Pavel V a l t r a kolektiv

UDRŽITELNÝ VÝVOJ SVĚTOVÝCH REGIONŮ?

Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace

SEVERNÍ AMERIKA

vč. Grónska

Živá světová encyklopedie

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE WORLD?

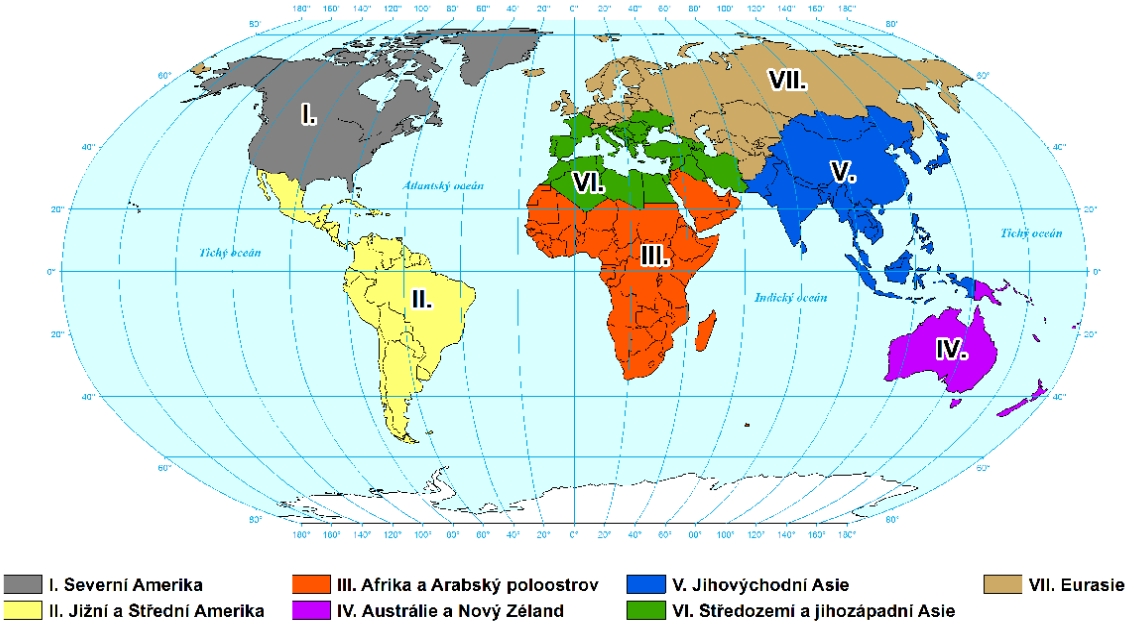
Ecological linkages between development of human populations and vegetation

