Aljaška až Kolorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Skalisté hory,
- andina - Argentina NP Nahuel Huapi
- androgyna - Chile
- annua - roční, Chile, Patagonie, inv Antarktida
- arctica – arktická, (Arctic Bluegrass), Aljaška až N. Mexiko
- arida - aridní, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands),
- asperifolia - Peru - NP Huascarán
- bigelolovii - Arizona - Grand Canyon

- caespitosa - trsnatá, býv. Arizona
- candamoana - Peru - NP Huascarán
- denudata - Argentina NP Nahuel Huapi
- fendleriana - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado
- gilgiana - okolí Titicaca
- glauca - sivá, (Timberline Bluegrass), Aljaška až N. Mexiko
- gymnantha - Chile
- chaixii - Chaixova, SAm, Evropa, jz. Asie
- interior - interierová, (Inland Bluegrass), SAm
- lanuginosa - Argentina NP Nahuel Huapi, Patagonie
- lepidula - Chile
- lilloi - Peru - NP Huascarán
- nemoralis - hajní, Chile, Patagonie
- nervosa - žilnatá, (Nervy Bluegrass),
- obvallata - Argentina NP Nahuel Huapi
- palustris - bahenní, (Fowi Bluegrass), Yukon až N. Mexiko
- pardoana - Peru - NP Huascarán
- pratensis - luční, (Kentucky Bluegrass), Eurasie, SAm - Yukon až N. Mexiko, Chile, Patagonie
- rivas-martinezii - Peru - NP Huascarán
- serpaiana - Chile

Podandrogyne -podandrogyne, Cleomaceae
- brachycarpa - Peru - cesta Inků
- macrophylla - Andy, Venezuela

Podachaenium - podachenyum, Asteraceae, 4 druhy, Amerika
- eminensis - stř. Amerika - Mexiko až Kostarika, keř. stromek

Podocarpus - nohoplod, podokarpus, Podocarpaceae, 100 druhů, stáloz. jehlicov. dřeviny, listy zploštělé, okr dřevo, souvislé porosty vytěženy, tropy a subtr, převážně j. polokoule, australo-asijská oblast, NZ, Austrálie, Tichomoř. ovy, Indonésie, Malajsie, Indočína, Filipíny, Čína, Japonsko, j. Austrálie, Madagaskar, Mexiko, Chile, j. Afrika, okr, stromy, zploštělé jehlice, alergie
- angustifila - úzkolistý, end. Kuba, 10 m
- aristatus - osinatý, Kuba do 700 m, 20 m
- ekmanii - Ekmanův, end. Kuba, 12 m
- nubigenus - Argentina NP Nahuel Huapi
- oleifolius - Guatemala
- salicifolia - vrbolistý, Mexiko, Venezuela, Bolívie
- salignus - vrbovitý, stáloz. jehličnatý strom j. polokoule, Amazonie, Chile, Bolívie, Peru

Podophyllum - noholist, podofylum, Berberidaceae, 9 druhů, SAm, v Asie - Himálaj, Čína, Tajwan,oddenk stínomilné trvalky, křoviny, okr
- emodi - Emodův (May Apple), Čína, okr
- peltatum - štítnatý, oddenk. trvalka, Ontario, Qubeck, Texas, Florida**,** BZ Teplice

Poeppigia - poepigija, Ceasalpiniaceae
- procera - štíhlá, Mexiko, Brazílie, Kuba, 4-8 m

Poga - poga, Anisophylleaceae, tropy, těžena na dřevo
- oleosa

Pogonopus - pogonopus, Rubiaceae, 3 druhy, trop. Amerika, dřeviny,
- exsertus -
- speciosus -
- tubulosus - hlíznatý,

Poinsettia - poinsecie, Euphorbiaceae
- cyathophora - Florida – Everglades
- heterophylla - různolistá, Florida – Everglades
- pinetorum - borovicová, Florida – Everglades

Poitea - poitea, Fabaceae,
- carinalis, end a národní rostlina karib. ova Dominika, menší opad. strom s červ. kv. za sucha celý zčervená
- xxx Portoriko, Panenské ovy

Polanisisa- polanysia, Cleomaceae,

- dodecandra - Arizona - Grand Canyon
Polaskia - polaskia, Cactaceae
- chichipe - chichipe, Mexiko
Polemonim - jirnice, polemonyum, Polemoniaceae, 50 druhů, s. mírné pásmo - Amerika - USA, stř. a s.JAm, suché skaln. lokality, keříčkov. byliny, okr
- acutiflorum - špičatokvětá, (Tall Jacob´s Ladder), Aljaška až Alberta, Skandinávie
- carneum - pleťová, pův. SAm., Washington až Kalifornie, 40-70 cm, IV-VIII, P
- caeruleum - modrá, s. polokoule, 20-60 cm, VI-VIII, P
- confertum - stěsnaná, pův. SAm., 12-30 cm, VI-VIII, P, S
- delicatum - delikátní, (Skunkleaf Polemonium), pův. jUSA – Alberta až N.Mexiko
- eximium - vyznamenaná, Kalifornie, Sierra Nevada
- foliosissimum - listenatá, Arizona. N.Mexiko
- granduflorum - velkokvětá, pův. Mexiko, 15-45 cm, VII-VIII, P, S
- lanatum - vlnatá, cirkumpol, 4-16 cm, VII-IX, S
- occidentale - západní, (Western Jacob´s ladder),
- pauciflorum - malokvětá, pův. Mexiko, Arizona, N. Mexiko, 25-50 cm, P, S
- pulcherrimum (humile, pumilum var. pulchellum) - nejkrásnější, (Showy Jacob´s Ladder), pův. SAm – Aljaška až Colorado, 7-30 cm, S
- reptans (humile) - plazivá, pův. v. SAm., 20-30 cm, okr. i ČR, IV-VI, P, několik cv., S
- rotatum - kolovitá, SAm., 10-15 cm, VII-VIII, S
- viscosum – lepkavá, (Sticky Polemonium), pův. jUSA
Polianthes - bělokvět, poliantes, mnohokvět, nocovka, noční hyacint, mnoholist, tuberóza, Agavaceae, 13 druhů, Mexiko, j. USA-Texas, hlíznaté trvalky, písčiny, řídké lesy, okr
- geminiflora - blížekvětý, trvalka, Mexiko
- tuberosa - hlíznatý, (nardo, Tuberose), pův. Mexiko, pěst. , aromat. hlízy, okr, pěst. Středozemí, Čína
Poliomintha - poliomynta, Lamiaceae
- incana - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- longiflora - dlouhokvětá,
Polygala (Chamaebuxus, Polygaloides) **- vítod, zimostrázek, polygala,** Polygalaceae, přes 700 druhů, subtr a tropy JAm, celý svět, Středozemí, Eurasie, s Afrika, kromě NZ, Polynésie a Arktida, byliny a keře,
- andersonii - Andersonova, end Galapágy
- aparinoides - Guatemala
- balduinii - Florida – Everglades
- boykinii - Florida – Everglades
- costaricensis - kostarická, stř. Amerika, Kostarika, Karibik
- darwiniana - JAm - argentinská Patagonie
- galapageia - galapážská, end Galapágy
- grandiflora - velkokvětá, Florida – Everglades
- incarnata - pleťová, Florida – Everglades
- macradenia - Arizona - Grand Canyon
- paniculata - stř a JAm, Karibik, Mexiko, zde nejběžnější druh, Guatemala aj., zavl jv Asie, vlhké lokality, léč, TIM
- sancti-georgii - , end Galapágy
- scoparioides - Arizona - Grand Canyon
- subspinosa - Arizona - Grand Canyon
Polygonanthus - polygonantus, Anisophylleaceae, tropy
- amazonicus - amazonský, Amazonie
Polygonatum - kokořík, polygonatum, Liliaceae, Convallariaceae, 50 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenk trvalky, okr
- biflorum - dvoukvětý, v. SAm, okr
- commutatum (giganteum) - pozměněný, v SAm., Japonsko, 100-150 cm, V-VI, P, okr
Polygonum - rdesno, truskavec, polygonum, Polygonaceae, 150 druhů, po celém světě
- amphibium - Arizona - Grand Canyon
- arenastrum - obecný, (Yard Knotweed), SAm, Karibik
- aviculare - ptačí, (Knotweed), SAm, Evropa, ČR
- bistortoides - , (American Bistort), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- convolvulus - zvonkovité, (Ivy Knotweed), SAm

- densiflorum - hustokvěté, Florida – Everglades
- douglasii - Douglasovo, (Mountain Knotweed), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- hydropiperoides - , Peru - cesta Inků , Florida – Everglades
- lapathifolium - Arizona - Grand Canyon
- newberryi - Oregon - NP Crater Like,
- polygaloides - Arizona - Grand Canyon
- punctatum - tečkované, Antily, Kuba, Bermudy, Bahamy, Chile, Florida – Everglades**,** Arizona - Grand Canyon, toxic
- viviparum - živorodé, (Alpine Bistort), SAm, Skalisté hory

Polylepis - čihoul, šupinatec, polylepis, Rosacae, vysokohorská step puna až do 5200 m, keř stromy 2-3m, vlhko
- besseri - stř. Andy, Peru, Chile, Bolívie, puna a čihoulové lesy
- incana - s Andy, Ekvádor, Peru - NP Huascarán, Bolívie, čihoulové lesy, stromek až 8 m,
- incarum - Andy, Bolívie, okolí Titicaca
- pauta - Peru - cesta Inků
- pepei - Peru - cesta Inků
- racemosa - Peru - NP Huascarán
- rugulosa -
- sericea - Andy, Venezuela, Kolumbie Ekvádor, Peru - NP Huascarán, Peru - cesta Inků,
- subsericea - Peru - cesta Inků
- tarapacana - tarakapakana (Polylepis), keř, Peru, Bolívie, Andy do 4000 - 5200 m na strom. hranici,
- tomentella - Bolívie - sopka Sajama, nejvýše položený les 5100 m
- weberbaueri - Andy, Ekvádor, Peru - NP Huascarán

Polymnia - jakon, polymnya, Asteraceae
- quichensis - Guatemala
- sonchifolia - jakon, peruánský lanýž, okopanina, chutí připomíná řepu, konzumovat syrové i tepelně upravené, listy krmivo

Polypodium - osladič, polypodyum , kapradina, Polypodiaceae, 75 druhů, převážně tropy Ameriky aj., okr
- australe - jižní, Mexiko
- caliirhiza -
- fraternum - popínavý, stř. Amerika od Mexika po Kostariku
- furfuraceum - otrubovitý, stř.Am, Bolivie, Peru, trop. horské lesy 1100 - 2000 m.
- hesperium - , (Western Polypody), Alberta až N.Mexiko
- insularum - , end Galapágy
- loriceum - krunýřkovitý, stř. a JAm, Karibik, Antily, Trinidad, Andy - Venezuela až Peru, Bolivie, Brazílie epif. trop. deštných lesů a horských trop. lesů do 1100 m,
- plumula - , Peru - cesta Inků , Florida – Everglades
- polypodioides - , Florida – Everglades
- pyrrholepis - rudošupinatý, (červeněšupinatý), end Mexika
- scouleri - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tridens - , end Galapágy
- triseriale - trojřadý, stř. Amerika, Karibik, JAm - Venezuela až Peru, Bolívie, Brazílie kapradina trop. deštných lesů a horských trop. lesů, Trinidad, Andy od Venezuely po Peru, Florida
- vulgare – obecný, (Crowning Polypodium), kosmopol, Eurasie vč. ČR, Skandinávie, Kavkaz, Himálaj, Čína. Japonsko, s. a j. Afrika, Mexiko, stinné skály, P, ČR, §Pl, okr

Polypogon - polypogon, Poaceae
- interruptus - Chile

Polypremum - polypermum, Lamiaceae
- procumbens - , Florida – Everglades

Polyradicium - polyradycium, Orchidaceae
- lindenii - Lindenovo, Florida – Everglades, Dominik. r.,

Polyscias - stínovka, polyscias , Araliaceae
- fruticosa – křovitá (Panax), pův. Tichomoří, Indie, trop. Amerika, keř stromek, okr a zelenina,

Polystachia - polystachia, Orchidaceae
- concreta - Florida - Everglades

Polystichum - kapradina, kapraďovec, polystychum, kapradina, Dryopteridaceae, Aspidiaceae, 200 druhů, po celém světě, stáloz., zemní, okr, D – všechny původní druhy, §Pl – všechny druhy
- acrostichoides - drsná, pův. SAm.- Kanada až Florida, Mexiko, 50-90 cm, P
- andinum - JAm, Andy Chile, Argentina, Ohňová země
- braunii - plevinatá, (Braunova), s. polokoule, vzácnější, Evropa – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Skandinávie, ČR, stinné suťové lesy, §CZ, §D, §CH,až 50 cm, velmi ozdobná, P
- lonchitis - hrálovitá, (Mountain Hollyfern), SAm - Alberta až Kolorado, hory Eurasie, Skandinávie, ČR, lesní světliny, §CZ. §D,
- orbiculatum - Peru - NP Huascarán
- munitum - ozbrojená, pův. sz SAm.-vlhké lesy nižších poloh, Kalifornie, NP Redwood
- pycnolepis - šupinkatá, JAm-Andy, andské páramos ve výškách 3000 - 4500 m, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Pontederia - modráska, pontederia, Pontederiaceae, / Modráskovité, 6 druhů z. polokoule, Amerika i z.Evropa, vytrv. pobřežní byliny sladkovodních mokřadů a bažin. příkopů, jezer okr
- cordata - srdčitá, (Pickerel Weed), vodní rostlina, pův. jv. USA, Karibik, Florida - Everglades a stř. Amerika, pampa Uruguay, Argentina, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Patagonie, zavl. Austrálie, j.Afrika, sec. Evropa, pěst. okr rybníčky v létě či ve sklenících, ČR
- parviflora - malokvětá, Karibik
- sagittata - střelovitá, Karibik, Guatemala, Kostarica
- subovata - s- JAm., Kolumbie, Brazílie.
- triflora -
Ponthieva - pontyeva, Orchidaceae
- racemosa - hroznovitá, Florida - Everglades
- tuerckheimii - Guatemala
Populus - topol, populus, (Poplar), Salicaceae, cca 100 druhů, boreál. až subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, sAfrika, hornatiny tropů v.Afriky, opad.stromy, vodní břehy, dřevo, celulosa, i okr
- alba - bílý, (linda, White Poplar), pův Eurasie, intr j Kanada a USA, ČR lužní lesy, okr Čína
- angulata - hranatý, (Poplar), národní strom Kansas, pův. jv USA
- angustifolia - úzkolistý, (Narowleaf Cottowood), pův. z USA a jz. Kanada, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- balsamifera (tacamahaca) - balzámový, (Balsam Poplar, Balck Cottonwood), národní strom Wyomongu, pův. svUSA a Kanada až Aljaška, chladné oblasti až k polárnímu kruhu, Rusko, §R, ČR pěst
- candicans - bělavý, SAm. , pěst. ČR
- deltoides (deltoidea) - (kosníkovitý, (deltovitý, bavlníkovitý, Cotton Wood, Eastern Poplar, Eastern Cotton Wood), pův. v. a stř.. USA a přilehlá j. Kanada, Dakota (NP Badlands), s. Mexiko, nivy, rychlý růst (za 9 let až 30 m), až 52 m, pěst pro dřevo, okr Čína
- fremontii - Fremontův, (Fremont Cottonwood), pův. SAm – Kolorado, Kalifornie vč. NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- fremontii var. wislizenii - F. Wislizeniho, pův. z. Texas, N.Mexiko, choulostivá
- grandidentata - hrubozubý, pův. v SAm
- heterophylla - různolistý, pův. v USA
- nigra – černý, (Black Poplar), Evropa vč. ČR, Malá Asie, Rusko, Sibiř, s.Afrika,
- nigra ´Italica´ - černý italský, (vlašský, Lombardy Poplar, Black Poplar), pův. Itálie, intr USA, vysazován okr ČR, Čína
- sargentii - Sargentův, pův. SAm - ze Saskačevanu a Alberty do Nebrasky, N. Mexika a Z Texasu
- tacamahaca - takamahaca, (European Aspen), pův. Amerika ?, (1927 Průhonice)
- tomentosa - plstnatý, (Chinese white Poplar), okr
- tremula – osika, (European Black Poplar), pův. Evropa a SAm
- tremuloides – osikový, (Quaking Aspen, Trembling Aspen), pův. Aljaška, Kanada, sv. USA - Labrador až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Oregon - NP Crater Like, Nevada, s. Mexiko, do subalpin stupně, tvoří les ve Fishtake National Forest v Utahu na rozloze 40 ha, údajně staré až 80 tis letColorado
- trichocarpa – chlupatoplodý, (Black Cottonwood), pův. Aljaška, z. Kanada a USA až j. Kalifornie, Oregon - NP Crater Like,
- x acuminata (coloradensis) - přišpičatělý, pův. USA
- x canadensis (nigra x deltoides), - kanadský, Kanada, sec Eurasie, SAm, okr Čína, stromořadí, okr ČR

- x jackii - Jackův, pův. SAm
Poraqueiba - poraqueiba, Icacinaceae,
- sericea - JAm, Amazonie, jedlé olejnaté plody
Porodittia - porodytya, Calceolalariaceae
- triandra - Peru - NP Huascarán
Porroglossum - poroglosum, Orchidaceae, 30 druhů, od Venezuely po Bolívii a Peru
- amethystnum - ametystová, Ekvádor
- echidnum - , Venezuela, Kolumbie, Peru, Ekvádor
- meridionale - odpolední, Peru
- olivaceum - , Ekvádor, Kolumbia
- teagueri - , Ekvádor
Porophyllum - porofylum, Asteraceae, 28 druhů, Amerika
- gracile - Arizona - Grand Canyon
- punctatum - stř Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Kostarika, suchá lesní křoviska
- ruderale - S a JAm, Arizona, Texas, Mexiko, Karibik, stř.Amerika, Venezuela, Guyany, Peru, Bolívie, Brazílie, Argentina, Uruguay, zavl Galapágy, Austrálie, Jáva, Sumatra, 1-letá bylina, koření" bolívijský koriandr"
Portea - portea, Bromeliaceae, 7 druhů, Brazílie, stáloz. vytrvalé, pobřež. křoviny, okr
- petropolitana -
Portulaca - šrucha, portulák, **portulaka,** Portulacaceae, 150 druhů, převářně teplé, subtr a trop oblasti, JAm - Argentina, Brazílie, Uruguay, také jv Asie - Indie, Himálaj, Čína a Austrálie, nízké trsovité polosukulenty, suché, písčité půdy, okr SAm, Evropa i ČR, Makaronesie
- grandiflora - velkokvětá (Lagerflower Purslane), pův JAm-Argentina, Paraguay, Uruguay, Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Chile, Patagonie, pampa, okr. skalnička, xerotermní, okr. ČR, SRN, H, Čína
- howelii - , end Galapágy
- oleracea - zelná (olivovitá, Pusley), pův j nebo s Afrika, Arizona - Grand Canyon, Portoriko, Kuba, Chile, Patagonie, Indie, Himálaj, Čína, pěst. Eurasie, ČR, prameniště, okr, léč TČM, BZ Teplice
- pilosa - chlupatá, pův j USA, Florida – Everglades, dále Karibik, Brazílie, Paraguay, i tropy Starého světa - j. a v.Afrika, Indie, Čínam Indonésie, s. Austrálie
- quadrifida - pův. subsaharská Afrika, Arábie, v. Asie, trop. Amerika
- rubricaulis - Florida – Everglades
- umbraticola - tropy a subtr Ameriky, j USA, Karibik, stř, a s JAm, sec tropy jv Asie, ,
Portulacaria – šruchovec, portulakária, Portulacaceae, Didereaceae, 90 druhů, polopouště, Afrika - JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, vytrv. sukul. keře,
- afra – afra, (Elephant Plant), okr, Čína
Posoqueria - cevenka, posoqueria, „brazilský dub",, Rubiaceae, 15 druhů, tropy, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- latifolia - širolistá, mořenov. dřevina, Karibik, od Mexika po Brazílii**,** Amazonie**,** Kostarica
Potamogeton - rdest, potamogeton, Potagemonaceae**,** 90 druhů, celý svět, vytrvalé vodní byliny, okr
- alpinus - alpinský, (Alpine Pondweed), SAm
- amphibium - , (Water Smartweed), SAm
- coccineum - šarlatový, SAm
- distinctus - oddálený, (Pond Weed), okr, Čína
- diversifolius - různolistý, Arizona - Grand Canyon
- filiformis - , (Thread leaved Pondweed), SAm
- foliosus - listenatý, Arizona - Grand Canyon
- gramineus - trávovitý, (Various leaved Pondweed), Aljaška až N. Mexiko, Arizona, Nevada,
- illinoensis - ilinojský, Florida – Everglades
- natans - plovoucí, (Floatinf leaved Pondweed), Alberta až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon
- nodosus - uzlinatý, Karibik
- pectinatus - , SAm, býv.Arizona
- perfoliatus - SAm
- richarardsonii - Richardsonův, (Clasping leaved Pondweed), SAm, Nevada,
- vaginatus - pochvatý, (Large-sheated Pondweed), SAm-Aljaška až Wyoming
Potentilla (Dasyphora, Drymocallis) **- mochna, potentyla, mochnovec,** vřeteník**,** (Cinquefoil), Rosaceae, cca 500 druhů, chladnější a temperát oblast, s. polokoule, vytrv. byliny a keře, okr
- anserina - husí, Chile, Patagonie

- arguta - špičatá, (White Cinquefoil), Yukon až N.Mexiko
- biennis - dvouletý, Arizona - Grand Canyon
- diversifolia - různolistá, (Varileaf Cinquefoil, Diverse leaved Cinquefoil, Blue leaved Cinquefoil), pův. Kanada, USA – Yukon až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- fissa - , (Leafy Cinquefoil), Skalisté hory
- fruticosa (Dasyphora f.) - dřevitá, (křovitá, mochnovec d., Bush Cinquefoil), pův s. polokoule, Asie, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada, okr. ČR, (1835 Praha - Královská obora), SRN, H, Rusko, Čína
- glandulosa - žlaznatá, (Sticky Cinquefoil), Alberta až Colorado, Arizona - Grand Canyon
- glaucophylla - sivolistá, (Graceful Cinquefoil),
- heterosepala - hlavně stř Amerika, Mexiko, Guatemala, Kostarika, až Kolumbie a Venezuela
- hippiana - hippijská, (Horse Cinquefoil), Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- nana - malá, (Arctic Cinquefoil), Aljaška až Alberta
- nivea - sněžná, (Snow Cinquefoil), Aljaška až Kolorado, Skalisté hory, Skandinávie
- norvegica - norská, (Rough Cinquefoil), cirkumpol, pův. boreální, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Skandinávie, ČR rumiště
- n. ssp. monspeliensis
- pennsylvanica - pensylvánská, pův. SAm., 30-50 cm, VI-VIII, P
- pulcherrima - Arizona - Grand Canyon
- rupestris (Drymocallis r.) - skalní (vřeteník s.), s. polokoule, ČR kamenité stráně**, §CZ,** §SK, okr. až 50 cm, V-VI, P
- subjuga - Colorado
- subviscosa - Arizona - Grand Canyon
- tridentata - trojzubá, pův. SAm, Grónsko, 10-20 cm, P, okr Čína
- uniflora - stejnokvětá, (One-flovered Cinquefoil), Aljaška až Kolorado
- villosa - chlupatá, (Villous Cinquefoil), cirkumpol, Skalisté hory, 20-30 cm, P
- tridentata - trojzubá, pův. SAm - Labradoru až Manitob a na jih až do hor v Tennesee
- Chile

Portulacaria - šruchovec, portulakária, Portulacaceae, Didereaceae, 115 druhů, polopouště, Afrika - JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, vytrv. sukul. keře,
- afra - afra (Elephant Plant), okr Čína

Pothos - potos, Araceae
- crassipedunculatus -
- pinnatus -
- býv. Arizona

Potomorphe (Lepianthes) **- potomorfa,** Piperaceae
- peltata - štítovitá, (Sv. Marie), keř, nížinné vlhké oblasti tropů JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, druhotná stanoviště (plevel), inv, léč. HIV
- umellata -

Pouteria - pouteria, Sapotaceae
- aristata - osinatá, end. Kuba, 8 m
- capmechiana - kampechinská, (Canistel, Eggfruit), kultivace, Mexiko,Guatemala, Kuba, stromek 25 m, jedlé plody
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 20 m
- dictyoneura - , Kuba, Portoriko, Španělsko, 8 m
- lucuma - ovoce „zlato Inků“, léč, TIM
- mammosa - , trop. Amerika, Kuba, kultivace, 30 m
- multiflora - mnohokvětá, Antily, Kuba, 30 m
- sapota - , (Mamey Sapota), stř. Amerika, Mexiko, Kuba, předrůstový strom, rychlý růst, ovoce s chutí broskví
- serpentaria - hadcová, Panama, Florida, Kuba, 10 m

Prenanthella - prenatela, Asteraceae
- exigua - Arizona - Grand Canyon

Prenanthes - věsenka, **prenantes,** Asteraceae, Evropa, SAm, bylina, stinné, chudé lesní lokality, okr
- purpurea - nachová, hlavně stř. a j. Evropa, ČR, stinné lesy

Primula - prvosenka, primula, Primulaceae, přes 500 druhů, hlavně v mírném pásmu s. polokoule, zejména SAm, Eurasie i z Čína
- angustifolia - úzkolistá, (Colorado Primrose), pův. Colorado, N.Mexiko
- farinosa - pomoučená, s. polokoule, Tatry - vlhké louky, P, S
- parryi - Parryova, (Parry´s Primrose), pův j USA
- rusbyi-- Rusbyiova, pův. SAm., 12-15 cm, VII-IX, P, S
- specuicola - Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Arches,
- wulfeniana -
- , Ohňová země,

Prioria - prioria, Fabaceae
- copaifera - Kostarika

Priva - priva, Verbenaceae
- lappulacea - Florida – Everglades

Proboscidea - proboscidea, Martiniaceae,10 druhů, tropy, Amerika, otevřené pláně, lepkavě chlupaté byliny, okr
- fragrans - vonná, (křehká), Am - Texas až Mexiko, letnička
- lousianica - luisánská, (Unicorn Flower), střed a jv USA, okr Čína, léč - artritida
- parviflora - drobnokvětá, Am**,** Arizona - Grand Canyon**,** BZ Teplice

Promenaea - promenea, Orchideaceae
- stapelioides - , Brazílie, drobná orchidej
- xanhina - , Brazílie, drobná orchidej

Prosartes - prosartes, Liliaceae
- trachycarpa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Proserpinaca - proserpinaka, Haloragaceae (Zrnulovité)
- palustris - bahenní, Florida – Everglades

Prosopidastrum - prosopidastrum, Fabaceae
- globosum - Patagonie

Prosopis - naditec, prosopis, Fabaceae, Mimosaceae, 44 druhů, teplejší oblasti Ameriky, jz Asie, Afrika, stromy, keře i polokeře, teplejší oblasti Ameriky, jz Asie, Afrika, okr
- denudans - Patagonie
- glandulosa - žlaznaté, (Honey Mesquite), pův. j. USA, Arizona - Grand Canyon, Sonora, Mexiko, Kuba, 8m
- chilensis - čilské, Chile, Peru,Bolívie, Argentina, sec Havaj, opad stromek 5-15 m, řídce větvený, lusky a semena se konzumují (jako mouka), dřevo tvrdé, těžké, výhřevné, okr
- juliflora - ,(Mesquite, Algarroba), pův, stř. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Galapágy, Mexiko, Karibik, Kuba, Bahamy, Antily, Venezuela, 10 až 15 m, do 1500 m, po vypálení lesů
- pallida - huarango, (Huarangu, Algarrobo, Mesqueite), Andy, poušť SEchura v Peru, Středozemí - svatojánský chléb Karob ?, pěst **v andském území Nazca v Peru byly tyto lesní porosty s těmito kosterními stromy vykáceny pro získání ploch na pěstování kukuřice, což přivodilo zánik kultury Nazca,** poušť Sechura v Peru, Karibik. Jednalo se o odolné kosterní stromy, které žily i více než 1000 let a byly klíčovým druhem udržování vlhkosti území a úrodnosti území (podle studie britské univerzity v Cambridge - bulletin Latin American Antiquity), takže došlo k následnému rozsáhlému vysychání území až **došlo k bodu „zlomu“ udržitelnosti křehkého ekosystému, který se zhroutil - „biologická pumpa“ přestala fungovat, rozšířilo se suché klima a oblast se stala neúrodnou**, léč, TIM, lusky, guma
- pubescens - pýřité, (Screwbean Mesque), , pův. j. USA, Kalifornie - NP Joshua Tree
- spicigera - klasoplodý, od Íránu po Zadní Indii, nízký stromek, medonosný (nektarodárný a pylodárný)
- tamarugo - Chile
- velutina - sametový, (Velver Mesquite), pův Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, N.Mexiko, Mexiko

Prosthechea - prosthechea, Orchidaceae,100 druhů, od Floridu po Brazílii
- baculus - Guatemala
- brassavolae - , od Mexika po Panamu, Guatemala
- campylostalix - Karibik
- cochleata - lžičkovitá, trop. Amerika, Karibik, Amazonie, Guatemala
- crassilabia - , od Kostariky po Brazílii

- fragrans - Karibik
- fusca - Peru - cesta Inků
- chacaoensis - , od Mexika po Kolumbii a Venzuelu, Karibik
- michuacana - ., stř. Amerika
- ochracea - Karibik
- prismatocarpa - , Karibik, Kostarika, Panama
- radiata - paprsčitá, od Mexika po Venezuelu
- vitellina - Mexiko - Tehuacán

Protea - protea, stříbřenec, Sugarbush, Proteaceae,115 druhů, j. polokoule - trop. a j. Afrika, Austrálie, v j.Africe 82 druhů, stáloz. keře a malé stromy, okr
- lanceolata -

Protium - procium, nepuk, Burseriaceae, Brunelliaceae
- baracoense - , end. Kuba, 15 m
- cubense - kubánské, end. Kuba, 10 m
- fragrans - vonné, end. Kuba, 12-13 m
- heptaphyllum - pětilistý, Brazílie
- maestrense – , end. Kuba, 15 m
- spruceanum - , Brazílie, lužní lesy
- subacuminatum - , end. Kuba, 15 m

Prumnopitis (Podocarpus) - **prumnopitys**, Podocarpacveae, 10 druhů, Portoriko přes Andy do j. Argentiny a Chile, Malajsie, NZ, stáloz. jehličnan, okr
- andina - andina, stáloz. jehličnan j. polokoule, Chile, Argentina

Prunella - černohlávek, prunela, měrnice, Lamiaceae, 7 druhů, Eurasie, s. Afrika, SAm, trvalky, suché TTP, okr
- vulgaris - obecný (Self Heal), SAm, USA - Alberta až N.Mexiko, Chile, Evropa celá, hlavně střední, Skandinávie, ČR, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína, Tibet, Korea, Japonsko, s. Afrika, Austrálie, TTP

Prunus (Padus, Cerasus) - **slivoň, prunus**, třešeň, broskvoň, meruňka, (Plum), aj. Amygdalaceae, Rosaceae, asi 350 druhů, mírný až trop. pás, v. Asie – Himálaj, Čína, několik JAm, jeden v Austrálii, trnité opadavé keře, CITES - africana, jedlé plody, pěst i okr
- alabamensis - střemcha alabamská, pův. Alabama
- alleghaniensis - švestkovišeň alleghanská, pův. USA, choulostivá
- americana - švestkovišeň americká (American Plum), pův. SAm, jedlé plody a ozdobné květy
- angustifolia - úzkolistá, pův. J USA, jedlé plody,
- avium – třešeň ptačí, (obecná, evropská, Sweet Cherry), pův. Euroasie, intr USA, Kanada
- besseyi - višeň Besseyova, (Common Plum, Bullage Plum), pův. USA
- cerasus - třešeň višeň, (Sour Cherry), pův jv.Evropa až j.Asie - Írán, Kurdistán, Indie, Čína, stráně, sec ostatní Eurasie, SAm, Austrálie, pěst. ČR archeofyt, okr. ČR, SRN, H, intr Kanada, USA
- domestica - švestka, (š.domestica, Garden Plum), pův Malá a jz. Asie, sec jEvropa, pak stř.Evropa, Čína, intr. SAm - Kanada, USA, pěst., ČR archeofyt, okr. ČR, SRN, H
- emarginata - (Bitter Cherry), pův. jv. USA, Arizona - Grand Canyon
- fasciculata - svazčitá, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- gracilis - švestkovišeň malá, pův. jz USA, choulostivá
- ilicifolia - cesminolistá, (Hollyleaf Cherry), pův. Kalifornie
- integrifolia - Peru - cesta Inků
- lanata (americana var. mollis) - švestkovišeň vlnatá, pův. SAm, jedlé plody, choulostivá
- lyonii - Lionova, (Catalina Cherry), stáloz., pův. Kaliforniea, USA
- mahaleb (Padellus) - mahalebka obecná, (Mahaleb Cherry), Eurasie - Evropa, vč, ČR, z. Asie, Malá Asie, Kavkaz, Pákistán, sz. Afrika, intr. Kanada, slunné stráně
- maritima - švestkovišeň pomořská, pův. v USA - pobřeží, žluté plody
- melanocarpa - černoplodá, SAm
- mexicana - švestkovišeň mexická, pův. jz USA, choulostivá
- munsoniana - švestkovišeň Munsonova, pův. stř. USA, jedlé plody, choulostivá
- myrtifolia - myrtolistá, Florida – Everglades
- nigra - švestkovišeň černá, (š. kanadská), pův. SAm
- occidentalis – s. západní, stř. Amerika, Portoriko, Kuba, Haiti, toxic.

- pensylvanica - pensylvánská, (Pin Cherry), pův. j. Kanada, sv. USA
- persica - broskev, (Peach), pův. Čína, intr a natural USA
- pumila - višeň písečná, (nízká), pův. SAm, v. Kanada, sv, USA
- var. depresa - v.p. přitisklá,
- reverchonii - švestkovišeň Reverchonova, pův. stř. a j USA, choulostivá
- serotina - střemcha pozdní, (černá třešeň, Black Cherry, American Cherry), pův. SAm - od pobřeží Atlantiku do Texasu a Kanady za Velká jezera, Karibik, intr Evropa, ČR (Kozel, Luby u Klatov, Kladruby, Vidice, Plzeň-Bory)
- s. Pendula - s. p. převislá, (Dobřenice - VČ)
- subcordata - srdčitá, (Klamath Plum), pův. z. SAm
- texana - texaská, (Texas Plum), pův. Texas
- umbellata - okoličnatá, pův. v. USA
- vulgatris - obecný, Chile, Patagonie
- virginiana - střemcha viržinská, (Choke Cherry), pův. SAm – Kanady až Georgie, N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Kalifornie, Nevada, intr. ČR (1865 Hluboká), odnoživý, relat. vzácně
- x orthosepala - švestkovišeň přímokališní, pův. USA
- x utahensis - švestkovišeň utažská, pův. USA

Psammisia - psamisia, Ericaceae, 45 druhů stř. a s. JAm
- penduliflora - Andy, Venezuela
- ramiflora - Kostarika, Panama, keř, i epif.,

Psathyrotes - psatyrotes, Asteraceae
- annua - roční, Arizona - Grand Canyon
- pilifera - Arizona - Grand Canyon
- ramosissima - Arizona - Grand Canyon

Pseuderanthemum - pseuderantémum, Acanthaceae, 60 druhů, stáloz. trvalky, polokeře a keře, tropy, celý svět, okr
- praecox - časné, Guatemala

Pseudobombax (Bombax) - **pseudobombax** , Bombacaceae, 2 druhy
- ellipticum - mexický, (Shaving Brush Tree), pův. stř. Amerika - Mexiko, Karibik, sukul. opad. strom až 20 m, ztlustlá báze kmene (stonku)
- septenatum - Karibik, Venezuela

Pseudocarpidium - pseudokarpidyum, Verbenaceae
- ilicifolium - cesminolistá, Kuba, Bahamy, 10 m
- multidens - , end. Kuba, 8 m
- neglectum - přehlížená, Kuba, 10 m

Pseudocymopterus - pseudocymopterus, Apocinaceae
- montanus - horský, pův. Woming, Utah, Arizona - Grand Canyon, Mexiko

Pseuderanthemum - pseodoranthemum , Acanthaceae
- atropurpureum - nachový, pův. Polynésie, Brazílie, Mexiko, okr pěst

Pseudognaphalium - pseudognafalium, protěž, (plesniveček), Asteraceae
- affine - v a jv Asie
- antennaroides - JAm - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Peru
- canescens - Arizona - Grand Canyon
- luteoalbum - žlutobílá, kosmopolit, j. a stř. Evropa, Přední Asie, Afrika, Indonésie, Austrálie, NZ, zavl, Amerika
- macounii - Arizona - Grand Canyon
- roseum - stř Amerika - Mexiko až Panama
- stramineum - Arizona - Grand Canyon

Pseudogynoxis - pseudogynoxis, Asteraceae,
- chenopodioides - Karibik
- haenkei - Karibik

Pseudolaelia - pseudolélia, Orchidaceae, 10 druhů, end Brazílie
- laevigata - , Brazílie, lužní lesy
- vellozicola - , Brazílie

Pseudolmedia - pseudolmedya, Moraceae

- laevigata - , Brazílie, lužní lesy
- spuria – s., Antily, Kuba, Honduras, 15 m
Pseudopanax - pseudopanax, Araliaceae, 20 druhů, Tasmánie, NZ, Chile, stáloz. dřeviny, okr
- arboreus -
- crassifolius -
- ferox -
- gilliiseii -
- lessonii -
- simplex -
- valvidiviensis - , Chile
Pseudostellaria - pseudostelaria, Caryophyllaceae
- jamesiana - Arizona - Grand Canyon
Pseudotsuga - douglaska, pseudotsuga, (Douglas Fir), Pinaceae, 7 druhů, SAm a v. Asie, jehl. stromy
- lindleyana -
- macrocarpa - velkoplodá, (Large-coned douglas Fir, Big-cone Spruce), pův. j. Kalifornie - pusté skaln. horské svahy, teplomilná, méně odolná
- menziesii (taxifolia, douglasii) - tisolistá, (Menziesova, Douglas Fir, Oregon Pine), pův. z SAm – Vancouver až Britská Kolumbie (glauca) od břehů řeky Kolumbie a ostrova Vancouer do pohoří Sierra Nevada v Kalifornii, z, pobřeží USA a dále do z. Texasu a s. Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, Oregon - NP Crater Like, tvoří rozsáhlé lesy společně s Tsuga heterophylla, Pinus sitchensis, Thuja plicata. Pinus montana, Abies grandis, A. nobilis a některými listnáči, roste od moře do hor, v Sierra Nevada do 2000 - 2500 m n.m (i 2900 m), až 100 m, na přirozených stanovištích i více a obvod přes 5 m (ale změřena i 126,5 m), národní strom Oregone, v r. 1795 ji objevil Menzies a v r. 1827 ji přivezl David Douglas do Evropy, intr (Chudenice 1827), je trochu suchomilnější než domácí smrk / trvale přemokřené půdy nesnáší, na mráz je méně odolná - pro naše podmínky jsou vhodnější otužilejší severské provenience, na chudých písčitých nebo těžkých jílovitých krní, běžně vysazovaná v parcích a velkých zahradách, ojediněle i v lesích, v SRN, Rakousku a Francii považována za zdomácnělou aniž by potlačovala domácí,
- menziesii var. caesia (f. caesia, caesia) - m. namodralá (Colorado douglas Fir, Blue-leaved Douglas Fir), pův. zSAm, Skalnaté hory z Britské Kolumbie do N. Mexika, většinou jižněji než P.m. galuca), protože roste výše je otužilejší než ostatní douglasky
- menziesii var. glauca (glauca) - m. sivá (Rocky mountain douglas Fir), pův. zSAm, Skalnaté hory, hlavně Britská Kolumbie a Montana, je značně proměnlivá, otužilejší a menší, pěst v řadě kultivarů
- menziesii var. menziesii (Viridis) - m. zelená, 1842 z Flottbecku u Hamburku, AZ unikátní exemplář - jeden ze tří nejstarších introd jedinců v Evropě - dnes 160 - letý (a patrně již nejstarší v Evropě), dominantní s mimořád rozměry, mg
- menziesii. Adpressa - M. přitisklá, intr. ČR (před 1919)
- menziesii Caesia - M. sivá
- menziesii Compacta Glauca - M. kompaktní sivá, intr ČR (1902)
- menziesii Elegans - M. jemná, intr ČR (před 1891)
- menziesii Fastigiata, (Sparsifolia) - M. z. stažená (sloupovitě kuželovitá) , intr ČR (před 1858)
- menziesii Fletcheri - M. Fletcherův, (zakrslý), intr ČR (1895 nebo 1915)
- menziesii Glauca Pendula - M. sivá převislá
- menziesii Merheimii - M. Merheimova, intr ČR (1912)
Psidium - psidyum, hruškovec, **kvajáva**, Myrtaceae, cca 150 druhů, stř. a JAm, stáloz. keř. strumek až 10 m, okr, pěst ovoce
- cattleianum - katlejána, (k. červená, p. jahodové, Strawberry Guava), jahodový stromek, pův. trop. a subtr. Amerika, Mexiko, Brazílie, ovoc keř. stromek, pěst. Pacifik, inv Galapágy, BZ Teplice
- floribunda - , end Galapágy
- friedrichsthalianum - , (Sour Guava), Mexiko, ovoce
- guayava - kvajava, (hruškový, pravá, Guava), pův. trop. stř a JAm, Karibik, Mexiko až Peru, Amazonie, Brazílie, Kostarica, pěst tropy a subtr, keř. ovoc stromek, Rapa Nui, bíle květy, vitamin C (již Římané), ČR skleník, léč, okr, Čína
- guineense - guinejské, pův. JAm, keř. strom, travn. plochy, plody
- littorale - pobřežní, pův. trop. Amerika, keř. stromek, okr

Psilotum - prutovka, psilotum Psilotaceae, 2 druhy, vlhké tropy a subtr, celý svět, příbuzné a podobné stáloz. kapradinám. trvalky, okr
- comlanatum - zploštělá, pantropicky, stř. a JAm , Karibik, Havaj, s.Austrálie, Thajsko, Malajsie, Tichomoř. ovy, epif. kapradina
- nudum - holá, (nahá, Whis Fern), tropy a subtr světa, Florida – Everglades, Karibik, vč. j. Španělsko, z.Austrálie, NZ**,** okr Čína , léč
Psittacanthus - psitakantus, (typ „jmelí"), Loranthaceae
- acinarius - , Venezuela
- cucullaris - s JAm, Kolumbie, Ekvádor, Guyana, Brazílie, Bolívie, Kostarika
- schiedeanus - stř. Amerika**,** Mexiko až Panama, Karibik
Psorothamnus - psorotamnus, Fabaceae
- arborescens - dřevitý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- spinosus - trnitý, Kalifornie - NP Joshua Tree
Psychopsis - psychopsis , Orchidaceae
- papilio - motýlí, epif., Karibik, Kolumbie, Ekvádor, Peru**,** Venezuela
Psychotria - karynta, psychotria, Rubiaceae, cca 1400 druhů,, tropy a subtr, zejména stř. a JAm, Afrika, dřeviny, vzácně vytrv. byliny, okr
- angusta - , end Galapágy
- blepharophora - Andy, Venezuela
- concinna - Guyanská vysočina, Roraima, Venezuela, Guyana
- elata - stř. a JAm, Mexiko, Kolumbie, Ekvádor, Karibik, deštné lesy, keř 1-3m
- minarum - Guatemala
- nervosa - žilná, stř. Amerika, Florida – Everglades, Karibik, Ekvádor, Venezuela, keř až 5 m, plody podobné kávovníku
- poeppigiana - stř. a JAm, Mexiko, Brazílie, Bolívie, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, deštné lesy,
- punctata - BZ Teplice
- rufipes - , end Galapágy
- sulzneri - Florida – Everglades
- viridis - zelená, (Chakruna), pův. Brazílie, amazonské nížiny, JAm, silně jed (šípový jed)
Ptelea - křídlatec, ptelea, (Hop Tree), Rutacea, 10 druhů, SAm-USA, Mexiko, arom. opad. dřeviny, křoviny a skaln. svahy, okr,
- baldvinii - Baldvinův, pův. Texas - Mexiko
- polyadenia - pův. lv USA
- trifoliata **-** trojlistý, pův Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, .jv USA-Texas, Florida, Iowa, Michigan, Ontario až Commecticut, j. Kanada - atlantská část od Long Islandu po Floridu, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, intr ČR, (1835 Praha - Královská 1obora), keř, mg, i 3, ojediněle až vzácně, okr Čína
Pteridium - hasivka, pteridyum, kapradina, Polypodiaceae, Denstaedziaceae
- aquilinum - orličí, (Bracken), USA – Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Karibik, Kuba
- arachnoideum - Andy, Venezuela
- caudatum - ocasatá, Florida – Everglades
Pteris - křídelnice, pteris, kapraď, Pteridaceae, Dennstaedtiaceae, 300 druhů, tropy a subtr, celý svět, zemní kapradiny, okr
- altissima - nejvyšší, (vysoká), Karibik, stř. Amerika vč. Antil, JAm po Brazílii, podrost trop. deštných lesů
- bahamensis – bahamská, Florida – Everglades
- cretica – krétská, asi temperátní Eurasie a Afrika, zdomácněl po celém světě, okr
- ensiformis – mečovitá, v. a jv. Asie, Tichomoř. ovy, Indie, Cejlon, zdomácněla Austrálie, Karibik, Antily, Florida, okr Čína
- grandifolia - velkolistá, stř. Ameriky, Mexiko, Karibik, Antily, JAm - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Brazílie, listy až 2,5 m
- longifolia - dlouholistá, tropy Mexiko, Guatemala, Belize, Honduras, Velké Antily, Karibik
- quadriaurita - , trop. deštné lesy stř. a j. Amerika od Mexika a Antil po Paraguay a Argentinu
- vittata - páskatá, (pruhatá, Ladder Brake), j. Eurasie, Afrika, zdomácněl i tropy Ameriky, Karibik, okr Čína
Pterocactus - pterokaktus , Cactaceae
- fischeri - Fischerův, keříčkov. j. Argentina