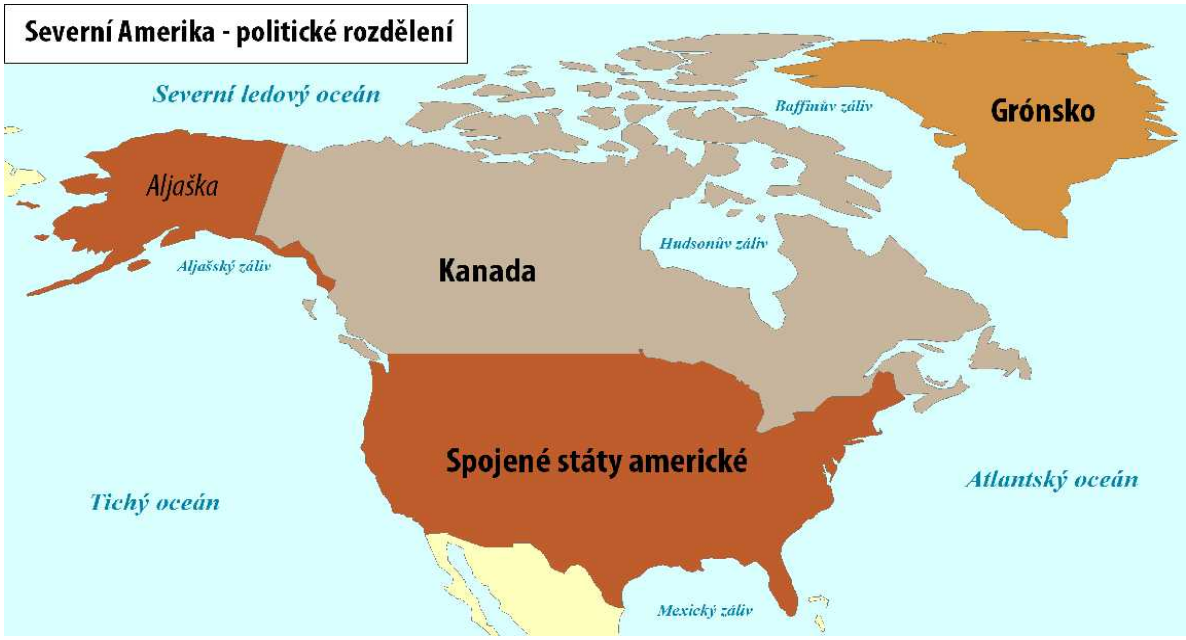
NORTH AMERICA

incl. Greenland

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


Severní Amerika - politické rozdělení
Severní ledový oceán
Baffinův záliv
Grónsko
Aljaška
Aljašský záliv
Hudsonův záliv
Kanada
Spojené státy americké
Tichý oceán
Atlantský oceán
Mexický záliv

OBSAH / CONTENTS

str.:

Úvod / Introduction 4

A. Ekologické souvislosti / Ecological connections 13

A.1. Stav, vývoj a ekologické vazby přírody a lidí / State, evolution and ecological connections between nature and humans 13

A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification 13

A.1.2. Příroda a původní obyvatelé Severní Ameriky / Nature and original inhabitant 14

A.1.3. Klima a klimatické změny / Climate and climate change 23

A.1.4. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech, spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature 26

A.2. Situace popisovaných zemí / Described Countries 32

A.3. České / Československé stopy v Severní Americe Czech / Czechoslovac footprints in North America 61