- tuberosus - hlíznatý, Argentina
Pterocarpus - křídlok, pterokarpus, santalový strom, Fabaceae, 20 druhů, tropy, Amerika, Indočína, poloopad. stromy a liány, okr, pěst, cenné trop. těžké tvrdé dřevo (maidou) – dýhy, intarsie,
ale Santalum album - santal bílý, Indie
- dalbergioides -
- erinaceus - vřesovitý, červená pryskyřice jako barvivo
- macrocarpus -
- officinalis - Kostarika
- rohrii - Rohrův, Nikaragua
- santalinus - santalový (santal červený), CITES
- soyaunuxii - Afrika
Pterocaulon - pterokaulon, Aszeraceae,
- pycnostachium - Florida – Everglades
Pterolepis - pterolepis, Melastomaceae, 15 druhů, trop. Amerika, centrum Brazílie
- glomerata - stř a JAm, Karibik, Venezuela, Guyany, Brazílie, Paraguay, Bolívie, křovinaté savany,
Pterospora - pterospora, Ericaceae, Monotropaceae
- andromedea - , (Woodland Pinedrops), pův. Kanada, USA**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada,
Pterostylis - pterostylis, Orchidaceae
- tanypoda - býv. Arizona
Pterozonium - pterozonyum, horalka , kapradina, Pteridaceae, 14 druhů, end Venezuela
- brevifrons - Venezuela, Guyana
- elaphpghlossoides - end Guyanská vysočina, Venezuela
- cyclophyllum - kruholistý, end. Guyanské vysočiny 2100 - 2800 m, (dešťová poušť)
Ptilimnium - ptylimnyum, Apiaceae
- capillaceum - Florida – Everglades
- nodosum -
Ptilosus - ptylosus, Anacardiaceae, 100 druhů, byliny a polokeře, otevřené houštiny, Amerika, okr
- rotundifolius -
Ptychosperma - ptychosperma, Arecaceae
- býv. Arizona
Puccinellia - zblochanec, pukcinelia, Poaceae
- distans - oddálený
- nuttalliana - nutalský, Colorado
Pueraria - pueraria, kudzu, Fabaceae, 17 druhů, jv. Asie, Čína, Japonsko, stáloz. dřevnatějící liány, okr
- phaseoloides - fazolovitá, (Kudzu tropical), popín a plazivá až 10 m, pův. v. Asie, dnes po celých tropech, částečně zplaněná i v JAm
- lobata (hirsuta) - laločnatá, (kudzu, kobzu), pův. Japonsko, Čína, Korea, jv Asie, vytrvalá popín dřevitá pícní bobovitá luskovina, <u>léč</u> - široceúčinný <u>léč kudzu</u> (vč. vysoký tlak, kořen), TIM, Korea, pěst j. Afrika, USA, Argentina, Austrálie, <u>inv</u>, v r. 1930 vysazena v USA aby snížila intenzitu eroze, v současnosti pokryla miliony hektarů,
Pulegium (Mentha) **- polej, pulegium**, Lamiaceae,
- vulgare - obecná, Chile, Patagonie
Pulsatilla - koniklec, pulsatyla, Ranunculaceae, 30 druhů, trsnaté zatahující trvalky, krátkostébelné trávníky, Eurasie, SAm, okr, §D - všechny evropské druhy kromě ....
- occidentalis - západní, (Western Pasqueflower), pův. sz SAm.- vysoké hory, kolem 2000 m n.m., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, S
- patens - otevřený, (Prairie Crocus, Pasqueflower), Aljaška až N.Mexiko, Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like, Rusko, Ukrajina, Polsko, ČR, výslunné stráně, **§CZ,** §SK, §D, §Pl, Bern, Smar, NAT, ČR – ojediněle sz. a stř.Čechy, ohrožen bezzásahovým sukc zarůstáním
- patens ssp. multifida - Colorado
Punica - marhaník, punyka, granátovník, Pomergranate, Punicaceae
- granatum - obecný (Pomegranate), Maroko, ovoce
Purshia - puršovka, puršia, Rosacea
- glandulosa - žlaznatá, (Purshia), pův. Colorado

- mexicana - mexická, Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- stansburyana - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- tridentata - trojzubá, (Antelope Brush), pův. j. USA - Oregon, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, N. Mexiko, keř

Putranjiva - putranjiva, Euphorbiacae
- formosana - Čína

Puya - puje, poya, Bromeliaceae, 170 druhů, JAm - Andy (Kostarika, Kolumbie, Guyana, Brazílie, Argentina), stáloz.sukul.trvalky, skaln. svahy, okr
- alpestris - chlumní, stř Chile, okr, Čína
- angusta - Peru - NP Huascarán
- berteroniana - Berterova, Chile
- cajasensis - Andy, Ekvádor, Peru
- coerulea - namodralá, Chile
- clavaherculis - kyjovitá, Ekvádor, 3200 m
- dasylirioides - end Kostarika, Karibik
- densiflora - Peru - cesta Inků
- ferruginea - Peru - cesta Inků
- floccosa - Andy, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, Kostarika,
- herrerae - Peru - cesta Inků
- chilensis - čilská, Chile, žlzel. květy
- mirabilis - podivuhodná, Bolívie, Argentina, hory Venezuely
- nana - nízká, skaln svahy u býv. inckého sídliště Samaipata
- raimondii – Raimondova, end And, pův. vysokohorské stepi And 3800 - 4500 m Peru (NP Huascarán) a Bolívie, Chile, vegetace páramo, resp. puny (vysokohorská alpinská), mohutná sukul rostlina - nejvyšší vysokohorská bylina, nejprve pomalý růst (v 3-11 m, průměr 2-3 m), kmenotvorný stonek, ve ztlustlé bázi stvolu, který je kulovitě ježkovitě obalen dřevitými trnitými listy (listy 2 až 5 m, trny cca 2 cm), se v nestálém andském počasí shromažďuje zásobní škrob a po 50 - 100 i více letech během krátkého léta vyroste dřevitý stvol vysoký i přes 10 m, obvod 60 cm (pomocí cukrů získaných rozložením škrobu v bázi stonku) a koncem léta na stonku květy (celkem cca 7 tisíc drobných křídlatých semínek které pak roznáší vítr) a nakonec v listopadu odumírá celá rostlina, památný, kriticky ohrožený druh jihoamerické flóry, okr, ČR, Český učenec Tadeáš Hanke, rodák z Chřibské, tuto rostlinu v Bolívii první nalezl, popsal a nakreslil do svého deníku, avšak zemřel dříve, než to stačil publikovat (o půl století mladší Raimondi to učinil, takže rostlina se jmenuje po něm), okr Čína
- venusta - Chile
- x apestris x venusta, Chile

Pycnophyllum - pyknofylum, Caryophyllaceae
- molle - Peru - NP Huascarán, Peru - kaňon Coica

Pycnospatha – pyknospata, Araceae,
- býv. Arizona

Pyrola - hruštička, pyrola, Pyrolaceae, 35 druhů, s. polokoule, Evropa, SAm, plazivé oddenkaté stáloz. trvalky, lesy a vřesoviště, okr
- asarifolia - , (Pink Wintergreen), Aljaška až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- bracteata - listenatá
- elliptica - Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - velkokvětá, (Arctic Wintergreen),
- chlorantha (secunda) - zelenavá, (zelenokvětá, jednostranná, zelená, Greenish flowered Wintergreen), SAm - Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Nevada, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, suché lesy, §SK,
- picta - Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like,
- secunda - , (Sidebells Pyrola, One-flowered Wintergreen), pův. s.polokoule, SAm-Aljaška až N.Mexiko
- uniflora - jednokvětá, SAm
- virens - , (Green Pyrola), pův. SAm, Evropa

Pyrostegia (Bignonia) - **trubatka, pyrostegia**, Bignoniaceae, 4 druhy, tropy, JAm, dřevnaté, stáloz. úponkaté liány, lesy, okr
- venusta (ignea) - sličná, (půvabná, ohnivá, Flame Vine, Golden Shower, Orange Creeper, Orange Trumpet Vine, Sweetheart Vine, Cape Honeysuckle), pův. JAm - Karibik, Amazonie, Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga,, Paraguay, Bolivie, Argentina, slunečné lokality, živné vlhké půdy, stáloz. dřevnatá liána až 14 m, žl.oranž. kv. („zlatá sprcha"), tobolky, okr, intr. Středozemí, Kanárské ovy, Madeira, Čína
Pyrrhocactus - pyrhokaktus, Cactaceae
- taltalensis - Atacama
Pyrrocoma - pyrokoma, Asteraceae
- asparagoides -
- crocea - Arizona - Grand Canyon
- lanceolata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** Nevada,
- radiata -
- uniflora – jednokvětá, SAm
Pyrrosia - pyrosia, žárka, 100 druhů, kapradiny, Polypodiaceae, lesy, tropy, Amerika, Afrika, temperátní Asie, s. Austrálie, stáloz. oddenkaté, okr
- angusta -
- porrosa -
Pyrus - hrušeň, pyrus, Malvaceae, Pyrolaceae
- communis – obecná, (Pear), pův. mírný pás palearktické oblast, jz. Asie, Malá Asie, pak Evropa, ČR, intr. SAm
Quagara - kvagara,
– palma - Panama
Quajak - kvajak**, viz **Guaiacum
Quillaja - mydlokor, kvilaja, Quillajaceae, Rosaceae, 2 druhy, JAm
- brasilienis - brazilský, Brazílie, Argentina, Uruguay,
- saponaria - tupolistý, JAm, Chile, Bolívie, sušné substráty, stáloz strom, saponiny (jed na ryby)
Qualea - qualea, Vochysiaceae
- grandiflora - velkokvětá, JAm a Brazílie**,** cerrado
Quassia - hořkoň, kvasia, kvofie, Simaroubaceae**,** 15 druhů, (dříve až 40 druhů, pak 1). tropy celý svět, JAm,, Aftika, Jv Asie, nat Karibák,
- amara - obecná, hořká, trop JAm, Karibik, Amazonie, Venezuela**,** Guayanská vysočina, Guayanská vysočina, léč kůra,
- harmandiana - keř. strom, Indočína, mangrovy
- sangiinea - trop. a subtr Afrika - Kamerun, Nigerie
Quenelia - kvenelia, Bromeliaceae, 15 druhů, Brazílie, stáloz. téměř bezlodyžné trvalky, křoviny a deštné lesy, okr
- festudo -
Quercus - dub, kverkus, (Oak), Fagaceae, cca 600 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, méně hory tropů, Středozemí (genet. centrum - převážně likvidován Římany a Benátčany na stavby a lodě), Eurasie, Čína, jv. Asie, Mexiko, SAm, stromy, stinný, okr, žaludy pro zvěř
- agrifolia - pobřežní, (Coast Live Oak), stáloz., pův. pobřeží Kalifornie
- alba - bílý, (White Oak), pův. v USA, jv. Kanady, národní strom Connecticut a Mariland, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), ojediněle
- arkansana - arkansaský, pův. USA
- arizonica - arizonský, (Arizona White Oak), pův. Texas, Arizona, N.Mexiko
- austrina - jižní, pův. j. USA
- berberidifolia - dřišťálolistý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- bicolor - dvoubarený, (Swamp white Oak), pův. SAm - Kanada (j. Quebec, j. Ontario), sv. USA, intr ČR (1880 Sychrov),
- *borealis - viz rubra*
- coccinea - šarlatový, (Native Oak, Scarlet Oak), národní strom Illinois, pův. sv USA a j. Kanada, intr ČR (1835 Praha - Královská obora),
- costaricensis - kostarický, Kostarika, Karibik
- cubana - kubánský, end. Kuba, 20 m

- douglasii - Douglasův, (Blue Oak), pův. SAm – Kalifornie, Sierra Nevada
- dumosa - keřnatý, (California Scrub Oak), Kalifornie, Sierra Nevada
- dunnii - Dunnova, (Dunn Oak), Kalifornie, Arizona, Mexiko
- ellipsoides - elipsoidní, pův. sv. USA
- emoryi - Emorův, (Emory Oak), stáloz, Texas, Arizona, Mexiko
- engelmanii - Engelamnův, (Engelmann Oak), Kalifornie
- falcata - srpovitý, pův. jv USA
- gambelii - Gambelův, (Gambel Oak), pův. j. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada,
- garryana - oregonský, pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like,
- geminata - JAm, stáloz
- georgyana - georginský, (Oregon White Oak), pův. USA a Kanada – z. pobřeží
- graciliformis - štíhlý, (Chisos Oak), pův. Texas, Mexiko,
- gravesii - Gravesův, (Graves Oak), pův. Texas, Mexiko
- grisea - Griseův, (Gray Oak), pův. Texas, Arizona - Grand Canyon, N.Mexiko
- gulielmitreleasei - Panama
- havardii - Utah-Arches,
- hypoleucoides - bělavý, (Silverleaf Oak), pův. Texas, Arirona, N.Mexiko
- chapmanii - Chapmanův, pův. j. Karolina - j. Florida
- chrysolepis - zlatošupinatý, (Canyon Live Oak), pův. Oregon, Nevada, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona
- ilicifolia - cesmínolistý, (Holm Oak), pův. jvUSA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, unikátně
- imbricaria - celokrajný, (Live Oak, Shigle Oak, Nothern laurel Oak, pův. svUSA, národní strom Georgia, vzácný druh
- incana - sivý, pův. USA
- insignis - Panama
- kelloggii (californica) - kalifornský, (California black Oak), pův. SAm – Oregon, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- laurifolia - vavřínolistý, jvUSA, Florida – Everglades
- lobata - laločnatý, (Valley Oak), pův. Kalifornie
- lyrata - lyrovitý, (Ouercup Oak), pův. jv. USA
- macdonaldii - mekdonaldův, (McDonald Oak), pův. Kalifornie
- macrocarpa - velkoplodý, (Bur Oak), pův.v SAm - jv. Kanada, sv. USA, oblast Velkých jezer, intr ČR (1890 Sychrov, Vísky u Plzně), relat. vzácně
- margaretta - Margaretin, pův. USA
- marilandica (ferruginea) - marylandský, (Blackjack Oak), pův. jv USA, choulostivější
- michauxii - Michauxův, pův. SAm
- mohriana - Mohrianův, (Mohr Oak), pův. Texas, N.Mexiko
- montana - horní, pův. V USA, (Rock (mountain) Oak), intr ČR (1880 Sychrov), m 3, i 3
- muehlenbergii - Muehlenbergův, (žlutý, Chinkapin Oak), pův. středozáp. a v. USA
- myrtifolia - myrtolistý, pův. USA
- nigra - černý, (vodní), pův. jv. USA, (Water Oak, intr ČR (1880 Sychrov), mg, i 3
- oblongifolia – podlouhlolistý, (Mexican Blue Oak), pův. Arizona, N.Mexiko
- oleoides - , stř. Amerika, Karibik, Kuba, toxic.
- palustris - bažinný, (bahenní, Pin Oak), pův. střed. sv USA a Kanada u řek, intr ČR (1835 Praha - Královská obora)
- peduncularis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- phellos - vrbolistý, (čárkolistý, Willow Oak), pův. jv USA, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), mg, i 3, vlhko
- prinoides - košilkovitý, pův. v. USA
- prinus (michauxii) - jirchářský, (košíčkatý, Chesnut Oak), pův. USA, prérie, intr. ČR (1844 Praha - Královská obora), mg, i 3, vzácný druh
- pungens - pichlavý, (Sandpaper Oak), pův. jz. USA – Texas, Arozona, N.Mexiko

- purulhana - Karibik
- robur - letní, (křemelák, silný, English Oak), pův. Evropa vč. ČR, Malá Asie, Rusko - Kavkaz, s.Afrika, z.Asie, intr Kanada, USA, lužní lesy
- rubra (borealis) - červený, (severní, americký, Nothern red Oak, Southern Red Oak), pův vSAm, - v. a střed USA, jv Kanada, od N. Skotska a Velkých jezer na jih do Texasu, sec Evropa, národní strom New Yersey, intr ČR (1895 Průhonice, Tachov), L, běžně v zám. parcích a rekr lesoparcích z Čech, i lesnicky, mg,
- rugosa - vrásčitý (Netleaf Oak), pův. Texas, Mexiko
- sadleriana - Sadlerianův, pův. SAm
- seemanii - Panama
- shumardii - Shumardův, (Shumard Oak), pův. stř. a jv. USA
- stellata - hvězdovitý, pův. stř. a jv USA
- tomentella – plstnatý, (Island Live Oak), pův. USA, Guadeloup
- toumeyi - Toumeiův, (Toumey Oak), pův. N.Mexiko, Arizona
- turbinella - brčadlíkovitý, (Turbinella Oak), pův. Kolorado, N.Mexiko, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- undulata - zvlněný, pův. jz. USA, Utah - Zion,
- velutina (tinctoria) - sametový, (Balck Oak), pův. stř. a v USA, intr. ČR (1923 Průhonice), mg, i 3, ojediněle
- virginiana - viržinský, jih SAm - Virginie, Florida-Everglades, Texas, Karolina, Missisippi, Mexiko, 15 m
- wislizeni - Wislizenův, (Interior Live Oak), pův. Kalifornie
- x bushhi - křovitý, pův. USA
- x deamii - demii, pův. USA
- x heterophylla - různolistý, pův. jv. USA,
- x jackiana - Jackův, pův. SAm
- x leana - lena, pův. USA
- x ludoviciana (subfalcata) - , s., pův. v. USA
- x rehderi - Rehderův, pův. USA, intr. ČR (kolem 1905)
- x robbinsii - Robbinsův, pův. v. USA, intr. ČR (1909)
- x rudkinii - Rudkinův, pův. v. USA
- x runcinata - Runcinátův, pův. USA
- , Mexiko, Ca, stáloz

Quesnelia - kvesnelia , Bromeliaceae, 15 druhů, Brazílie, stáloz. téměř bezlodyžné trvalky, křoviny a deštné lesy, okr
- liboliana - , epif. Brazílie
- marmorata - mramorovaná, Brazílie
- quesneliana - , Brazílie

Quinchamalium - kvinchmalium, Schoepfiaceae
- chilense - čilský, Chile - Andy, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi , Patagonie

Racinaea - racinea, Bromeliaceae
- insularis - , end Galapagy
- penduliflora - Peru - cesta Inků

Radiovittaria - radyovitaria, kapradina, Pteridaceae
- ruiziana - Peru - cesta Inků

Rafinesquia - rafinesquia, Asteraceae
- californica - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- neomexicana - novomexická, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Ramondia - ramondya, Gesneriaceae, královna And, odolná suchu, květy 2 x 10m, opyl. kolibříci, popis T. Haenke, zemědělci vypalují (ostnitá pro dobytek), kvete po 80 - 100 letech
- myconi -
- nathaliae - , Makedonie
- pyrenaica - pyrenejská, Pyreneje
- serbica - srbská, Makedonie NP Mavrovo)

Ranalisma - ranalisma, Alismataceae
- humile - nízká**,** býv. Arizona

Randia - randya, Rubiaceae

- aculeta - hrotitá, Florida – Everglades
- exaltata -
Ranunculus - pryskyřník, ranunkulus, vojenské růžičky, Ranunculaceae, 400 druhů, po celé zeměkouli, většinou mírné a chladnější pásmo s. polokoule, ale i subtr, ozdobné hlavně vysokohorské druhy
- acris - prudký, (Meadow Bittercup). téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, vlhčí TTP, intr z Evropy do SAm – Alberta až Wyoming
- affinis - podobný, (příbuzný), SAm, Skandinávie,
- alismifolius - , (Water plantain Buttercup), Wyoming a Colorado
- alpeophyllus – alpomilný, SAm
- aquaticus – vodní, (White Water-Buttercup), Aljaška až N.Mexiko
- aquatilis - vodní, téměř celý svět, Skandinávie, ČR, okr
- biternatus - , Ohňová země, NZ
- cardiophyllus Arizona - Grand Canyon
- circinatus - , SAm
- cymbalaria - , (Shore Buttercup), SAm, Arizona - Grand Canyon, Peru - NP Huascarán
- escholtzii - Escholtzův, (Mountain Buttercup), pův Aljaška až Kolorado, Yukon až N. Mexiko, Arizona a Kalifornie, Colorado
- flammula - plamének, (Lesser Spearwort), Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- gelidus - SAm
- glaberrimus - nejlysejší, (Early Buttercup, Sagebrush Buttercup), pův. SAm.- Rocky Mountains, Alberta až N. Mexiko
- gmelinii - SAm
- grayi - Grayův, SAm
- inaemoenus - SAm, Arizona - Grand Canyon
- langirostris - SAm
- limoselloides - Peru - NP Huascarán
- karelinii - Karelinův, SAm
- krapfia - Peru - NP Huascarán
- macounii - Makounův, (Macoun´s Buttercup), Alberta až N. Mexiko
- muricatus - měkkoostenný, Chile, Patagonie
- mycauleyi - Macauleyův, pův. Colorado a N. Mexiko
- natans - plovoucí, SAm
- oreogenes - Arizona - Grand Canyon
- pedatifidus - SAm
- peduncularis - Ohňová země, Magellanie
- peruvianus - peruánský, Peru, Karibik
- praemorsus - Peru - NP Huascarán, okolí Titicaca
- pygmaeus - trpasličí, (Pygmy Buttercup), cirkumpol alpinský, Skalisté hory, V. Tatry, nepříliš vzhledný, okr, §SK
- reptans - kořenující,
- trichophyllus - trojlistý, SAm
- uncinatus - háčkatý, (Little Buttercup), Alberta až Kolorado**,** Arizona - Grand Canyon
Rapanea - rapanea, Primulaceae, Myrsinaceae
- ferruginea - žezlovitá, trop. Amerika, Antily, Kuba, 5-10 m
Raphia - rafia, palma rafie, jehlovec, Arecaceae, 30 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, robustní palmy, vlhké lokality, okr
- farinifera -
- taedigera - Karibik, Kostarica
Ratibida (Rudbeckia) – **ratybida ,** Asteraceae
- arenaria - Arizona - Grand Canyon
- columnifera - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- columnifera - sloupovitá, z. a středUSA až po N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon**,** Dakota (NP Badlands), Nevada, trvalka,
- pinnata - zpeřená, střed SAm, BZ Teplice
- taedigera Amazonie
Rauwolfia - zmijovnice, rauvolofia, Apocynaceae
- nitida - lesklá, Portoriko, Jamaika, Antily, Kuba, Bahamy, 2-14 m

- salicifolia - vrbolistá, end. Kuba, 10 m
Razisea - razisea, Acanthaceae,
- spicata - Karibik
- villosa -
Rebutia - rebucia, (Weingartie) , Cactaceae, Argentina a Bolívie, Mexiko, zakrslé kulovitě trsnaté kaktusy, často s dvoubarevnými květy, okr
- aireiflora -,
- aureiflora - zlatokvětá,
- fiebrigii -
- grandiflora - velkokvětá, okr Čína
- heliosa - světelná,
- chrysantha - zlatová, okr Čína
- marsoneri -
- minor - malá
- minuscula - , (Red Crown), okr Čína
- neuconmingii -
- pygmaea - trpasličí,
- senilis - stařecký, okr Čína
- spegazziniana -
- steinmannii -
- tiraquensis -
- violaciflora -
- xanthocarpa - , okr Čína
Recchia - rechija Surianaceae, Mexiko
Redfieldia - redfieldije
- flexuosa - Colorado
Reedia - redya, Clusiaceae
- aristata - osinatá, end. Kuba, 15 m
- bakeriana - Bakerova, end. Kuba, 15 m
- cincta - , end. Kuba, 10 m
- orientalis - východní, end. Kuba, 8 m
- revoluta - ovinutá, end. Kuba, 10 m
Regnellidium - regnelidyum, Marsileaceae, vodní kapradina, 1 druh, JAm
- diphyllum - dvoulisté, Brazílie, Argentina, mokřady
Reinhardtia - reihardya , Arecaceae, (Palmaceae), nižší palmy, deštné lesy, tropy, Amerika – Mexiko až Kolumbie, okr
- gracilis - něžná, palma až 8 m, Mexiko, Honduras
Renealmia - renealmia, Zingiberaceae
- aromatica - vonná, Kuba do 1300 m, toxic.
- cernua - Karibik, Amazonie**,** Kostarica
Restio - restio , Restioniaceae
- complanatus - **,** býv. Arizona
Restrepia - restrepia, Orchidaceae, 40 druhů, stř. a JAm, drobní epifité
- antennifera - , Kolumbie, Venezuela, Ekvádor
- contorta - zkrucená, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- guttulata - , Venezuela, Peru
- muscifera - Karibik
Restrepiella - restrepiela, Orchidaceae, 1 druh, stř. Amerika
- ophiocephalla - , Karibik, Mexiko, Belize, Guatemala, Salvador, Kostarika
Retrophyllum (Decussocarpus) - **retrofylum**, Podocarpaceae,
- rospigliosii - andské, pův. v Andách - Peru, Venezuela, horské lesy 1600 - 3700 m, krásný jehličn strom, až 40 m
Reynosia - rejnosia, Rhamnaceae
- septentrionalis - Florida – Everglades
Rhabdadenia - rhabdadenya, Apocynaceae

- biflora - dvoukvětá, Florida – Everglade
Rhamnus - řešetlák, rhamnus, krušina, (Buckthorn, Waythorn), Rhamnaceae, 140 druhů, s. mírný pás, ale i j. polokoule, max. hory meridion. Eurasie, dřeviny - obv. trnité keře, vlhčí lokality, křoviny, okr
- alnifolia - olšolistý, (Alder leaved Buckthorn), SAm
- californica - kalifornský, z. USA
- catharica – ř.počistivý, Evropa, Malá a přední Asie, sz. Afrika, SAm, písčiny, podrost stáloz. lesy, ČR, inv
- carolinianus - k. karolinská, pův. j USA
- lanceolatus - ř. kopinatý, pův. USA
- purshiana – k. Purshova, (Cascara Buckthorn), keř. stromek (9 m), pův z. SAm - hory Britská Kolumbie až Kalifornie
Rhaphidophyllum - rafidofylum , Arecaceae,1 druh, jv. pobřeží USA,
- hystrix - ježkovitý, bezkmenná palma, USA- Karolina až Florida, Mississippi**,** téměř bezkmenná palma, lesnaté bažiny, okr
Rhexia - kotevnice, rhexija Melastomaceae, 10 druhů, SAm, žlaznatě štětinaté trvalky, mokřady, okr
- mariana - mořská
- virginiana - viržinská, hlíznatá mokřadní trvalka, východ SAm - od N.Skotska po Texas
Rhipsalidopsis - ripsalidopsis, věšák, velikonoční kaktus, Cactaceae, Brazílie, keříčkovitý, epif, ,
- rosea - růžový, (Roseapink easter Cactus, Brazílie, okr Čína
Rhipsalis - ripsalis, věšák , Cactaceae, přes 50 druhů, epif - listový kaktus i jako liána, pův tropy Afriky, pak Ameriky - Brazílie, Argentina, Bolívie, Paraguay, Ekvádor, Kostarika, Karibik, Cejlon,
- baccifera - přeslenatý, bobulnatý (Mistletoe Cactus), pův. od trop. Ameriky přes Afriku a Madagaskar, Florida – Everglades, end, jediný kaktus domácí i ve Starém světě, epif se vzdušnými kořeny, lepkavé plody
- cassutha - kašutská, (Mistletoe Cactus), Mexiko, okr, ČR
- cereuscula - , Brazílie, Paraguay, Argentina
- crispata - zkadeřená, Brazílie, okr Čína
- fasciculata - svazčitá, Brazílie
- floccosa - , Brazílie, Bolivie, Paraguay, Argentina
- paradoxa - podivná , okr Čína
- teres - , Brazílie
Rhizophora - kořenovník, rhizofora, mangle, kořenovec, černý mangrovník, Rhizophoraceae, trop. a subtr. pobřeží, mangrovy
- apiculata - zašpičatělý, mangrove, okr, lehké konstrukce
- conjugata - srostlý,
- mangle - obecný, (mangle, červený, „červené mangrove“, Mangle rojo), pobřeží tropy a subtr Ameriky, na sever až j Florida - Everglade, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, s. JAm, Galapágy, Mexiko, Ekvádor, Peru, Venezuela, Kostarica, Honduras, Kuba, Amazonie, největší v mangrovech, na okrajích k moři, opad strom 10-25 m , mangrovy, slaná a brakická voda v klidných vodách,
- nervosa - Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga,
Rhodiola - rozchodnice, rodyola, Portulacaceae, 60 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, SAm - Skalisté hory, trvalky, slunné skaln lokality, okr
- integrifolia - celolistá, Colorado
- rhodantha - růžová, SAm - Skalisté hory, Colorado, okr
- rosea - růžova, arkto-alpinská, Euroasie, Pyreneje, Alpy, Vogézy, Sudety, Karpaty, Balkán, Skandinávie, SAm, **§CZ,** okr, ČR ne Šumava, skály bazické
Rhodocactus (býv. Pereskia) **- rhodokaktus**, Cactaceae, 5 druhů, tropy stř. a JAm,
- cubensis - kubánský, end. Kuba, 8 m
Rhododendron - pěnišník, rododendron, azalea, azalka, alpská růže, Ericaceae, cca 1000 druhů, převážně s. polokoule, hory stř. a v Asie, četné i SAm, keře, toxický grayanotoxin
- alabamense - alabamský, pův. USA
- albiflorum (Azalea s.,hododendron) - bělokvětý, pův. z SAm, USA - Washington, Montana, Oregon, Colorado, Kanada - B. Columbia, Alberta), opad
- arborescens (Azalea a.) - stromečkový, pův. jv a v.SAm, USA - N. York, Pennsylvania, Georgia, Alabama
- atlanticum - atlantský, jv SAm, USA - v. Pennsylvanie, j. Delaware, j. Carolina
- austrinum - , Florida až Mississippi
- bakeri - Bakerův, pův. USA - Kentucky, Tennessee, s. Georgia, Alabama, opad
- calendulaceum - měsíčkový, pův. vUSA - N. York, Pennsylvania, Ohio až po s. Georgia a Virginia, opad

- californicum - kalifornský, pův. Kalifornie
- camtschaticum - kamčatský, studenomilný, také Aljaška až Britská Kolumbie
- canadense - kanadský, pův. svSAm, Kanada, intr ČR (Velké Losiny)
- canescens - našedlý, (šedobílý), pův. jv USA
- carolinianum - karolinský, pův. v USA - s Karolina, (Velké Losiny)
- catawbiense - americký, pův. vSAm, USA - z Virginie do Georgie, hojný v Alleghanách), velmi otužilý, běžně zahradnicky pěst
- ferrugineum - rezavý, (rzivý), Alpy, Pyreneje, SAm - NP Zion Canyon, Alpy a Pyreneje, okr. ČR, SRN, H
- flammeum (speciosum) - krásný, pův. jv USA - Georgie až j. Karolina, choulostivý
- lapponicum – laponský, (Lapland Rosebay), i hory SAm, studenomilný, s. Evropa, Grónsko, Aljaška, Sibiř, Skandinávie
- luteum – žlutý, pův. SAm, Jugo, Řecko, Ukrajina, Turecko, Polsko, Kavkaz, Rusko, §Pl, NAT, okr. ČR, SRN, H
- macrophyllum - velkolistý, pův. z SAm - Kalifornie až B. Kolumbie, dosti choulostivý
- maximum - největší, (převeliký), pův. v. SAm - N. Skotsko až s. Georgie
- minus - menší, pův. jvUSA - Tennessee, Karolina, Georgie, Alabama, Florida
- munus (carolinianum) - menší, v. SAm
- nudiflorum - hnízdovitý, pův. j. USA,
- oblongifolium - podlouhlolistý, USA - Arkansas, Texas, Oklahoma
- occidentale - západní, pův. z SAm, zUSA - Oregon až Kalifornie
- parviflorum – drobnolistý, Japonsko, Korea, Sachalin, Sibiř, Čína, Aljaška
- periclymenoides (nudiflorum) - nahokvětý, pův. sv. USA
- prinophyllum (roseum) - růžový, pův. SAm - USA
- vaseyi - Vaseyův, pův. vSAm, USA - s. Karolina (pohoří Blue Ridge)
- viscosum (Azalea viscosa) - lepkavý, pův. v SAm, jv USA - Maine, j Karolina v močálech, opad

Rhodochiton – rhodochiton, Scrophulariaceae
- atrosanguineus - tmavěkrvavý, liána, Mexiko

Rhodophiala (Hippeastrum) **- rodofiala,** Amaryllidaceae**,** 35 druhů, JAm – Uruguay, Argentina, Chile, cibul. trvalky, písč pobřeží, suché skaln .lokality,, okr
- advena - , cibulovina, Chile
- andicola - andská, Chile, Argentina, hory
- araucana - j Andy
- bifida - dvojlistá, Argentina, Uruguay
- gilliesiana - JAm
- mendosina - JAm
- montana - horská, JAm - hory stř. Chile
- pratensis - luční, Chile

Rhus (Toxicodendron) **- škumpa, rhus,** (Jetbead, Sumac, Sumach), Anacardiacea, 200 druhů, subtr. a mírný pás SAm a jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, dřeviny a dřevn. liány, okr
- aromatica (canadensis) - vonná, (aromatická), pův. v SAm . v. USA, Utah - Arches, Mexiko
- copalina - lesklá, stř, a v. USA, Florida – Everglades, j. Ontario, Kuba
- diversiloba (diversilobum) - různolaločná (Pacifica poison Oak), pův. z USA
- glabra - lysá, (Smooth Sumac), pův. SAm, vUSA, pak ostatní USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, z Kanada, Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Nevada, intr. ČR (1844 Praha - Královská obora), mv, i 3
- glabra Laciniata - lysá stříhaná
- hirta - orobincová, pův vSAm, sec Evropa, ČR okr
- integrifolia - celolistá (Lemonande Sumac), pův. Kalifornie
- lanceolata - kopinatá (Prairie Sumac), pův. Texas, N. Mexiko
- laurina - Laurinova (Laurel Sumac), pův. Kalifornie
- michauxii - Michuxova, pův. jv. USA
- ovata - vejčitá (Sugar Sumac), pův. hory Arizona, Arizona - Grand Canyon , Kalifornie
- *radicans - kořenující, (jedovatá), viz* ***Toxicodendron*** *r.*, SAm, Utah - Zion, intr ČR (1835 Praha - Královská obora),
- toxicodendron - jedovatá,

- trilobata - trojlaločná, pův. stř. a Z USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, intr. ČR (1924 Průhonice),
- typhina (hirta) - orobincová, (ocetná, Staghorn Sumac, Poison Oak, Poision Ivy), pův. v SAm, odnoživá, intr. okr. Evropa, pak ČR (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3, relat. běžný v parcích z. Čech, SRN, H, Čína, často vysazovaná v okr zeleni, odnoživá, ojediněle zplaňuje, inv
- t. Dissecta - o. stříhaná, ČR (Kozel)
- t. Laciniata - o. dřípatá, ČR (Bělá n.R.)
- vernix (Toxicodendron v.) – laková (fermežová), vSAm-USA, jed - nebezpečná na oči

Rhynchoglossum - rhynchoglosum, Gesneriaceae, 13 druhů, jv Asie, (1 v JAm)
- azureum - azurový, JAm - Mexiko až Peru

Rhyncholacis - rhyncholacis, Podostemaceae
- applanata - JAm, Brazílie, Guyana, Venezuela
- penicillata - štětkovitá, Venezuela

Rhyncholaelia (Brassavola) - **rhyncholelia**, Orchidaceae, 2 taxony, od Mexika po Kostariku
- digbyana - , Kostarika, Belize, Guatemala, Honduras, Mexiko
- glauca - sivá, Guatemala, Mexiko**,** Hodduras

Rhynchosia - rhynchosia, Fabaceae, Viciaceae
- cinerea - sivá, Florida – Everglades
- minima - nejmenší, tropy, subsaharská Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, Čína, Austrálie, křoviny, sec Amerika, Florida – Everglades
- parviflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- precatoria - BZ Teplice
- reniformis - , Florida – Everglades

Rhynchospora - hrotnosemenka, rhynchospora, Cyperaceae, v JAm několik desítek, ale dosti odlišných od evropských
- corniculata - růžkatá, Florida – Everglades,
- divergens - rozdílná, Florida – Everglades
- globularis - kulovitá, Florida – Everglades
- inundata - ponořená, Florida – Everglades
- microcarpa - drobnoplodá, Florida – Everglades
- miliacea - vojenská, Florida – Everglades
- nervosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Amazonie, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina
- odorata – vonná, Florida – Everglades
- ruisiana - stzř. a JAm, Kostarika, Panama, Kolumbie, Bolívie, Venezuela, Guyana, Brazílie
- tracyi - , Florida - Everglades
- tuerckheimii - Guatemala

Rhynchostele - rynchostele, Orchidaceae, 16 druků, Mexiko až s. JAm
- bictoniensis - , od Mexika po Panamu
- cervantesii - , end Mexiko
- cordata - srdčitá, od Mexika po Venezuelu, Guatemala
- maculata - skvrnitá, Mexiko, Guatemala, Kostarika
- rossii - , Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua
- uro-skinneri - , Guatemala, Honduras

Ribes - meruzalka, ribes, (rybíz, Currant), Grossulariaceae, Saxifragaceae, 185 druhů s. chladnější mírný pás, Eurasie, s.Afrika, SAm, v. Asie, hory stř. a j. Ameriky, keře, křoviny, hory, vlhké chladné lokality, okr, pěst.ovoce
- americanum (floridum) - americká, pův. sv. a stř. USA a Manitoba
- andicola - JAm, hory, Kolumbie, Ekvádor
- aureum (tenuiflorum) - zlatá (Golden Currant), pův. z a střed USA - od Mexika po Oregon, intr Středozemí, ČR zdomácnělá dřevina, (1844 Praha - Královská obora), mv, i 3, pěstován okr a jako podnož, zplaňuje
- bracteosum - listnatá, pův. z SAm, Aljaška až s. Kalifornie
- brachybotris - okolí Titicaca
- cereum - voskový, (Squaw Currant, Wax Currant), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- coloradense - koloradská, pův. jz USA

- cuneifolium - end Andy Peru - NP Huascarán, páramo, puna
- cynosbati - , pův. v USA
- divaricatum - rozkladitá, (rozevřená), pův. USA a Britská Kolumbie
- erythrocarpum - Oregon - NP Crater Like,
- glandulosum - žláznatá, pův. hory Kanady, s. USA
- hirtellum - chloupkatá, pův. SAm
- hudsonianum - hudsonská, (Horthern Black Currant), pův. Aljaška
- inebrians (pumilum) - opojná, pův. SAm
- inerme - beztrnná, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon
- irriguum - potřísněná, pův. SAm
- lacustre (grossularioides) - jezerní, (Bristly Black Currant, Black Goosberry), pův. SAm
- laxiflorum - řídkokvětá, pův. Aljaška - Karolina
- leptanthum - krásnokvětá, pův. jz USA, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- lobbii - Lobbova, pův. z SAm - Britská Kolumbie až Kalifornie
- magellanica - magelanská, Ohňová země, Argentina NP Nahuel Huapi
- missouriense (gracile) - missourská, pův. SAm - USA
- montigenum - vysokohorská, (Goosberry Currant), pův. SAm – Kanada, USA, Arizona - Grand Canyon
- nevadense - nevadská, pův. Kalifornie
- niveum - sněžná, sz SAm
- odoratum (fragrans) - vonná, pův. j. a stř. USA od Missouri do Texasu, sec celý svět, intr. Evropa, ČR nepůvodní
- oxyacanthoides – hlohotrná, (Northern Goosberry), pův. s. a z. SAm
- petiolare - řapíkatá, pův. SAm a Sibiř
- pinetorum – borová, (Orange Goosberry), pův. Arizona. N. Mexiko
- roezlii - Roezlova, pův. Kalifornie
- rotundifolium - okrouhlolistá, (Common Currant), pův. stř. USA
- sanguineum - m. krvavá, (Winter Currant), pův. z.SAm - horské lesy od B. Kolumbie až na jih po Kalifornii, intr. ČR (1844 Praha - Královská obora
- sanguineum Albescens - k. bělavá
- sanguineum Atrorubens - k. tmavě červená, intr. ČR (kolem 1838)
- sanguineum Carneum - k. pleťová, intr. ČR (kolem 1870)
- sanguineum King Edwad VII - k. Edvard VII
- sanguineum Pulborough Scarlet´ - intr. ČR (1933)
- sanguineum Splendens - k. lesklá, intr. ČR (1913)
- setosum - silnoštětinatá, pův. sz USA
- speciosum -
- triste - smutná - pův. SAm
- valdivianum - Argentina NP Nahuel Huapi
- velutinum - Arizona - Grand Canyon
- viscossimum - lepkavá, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon
- wolfii - Wolfova, pův. jz. USA

Ricinus - skočec, ricinus, Euphorbiaceae, 14 druhů,, j USA, Karibik, Mexiko, stř. a s.JAm, trsovité, keřovité a stromovité sukulenty, okr
- communis - obecný (Castor Bean), trop. Amerika, Karibik,, Antily, Kuba, Chile, Patagonie, sv. Afrika, olej, toxic., pěst., okr Evropa, ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice

Rigidella (Tigridia) - **rigidela**, Iridaceae, 4 druhy, stř. Amerika, cibuloviny, suché až mlžné lesy, okr
- flammea - plamenná, cibulovina, Mexiko

Richardia - richardia, Rubiaceae, 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 suntr stř a JAm, v. a j. Afrika, j a jv Asie, Austrálie, bylina,

Richeria - richeria, Phyllanthaceae
- grandi - , Brazílie, lužní lesy

Richeriella - richeriela, Euphorbiaceae
- gracilis - Čína

Ripogonum (Rhipogonum) - **ripogonum**, Liliaceae, Ripogonaceae
- scandens - , NZ **,** býv. Arizona
Ritterocactus – riterokaktus, Cactaceae
- hystrix - ježkovitá, Antily, Kuba, 8 m
Rivina (Piercea) - **samošek, rivina,** Phytolaccaceae, 1 druh, tropy a subtr Amerika, zavl Afrika, Indie, Ćína, Indočína, Malésie, N. Kaledonie, Austrálie
- humilis - nízká, j. USA - Florida-Everglades, Texas až Argentina, Antily, Kuba, Galapágy, bylina až menší keř, křoviny, bobule barvivo, toxic, (mléko zápach), okr
Robinia - trnovník, robinae, (Locust, False Acacia), Fabaceae, Leguminosae, 20 druhů, SAm, opad. dřeviny, trnité, křoviny a lesy, okr
- boyntonii - Boyntonův, pův. jv USA, toxický robin (na podzim zejména kůra)
- eliottii - Elliottův, pův. jv USA
- fertilis - plodný, pův. v USA
- hispida - huňatý, (srstnatý), pův. jv USA, intr ČR (1865 Hluboká), Čína
- kelseyi - Kelseyův, pův. j USA - s. Karolina
- longiloba - nízký, pův. USA
- luxurians - honosný, jvUSA
- neomexicana (luxurians) - novomexický, (bujný, New Mexico Locust), pův. jz USA, Colorado - N. Mexico, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, intr. ČR (1923 Průhonice)
- neomexicana var luxurians - n. honosný, pův. jv. USA, (Myslibořice - JM), sušší lokality
- pseudoacacia - obecný, (bílý, akát, Black Locust, False Acacia, Locust Tree, Black Locust, Yelloow Locust, Robinia), pův. jv a střed USA podél Apalačského pohoří v Pensylvanii a Georgii, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, obzvláště Allegheny Mountains, inv Utah - Zion, Utah-Arches,, intr. Středozemí, Ichsia, Kypr, ČR zdomácněl, (1835 Praha - Královská obora), L, suché stráně, nenáročný, mg, i 4, vysoce konkurenční, **inv**, hojný
- pseudoacacia Bessoniana - o. Bessonův, intr. ČR (kolem 1860)
- pseudoacacia var. decainesiana - o. Decaisneův
- pseudoacacia Frisia - o. Frisiův, intr. ČR (1935)
- pseudoacacia Inermis - o. beztrnný, zám. parky s. Moravy
- pseudoacacia Microphylla - o. drobnolistý (jinolistý), intr. ČR (před r. 1813)
- pseudoacacia Myrtifolia - o. myrtolistý
- pseudoacacia Rectissima - o. přímý
- pseudoacacia Rotterdam - o. Rotterdam
- pseudoacacia Tortuosa - o. kroucený, intr ČR (kolem r. 1813)
- pseudoacacia Umbraculifera - o. deštníkovitý, intr. ČR (1813)
- pseudoacacia Unifolia - o. stejnolistý, intr. ČR (kolem 1858), (Český Krumlov)
- viscosa - huňatý, (lepkavý), pův. v USA, hory s. Karoliny, intr. Středozemí, Evropa, ČR (1835 Praha - Královská obora, Hradiště u Blovic), mv, i 3, okr
- viscosa var. hartwigii - h. Hartwigův, pův. USA
- x holdtii (coloradensis) - Holdtův
Rodriguezia - rodriguezia , Orchidaceae, 40 druhů, Mexiko, stř. a JAm
- decora - ozdobná, Brazílie
- lanceolata - jazýčkatá, Karibik, stř. a JAm
- venusta – venušina, epif., Brazílie, Peru
Rogersonanthus - rogersonantus, Gentianaceae
- quelchii - end Guyanská vysočina, Veneruela - Roraima, Brazílie, Guyana
Rochefortia - rocheforcia, Bonnetiaceae
- acanthophora - paznehtíková, Antily, Kuba, 5-8 (10) m
- spinosa - trnitá, Kolumbie, Kuba, 8 m
- stellata - hvězdovitá, end. Kuba, 6 m
Rollinia - rolinya, biriba, amazonská annona, Annonaceae, ovoce, 45 druhů, stř. Amerika až Argentina,
- deliciosa -
- muscosa -
Romanzoffia - romanzofia, Hydrophyllacea, Boraginaceae, 4 druhy, nízké, trsnaté trvalky, hlízov kořeny, stinné horské lokality, SAm, Aleuty, boreální americké rostliny, okr

- sitchensis – sitka (sitkovitá, Mistomaiden Sitka Romanzifolia), pův. z SAm – Alberta, Idaho až Montana, trsnatá trvalka, 15-20 cm, kv.b., S
- unalaschcensis - u., pův. SAm., 8-15 cm, kv. růž., S

Romneya - romneya, Papaveraceae, 2 druhy, výběžk. dřevnatějící trvalky, nízké křoviny, Mexiko, USA-Kalifornie, okr
- coulteri - Coulterova, Kalifornie, Mexiko, polokeř,
- trichocalyx -

Romulea - romulea, Iridaceae
- biflora -
- columnae -
- flava -
- grandiscapa -
- pudica -
- býv.Arizona

Rondeletia - kupizna, rondelecia, Rubiaceae, 20 druhů, stř. a JAm vč. Karibik, stáloz. dřeviny, trop lesy, okr
- amoena - proměnlivá, keř, Mexiko, Guatemala, Panama
- nima-nimae - , end. Kuba, 8 m
- odorata - vonná (Fragrant Rondeletia), pův. Kuba, Mexiko,stáloz. keř, okr, Čína

Rorripa - rukev, roripa, Brassicaceae
- alpina - alpinská, Colorado
- curvipes - Arizona - Grand Canyon
- islandica - ostrovní
- palustris - bažinná, bahenní, Aljaška až N.Mexiko, Karibik, Florida – Everglades**,** Arizona - Grand Canyon

Rosa - růže, rosa, (Rose), Rosacea, cca 200 druhů, temperátní až subtr. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, s Afrika, vytrv. keře a opěrné liány, slunné lokality, okr
- acicularis - jehličkovitá, (Prickly Rose), SAm, Eurasie - s. Evropa, stř.Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko
- arizonica - arizonská, (Arizona Rose), pův. N.Mexiko, Arozona
- arkansana (suffulta) - arkansaská, pův. stř. a z. USA, Dakota (NP Badlands),
- blanda - vábná, pův. v. a střed. SAm
- californica - kalifornská, pův. Oregon až Kalifornie
- carolina (virginiana var. humilis) - karolínská, pův. SAm
- fendleri – Fenderova (Fendler´s Rose), pův Minnesota až Britská Kolumbie až Mexiko
- foliolosa - lístkatá, pův. jv USA
- gymnocarpa - nahoplodá, pův. z SAm
- macounii - Macounova, pův. SAm
- mosqueta (rubiginosa) - intr. do And Chile , plody na kosmetiku (olej)
- nitida - lesklá, pův. SAm
- nutkana - nutkanská, pův. sv. USA a Newfounland - Aljaška až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- palustris (pensylvanica) - bahenní, pův.v. SAm
- pisocarpa - hrachoplodá, pův. z. SAm
- pyrifera - hruškovitá, pův. USA
- rugosa - svraskalá, pův. Dálný Východ, podzemně odnožuje, až inv, zplaňuje, běžně v parcích z. Čech
- r. Plena - s. plnokvětá, ČR - AZ vzácný cv
- setigera - prérijní (štětinatá), pův. stř. a v. SAm
- spinonissima (pimpinellifolia) - nejtrnější
- stellata - hvězdovitá, pův. Texas, Arizon - Grand Canyon, N. Mexiko, jz. Mexiko
- suffulta - světlomilná, pův. USA
- virginiana (lucida) - viržinská, pův. v. SAm
- woodsii (deserta) - Woodsova, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Utah - Zion, Utah-Arches, Colorado, Nevada,
- x engelmanii - Engelmanův, pův. SAm

Rossioglossum - rosioglosum , Orchidaceae, 6 druhů, stř. Amerika
- grande - velké, Mexiko, Guatemala

Rothmannia - rotmanya, Rubiaceae, 30 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, Seychely, Asie, menší stáloz. dřeviny, otevřené savany,, okr
- globosa - kulovitá, okr Čína
Roupala - roupala, Proteaceae
- montana - horská, Karibik,, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Venezuela**,** Guayanská vysočina
Roystonea (Oredoxa) **- roystonea,** palma královská **,** Arecaceae, Palmaceae, 10 druhů, Karibik – Kuba aj. a přilehlé pobřežní oblasti, 1kmenné palmy, vlhké úrodné půdy, Karibik – Kuba aj. a přilehlé pobřežní oblasti, okr
- borinqueana - , pův. s. JAm - Portoriko, Panenské ovy, vysoká palma, okr
- oleracea - olejná, (Cabbage Palm, karibská palma královská), pův. trop. v. Amerika, Kuba a JAm, Brazílie, až 40 m, okr
- regia - královská, (kubánská palma královská, Cuban Royal Palm), pův.trop. v. Amerika - Karibik, národní palma Kuby, Florida (USA), lesy a savany, palma až 30 m, medonosná, Červený seznam, okr. Čína,
Rubia – mořena, rubia, brotec, Rubiaceae,50 druhů, Středozemí vč. Malá Asie, v.Asie – Čína, Indočína, Afrika, stř. a JAm, poléhavé trvalky a opěrné liány, okr
- tinctorum - , inv Utah - Zion, BZ Teplice
Rubus - ostružiník, rubus, (Blackberry, Raspberry, Bramble), Rosaceae, více než 1000 druhů, celosvětově, liány, keře, trvalky, ostnité, okr, inv
- arcticus (acaulis) - arktický, (Dwarf Raspberry, Nagoonberry), cirkumpol, rašelinné a vlhké lesy severských krajů, SAm- Aljaška až Kolorado, Skandinávie, 10-20 cm, S
- bogotensis - Peru - cesta Inků **,** Andy, Venezuela
- canadensis - kanadský, pův. SAm
- coriaceus - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- deliciosus - koloradský, (chutný, lahodný), pův. jz. USA - Colorado, Arizona, N. Mexiko, odnoživý, relativně vzácný druh
- flagellaris - opadavý, pův. SAm
- frondosus - mnoholistý, pův. SAm
- fruticosus sp. agg. - keřovitý (křovitý), ČR původní místní druhy, časté v náletech
- geoides - JAm
- guyanensis - guyanský, sJAm, Andy - Kolumbie, Venezuela, Guyanská vysočina, hory
- hispidus (sempervirens) - štětinatý (srstnatý), pův. SAm
- chamaemorus - moruška, (Clondberry), cirkumpol boreální, také SAm Krkonoše, rašeliny,10-25 cm, S
- idaeus - maliník, (Wild red Raspberry), také SAm, Arizona - Grand Canyon, ČR
- i. var. canadensis (subarcticus) - m. kanadský, pův. Kanada, Aljaška
- leucodermis - bělokorý, pův. z SAm
- neomexicanus - novomexický, (New Mexican Raspberry), pův. N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- occidentalis - západní, (ojíněný), pův. v. a stř. SAm, někdy se pěst - plody, okr. ČR
- odoratus (Rubacer o.) - vonný, (ostružinec v.), pův. v SAm, jv. Kanada, v. USA, okr. intr.ČR (1935 Praha - Královská obora), odnoživý, BZ Teplice
- parviflorus (nutkanus) – drobnokvětý, (nutkajský, Western Thimbleberry), pův. z. SAm – Aljaška až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona, N.Mexiko, Nevada, intr ČR (1923 Průhonice), mv, i 3
- pedatus - , (Five leaved Bramble), SAm
- pubescens - pýřitý, (Training Raspberry), SAm
- radicans - JAm, Chile, Argentina, Chiloe, vlhko, chladno
- roseus- Peru - NP Huascarán
- rosifolius - pův jv Asie, v Austrálie, Karibik,
- setosus - hojněštětinatý, pův. SAm
- spectabilis - skvělý, pův. z. a s. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, NP Redwood
- stellatus - hvězdovitý, pův. Aljaška, Kamčatka
- strigosus - drobně hřebelcovitý, (Red Raspberry), pův. SAm
- triflorus (pubescens, americanus) - trojkvětý, pův. SAm, 20 cm, S
- trivialis - SAm až jUSA
- ulmifolius - středozemský, Karibik, Chile, Patagonie
- ursinus - medvědí, pův. USA - Kalifornie, stálozel

Rudbeckia – třapatka, rudbekia, terčovka, premaul, Asteraceae, 30 druhů, SAm, oddenk. byliny, vlhké louky, pobřežní křoviny, světlé lesy, okr, exp
- bicolor - dvoubarvá, pův. S.Am., 30-50 cm, A
- fulgida - zářivá, (lesklá), pův. vSAm., 50-100 cm, VIII-IX, var. deami, speciosa, sullivanti, P , BZ Teplice
- hirta - srstnatá, (Black eyed Susan), pův. SAm, střed USA - Alberta až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 60-80 cm, A v cv.
- laciniata - dřípatá, (Cutleaf Coneflower, Tall Coneflower), pův. SAm. - sv. Kanada, v. a stř. USA, Colorado, vlhké, živinami bohaté půdy, 200 cm, VII-IX, P v řadě cv., intr Evropa (1915 do BZ Paříž z franc. kolonií v SAm),inv ČR nepůvodní, Korsika, j. Švédsko, Rusko, Čína, Japonsko, NZ
- nitida - lesklá, pův. j SAm - vlhká místa, 100-210 cm, VIII-IX, P
- occidentalis - západní, (Wostera rayless Coneflower), Montana až Utah
- *purpurea - viz **Echinacea** p.*

Ruellia - dvojačka, ruelia, Acanthaceae, 60 druhů, tropy celý svět, stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr
- carolinensis - karolinská, Florida – Everglades
- devosiana - , polokeř, Brazílie
- dioscoridis - trop Amerika - Mexiko, Karibik, Brazílie, vytrv. bylina, často okr
- discifolia - Africký roh - Etiopie, Somálsko, Keňa, Arábie, Jemen
- geminiflora - Karibik,, Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina
- graecizans (amoena) - graciezní, JAm
- grandiflora - end Arábie, Omán, keřík
- humilis - end Sokotra
- insignis - znamenaná, Sokotra, keř. stromek
- macrantha - velkoplodá, Brazílie
- makoyana - , Brazílie
- patula - klubkovitá, j. a v. Afrika, JAR, Súdán, Středoafrická republika, Arábie, polokeř
- simplex - Mexiko, Karibik, bylina, okr
- succulenta - sukulentní, Florida – Everglades
- tuberosa - hlíznatá, (Wayside Tuberose, Jamaica Snap-Dragon, Mary Root, Menowweed, Spirit Weed), pův. trop. Amerika - Karibik, Amazonie, Brazílie, Venezuela, Peru, Guyana, Kolumbie, paznehtík. hlízn bylina, okr subtr, zplaněla , léč ("ženšen jihu") **,** BZ Teplice

Ruilopezia - ruilopezia, Asteraceae
- grisea - Andy, Venezuela

Ruizterania - rujizteranya, Vochysiaceae
- ferruginea - end Guianská vysočina, Venezuela, Guyana, Brazílie, keř. strom 10-35 m, vlhčí savana

Rumex - šťovík, rumex, Polygonaceae
- acetosa - kyselý, Chile, Patagonie
- acetosella - menší, (Sheep Sorrel), Evropa, zavl SAm, Karibik, Chile, Patagonie
- aquaticus – vodní, (Western Dock), Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- altissimus - Arizona - Grand Canyon
- conglomeratus - klubkatý, Chile, Patagonie
- crispus - kadeřavý, (Curled Dock), Eurasie, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Kuba, Haiti, Bermudy, Jamaika, Portoriko, Chile, Patagonie, toxic., inv
- fenestratus - okenní, SAm
- hymenosepalus - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches,
- maritimus - přímořský, (Golden Dock), SAm
- obtusifolius - tupolistý, Karibik, Chile, Patagonie
- occidentalis - západní, SAm
- paucifolius - , (Alpine Sorrel), Alberta až Colorado
- peruanus - peruánský, andský druh, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- salicifolius - vrbolistý, (Willow Dock), SAm, Arizona - Grand Canyon
- tolimensis - JAm, Andy, KOlumbie, Ekvádor
- triangulivalis - trojmozolný, pův. boreální SAm. - j. Kanada, sv a stř. USA - vlhké, živinami bohaté půdy, zavlékán ČR - exp plevel

Rumfodia - rumfodya, Asteraceae
- guatemalensis **-** Guatemala

Rumohra - rumora, kapradina **,** Dryopteridaceae

- adiantiformis - netíkovitá, Karibik, Guatemala, Chile - Andy, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, Patagonie, Magellanie, trop. a subtr. lesy j. polokoule
- simlicior - , jv. USA
Russelia - ruselia, zaous, korálový déšť, korálová rostlina, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 50 druhů, Mexiko až Kolumbie vč. Karibiku, keře a polokeře, lesní lemy, okr
- equisetiformis (juncea) - přesličkovitá, ("korálový déšť", Coral Plant, Firecracker Plant, Fountain Bush), pův. Mexiko, Kuba, Guatemala, Karibik , i SAm, keřík 1,8 m, malé šupinovité listy v přeslenech, červ. hroznov květenství, plod tobolka, lehké humózní půdy, okr Čína
- sarmentosa - stř Amerika - Mšxiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, Panama, Kolumbie, keř, variabilní
Ryncholacis - ryncholacis, Nothagalinaceae (nohotnicovité)
- penicillata - penicilová, Venezuela
Ruppia - rupia, Juncaginaceae
- maritima - mořská, okolí Titicaca, Florida – Everglades**,** býv.Arizona
Russelia - ruselia, zaous, korálový déšť, korálová rostlina, Scrophulariaceae, 50 druhů, keře a polokeře, lesní lemy, Mexiko až Kolumbie vč. Karibiku, okr
- equisetiformis (juncea) - přesličkovitá, ("korálový déšť", Coral Plant, Firecracker Plant, Fountain Bush), pův. Mexiko, Kuba, Guatemala, keřík 1,8 m, malé šupinovité listy v přeslenech, červ. hroznov květenství, plod tobolka, lehké humózní půdy, okr skl ČR
Ruta . routa, ruta, Rutaceae
- chalepensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
Rutibida - rutybida, Asteraceae
- colu**m**nifera - sloupovitá, (Prairie Coneflover), Alberta až N. Mexiko
Sabal - sabal, palma sabal, Araceae, 14 druhů, tropy, j USA, stř. a JAm, Karibik, nížiny a bažinaté lesy, jednoduchý kmínek nebo bez, okr
- japa - japa, Kuba
- mexicana - mexický, střední palma až 18 m, Texas, Mexiko, Guatemala
- minor - menší, jv. USA
- palmetto - vějířovitý, (palmeto), pův. Velké Antily, Florida - Everglades až s. Karolina, intr. Mexiko, kde se naturalizuje, materiál na sombrera,
- parviflora – mnohokvětý, Kuba
Sabatia - sabacia, Gentianaceae
- difformis -
- corymbosa -
- grandiflora - velkokvětá, Florida – Everglades
- stellaris - hvězdovitá, Florida – Everglades
Sabazia - sabazia, Asteraceae, 16 druhů, Mexiko, stř.Amerika až Kolumbie
- sarmentosa - stř. Amerika, Mexiko, Panama, bylina až 1 m
Saccharum - cukrovník, sacharum, třtinovník, cukrová třtina , Poaceae, 20 druhů, tropy a subtr, vytrv. „rákosovité“ trávy, údolí řek, okr, pěst, mohou být až inv
- edule - jedlý, pův. j. Asie, Oceánie (Tichom. ovy), Melanésie, cukrodárná palma
- giganteum - velké, Florida – Everglades
- officinarum - lékařský, (třtina cukrová, Sugar Cane, caña de azúcar), tráva 2 - 8 m, pův. N. Guinea, Oceánie (Tichom. ovy), jv. Asie,pěst tropy stř. a JAm, Karibik, Kuba, RF Antily - cukrodárná, z melasy rum, (do alkoholu se nakládají byliny, kůry, plody)
Sacciolepis - sakciolepis, Poaceae
- striata - žíhaný, Florida – Everglades
Sadleria - sadleria, kapradina, Blechnaceae
- cyatheoides - , stáloz. strom. kapradina, Havaj
Sagina - úrazník, sagina, krmnivka, Caryophyllaceae, 20 druhů, mírný pás s.polokoule, kompaktní nízké byliny, písčiny, skaliska, sešlap. lokality, okr
- apetala - brvitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- procumbens - položený, Chile, Patagonie
Sagittaria - šípatka, úrazník, sagitaria, Alismataceae, 40 druhů, subtr a tropy, Středozemí, Eurasie mimo hory, Amerika, pobřežní a ponořené vodní byliny, mělké vody, mokřady, bahniska,, okr
- cuneata - hrotitý, (Arum leaved Arrowhead), Alberta až N. Mexiko

- graminea – trávovitý, býv.Arizona
- lancifolia - kopinatolistý, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Amazonie, Florida – Evergladeta až N.Mexiko, Venezuela
- latifolia - širolistá, (Wapato), SAm, USA-Alberta
- rhombifolia - Kolumbie, Venezuela, Fr.Guyana, Brazílie, Argentina, Paraguay, Bolívie, Kostarika
- stagnorum - Florida - Everglades
- subulata - šídlovitý, v. USA

Sachsia - sachsia, Asteraceae
- desiata - žíhaný, Florida – Everglades
- polycephalla - mnohohlavá, Florida – Everglades

Salazaria - salazaria, Lamiaceae
- mexicana - mexická, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Salix - vrba, salix, rokyta. vetla, (Willow, Osier), Salicaceae, 500 druhů, hlavně mírný pás s.polokoule, po celém světě, opad dřeviny, snadno se kříží,, okr, antipyret. kys. salicilová
- alaxensis - alaxenská, (Feltleaf Willow), pův. Aljaška a sz. Kanady
- alba - bílá, (White Willow, Welping Willow), pův. Eurasie, Blízký východ, s. Afrika, ČR nepůvodní, řídce vysazovaná, příp se dále šíří, intr a natural jvKanada, vUSA
- alpina - alpská, hory a chladné oblasti Eurasie, SAm, ne ČR, §SK,
- amygdaloides - mandloňová, (Peachleaf Willow), pův. centrální SAm
- arbusculoides - dřevitá, (Littletree Willow), Aljaška a sz. Kanada u vod
- arctica - arktická, (Arctic Willow), Arktida, SAm. arktické polární oblasti: Grónsko, Island, Faerské ovy, arkt. Rusko, i 300 let
- babylonica - babylonská, (Weeping Willoow), pův stř. a z. Čína, Japonsko, intr a natural s. SAm – Quebeck, Ontario, Georgia, Missouri, okr. ČR
- barclayi - Barkclayova, SAm
- barratiana - Barratova, (Barratt´s Willow), SAm
- bebbiana - Bebbiova, (Bebb Willow), pův Aljaška a s. Kanada, Arizona - Grand Canyon
- bonplandiana - Bonplandova, (Bonpland Willow), pův. Kalifornie, Utah, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, Guatemala
- brachycarpa - maloplodá, SAm
- candida - bělostná, (Hoary Willow), pův. SAm
- caprea - jíva, (rakytová, obecná, Goat Willow), Eurasie, Skandinávie, ČR (autocht), sušší lokality (paseky, TTP, lesní okraje, polní cesty, nálet), hojně, včelařská, okr. ČR, SRN, H, Rusko - Kamčatka
- caprea mas (Pendula) - j. převislá, AZ vzácnější kultivar
- caroliniana - karolinská, Florida – Everglades
- commutata - změněná, SAm
- cordata (adenophylla) - americká, (srdčitá), pův. SAm, košíkářsky ceněná, vývoz byl zakázán
- daphnoides - lýkovcová, (Violet Willow), stř. Evropa vč. ČR až stř. Asie, Himálaj, štěrkové náplavy, vysazovaná ne břehy vodotečí, včelařská
- discolor - pestrá, (Pussy Willow), pův. SAm – j Kanada, s USA, keřovitá
- drummondiana - Drummondova, SAm
- exigua - nevzhledná, (Sandbar Willow), pův. z SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, vysoký keř
- farriae - Farriova, SAm
- fluviatilis - říční, (River Willow), pův. Washington, Oregon, u vodních toků
- geyeriana - Geyerianova, SAm
- glauca - sivá, (Grey-leaved Willow), cirkumpol, vč. Sam, Skandinávie
- glauca var. acutifolia - s. ostrolistá, (Sharpet Willow), pův. arktická SAm
- gooddingii - Godyngova, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- herbacea - bylinná, (zakrslá, Pygmy Willow), cirkumpol, s .Evropa - Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, ČR-Krkonoše, Hrubý Jeseník, ne Šumava, arktická SAm, vlhké skály, **§CZ,** §SK,
- hindshiana - Hindského, (Hinds Willow),
- hookeriana - Hookerova, pův. SAm – pobřeží Pacifiku
- humboldtiana - Humboldtova, Chile, Brazílie, občas záplavy

- humulis - nízká, pův. SAm
- interior (longifolia) - dlouholistá, pův. v., stř. a s. SAm
- irrorata - ojíněná, pův. jz USA - z Kolorada do N. Mexika a Arizony
- laevigata - Arizona - Grand Canyon
- lapponum - laponská, pohoří stř. a s.Evropy, Skandinávie, ČR horské rašelinné TTP, , **§CZ,** §Pl,
- lasiandra (lyallse) - chloupkatotyčinkovitá, (Pacific Willow), pův. z. SAm
- lasiolepis - , (Arroyo Willow), pův. z. USA, Arizona - Grand Canyon
- lucida - lesklá, pův. v. SAm, Arizona - Grand Canyon
- mackenzieana - Macknenzeova, (Mackenzie Willow), pův sz, SAm
- monticola - horská, SAm, Colorado
- myrtilloides (myrtillifolia) - borůvkovitá, (Blueberry Willow, Worthleberry Willow), cirkumpol vč. SAm, Skandinávie, ČR rašeliniště, **§CZ,** §SK, §Pl,
- nigra - černá, (Black Willow), pův. SAm**,** hlavně jv. USA
- nivalis - sněžná, pův. SAm**,** Colorado
- petiolaris - řapíkatá, pův. SAm
- petrophila - skalnatá, pův. SAm
- planifolia - sploštělolistá, (Flat-leaved Willow, Plane-leaved Willow),
- pseudomonticola - Colorado
- purpurea - nachová, (červená, Purple osier Willow), ČR domácí, břehy vodotečí, roztroušeně až řídce
- pyrifolia - ohňolistá, (Balsam Willow), pův. Kanada, Rusko
- reticulata - siťnatá, cirkumpolární, hory a arktické kraje, Evropa – vysoká pohoří, Alpy, Karpaty, Tatry, Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Balkán, Kamčatka, ne ČR, SAm, kamenité hole, §SK,
- rigida (americana) - tuhá, pův. SAm
- saximontana - pův. SAm
- scouleriana - Scoulerova, (Scouler Willow), pův. z SAm – Aljaška až USA, Arizona - Grand Canyon
- sericea - lesklá, (hedvábná, pův. SAm
- sessilifolia - přisedlolistá, (Northwest Williw), pův. sz. SAm
- sitchensis - sitka, (Sitka Willow), pův. SAm – z. pobřeží Kanady a Aljašky
- syrticola - , pův. SAm
- taxifolia - tisolistá, (Yewleaf Willow), pův Arizona, Mexiko, Guatemala
- tracyi - Tracyiova, (Tracy Willow), pův. Pacif. pobřeží USA
- uva-ursi (culteri) - medvědí, pův. SAm - z Labradoru na Aljašku, stálozelená
- vestita - oděná, pův. SAm
- viminalis - košíkářská (košařská, konopina, Basket Willow, Common Osier), Eurasie vč. ČR, pobřežní křoviny, býv. hojně sázena na březích vodotečí a vodních ploch k řezání proutí, Chile, Patagonie, okr. ČR, SRN, H
- x blanda - modrá, (Wisconsin weeping Willow, Wiobe weeping Willow), intr. ČR (před r. 1831)
- x rubens (alba x fragilis) - načervenalá, břehy vodotečí, ČR (AZ Chudenice vzácně**)**

Salpiglossis - jazylka, salpiglosis , Solanaceae
- sinuata - chobotnatá, letnička, Peru, Argentina

Salpichroa - salpichroa, Solanaceae
- hirsuta - srstnatá, Peru - NP Huascarán, okolí Titicaca
- tristis - Peru - NP Huascarán
- scandens - Chile
- weberbaueri - Peru - kaňon Coica

Salsola - slanobýl, salsola, slaněnka, slanice, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, polopouště
- vermiculata mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Salvia - šalvěj, salvie, připojeny Perovskia, Dorystaechas, Meriandra, Rosmarinus, Zhumeria, Lamiaceae, 1010 druhů, mírné, termální až trop. pásmo obou polokoulí, zejména stř. Amerika (hlavně Mexiko) a jz. Asie, j. Evropa, Středozemí, byliny až keře, slunné (ne vlhké) lokality, okr
- abrotanoides (Perovskia) - dřevinkovitá, hory stř. Asie, Turkmenistán, Tádžikistán, Afghánistán, Pákistán, Írán, polokeř, okr,
- absconditiflora - end Turecko - Anatolie
- aegyptica - egyptská, Afrika, Arábie, Indie, polokeř
- aethiopsis - etiopská, Středozemí, stř. Asie
- africana - africká, JAR,

- austriaca - rakouská, Eurasie, ČR
- azurea - azurová, jv. USA
- broussonetii - end Kanáry
- buchananii - Buchananova, Mexiko
- cacaliifolia - , Mexiko, Guatemala
- canariensis - kanárská, end Kanáry, keř
- carduacea - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- ceratophylla - blízký a stř. Východ
- clevelandii - klevelandská, Kalifornie
- coccinea - šarlatová, pův. SAm., s trop JAm, Karibik, 30-60 cm, VI-IX, A, okr. 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 toal. voda
- davidsonii - Arizona - Grand Canyon
- dentata - zoubkatým pův. j. Afrika, keř, okr
- discolor - dvoubarevná, Peru
- divinorum - divotvorná, Mexiko, silný halucinogen (žvýkání listů)
- dominica - v. Středozemí
- dorrii - z. SAm. Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- dumetorum - BZ Teplice
- farinacea - moučnatá. (zářivá), pův Texas, Mexiko, 60-80 cm, trvalka, ČR letnička, SRN, H, Čína,
- fruticosa (triloba - v. Středozemí, nízký keř
- glabricaulis – holostébelný, stř. Asie, TanŠan, Pamiro-Alaj
- greggii - Greggova, Mexiko, Texas
- guaraitica - , Uruguay, Argentina
- henryi - Arizona - Grand Canyon
- 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
- incorvulata - zákrovatá, Mexiko, polokeř, okr v cv Evropa
- lasiantha - stř Amerika - Mexiko, Guate,ala Honduras, Kostarika, keř
- lavandulifolia (hispanica hort.) - levandulolistá, (španělská), Španělsko,
- leucantha - bělokvětá, stáloz. keř, trop. stř. Amerika, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- leucodermis - end Madagaskar
- melissodora -
- merjamie - hory Afriky
- mexicana - mexická, halucinog
- microphylla - drobnolistá, stř. Amerika, Mexiko, Arizona, Nové Mexiko, léč, TIM, okr
- miltiorrhiza - červenokořenná, pův. Mexiko, vytrvalá r., léč., TIM, koření, insektic. látky, BZ Teplice
- namanensis - JAR
- nemorosa - hajní, Eurasie, ČR
- nutans - j. a sv. Evropa
- occidentalis - západní, Florida – Everglades
- officinalis - lékařská, pův. Středozemí, polokeř, okr, léč,
- palifolia - Andy, Venezuela
- patens - otevřená, Mexiko
- pratensis - luční, Evropa mimo severní, ČR, sec USA, medonosná
- prostrata - rozprostřená, end Galapágy,
- pseudoserotina - , end Galapágy
- purpurea - nachová, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Salvador, Honduras, Nikaragua
- quitensis - quitenská, s. Andy, end Ekvádor
- recognita - end Anatolie
- reflexa - Arizona - Grand Canyon
- rosmarinus (Rosmarinus) - rozmarýna, pův Středozemí, stáloz. keř, léč,

- rubescens, ssp. truxillensis - rudnoucí, Andy (3200-3400 m), Venezuela, jiné ssp. Ekvádor a Kolumbie, psychoaktivní diterpenoidy
- sclarea - muškátová, pův. Středozemí, léč,
- sclareoides - end Pyren. poloostrov
- schimperi - Arábie, Etiopie, Eritrea
- splendens - zářivá, pův. latinská Amerika, Brazílie, Venezuela, okr, ČR letnička
- tomentosa - plstnatá, Středozemí, polokeř
- verbenaca - sporýšová, Středozemí, z. Evropa, sec Kanýry, SAm, Austrálie, NZ JAR, léč
- verticillata - přeslenitá, Středozemí. jv Evropa, medonosná, okr
- viridis - zahradní, (chocholatá), pův. Středozemí, okr, BZ Teplice
- yangii - Yangova. stř. Asie, Indie, Čína, Pákistán, Afghánistán, opad. polokeř, okr

Salvinia - nepukalka, salvínya, Salviniaceae / Nepukalkovité, vodní kapradina, 12 druhů, tropy a subtr, Eurasie, trop. Afrika, stř. a JAm, Austrálie, stojaté a pomalu tekoucí vody, plovoucí, okr
- auriculata - ouškatá, plovoucí vodní kapradina, stř. a JAm
- natans - vzplývavá, Středozemí, Eurasie,
- minima - nejmenší, Karibik,, Venezuela, pampa Uruguay, Amazonie, Brazílie - vysočina, Argentina, Chile, Patagonie, plovoucí
- molesta - obtížná, pův Brazílie, asi hybridní, zdomácnělá tropy a subtr Am, subsaharská Afrika, Asie, Austrálie, NZ, stojaté a pomalé eutrof vody, **šíří se vegetativně velmi rychle, inv**
- natans - vzplývající, Středozemí, až Japonsko a Indonésie, jednoletá, ČR chráněná
- radula - od Panamy přes Venezuelu po Fr .Guyanu

Samanea - saman, samanea, Mimosaceae
- saman - saman, (Algarrobo, Rain Tree, Monkey Pod Tree), pův. trop. Amerika, okr. strom, růž. kv., dřevo, medonosný

Sambucus - bez, sambukus, (Elde), Caprifoliaceae, 40 druhů, mírné až subtrop. pásmo, ojed. tropy, Eurasie, Amerika, j. Afrika, chybí subsaharská Afrika, byliny a dřeviny, okr
- caerulea (glauca) - modrý, z. SAm, Utah - Zion,
- callicarpa (leiosperma) - hladkoplodý, (Pacific Red Elder), cca 6 m, pův. Kalifornie
- canadensis - kanadský, pův. v. SAm, Florida – Everglades, jedlý, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), okr Čína
- c. Aurea - k. zlatý, intr. ČR (1902)
- c. Maxima - k, největší, intr ČR (1898)
- coerulea (cerulea, glauca, Blue Elder) - modravý, (modrý, This elderberry Bush), cca 7-8 m, pův. z. SAm, choulostivý
- glauca - sivý, (modrý, Blueberry Elder), pův. z SAm-Kanada, USA, Arizona - Grand Canyon
- leiosperma - hladkoplodý, pův. z. SAm
- melanocarpa (racemosa var. m.) - černoplodý, z. SAm
- mexicana – mexický, (Mexican Elder), pův stř Amerika, Kalifornie, Nevada, Mexiko, Antily, Kuba, 7-8 m,
- nigra - černý, Eurasie, Karibik, Chile, Arizona - Grand Canyon, Chile, Patagonie, ČR exp
- nigra sssp. canadensis - černý kanadský, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- microbotrys - malokvětý, pův. jz USA
- peruviana - peruánský, Peru - cesta Inků
- pubens - pýřitý, pův. SAm
- racemosa (Amerlingia r.) - červený, hroznatý, (European Red Elder, Black Elderberry), pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, Eurasie, ČR
- simpsonii - Simpsonův, (Southern Elder, Sweet Elxder, American Elder), keř., b. kv.,
- velerandi - Arizona - Grand Canyon

Samolus - solenka, samolus, žilenec, dolenka, Primulaceae, 15 druhů, hlavně j. polokoule, j.Afrika, Amerika, Eurasie, slané TTT,
- ebracteatus - Florida – Everglades
- repens - Chile, Patagonie
- spathulatus - JAm - Patagonie
- valerandi - Florida – Everglades, ČR, slané TTP, **§CZ**

Sandoricum - sandor, sandorikum, Meliaceae
- koetjape - Karibik,

Sanchezia - sanchezia , Acanthaceae, 60 druhů, hlavně s. a stř. Andy

- nobilis - vznešená, pův. Ekvádor, keř, okr, ČR skleník
- parvibracteata - listenatá, pův. JAm a stř.Amerika - Ekvádor, okr tropy celý svět
- speciosa (nobilis) - vznešená, pův. Ekvádor, Peru, okr keř, parky, inv
Sanguinaria - krevnice, sankvinaria , Papaveraceae
- canadensis - kanadská, pův v. SAm, vytrvalá bylina, okr, léč,
Sanguisorba - krvavec , sankvisorba, toten, Rosaceae, 18 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenkaté trvalky, vlhké louky, několik suché skalnaté lokality,
- canadensis - kanadský, sv SAm, Kanada, trvalka, Čína
- minor - menší, Chile, Patagonie
Sanicula - sanykula, Daucaceae
- marilandica - myrylandská, (Snakeroot), od Alberty do N. Mexika, Skalnaté hory
Santalum - santál, santalovník, santalum, Santalaceae
- fernandezianum - end ovy J.Fernándeze, asi již zlikvidován
- santa -
Sanvitalia - vitálka, sanvitália, Asteraceae, 9 druhů, SAm a stř. Am - Mexiko, jz USA, byliny, skaln. svahy, suchá říční údolí, okr
- abertii - Albertova, Arizona - Grand Canyon
- procumbens (villosa) - poléhavá, položená, (rozložená), pův. Mexiko a Guatemala, xerotermní rostlina, skromná, léč, TLM, okr, letnička, kvete celou sezónu, 15-20 cm, ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice
Sapindus - mýdelník, sapindus, Sapindaceae, 10 druhů, subtr a tropy, Amerika – jv USA, stř. Amerika, Karibik, dřeviny a liány, údolí řek, opt. kontinentální suché podnebí, chudé půdy, okr
- drummondii - Drummondův, (Western Soapberry), pův. j USA, Mexiko, strom
- marginatus - okrajový, jvAmerika, Karibik
- saponaria - mydlicový (Soapberry), stř.Amerika, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Antily, Kuba, 9-15 m, léč, TLM, okr Čína
Sapium - sapium, zlatoplod, Euphorbiaceae, tropy a subtr, obě polokoule, Amerika, v. Asie, dřeviny, okr
- jamaicense - jamajský, strom 25 m, Jamaika, Venezuela, Kuba, toxic
- sebiferum - (Chinese tallow Tree), Čína, okr
Sarcocornia (Salicornia) **- sarkokornya, slanomil,** Amaranthaceae, halofyt
- fruticosa - dřevnatějící, saliny Peru, Chile, Patagonie
- perennis - vytrvalá, Amerika, Karibik, Chile, Patagonie, Afrika, Evropa
- pulvinata - halofyt, u solných jezer
Sarcomphalus - sarkomfalus, Rhamnaceae
- havanensis - havanský, end. Kuba,
Sarcostemma - sarkosema, Spantou, Apocynaceae, Asclepiadaceae, Afrika, Arábie
- angustissimum - , end Galapagy
- clausum - Florida – Everglades
Sargassum - sargasum, menší hnědá řasa,
- , Atlatik ("sargasové moře"), z. od Afriky až do Karibiku, celý mediterán (celé Středomoří)
Saritaea - saritea, Catalpaceae
- magnifica - nádherná, liána, Kolumbie, Ekvádor
Sarmienta - sarmienta, hubimozol, Gesneriaceae, 1 druh, stáloz, plazivé, epifyt. trvalky na stromech, chladné deštné lesy, mírné pásmo, Chile, okr
- scandens (repens) - JAm - end střední Chile, křovitá liána, epif
Sarracenia - špirlice, saracenya, Sarraceniaceae, 8 druhů, SAm, požárové ekosystémy, masožravé trvalky, kyselé a chudé půdy močálů, okr, CITES
- cernuus - nící,
- flava - žlutá, v USA, chráněná, okrEvropa
- leucophylla - bělolistá, jv USA, okrEvropa
- oreophila - zelená, CITES
- psittacina - papouščí, jv USA, močály
- purpurea - nachová, (Pitcher Plant), SAm - Kanada až New Jersey, zejména pobřež pláně na vUSA (od Virginie a s. Karolíny po Texas, Pine Barrens), vKanada, okr Evropa, Červený seznam CITES, masožravá, okr, ČR skleník, Čína
- rubia - ruměná, jv USA, močály
- rubra ssp. alabamenis - červená alabamská, CITES

- rubra ssp. jonesii - červená Jonesova, CITES
Sassafras - kašťa, sasafras, Lauraceae, 3 druhy, SAm, Čína, Tchajwan, opad. arom. strom, dvoudomý
- albidum (officinale, variifolium) - bílá, (bělavá, Cinnamon Wood, Sassafras Tree), pův. SAm, v. a střed USA, a j. Ontario, pěst. stř. Čína, vlhké subtr, opad. strom, droga - silice safrol, antidepresivně, afrodiziak, z kůry kořenů elixíry lásky, slabě jed (poškoz. játra, karcinog)
Satureja - saturejka, satureja, Lamiaceae, 30 druhů, zejména Středozemí
- elliptica - Peru - NP Huascarán
- hortensis - zahradní, BZ Teplice
- multiflora - mnohokvětá, Chile
Satyria - satyria, Ericaceae, Vacciniaceae, 30 druhů, tropy Ameriky od Mexika do Bolívie a Brazílie, keře
- boliviana - bolívijská**,** Bolívie
- meiantha - Guatemala
- warszewiczii - Karibik,
Saurauia - saurauya, Actiniaceae
- excelsa - Andy, Venezuela
- oreophila - Guatemala
Sauropus - sauropus, Euphorbiaceae
- androgynus - Čína
- repandus - Čína
- reticulatus - Čína
Saururus - ještěrkovec, ještěrořep, **saururus,** ještěrčí ocas, Saururaceae, 2 druhy
- cernuus - nící,v SAm, Karibik, Florida – Everglades, bahniště, okr Evropa
Saussurea - chrpovník, sausurea, nebeská hostie, Asteraceae, cca 300 druhů, kosmopol, Eurasie - Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Čína a SAm, s. Afrika, vysokohorské byliny, okr
- americana - americká,
- densa - hustá, (Dwarf Sawwort), SAm
Sauvagesia - sauvagesia, Ochnaceae, 40 druhů, hlavně s JAm
- erecta stř.Amerika, Mexiko, Karibik, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, Paraguay, Argentina, i trop. Afrika - Guinea, Kamerun, Zair, Tanzanie, Madagaskar
- imthurniana - Guyanská vysočina, Venezuela, Guyana, Brazílie, keřík cca 0,5 m
Sauvetrea - sauvetrea, Orchidaceae
- machupicchuensis - Peru - cesta Inků
Saxegothaea - kašťa, saxegotea, patagonský tis, tis prince Alberta, Podocarpaceae, Lauraceae, 1 druh,
- conspicua - nápadná, (úhledná), pův. Chile, Argentina, Patagonie, Červený seznam (méně ohrožený), stáloz.jehl. keř, chladné vlhké klima, lesy, okr Čína
Saxifraga - lomikámen, saxifraga, Saxifragaceae, 440 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, Amerika - Aljaška až N. Mexiko, i Ohňová Země, j. Afrika, hojně hybridů, polštářov skalničky , okr, §D – všechny evrop. druhy mimo tridactyles,
- aizoides - vždyzelený, (vždyživý, (Evergreeng Saxifrage), arkto-alpinský, SAm, Grónsko, Island, Špicberky, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, ne ČR, evr. Rusko po Ural, vlhké sutě, §D,-
- ascendens - , (Wedge leaved Saxifrage)
- bronchialis - , (Spotted Saxifrage, Prickly Saxifrage)
- caespitosa - trsnatý, (Tufted Saxifrage), Aljaška až N.Mexiko, Nevada, Skandinávie
- cernua - nící, (Nodding Saxifrage), Skandinávie, §SK
- crustata - BZ Teplice
- ferruginea - železný, (Alaska Saxifrage)
- flagellaris - bičovitý, (Whiplash Saxifrage, Stoloniferous Saxifrage), pův. N.Mexiko, Arizona, Aljaška až N.Mexiko
- chrysantha - zlatový, (Goldbloom Saxifrage), Colorado a N. Mexiko
- lyalii - Lyalův , (Red stemmed Saxifrage), Idaho a Montana
- magellanica - magellanský, JAm - Cjile, Arfentina, Ohňová země, Peru, Bolívie
- nelsoniana - Nelsonův, (Cordate leaved Saxifrage),
- occidentalis - západní, (Western Saxifrage), Alberta až Wyoming
- odontoloma - Colorado
- oppositifolia - vstřícnolistý, (Purple mountain Saxifrage), cirkumpolární arkto-alpinský, SAm - Skalisté hory, GB, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, ČR - Krkonoše, skalnaté lok., **§CZ,** §D,

- pennsylvanica - pensylvánský, pův. v SAm.-rašeliny, vlhké louky a bažiny, 30-100 cm
- rivularis - potoční, cirkumpolární vč. SAm., Skandinávie, 2-20 cm, S
- rhomboidea -. , (Diamond leaved Saxifrage), Arizona - Grand Canyon
- tricuspidata - trojhrotý, (trojzubý), pův. arktická a subarktická SAm., 5-16 cm, IX, S

Saxifragella (Saxifraga) **- saxifragela,** Saxifragaceae, 1 druh
- bicuspidata - jih JAm, Ohňová země

Scaevola - skaevola, Goodeniaceae
- plumieri - **,** Florida – Everglades

Scalesia - šupinec, skalesia, Asteraceae, 15 druhů, end rod Galapagy, skalesiové lesy chráněny, dřeviny, měkké dřevo, Červený seznam
- affinis - , end Galapagy
- aspera - , end Galapagy
- atzractyloides -, end Galapagy
- bauri - , end Galapagy
- cordata - srdčitá, end Galapagy
- crockeri - , end Galapagy
- divisa - , end Galapagy
- gordilloi - , end Galapagy
- helleri - , end Galapagy
- incisa - , end Galapagy
- microcephala -, end Galapagy
- pedunculata - dvoukřídlý, end Galapagy, Karibik, strom
- retroflexa - , end Galapagy
- stewartii - , end Galapagy
- villosa - , end Galapagy

Scaphyglottis - skafyglotys, Orchidaceae,
- bidentata - dvouzubá, stř a s JAm - Nikaragua - Panama - Kostarika - Venezuela - Guyana - Brazílie, trop deštné a mlžné lesy
- prolifera - dírkolistý, stř. a JAm
- stellata - hvězdovitá, stř. a JAm
- violacea - fialová, Venezuela, Brazílie, Peru

Scaevola - moral, vějířovka, skaevola, Goodeniaceae, 96 druhů, max Austrálie (70 druhů)
- gaudichaudii end Havaj
- plumieri - tropy, pobřeží Atlantiku, Karibik, Florida, Afrika Senegal až Gabun, slané pícč. duny, keř
- procera - end Havaj
- taccada - obecný, Keňa, Madagaskar, Réunion, Seychelly, keř, pobřežní lemy

Scirpus - skřípina, scirpus, Cyperaceae
- acidus - kyselá , (Hard-stemmed Bulrush), Aljaška až Wyoming
- californicus - býv Rapa Nui
- microcarpus - drobnoplodá, Utah - Zion,
- olneya - , býv.Arizona
- pallidus - Arizona - Grand Canyon
- rigidus - okolí Titicaca
- riparius - (totora), pův, Rapa Nui
- robustus - mohutná, Florida – Everglades, býv. Arizona
- tabernaemontani - (Great Bulrush, Tule), Yukon až N. Mexiko
- validus – validní, (Hard-stemmed Bulrush), Florida – Everglades

Scleranthus - sklerantus , Cactaceae
- schreeri - Schreriův Texas, Mexiko

Scleria - skleria, Cyperaceae, ostré hranaté stonky
- bracteata - listenatá, Peru - cesta Inků
- ciliata - brvitá, Florida – Everglades
- gaertneri -
- lithosperma - kamenitá, Florida – Everglades
- verticillata - přeslenitá, Florida – Everglades

Sclerocatus - sklerokaktus, Cactaceae, menší kaktus, ohrožen, USA, Mexiko

- glaucus - sivý,
- uncinatus - vlnatý,
- whipplei - Utah-Arches,
Scoliopus - skoliopus , Liliaceae
- bigelowii - Bigelowův, trvalka, Kalifornie
Scoparia - chvostenka, skoparia, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 20 druhů, tropy Amerika, Afrika, Asie, Austrálie
- dulcis - sladká, pův subtr a tropy stř. a JAm, Florida – Everglades**,** Texas, Karibik, Paraguyay, Argentina, sec trop, Afrika, Madagaskar, jv. Asie, Indie, Austrálie, polokeř
Scrophularia - krtičník, **skrophularia,** Scrophulariaceae, cca 200 druhů, mnoho druhů přesunuto do jiných čeledí. mírný pás s. polokoule, několik druhů tropy Ameriky, trvalky a polokeře, bažiny a vlhké TTP, okr
- nodosa -
Scutellaria - šišák, skutelaria, Lamiaceae, 180 druhů, mírná pásma a hory tropů
- angustifolia - úzkolistý, (Narrow leaved Skallcap),
- baicalensis - bajkalský, pův. Kostarika, vytrvalá r., léč
- columnae - sloupovitý, Středozemí, stinné lokality
- epilobifolia - , SAm
- galericulata - vroubkovaný, (Marsh Skullcap), Yukon až N. Mexiko
- havanensis - havanský, Florida – Everglades
- incarnata - s. JAm - Kolumbie, Ekvádor, Brazílie, okr stř. Amerika
- inflata - Guatemala
Scutia - skutya, Rhamnaceae,
- spicata - Galapágy, Ekvádor, Karibik,
Scuticaria - skutikaria, Orchidaceae, 5 druhů, stř. a JAm
- steelei - , Venezuela, opačný růst (kořeny nahoru)
Scybalium - scybalium, Balanophoraceae
- glaziovii - , Brazílie
Sebastiana - sebastiana, ?
- pavonniana - pavonienská, (skákající fazolky), Mexiko, keř,
Secale - žito, sekale, Poaceae
- cereale - seté
- **,** býv. Arizona
- sylvestris - , stř Amerika Mexiko až Panama
Securidaca - sekuridaka, Polygalaceae, cca 80 druhů, tropy, Amerika, Asie, Afrika
- longipedunculata -
- sylvestris - , stř Amerika, Karibik, Mexiko až Panama
- trinae - Andy, Venezuela
Sedum - rozchodník, sedum, Crassulaceae, 470 druhů, ponejvíce mírný pás s. polokoule, hory s. polokoule - Eurasie, Amerika, Afrika, suché oblasti JAm, Mexiko (133 druhů), často dost odlišné, stáloz. byliny, polokeře a keře, trsovité sukulenty, pokryvné, okr,
- compactum - kompaktní, Merxiko
- dasyphyllum - sivý, j Evropa a SAm., 2-5 cm, VII, S
- dendroideum - v JAm asi nepůvodní, Mexiko, Guatemala, Kostarika, Venezuela, Bolívie, Andy
- divergens - Mexiko - Sonora
- douglasii - Douglasův, pův. z SAm, 8-30 cm, S
- frutescens - plodový, Mexiko, sukulent
- humifisum - rozložený, Mexiko
- integrifolium - celolistý, (Stonecrop, Roserooot), pův Monatna až N. Mexiko, Utah, Arizona, Aljaška až Colorado,
- lanceolatum - kopinatý, (Lance leaved Stonechop), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- morganianum - Morganův, pův. Mexiko, sukulent, okr
- nevii - Neviův, pův. v SAm, 8-10 cm, S
- obtusum - okrouhlý, Kalifornie
- oreganum - oregánský, pův. z SAm, 15 cm, S
- oxypetalum - šestiplátečný, Mexiko
- praealtum - mediterán - Mexiko, Guatemala, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,

- rhodanthum - růžovokvětý, (Stenocrop, Rosecrown), pův Montana až Utah, N. Mexiko, Arizona
- roseum - růžový,
- rubrotincum - červenavý, Mexiko
- pulchellum - sličný, pův. SAm., 10-15 cm, S
- spathulifolium - , pův. z SAm., 5-7 cm, V-VI, S
- stenopetalum - , pův. SAm., 10-15 cm, S
- ternatum - , pův. SAm., 8-15 cm, S

Seemannia - semanya, Gesneriaceae
- silvatica - lesní, JAm - Ekvádor, Peru, Bolíviem Brazílie, Paraguay, skaln. lokality

Sechium - čajot, sechium, sladkojam, čočo, chou chou, mexická okurka, Cucurbitaceae, Indiáni, Aztékové, pěst, škrobn. plody i hlízy
- edule - jedlý, (čočo, sladkojam, mexická okurka), pův. Mexiko, Karibik, plodová zelenina,

Selaginella - vraneček, selaginela, Selaginellaceae, 700 druhů, hlavně vlhké tropy a subtr, výtrusné starobylé, příbuzné plavuním, stáloz oddenkaté přízemní trvalky, ojed okr
- convoluta - svinutý, (kornoutovitý), Brazílie
- densa - hustý, (Compact Spikemoos, Dense Spikemoss), Alberta až N. Mexiko, Skalisté hory, Colorado, Nevada,
- denticulata - zoubkatý, Středozemí, Maskarény, Blízký východ
- 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, cirkumboreální, Eurasie - stř a j Evropa, Švýcarsko, v. Asie, Čína, **ČR C1**, <u>dnes vyhynulý</u> , mokré TTP, mokvavé skalky, **§CZ(C1)**, §SK, §Pl, okr vzácně jako skalnička
- 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), cirkumboreální, subarkticko-alpinský, Eurasie, Grónsko, Skandinávie, hory stř. a j. Evropy, Sibiř, Kamčatka, Japonsko, v. Asie, SAm - Skalisté hory, **ČR C1**, ne Šumava, TTP, mokré sutě, <u>ohrožena bezzásahovostí.</u> **§CZ(C2)**, §Pl
- 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 - Maskarény
- wallacei - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- watsonii - Arizona - Grand Canyon
- yemensis - trop sv Afrika - Etiopie, Keňa, Somálsko, Arábie - Jemen, Saúd, Arábie.

Selenicereus - selenycereus, (selenysvícnák, nocokvět) , Cactaceae, Mexiko, Karibik, Kolumbie, Argentina, Uruguay, Kostarika, Honduras, okr
- anthonyanus - antoniánský, Mexiko, Karibik,
- coniflorus - , okr Čína
- grandiflorus - velkokvětý, Mexiko, Karibik, popín. epif., okr Čína
- hamatus - hákovitý, Mexiko
- innesii - , Karibik
- manatus - , okr Čína
- macdonaldiae - McDonaldův, okr Čína
- pteramthus - křídlokvětý, Mexiko, okr Čína

- testudo - , Mexiko, Karibik, dlouhý visící kaktus
- wercklei - Werkleiův, Karibik, Kostarika
Semialarium - semialarium, Celastraceae,
- mexicvanum - Karibik,
Senecio - starček, senecio, (Grondsel, Hongerblom)**,** Asteraceae, cca 1200 druhů, kosmopol, téměř po celém světě, byliny i dřeviny, i keř. sukulenty, v tropech i stromovité
- abrotanifolius . brotanolistý, hory střední Evropa
- acanthifolius - paznehtíkolistý, Chile, Patagonie, Ohňová země, Magellanie
- argyreus - Chile, Patagonie, Magellanie
- bigelowií - , pův. N.Mexiko a Arizona
- bipontinii - Chile-Andy, Argentina, Patagonie
. breviscapus - bezlodyžný, Andy Peru, Chile, Aegentina
- callosus - stř. Amerika ?exiko až Giatemala
- candidans - Chile, Patagonie, Magellanie
- candollei - Peru - kaňon Coica
- canescens - JAm - Andy, Peru - NP Huascarán, Kolumbie, Bolívie
- canus – šedý, (Woolly Groudsel), pův. SAm., 15-45 cm
- carpaticus karpatský, Katpaty
- cobanensis - Guatemala
- comosus - Peru - NP Huascarán
. condimentarius - kořenitý, Andy . end Peru, polévkové koření
- confusus (chenopodioides) - oranžový, (Mexican Flame Vine), pův. Mexiko až Honduras, pnoucí
- conterminus - ,(Dwarf Mountain Groundsel), Alberta až Montana
- cymbalaria - SAm
- cymosus - , Chile
- elegans - sličný, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- eremophiluus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- fistulosus - JAm - Chile, Argentina, vlhké TTP
- flaccidus - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- formosus - SAm, sAndy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie
- fremontii - , (Rock Groundsel). Alberta až N. Mexiko, Colorado
- frigidus - chladný, v.Asie, S.Am., 15-30 cm
- funckii - Andy, Kolumbie
- glabellus - Florida – Everglades
- grandifolius - velkokvětý, stáloz. keř, Mexiko
- hansweberi - Karibik,
- chionogeton - s Andy, Kolumbie
- inaequidensis - úzkolistý, Chile, Patagonie, Karibik,
- integerrimus - SAm
- leucophorbius - Peru - NP Huascarán
- littoralis - pobřežní, Chile, Patagonie, Magellanie
- lugens - , (Black tipped Groundsel). SAm
- lyallii - Lyalův,
- macrocephalus - BZ Teplice
- martinensis - JAm - Chile, Patagonie
- mohavensis - movahavský, Arizona - Grand Canyon
- multilobatus - , Utah - Zion,
- neaei - Argentina
- nevadensis – nevadský, Bern, Smar, NAT
- nivalis - sněžný, Andy, Ekvádor, Peru
- oerstedianus - Karibik,
- pampae - pampový, u solných jezer
- patagonicus - patagonský, Chile, Patagonie, Ohňová země,
- pudicus - Colorado
- pauciflorus - , (Rayless alpine Groundsel), Alaska až Wyoming
- pseudaureus - , (Streambank Groundsel), SAm
- pudicus - Colorado

- pulcher - krásný, Brazílie, Uruguay, Argentina
- resedifolia – rezedolistý, SAm
- rhizocephalus - JAm s. Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- rudbeckiifolius - Peru - cesta Inků
- rufescens - Peru - NP Huascarán
- serra - , (Butterweed Groundesl), SAm
- serratifolius - Peru - NP Huascarán
- smithii - Smithův, Argentina, Chile,
- spartioides - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- streptanthifolius - , (Mountain Groundsel), SAm
- subdiscoideus - JAm - Chile, Argentina, hory
- sublutescens - Peru - NP Huascarán
- tephrosioides - Peru - NP Huascarán
- triangularis - , (Arrow leaved Groundsel) SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- tricuspidatus - JAm - Argentina, Chile, patagonská step
- trifurcatus - JAm
- viravira - , Argentina
- vulgaris - obecný, Karibik, Chile, Patagonie
- werneriaefolius - , (Groundsel), pův. SAm
- wootonii - Arizona - Grand Canyon

Senna (Cassia) **- kasie , senna,** trubol, asoka, Caesalpiniaceae, Fabaceae, 260 druhů, subtr a tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, polopouště a savany, malé stáloz. stromy a trvalky (hlavně stáloz. keře), okr Indie a jv. Asie,

- alata - křídlatá, pův s JAM, pak trop a subtr Amerika a dále tropy Afriky, j a jv Asie, Tichomoří a Austrálie, dnes pantropicky, trop vlhké lesy, keř 1-4 m, velké žluté květenství až 60 cm
- armata - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- bacillaris - Karibik, Guatemala, Brazílie - vysočina, Guayanská vysočina
- bicapsularis - Karibik, Venezuela
- birostris - andský druh, Ekvádor, Bolívie, Chile, Argentina, Peru - NP Huascarán
- corymbosa - chocholičnatá, stáloz. keř, Argentina, Uruguay
- covesii - Arizona - Grand Canyon
- didymobotrya - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,
- holosericea - Sokotra
- italica - Karibik,
- ligustrina - , Florida – Everglades
- mexicana – mexická, Florida – Everglades
- obtusifolia – okrouhlolistá, Florida – Everglades, Karibik,, Antily, Kuba, toxic.
- occidentalis – západní, trop. Amerika, Antily, Kuba
- reticulata - Karibik, Brazílie - vysočina**,** Guayanská vysočina, Kostarika
- septemtrionalis - Karibik,
- sophera - Karibik,
- surratensis - Karibik,

Sequioa - sequoia, sekvoj, (Redwood), Taxodiaceae**,** 1 druh,, z SAm – USA (Kalifornie, Oregon), vysoký, rychle rostoucí, jehl. strom, okr

- sempervirens - vždyzelená, (Coast Redwood), 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., národní strom Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 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 až 4 tis. let, Červený seznam (méně ohrožená), intr okr Středozemí, ČR sbírk (1845 Sychrov), mg,

Sequiadendron – sekvojec, sequijadendron, (Giant Tree), Taxodiacae**,** 1 druh, z SAm – USA (z Sierra Nevada, Kalifornie), vysoký, rychle rostoucí, jehl.strom, okr

- giganteum - obrovská, (mamutí strom, Giant Sequoia, Wellingtonia, Sierra Red Wood, Big Tree, Big Wood), pův. z USA - pobřeží střední Kalifornie na z. svazích Sierra Nevada ve výši 1400 - 2400 m n.m., až 91 m, vedle eukaliptů z nejvyšších stromů (114 - 120 m), nejmohutnější strom, průměr přes 10 m, tunel,

Gen. Sherman v NP Sequoia Kalifornie (výška 84 m, obvod 24m, průměr kmene u paty 7,7 (11) m, stáří cca 2500 let, nejtěžší strom až 2 tis. t), vlhkomilný, dlouhověký, až 1500 let, Červený seznam (zranitelný), intr okr ČR (1859 Nové Hrady, 1892 Chudenice), Čína, v mládí choulostivý,
- giganteum Pygmaeum - o. trpasličí (zakrslý)
Semialarium - semialarium, Celastraceae,
- mexicanum - mexické**,** Mexiko
Senecio - starček, senecio, Asteraceae
- behnii - Chile
- humillimus - Chile
- chionogeton - s Andy, Ekvádor, Kolumbie
- laucanus - Chile
- macrocephalus - BZ Teplice
- zoillneri - Chile
Senna - senna, Fabaceae, Caesalpiniaceae
- bacillaris - Brazílie - vysočina Caatinga,
- bicapsularis - Amazonie
- birosteris - Chile
- occidentalis - západní, pův. stř. a JAm - Mexiko, Panama, Karibik, Venezuela, Brazílie, j. USA, dnes pantropicky inv Afrika, jv. Asie, Indonésie aj., inv
- reticulata - Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga,
- versicolor - okolí Titicaca
Serenoa - seronoa, Arecaceae, 1 druh, USA – Kalifornie až Florida, trsnatá palma, močály, okr
- repens - plazivá, (Saw palmetto), Florida – Everglades**,** léč - TIM na uvolnění prostaty (extrakt, základ léku Prostalex či Prostobium)
Seriphidium - serifidyum , Asteraceae
- tridentatum - trojzubé, stález. dřevnat. polokeř, Kalifornie
Serjania - serjanya, Sapindaceae,
- triquetra - Karibik,
Serpocaulon - serpokaulon, kapradina, Polypodiaceae
- fraxinifolium - jasanolistý, Peru - cesta Inků
Sesbania - sesbana, sesbanya, Fabaceae, Viciaceae
- aculeata -
- arborea -
- bispinosa -
- emerus - Florida – Everglades
- exaltata - Florida – Everglades
- punicea - punská, dřevina, Brazílie, Argentina, Uruguay, pampy, Chile, Patagonie
- tomentosa -
Sesuvium - tlustobýl, sesuvium, Aizoaceae, 12 druhů, tropy a subtr
- edmondstonei - Karibik, end Galapagy
- maritimum - mořská, Florida – Everglades
- portulacastrum - šruchovitý, trop. Amerika, Venezuela, Kostarica, Karibik, Antily, Kuba, toxic.
Setaria - bér, setaria, Poaceae, 150 druhů, temperát.obl., subtr a tropy obou polokoulí, variabilní trávy, okr, pěst (senegalské/vlašské proso),
- grisebachii - Arizona - Grand Canyon
- leucopila - Arizona - Grand Canyon
- macrosperma - velkoplodá, Florida – Everglades
- magna - Florida – Everglades
- parviflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- pumila - sivý, Karibik,
- verticillata - přeslenitý, Karibik,
- viridis - zelený, Karibik, Chile, Patagonie
- vulpiseta - Arizona - Grand Canyon
Shepherdia - šeferdya, Eleagnaceae
- canadensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- rotundifolia - okrouhlolistá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Shortia (Schizocodon) **- šortyje,** Diapensiaceae, 6 druhů, v. Asie, SAm, stáloz. oddenkaté trvalky, lesy, přízemní listy přezimují, vlhko, stín, okr
- galicifolia – svízelolistá, pův. Kanada, v USA, trsnatá trvalka, V-VI, S
- soldanelloides - dřípatkovitá (Fringed Galax), okr Čína
Schaefferia - scheferia, Celastraceae,
- frutescens - plodová, Florida – Everglades
Schefflera (Brassaia, Dizygotheca) - **šeflera,** deštníkový strom, Araliaceae, cca 1600 druhů, subtr a tropy, jv. Asie, Tajwan, Tichomoř. ovy, N. Guinea, stř. a JAm, sv. Austrálie, stáloz. keřovité stromky, liány, okr
- abyssinica - v Afrika, Etiopie, strom až 30 m i epif. keř
- actinophylla - N.Guinea, Austrálie, okr Karibik, inv Florida, strom až 15 m
- arboricola -
- digitata - prstnatá,
- dissidens - Roraima
- elegantissima -
- heptaphylla - pětilistá,
- chimantensis - Guyanská vysočina, Venezuela, nižší keř
- schimantensis - Guayanská vysočina, Venezuela, Roraima, nižší keř
- morototoni - , Brazílie
- umbellata - Roraima
Schelhammera - schelhamera , Liliaceae
- multiflora -
- undulata -
- býv. Arizona
Schinopsis - kebračovník, schinopsis , kebračový strom, Aristolochiaceae, 1 druh, dřevina
- balansae - balansový, pův. JAm, strom, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,28)**,**
Schinus - pepřovec, schinus, pirul, vinozub, Anacardiaceae, 30 druhů, JAm - Mexiko až Uruguay, Chile 12 druhů, stáloz. dřeviny, vysazován v Limě, i okr
- areira - Chile
- johnstonii - Patagonie
- latifolius - širokolistý, end střední Chile, insekticidní silice
- molle - obecný, (měkký, peruánský, balzámový, pepř růžový - červené plody, vinobob obecný, Peruvian Pepper Tree, Peruvian Mastic Tree, Weeping Pepper, California Pepper Tree, Molle), pův. pacif. pobřeží stř. a JAm - Mexiko, Brazílie, Bolivie, Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay, Peru, Peru - cesta Inků , Chile, Patagonie, pampy, peruánské Andy, stálezel keř strom 4 - 15 m, pěst, červený pepř, léč. bílá balzámová latex. klejopryskyřice "americký mastix" - žvýkačka, okr i větrolamy, i jed, j. Afrika, intr subtropy, intr Arizona, Kalifornie, Texas, Středozemí, pyl z květů vyvolává alerg. rýmu
- patagonicus - patagonský, Patragonie, Argentina
- polygamus - JSAm, Chile, Argentina, keř stromek, léč - revma< insekticidní
- terebrinthifolius - brazilský, dřevina, pův. JAm - Venezuela až Argentina, Uruguay, Brazílie, Brazílie - vysočina Caatinga, pampy, Chile, Patagonie, intr Středozemí, alergie okr pěst, inv pro mangrovy (Everglade)
Schismatoglottis - schizmatoglotys, Aracea
- cayptrata -
- crispa **-**
- býv. Arizona
Schismus - schizmus, Poaceae
- arabicus - arabský, **,** býv. Arizona
Schizachyrium (Andropogon) – **schizachyrium,** Poaceae
- littorale - pobřežní
- sanguineum - Arizona - Grand Canyon
- scoparium - metlovité, trsnatá tráva, SAm, Arizona - Grand Canyon
Schizandrum, schizandra - schizandra, schizandrum, Schizandraceae,
- fracile - něžné, Florida – Everglades
- rhizomatum - Florida – Everglades
- sanguineum - krvavé, Florida – Everglades
Schizanthus - klanokvět, schizantus, Solanaceae, 15 druhů, JAm - Chile, trvalky, suché, skalnaté svahy, okr
- hookeri - JAm, Chile, Argentina

- littoralis - pobřežní
- pinnatus - zpeřený, letnička, Chile
Schizocasia (Alocasia) **- schizokasia,** Araceae
- býv. Arizona
Schizolobium - schizolobium, Fabaceae
- amazonicum - amazonské, Amazonie, rychle roste a rychle odumírá, použito k obnově lesa (Instituto Terra)
- parahyba - Karibik, Amazonie, od Mexika přes Belize, Nikaraguu, Panamu, Venezuelu, Brazílii, Peru a Bolívii
Schizopetalon - schizopetalon , Brassicaceae
- walkeri - Walkerův, letnička, Chile
Schkuhria - škuhria, Asteraceae
- multiflora - mnohokětá, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado
- pinnata - zpeřená, (Canchalagua), Peru, Andy, léč, TIM**,** BZ Teplice
x Schlumbergera (Zygocactus) **- ślumbergera**, *vánoční kaktus*, Cactaceae, 7 druhů, Brazílie, epif. kaktusy
- bridgesii - Bridgesiova, (Christmas Cactus)
- kautskyi -
- microsphaerica -
- opuntioides - nopálovitý, vánoč. kaktus, Brazílie
- orssichiana - , Brazílie
- russelliana -
- truncata - pahýlnatý, Brazílie
- x bucklei group (russeliana x truncata) - vánoční kaktus, sukulent, okr cv, hrnk Evropa, ĆR
Schoenocrambe - schenokrambe, Brassicaceae
- linearifolia - Arizona - Grand Canyon
Schoenolirion (Hastinsia) **- schenolirion,** Hyacynthaceae, 2 druhy, tichomořské pobřeží USA
- albiflorum - bělokvěté, Florida – Everglades
- album - bílý,
- bracteosum - listenatý,
- croceum -
Schoenoplectus (Scirpus) - **skřípinec, totora, schenoplektus,** Cyperaceae, 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. oddenkaté byliny, břehy vod, zasolené mokřady, okr
- americanus - americký, Arizona - Grand Canyon
- californicus - kalifornský, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,, okolí Titicaca, na plovoucí ostrovy (stále obnovovat pro uhnívání) i na lodi (bals), Argentina, Uruguay, Chile, Patagonie, Magellanie, pampa
- lacustris - jezerní, celý svět, Evropa, ČR, Kavkaz, Sibiř, SAm., břehy vod, okr, i pro ČOV
- maritimus - přímořský, Arizona - Grand Canyon
- pungens - Arizona - Grand Canyon, Colorado
- tabernaemontani - Tabernaemontanův,Karibik,, Arizona - Grand Canyon
- totora - totora, JAm, Peru, jez. Titicaca, z něj umělé „rákosové“ ostrůvky, z ní loďky
- validus - validní, býv.Arizona
Schoenus - šášina, schenus, Cyperaceae
- andinus - Argentina
- antarcticus - antarktická, Ohňová země
- ericedtorum - , býv.Arizona
- ferrugineus -
- nigricans - černavá, Florida – Everglades,
Schoepfia - schefia, Schoepfiaceae, 30 druhů
- schizophylloides - Florida – Everglades
Schomburgkia - schomburkia , Orchidaceae, 20 druhů, Karibik
- humboldtii - Humboldtova, Venezuela, robustní, hezké, voňavé, symbiot hostí mravence, kteří ji chrání proti škůdcům
- lueddemanniana - , od Kostariky po Kolumbii,
- superbiens - , Mexiko, Guatemala, Honduras
- tibicinis - flétnistova, Mexiko až Panama, Nikaragua, (pahlíza podobná flétně)
- undulata - vlnatý, Komumbie, Venezuela, Trinidad
- weberbaueriana - Weberbauerova, horské lesy Peru

Schultesia - schultesia, Gentianaceae, 25 druhů, stř. a JAm
- guianensis - stř. a JAm, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, Karibik, savany, pastviny, jednoletá, 15-25 cm
Sicyocaulis - sicyokaulis, Cucurbitaceae,
- pentagonosus - , end Galapagy
Sicyos - sycios, Cucurbitacec
- baderoa - Andy, Kolumbie
Sickingia - sikingije, Rubiaceae,
- rubra -
- salvadorensis - salvadorská, (Cuban Mahagony, Chakte Oak), pův. stř. Amerika, Mexiko, strom, vynikající tvrdé trop. dřevo
Sida - vlákeň, sida, podslunečník**,** Malvaceae, 200 druhů, tropy a subtr, Asie, Afrika, Amerika, okr, pěst
- acuta - hrotitá, Florida – Everglades
- antillensis - antilská, Florida – Everglades
- fallax -
- hermaphrodita – oboupohlavná, sv. USA, občas pěst. ČR
- rhombifolia - kosolistá, tropy a subtr, Florida – Everglades, ČR zavlečena, BZ Teplice
- spinosa - ostnitá, Asie, Afrika a Amerika, ČR zavlečena
Sidalcea - sidalcea, Malvaceae, 25 druhů, pův. z. SAm., 100-150 cm, VI-VIII, P
- candida - bělostná, (White Checkermallow), Idaho až N. Mexiko, Nevada, Utah, Colorado, oddenk. trvalka,
- malviflora - jablíčkoplodá, (slézovitá, jabloňokvětá, Checker Bloom), Oregon, Kalifornie, okr Čína
- neomexicana - neomexická, (New Mexican Checkermallow, Purple Checkermallow), pův. j USA, Arizona
- Grand Canyon, Mexiko
- oregana - Oreganova, pův. z SAm, 80-120 cm, VII-IX, P
Sideroxylon - sideroxylon, darmota, Sapotaceae, dřevina suchých lokalit
- celastrinum - Florida – Everglades
- foetidissimum - Florida – Everglades
- reclinatum - Florida – Everglades
- salicifolium - vrbolistý, Florida – Everglades
Sigesbeckia - sigesbekia, Asteraceae
- jorullensis - stř. a JAm, Mexiko až Bolivie, Karibik
- orientalis - pův v. polokoule trop. Afrika - Arabie - Čína - Indonesie - Austrálie, zavl trop. Amerika
Silene (Melandrium, Lychnis) - **silenka, silene,** knotovka **,** Campion, Wildetabak, Caryophyllaceae, cca 500 druhů, hlavně s. polokoule, Středozemí, Evropa, tropická Afrika a Amerika, většinou hory, byliny i polokeř, okr
- acaulis - bezlodyžná, (Moss Silene. Moss Campion), cirkumpol, SAm - Aljaška až N. Mexiko, Colorado, vysokohorská, Island, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, ne ČR, §SK, nízké TTP
- andicola - JAm - Chile, Argentina, skalnaté TTP
- antarctica - antarktická, Patagonie
- antirrhina - Arizona - Grand Canyon
- armeria - svazčitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cucubalus -
- dioica - dvouidomá, Chile, Patagonie
- douglasii - Douglasova, (Dougla´s Campion)
- drummondii - Drummondova, (Drumond´s Campion), Colorado
- genovevae - Peru - kaňon Coica
- chilensis - čilská, Chile
- laciniata - dřípatá, (Mexican Silene, pův. Texas, Kalifornie, Mexiko
- hookeri - Hookerova, Kalifornie, trsnatá poléh. trvalka,
- chilensis - čilská, Chile, Argentina,
- latifolia - širolistá, (White Campion), pův jEvropa, jz Asie, sec celá Evropa, Skandinávie, ČR archeofyt, úhory, celý svět
- menziesii - Menziesova, (Menzie´s Campion), Yukon až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- noctiflora - noční, (v noci kvetoucí, Night-floweríng Campion), ČR, rumiště
- parryi - Parryova, (Parry´s Campion),
- petersonii - Petersonova, Utah - Bryce Canyon,
- pratensis - luční

- rectiramea - Arizona - Grand Canyon
- scoulteri - - pratensis – luční
- uralensis - uralská, (Apetalous Campion, Alpine Lanterns), Aljaška až Colorado
- vulgaris - nadmutá, (obecná, Bladder Campion), Alberta až N. Mexiko, j. Andy - zavl, Evropa, ČR, suché TTP

Silybum - ostropestřec, silybum, Asteraceae
- marianum - mariánský, Chile, Patagonie

Silphium - silfium , Asteraceae
- laciniatum - kopinaté, trsn. trvalka, v. a střed USA, BZ Teplice
- perfoliatum - prorostlolisté, Ontario až Oklahoma a Georgia**,** BZ Teplice

Simarouba - simarouba, Simaroubaceae
- glauca - sivá, Florida – Everglades
- laevis - hladká, end. Kuba, 2-14 m

Simmondsia - jojoba, simondsije, Simaroubaceae, 1 druh, poušť Sonora, j USA, Mexiko, stáloz. keř, švestkovitá tobolka, poušt slunné horké lokality, okr, pěst
- chinensis -

Simphocampylus - simfokampylus, Campanulaceae, 235 druhů, JAm, Mexiko až Brazílie
- giganteus - s Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- lucidus - end Ekvádor

Simsia - simsia, Asteraceae, 29 druhů, Amerika
- sanguinea - stř Amerika - Mexiko, Guatemala až Salvador, pastviny, lemy opad. lesů, bylina až polokeř

Sinningia (nesprávně Gloxinia - jiná okr. rostlina, Rechsteineria) **- siningia**, obdule, Gesneriaceae, 60 druhů,, tropické lesy, stř. a JAm, hlíznaté trvalky, trsovité a keř. sukulenty, polokeře i keře, okr
- barbata - vousatá, okr Čína
- canescens - šedobílá, hlíznatá trvalka, Brazílie
- cordinalis - srdčitá, Brazílie
- douglasii - Douglasova, Brazílie, Nikaragua, opyl. kolibříky
- eumorpha - , okr Čína
- pusilla - maličká, (nepatrná), Brazílie
- regina - královská, Brazílie, okr
- speciosa - okrasná, (nádherná, Gloriosa), pův. Brazílie, okr, Evropa a ČR. v cv. hrnl

Sipanea - sipanea, Rubiaceae, 25 druhů, tropy JAm, byliny a polokeře
- biflora - Amazonia
- galioides - JAm, Venezuela, Guyana, Fr.Guyana, Brazílie, savany
- pratensis -

Siparuna - siparuna, Siparunaceae, Andy, trop. Amerika a Afrika, stáloz. dřeviny
- guinensis - guinejská, Brazílie, stín
- thecaphora - Guatemala
- tomentosa - plstnatá, Peru - cesta Inků

Siphocampylus - sifokampylus, Campanulaceae
- candollei - Peru - kaňon Coica
- moritzianus - Andy, Kolumbie
- tupaeformis - Peru - NP Huascarán

Siphonandra - sifonandra, Ericaceae
- elliptica - Peru - cesta Inků

Siphoneugena - sifoneugena, Myrtaceae
- dussii - Peru - cesta Inků

Sisymbrium - hulevník, sisymbrium, Brassicaceae
- altissimum - vysoký, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- officinale - lékařský, Chile, Patagonie
- orientale - východní, Chile, Patagonie

Sisyrinchium - badil, sisyrinchium, Iridaceae, 150 druhů, SAm a JAm, většina v SAm, chudé, propustné půdy, oddenkaté byliny, okr
- altissimum - , (Tall Tumble Mustard), Skalisté hory
- angustifolium - úzkolistý, pův. S.Am., 20-30 cm, P, i zplaňující, pěst. okr. ČR, Čína
- boreale - severní, pův. Britská Kolumbie v z Kanadě, P, S

- bermudianum - bermudský, Bermudy, okr.
- brevipes - Peru - NP Huascarán
- californicum - kalifornský, pův. z. SAm - Vancouver až Kalifornie, jz. USA, okr. trvalka, P
- demissum - , Arizona-Grand Canyon
- douglasii - Douglasův, Skalisté hory od Britské Kolumbie po Kalifornii, okr.
- galapagense - galapážský, end Galapagy
- graminoides - trávovitý, pův. SAm., Chile, 30 cm, P, okr
- chiricanum - stř. Amerika, Mexiko,Panama, Karibik, JAm
- idahoense - idahoeský, USA, Washington a Idaho až Kalifornie
- inflatum - nadmutý, z. USA, okr.
- iridifolium - kosatcolistý, Brazílie, Chile, okr.
- macrocarpum - velkoplodý , JAm, Argentina, Chile - Andy, Patagonie
- miamiense - miamienský, Florida – Everglades
- micranthum – drobnoplodý, Peru, Brazílie, Mexiko, Austrálie, okr.
- montanum - horský, (Mountain blue-eyed Grass), SAm - Yukon až Kalifornie, Colorado
- mucronatum - hrotitý, v. USA a Kanada, okr.
- orientale - východní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- patagonicum - patagonský. BZ Teplice
- rosulatum - SAm,
- septentrionale - SAm
- striatum - pruhovaný, pův JAm, Chile, Argentina, okr. JAm, SAm, Evropa, Austrálie, NZ, v GB inv, BZ Teplice
- tenuifolium - tenkolistý, Mexiko
- tinctorium - stř,Amerika, Mexiko až Panama, Kolumbie, Venezuela**,** Andy

Sium - sevlák, sium, Daucaceae
- suave - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Sloanea - jehlovec, sloanea, Elaeocarpaceae,150 druhů, pantropický rod,, tropy, Asie, Amerika, deštné lesy, vysoké stromy, široká koruna, mohutné kořenové náběhy, okr
- amygdalina - mandloňová, end. Kuba, 20 m
- curatellifolia - kuratelolistý, end. Kuba, 15 m
- caribaea - karibský,
- dentata - Dominika

Smallaanthus - jakon, smailantus, Asteraceae,
- sonchifolius - (Yacon, „zemní jablko“). Peru - Andy, až 2 m, křehké hlízy - bulvy iulin, i listy, léč, TIM**,** pěst i ČR

Smelowskia - smelowskia, Brassicaceae
- americana - americká, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada,
- calycina – kalíškatá, (Alpine Smelowskia), Aljaška až Colorado

Smilacina - přestupka, smilacina, Liliovité
- stellata - hvězdovitá, (Starry Solomon Plume), pův. SAm, Skalisté hory, Utah - Zion, Evropa
- racemosa - hroznovitá, (Feather Solomon Plume), SAm**,** oddenk. trsnatá trvalka

Smilax - přestup, smilax, (Greenbrier), Liliaceae, Smilacaceae, 300 druhů, dřevnaté dvoudomé liány a trvalky, škrobn. oddenky, tropy a subtr, lesy, v. a jv. Asie (Čína, Korea, Japonsko), SAm, okr, pěst - zelenina
- aspera - drsný, Brazílie, léč
- auriculata - oranžový, Florida - Everglades
- bona-nox - šípolistý, pův. USA, Florida – Everglades, opadavá liana
- glauca - sivý, pův. USA, dtto
- havanensis - havanský, Florida - Everglades
- hispida - štětinatý, pův. USA, dtto
- laurifolia - vavřínolistý, Florida - Everglades
- rotundifolia - okrouhlolistý, pův. v. USA, **,** býv. Arizona, nejotužilejší
- syringoides - šeříkovitý, Peru - cesta Inků
- walteri - Walterův, pův. v. USA - z New Yersey a Tennesee na Floridu a do Luisiany

Smithiantha - smityanta, Gesneriaceae , 4 druhy, Mexiko, vlhké trop .lesy, oddenkaté / hlíznaté trvalky, okr,
- aurantiaca - Mexiko

- cinnabarina - skořicová, oddenk. trvalka, Mexiko
- multiflora - mnohokvětá,
- zebrina - pruhovaná, Mexiko
- x hybrida (aurantiaca x cinnabarina) - hybridní, BZ Teplice (Haager)

Sobralia - sobralia , Orchidaceae, 100 druhů, Mexiko, trop. JAm
- decora - ozdobná, od Mexika po Kostariku
- dichotoma - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Peru - cesta Inků , terestr, CITES
- leucoxantha - bělokorá, terestrická, hory od Kostatriky po Venezuelu a Kolumbii
- macrantha - velkoplodá, trop stř Ameriak, Karibik, Mexiko až Kostarika, Guatemala, terestr, 1,5-2 m, vlhko
- stenophylla - s JAm, Fr. Guyana, Venezuela, Kolumbie, terestr, vlhké lok, CITES
- xanthaleuca - žlutavá, Mexiko, Guatemala

Socratea - pona, sokratea, Arecaceae
- exorrhiza - „chodící palma“, walking palm, cashapona, stř. a JAm, Ekvádor, trop. deštný prales, Bolívie, vyhýbá se stínu velkých stromů tak, že v tom směru podpůrné kořeny narostou a nové narostou k volnějšímu prostoru

Solandra - solandra, andělská říše, Solanaceae, 8 druhů, Mexiko, Karibik, JAm, trop. lesy, stáloz. dřevnatějící liány, okr
- grandiflora (nitida) - velkokvětá, (Cup of Gold, Golden Chalice Vine, Trumpet Plant), pův. trop. Amerika
- Mexiko a střední Amerika, dřevnatá liána, Indiáni, jed, droga, halucinog, opojně, afrodiziak, okr, Kanárské ovy
- longiflora - dlouhokvětá, Karibik - Kuba, Haiti, stř a JAm - Panama, Ekvádor, Peru, Venezuela, Guyana, toxic., okr topy a subtr celý svět
- maxima - největší, (Hartwegova, Flower Trumpet, Gold Cup, Cup of Gold, Golden Chalice Vine, Trumpet Plant), pův. trop. Amerika, Karibik,, Mexiko až Kolumbie a Venezuela, liána až 12 m, okr, květy silně voní,- campylacanthum - , „sodomské jablíčko“, africké pastviny, Keňa aj., jed, <u>exp</u> plod bobule, jed, omamná droga, úrodné půdy, plné slunce, intr. Madeira a Středozemí, u Indiánů <u>léč</u>

Solanum - lilek, solanum, Nightshade, Bitterappel, Solanaceae, cca 1500 druhů, celý svět, hlavně JAm - jižní Peru, Brazílie, ,,, dále Středozemí, Eurasie, Afrika, byliny, byliny, dřeviny i liány, okr, pěst. zeleniny, jed části
- abutiloides - Andy - Argentina, Bolívie, okr tropy a subtr
- africanum - africký, j. Afrika
- albicans - Peru - NP Huascarán
- americanum - americký, JAm, SAm- Portoriko, Antily, Florida – Everglades, Kuba, toxic.
- atropurpureum - Brazílie, Paraguay, Argentina, zavl. Kolumbie, intr. Evropa pol. 19.st. BZ, Mnichov, Vídeň, polokeř
- bahamense - bahamský, Florida – Everglades
- betaceum - rajčenka, Kolumbie, Peru, Brazílie, i Bolívie a Argentina, pěst tropy a subtr Andy, stř. Amerika, trop. Afrika, j. a jv Asie, Austrálie, NZ, j.Evropa, 2-5 m, chuť jako sladší rajče
- bonariense - bonarienský, pův. JAm - end povodí řeky Rio de la Plata - Argentina, Uruguay, Paraguay, keř , okr intr. z Středozemí vč Kanáry,, jz Evropa,
- campylacanthum - trop. v. a j. Afrika. bylina až nízký keř
- capsicastrum - ozdobný, („jeruzalémská třešeň“, Star-Capsicum Nightshade, False Jerusalem Cherry), pův. JAm - Brazílie, poloopad. keř, subtr okr ČR, okr Čína
- carolinense - karolinský, SAm., zavl. ČR
- cornutum - zobanitý, SAm., zavl. ČR
- crispum - kadeřavý, pnoucí liána, Peru, Chile
- decipiens - vlnatý, Středozemí, j.Evropa
- donianum - Florida – Everglades
- douglasii - - Arizona-Grand Canyon
- dulcamara – potměchuť, (Europaean Bittersweed), SAm
- elaeagnifolium - hlohiňolistý , Chile - Andy, Patagonie, pampa Uruguay, Argentina, Utah - Zion,
- erianthum – vlnatokvětý, pův stř Amerika - Mexiko, Honduras, Nikarague, Kostarika, Karibik, Florida – Everglades, zavl tropy JAm - Brazílie, Afriky, jv Asie, Austrálie, keř. stromek, bobule, okr, <u>léč</u>, TIM
- galapagense - galapážský, Karibik, <u>end</u> Galapágy, pobřežní zóna

- giganteum - velký, horské lesy, keř,
- glutinosum - Andy - Ekvádor až Peru, menší keř
- guineense - guineiský, j. Afrika
- hainanense - hainanský, léč
- hirtum - srstnatý, nejedlý, stř. Amerika, Trinidad
- hispidum - Peru - NP Huascarán
- chaesmaniae - , end Galapágy, BZ Teplice
- chenopodioides - , Florida – Everglades
- chilense - čilský, Chile
- iltsii - Peru - cesta Inků
- incanum - Afrika téměř celá, Sýrie, Izrael, Jemen, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, Cejlon, jvAsie, i Čína, Japonsko, Indonésie, sec Amerika
- jamesii - Arizona-Grand Canyon
- jasminoides - jasmínový, (Potato Vine), pův. Brazílie, liána, okr, intr. Středozemí (cv. Album), ČR
- laciniatum - NZ, Austrálie, Tasmánie
- laxum - mléčný, JAm - Brazílie, Uruguay, Argentina, dřevitá liána v poříčí, bobule, pěst tropy a subtr i okr
- lidii - end Kanárské ovy, Bern, §ČR
- linnaenum - sodomský, pův. j.Afrika - Kapsko, Zimbabwe, Mozambik, zavl. Středozemí, Makaronesie, Havaj, inv NZ, Austrálie
- lycopersicoides - Chile
- lycopersicum - rajče, pův. stř. a JAm, Karibik,, pak celý svět mírné a subtr. pásmo, pěst ČR nepůvodní
- macranthum (wrightii) - velkoplodý, (baklažán, Potato Tree), pův. JAm – Brazílie
- macrotonum - Peru - cesta Inků
- mammosum - mammejský, Jamaika, Antily, Kuba, toxic.
- mauritianum - Chile, Patagonie
- marginatum - obroubený, sv Afrika, Etiopie, Eritrea, inv Makaronésie, Kalifornie, z JAm, NZ, Austrálie
- melonga (melongena) - vejcoplodý, (baklažán, Eggfruit), pův. stř. Amerika, intr Středozemí, Kypr, jv. Asie, pěst plodová zelenina, ČR
- monachophyllum - s JAm, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, Venezuela, trnitý keř 1-2 m
- muricatum - pepino, (hruškový meloun, Melon Pear), pův. Andy Kolumbie, polokeř, jedlé ovoc plody až 400 g,
- nigrum - černý, pův jz Asie, sec celá Evropa, ČR archeofyt, celá stř. Asie, SAm, Chile, Afrika, rumiště
- nitidum - lesklý, Ekvádor, Peru - kaňon Coica, okolí Titicaca, Bolívie
- nudum - Guatemala
- palustre - Chile, Argentina
- pectinatum -
- physalifolium - leskloplodý, JAm., zavl. ČR
- pseudocapsicum - paprikový, (višňový, Jerusalem Cherry), Brazílie, okr. ČR, Čína, jed
- quitoense - narančila, (quitenský, (Naranjilla), pův. Ekvádor a Kolumbie, pěst pro jedlé plody naranjilla - Peru, Mexiko, stř. Amerika, Kalifornie, Florida, jv Asie, trnitý keř
- rantonnetii - Rantonettův („hořcový stromek“, Lycianthes r., Paraguay Nightshade, Blue Potato Bush, Royal Robe), pův. Paraguay a Argentina, poloopad, tenké dlouhé větve, j. subtr, okr keř, intr. Středozemí, okr. ČR kbelík
- remyanum - Chile, suché kamenité svahy, polokeřík až 1,5 m
- rostratum - zobákovitý, (Buffalo Bur), Kanada, USA, Arizona-Grand Canyon, Dakota (NP Badlands),BZ Teplice
- seaforthianum - , trop. j. Afrika
- sessiliflorum - přisedlokvětý, (Cocona), Amazonie, léč.
- schlechtendalianum - Guatemala
- sisymmbriifolium - hulevníkolistý, JAm, Argentiny, Paraguay, Uriguay, Brazílie, Bolívie,
- stramoniifolium - durmanolistý, stž. a JAm, sec Indie, polokeř až keř, TLM
- tenuispimum Peru, Bolívie, Peru, Ekvádor, zavl ostatní svět
- texanum - texaský, (Tomato-fruited Eggplant), okr
- torvum - smokvolistý, planý, pův Karibik, od Floridy přes Mexiko a stř. Ameriku po s JAm (Ekvádor, Guyana, Brazílie), zavl tropy Afriky, jv Asie až Austrálie, trnitý ovoc stromek,

- triflorum - trojkvětý, (Cut leaved Nightshade, Wild Tomato), SAm-Alberta až N.Mexiko, Arizona-Grand Canyon. zavl ČR
- tuberosum - brambor (b. hlíznatý), pův JAm – Kordillery, u jezera Titicaca (3812 m, mezi Bolívií a j.Peru, Chile, Argentina, Patagonie, dále SAm, už před 10 tis. lety sázeli Inkové různé druhy divokých brambor a vzájemně je spolu křížili, dále Kolumbie, Kuba, sec mírné pásmo celý svět, Eurasie, intr pěst Evropa (pol. 16. st. původně jako okr, v 18. st, za hladomoru nejkonzumovanější), Kypr (rané), ČR nepůvodní neofyt, v 17.st. okr v irském klášteře Františkánů U Hybernů), čtvrtá nejkonzumovanější potravina (po kukuřici, pšenici a rýži), až 85 % rostliny se zužitkuje, potravina, škrob a etanol (bioplasty), v JAm asi 2 tis odrůd, v ČR 135, v Rusku a Polsku vodka,
- verbascifolium - diviznolistý, léč
- vespertilio - end Kanárské ovy
- viarum - , JAm - brazílie, Amazonie, Paraguay, Uruguay, Argentina, zavl. stř. Amerika, jv USA - Florida – Everglades, ale i jv. Asie, Indočína, Tibet, Austrálie, může být inv
- villosum - žlutý, Středozemí - j. Evropa, s: Afrika, jednoletý, ČR zřídka zavlékán
- wedderlli - Peru - kaňon Coica
- wendlandii - kostarický, (Cposta Rican Nightstate, Divorce Vine, Giant Potato Creeper, Grand Potato Vine), pův. Kostarika, liána, okr
- wrightii - Wrightův, (Potato Tree), pův. JAm - Brazílie, buš, okr parky

Soleirolia - helxine, **soleirolia ,** Urticaceae
- soleirolie - sleiroleská, okr, ČR

Solenandra - solenandra, Rubiaceae, 21 druhů
- longiflora - Kuba, Hispaniolola, keř, u vodních toků

Solenophora - solenofora, Gesneriaceae
- calycosa - Karibik,
- wilsonii - Guatemala

Solidago - zlatobýl, solidago, celík, Asteraceae, 100 druhů, většina ze SAm, Eurasie, trvalky s dřevnatějící bází, prérie, okr
- bicolor - dvoubarevný, okr Čína
- caesia - sivý, pův. S.Am., 100-130 cm, P, BZ Teplice
- canadensis - kanadský, (Canada Goldenrod), pův. SAm., od Aljašky a Labradoru až po Mexiko a Floridu, Arizona-Grand Canyon, Utah - Arches, Nevada, sec zdomácně intr. Evropa, ČR neofyt, nepůvodní), 100-150 cm, VIII-IX, P v řadě cv., okr ČR, SRN, H, inv
- cutleri (brachystachia) - Cutlerův, pův. SAm.-hory, 10-20 cm, IX, P
- decumbens - poléhavý, (Decumbent Goldenrod), pův. B. Kolumbie až Oregon a Arizona
- decurrens - sbíhavý, (Goldenrod), okr Čína
- elongata - prodloužený, SAm
- gigantea - obrovský, pův. SAm - Kanada a USA po Georgii, Texas a Utah, Dakota (NP Badlands), intr Asie, sec Eurasie, ČR nepůvodní neofyt, okr, inv, SRN, H, NZ
- griminifolia - trávolistý, SAm., okr., ČR
- chilensis - čilský, Brazílie, Bolívie, Paraguay, Uruguay, Argentina, Chile, sec Madeira
- leavenworthii - , Florida – Everglades
- missouriensis - missurská (Missouri Goldenrod), pův. Kanada, USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, mArizona-Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Nevada
- multiradiata - mnohopaprsčitá, (Northern Goldenrod), Aljaška až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- nana - malý, Arizona-Grand Canyon, Kolorado
- odora – vonná, pův. Florida – Everglades
- ptarmicoides - BZ Teplice
- sempervirens - , Florida – Everglades
- serotina - pilovitá, SAm
- shortii - Shortův, pův. S.Am., 150-170 cm, IX-X
- simplex - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona-Grand Canyon
- spathulata - SAm
- stricta - tuhá, Florida – Everglades
- velutina - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona-Grand Canyon, Nevada
- virgaurea - celík, obecný, SAm, Eurasie, stř. a j. Evropa, Skandinávie, ČR, chybí Středozemí, křovinaté stráně, okr Čína, CS, P
- wrightii Arizona-Grand Canyon

Sonchus - mléč, sonchus, Asteraceae
- asper - drsný, Chile, Patagonie
- oleraceus - zelinný, Karibik, Chile, Patagonie
Sophora - jerlín, **sofora,** Fabaceae, 50 druhů
- cassioides - střední Chile
- fernandeziana - end ovy J.Fernándeze
- macrocarpa - stř Chile
- secundiflora - (Mescalbean), pův. Texas, N.Mexiko, Mexiko
- chrasophylla - end Havaj
- stenophylla - Utah-Arches,
- tomentosa - plstnatý, Florida – Everglades
Sophronitella - sopronytela, Orchidaceae,
- violacea - fialová, Brazílie
Sophronitis - sofronytys , Orchidaceae, 8 druhů, Brazílie, Bolívie
- cernua - nící, (převislé), Brazílie, Bolívie
- coccinea - šarlatové, Brazílie
- wittigiana - Wittigianovo, Brazílie
Sorbus - jeřáb, sorbus, (Mountaun Ash), Rosaceae, 150 druhů, chladný mírný pás s. polokoule, Eurasie, v.Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, Korea, Evropa, SAm, opad. dřeviny, hory, okr
- aucuparia – ptačí, (European Mountain Ash), Evropa - Skandinávie, ČR, Malá Asie, Sibiř, Čína, řídké lesy, okr. ČR, SRN, H, intr Aljaška, Kanada, USA
- americana - americký, pův. v. SAm, intr ČR (1844 Praha - Královská obora), mhv, i 3
- decora - zdobný, pův. Kanada, sv USA, Grónsko
- dumosa - keřnatý, (Mountain Ash), pův. v SAm - N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- occidentalis - západní, (Service Tree), pův. Kolumbie, Oregon
- scopulina (sitchensis) - západoamerický, (Greene / Western Mountain Ash), pův. z SAm
- sitchensis - sitchenský, (Sitka Mountain Ash), pův. Aljaška
Sorghastrum - sorgastrum, (indiánská tráva), Poaceae
- nutans - nící, trsnatá tráva prérií a savan, v. a střed USA
- secundum - , Florida – Everglades, prérijní tráva, výška cca 1,5 m, trsy široké 0,3 m,
Sorghum - čirok, sorgum , Poaceae, stará kult. rostlina, Středozemí, zavl. Evropa
- arundinaceum - **,** býv. Arizona
- bicolor - dvoubarevný, (obecný),
- halapense - halapeský, trop. Amerika, Kuba
- chinense - čínský, (kaolian), USA, pěst. obilnina
Sowerbaeae – soverbea, Liliaceae**,** end Austrálie
- laxiflora -
- býv. Arizona
Sparanthus - spatrantus, Rapateaceae, 2 druhy
- bicolor - s JAm, Amazonka, Orinoko, Kolumbie, břehy vod
- unilateralis - Guyana, Amazonka
Sparaxis - sparaxis, dřípulka, ixie, Iridaceae
- bulbifera - jedlá, Chile, Patagonie
- elegans -
- tricolor -
- býv.Arizona
Sparganium - zevar, sparganyum, Sparganiaceae
- angustifolium - úzkolistý, (Narrow leaved Bur-Reed), SAm - Aljaška až N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon
- emersum – ponořený, (Glant Bur-Reed), SAm
- minimum – nejmenší, (Slender Bur-Reed), SAm - Montana až Utah
- multipenducalum - SAm
Spartina – spartyna, Poaceae
- alternifolia – různolistá, Florida – Everglades
- bakeri - Bakerova, Florida – Everglades
- gracilis - Colorado
- patens - otevřená, Florida - Everglades

- pectinata - hřebenitá, USA, Dakota (NP Badlands), krátce výběžkatá, vysoká (120 cm), destruktivní v trávnících
- spartinae - spartinovitá, Florida - Everglades
Spathanhus - spatantus, Rapeteaceae
- bicolor - sJAm, u Orinoka a Amazonky, Kolumbie, vlhké břehy a zaplavované lokality
Spathicarpa - spathikarpa, Araceae, 3 druhy, JAm, hlíznatá bylina
- hastifolia - JAm, Hrazílie, Bolívie, Paraguay, Uruguay, Argentina, křoviny,
Spathiphyllum - lopatkovec, toulcovka, spatyfylum, Araceae, 60 druhů, vlhké trop. lesy hlavně stž a JAm a také jv.Asie – Indonésie, Filipíny, stáloz. trvalky, okr - v kultuře
- cannifolium - dosnolistý, trop s JAm, vlhké trop lesy
- clevelandiii - klevelandský, (White Anthurium), okr pěst, bílé květy, jed, okr Čína
- commutatum - pozměněný, trop. Asie, Jndonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, mokřady, okr, Čína, jed
- floribundum - květnatý, (Peace Lily, Snow Flower, Spathe Flower, White Flag), pův. Panama a Kolumbie, Peru, stín a polostín, plazivá bylina, jed, okr, ČR hrnk
- friedrichsthalii - stř. Amerika, Karibik, Kostarica, mokřady
- kochii – Kochův, (Spathe Flower, White Anthurium), jed, okr Čína
- wallisii - Wallisivův, pův. trop. Amerika - Kostarika, Panama, stř. Amerika, jed, okr, ČR hrnk
Spathodea - spatodea, trubačovec , Bignoniaceae, Catalpaceae, 2 druhy, tropy, Afrika, stáloz. strom, okraje lesů a roklin, okr
- campanulata - zvonkovitá, ("africký tulipánový strom", African Tulip Tree, Fire Tree, Flame of the Forest, Fountain Tree), pův. trop. Afrika, tropy, monzun lesy, strom, červ. kv. („strom Ježíše Krista), okr, intr. Kuba, inv
- spathoglottis - Karibik,
Spathoglottis - spatohlotys, Orchidacerae
- trilobata - Karibik,
Spermacoce - spermakoce, Rubiaceae, Malvaceae, 285 druhů. pantropicky
- assurgens - ,Florida – Everglades
- floridana – floridská, Florida – Everglades
- dasycephala - JAm - Brazilie, Uruguay, Argentina, Bolívie
- munroana - , (White stemmed Globemallow), Montana, Wyoming a Utah
- remota pův trop stř Amerika - Mexiko až Florida, s. JAm - až Brazílie, zavl trop v Afrika, jv Asie - Indonésie, Austrálie, Tichomoří, bylina až polokeř
- tetraquetra - , Florida – Everglades
Sphaeralcea (Illiamna) **- sferalcea,** Malvaceae, 60 druhů, Amerika, j. Afrika, byliny, polokeře a keře, suché oblasti, okr
- angustifolia - úzkolistá,
- ambigua - pochybná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona-Grand Canyon, Nevada
- bonariensis - JAm, Bolívie, Paraguay, Argentina, Uruguay, Brazílie sec SAE, j Afrika aj.
- coccinea - šarlatová, (Scarlet Globemallow), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Alberta až N.Mexiko, Colorado, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands),
- digitata - Arizona-Grand Canyon
- emoryi - Arizona-Grand Canyon
- fendleri - Fendlerova, jz USA, Arizona-Grand Canyon
- grossulariifolia - Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion,
- hastulata - Arizona-Grand Canyon
- incana - Arizona-Grand Canyon
- janeae - Arizona-Grand Canyon
- munroata - , z. SAm
- parvifolia - Arizona-Grand Canyon
- rusbyi - Arizona-Grand Canyon
Sphaeropteris - sferopteris , kapradina, Cyathaceae
- adiantoides - fosil ČR
- clavata - , Florida – Everglades
- horrida - strašný, vlhké horské lesy 600 - 1800 m, Mexiko, Guatemala, Honduras, stř. Amerika, JAm
- tomentosissima - zplstnatělý, end N. Guinea

Sphagneticola - sfagnetykola, Asteraceae
- trilobata - trojlaločná, Mexiko, stř.Amerika, s JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga, Guayanská vysočina, Venezuela**,** Kostarica, natural Karibik, rovník. Afrika, jv Asie, Austrálie. až inv, okr, květ podobný malé slunečnici, nalezena v Izraeli

Sphagnum - rašeliník, sfagnum, Sphagnaceae
- magellanicum - magelanský, Ohňová země

Sphyospermum - sfyospermum, Ericaceae, 30 druhů, stř Amerika a s JAm
- buxifolium - zimostrázolistý, hory Venezuela, Ekvádor, Kolumbie, okr. ČR hrnk
- campanulatum -
- cordifolium - Guatemala
- ellipticum - eliptičný, hory Venezuela

Spigelia – kalanka, spigelia, Loganiaceae
- anthelmia - , Florida – Everglades
- carnosa - Guatemala
- gentianoides - Antily, Kuba, toxic.
- humboldtiana - Humboltova, Mexiko, stř. a JAm, Brazílie, Argentina,
- marilandica - j SAm, jv USA,

Spiranthes - švihlík, spirantes, Orchidaceae, 300 druhů, tropy a subtr zejména SAm, několik druhů Eurasie, malé orchideje, převážně terestriské
- cernua - nící (převislý), terestrická, Kanada, USA
- costaricensis - kostarický, Kostarika, Florida – Everglades
- cranichoides - , Florida – Everglades
- graminea - trávovitý, býv. Arizona
- laciniata - dřípatý, Florida – Everglades
- lanceolata – kopinatý, Florida – Everglades
- odorata – vonný, Florida – Everglades
- romanzoffiana - , (Hooded Ladies´Tresses), Aljaška až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Skalisté hory, Arizona-Grand Canyon, Colorado, Oregon - NP Crater Like,
- vernalis - Florida – Everglades

Spirulina - spirulina, sladkovodní řasa
- andina vodní sinice, zelená superpotravina, léč, TIM

Spongiosperma - spongiosperma, Apocynaceae, 6 druhů, Amazonie
- cataractum - Guyanská vysočina, Venezuela, galeriové lesy, keř. stromek až 4 m

Sporobolus - opadavec, sporobolus, Poaceae
- lasiophyllus - Peru - NP Huascarán
- rigens - Patagonie

Spirodella - závitka, spirodela, Lemnaceae
- polyrhiza - mnohokořenná, Florida – Everglades

Spirotecoma - spirotekoma, Asclepiadaceae
- apiculata - zašpičatělá (zahrocená), end. Kuby, 8m
- guantanamensis - guantamánská, end. Kuba, 8 m
- holguinensis - , end. Kuba, 8 m

Spondias - mombín, spondyas, mexické/brazilské/španělské švestky, Anacardiaceae, 7 druhů, dřeviny
- dulcis - sladký, (Spanish Plum, Purple Mombin), jedlé plody zeleno-žluté
- mombin - žlutý, (Ubos), Kuba, Amazonie, živé ploty, 20 m, léč., TIM, kůra onkolog
- purpurea - červený, (Jamaica Plum, Red Mombin), Jamaika, Mexiko, jedlé plody červené

Sporobolus - opadavec, sporobolus , Poaceae**,** 100 druhů, subtr a tropy, celý svět, SAm aj., statné trávy, slunná místa, okr
- airoides - Arizona-Grand Canyon, Colorado
- contractus - Arizona-Grand Canyon
- cryptandrus - Arizona-Grand Canyon, okr
- domingensis - dimingenský, Florida – Everglades
- flexuosus - Arizona-Grand Canyon
- giganteus - velký, Arizona-Grand Canyon
- pungens (virginicus, arenarius) - pichlavý, (Sand Dropseed), travina pobřež písčin a mokřadů, celý mediterán, pantropicky, trop. Afrika, Amerika a Austrálie, halofyt
- pyramidatus - pyramidální, Florida – Everglades

- texanus - , Arizona-Grand Canyon
- virginatus - panenský, Florida - Everglades
- virginicus - viržinský, Karibik,, Mexiko, Venezuela, Kostarika, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
Sporodanthus - sporodantus, Restoniaceae
- , býv. Arizona
Sprekelia - sprekélia, jakubská / aztécká lilie, Amarylidiceae, 1 druh, Mexiko, Guatemala, okr
- formosissima - formoská, (Aztec Lily), hlízn. trvalka, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Mexiko, Guatemala, hlízn trvalka, skalnaté svahy, okr ČR**,** Čína
Squamopappus - skvymopapus, Asteraceae, 1 druh
- skutchii - stř. Amerika, hory Guatemala, keř. stromek 2-10(15) m
Stachyarrhena - stachyarhena, Rubiaceae
- spicata - klasnatý, malý strom, území se stagnující vodou, Amazonie, Bolívie
Stachys - čistec, stachys, bukvice, Lamiaceae , v USA 40 druhů
- bullata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- coccinea - šarlatový, Arizona, Texas až Mexiko
- elliptica - hory Kolumbie, Ekvádor
- germanica - německý, Středozemí
- chamissonis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- palustris - bažinný, (Swamp Hedge-Nettle), Yukon až N. Mexiko
- pilosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- scardica - Středozemí, Balkán, Bulharsko až Albánie
- venezuelana - venezuelský, vysoké Andy, Venezuela
Stachytarpheta - vratiklas, stachytarfeta, Verbenaceae
- cayennensis - , Karibik,, Amazonie, Venezuela, Brazílie, vysočina
- frantzii - Karibik,
- jamaicensis - jamaiská trop. Amerika, Florida – Everglades, Antily, Kuba, toxic.
- mutabiiis . pův trop Amerika, zavl i další tropy
Stangea - stangea, Caprifoliaceae
- erikae - Peru - NP Huascarán
Stangeria - s**tangeria** , Stangeriaceae , Cycadaceae
- eriopus - vlnatolodyžný, j. Afrika
Stanhopea - stanhopea, Orchidaceae, 80 druhů, epif., od Mexika po Brazílii
- anfracta - vinutá, v. Andy od Ekvádoru po Bolívii
- embreei - Embreiova, Ekvádor
- maculosa -
- nigrviolacea - černofialová, Mexiko
- oculata - okatá, epif., pův. stř. Amerika - Mexiko, Venezuela, Peru až Honduras, Brazílie, okr.
- saccata - pytlovitá, Mexiko, Guatemala
- tigrina - tygrovaná, (tygří), Mexiko, okr Čína
- wardii - Wardova, Mexiko, Nikaragua, Kostarika, Panama až Venezuela
Stanleya - stanleya, Brassicaceae
- pinnata - zpeřená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona-Grand Canyon**,** Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada
Stapelia - smrdutka, stapelia, Apocynaceae, 330 druhů, Afrika hlavně j. (Tanzanie, Mozambik, Zambie, Botswana, Zimbabwe, Malawi, JAR), Arábie, zavl. Havaj inv, N. Kaledonie, Galapágy, vytrvalé trsovité sukulenty, okr
- digantrea - pův pouště j. Afriky
Staphylea - klokoč, stafylea, (Bladdernut), Staphyleacea, 12 druhů, mírný pás s. polokoule, příp. tropy (Mexiko, Peru)
- bolanderi - Bolanderův, pův. Kalifornie
- gigantea - Karibik,
- trifolia - trojlistý, pův. v. USA a j. Quebec, intr ČR, AZ velmi vzácný druh
Stegolepis - stegolepis, Rapateaceae, 30 druhů
- guianensis - guaiánská, end Guyanská vysočina, hory Roraima, Venezuela, stolové hory, chudé vlhké svahy
Stelechocarpus - kepel, stelechokarpus, Annonaceae, pův. Jáva, pěst. stř. Amerika a Florida, strom, 25 m, ovoce,

- burahol -
Stenotaphrum - příkopěnka, stenotafrum, Poaceae,
- dimidiatum - j. Asiem pícnina i travní směsi
- secundatum - dvouřadá, pantropicky, stř. a JAm, Afrika, sec Středozemí, v.Asie, Austrálie
Stelis - stelis, kusopysk**,** Orchidaceae**,** přes 1000 druhů, stř a JAm, deštné pralesy, okr
- argentea - stříbrná, stř. a JAm
- ciliaris - Karibik,
- hymenantha - Guatemala
- immersa - Karibik,
- megachlamis - Guatemala
- plytystylis - Guatemala
- segoviensis - Guatemala
- tricardium - Peru - cesta Inků
Stellaria - ptačinec, **stelária,** Cyryophyllaceae, 120 druhů, mírné pásmo celého světa, Středozemí, Evropa, s. Afrika, z. Asie, Čína, Tibet, okr
- calycantha - , (Northern Starwort), Aljaška až Wyoming
- crassifolia - tučnolistý, (Thick leaved Starwort), Skandinávie
- longifolia - dlouholistý, (Long leaved Starwort), Skandinávie, ČR, rašelinné lesy
- longipes - , (Long stalked Starwort, Long stalked Chickweed), Aljaška až N.Mexiko,
- media - prostřední (žabinec, Starwort, Chickweed), Utah - Zion, Chile, Patagonie, Skandinávie, ČR, humózní zahrady. okr Čína
- neglecta - přehlížený, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nitens - lesklý, Arizona-Grand Canyon
- pallida - bledý, pův Středozemí, Malá a stř.Asie, sec Eurasie, ČR archeofyt, suché písčité TTP, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, , Patagonie
- umbellata - , (Umbellate Starwort)**,** Arizona-Grand Canyon
Stemodia - stemodya, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 51 druhů, tropy a subtr, centrum diverity Nový svět
- lobelioides - JAm - Argentina, Uruguay, u vod
- verticillata - trop. Amerika, stř,Amerika, Mexiko až Panama, Kolumbie, Brazílie, Argentina, Peru Machu Picchu
Stenanthium - stenant, stenantyum, (Bronzebells, Mountainbells), Liliaceae, 5 druhů, SAm (Kanada, USA, Mexiko), Rusko – ostrov Sachalin, hlízn trvalky, vlhké trávníky, okr
- gramineum - trávovitý, jv. USA, hlízn. trvalka, okr
- occidentale - západní, Skalisté hory, Britská Kolumbie a Alberta do Kalifornie, okr
Stenocactus - stenokaktus , Cactaceae, Mexiko, rychle roste, pěstován (množit ale jen semeny)
- coptonogonus - , kaktus, Mexiko
- crispatus - zkadeřený, Mexiko
- multicostatus - mnohožeberný, Mexiko
- obvallatus - , Mexiko
Stenocereus - stenosvícnák, stenocereus , Cactaceae, USA, Karibik, stř. a JAm
- dumortieri - Mexiko
- eruca - erukovitý, Mexiko,
- marginatus - vroubený, Mexiko
- thurberi - Thunberův, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kalifornie
Stenomesson - stenomeson, Amaryllidaceae, 17 druhů, Andy: Kolumbie až Chile
- miniatum - středoandský druh, Peru, Bolívie, kamenité svahy
- pearcei - Peru - cesta Inků
Stenorrhynchos - stenorhynchos, Orchidaceae, 30 druhů, tropy a subtr Ameriky
- lanceolatum - jazýčkatý, Florida, Karibik, stř. a JAm
- speciosum - nádherný, stř.Amerika, s. JAm
Stenosperma - stenosperma, Araceae
- popayanense - Kolumbie, okr
Stenotaphrum - stenotafrum , Poaceae
- secundatum - jednostranná, výběžk. poléh. stáloz. tráva, trop. stř. a JAm
Stenotus - stenotus , Asteraceae
- acaulis - bezlodyžný, koberc. polokeř, z. USA

Stephanocereus - stefanocereus, stefanosvícnák, Cactaceae
- leucostela - , Brazílie
Stephanodium - stefanodyum, ?
- – jižní Amerika, jed dřevina,
Sterculia (Pterigota, Firmiana) **- lejnice, sterkulia,** Sterculiaceae
- africana - africká, (African star Chesnut, Tick Tree), pův. v. Afrika, strom, až do 1000 m, dřevo nábytek, budovy, konstrukce, hudeb. nástroje,
- foetida - smrdutá, (ořechovitá, Wild Almold, Sterculia Nut, Java Olive), strom až 30 m, pův. v Afrika až s. Austrálie, okr pěst. Tanzanie, j. Asie
- alata - křídlatá, okrasně, Indie, stromořadí
- obtusifolius - okrouhlolistá, Kuba, Španělsko, 12 m
- platanifolia - platanolistá, pův. v. Asie, okr USA (Kalifornie)
- setigera - osinatá, plátovitě odlučná borka
Stetsonia (Cereus) **- stensonya**, Cactaceae, 1 druh
- coryne - kyjovitá, Argentina, Bolívie, Uruguay, Chile, Patagonie, pampy, pomalu roste, dlouhověký
Steudnera - steudnera, Araceae, jv Asie,
- discolor býv. Arizona **?**
Stevia - stévie, stevia , Asteraceae, 150 druhů, byliny a polokeře
- chamaedrys - Chile
- lucida - lesklá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,
- rebaudiana - sladká, (cukrová, Rebaudova, medové lístky, sladká tráva), pův. trop. a subtr. JAm - Paraguay, sladidlo (250x sladší než kostkový cukr), pro diabetiky
- serrata - Andy, Kolumbie
Stewartia - stevarcia , Theaceae
- malacodendron - měkodřevá, čajovitá dřevina, jz. USA
- ovata (montana) - vejčitá, pův. jv. USA
Sticherus - sticherus, zipník , kapradina, Gleicheniaceae, 100 druhů, pantropicky, j. polokoule, Amerika, u vodních toků tropy a subtr, okr
- bifidus – dvojitý, kapradina okrajů trop. lesů, 600 - 2000 m, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, Antily, JAm, Karibik, i popínavá
- cunninghamii - end NZ a ovy
Stigmaphyllon - stygmafylon, Malpighiaceae,10 druhů, tropy, stř. a JAm (Belize až Uruguay), Karibik, méně z. Afrika, stáloz. liány, keře a trvalky, okr
- bannisterioides - pobřeží trop. Ameriky, vč. Karibik, i trop. z. Afrika - Sierra Leone, Guinea, Guinea-Bissau, mangrovy, brakické mokřady, liána až popínavá kež,
- ciliatum - pýřitý, stáloz. liana, Belize až Uruguay
- ellipticum - eliptyčný**,** Karibik, Amazonie
Sticherus - stycherus, zipník, kapradina, Gleicheniaceae, 100 druhů, pantropicky, j. polokoule, Amerika, u vodních toků tropy a subtr, okr
- bifidus - dvoudílný, Karibik, stř. a JAm
Stilingia - stylingia, Euphorbiaceae,
- aquatica - vodní, Florida – Everglades
- sylvatica - lesní, Florida – Everglades
Stipa - kavyl, stypa, Poaceae
- comata - , (Needle and Thread Grass, Long-haired Needlegrass), Alberta až N. Mexiko, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion,
- hans-meyeri - Chile, Peru - NP Huascarán
- hymenoides - Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion,
- ichu - ičú, tráva (25 - 90 cm) velmi suchých vegetačních biotopů puny a paramos vysokých poloh And (2500 - 5000 m) Ekváror, Peru - NP Huascarán, Peru - cesta Inků, Peru - kaňon Coica, okolí Titicaca, Bolívie, základ indiánských hospodářských kultur Altiplana, často jediná potrava pro lamy, alpaky i divoké vikuni a huanaka, protierozní ochrana
- mexicana - Peru - NP Huascarán
- mucronata - Peru - NP Huascarán
- nelsonii - Nelsonův , SAm
- obtusa - Peru - NP Huascarán

- richardsonii - Richardsonův, (Richardson´ Needlegrass),
- speciosa - Utah - Zion,
- tenuissima – jemný, (tenký), Texas, Mexiko, Argentina

Stokesia - stokesia, stokeská tráva, stókéska astra, Asteraceae, 1 druh, jv USA, stáloz. trvalka, vlhké kyselé půdy, okr
- laevis - hladká, stáloz. trvalka, jv. USA, stáloz. trvalka, okr. Čína

Strelitzia - strelície, strelicia , Strelitziaceae, Musaceae
- nicolai - Nikolaiova, Mexiko
- reginae - královská, ("květina rajského ptáka", Queen Bird of Paradise, Crane Flower), pův. j. Afrika, dále Havaj, j. Kalifornie, Kuba, banánovitá trvalka, okr tropy a subtr, ČR skleník

Streptosolen - streptosolen , pokroucenec, Solanaceae, 1 druh, stáloz. polokeř, otevřené lesy, JAm – Kolumbie, Peru, Ekvádor, okr tropy Afriky a Asie
- jamesonii - Jamesonů,v (Firebush, Marmalade Bush, Orange Browallia, Yellow Heliotrope, Colombia Marmalade Bush, Streptosolen Orange), pův. JAm Andy, stáloz. pnoucí keř až 2,5 m, tenké větve, léč, TIM, jed, okr letnička, balkonovka,

Stromanthe - stromante , Marantaceae, 13 druhů, stáloz. oddenkaté trvalky, lesní mýtiny, tropy, stř. a JAm - Panama, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, okr
- jacquinii - Jacquinova, trvalka, Panama, Kolumbie, Venezuela
- sanguinea - krvavá, Brazílie

Strombocactus - strombokaktus , Cactaceae, CITES
- disciformis - , Mexiko, snese chlad ale ne mráz

Strongylodon - strongylodon , Fabaceae
- macrobotrys - velkohroznatý, (Jade Vine), pův. Filipíny, Červený seznam (zranitelná), pnoucí liána, dlouhé hroznov. květenství, příbuzná fazolu, okr Brazílie aj.

Strophanthus - krutikvět, strofantus, Apocynaceae
- hispidus - srstnatý, záp. Afrika, Asie, Evropa, Kuba, toxic.

Strophorum - stroforum , Papaveraceae
- diphyllum - dvoulisté, trvalka, v. USA

Struthanthus - strutantus, Loranthaceae
- marginatus - Guatemala

Strychnos - kulčiba, strychnos, Loganiaceae, tropy a subtr JAm
- nox-vobica - dávivá, jedovatá, v semenech strichnin, na šípový jed kurare
- potatorum - pijácká, v Indii k usmrcování mikrobů ve vodě
- toxifera - jedovatá, (jedodárná), pův. tropy a subtr stř a JAm, keřovitá liána, šípový jed (i kůra povařená)

Stuckertiella - stukertyela, Asteraceae
- capitata - okolí Titicaca

Stylites (Isoetes) - **stylitka, stylites**, Isoetaceae, 10 druhů, vysoké hory, Andy - Peru
- andicola - andská, Peru - andská jezírka

Stylosanthes - stylosant(es), brazilská vojtěška, Fabaceae, 43 druhů, JAm, j. SAm, subtr. Afrika a j. Asie, zavl. Austrálie a pacif. ostrovy
- biflora - dvoukvětá,
- calcicola - Florida – Everglades
- guianensis - guinejská ("brazilská vojtěška"), pův. tropy JAm, stř. a JAm, Mexiko, Antily, Argentina, pícní luskovina,
- hamata -
- scabra - drsná, JAm, zavl. Austrálie, křovinatá savana světlé lesy, sezónně zaplavované plochy, keř, pěst. jako pícnina v Austrálii

Stypandra - stypandra, Phormiaceae
- glauca - sivá, býv. Arizona

Styrax – sturač, styrax, benzovník, Styracaceae, 130 druhů, subtr a tropy, jv. Asie a Ameriky - Čína, Korea, Japonsko, SAm vč. Mexiko, 1 druh j. Evropa**,** okr, latex, pryskyřice , obřadní vykuřování
- americanus – americký, jv. USA, opad. keř,
- argenteus - Peru - cesta Inků

Suaeda - solnička, suadea, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, polopouště, halofyt
- calceoliformis - Colorado
- divaricata - Patagonie

- linearis - přímý, Florida – Everglades
- moquinii - Arizona-Grand Canyon
- prostrata - rozprostřená
- suffrutescens - Arizona-Grand Canyon
Suessenguthia - sausengutya, Acanthaceae, 6 druhů
- multisetosa end Bolivie, předhůří And, keř 2-6 m, nektar přitahuje motýli i kolibříky, okr tropy, množí se řízky,
Sulcorebutia – sulkorebucia, Cactaceae,
- heliosoides -
- pulchra -
- roberto-vasquezii -
Suriana - suriana, Simaroubaceae, pobřeží trop moří, Afrika, Asie, JAm, Karibik
- maritima – přímořská, (mořská), tropy, Asie, Amerika - Florida - Everglades, JAm, Venezuela, Karibik, Asie, v.Afrika, Austrálie, mangrovy, tvrdé jádro k leštění, léč
Swartsia - swartsia, Cactaceae
- acuminata - arabá,Amazonie
- cubensis - kubánská, end, Kuba, 15 m, Katalox, Mexiko,
- tomentosa - Ebony Brasilian, Wamara - Ebony Brazilian
Swertia - kropenáč, svertya, Gentianaceae, hory, Evropa - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, prameniště,
- albomarginata - Utah-Arches,
- perennis - vytrvalý, (Star Gentian), Colorado, Evropa – Pyreneje, Alpy, stř. Evropa, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, Rusko, ČR i Šumava, prameniště, **§CZ,** §D, §Pl, §R, okr
- perennis - vytrvalý, (Star Gentian)
- radiata - paprsčitá, pův. USA, Mexiko
- scopulorum - skalní, Montana až N. Mexiko
Swietenia - mahagonovník, svietenye, **pryskoň**, karibský mahagon, Meliaceae, 10 druhů, stáloz a poloopad stromy, trop lesy, stř. a JAm, Karibik, j. a jv. Asie, okr
- humilis - , (mahagon honduraský), CITES
- macrophylla - velkolistý, (brazilský, caba, „brazilský resp. americký mahagon“, American Mahagony, Honduran large-leaved Mahagonay), pův. tropická Amerika - Karibik, Amazonie (Kolumbie, Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie vysočina), Kostarika, Guatemala, deštný les, suchá zóna, Červený seznam, CITES, nelegální těžba v Peru, cenné trvanlivé červenohnědé dřevo, konstrukce, nábytek, okr. strom, medonosný
- mahagoni - mahagonový, (s. pravá, West Indian Mahgany, Cuban Small Leaved Mahagony, Spanish Mahagoni, Madeira Redwood, kubánský mahagon), pův. trop. Amerika, Florida-Everglades, 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
Syagrus (Arecastrum) **- arekovec, syagrus,** Arecaceae, Palmaceae,
- flexuosa - pokroucený, malá palma, Brazílie
- liliputiana - liliputský, Paraguay, nejmenší palmička 10 - 15 cm
- romanzoffiana - brazilský, (Queen Palm, Giriba Palm), pův. Brazílie, Argentina, Uruguay, ztepilá palma až 15 m, okr, intr. teplejší Středozemí (Andalusie aj.)
Sycios - sycios, Cucurbiatceae
- villosus - , end Galapagy
Symbolanthus - symbolantus, Gentiantaceae
- elisabethae - Elisabetin , Venezuela**,** Brazílie, Guyana, Guyanská vysočina
Symphoglossum -. **symfoglosum**, Orchidaceae, Ekvádor, Peru
- sanquineum - krvavý, z. Andy – Peru, Ekvádor
Symphonia - symfonya, Clusiaceae
- globulifera - Kostarika
Symphoricarpos - pámelník, symforikarpos, (Snowberry), Caprifoliaceae, 30 druhů stř. a SAm vč. Mexika, 1 druh Eurasie - Čína, opad keře, prérie, houštiny a lesy, okr
- albus (racemosus, rivularis) - bílý (hroznatý, poříční, Snow Berry), pův. z. SAm od Aljašky po Kalifornii, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, sec celý svět, intr Evropa (1879 do Evropy), okr ijntr ČR nepůvodní, Čína, ma, i 3, hojně okr vysazován, zdomácněl, podzemně odnoživý, pobřežní křoviny, zplaňuje, až inv

- albus var. laevigatus (rivularis) - b. hladký, zdomácnělý silně exp druh, zejména v okolí vodotečí, L,
- hesperius - polehlý, pův. z SAm
- longiflorus - Arizona-Grand Canyon, Utah - Arches,
- microphyllus - drobnolistý, Mexiko
- mollis (nanus) - měkký, pův. Kalifornie
- occidentalis - západní, pův. z. a stř. SAm - Kolorado, Michigan aj.
- orbiculatus (vulgaris) - okrouhlý, pův. USA, Mexiko, intr okr ČR (1865 Hluboká)
- orbiculatus Variegatus - žlutě vroubený
- oreophilus - horský, (Mountain Snowberry), pův. jz. USA, Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion,
- rotundifolius - okrouhlolistý, (Roundleaf Snowberry), pův. jz. USA, Arizona-Grand Canyon
- squamatum - , pampa Uruguay, Argentina,
- x chenaultii - Chenaultův, ojediněle zahradnicky pěst a rozšiřovaný

Symphyotrichum (Aster) **- astřička, symfyotrichum,** Asteraceae, okr
- ascendens - Arizona-Grand Canyon, Colorado
- ciliatum - brvité, Colorado
- divaricatum - Arizona-Grand Canyon
- dumosum - SAm - USA
- ericoides - vřesovcovitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- falcatum - srpovitý, Arizona-Grand Canyon
- foliaceum - Arizona-Grand Canyon
- lanceolatum - kopinatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada
- laeve - hladká, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Karibik,
- novi-belgii - novobelgiskí, okr i ČR
- parviflorum - malokvětá
- puniceum - BZ Teplice
- ptraealtum - Arizona-Grand Canyon
- squamatum - Karibik, Chile - Andy, Patagonie, Bolívie - vysočina, Argentina, Uruguay, pampa
- x salignum - vrbovitá
- x versicolor - různobarvá

Symplocos - samoduť, symplokos, sladkolist, Symplocaceae, 30 druhů, tropy a subtr, SAm a JAm, Asie, Austrálie, Polynésie, stromy a keře, okr
- cubensis - kubánské, end. Kuba, 15 m
- paniculata -
- salicifolia - vrbolisté, end. Kuba, 10 m
- strigillosa - hřebelcový, end. Kuba, 10 m

Synapsis - synapsis, Bignoniaceae
- ilicifolia - cesmínolistý, end. Kuba, 15 m

Synedrella - synedrela, Asteraceae, 1 druh
- nodoflora - Karibik, stř. a s JAm, trop. lesy, jednoletá, až inv

Syngonium - syngónyum , Araceae**,** 36 druhů,, stř. a JAm, Karibik, stáloz. kořenové liány, trop lesy, okr
- auritum - zlatisté, stáloz. liána, Karibik, Domin. r., okr, ČR
- macrophyllum - velkolisté, hemiepifyt
- podophyllum - stonkolistý, (stopkatolistý, Arrowhead Vine), stř. a JAm, pův. Mexiko, dále Guatemala, Honduras, Kostarika, Brazílie, Bolívie, sec Karibik, Florida, Texas, Havaj, dále Oceánie, jv Asie, JAR, Čína, liána, okr, (ČR hrnkově), lokálně inv

Synthyris - syntyris, Scrophulariaceae, 14 druhů, SAm, trsnaté oddenk. trvalky, lesy, S, okr
- diffusa - rozptýlená**,** okr ČR, SRN, H
- missourica - misurská, trsnatá trvalka, Kanada, USA
- pinnatifida - peřenodílný, USA - Washington
- reniformis - ledvinitý, pův SAm, Washington, Oregon, 30 cm, S
- rotundifolia - okrouhlolistý, pův. SAm., S
- rubra - červený, pův. SAm., S
- stellata - hvězdovitá, Washington, Oregon

Syringodium - syringodyum, Cymodoceaceae
- filiforme - Kostarika

Syzygium (Eugenia) - **hřebíčkovec, jambolan, kryškovec, sizygium**, Myrtaceae, tropy, stáloz. strom, kaulifolie, dřevo pražce, léč
- cumini - Karibik,
- jambos - jambos, (Rose Apple), Mexiko, jedlé plody
- malaccense - malacký (Mountain Apple, Wax Jambu), Karibik, Panama, Mexiko, na kmeni a větvích červené květy, jedlé plody
Tabebuia - tabebuia, **trumpetovka**, lapačo, Bignoniaceae, (Asclepiadaceae, Catalpaceae), 100 druhů, tropy, stř. a JAm (Mexiko až Kolumbie), Karibik, zavl. jv. Asie, Austrálie, dřeviny, kvetou bezlisté, léč. kůra lapačo, okr
- angustata - zúžená, Kuba, Jamaika, 12 m
- argentea - stříbrná, (Silver Trumpet Tree), okr Čína
- aurea - zlatá, pův. JAm, cerrado, okr tropy
- brooksiana - Brooksianova, end. Kuba, 30 m
- caraiba - karaiba, okr. strom, až 700 let, léč. kůra čaj Lapacho (lapačo, červ. lapačo - široké spektrum působení), nápoj Inků
- cumingiana - , keř, b. kv.,
- chrysantha - zlatokvětá ("zlatý strom", Gold Tree, Yellow Poui), pův. trop. Amerika - Mexiko, Venezuela a Kolumbie, strom 25 m, cenné tvrdé dřevo, čaj Lapacho
- dubia – pochybná, end. Kuba, 15 m
- guaycan - guayská, nejtrvanlivější dřevo v trop. Americe (doposud v zaplaveném Panamském průplavu kmeny stojí)
- heterophylla - různolistá
- hypoleuca - odspodubělavá, end. Kuba, end. Kuba, 15 m
- impetiginosa - („pravý strom Ipé“), nížinné lesy do 400 m n.m. stř. a JAm, Bolívie, tvrdé dřevo, červené květy, léč. odvar z kůry7, Pantanal
Tabebuia impetiginosa.
- ipe -
- leptoneura - tenkožilná, end. Kuba, 12 m
- pachyphylla – tlustolistá, end. Kuba, 12 m
- pallida - bledá, Karibik,
- pentaphylla - pětilistá, (poui), pův. Antily, opad. lesy, národní strom Venezuely
- rosea - růžová, (Pink Poui, Pink Tecoma, Pink Rosy Trumpet Tree, Araguaneyuote), pův. stř a JAm - Karibik, Argentina, Kolumbie, Venezuela až Mexiko, Bolívie - vysočina, národní strom Salvadoru, růž. květy, okr. strom, stínící na plantážích kávovníku a kakaovníku, léč
- serratifolia - zlatokvětá, (pilovitolistá, Yellow Tabebuia, Tahuari Lapacho), pův. stř. Amerika, Amazonie, Peru, Brazílie, Kolumbie, Venezuela, Trinidad, Antily, Kuba, 20 m, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,2), okr, léč., TIM, anibakter, cytostat, AIDS ?
Tabernaemontana - tabernemontana, Tabernhor, Apocynaceae, cca 120 druhů, tropy, Indie, Čína, Indočína, stř, Amerika, Mexiko, Karik, stáloz. dřeviny, jed latex, léč, okr
- alba stř. Amerika - Mexiko, Panama, Kostarika, Karibik- Kuba, Kolumbie, stález. keř. stromek, 1-8 m, měchýřkov. plody 7-10 cm, jed latex - léč, malárie
- amygdalifolia - trop. Amerika, keř. stromek, ječ latex, léč bradavice, vředy, TLM
- citrifolia - citrolistá, Antily, Kuba, 2-10 m
- divaricata - k. a jv. Asie
- donell-smithii - pův. stř. Amerika - Mexiko, Belize, Guatemala, Salvador, Honduras, Nikaragua, Kostarika, Panama, keřovitý stromek 2-20 m, jed latex,
Tacca - taka, Dioscoreaceae, Taccacae, 20 druhů, tropy až subtr, JAm, Austrálie, Afrika, Oceánie, poloopad. monzun.lesy, z.Afrika, jvAsie – Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, okr, škrobn hlízy - mouka, nastrouhané obklad na rány
- chantrieri - velkokvětá, (Chantrier Tacca), okr Čína
- leontopetaloides - protisečná, býv. Arizona
Tagetes - aksamitník, tagetes, afrikán, „tarragon“ Asteraceae, 50 druhů, subtr. a ropy Ameriky - j. USA, Mexiko, stř.Amerika, JAm až Argentina, byliny, slunné,chudé svahy, okr ČR
- erecta - vzpřímený, (Aztec marigold), Mexiko, okr. ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice
- filifolia - Andy, Kolumbie

- lucida - mexický, (lesklý), Mexiko, okr ČR, BZ Teplice
- lunulata - end Mexiko, náhorní plošiny, léč, TIM, okr
- minura - JAm, Ekvádor, Peru, Chile, Bolívie, Argntina, Uruguay, zavl tropy a subtr celý svět, antropické lokality, arom bylina, koření, parfémy, repelent (listy a květy)
- multiflora - Chile
- patula - rozkladitý, (nízký), pův. Mexiko, subtr. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr. mnoho cv, ČR, SRN, H, letnička, kořeny insekticidní, odpuzuje hmyz ale přitahuje slimáky
- tenuifolia - tenkolistý, Mexiko, stř. Amerika až Kolumbie a Ekvádor, okr. ČR, SRN, H, BZ Teplice
- terniflora - Peru - cesta Inků

Taihangia (Potentilla) - **taihangia** , Rosaceae
- rupestris - skálomilná, okr, Čína

Talauma (Magnolia) **- talauma,** Magnoliaceae, 40 druhů, tropy a subtr, stř. Amerika, Nepál, stáloz. stromy, okr
- minor - menší, Kuba, 10 m
- oblongifolia - okrouhlolistá, end. Kuba, 12 m
- ophiticola - end. Kuba, 8 m
- orbiculatus - okrouhlá, Kuba, 20 m

Talinum - tučnec, talinum, Talinaceae, (Portulacaeae), 50 druhů, tropy a subtr, Afrika (Namibie, Angola až Keňa, stř. a JAm, SAm, Asie, dřevnatějící trvalky a sukulenty, suché travnaté lokality, okr, léč
- brevifolium - Arizona-Grand Canyon
- fruticosum - plodový, tropy a subtr Nového světa, zavl trop Afrika, suché a polosuché lokality, kvete celý rok, listy jako zelenina, léč, TLM
- okanogenese - okanogenský, sukul, z. SAm.
- paniculatum - latnatý, jih USA, stř. Amerika, korejská ženšen
- portulacifolium - trop. Afrika, mělké kamenité půdy, liána až 2 m, listy dužnaté jako zelenina
- spinescens - trnitý, z. SAm
- triangulare -
- validulum - Arizona-Grand Canyon

Talipariti - taliparity, ibiškovec, Malvaceae, keř. stromek
- tiliaceum - lipovitý, pobřežní lemy Indického a Tichého oceánu, Madagaskar, v. Afrika, Sechely, Indie, Indočína, Cejlon, Čína, Filipíny, Benin, Indonesie, jv Asie, s Austrálie, jv Asie, Mikro-, Mela- a Polynesie, zavl Florida, Karibik, Portoriko a Panen. ovy,
- tiliaceum var. pernambucense, příbuzný, pobřeží stř. a JAm, Amazonie, Brazílie - vysočina Caatinga, Venezuela**,** Kostarika

Tamarindus - tamarind, **tamarindus,** Caesalpiniaceae, Legimonosaceae,
- indica - indický, (Tamarind, indická datle), Indie, intr Mexiko, Karibik, lusky, jedlé plody

Tamarix - tamaryšek, tamarix, (Tamarisk), Tamaricaceae, 70 druhů, Eurasie, Afrika, SAm
- aphylla - bezlistý, (Athel Tamarisk), keř. strom až 18 m, pův. s. a v. Afrika, jz Asie, intr Texas, Arizona, Kalifornie
- chinensis - čínský, keř. stromek 5 m, pův. Asie a jv Evropa, intr subtr USA
- pentandra - inv Utah - Zion,
- ramosissima - Utah - Arches,

Tamus - tamus, Dioscoreaceae
- communis - obecný, býv. Arizona

Tapirira - tapirira, Anacardiaceae,
- obtusa - , Brazílie

Tapura - tapura, Dichapetalaceae , Chailletiaceae, jed dřevina
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 15 m
- orientalis - východní, end. Kuba, 12 m

Tara - tara, Fabaceae,
- spinosa - Guarango - strom J.Am., díky jeho vykácení zmizely prastaré kulturní národy v Andách, zejména v Peru **a** Kolumbii, dnes používán k reforestaci spolu s Tecoma stans . cholan

Tarasa - tarasa, Malvaceae
- operculata - Chile, Peru - kaňon Coica

Taxodium - tisovec, taxodyum, (Zew Cypress, Bald Cypress), Cupressaceae, Taxodiaceae, 3 druhy, jv USA, Mexiko**,** jehl.stromy, okr

- ascendens - vystoupavý, (Pond Cypress), pův. jv USA - Virginie, Alabama, Florida, břehy vod, okr intr ČR (1859), velmi vzácně vysazován
- distichum - dvouřadý, (Swamp Cypress, Deciduosus Cypress, Southern Cypress, Bald Cupressa), pův. jv USA - od 43^0 s.š. od Delaware na Floridu a na západ do j.Illinois, Missouri, Arkansasu, Louisiany a Texasu, oblast Mississippi, bažiny Everglades na Floridě, čisté porosty, někdy s Nyssa aquatica. až 46 m, intr ČR (1835 Praha - Královská obora, 1842-3 Chudenice), mg, i 3a, ojediněle, v mokřady, dlouhověký, chráněné lokality, zejména pro mladé stromky , okr Čína
- dubium - pochybný, třetihorní na s. polokouli i v ČR - mostecká pánev, vyhynulý
- mucronatum - mexický, (hrotitý, „mexický bahenní cypřiš“, „Montezumův cypřiš“), stř. Mexiko (v Mitly „Arbol del Tule“, v zahradě kostela Santa Maria, starý 2 000 (1200-3000) let, vysoký 42 m, obvod 55 m, šířka kmene 11,4 m), Guatemala, bažiny, galeriové lesy u toků, až 37 m, národní strom Mexika, dále stř. Amerika - Guatemala**,** USA - j. Texas, údolí Ria Grande, větvičky posledního řádu dlouze svěšené, okr Eurasie, Čína, dřevo měkké, odolné hmyzu a mykozám i vlhkosti, TIM - kůra, pryskyřice

Taxus - tis, taxus, (Yew), Taxaceae**,** 8 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
- brevifolia Nutt. - západoamerický, (Western Yew, Californian Zew), pův. z pobřeží SAm z Britské Kolumbie - ostrov Vancouver přes Oregon a Washington až do Kalifornie a Montany, zhruba mezi 55 - 35 ^{0} s.š., roste hlavně v horách a na březích řek, k východu sahá až na z. svahy Skalnatých hor, v s. části areálu sestupuje až k úrovni Tichého oceánu, v j. části hlavně v horách, samostatné porosty netvoří, roste v lesích s dobrou půdou a to na severu s Pinus albicaulis, Chamaecyparis nnotkatensis, jižněji pak s Pseudotsuga taxifolia, Tsuga heterophylla, Thuja plicata, Abies amabilis, A. grandis, Pinus contorta, P. monticola, Larix occidentalis a Picea engelmanii, otužilý, ale méně odolný než T. baccata
- canadensis - kanadský, (Canada Ye*w*, Ground Hemlock), pův. v. SAm, z N. Founlandu a oblasti velkých jezer - 52^0 s.š. na jih do Apalčského pohoří a k hornímu toku řeky Mississippi. Roste v pásu jehličnatých i jehličnato-listnatých lesů a na svazích stoupá až do výše 740 m, často roste na podzolovaných půdách s Tsuga canadensis, Picea mariana a Thuja occidentalis, intr ČR (1844 Praha - BZ, 1847 Chudenice), vzácně

Tecoma (Tecomaria, Stenolobium, Bignonia) **- protiha, tekoma, teka, týk,** Bignoniaceae, 12 stáloz. druhů, j. Afrika, Amerika – j. USA až Argentina, stromy, plazivé keře a pnoucí rostliny, skaln svahy, okr
- capenhis - kapská (Cape Honeysuckle), okr Karibik, Čína
- hamiltoni - Hamiltonova,
- fulva - Chile
- grandis - obrovská (velká, teka, týk, Indian Oak, Teak, "Djati"), pův. stř. Amerika, vlhké i suché trop. monzun lesy, strom, velmi husté, žádané tvrdé týkové dřevo, jedno z nejcennějších tropických (odolává mořské vodě, termitům, houbám, přičemž se snadno opracovává), medonosná
- sambucifolia - Peru - NP Huascarán**,** Peru - cesta Inků
- stans - vzpřímená, (Cholan, Trumpet Bush, Trumpet Flower Tree, Yelolow Elder, Yellow Bells Bignonia), pův. Karibik, stř. Amerika (j. USA, Mexiko, Guatemala, Venezuela, Peru až Argentina), Brazílie - vysočina a Caatinga, do 1500 m, stáloz. keř strom až 10 m, okr, žl. kv., plod tobolka, semena křídlatá, tropy a subtr, medonosný , na reforestaci spolu s Tara espinosa - guarango

Tecophilaea - šafránovec, tekofilea, Liliaceae
- cyanocrus - modravá, drobná cibulovina, Chile

Tectaria - tektarija, pokryvnice, kapraď, Tectariaceae, Dryopteridaceae, 200 druhů, tropy celého světa
- decurrens - sbíhavá, j.Čína, Indie, Cejlon, Taiwan, Barma, Bangladeš, Indonésie, Filipíny
- fimbriata - , Florida – Everglades
- gemmifera - pupencová, v. a j. Afrika, Madagaskar, Komory
- heracleifolia - velkolistá (bolševníkolistá), lesní stínomilná trsnatá, Florida - Everglades až s. JAm
- incisa - třásnitá, (stříhaná), stř. Ameriky - Mexiko a Antily, od Floridy po JAm - Brazílie, Paraguay, Argentina, Florida, stínom. kapradina trop. dešt. lesů
- zeilanica – cejlonská, j. Čína, Indie, Cejlon, Taiwan, Indočína, Borneo

Telanthophora - telantofora, Asteraceae
- grandifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, ,

Tellima - mitrovka, telima, Saxifragaceae, 1 druh, SAm, růžicov. trvalka, chladné,vlhké lokality, okr
- grandiflora - velkokvětá (Frin Gecorps), Aljaška až Kalifornie, bylina, okr Čína

Telipogon - telipogon, Orchidaceae, 100 druhů, s. JAm

- farfarii - Peru - cesta Inků
- machupicchuensis - Peru - cesta Inků
- octavoi - , Ekvádor, vlhké horské lesy
Telmatoblechnum (pův. Blechnum) - **telmatoblechnum,** Blechnaceae, 2 druhy
- indicum - indická, jv. Asie, sv. Austrálie
- serrulatum - tropy a subtr. Ameriky - Florida, stř. Amerika, až Brazílie, Uruguay, Paruguay, mokřady, kapradina s dlouhým podz. oddenkem
Temstroemia - temstroemia, Pentaphylacaceae
- jelskii - Peru - cesta Inků
Tephrocactus - tefrokaktus , Cactaceae
- floccosus - vločkatý, polštářovitý otužilý kaktus (až několik m čtverečních), Peru až Bolívie 3500 - 4800 m až do Patagonie (vegetace vysokohorské stepi puny)
- polyanthos - mnohokvětý, Argentina
- russelli - Russelův, Argentina
Tephrosia - koželusk, tefrosia, Fabaceae
- cinerea - sivý, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic.
- florida - floridský, Florida – Everglades
- pupurea - purpurový,
Tepualia - tepualia, Myrtaceae, 1 druh, JAm
- stipularis - JAm - Chile, Argentina, Ohňová země, vlhko, keř stromek
Terminalia - vrcholák, terminalia, Combretaceae, Fabaceae, trop. strom až 30 ,,
- amazonica - amazonský, Guatemala
- arnoldii - Arnoldův, end. Kuba, 25 m
- catappa - pravý, katapa, trop. Amerika, Karibik, Kostarica, mokřady, mořské pobřeží, naturaliz., 25 m
- eriostachya - , end. Kuba, 20 m
- intermedia - prostřední, end. Kuba, 10-15 m
- maestrensis - , end. Kuba, 20 m
- neglecta - přehlížený, end. Kuba, 10 m
- nipensis - niponský, end. Kuba, 15 m
- orientalis - východní, end. Kuba, 15 m
Termopsis - vlčinec, termopsis, Fabaceae
- fabacea -
- lanceolata -
- pinetorum - podborovicový,
Ternstroemia - okrovák, ternstrémia, Theaceae, 85 druhů, tropy, Asie, Afrika, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- gymnathera - (Glabrosus Ternstoemia), okr Čína
Tessaria - tesária, Asteraceae
- absinthoides - Chile
- dodoneifolia - end Peru
Tetradymia - tetradymia, čtverozákrovník, Asteraceae
- canescens - šedavý, (Gray Horsebrush, Trapper´s Tea, Glandular Labrador Tea), pův. z. SAm, Arizona-Grand Canyon, Mesa Verde, botan. zvláštnost - plstnatý keř s čárkovitě kopinatými listy
Tetraglochin - tetraglochin, Rosaceae
- cristata (cristatum) - Andy, Peru, okolí Titicaca, Chile, Bolívie
Tetralix - tetralix, Tiliaceae
- brachypetalus - krátkokališní, end. Kuba, 15 m
- cristalensis - , end. Kuba, 8 m
- jaucoensis - Jaucoensisův, end. Kuba, 10 m
- moaensis - moajský, end. Kuba, 8 m
- nippensis - niponský, end. Kuba, 8 m
Tetramicra - tetramikra, Orchideaceae
- eulophiae - , Kuba
Tetranema - tetranema, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 6 druhů, stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, stáloz. trvalky, vlhké stinné lokality, okr

- mexicanum - mexická, Mexiko, okr
- roseum - růžová, stř. Amerika, Mexiko, Belize, Guatemala, Honduras, stález. liána,
Tetraneuris - tetraneuris , Asteraceae
- acaulis - bezlodyžná, trvalka, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, USA - Idaho po Dakotu, Texas, Arizona-Grand Canyon, Nevada, Mexiko,
- grandiflora - velkokvětá, (Alpine Sunflower), Idaho, Montana až Kalifornie
Tetrazygia - tetrazygia, Melastomaceae
- bicolor - dvoubrevná, Florida, Jamaika, Kuba, Bahamy, Španělsko, 15 m
Teucrium - ožanka, **teukrium,** Lamiaceae, cca 130 druhů, celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- canadense - kanadská, Florida – Everglades
Thalassia – talasia, Hydrocharitaceae,
- hemprichii -, z a stř Indo-Pacifik
- testudinum - Kostarica, Florida – Everglades
Thalia - klunice, thália, Maranthaceae, 12 druhů, subtr, od USA a Mexika po Argentinu i Karibik, vytrv. bahenní rostliny, bažinaté okraje vod, okr
- dealbata - bělostná, stáloz., jv. USA, Mexiko**,** subtr.vody, okr. Evropa
- geniculata - kolénkatá, (uzlovitá, Water Canna), pův. trop. Amerika - Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Florida-Everglades po Brazílii, Argentinu a Antily, okr zplaněly, trop. Afrika - Senegal, Súdán, Zimbabwe, Angola,Thajsko, Austrálie - inv
Thalictrum - žluťucha, thaliktrum, Ranunculaceae, 130 druhů, celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- alpinum - alpská, (Few flowered Meadowrue), Skalisté hory
- fendleri - Fendlerova, (Fendler´s Meadowrue), Yukon až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- occidentale - západní, (Western Meadowrue), Alberta až Colorado a Utah
- podocarpum - JAm, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- sparsiflorum - , (Few flowered Meadowrue), Yukon až Colorado
- venulosum -
Thaumatophyllum - thaumatofylum, Araceae, 21 druhů, JAm,
- bipinnatifidum - JAm**, Brazílie, Argentina, Paraguay, keř až dřevitá liána,k okr. tropy a subtr celý svěět**
Thelocactus - tjelokaktus , Cactaceae, j. USA, Mexiko, nízké, kulovité kaktusy, okr
- bicolor - dvoubarevný, Texas, Mexiko
- garciae - Garciův,
- macdowellii - MecDowellův, Mexiko
- rinconensis -
- setispinus - ostnitý, Texas, Mexiko
Thelocephala - theocefala, Cactaceae
- malleolata - poušť Atacama
Thelypodium - thelypodyuum, Brassicaceae
- wrightii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Thelypteris - kapradiník, thelypteris , kapraď, Thelypteridaceae**,** cca 25 druhů, hlavně tropy Asie a Ameriky i Evropy
- augescens - Florida – Everglades
- dentata - Karibik,
- inerrupta - přerušovaný, Florida – Everglades
- kunthii - , Florida – Everglades
- interrupta - Karibik,
- limbosperma (Lastraea l.) - lemovaný, Skandinávie
- ovata - vejčitá, Florida – Everglades
- palustris - bažinný, celý svět , mírná Eurasie vč. ČR, SAm - Florida – Everglades, Karibik, olšiny, vrbiny**, §CZ,** okr
- phegopteris - křídlatý, Skandinávie
- poiteana - Poiteanův, Mexiko, stř. Amerika, karibik, Antily, vlhké tropy
- puberula -
- reptans - plazivá, Florida – Everglades
- reticulata - uťatá, (síťkovaná), vlhké nížinné tropy Ameriky – Florida – Everglades, Karibik, Antily,

Mexiko, Venezuela, Kolumbie
- serrata - , Florida – Everglades
Theobroma - kakaovník, teobroma , Malvaceae, Sterculiaceae (Lejnicovité), 20 druhů, tropy, Amerika, trop. deštný les, stáloz. stromy, okr, pěst
- cacao - pravý, (Cacao Tree, Chocolate), pův. trop. stř. a JAm - Amazonie, Brazílie, Venezuela, Mexiko - tam prvně pěst (horký nápoj Mayové, Aztékové v r. 600), níže položené svahy And, Amazonie, Kostarica, dále Karibik – Kuba, dnes 2/3 produkce Afrika (Pobřeží slonoviny, Ghana) a Indonésie, deštné pralesy, stromek (cca 8 m), opt 400-1250 m n.m., prům. 20^0 C/rok, 65-70 % vlhkost, kauliflorie, pěst pro plody (až 30 cm, s 20-50 kakaovými boby, fermentace, sušení, pražení), kakao, droga - theobomin, kofein, tonikum, afrodiziak, omamně, 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, léč., TIM, BZ Teplice
Thermopsis - vlčinec, termopsis , Viciaceae
- caroliniana - karolinská, pův. SAm., 100-150 cm, kv. žl., P
- divaricarpa - , (Spreading goldenbean),
- mollis - měkká, pův. S.Am - Virginie, Tennesee, P, S
- montana – horská, (Mountain goldenbean), pův. SAm, Arizona-Grand Canyon, Utah-Arches, suché lesy, 30-60 cm, kv.žl, P, S
- pinetorum - podborovicová, (Pine Thermopsis), pův. Colorado, Utah - Zion, Arizona, N.Mexiko
- rhombifolia - , (Prairie Goldenbean), USA - Skalisté hory až N. Mexiko, Alberta až Colorado), Dakota (NP Badlands), bylina,
- villosa - chlupatý, USA - s.Karolina až Georgie
Thespesia - thespesia, Malvaceae
- populnea - topolová, tropy, Florida, Karibik, Antily, Kuba, 10 m
Thevetia (Cascabela) **– tevécia**, kaskabela, Apocynaceae, 8 druhů, lesy tropy, stř. a JAm (Peru), Karibik, stáloz. dřeviny, okr
- ahouai - Kostarika
- peruviana - peruánská, (Camalonga, Kabalonga, "tropický oleandr", žlutý oleandr, Be-Still Tree, Lucky Nut / Bean, Trumpet Flower, Yellow Oleander), pův. Peru, trop. JAm, Amazonie, sucholesy vnitroandských údolí, keř. stromek až 5 m, žl. kv., plod bobule, jed latex, léč, okr, květinové oběti buddh. a hinduistické, intr. Kanárské ovy, Čína, okr. ČR kbelík.,
Thibaudia - thybaudya, Ericaceeae,
- costaricensis - kostarická, Kostarika, Karibik,
- crenulata - Peru - cesta Inků
- floribunda - Peru - cesta Inků
- melifera - Peru - cesta Inků
- regularis - Peru - cesta Inků
Thismia - thismia, Dioscoreaceae,
- alba - bílá,
- americana - americká, SAm
- arachnoides - pavoučí,
- gigantera - velká,
- grandiflora - velkokvětá,
- hexagona - šestiúhelníková, Borneo, vzácně, šestiúhelníkový květ, opylována mouchou
- javanica - javanská, Java
- labiata - pyskatá,
- panamensis - panamská
- pratensis - luční,
- taiwanensis - tajvanská, Tajwan,
Thlaspi - penízek, tlaspi, Brassicaceae
- arvense - rolní, (Field Pennycress), SAm
- montanum var. fendleri - horský Fendlerův, (Fendler´s Pennycress), Colorado, Utah, N. Mexiko, Arizona
Thouindium - thouindyum, Sapindaceae

- pulverulentum - poprášené, Kuba, Španělsko, 15 m
Thrinax - trinax , Arecaceae, Palmaceae, 11 druhů, USA, Mexiko, Karibik, 1kmenné palmy, okr
- morrisii - Morrissiův, Florida, Kuba, Karibik
- parviflora - mnohokvětý, Jamajka
- radiata - paprsčitý, Karibik,
Thunbergia - smatavka, tunbergia, Acanthaceae
- alata - křídlatá, Karibik, okr letnička
- fragrans - Karibik,
- grandiflora - Karibik,
Thurnia - thurnya, Thurniaceae, 3 druhy, JAm
- polycephala - Brazilie, Venezuela, Kolumbie
Thuya - zerav, tuje, (Arbor-vitae), Cupressaceae, 6 druhů, chladnější vlhčí oblasti mírného pásma, lesy, SAm, v. Asie (Japonsko, Korea), stáloz. jehličnan,
- occidentalis - západní, (Eastern White Cedar, Nothern white - cedar, American arbor-vitae), pův. v. SAm - v Kanadě z N. Skotska do Manitoby, v USA přes Apalačské pohoří do Virginie, s. Karoliny a Illinois. U řek čisté porosty či s Fraxinus nigra, Picea mariana, Abies balsamea, Betula lenta, Acer rubrum Larix laricina aj., okr intr. SRN, H. ČR (1809-12 Hluboš, 1847 Chudenice, 1892 Chudenice, 1919 Chudenice), L. běžně vysazovaný na hřbitovech, v parcích a zahradách z. Čech, vlhčí, hlubší půdy,
- occidentalis Asplenifolia - z. sleziníkolistý, (Spálené Poříčí, Žinkovy)
- occidentalis Aureospica - z. zlatoklasnatá, (Dalovice, Defurovy Lažany, Kynžvart, Liblín, Svojšín, Žinkovy)
- occidentalis Bodmeri - z. Bodmerův, (Žinkovy)
- occidentalis Columbia - z. kolumbijský, (1887)
- occidentalis Columna - z. sloupovitý, (1904)
- occidentalis Danica - z. dánský, (1948)
- occidentalis Douglasii Pyramidalis, z. douglasův pyramidální, (1891)
- occidentalis Ellwangeriana (Retinospora E.) - z. Ellwangeriánův, (1869), (Horšovský Týn, Hradiště u Blovic, Kynžvart, Manětín, Trpisty, Žinkovy)
- occidentalisEllwangeriana Rheigold - z. E. zlatový, (Bezděkov, Horšovský Týn, Kozel, Křimice, Kynžvart, Lužany, Nekmíř)
- occidentalis Ericoides (Retinospora E.) - z. erikovitý, (erikoidní), ČR (1867), L
- occidentalisEuropagold - z. zlatý evropský, (1974)
- occidentalis Fastigiata - z. stažený,
- occidentalis Filiformis - z. vláknitý, ojediněle až vzácně
- occidentalis Froebelii - z. Froebelův, vzácně
- occidentalis Globosa - z. kulovitý, (D. Lukavice, Horšovký Týn, Kout na Šumavě, Kozel, Velké Dvorce, Zvíkovec)
- occidentalis Hetz Junior - z. Hetze mladšího, (1930)
- occidentalis Hetz Midget - z. Hetzův Midget, (1928)
- occidentalis Holmstrup - z. Holmstrupův, (1951)
- occidentalis Hoveyi - z. Hoveyův, (Bezděkov)
- occidentalis Little Champion - z. malý šampion, (1935)
- occidentalis Little Gem - z. malá hra, (1891)
- occidentalis Lutea - z. žlutý,
- occidentalis Malonyana - z. Mlyňanská, (1913), (Horšovský Týn, Kozel aj.)
- occidentalis Pendula - z. převislá, (1862)
- occidentalis Pyramidalis compacta (Pyramidalis, Fastigiata) - z. pyramidální, (Bezděkov, Dalovice, Horažďovice, Chýše, Kynžvart, Ostrov n.O, Trpisty, Úlice, Železná Ruda, Žinkovy), L
- occidentalis Rheigold - z. oranžově žlutý, (1900)
- occidentalis Rosenthalii - z. Rosentalův, (před 1884), (Český Krumlov, Bílá Lhota), velmi vzácně
- occidentalis Skogholm - z. Skogsholmův
- occidentalis Smaragd - z. leskle zelený, (1950)
- occidentalis Spiralis - z. sloupovitý, (před 1920), (Kynžvart)
- occidentalis Tiny Tim - z. zakrslý, (1955)
- occidentalis Umbraculifera - z. kulovitý, (1890)

- occidentalis Vervaeneana - z. (1862), Lužany
- occidentalis Wagneri - z. Wagnerův, (před 1890)
- occidentalis Wareana /Robusta/ - z. jehlancovitý, (1842-3 Chudenice, Dalovice, Hradiště u Blovic, Kozel, Liblín, Úlice) , š 4 m, L
- occidentalis Wareana Lutescens - z. žlutolistý, (před 1891), (Tachov, Běhařov)
- occidentalis Woodwardii - z. Woodwardův
- orientalis (Biota o., Platycladus o.) - východní, (Oriental Arborvitae, Chinese Arborvitae), pův. Čína, intr. USA, ČR (1809-12 Hluboš, Planá u M. Lázní, Trpisty), L
- plicata (gigantea) - řasnatý, (obrovský, západní červený cedr, Giant Red Cedar , Giant Thuya, Giant Arbor-vitae, Western Arbor-vitae, Western red Cedar), pův. z. SAm - mezi 60 až 40 ^{0} s.š. z Aljašky přes Britskou Kolumbii, z. Oregon a Washington do Mendocino v Kalifornii, na východ do s. Montany a Idaho, od moře do 2100 m n.m. ve Skalistých horách., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 70 m, čisté porosty či s Pseudotsuga menziesii, Tsuga heterophylla a Abies amabilis, výše s Larix occidentalis, Pinus monticola, Abies concolor aj.), měkké dřevo. intr. Evropa, ČR (1842-3 Chudenice), L, vlhčí polohy, ojediněle okr pěst,
- plicata Atrovirens - ř. načervenalý
- plicata Dura - ř. tuhý, (1948), slabě rostoucí
- plicata Excelsa - ř. ztepilý, (1941), uvolněně sloupovitý, ČR (Dalovice u K. Varů)
- plicata Rogersii - ř. Rogersův, zakrslý, kuželovitý
- plicata Variegata - ř. pruhovaný, ČR (Úlice, Újezd n.M.)
- plicata Zebrina - ř. žlutě pruhovaný, ČR (Dalovice, Defurovy Lažany, Kozel, Liblín, Úlice, Zbiroh, Žinkovy)

Thymophylla - maruška, thymofyla, Asteraceae, 12 druhů, USA, Mexiko, stř. Amerika, arom. byliny a polokeře, suché svahy a prérie, okr
- acerosa - Arizona-Grand Canyon
- pentachaeta - Arizona-Grand Canyon
- tenuiloba – tenkolaločný, letnička, Texas, Mexiko, okr ČR, SRN, H

Thyrsopteris - thyrsopteris, kapradina
- elegans - ovy J. Fernándeze

Thysanotus - thysanotus, Liliaceae
- býv. Arizona

Tiarella - mitrovnička, tiarela, jinochlup, Saxifragaceae, 7 druhů, SAm - Aljaška, Apalačské hory, Kanada, v. Asie, oddenkaté vysoké vytrvalé byliny, okr - lesy
- cordifolia - srdcolistá, (srdčitolistá, Foamf Lower), v SAm, ddenk. trvalka, okr Čína, 10-30 cm, kv.b., S
- macrophylla - velkolistá, 20-40 cm, kv.b., S
- trifoliata - trojlistá, (Foamflower), Aljaška až Oregon, lberta až Idaho a Montana,
- unifoliata - stejnolistá, 30-40 cm, kv.b., S
- wherryi - Whereiova, USA - Apalač. hory

Tibouchina - podhal, tybouchina, Melastomaceae, 350 druhů, tropy Ameriky - Mexiko, JAm - Brazílie, Karibik, pantropicky, deštné lesy, stáloz. keře a polokeře, pnoucí vytrvalé byliny, okr
- grandiflora - velkokvětý, pův. Brazílie, keř. stromek, fial. kv.
- grossa Kolumbie, Ekvátor, Venezuela, Peru
- heteromalla - Karibik, Bolívie - vysočina
- holosericea - hedvábný,
- lepidota - luptovitý
- nitida - lesklý, JAm, Argentina, Uruguay, Brazílie, vlhko
- organensis – organenský, Brazílie (Varhaní hory)
- semidecandra - polomužný
- urvilleana - modrokvětý, (Glory Bush, Princes Flower), trop. keř, pův. Brazílie, okr

Tigridia - tygřice, tygridya, Iridaceae, 59 druhů, stř. Amerika, sz JAm, vysychavé, písčité, kamen. a travinné lokality, hlízn. trvalky, okr
- buccifera - známá, Mexiko, okr
- meleagris - pestrá, hlíznatá, Mexiko
- pavonia - ébecná (skvrnitá, pávovitá, Tigerflower), pův. stř. Amerika, Mexiko, Guatemala, po Salvador a Honduras, zdomácněl, pěst pro cibulky - pečené konzum, okr v mnoha cv, ČR, Čína

Tilesia - tylesia, Asteraceae, 3 druhy, trop. Amerika, dužnaté plody

- baccata - plodová, trop stř a JAm, bylina až liána, stáloz i poloopadad. lesy

Tilia - lípa, tylia, (Linden, Lime Tree, Basswood), Malvaceae, pův. Tiliaceae, 40 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, opadavé stromy, okr

- americana (nigra, glabra) - americká, (American Linden, Baaswood, pův. střed a v SAm, stř. USA, (1835 Praha - Královská obora), mhv, i 3
- americana Macrophylla - a. velkolistá, intr ČR (Bezno, Brandýs n.l., Byšice)
- caroliniana - karolínská, jv. USA
- heterophylla - různolistá, pův. v USA, intr. ČR (Štemplovec - SM)
- monticola - horská, pův. USA
- neglecta - pomíjená, pův. SAm, intr ČR (Žádlovice – SM)
- x europaea (cordata x platyphylla, Europaean Linden), intr US

Tillandsia - tylandsia, tylandsie, provazovka, kykatka , Bromeliaceae, přes 400 druhů, tropy, j USA, stř. a JAm, Karibik, stáloz. deštné pralesy, i pouště, sukul. rostliny, listová růžice, aerofyt, epif. ale i terestr., okr

- aeranthos - vzdušná, epif, Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay
- argentea - zlatá, Mexiko, Guatemala, Kuba, Jamajka
- balbisiana - Balbisianova, Florida – Everglades, Nikaragua
- bergeri - JAm - s Argentina, Brazílie, okr Středozemí
- brachycaulos - krátkolodyžná, stř. Amerika, Mexiko, Panama
- brachyphylla - krátkolistá, Brazílie
- bulbosa - stř a JAm - Mexiko, Karibik, Ekvádor, Brazílie, epif
- caput-medusae - hlavomedúsina, Mexiko, stř. Amerika, Mexiko, Panama
- circinnatoides , Mexiko
- compressa - stěsnaná, stř.Amerika, Mexiko, Karibik, Kolumbie
- crocata - šafránová, Brazílie, Argentina
- cyanea - tmavomodrá (Pink Quill), pův. z. Ekvádor, epif
- fasciculata - svazčitá, Florida – Everglades, okr Čína
- fendleri - Fendlerova, Venezuela, Amazonie, Peru, Bolívie, Karibik
- flexuosa – křivolaká, (tvárlivá), Venezuela, Florida – Everglades, býv.Arizona, epif
- fusciculata - f., j.USA, Karibik, Mexiko až Kolumbie, Peru
- graziellae - graciliezní, Brazílie
- harrisii -
- imperialis - císařská, Mexiko
- insignis - stř. Amerika, Kostarika, Panama
- ionantha - fialovokvětá, pův. Mexiko, stř. Amerika až Nikaragua, mírně sukul, okr (cv. Druid, Fuego, Pinto aj.)
- juerg-rutschmannii - , end Mexiko
- kammii -
- latifolia - širolistá, pobřežní pouště JAm - Peru, Chile
- leiboldiana - Leiboldova, Mexiko, stř. Amerika, Nikaragua, Kostarika
- lindeniana - Lindeniova, (Blue flowered Torch), JAm - Peru, trop. lesy (salvy), Červený seznam CITES, okr, Čína
- mauriana .
- multicaulis - mnoholistá, Mexiko, stř, Amerika
- paleaceae - středoandský druh, Peru, Bolívie
- pauciflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- punctata - tečkovaná, Mexiko až Panama
- prodigiosa - , epif., Mexiko, růžice až 70 cm
- purpurea - nachová, holé pouštní písky, peruánské pobřežní pouště do 2800 m v Andách, Peru, Chile
- recurvata - křivá, (zakřivená), trop a subtr Amerika, j USA, stř. Amerika, Florida - Everglades, Karibik, Brazílie, Argentina, Bolívie
- setacea - Florida – Everglades
- straminea - pouště, Peru
- stricta - stažená, Venezuela a Trinidad až Argentina
- tragophoba - pouště, Peru
- tricolor - trojbarevná, , okr Čína

- turberi - s.Andy, Guyanská vysočina, Kolumbie, Venezuela, Brazílie
- usnoides - bradatá, (lišejníková, provazovkovitá, "louisianský mech", španělský mech, Louisiana Moss, Old Man´s Beard, Spanish Moos), připomíná lišejník Usneu - provazovku, epif, až 8 m, pův. teplé oblasti JAm - Argentina, Uruguay, Ekvádor, Peru, Brazílie, Bolívie, Venezuela, Chile, Patagonie, až jv. USA, Karibik, Kuba, Červený seznam CITES, okr Evropa, květinové vazby, výzdoba chrámů, balení, ČR skleník
- utriculata - Florida – Everglades
- variabilis – různotvará, Florida - Everglades
- xerographica -

Timonius - tymon, tymonyus , Rubiaceae
- jambosella - jambosella, horské a deštné lesy, keř. stromek,

Tipirira - typirira, ?
- guianensis - guinejská, Brazílie
- obrusa - , Brazílie

Tipuana - typa, typuana , Fabaceae, Viciaceae, jen 1 druh,
- tipu (speciosa) - vznešená, (bolívijská, Pride of Bolivia), pův. Bolívie (údolí Tipuani), Uruguay, Argentina a přilehlá Brazílie, strom 10 - 30 (40) m, poloopadavý, žluté květy v latě, plod nepukavý lusk (1-3 semena), okr. vlhčí subtr, symbiot bakteie vážou dusík, okr i Středozemí, v. Afrika, Indie, Austrálie

Tiquilla - tiquila, Boraginaceae
- atacamensis - Chile
- fusca - , end Galapagy
- galapagoa - galapažská, end Galapagy
- nesiotica - , end Galapagy
- paronychioides - (Flor de Arena), Peru, bylina, léč, TIM, antioxidant aj.

Tithonia - titónya, zlatý květ Inků, (mexická slunečnice), Asteraceae, 12 druhů, stř. Amerika, Mexiko, plstnaté byliny až keře, křoviny, okr
- diversifolia - různolistá, (Wild Mexican Sunflower Weed), Mexiko pův. j. JAm, Mexiko, suché půdy, keř, ČR letnička
- longiradiata - stř. Amerika, Mexiko až Panama, Karibik,
- rotundifolia - okrouhlolistá, (Mexican Sunflower, mexická slunečnice), Mexiko až stř. Amerika, okr tropy
- tabaeformis - stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Kostarica, sec JAm, Karibik

Tococa - tokoka, Melastomaceae, deštné lesy,
- aristata - , Brazílie

Tofieldia - kohátka, tofieldya Melanthyaceae, Liliaceae, Tofieldiaceae, 4 druhy, s. polokoule, JAm, zajímavé, podobné ostřicím
- calyculata - kalíškatá, mírný pás Evropa, střední, Pyreneje, Karpaty. Pobaltí, Ukrajina, ČR, slatinné TTP, **§CZ,** §Pl , okr
- glutinosa - lepkavá, (Sticky False Asphpodel), Skalisté hory
- pusilla - něžná, (Dwarf false Asphodel, maličká), cirkumpolární, SAm - Skalisté hory, Skandinávie, Skotsko, hory jihu Evropy, Belanské Tatry, Sibiř, Dálný Východ, §SK, ne ČR okr
- racemosa - hroznatá, pův. v SAm - USA., 50 cm, kv. bělavé, S, okr

Tolmiea - tolmije, tolmiea, slepice a kuřátka, Saxifragaceae, 1 druh, z. pobřeží SAm od Aljašky po Kalifornii, vytrvalá bylina, tvoří velké porosty v jehl. lesích, okr, ČR hrnk
- menziesii - Menziesova, (Pickaback Plant), z SAm, trsnatá bylina, okr Čína

Tolumnia - tolumnya, Orchidaceae, 20 druhů, Karibik
- lemoniana - citronová, Kuba
- pulchella - rozkošná, Jamaika
- triquetra - třírohá, Jamaika
- tuerckheimii - Tuerkheimova, Kuba
- variegata - pestrá, Florida, Karibik

Tonestus - tonestus, Asteraceae
- lyallii - Lyalliova, (Lyall´s Goldenweed), Alberta až Colorado
- pygmaeus - trpasličí, Colorado

Torreya - toreja, toreya,Torreyaceae **,** Taxaceae, 10 druhů, SAm, vAsie, stáloz. jehl. keř, okr
- californica (myristica) - kalifornská, (Foetid yew, Torreya, California-Nuttweg), jz SAm - Kalifornie, břehy a údolí řek, na z. úklonech Sierra Nevada až do 1500 m n.m, ČR (1879 Sychrov, Praha - BZ - samčí strom), málo odolná, velmi vzácně

- taxifolia - tisolistá, (Florida Torreya, Fetd Yew), j. SAm - Florida, na v. břehu řeky Appalachicola, od soutoku Flintu a Chattahoochee až do blízkosti Bristolu v okr. Gadsen. ČR (1845 Sychrov, Chudenice), velmi vzácně, velmi málo odolná

Tournefortia - turneforcije, Boraginaceae, Heliotropiaceae
- argentea - jv Asie
- fuliginosa - JAm, Andy. Venezuela, Kolumbie, Ekvádro, Peru, keř. stromek
- gnaphalodes - Karibik, Mexiko, Belize, Honduras, Nikaragua, Florida
- hirsutissima - Florida – Everglades
- pubescens - , end Galapagy
- rufo-sericea - , end Galapagy
- scabrida -

Toxicodendron (Rhus) **- škumpovník, toxikodendron,** (jedobvatec, jedovatá škumpa, Poisson, Japanese lacquer Tree), Anacardiacea, 22 druhů, převážně v. Asie, méně SAm až Guatemala, jed dřeviny, okr
- quercifolium - zákeřný (dubolistý), pův. jv. USA
- radicans - šplhavý (jedovatý, Poison Oak, Poison Ivy), pův. stř. a jv. USA, Florida – Everglades, intr ČR (1835 Praha-Královská obora), mv, i 3
- rydbergii - Rydbergův, SAm, Arizona-Grand Canyon
- vernix - lakový (lakodárný, Japanese lacquer Tree), pův. SAm

Townsendia - townsendya, Asteracea, SAm.
- excapa - , (Easter Daisy), pův. SAm - Alberta až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon, S
- expansa - Colorado
- formosa - formózská, pův. SAm., jz USA, trvalka, S
- grandiflora - velkokvětá, pův. SAm., 5-20 cm, kv. červ.fial., S
- hookeri - Hookerova, (Hooker´s Townsendia), Alberta až Colorado
- incana - Arizona-Grand Canyon, Utah-Arches,
- parryi - Parryova (Parry´s Townsendia), Alberta až Colorado
- wilcoxiana - Wilkoxiova, pův. SAm., IV-V, D

Tradescantia (Setcreasea) - **voděnka, podeňka, tradeskancie,** Commelinacea, 85 druhů, Amerika, Tichomoř. ovy, Čína, většina v tropické části, , trvalky, okr
- albiflora - bělostná, (bělokvětá, White Spider Wort, Boat Lily, Moses-in-the-Cradle, Oyster Plant), pův. stř. Amerika, býv. Arizona, okr. pěst, Čína, v cv. a dalších druzích
- blossfeldiana - Blosfeldova, Čína, okr
- bracteata - listenatá, Dakota (NP Badlands),
- cerinthoides - , Brazílie
- fluminensis - , pův JAm, Brazílie, Paraguay, Uruguay , Argentina, vlhko, okr Evropa, Čína
- grandiflora - velkokvětá, pův. jz S.Am.,
- occidentalis - západní, Utah - Zion,
- pallida (S. p.) - bledá, (Purple Heart), pův. stř. Amerika, Mexiko až Nikaragua, okr, Středozemí, jv Asie aj., až inv, ČR hrnk
- poelliaceae - stř. Amerika, trop. deštné a mlžné lesy
- rosea - růžová, pův. SAm., 50 cm, kv.růž., P
- sillamontana - Mexiko, okr, ČR
- spathacea (Rheo discolor) - toulcovitá, (Boat Lily, Moses-in-the-Cradle, Oyster Plant), pův. stř. Amerika, Karibik, j Mexiko, Belize, Guatemala, Nalé Antily, intr Velké Antily, Florida, Seychely, tropy pokryvná, okr, intr. Středozemí, ČR hrnk, Čína, inv
- subaspera - podhvězda, pův. SAm., 60-80 cm, kv.m., P
- velutina - sametová, Čína, okr
- virginiana - virginská, pův. SAm., 80 cm, kv. fial., okr. intr. Eurasie, Čína, P v řadě cv.
- zanonia - Zanoiaova, Mexiko až Brazílie. Bolivie, Kuba
- zebrina - pruhovaná, pův. Mexiko, inv
- x andersoniana (virginiana x ohionensis x subaspera) – Andersonova, okr. pěst, okr ČR, SRN, H, řada cv.

Tragia - tragia, Euphorbiaceae
- ramosa - Arizona-Grand Canyon
- saxicola - , Florida – Everglades

Tragopogon - kozí brada, tragopogon, Asteraceae
- dubius - pochybná, (Yellow Salsify, Goat´s Beard), SAm

- porrifolius - , (Salsify), SAm
- pratensis - luční, (Meadow Salsify), Evropa, SAm, JAm, Chile, Patagonie
Tragus - tragus, bodloplev, Poaceae
- racemosus - hroznatý, pův. Středozemí, zavl. Argentina i ČR
Trachypogon - trachypogon, Poaceae
- laguroides - , Venezuela**,** Amazonie
- plumosus -
- vestitus -
Trachyspermum - drsnoplodník, trachyspermum , Apiaceae
- racemosus - hroznatý, pův. Středozemí, zavl. Argentina i ČR
- roxburghianum - Roxburghianova, pův. jv. Asie, koření
Trapa - kotvice, trapa, Trapaceae
- natans - plovoucí, Venezuela
Trapeolum - lichořeřišnice, trapeolum , Trapeolaceae
- majus - větší, (kapucínka), pův s JAm, léč - antibiot, i salátová zelenina, okr
- nana - nízká, Mexiko, okr ČR plazivá letnička
- tuberosum - hlíznatá, Andy - od Kolumbie přes Ekvádor a Peru po s. Chile a Argentinu, pěst Inkové, jedlé hlízy, pěst zkušebně NZ, léč - diuretikum a antiseptikum, afrodisiak, vit C, beta-karoten
- speciosum - , Chile
Trautvetteria - trautveteria, Ranunculaceae
- caroliniensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Trema - trema, Cannabinaceae, Ulmaceae
- floridana - floridská, Kuba, 10 m
- lamarckianum - Florida – Everglades
- mamarckiana - , Kuba, 10 m
- micrantha - drobnoplodá, trop. Amerika, Guatemala, Florida – Everglades, Antily, Kuba
- mollis - měkká, Venezuela, Kuba, Haiti, Španělsko, 20 m
- tomentosa **-** plstnatá
Trianthema - triantema, Aizoaceae, 32 druhů
- portulacastrum - Florida – Everglades**,** Arizona-Grand Canyon
Tribeles - tribeles, Escallonaceae, 1 druh
- australis - jižní, JAm - jih, Ohňová země, Argentina, Chile, polokeřík, přímořské pásmo
Tribulus - kotvičník, tribulus, Zygophyllaceae
- cistoides - cistovitý, trop. Amerika, Karibik Antily, Kuba, toxic
- terrestris - zemní, inv Utah - Zion,
Tricoryne - trikorine, Xanthorrhoeacea, Hemerocallidacea (Denivkovité)
- - býv. Arizona
Tridax - tridax, Asteraceae, 34 druhů, stř a JAm
- coronopifolia - end Mexiko - hory, lemy stáloz. lesů, pastviny
- procumbens - , tropy Ameriky, stř.Amerika, Karibik , Venezuela**,** Kolumbie, Peru, Bolívie, Brazílie
- vysočina a Caatinga, s Argentina, suché slunné lokality, zavl tropy v polokoul
Trifolium - jetel, trifolium, Fabaceae, 240 druhů, celý svět – Euroasie, Amerika, hlavně s. polokoule, mimo Austrálie, byliny, TTP, travnaté a křovinaté svahy, okr
- amabile - Peru - NP Huascarán
- andinum - Arizona-Grand Canyon
- campestre - ladní, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
- dasyphyllum - , (Whiproot Clover), Montana až Colorado
- dubium - pochybný, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
- gymnocarpon - Arizona-Grand Canyon
- hybridum - zvrhlý, SAm
- longipes - , (Long stalked Clover), Montana až Colorado, Arizona-Grand Canyon
- macilentum - Utah - Zion,
- nanum - nízký, (Dwarf Clover), Montana až N. Mexiko
- parryi - Parryův, (Parry´s Clover), Montana až N. Mexiko
- pinetorum - Arizona-Grand Canyon

- pratense - luční, (Red Clover). Alberta až N. Mexiko, Chile, Patagonie, celá Evropa, Skandinávie, SRN, ČR, pěst., okr Čína
- repens - plazivý, SAm**,** Chile, Patagonie, celá Evropa, Skandinávie, SRN, ČR, TTP, pěst. směsky
- striatum - žíhaný, Chile, Patagonie
- wormskioldii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado**,** Nevada

Triglochin - triglochin, bařička, Juncaginaceae
- concinnea - , býv. Arizona
- maritima - přímořská, (Seaside Arrow-Grass), SAm - Aljaška až N. Mexiko, býv.Arizona
- microtuberosum - , býv. Arizona
- palustre - bažinná, (Slender Arrow-Grass), SAm - Aljaška až N. Mexiko
- striatum - stažená, Florida – Everglades, býv. Arizona

Trigonia - trigonya, Trigoniaceae, 30 druhů, hlavně trop. Amerika, pak jv Asie, Madagaskar, dřeviny a liány,
- interlaevigata -

Trigonidium – trigonydyum, Orchidaceae, 20 druhů, stř. a JAm
- egertonianum - od Mexika po Kolumbii**,** Karibik , Kostarika
- macranthum - Brazílie, Amazonie

Trichilia - trichilia, Meliaceae, 100 druhů, tropy a subtr, stř. Amerika, i v. a j. Afrika, dřeviny, okr
- havanensis - havanská, stř. a JAm, Mexiko, Kuba. 10 m, toxic.
- hirta - srstnatá, stř. a JAm, Jamaika, Kuba, 10 m
- pallida - , Mexiko, stř. Amerika
- pungens - pichlavá, end. Kuba, 8 m
- trachyantha - drsnokvětá, end. Kuba, 10 m

Trichocereus (Echinops) - **trichocereus,** (srstnatosvícnák) , Cactaceae, Peru, Argentina, chlupaté kaktusy
- chiloensis - čilský, Chile
- macrogonus - Andy
- macrogonatus - (San Pedro), andský druh, pův Peru, dále Ekvádor, Bolívie, Chile, Argentin, suché skalnaté lokality, 2-5 m, hory 2-3 tis.m, k tomuto nominátního druhu se dnes přiřazuje dříve samostatný t,pachonoi (E.p,) - pachonoi, (kaktus San Pedro, kaktus sv. Petra), pův. Andy, Peru, Ekvátor, Bolívie, Chile, Argentina, mohutný keř stromovitý, okr, Čína, droga - prášek z kůry, alkaloidy psychoaktivní (meskalin), tonikum, omamně, afrodiziak, při náboženských rituálech v Peru min. 2000 let, slabě jed (větší dávky poškození jater a zástava dechu)**,** velmi často okr u sídel, i živé ploty, Čína, CITES
- spachianus - , okr Čína
- (Echinopsis) terscheckii - JAm, Bolívie, Argentina, vysoký

Trichocentrum - trichocentrum, Orchidaceae, 20 taxonů, subtr od Floridy a Mexika po Brazílii
- ascendens - šplhavé, Karibik, Kolumbie
- cebolleta - , Karibik, stř. Amerika
- luridum-– špinavěžluté, Florida, Karibik, Mexiko, Guyana, Peru

Trichomanes - vláskatec, trichomanes , kapradina, Aspleniaceae, Hymenophyllaceae, 200 druhů, Evropa, stř. a JAm,
- rupestre - skalní, Kostarika, Panama, Andy - Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie, epif. kapradina trop. mlžných lesů,

Trichoneura - trichoneura, Poaceae
- lindleyana - **,** end Galapágy
- weberbaueri - Chile

Trichophorum - trichoforum, Cyperaceae
- rigidum - Peru - NP Huascarán

Trichopillia - trichopilia, Orchidaceae, 20 druhů od Mexika po Brazílii
- fragrans - vonná, Peru, Ekvádor, 1200 - 2800 m
- suavis - Karibik
- torilis - Karibik

Trichosalpinx - trichosalpinx, Orchidaceae
- pusilla - Andy, Kolumbie

Trichospermum - trichospermum, Malvaceae, 39 druhů, jv. Asie, trop. Amerika
- galeottii -
- lessertianum - stř. Amerika - Mexiko, Kostarika, Kuba, vlhké trop. lesy, strom, bohaté květenství

Trichostema - trichostema, Lamiaceae, 16 druhů, byliny až malé keře, SAm, okr
- suffrutescens - Florida – Everglades
Trillium - trojčetka, trilium, Melanthiaceae (Kýchavcovité), Liliaceae, sv. S Am. 37 druhů, 7 druhů z. SAm., Dálný východ 5 druhů
- catesbyi - katesbijská, trsnatá , v. SAm
- cernuum – nící (převislá), v. SAm
- chloropetalum - zelenoplátečná, Kalifornie
- cuneatum - hrotovitá, jv. USA
- erectum - vzpřímená, v. SAm, Apalačské pohoří, okolí Velkých jezer, sv. státy USA, jv. Kanada
- grandiflorum - velkokvětá, v. SAm.
- grandiflorum - velkokvětá, v. SAm
- luteum - žlutá, jv. USA
- nivale - sněžná, jv. USA
- ovatum – vejčitá, (okrouhlá, Western Trillium, Western Wakerobin),zSAm, jv USA, Skalisté hory
- rivale - poříční, z. USA
- sessile - přisedlá, stř. a v. státy USA na jih od Velkých jezer, vlhké lesy, mírně páchne
- spicatum - Peru - NP Huascarán
- viride - živorodá, Illinois, Missouri
Trimezia - trimezia, Iridaceae, 75 druhů, tropy a subtr Ameriky
- martinicensis - , pův. Karibik, pobř. s JAm, Venezuela**,** Brazílie, Brazílie - vysočina a Caatinga, natural Havaj**,** léč, TIM, pěst
- steyermarkii - stř a s. JAm, okr tropy vč. jv Asie
Triplaris - triplaris, rdesnovec, mraveniště, Polygonaceae
- malaenodendron - Karibik
Tripogandra - tripogandra, Commelinaceae
- grandiflora - Karibik
- serrulata - stř. a JAm**,** Karibik , Amazonie**,** Kostarika**,** Guayanská vysočina
Tripsacum - tripsakum, Poaceae
- anderonii - Bolívie
- australe - JAm
- cundinamarce - Kolumbie
- dactyloides - , stř. a JAm, v USA, Florida – Everglades
- floridanum - floridské, Florida – Everglades
- intermedium - stř. Amerika
- jalapense - stř. Amerika
- lanceolatum - Mexiko, stř. Amerika
Tripterocalyx - abronyje, tripterokalyx, Nyctaginaceae
- micranthus - malokvětá, (drobnoplodá), Colorado
Trisetum - trojštět, trisetum, Poaceae
- howellii - **,** end Galapágy
- spicatum - klasnatý, (Spike Trisetum), Aljaška až N. Mexiko**,** Arizona-Grand Canyon**,** Colorado
Tristerix - tristerix, Loranthaceae, parazit na pabucích
- corymbosa - Argentina NP Los Arrayanes , Chile - Andy, Patagonie
- chodatianus - Peru - NP Huascarán
- longebracteatus - JAm, Andy. Kolumbie, Ekvádor, Peru, keř
- peytonii - Peru - cesta Inků
- pubescens - Andy, Peru
Triteleia - triteleia, Liliaceae,15 druhů, z. pobřeží SAm (z USA), cibulnaté trvalky, trojčetné květy, okr
- bridgesii - Bridgesova, Nevada, Kalifornie, intr. Eurasie
- grandiflora - velkokvětá, (White Hyacinth, Gophernus), Skalisté hory, Britská Kolumbie, Utah, Wyaoming, intr. Eurasie
- hendersonii - Hendersonova, z. USA (Oregon, Kalifornie), intr. Eurasie
- howellii - Howellova, USA - Oregon a Washington, intr. Rusko a Eurasie
- hyacinthina - hyacintovitá, cibulovina, z. USA
- ixoides - mečovitá, z. USA
- laxa - mléčná, (chabá), z. USA, Kalifornie, intr. Eurasie

- peduncularis – stopkatá, Kalifornie a subtr. pobřeží USA, intr. Eurasie
Trithrinax - tritrinax, Arecaceae**,** 5 druhů, JAm – Bolívie, Brazílie, Argentina, malé palmy, písč mokřiny, okr
- acuelata -
- campestris - , Uruguay, Argentina, JAm, býv. Arizona
Triticum - pšenice, tritykum, Poaceae
- aestivum - setá, Chile, Patagonie
Triumfetta - triumfeta, Malvaceae, Tiliaceae
- bogotensis - Peru - cesta Inků
- rhomboidea - Karibik
- semitriloba - býv Rapa Nui, vlákna kůry na rybář. sítě
Trixis - trixis, Asteraceae
- cacaloides - Chile
Tropaeolum - lichořeřišnice, tropeolum, Tropeolaceae, 95 druhů,, Amerika - Mexiko, JAm, plazivé, pnoucí i keřovité byliny, chladnější lokality, okr,
- azureum - azurová, Chile,
- emarginatum - Karibik
- majus (Garden Nasturtium) - větší, JAm., Karibik , Bolívie až Kolumbie, Chile, Patagonie, okr. ČR, SRN, H, Čína
- peregrinum - žlutá, (kapucínka), Peru, Mexiko, Panama, Bolívie, Chile, hory 1300 – 3650 m, do Evropy v r. 1755 (Kanárské ovy)
- peltophorum - end pahorky Peru
- polyphyllum - mnoholistá, Chile - Andy, Patagonie, Argentina
- speciosum - nádherná, (Flame creeper of Flame Unsturtium), Chile, Mexiko
- tricolorum - trojbarevná, Chile
- tuberosum - hlíznatá, pův. hory stř. a JAm - Kolumbie, Ekvádor, škrobn. hlízy konzumovat syrové i tepelně upravené
Trophis - trofis, Moraceae
- racemosa - hroznaté trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
Tsuga - jedlovec, tsuga, (Hemlock, H. Spruce), Pinacae, 15 druhů mírné pásmo SAm vč. Mexika a v. Asie
- canadensis - kanadský, (Eastern Hemlock, Wester Hemnlock, Pacific Hemlock - Spruce, Spruce - Pine, New england Hemlock), pův. chladnější vSAm - Kanada vých. od Skalnatých hor, v USA z Nového Skotska a Nového Brunšviku 48 ^{0} s.š. přes Onrario 50 ^{0} s.š. do v. Minnesoty a na jih do Delavare, již. Michiganu a stř. Wisconsinu. Také v Apalačských horách až do Alabamy, 50 m, na severu do 700 m n.m, často společně s Pinus strobus, Picea rubens, Betula lutea, Acer saccharinum aj., na jihu s Cyrya ovata, Quercus alba, Q. borealis a Liriodendron tulipifera, národní strom Pennsylvanie, intr ČR (1912 Hluboš, 1919 Chudenice, Kozel, Březina u Rokycan, Žinkovy, Hradiště n. M., Nahošice, Týnec, Bezděkov, Veselí, Domažlice), L (pl), mg. i 3b, roztroušeně okr pěst v parcích z. Čech
- canadensis Bennett - k. Benettův, (kolem 1920)
- canadensis Cole - k. Colův, (1929)
- canadensis Compacta – k. kompaktní, zakrský kuželovitý, (1869)
- canadensis Gracilis – k. něžný, (1862)
- canadensis Gracilis Oldenburg - k. něžný Oldenburgův
- canadensis Horsford - k. Horsfordův
- canadensis Jeddeloh - k. rozložený, (kolem 1950)
- canadensis Jervis - k. Jervisův
- canadensis Macrophylla - k. velkolistý
- canadensis Minima - k. kulovitý, zakrslý, (1891)
- canadensis Minuta - k. nepatrný, zakrslý, (1927)
- canadensis Moll - k. Mollův, (před 1935)
- canadensis Nana - k. nízký, (Zbiroh)
- canadensis Parvifolia - k. malokvětý, zakrslý, (1881)
- canadensis . Pendula - k. převislý
- canadensis Spersifolia - k. s. (Trpisty), velmi vzácně
- caroliniana - karolinský, (Carolina Hemlock, Grag Hemlock, Southern Hemlock), pův. od Aljašky po Kalifornii, v USA - j. Apalačských hor v jz. Virginii, j. Karolině a sv. Georgii, Virginie, obvykle 750 - 1000

m n.m., kamen svahy, skaln břehy řek, roztroušeně s Tsuga canadensis, intr ČR (Průhonice 1932, Žehušice - park, plodný)
- heterophylla (diversifolia) - západoamerický, (Western Hemlock),, pův. z. SAm - jv. Aljaška, Britská Kolumbie, ostrovy Sitka a Vancouer, v USA Washington, Oregon, Kaskádové hory, z. svahy Skalnatých hor v Kalifornii do Mendocina. Na severu do 800 m n.m., na jihu do 2000 m n.m. Roste společně s Thuja plicata, Chamaecyparis nootkatensis, Picea sitchensis, Pseudotsuga taxifolia a listnáči v oblasti vlhkého oceánského klimatu, národní strom státu Washington , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, v mládí choulostivější, měkké dřevo, v ČR zcela vzácně
- mertensiana - Mertensův, (Mountain Hemlock, Patton Spruce), pův.z. SAm - z jv. Aljašky přes Britskou Kolumbii, Washington a Oergon po řeku Kong River v Kalifornii a svahy Kaskádových a Skalnatých ho., na severu u moře, v Britské Kolumbii do 1000 m a na jihu 2500 - 3300 m n.m.), okr Evropa, intr ČR (1879 Sychrov), mg, i 3a, zcela vzácně ačkoliv je otužilý
- mertensiana Argentea - M. stříbřitý, (před 1891)
- mertensiana Glauca - M. sivý
- sieboldii - Sieboldova, Japonsko
Tulbaghia - věncolusk, tulbagia, Alliaceae, Amarillidaceae, 27 druhů, tropy a subtr, j Afrika (Kapsko, Natal. Zimbabwe), oddenk byliny, okr
- violacea - fialová, („pokojový česnek“, Society Garlic, Sweet Garlic), pův. polopouště j. Afriky, JAR, amarilkovitá cibulovina, okr, Středozemí, USA
Tulipa - tulipán, tulipa, Liliaceae
- sylvestris - planý,
- x gesneriana - zahradní
Turbinaria - turbonaria, hnědá řasa, Sargassaceae, 10 druhů, trop moře
- ricostata Karibik
- turbinata Karibik, pobřežní vody
Turbinicarpus - turbinykarpus, Cactaceae, ohrožen, krásné květy, Mexiko, CITES
- alonsii - Alonsův, Mexiko
- horripilus - Mexiko
- valdezianus - valdeziánský, Mexiko
Turnera - pastala, turnera, Passifloraceae, Turneraceae
- diffusa - rozprostřená, (damiána, Turnera), pův. trop. Amerika, j. Kalifornie, Texas, Mexiko, Brazílie, Bolívie, Argentína, keř, savany, léč, droga, extrakt listů, afrodiziak, posiluje pohl. orgány, stimulans, euforie, diuretikum aj.
- subulata - s JAm, Panama, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Brazílie, zavl trop Agrika, jv Asie, s Austrálie
- ulmifolia - jilmolistá, ("velkolistá damiána", Bahama Buttercup, Sage Rose, Large-Leaf Damiana, West Indian Holly, Yellow Alder), pův. trop. stř. a JAm, Karibik , Kostarica, Karibik, keř, tropy okr i plevelně - inv, močopudný čaj, extrakt léč (rostlina zasvěcena sv. Damiánovi - patron lékařů, lékárníků a lazebníků)
Turpinia - turpinya, Staphyleaceae
- insignis - Guatemala
- paniculata - latnatá, stř. Amerika, Kuba, Španělsko, 25 m
Tweedia (Oxypetalum) - **tvedya** , Apocynaceae
- caerulea - blankytná, polokeř, Brazílie až Uruguay
Typha - orobinec, tyfa , (Bulrush), Typhaceae, 15 druhů, tropy a temperátní oblasti, celý svět, Eurasie (Evropa, Turecko, Írán, Irák, Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko), SAm, Austrálie, oddenk vysoké mokřadní rostliny, mělké vody, okr
- angustifolia - úzkolistý, Euroasie, s. Afrika, SAm, býv. Arizona, ČR
- domingensis - domingenský, Karibik , Mexiko, Amazonie, Florida – Everglades, Arizona-Grand Canyon
- latifolia - širolistý, (Cattail), SAm - Yukon až N. Mexiko, Florida – Everglades, Arizona-Grand Canyon, Utah - Arches, Chile, Patagonie, ČR
Uebelmannia - uebelmanya , Cactaceae, ohrožen, CITES
- buiningii - Buiningova, Brazílie
- gummifera – pryžonosná, Brazílie
- pectinifera - hřebenonosná, Brazílie
Ugni - ugny , Myrtaceae
- molinae - , Chile
- moline - , keř, Chile, Argentina

- myricoides - Karibik , Venezuela, Guayanská vysočina
Ulearum - ulearum, Araceae
- maculatum - plamatý
- býv. Arizona
Ulex - hlodáš, ulex, Fabaceae
- europaeus - evropský, Karibik
Ullucus - melok, ulukus , Basellaceae, JAm - Andy, pěst. jedlé škrobn hlízy
- tuberosus - hlíznatý, pův. JAm, škrobn. hlízy
Ulmus - jilm, ulmus, (Elm), Ulmaceae, 45 druhů, mírný a subtr pás s. polokoule (Eurasie – Evropa, Čína, Korea, SAm), opad stromy, příp. keře, křoviny a lesy, pevné dřevo - tesařské konstrukce, sport nářadí, okr, pěst, grafiosa
- alata - křídlatý, pův. jv USA
- americana (alba) - americký, (American Elm, White Elm, šedý jilm), pův. v USA, Kanada, od Saskatchewanu a Montany po stř. Texas, národní strom Nebraska, Severní Dakota, Massachusetts, údolí vodních ploch a toků, až 37 m
- californica - kalifornský, Oregon, Kalifornie
- crassifolia - tučnolistý, j USA. Mexiko
- parviflora - čínský, (mnohokvětý, Chinese Elm), pův. Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, intr USA, okr
- procera - štíhlý, (vysoký, English Elm), pův GB. z. a j. Evropa, intr USA,
- pumila - sibiřský, (nízký, Siberian Elm), pův. Turkestán, v. Sibiř a Čína, Turkestán, Mongolsko, Mandžusko, Korea, intr a natural USA – Minnesota, Kansas, Utah - Arches, intr a natural USA – Minnesota, Kansas, Utah
- rubra (fulva, heideri) - červený, (plavý, Slippery Brown Elm), pův. SAm - v. USA a j. Ontario
- serotina - pozdní, pův. SAm
Umbellularia - umbelária, okoličnatka, Lauraceae, 1 druh, z USA, stáloz. strom, lesy okr
- californica - kalifornská, (California Laurel), pův. Kalifornie, Oregon, Sierra Nevada
Uncaria - gambirovník, unkária, Rubiaceae, psychotropní
- gambir - trpký, bažinaté lesy Malajsie, Indonésie, zaplavované půdy, léč, tříslovina "gambir katechu" - činění kůží, součást "betelového sousta"
- guianensis - psychotropní
- rhynchophylla - zobanolistý, (Gambir plant), okr, léč
- tomentosa - plstnatý, ("kočočí dráp"), pův. stř. a JAm, Amazonie, trop. deštné lesy, „zázračná“ liána až 30 m, léč , TIM, vilcacora (čaj, imunita, klouby, zažívání
Uncinata - uncinata, ?
- tomentosa - plstnatá, uncinárie, „kočičí dráp“, Amazonský deštný prales, liána
Uncinia - uncinya, Cyperaceae, 70 druhů, (asi předchůdce Carex), NZ, Austrálie, stř. a JAm, Filipíny
- hamata - Mexiko, Argentina, Venezuela, Guatemala
- phleoides - Argentina
Ungaria - ungaria, ?
- tomentosa - plstnatá, Amazonie, léč - cévy aj., liána
Uniola - unyola, Poaceae
- paniculata - latnatá, Florida – Everglades
Ungnadia - ungnadya, Sapindaceae
- speciosa - skvělá, (Mexican Buckeye), pův. Texas, N. Mexiko
Urceolina - urceolina, Ammaryllidaceae,30 druhů, tropy stř a JAm,
- amazonica (Eucharis a.) - pův. sv. Peru, trop deštné lesy, okr tropy stř Amerika, Indie, Indočína i Evropa (sklen, hrnk)
- x grandiflora -
Urena - drásalka, urena, Malvaceae
- lobata - Karibik
Urera - urera, Urticaceae
- baccifera - bobuloplodá, (západní),, stř. Amerika, Antily, Kuba, JAm - od Mexika po Brazílii, Amazonie – Ekvádor, Brazílie, kde srážky nad 1500 mm, 1,5-2 (5) m, dvoudomá, žahavá, toxic.
- elata -
- ferox - nebezpečná (ongaonga),
- glabra -

Urochloa - urochloa, Poaceae
- adspersa - Florida – Everglades
- glumaris -
- multiculma - **,** end Galapágy
Urospatha - urospata, Araceae
- friedrichsthalii - Karibik , Kostarica
Urtica - kopřiva, urtyka, Urticaceae
- dioica – dvoudomá, (Stinging Nettle), Eurasie, SAm - Yukon až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon, ČR
- echinata - Chile, Peru - NP Huascarán, Peru - kaňon Coica
- flabellata - Chile, Peru - NP Huascarán
- gracilis - SAm
- lyallii - SAm
- pilulifera - kulkonosná, pův. SAma, ve Středozemí zdomácněla, vlhká, živná rumiště, (ČR, zavlečena a zplaňuje)
- urens - žahavka Chile, Patagonie
Usnea - provazovka, usnea, lišejník
- barbata - bradatá, Uruguay
Utricularia - bublinatka, utrikularia , Lentibulariaceae**,** 220 druhů, celý svět - Eurasie, Afrika, Amerika, vodní rostliny, stojaté mělké vody, i rašel.tůně, ale i na stromech v deštných pralesích, masožravé (komáří larvy), okr**,** §Pl – všechny druhy
- alpina - horská, (alpinská), masožravá, hory stř. a JAm, Brazlie, Venezuela, Guzanz, Malé Antily, okr
- ametistiana - ametystová, Venezuela
- campbelliana - Campbelova, Venezuela
- cornigera - rohonosná, Brazílie, nový druh
- cornuta - rohatá, Florida – Everglades
- foliosa - listnatá, Florida – Everglades
- geminiloba (tripylla) - svůdná, Brazílie
- gibba - Florida – Everglades
- humboldtii - Humboldtova, Venezuela, end Guyanské vysočiny, do 300 do 2500 m n.m
- intermedia - prostřední, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- livida - ocelošedá, (namodralá), hory stř. a JAm, Mexiko
- macrorrhiza - , (Small Water-Milfoil, Eurasian Water-Milfoil), Eurasie, SAm-Aljaška až N.Mexiko
. nelumbifolia . lotosolistá, end hor Brazílie
- nephrophylla - ledvinolistá, Brazílie
- praetermissa - opomenutá, Nikaragua
- pubescens - tropy Indie, Afriky, JAm
- purpurea - purpurová, Florida – Everglades
- quelchii - Quelchova, end Guyanská vysočina: Venezuela, Guyana, Brazílie, Roraima
- radiata - paprsčitá, Florida – Everglades
- reniformis - ledvinovitá, Brazílie, Nikaragua
- resupinata - Florida – Everglades
- scutellata - šídlovitá, Venezuela
- simulans - klamná, Venezuela
- subulata - šídlatá, Florida – Evergladesoil). SAm
- verticillatum - přeslenatá, (Whorled Water-Milf
- vulgaris - obecná, (Greater Bladderwort), Aljaška až N. Mexiko, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, Malá Asie, Sýrie, tůně, **§CZ**, §SK, §Pl, okr ČR, Čína
Uvularia - uvulárije, Liliaceae / Colchicaceae / Convallariaceae, 5 druhů, v. SAm - Kanada, USA, lesy, oddenk trvalky, okr
- grandiflora - velkokvětá, (Cowbells), pův. SAm - Kanada,USA.- lesy, odeden., P, okr Čína
- perfoliata - dírkolistá, (prorostlolistá), pův. vSAm - USA Kanada, okr. P
- puberula - , pův. SAm, P
- sessilifoia - přisedlolistá, pův. SAm., P
Vaccaria - kravinec, vakaria, Caryophyllaceae
- hispanica - polní, Chile, Patagonie
Vaccinium - brusnice, borůvka, vakcinyum, (Blueberry, Bilberry), Ericaceae, Vacciniaceae**,** 450 druhů, mírné až arktické pásmo, cirkumpol, Eurasie, hlavně Asie, Amerika, hlavně chladnější oblasti s.polokoule,

ale druhy i na Madagaskaru a Hawai, polokeře až stromy,
- alaskaense - aljašská
- angustifolium - úzkolistá, pův. v SAm - USA
- ashei - , pův. jv USA
- atrococcum - tmavoplodá, pův. SAm
- caespitosum - trsnatá, (drnovitá, Dwarf Blueberry), pův. s. a z. SAm až na Aljašku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- consanguineum - end stř. Amerika, Kostarika, Panama, Mexiko, Honduras, Karibik
- corymbosum - borůvka chocholičnatá, (vrcholičnatá, americká či kanadská borůvka), pův. v. SAm - USA a j. Quebec, intr. ČR (1922 Průhonice), mg, mv, i 3, velká řada kultivarů
- crassifolium - tučnolistá, jv. USA
- deliciosum - lahodná, pův. SAm
- erythrocarpum - červenoplodá, pův. USA
- floribundum - mnohokvětá, hory stř. a JAm, Ekvádor, Peru, NP Huascarán, Peru - cesta Inků, Andy, Kolumbie, Kostarika, Venezuela, Bolívie
- glaucoalbum - bělostná, (bělosivá), Himálaj, Tibet, s. Barma, Čína
- hainanense - Čína
- japonicum - Japonsko, Čína
- hirsutum - chlupatá, pův. jv USA
- kachinense - Čína
- koreanum - Korea, Čína
- macrocarpon - velkoplodá, pův. v. SAm, s. Asie
- macrocarpum - klikva velkoplodá, chladnější oblasti SAm i s. Asie ?
- membranaceum - blanitá, (Black Huckleberry, Mountain Huckleberry), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Oregon - NP Crater Like,
- microcarpum - Čína
- modestum - Čína
- myrsinites - myrtovitá, pův. jv. USA
- myrtilloides (canadense) - kanadská, pův. studené oblasti SAm
- myrtillus - borůvka černá, ČR místní druh, cirkumpolární, také sz Amerika, Čína
- nummularia - penízková, Himálaj (Sikkim, Bhútan)
- ovalifolium – vejčitolistá, (Oval leaved Blueberry), pův. s. USA, Kanada
- ovatum - okrouhlá, západ s.Am.- Brit. Kolumbie až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- oxycoccus - Čína
- pallidum - bledá, pův. v USA, sušší půdy
- parvifolium - drobnolistá, SAm - z Aljašky do s Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- poasanum - Karibik , Guatemala
- praestans - vynikající, sv. Asie
- retusum - Čína
- scoparium - metlatá, (Grouseberry, Whortleberry), SAm, Oregon - NP Crater Like,
- sikkimense - Čína
- sinicum - Čína
- stamineum - tyčinkovitá, SAm
- talamacense - Karibik
- uliginosum - vlochyně, (v.bahenní, borůvka bahenní, Bog Blueberry), cirkumpolární, Eurasie – s.Evropa, Skandinávie, ČR (na Šumavě likvid vysoušením rašelinišť díky vynucované výrobě „divočiny“), Rusko - Sibiř, Kamčatka, Čína, Japonsko, Korea, SAm, rašeliniště, §SK
- vaccilans - brusinkovitá, pův. v USA
- virgatum - prutnatá, jv USA
- vitis-idaea – brusinka, (Cran Berry), cirkumpolární, Evropa, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Sibiř, hory Malá Asie, Kamčatka, Čína, SAm, Grónsko, okr Mongolsko, Japonsko, Rusko, Kamčatka, Sachalin, Čína, Korea, SAm, i arktická SAm, světlé lesy, okr
- x atlanticum - atlantická, pův. USA

Vachellia (Acacia) **- vachelia**, Fabaceae, Mimosaceae,, tropy a subtr, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv
- farnesiana -
- rorudiana - Ekvádor, Galapágy
- tortuosa -
Valeriana - kozlík, valeriana, odolen, (Valerian), Caprifoliaceae, Valerianaceae, 200 druhů, Eurasie, Amerika,v Andách mnohdy bizarní vzhled, trvalky, keře, liány, okr
- acutiloba - špičatý, (Subalpine Valerian), Skalisté hory, Arizona-Grand Canyon
- apula - Pyrenje, Španělsko, Francie, Maroko
- arizonica - arizonská, (Arizona Valerian), pův. Arizona, 15 cm, P
- candamoana - Peru
- capitata - hlavatý (Sharpleaf Valerian), pův. Wyoming do N.Mexika a Arizony
- carnosa - pleťový, Argentina, Ohňová země
- cephalantha - Peru - NP Huascarán
- crassipes - Peru - NP Huascarán
- edulis - jedlý, (Edible Valerian), Skalisté hory, Arizona-Grand Canyon
- globularis - trpasličí, Andy, end Peru - NP Huascarán
- hirtella - Andy, Ekvádor, Peeru
- lapathifolia - JAm, Chile, Argentina
- lyrata - Peru - NP Huascarán
- macrorhiza - Argentina , Chile - Andy, Patagonie
- microphylla - s.Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- niphobia - Andy, Ekvádor, Peru, olívie,
- nivalis - Chile
- occidentalis - západní, (Western Valerian), Skalisté hory, Arizona-Grand Canyon
- petersenii - Chile
- prionophylla - Karibik
- sepentrionalis - severský
- sitchensis - sitkajská, (Sitka Valerian), SAm-u zálivu Sitka
Vallea - valea , Elaeocarpaceae
- stipularis - stáloz. dřevina, andské křoviny od Kolumbie po Bolívii**,** Peru - NP Huascarán**,** Andy, Kolumbie
Vallesia - valesia, Apocynaceae
- antillana - antilská, Mexiko, Florida, Antily, Kuba, toxic.
- glabra Ekvádor, Galapágy
Vallisneria - valisnéria, Hydrocharitaceae, Apocynaceae
- americana - americká, Florida – Everglades
- gigantea - obrovská, trop. jezera, listy až 4 m
- neotropicalis - neotropická, trop. jezera
- spiralis -
Vanclevea - vanklevea, Asteraceae
- stylosa - Arizona-Grand Canyon
Vancouveria – vankouveria, Berberidaceae , pův. z. SAm, trvalka
- hexandra - šestičetná, USA - Washingon až Kalifornie
- chrysantha - zlatová, plazivá stález. trvalka, USA - Oregon, Kalifornie
- planipetala -
Vanilla - vanylka (vanilka), **vanyla**, Orchidaceae, 140 druhů vlhké tropy, užitkové jen 2, kvetou málo, plody lusky
- barbellata - Florida – Everglades
- madagascarensis – madagaskarská, Madagaskar, bezlistá liána,
- phaentha - Florida – Everglades
- phalenopsis - , Seychelly,
- planifolia (fragrans) - pravá (vonná, širokolistá, Flad-leaved Vanilla), pův. Mexiko, tropy stř. a JAm, Kostarika, Karibik, pěst. Madagaskar, Réunion, Červený seznam CITES, popín., pěst v tropech, ČR sbírkově skleník, plody tobolky ("lusky"), aromat. koření, droga, afrodiziak (již Aztékové), v klášterech proto zákaz

používat, fermentací, při dlouhodobém kontaktu slabě jed, i alergie, okr, největší producenti: Madagaskar, Indonésie, Čína, Mexiko, Turecko, Uganda, Madagaskar, Polynésie: Papua-N.Guinea, Tonga, Fr.Polynésie
- polylepis - šupinatá, trop. Afrika
- stylosa - Utah - Arches
Vauquelina - vauquelina, Rosaceae
- californica - kalifornská, (Torrey Vauquelina), pův. Arizona, Kalifornie
Vasconcellea - vaskoncelea, Caricaceae, 20 druhů. tropy Ameriky<
- pubescens - pýřitá, trop Amerika - Panama. Kolumbie, Venezuela, Per, Bolívie, horské mlžné lesy, keř stromek, jedlé plody, intr NZ,v. Afrika
Vellozia - velozia, zblaněnec, Velloziaceae, 125 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, stáloz. xerofytní rostliny až stromové velikosti, kamenité větrné lokality, okr
- tubiflora - trubkokvětá, Venezuela
Veratrum - kýchavice, veratrum, Melanthiaceae, 45 druhů, celá s. polokoule, Eurasie, Sibiř, SAm, vysoké trvalky, jed černé oddenky, vlhké lokality, okr
- californica - kalifornská, (Callifornia False-Hellebore, Torrey Vauquelina), pův SAm - Montana, Washington, Arizona, Kalifornie, N. Mexiko, okr
- tenuipetalum - Colorado
- viride - zelená, (Indian Hellebore, Green false Hellebore), Skalisté hory, Oregon - NP Crater Like, okr
Verbascum - divizna, verbaskum, Scrophulariaceae
- blattaria - (Month Mullein), SAm, BZ Teplice
- thapsus - malokvětá, sápovitá, (Great Mullein), Alberta až N.Mexiko, Chile, Patagonie
Verbena - sporýš, verbena, Vebenaceae, 300 druhů, tropy a subtr, Středozemí, Eurasie, hlavně Amerika, byliny i polokeře, otevřené slunné lokality, prérie, okr
- bonariensis - klasnatý, pův. JAm - Brazílie, Bolívie, Paraguay, Uruguay, Argentina, okr. vč. ČR, 50-100 cm, A, sec ostatní svět
- bracteata - listenatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon
- canadensis (aubletia) - kanadský, pův. Kanada, jv SAm., 25-40 cm, A
- corymbosa - vrcholičnatý, Chile, Argentina
- grisea - , end Galapágy
- hastata - šípovitý, v. SAm
- hispida - Peru - kaňon Coica, okolí Titicaca
- lentanoides - tužší, SAm
- lentago - tuhý, v. SAm
- macdougalii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona-Grand Canyon
- odoratissimum - nejvonnější, Indie, Čína, Japonsko, Barma, Filipíny
- officinalis - lékařský, Karibik
- peruviana - peruánský, Brazílie, Peru až Argentina
- rigida (venosa) - tuhý, (ztrnulý), pův. SAm a stř.Am, Brazílie, Argentina, Uruguay, Chile, Patagonie, pampy, trvalka, v ČR A
- scabra – drsná, Florida – Everglades
- sedula - . end Galapágy
- stricta - tuhá, Dakota (NP Badlands),
- tenuisecta - j. JAm
- thapsus - inv Utah - Zion,
- townsendii - , end Galapágy
- trilobum - trojlaločný, SAm
- virginica – viržinská, Florida – Everglades
- x hybrida – hybridní, (Garden Verbena), okr ČR, SRN, H, Čína
Verbesina (Actinomeris) - **sporýšovka**, **verbesina,** (Wingstem), Asteraceae, 200 druhů, tropy, Amerika, byliny a dřeviny, okr
- alternifolia (A.a.) - střídavolistá, (Wingstem), okr Čína
- cabrerae - Peru - cesta Inků
- encelioides - Arizona - Grand Canyon
Vernonia - rozrazil, vernonya, jedomar, (Iron Weed) , Asteraceae, cca 1000 druhů, tropy a subtr, kosmopol, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, různé rostliny, okr
- baldwigii - BZ Teplice
- blodgettii - , Florida – Everglades

- gigantea - obrovská, travina, pův. SAm, BZ Teplice
- lettermannii - BZ Teplice
- noveboracensis - , letnička, USA - Massachusets až Mississippi a Georegia

Veronia - veronya, jedomar, (Iron Weed), Asteraceae, cca 1000 druhů, tropy a subtr, kosmopol, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, okr

-

Veronica - rozrazil, veronyka, (Sppedwell), Scrophulariaceae, 200 druhů, skoro v celém světě
- americana - americký, (American Speedwell), pův. SAm – Yukon až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- anagallis-aquatica - drchničkovitý, Chile, Patagonie
- arvensis - rolní, Chile, Patagonie
- beccabunga - vodní , Eurasie, SAm
- cymbalaria - lničkolistý, (člunkovitý, Pale Speedwell), Středozemí, pole, rumiště, cesty
- peregrina - cizí, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Arizona-Grand Canyon, Nevada, Chile, Patagonie
- persica - perský, Chile, Patagonie
- serpyllifolia - Arizona-Grand Canyon
- wormskjoldii - (Alpine Speedwell), pův. Aljaška, Kanada, USA**,** Colorado

Veronicastrum - rozrazilovec, **veronykastrum**, holubí kořen, Scrophulariaceae, 2 druhy, Sibiř, SAm, trvalky, okr
- virginicum - viržinský, trvalka, USA - Ontario až Texas

Vestia - vestya , Solanaceae
- foetida - páchnoucí, stáloz. keř, Chile

Viburnum - kalina, viburnum, (Snowball, Bockmackie, Flowering Maple, Viburnum), Adoxaceae, Caprifoliaceae, 250 druhů, mírné až subtr. pásmo obou polokoulí, tropy jen v horách, jv Asie, hory trop. Ameriky, ne Austrálie, keře až stromky, okr
- acerifolium - javorolistá, původ v. SAm
- alnifolium - olšolistá, pův. SAm
- bracteatum - listenatá, pův. Georgia
- cassinoides - cassiniovitá, pův. v SAm
- dentatum - zoubkatá, pův. v. SAm
- edule - jedlá, (Highbush Cranberry, Squashberry), SAm, §R
- ellipticum - elipčitá, pův. SAm
- hallii - Peru - cesta Inků
- lentago - severoamerická, pův. v, SAm, ČR
- molle - měkká, pův. v. stř. USA
- nudum - lysá, pův. jv USA
- opulus - obecná, (European cranberry Busch), Evropa vč. ČR, s. Afrika, Kavkaz, Sibiř, pobř křoviny, §Pl , okr. ČR, SRN, H, Čína
- prunifolium - višňolistá, pův. v USA, intr. ČR (1922 Průhonice)
- rafinesquianum - Rafinesqueava, pův. s. SAm
- rufidulum - rezavochlupatá, pův. j USA
- thapsus - malokvětá, (Flannel Mullein), pův SAm
- tinoides - Andy - Kolumbie, Venezuela, Guyanská vysočina, keř. stromek
- trilobum (opulus var. americana) - trojlaločná, pův. Kanada a s. USA

Vicia - vikev, vicia, Fabaceae, cca 140 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, ale i JAm - Andy a v. i s. Afrika, byliny, TTP, křoviny, pěst luk a pícniny
- acutifolia - ostrolistá, Florida – Everglades
- americana - americká, (American Vetch), pův. Kanada, USA**,** Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion,
- andicola - andská, JAm, hřeben And - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina
- faba - vlčí zob, (Habas), pěst, lusky, <u>léč.</u> TIM, BZ Teplice
- ludoviciana - Arizona-Grand Canyon
- nigricans - Argentina
- stipularis - Andy, Kolumbie

Victoria - viktoria , Nympheaceae**,** 3 druhy, tropy, JAm – Amazonie, byliny, hluboká voda, okr
- amazonica (regia) - královská, (amazonská, Giant Water Lily, Royal Water Lily), vodní rostlina mělké vody do 2 m (hluboká trop. voda), v Amazonii objevil a popsal český botanik Tadeáš Haenke (1761 - 1817),

Bolívie, Peru, ve znaku Francouzské Guyany, Peru, Bolívie, Guyana, Brazílie, Kolumbie, **národní rostlina Guyany,** pěst. okr, Evropa, Čína, ČR skleník
- boliviana - bolivijská, Bolivie, nově objevena,
- cruziana - Kruciánova, (Santa Cruz Water Lily), pův. Paraguay, j. Brazílie, s. Argentina, Bolívie, záplavová pásma Amazonky, stojaté vody, listy až 3 m průměr (jejich stavba byla využita pro konstrukci plovoucích solárních panelů), okr, menší, teplotně méně náročná, častěji pěst

Victorinia - viktorinya, Euphorbiaceae
- regina - královská, end. Kuba, 30 m

Vigna (Leptosporon, Phaseolus) - **vigna**, **fazolka,** Fabaceae, Viciaceae, 150 druhů, Afrika, Asie, Amerika, byliny, okr, pěst plodina, vytrvalá liána
- adenantha - stř. a JAm - j Mexiko, Karibik, Venezuela, Perua, Brazílie, Argentina, zavl trop. v a z. Afrika, Madagaskar, j a jv Asie, sAustrálie, tichomoř. ovy, deštné lesy,
- angularis - hranatá, adzuki, (zelená soja), Japonsko, pak Čína a jv. Asie, pěst. USA, JAm, Kongo, léč, TČM
- caracalla - , stáloz. ovíjivá trvalka, trop. JAm
- luteola - žlutavá, tropy až subtr., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Kostarica, Florida – Everglades, Uruguay, Afrika - Senegal a Etiopie, JAR, Indie, Japonsko, Indonésie, v nezapojené vegetaci, píce, persp. luštěnina
- marina - tropy a subtr, pláže, Afrika, Asie, Austrálie, stř. a JAm, Karibik , poléhavá či liána
- vexillata - tropy srarý i nový svět, Afrika, Asie, Austrálie, Amerika, Karibik , Kostarika

Viguiera - viguiera, Asteraceae
- morelensis - okolí Titicaca
- multiflora – mnohokvětá, (Golden Eye), USA, Mesa Verde, Utah - Zion,
- parishii - Arizona-Grand Canyon

Villadia - viladya, Crassulaceae
- imbricata - Peru - NP Huascarán
- reniformis - Peru - NP Huascarán

Villanova - vilanova, Asteraceae
- oppositifola - okolí Titicaca
- robusta - Chile

Vinca - barvínek, vinka, Apocynaceae
- major - větší, Chile, Patagonie

Vigna (Phaseolus) – **vigna**, fazolka, Fabaceae, asi 150 druhů, Afrika, Asie, Amerika, byliny, okr, pěst plodina
- adenantha - Mexiko, Karibik, stř. Amerika, Venezuela, Amazonie, Peru, Brazílie, Uruguay, Argentina

Viola (Erpetion) - **violka, viola,** Violaceae, cca 500 druhů, skoro po celém světě, temperát. klima, Eurasie, SAm, Afrika, byliny až polokeře, okr
- adunca - ,(Early blue Violet), Yukon až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada
- arguta - Andy - Kolumbie, Ekvádor, Peru
- beckwithii - Bekwitova, SAm - Great Basin
- biflora - dvoukvětá, SAm, Eurasie
- blanda - modrá, pův. S.Am., kv.b., S
- canadensis – kanadská, (Canada Violet), pův. SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona-Grand Canyon, S
- cotyledon - Argentina
- cucullata - kukačkovitá, pův. SAm., S
- glabella - uhlazená, (Stream Violet), sz. USA ,
- granulosa - Chile
- hallii - Hallova, pův. z SAm., S
- labradorica - labradorská, Kanada, s. USA
- maculata - JAm - jih, Argentina, Chile, Ohňová země, Falklandy
- neprophylla - , (Wanderer Violet, Northern Bog Violet), pův. Kanada, USA, Arizona-Grand Canyon
- nuttalii – Nutallova, (Yellow montane Violet), Alberta až N.Mexiko
- obliqua – skosená, (šikmá), SAm
- odorata – vonná, cirkumpolární, pův j. Evropa, sec dnes téměř celá Evropa, ČR archeofyt, křoviny, okr ČR, SRN, H, Kavkaz, Malá Asie, Čína, okr v řadě cv

- odorata var. striata, S.Am.,
- orbiculata - , (Round leaved Yellow Violet), Alberta do Idaho a Montana
- pedata - nožní, pův v. SAm, S
- pedatifida - , pův. SAm., S
- pubescens - pýřitá, pův. SAm., S
- pygmaea - Andy, Ekvádor, Peru, Bolívie
- reichei Argentina
- rostrata - růžicovitá, pův. SAm.
- sacculus - , j.Andy - Argentina, Chile, Patagonie
- sororia - seskupená, v SAm
- stipularis - stř, a s, JAm, Kostarika, Panama, Kolumbie, Peru, Venezuela, Karibik
- thymifolia - Andy - Peru, Bolívie

Virola - muškátovník, virola, Myristicaceae, JAm
- elongata - JAm - Amazonie, výtažek z kůry psychotropní až halucinogenní - šamani
- koschnyi - banak, dřevo, těžba
- sebifera - **,** Brazílie
- surinamensis - surinamský, Amazonie

Vismia - vismia, žlutol, Hypericaceae, Clusiaceae
- japurensis - - pion. dřevina trop. dešt. pralesů

Vitex - drmek, vitex, Lamiaceae, Verbenaceae
- divaricata - rozkladitý, (rozsochatý), Kuba, Antily, Venezuela, Španělsko, 12 m
- gaumeri - Gaumerův, stř. Amerika - Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua, stáloz. a opadavé lesy, strom až 30 m
- heptaphylla - pětilistý, Kuba, Haiti, Španělsko, 12 m
- trifolia - pův j a jv Asie

Vitis - réva, vitys, (Grape), Vitaceae, cca 65 druhů, mírné až subtr. pásmo hlavně SAm, v. Asie, dřevnaté pnoucí keře, okr, pěst
- acerifolia - javorolistá, pův. USA
- aestivalis - letní, pův. USA, Florida – Everglades
- aestivalis var. bicolor (argentifolia) - l. stříbrolistá, pův. SAm
- amurensis – amurská, Mandžusko, Rusko, Poamuří, Korea, Japonsko, sv Čína,
- arizonica - arizonská, Arizona-Grand Canyon**,** Utah - Zion,
- baileyana - Baileyova, pův. v. USA - jz. Texas, Mexiko
- berlandieri - Berlandierova, pův. USA
- candicans - bělostná, pův. j. USA
- cinerea - popelavá, pův. USA
- cordifolia - zimní, (srdčitá), v. a jv. USA
- labrusca - americká, pův. v. USA, intr ČR (Chudenice), odolná houbovým chorobám, zejména perenospoře, proti mrazu odolnější než evropská, ale nekvalitní plody
- monticola (texana) - horská, pův. jz Texas
- palmata (rubra) - dlanitá, pův. USA
- riparia - pobřežní, (rezedová), pův. stř. a v. SAm, intr. ČR (1844 Sychrov), L
- rotundifolia - okrouhlolistá, pův. USA, Florida – Everglades
- rupestris - skalní, pův. j. USA
- shuttlewortii - Florida – Everglades
- tiliifolia -
- vinifera – vinná, (European Grape), pův. Přední a stř. Asie a Středozemí, pěst, ovoce, ČR nepůvodní, okr, léč - antibakteriálně, protizánětlivě, diureticky, stimulačně, afrodiziak
- vulpina (cordifolia) - vlčí, pův. jv USA

Vittaria - vitária, pentlička , kapradina, Vittariaceae, Hymenophyllaceae, 10 druhů, tropy, Amerika, okr
- elongata -
- flexuosa - křivolaká, (Shoestring Fern), okr Čína
- lineata - čárkovitá, (přímá), stř. a JAm, Mexiko, až Paraguay, Uruguay, Kostarica, Florida – Everglades, epif. trop. deštných lesů
- stipitata - stopkatá, (stonkatá), Karibik, Mexiko, stř.Asie, JAm - Andy po Bolívii, Guayanská vysočina,

Vochysia - kýlatec, vochysia, Vochysiaceae, cca 100 druhů, tropy, JAm, dřeviny, plstnaté, okr

- calophylla -
- ferruginea - železný, Cambara, JAm, dřevo těžba
- guatemalensis - Guatemala
- tucanorum - , Brazílie, okraje lesů Velké Antily, epif., horské trop. lesy a mlžné lesy 500 - 2600 m,
Volkameria - volkamerie, Lamiaceae, 11 druhů, pantropicky
- mollis - Panama, Kolumbie, Ekvádor, Galapágy, Karibik , keř. stromek
Vouacapoua - acapu, voukapoua, Caesalpiniaceae
- americana - americké, Amazonie, Peru, strom
Voyria - voyria, Gentianaceae
- parasitica - , Florida – Everglades
- tenella -
Vrisea - vrísea, Bromeliaceae, cca 250 druhů, trop. a subtr. Amerika, Karibik, stáloz. epifyt. sukulent, listové růžice, opylována netopýry, okr
- atra - černá, Brazílie, end, skály, petrofyt
- carinata - kýlnatá, okr, Brazílie
- corallina - korálová, okr Čína
- densiflora - hustokvětá, okr Čína
- fenestralis - okénkatá, Brazílie
- flammea - plamenná, okr Čína
- fosteriana - Fosterova, Brazílie
- gigantea - obrovská, okr Čína
- hieroglyphica - hieroglyfická, Brazílie
- imperialis - císařská, (imperiální), Brazílie, kolem 1300 m, okr Čína
- montana - horská, Guatemala
- ororiensis - end stř. Amerika, Karibik
- platynema - Karibik, v JAm
- procera - , okr Čína
- psittacina - papoušková, Brazílie, Paraguay
- saudersii - Suadersova, Brazílie
- simplex - , okr Čína
- splendens - zářivá, (Flaming Sword), Karibik, JAm - Venezuela, Fr. Guyana, Červený seznam, okr, intr ČR skleník, Čína
- werckleana - Guatemala
- býv. Arizona
Vulpia - mrvka, vulpija Poaceae
- octoflora - , (Six-weex Fescue), Arizona-Grand Canyonallisu
Wallisia - walisia, Bromeliaceae, 5 druhů, stř s JAm
- anceps - Ekvádor
- cyanea - Ekvádor
- pretiosa - end Ekvádor, vlhké lesy, epif
Waltheria - samoš, waltheria, Malvaceae, Sterculiaceae
- indica - obecný, (indický), jUSA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades, stř a JAm - Brazílie, Argentina, Uruguay, Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina, pampa, Chile, Patagonie, zavl subtr a tropy celý svět, keř až 2m, léč,
- ovata - JAm Ekvádor, Andy, Peru, Karibik, Galapágy
Warszewiczia - warševičia, Rubiaceae, asi 9 druhů, tropy Ameriky
- coccinea - Amazonie, Brazílie, stř. Amerika (Nikaragua a ž Panama), Malé Antily, Brazílie, Bolívie, trop.deštné lesy, keř.stromek, 9-12 m, velké listy (50 x 20 cm),
Washingtonia - wašingtonya, límcová / sukňová palma, Arecaceae**,** 2 druhy, USA, Mexiko, vysoký kmen, suché lokality, okr
- filifera - vláknitá, (niťolistá, Washingtonia Palm, onia, Washingtonia California Fan Palm, American Cotton Palm, Petticoat Palm), pův. j USA - Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona, oázy Mohavská poušť, stř. Amerika - Mexiko (Baja California), aridní oblasti, impozantní palma, cca 25 m, Červený seznam, okr často, Středozemí, Kypr, ČR kontejn , Čína

- robusta - statná, (mohutná (Mexican Fan Palm, Mexican Washingtonia Palm), subtr, pův. Mexiko, Kalifornie – Baja Kalifornia a Sonora, Kypr, Madeira, palma až 25 m, okr, Středozemí po datlovníku kanárském nejpěstovanější
Watsonia - watsonya , **mečíkovka**, Iridaceae
- angusta - býv. Arizona
- amabilis
- densiflora - hustokvětá, (Bugle Lily), pův. j. Afrika, okr cibulovina,
- meriana - pův JAR, zavl Kalifornie, Austrálie, NZ
- trilobata - trojlaločná, (Prostrate Wedelia, Golden Button, Climbing Wedelia, Yellow Greeping Daisy), pův. Karibik, okr, Indonésie,
Weberbauera - weberbauera, Brassicaceae
- spathulifolia - Peru - NP Huascarán
Weberbauerocereus - weberbauerocereus, Cactaceae
- weberbaueri - Peru - kaňon Coica
Weberocereus - webrocereus, vebrosvícnák **,** Cactaceae
- biolleyi - Biolleiův, Kostarika
- bradei - Bradeiův, Kostarika
- glaber - drsný, Mexiko, Guatemala, Kostarika
Wedelia - wedelia okoratka , Asteraceae,70 druhů, byliny až keře, tropy a subtr, Amerika, byliny a keře, okr
- trilobata – trojlaločná, (Prostrate Wedelia),Florida, Karibik, stř. a JAm**,** stáloz. trvalka, okr Čína
Weinmanniana - weinmanyana, Cunoniaceae, 120 druhů trop. Amerika, Madagaskar, Afrika, NZ, vlhké trop. lesy,
- balbisiana - Andy, Kolumbie
- fagaroides - stř. a JAm, Andy, Kolumbie. Venezuela, Bolívie, Honduras
- macrostachia - end Réuniona Mauricius, Madagaskar
- multijuga - Andy, Kolumbie
- mauritiana - pův Maskarény - Réunion a Mauricius, Madagaskar
- auriculata - Peru - cesta Inků
- pinnata - zpeřená, Mexiko, Brazílie, Karibik, Kuba, Peru, Bolívie, Brazílie, keř. stromek, 10 m
- trichosperma -, Chile
- vulcanicola - vulkanická, end Kostarika
Weldenia - w**eldenya,** Commelinaceae, / Křířatkovité, 1 druh,
- candida - bělostná, hlízn. trvalka, větší četné bílé jvěty, hory, Mexiko, Guatemala**,** okr
Wercklea - werklea, Malvaceae, 11 druhů, j. stř. Ameriky, sz JAm
- insignis - stř Am, Kostarika, Panama
Werneria - werneria, Asteraceae
- aretioides - Chile
- dactylophylla - Peru - NP Huascarán
- nubigena - stř, a JAm, Mexiko. Karibik , Kolumbie, Bolívie, Peru - NP Huascarán
- pygmaea - Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Argentina, Chile, vlhko, pýramo, puna
. rockhauseniana . Amdy, end Peru
- villosa - chlupatá, Andy - Peru, NP Huascarán, Bolivie, Argentina, podz. oddenek,
- weberbaueriana . Andy
Wigandia - wigandya, Boraginaceae, Hydrophyllaceae, 5 druhů, tropy, Amerika, stáloz. trvalky až keře, okr
- caracasana - karakaská, stáloz. polokeř, Mexiko až Kolumbie
- urens - pálivá, stř. a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, stř. Amerika, Karibik , Mexiko, Kolumbie, Venezuela**,** Ekvádor, Peru, Panama, zavl Karibik, i Austrálie, keř. stromek, okraje skal, i okr
Wislizenia - wislizenya, Cleomacaeae
- refracta - Arizona-Grand Canyon
Wisteria - wistária , Fabaceae, 10 druhů, SAm, v Asie – Čína, Japonsko, popín. opad. keře, liány,
- floribunda - květnatá, Japonsko
- frutescens (speciosa) - křovitá, (plodná), pův. USA

- macrostachya - velkokvětá, pův. jv. USA, L
- sinensis - čínská, Čína
Witheringia - witeringia, Solanaceae, 19 druhů, Mexiko až Bolívie
- macrantha - stř Amerika, Kostarika, Panama
- maculata - stř. Amerika
- solanaceae - Guatemala
Wittrockia - w**itrokia** , Bromeliaceae, 7 druhů, Brazílie, růžicovité listy, hory,
- superba - nádherná, Brazílie
Wolfia - drobnička, wolfia, Lemnaceae
- arrhiza - bezkořenná, SAm
- borealis - horská, SAm
- brasiliensis - brazilská, SAm
Woodsia - kapradinka, wúdsiea kapradina, Woodsiaceae, Polypodiaceae, Dryopteridaceae, 35 druhů, hory mírný pás s. polokoule, cibuln. trvalky, vlhké horské lesy,
§D – všechny původní druhy
- alpina - alpínská, SAm
- asclepiadea - klejichovitá, potlačuje hlad a žízeň
- glabella - hladká, (Smooth Cliff Fern)
- ilvensis - skalní, (Rusty Cliff Fern), cirkumpolárně-alpinská, 10-20 cm, S
- montevidensis - Peru - NP Huascarán, okolí Titicaca
- neomexicana - Arizona-Grand Canyon
- oregana - oreganská, (Western Clift Fern), Alberta až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon,
- scopulina - (Mountain cliff Fern), Skalisté hory
- werm -
Woodwardia - wudvardya , kapradina**,** Blechnaceae
- radicans - kořenatá, z Středozemí, až 3 m, velmi vzácně, chráněna Bern, UNESCO
- spinulosa - trnitá, vlhké hory, Mexiko, Kostarika
- virginica - viržinská, mokřadní kapradina, SAm po Floridu
Worsleya – worsleya , Amarilidaceae, cibulovina,
- rayneri - Reinerova, Brazílie
Wullschlaegelia - wulschlegelia, Orchidaceae
- aphylla - bezlistá, Karibik - Kuba, Jamajka , stř. Amerika a JAm - Amazonie, Paraguay, Argentina, Bolívie
- vysočina
Wyethia - wyetya, Asteraceae
- amplexicaulis - , (Northern Mule-Ears), Montana až Colorado
- arizonica - arizonská, Arizona-Grand Canyon
- helianthoides – slunečnicová, (White mule Ears), SAm
- scabra - Utah - Arches
Xanthisma - xantisma, Asteraceae
- paradoxa -
- spinulosum - centrální SAm, Skalisté hory, Arizona-Grand Canyon**,** Nevada**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Xanthium - řepeň, xantyum , Asteraceae, Eurasie, Amerika, s. Afrika, byliny, silný kořen, břehy vod, rumiště,
- spinosum - trnitá , (Juan de Alonso), pův. JAm, Chile, Peru, Patagonie, pobřežní písčiny, léč, TIM, odvar antisepticky, intr. Středozemí, ČR
- strumarium - zduřelá, stř. Amerika, Portoriko, Antily, Kuba, Bahamy, toxic. durkoman, (Cocklebur), SAm**,** Arizona - Grand Canyon, rumiště, ČR
Xanthocyparis (Chamaecyparis) **- pacypříš,** cypřišek, **xyntocyparis,** 2 druhy
- nootkatensis - nutkajský, (nutka, nootecký, Nootka Cypress, Nootka Cedar, Alaska Cedar, S*itka Cypress, Zellow Cedar),* pův. západní pobřežní horské oblasti SAm - z Aljašky a Britské Kolumbie do Oregonu, kolem zálivu Nutka, ostrov Sitka, Kaskádové hory, ojed okr intr. Evropa, SRN, U, ČR (1863 Č. Hrádek), L, mv, i 3b, roztroušeně, vlhčí polohy, roztroušeně vysazován ve větších okr plochách z. Čech v cv
- n. Aurea - n. zlatý, ČR (1891)
- n. Aureovariegata - n. žlutěskvrnitý, ČR (1875)
- n. Compacta - n. sporý

- n. Glauca - n. nasivělý, ČR (1858)
- n. Pendula - n. převislý, ČR (1884)
- n. Tatra - n, sivý
- n. Viridis - n. zelený
- vietnamensis - vietnamský, Vietnam
Xanthorhiza - žlutokořen, xantorhiza , Ranunculaceae, 1 druh,, v USA, opad keř, břehy řek, vlhké lesy, okr
- simplicissima – jednoduchý, (Shrub yellow-root), v SAm, keř, v. USA - Pensylvanie až Florida, okr Čína
Xanthorrhoea - žlutokap, xantorhea, trávový strom, černý kluk, Xanthorrhoaceae, jednoděložné), 28 druhů, arid oblasti Austrálie, Tasmánie, N. Kaledonie, v. USA, pomalu rostoucí stromkovité kmínky s chocholem trávovitě převisajících listů, suché pahorky, vzdáleně příbuzná chřestu, okr
- australis - jižní, Austrálie, Tasmánie, až 800 let, Kolumbie, pyrofyt, na požářištích
- minor - menší, býv. Arizona
Xanthosoma - tanja, xantosoma, žlutožláz, tenja, Araceae, 60 druhů, tropy a subtr, Amerika vč. Karibik, hlízn. trvalky, mokré oblasti, okr
- nigrum - černá, trop, USA, stř. Amerika, Karibik, JAm
- robustum - obrovská, (Cocoyam, Elephant´s Ear), obří áronovitá bylina, pův. j. Mexiko, i JAm, vlhká stanoviště v podrostu lesů, okr
- sagittifolium - šípolistá, (střelovitá, Okumo), pův. trop. stř. a JAm, Karibik, bylina až 2 m, (podobná asijskému taru - Calocasia esculenta), pěst pro škrobn hlízy až 2 kg, okr
- undipes - stř. Amerika, Kostarika, Panama, JAm - Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Karibik, bylina 1-3 m
- violaceum - fialová, JAm
Xenophyllum - xenofylum, Asteraceae, 21 druhů, Andy, 3000-5200 m
- ciliolatum - stř. Andy, Peru, Bolívie, Chile, vysokohorská puna, dužnaté listy
- humile - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Pereu, Bolívie
- poposum - Chile
Xeronema - xeronema , Liliaceae
- calistemon -
- - býv. Arizona
Xerophyllus - sucholist, xerofylus, Liliaceae
- tenax - tuhý, (Beargrass), Skalisté hory
Xerophyllum - suchobýl, xerofylum , Malanthiaceae
- asphodeloides - kopíčkovitý, (asfodelovitý), Kanada, USA (N. Jersey až Tennesse, Georgia)
- tenax - tuhý, z. SAm
Ximenia - ximenya, opičí švestka, Olacaceae, vonné dřevo, místo santalu
- americana - americká, (opičí švestka), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Amazonie, Brazílie - vysočina a Caatinga, Kostarika, Florida - Everglades, Kuba, Bahamy, Venezuela, 12 m
Xiphidium - xyphidyum, Haemodoraceae, 2 druhy, trop. AmerikaTIM, okr
- caeruleum . Mexiko, Karubik, Brazílie, trop. lesy, mokřady, bylina i ořes 1 m, oddenek, léč, TIM, okr trvalka
- pontederiflorum . Panama, sz, JAm
Xylobium - xylobium, Orchidaceae, 31 druhů trop stř. a JAm
- squalens - Mexiko až Brazílie, okr Rusko
- variegatum -
Xylococcus - xylokokus, Ericaceae
- bicolor - SAm, Mission Manzanita, Kalifornie, chaparral,
- variegatum - pestré, od Kostariky po Peru, Bolívie, Venezuela, Brazílie
Xylopia - xylopia, Annonaceae
- aromatica – aromatická, Kuba, 10 m
- ekmanii - Ekmanova, end. Kuba, 15 m
- emarginata - , Brazílie, lužní lesy
- obtusifolia - okrouhlolistá, end. Kuba, 15 m
- roigii - Roigiova, end. Kuba, 6 m
Xylorhiza - xylorhiza, Asteraceae,
- tortifolia - Arizona-Grand Canyon
Xyris - mečovka, xyris, Xyridaceae, Xantorrhoeaceae, cca 360 druhů, tropy

- difformis - Florida – Everglades
- jupicai - Florida – Everglades
- laxifolia - trop. Amerika, jv. USA, Střední Amerika, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, Bolívie, Paraguay, Argentina, mokřady, trsnatá bylina
- operculata - ,

Yavia - yavia, nový rod, Cactaceae**,**
- cryptocarpa - Argentina

Yucca - juka, palmová lilie, (Adam´s - needle, Yucca), Asparagaceae, Liliaceae , Agavaceae, 40 druhů, jSAm, stř a JAm, NP Yoshua Tree, stáloz. keře, suché, horké, pouštní lokality, národní květina státu Nové Mexiko, i Karibik, okr, hlízy až 10 kg (kyanid, avšak upravují se k jídlu)
- aloifolia - alojlistá, (jolšolistá, Adam´s - needle, Aloe Yucca), xerotermní sukul pouští, pův. j obl. SAm., stř. Amerika, pův. jv. Mexiko, jv. USA, Bermudy, Bahamy, Kuba, pobřež písčiny, stáloz., více kmínků, 6m, okr suché subtr, mediterán
- angustissima - Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches
- baccata - Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion, Sonora
- brevifolia - krátkolistá, (Joshua Tree, Jozuův strom), pův. jz. USA - Arizona (NP Yoshua Tree), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada Utah, Mexiko - Mohayské (Mojavské) pouště, Kalifornie, suché oblasti, okr
- elata - křídlatá, („mýdlový strom“, Soaptree Yucca), písč.pouště, pův. jz. USA a Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Texas, Utah, Arizona-Grand Canyon, Mexiko, **národní květina státu Nové Mexiko,** okr
- elephantipes - sloní, (obrovská, guatemalská, Spineless Yucca, Elephant Yucca, Giant Yucca), pův. JAm, jv. Mexiko, Guatemala, Honduras, Belize, USA, polopouště, okrasně suché subtropy, mediterán
- filamentosa - vláknitá, (niťovitá, Needle Palm), pův. trop. Amerika, USA - z J. Karoliny do Mississippi a Floridy, N. Jersey, 100-120 cm, VII-VIII, P v několika cv., Červený seznam, okr, pěst mediterán, intr Evropa, ČR
- filifera - niťolistá, pův. Mexiko, okr
- flaccida - ochablá, USA - s. Karolina až Alabama
- gigantea - Karibik
- glauca - sivá, (středojižní). USA - z J. Dakoty do N. Mexika, Sonora, okr
- gloriosa (acuminata, integerrima) - nádherná, (Mound lily Yucca, Spanish Dagger Needle, Adam´s Needle, Roman Dagger, Spanish Bayonet), pův. Mexiko a jv. USA (S.Karolina, Texas, Florida), Červený seznam, okr, 2 - 7 m, intr. mediterán, choulostivá
- guatemalensis - guatemalská (Elephant Yucaa, Spineless Yucca), pův. od Mexika po Guatemalu, okr, Červený seznam
- harrimaniae - Harrimanieova, pův. jz. USA - Nevada, Utah-Arches, Colorado
- linearifolia - Sonora
- louisianes - luisiánská, býv.Arizona
- recurva (pendula) - obloukolistá, pův jv USA
- recurvifolia - jobkčivolistá, j. USA, choulostivá - Georgia až Missouri
- rostrata (thompsoniana) - zobanitá, (Thompsonova, Beaked Yucca, Silver Yucca, Big Bend Yucca), pův. Mexiko - Sonora, polopouště, okr suché subtr
- schotii – Schotova, (Schot Yucca, Spanish Dagger), N. Mexiko, Arizona
- smalliani - Smallova, jv USA
- thompsoniana - Sonora
- treculeata - , pův. Mexiko, okr
- whipplei - Whippleiova, Mexiko - Sonora, USA - Kalifornie až Arizona
- x karlsruhensis (glauca x filamentosa) - karlsruhenská, intr ČR (před 1906)

Zameioscirpus - zamejoscirpus, Cyperaceae
- muticus - Peru - NP Huascarán

Zamia - keják, zamia, Zamiaceae, Cycadaceae, 70 druhů, stř. a JAm, Karibik, malé cykasy, keř. stromek, sukul. stonkatá růžice, dvoudomá, okr
- angustifolia - úzkolistá
- furfuracea - otrubnatý, (otrubovitý), pův. stř. Amerika, Mexiko, Karibik , až 2 m
- integrifolia - celolistá, SAm, Florida – Everglades

- lacandona - lakadonský, Mexiko
- neurophyllidia - pův. stř. Amerika, Nikaragua, Panama, Kostarika, Karibik
- poeppigiana (lindeni) - Poeppigovův, (Palma de Goma), humózní nížiny, pobřežní nížiny, úpatí pobřežních Kordiller v Ekvádoru a v. Peru
- pumila – nízký, (zakrslý "cykas", Jamaica Sago Tree), pův. trop. Amerik,a, jv.USA - Florida, Karibik, Kuba, Dominik.r., Kajmanské ovy., Bahamy, býv. Haiti, Portoriko, trop. suché lesy, zakrslý cykas, okr pěst (velký lichospeřený list), ČR, škrobn semena jako potravina
- pygmaea -
- tuerckheimii - end Guatemala
- vazquezii - , střední Amerika

Zamioculcas - kulkas, **zamiolulkas**, Araceae
- zamifolia - zamiolistý**,** býv. Arizona

Zannichellia - šejdračka, zanychelia, Potamogetonacae, Zannichelliaceae, 5 druhů, Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, vodní rostliny, okr
- andina -
- palustris - bahenní, okolí Titicaca, Arizona-Grand Canyon**,** Eurasie, ČR, polymorfní druh, kosmopol. rozšíření

Zantedeschia - kornoutice, zantedeschia , Arum Lily, Varklelie, Araceae, mokřady
- aethiopica - etiopská,(„kala“), pův. j. Afrika, až po Keňu, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Chile, Patagonie, Austrálie, NZ, vlhká místa

Zanthoxylum - žlutodřev, zantoxylum, (Prickly Ash), Rutacea, 250 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
- coriaceum - kožovitý, Kuba, 12 m
- cubense - kubánský, Antily, Kuba, 10 m
- ekmanii - Ekmanův, end. Kuba, 15m
- fagara - , Florida - Everglades
- flavum - žlutý, Yelolwheart . těžba dřeva
- fraxineum (americanum) - jasanový, (americký), pův. v USA, intr ČR (1835 Praha - Královská obora), keř stromek
- marinicense – přímořský, trop. Amerika, Jamaika, Kuba. Bahamy, 20 m

Zapoteca - zapoteka, Fabaceae, Mimosaceae, 20 druhů stř. a JAm, stáloz. keř
- portoricensis - portorická, Karik, Jamaija, Portoriko, dnes i stř. a JAm

Zauschneria (Epilobium) **- zauschneria, kornoutice,** kalifornská fuchsie, Onagraceae, 4 druhy, SAm - Kalifornie, Mexiko, polokeř. stáloz .trvalky, suché stráně, chaparral, pobřež. šalvěj. křoviny, okr
- californica - kalifornská, pův. SAm., USA - Kalifornie, trsnatá dřevnatějící trvalka, 20-60 cm, VII
- latifolia - širolistá, Utah - Zion,
- septentrionalis - severská, koberc. trvalka

Zea - kukuřice, zea, Poaceae
- mays - setá, (indiánská pšenice, ind. obilí, Maiz morado, fialová kukuřice, turecká pšenice), obecná, pěst obilnina, pův. j. Mexiko, v kultuře pře 9 tis. lety, Karibik , Peru, intr. Evropa v 16. století, max produkce (cca 16 mil t/rok), léč. TIM,
- mays var. japonica – obecná japonská (Ornamental Maize), pův. Mexiko, Kuba, Panama, Peru, USA, okr cv., ČR nepůvodní
- mexicana - mexická, Mexiko, BZ Teplice

Zebrina - zebrina, Commelinaceae
- pendula - převislá, (Wandering Jew), pův. Mexiko, okr, ČR hrnk**,** Čína

Zenobia (Andromeda) **- zenobia,** (Zenobia), Ericaceae, 1 druh,
- pulverulenta - poprášená, USA - Virginie až J. Karolina, vřesovc. keřík

Zephyra - zefyra, Tecophilaeaceae
- elegans - sličná, Chile

Zephyranthes (Cooperia) - **zefýrovec, zefyrantes ,** Amaryllidaceae**, 1**95 druhů, stř. a JAm, Peru, Mexiko, Karibik, sv. Asie, oddenk. nebo cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr
- andersonii - Andersonův, JAm.,
- aurea - zlatý, Peru (Lima)

- candida - bělostný, (Autumn Zephyrlily), pův. subtr. JAm - Argentina, Uruguay, Paraguay, Brazílie, zuavl. USA, Čína, Japonsko, Tichomoří, NZ, okr , často
- carinata – člunkovitý, stř. Amerika a Karibik
- citrina - citronový, trop. JAm
- grandiflora - velkokvětý, stř. Amerika, Mexiko, Jamajka, okr. Čína
- minima - BZ Teplice
- rosea - růžový, Kolumbie, Peru, Kuba, Karibik, Guatemala**, cibulovina,**

Zigadenus - kýchavník, zigadenus , smrtonoš, Melanthiaceae, Liliaceae, 25 druhů, Japonsko, Rusko – Sibiř, SAm, Mexiko, oddenk a cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr
- elegans - sličný, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, cibulovina - Aljaška, Minnesota až Arizona,
- fremontii - Fremontův, Oregon až Mexiko, Kalifornie
- glaucus - sivý, Kanada, sv. USA
- venenosus – venušin, (Quamash), pův. z. SAm, Kanada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Skalisté hory, Dakota (NP Badlands), Nevada**,** Utah, N. Mexiko, prérie, cibulovina, louky, jed

Zinnia - ostálka, cinye, Asteraceae, 20 druhů, (v Americe 15 druhú), polopouště Amerika, byliny až polokeře, okr
- angustifolia - úzkolistá, pův. Mexiko, bylina, slunečné subtr, okr intr ČR letnička 30-50 cm,. BZ Teplice
- elegans - lepá, pův. Mexiko, Karibik , okr intr Evropa v 17.st., ČR letnička v cv., 40-100 cm), k řezu
- grandiflora - velkokvětá, Arizona-Grand Canyon
- haageana - Haagenova, jv. USA, Mexiko
- linearis – čárkovitá, okr. Čína
- marylandica / merilandica - merilandská, BZ Teplice
- peruviana - peruánská, trop. Amerika, od Mexika po Brazílii, Bolívii, Peru**,** Argentina, Karibik , Chile, Patagonie**,** ale i USA, Kapverdy, Austrálie jako jednoletý plevel**,** BZ Teplice

Zizania - ovsucha, zizanya, indiánská rýže, divoká rýže, jezerní obilí, **zizanyje,** Poaceae, 5 druhů, Amerika, z toho 1 v Asii
- aquatica - vodní, (Indiánská rýže, divoká rýže), pobřeží Atlantiku, jednoletá, až 1,2 m, Indiáni sbírali obilky a vysévali na volných místech, jednoletá, až 2 m, pobřeží řek a jezer SAm a sv Asie, nově i do rybníků (obilky ryby rádi požírají), BZ Teplice
- latifolia (caduciflora) - širokolistá, Čína, až 2 m, vytrvalá, i okr
- palustris - bahenní, oblast Velkých kanadských jezer, Alberta, Manitoba, Minesota, Saskatchewan, břehy mělkých jezer a řek, již Indiáni, dnes pěst USA a Kanada, jednoletá
- texana - texaská,

Ziziphus - cicimek, zizifus, Rhamnaceae,150 druhů, stř. a JAm, z Asie, Přední Asie až po, jv a v. Asii – Indie, Čína, Mongolsko, Korea, i Středozemí, glykosid, vlhké lesy, okr
- jujuba -
- mauritiana - mauricijký, pěst. jv. Asie
- obtusifolia - okrouhlolistá, Arizona-Grand Canyon
- rhodoxylon - růžodřevý, Kuba, Španělsko, 16 m
- spina-christi - kristova koruna,
- spinosa - trnitá, Čína, Indie, Mongolsko, Korea

Zomiocarpa - zomiokarpa, Araceae
- býv. Arizona

Zostera - vocha, zostera, Zosteraceae, Juncaginaceae, 5 druhů
- marina - býv. Arizona

Zuelania - zuelanya, Flacourtiacea
- guidonia - ,Panama, Jamaika, Kuba, Bahamy, 6-20 m

Zygocactus (Schlumbergera) **- zygokaktus,** fylokaktus, kaktusovec, vánoční / velikonoční kaktus (Christmas Cactus), Cactaceae, okr
- truncatus - , Brazílie, okr. Čína, ČR hrnk

Zygopetalum - zygopetalum, Orchidaceae
- mackayi - Brazílie, okr

Zygophlebia - zygoflebia, kapradina, Polypodiaceae

- mathewsii - Peru - cesta Inků
Zygosepalum (Menadenium) - **chomoutovka, zygosepalum**, Orchidaceae, 16 druhů, JAm, pánve Amazonky a Orinoka
- crinitum - hřívnaté, Brazílie
- mackayi - Makaiovo, epif. , Brazílie - lindeniae – Lindenova, Venezuela, Brazílie, Peru, horské a deštné lesy
Zygostates - **zygostates**, Orchidaceae, jv. Brazílie, Argentina, Paraguay
- lunata - měsíční, Brazílie

Výběr literatury / Bibliography

Alberts A., Mullen P.: Přírodní afrodiziaka, Svojtka & Co. Praha 2004
Allende C., Amalfi F., Gómez T.: Posvátná místa, Euromedia Group k.s. Praha 2008
Anuszewski A.: Zajímavá místa světa, Finidr Český Těšín 2004
Bärtels A.: Enzyklopädie der Gartengehölze, Ulmer Stuttgart 2001
Bisse J.: Arboles de Cuba, Cuidad de La Habana 1988, Cuba
Bonneville P., Hémano P.: Země - 400 jedinečných míst naší planety, Fragment Praha 2009
Bourden A.: Parts unknown, TV
Bradnová H. a kol.: Geografický místopisný slovník, Academia Praha 1993
Brickell Ch.: A-Z encyklopedie zahradních rostlin, Knižní klub Praha 2008
Burton R.: Poslední bašty přírody, Nakladatelský dům OP Praha 1995
Cílek V.: Co se děje se světem ?, Dokořán Praha 2016
Clarke E.: Exoties Plants ae easy, Guild of Master Craftsman Publications Ltd., Lewes, UK 2002
Čeman R.: Živý svět – rostliny, edice Rekordy, MAPA Slovakia Bratislava 2001
David T.: Medicína šamanů, Ikar Bratislava 1997
Díaz M.A.: Cuban Orchids, Lenguas Extranjeras La Habana 1998, Cuba
Divíšek J., Culek M.: Biogeografie, Masarykova univerzita Brno 20137
Dungel J.: Džungle uprostřed bažin (Pantanal), Extra Publishing Brno 2013
Edlin H.L.: L´udia a rastliny, Mladé letá Bratislava 1982
Garza M.: The Mayas – 3000 years of Civilization, Bonechii Mexico 2010 ?
Gibbs N: Dřevo, Slovart Bratislava 2005
Haager J.R., Ottová R.: Orchideje v bytě, Ottovo nakladatelství Praha 1999
Haager J.R.: Rostliny pro suché byty, Panorama Praha 1989
Haager J.R.: Kapesní atlas pěstovaných exotických rostlin, SPN Praha 1982
Haager J.R.: Miniaturní tropy, Egern 1994
Haager J.R.: Pokojové rostliny, 1992
Hageneder F.: Moudrost stromů, Knižní klub Praha 2006
Hejný S., Slavík B.: Květena ČR 1 - 8, Academia Praha 1998 – 2010
Hendrych R.: Fytogeografie, SPN Praha 1984
Hieke K.: Lexikon okrasných dřevin, Helma Praha 1994
Hieke K.: Praktická dendrologie 1,2, SZN Praha 1978
Hoffmeister A.: Mrakodrapy v pralese, Čs.spisovatel Praha 1964
Horáček P.: Encyklopedie listnatých stromů a keřů, Computer Press a.s. Brno 2007
Horáčková J.: Úděl amazonských stromů, Azyl Publishung Praha 2008
Houska J., Grulich V.: Ohňová země – cesta za květenou nejzazšího jihu Ameriky, www.Botany.cz, 2012
Husák Š., Haager J.R.: Žijeme s květinou, Academia Praha 1977
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
Jazairiová P.: 8 511 970 km^2 Brazílie, Radioservis Praha 2010
Jakeš P., Jenék J., Haager J.: Cesty za Hefaistem, Panorama Praha 1989
Jehlík V.: Cizí expanzivní plevele ČR a SR, Academia Praha 1998
Jeník J., Haager J.R.: Galapágy - zázrak v Pacifiku, Albatros 1988
Jirásek V., Procházka F.: Rostliny známé neznámé, Albatros Praha 1970
Jones E.: Deštný prales, Orbis pictus Praha 1993
Koblížek J.: Jehličnaté a listnaté keře našich zahrad a parků, Sursum Tišnov 2006
Kolektiv: Mexico – tropical Fruit, Rainforest Publicatins Mexico 2012
Kolektiv: Dominikánská republika - turistický průvodce, Dominikánská republika 2011
Kovanda J.: Amulet z Bolívie, Orbis Praha 1976
Kulhavý J.: Palmy, Blesk Ostrava 1987
Kunte L., Zelený V.: Okrasné rostliny tropů a subtropů, Grada Praha 2009
Liška J., Roth J.: Kolumbijská triáda (káva, kokain, smaragdy), Euromedia Group / KK Praha 2009
Lozano J.: Kaktusy, Nakl. SUN Praha 2010
Manciet Y.: Čas se zastavil nad Amazonkou, Olympia Praha 1969

Marinelli J.: Rostliny, Knižní klub Praha 2006
Mlíkovský J., Stýblo P. (ed.): Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR, ČSOP Praha 2006
Mojžíšovi K. a J.: Peru, Mojžíšovi 2006
Moravec J.: Procházka amazonským pralesem, Academia Praha 2009
Nash N. a kol.: Orchideje, Computer Press Brno 2007
Nowak B., Schulzová B.: Tropické plody, Euromedia Group Praha 2002
Ondřej J., Kastner V.: Bambusy pro zahrady a interiéry, Grada Praha 1998
Pantoja J.Q. (edit.): Plantas tóxicas en el trópico, Cuidad La Habana 2010, Cuba
Pasečný P.: Subtropické přenosné rostliny, Květ Praha 1997
Paveola R.: Rostlinné insekticidy, Grada Publishing Praha 2006
Peniazek S.A.: Cestopis ovocnáře, SZN Praha 1967
Petretti F.: Tropické deštné lesy, Rebo Praha 1995
Plesník J., Roth P.: Biologická rozmanitost na Zemi: stav a perspektivy, Scientia Praha 2004
Plešinger V.: Peru pod kůží, Jota Brno 2010
Pospíšil F., Hráchová B.: Užitkové rostliny jižních zemí, Academia Praha 1989
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
Rohwer J.G.: Tropické rostliny, Euromedia Group Praha 2002 , 2007
Scare Ch.: Sedmdesát divů světa, Slovart sro. Praha 2005 / Thames & Hudson Ltd. London 1999
Scheppach J.: Tajemné vědomí rostlin, Euromedia Praha 2018
Schultz P.: 1000 nej ... míst světa, Slovart Bratislava 2003
Skalická A., Větvička V., Zelený V.: Botanický slovník rodových jmen cévnatých rostlin, Aventinum Praha 2012
Staud T., Reimer N.: Zachraňme klima, ještě není pozdě, Knižní klub / Euromedia Groub Praha 2008
Stewartowá Ch.: Bonsai, Aventinum Praha 1991
Stingl M.: Indiáni bez tomahavků, Svoboda Praha 1966
Studnička M.: S botanikem v tropech 1,2,3 (Venezuela, Brazílie, Nikaragua, Mexický jih), Academia Praha 2011
Škrabáková L.: Zdraví z pralesa – léčivé rostliny Amazonie, Eminent Praha 2013
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
Trávníčková D.: Jižní Amerikou na Konec světa a pak dál do Antarktidy, Dany Travel / PB Tisk Příbram 2013
Václav E.: Projdi se lesem a pookřeješ - Dřevo voní, Petrklíč Praha 2017
Václav R.: Bez lesů jsi v háji, člověče !, Petrklíč Praha 2015
Václav E.: V zeleném království pěti kontinentů, SZN Praha 1989
Valíček P. a kol.: Užitkové rostliny tropů a subtropů, Academia Praha 1989
Valtr P.: Květena světových regionů v ekologických souvislostech a udržitelný vývoj I-VIII, UrbioProjekt Plzeň 2016
Vermeulen N.:Encyklopedie letniček, Rebo Productions Praha 2001
Vermeulen N.: Encyklopedie pokojových rostlina, Rebo Productions Praha 1995
Vermeulen N.: Encyklopedie přenosných rostlin, Rebo Productions Praha 1998
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
Wawra G. a kol.: Historický atlas – od r. 10 000 př. Kr. po současnost, Fortuna Libri Praha 2011
Wilson C.: Místa kde se lidé setkávají s bohy, Knižní klub Praha 1998 / Dorling Kindersley Limited London 1996
Žáček Z.: Plody dalekých krajů, Merkur Praha 1981
http://BOTANY.cz
Index seminum 2018 BZ Teplice
Příroda speciál – Amerika severní + jižní, Brno XII/2010
Země světa – Mexiko, 2002

Země světa – Karibik. 2006
Země světa – Dominikánská republika, 2011
Země světa – Peru, 2009
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: Karibik, Mexiko, Peru
Zpravodaj ČBS
Živa
Živá historie
100+1 zahraničních zajímavostí

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. Lǒwem), 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 - vznik „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