B. Přehled rostlin / Survey Plants 71

B.1. Poznámky k seznamu rostlin / Comments to Checklist 71

B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment 71

B.1.2. Seznam použitých zkratek / List of Abbrevitations 74

B.2. Cévnaté rostliny / Tracheophyta 81

Výběr literatury / Bibliography **485**

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. 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 pohrobků.** 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. Po rozvratu lesních biomů nedochází k žádoucímu návratu, ale vzniku jejich pohrobků, což je uvedeno v jednotlivých dílech vč. závěrečného. K návratu žádoucí přírody nedošlo po likvidaci lesa např. na Velikonočním ostrově, Islandu či Haiti, kde v reálu můžeme studovat bezzásahové přírodní procesy. K žádoucí obnově původních lesů nedochází, což je možno porovnat na Haiti a vedlejší Dominikánskou republikou. 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 kolonizované kulturním území ochranou krizových přírodních procesů oproti tradičnímu vědeckému ekosystémovému asistenčnímu managementu. Tomu napomáhají i současná media, která vytvářejí virtuální svět a současně propagují ideologii bezzásahovosti. Ideologové výroby divočiny požadují kolonizovaná, civilizačně zkulturněná („odpřírodněná“) území odcivilizovat a postupně přenechat území přírodním procesům. Takto „vyrobená divočina“ při rozsáhlých a rychlých proměnách je pouze virtuální, přičemž v ní dochází k fatální ekologické degradaci a nestabilitě, zejména biologické diverzity a vodohospodářských funkcí. Tato nezodpovědná „moderní ideologie suché revoluce“ nereflektuje negativní přírodní změny a vzrůstající stresové faktory v civilizačně pozměněných územích, prosazujíc heslo „příroda si sama pomůže“, což nám přivodilo kůrovcovou apokalypsu smrkových porostů. Švýcarsku, s jedinečnou přírodou, stačí jediný národní park a citlivý vztah obyvatel, další nechtějí. Vnucování bezzásahového navrácení dlouhodobě zkulturněných biotopů přírodními procesy přírodě dochází nejen na Šumavě, ale i na Slovensku a dalších zemích Evropy je zcela zcestnou slepou větví. Naše humidní území přechází vnucovaným bezzásahovým rozpadem lesa (větrnou a kůrovcovou disturbancí) v aridizovanou subxerotermní lesostep s trendem přibližujícím se polopouštním areálům. Při opuštěni extenzivního obhospodařování sekundárních travních porostů – pastvy a kosení, dochází k výraznému ochuzení biodiverzity, což ještě umocňuje sukcesní zalesňování bezlesí, takže dnešní nechráněná území se stávají cennější než rigidně chráněné plochy, kde postupně nebude co chránit (Šumava oproti Pošumaví). Po předchozích dvou zločinných ideologiích „civilizačního“ fašismu a komunistického „kolektivismu“ (vč. Lysenkovsko-Lepešinské ideologie a zamítání genetiky) jsou naši obyvatelé nuceni potýkat se s další ideologií – „anticivilizačního naturismu / hlubinné ekologie“ k výrobě „divočiny“ bezzásahovou ochranou krizových přírodních procesů - povodně, požáry, sucha, vichřice, eroze, epidemie chorob a škůdců. Lesní požáry bývaly přirozenou silou, podílející se na regeneraci krajiny, avšak spolu s klimatickou změnou a vzrůstajícími teplotami se od roku 2000 stávají výbušným plamenným peklem, z kterého se ekosystémy nedokážou dlouho vzpamatovat. Na Šumavě byla většina pralesových torz, s nevyčíslitelnou genetickou hodnotou, zlikvidována záměrným rozšíření, kůrovcové kalamity pro výrobu "pralesové divočiny" bezzásahovými přírodními procesy (epidemie, polomy, sucha, povodně, požáry). lesní požáry bývaly přirozenou silou podílející se na regeneraci krajiny, ale spolu s klimatickou změnou a vzrůstajícími teplotami se od roku 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 CO2 + 12 $H_2O = C_6H_{12}O_6$,ale i biofyzikálních principů - transpirace, evapotranspirace, intercepce, albedo, symbióza 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 rozšiřování přírodního činitele - kůrovce ke vzniku „přírodní divočiny“ může připomínat revoluční Maův „Velký skok“ násilné kulturní revoluce, při níž zemřely miliony lidí a došlo k rozsáhlé likvidaci kulturních hodnot, u nás ke genocidě smrkových lesů. 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 degradovaná společenstva a nemůže plošně vzniknout druhově, věkově a prostorově různorodý „přírodní“ les či jiné ekologicky hodnotné společenstvo. 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 dochází k teroristickým útokům a od roku 2015 se lidské vlny z ekologicky a válečně rozvrácených území začínají valit do Evropské unie, USA a Kanady či Austrálie a 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 naších 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 CO2 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 severoamerický díl věnuji výjimečnému, excelentnímu vědci **Janu Čermákovi** (23.7.1938 - 23.12.2021), Prof. Ing. CSc. Začínal jako lesní dělník v letech 1958 - 1960. Přednášel na více než 50 zahraničních univerzitách vč. Oxfordu a Harwardu. Pedagogickou a vědeckou činnost v letech 2008 - 2021 rozvíjel v Ústavu lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně, na Školním lesním podniku v Křtinách a výzkumné ploše v Soběticích. Byl zapojen do mnoha mezinárodních projektů, pracoval na výzkumném projektu MaB (Man and the Biosphere), byl žádaným recenzentem více než 60 vědeckých žurnálů, oponentem 35 dizertací či habilitací, byl i školitelem 20 českých diplomantů a doktorandů a 30 zahraničních doktorandů. Ocenění výsledků jeho vědecké práce se mu dostalo ve formě členství v mezinárodních i národních institucích, například byl místopředsedou Whole Plant Physiology Group, IUFRO; člen redakční rady časopisu Tree Physiology, člen vědeckých rad řady institucí, člen národního komitétu AV ČR pro Geosféru-Biosféru.
Ve svých pracích uvádí základní vědecká fakta o lese: mechanismus podporující přežití stromů, schéma BioPumpy (vodní páry, teploty), sezónní vodní bilance lesního porostu, sezónní změny denních průběhů transpiračního proudu, fyzikální vlastnosti půdy rozhodující o přežití stromů s relativně malými kořenovými systémy (vodní potenciál půdy, hydraulická vodivost půdy). Průkopnicky se věnoval se oblasti ekofyziologie dřevin: vylučování terpenů při stresové zátěži k jejich obraně i komunikaci - s jinými stromy, hmyzem i ptáky, měřením vodního provozu stromů a dendrologické instrumentální analýze architektury velkých stromů, včetně kořenových systémů a stal se zakladatelem české školy dendroniky. Výzkumnou činnost zaměřoval hlavně na jehličnaté lesy severní polokoule. Ve svých více než 100 původních vědeckovýzkumných pracích se věnoval úloze stromů při distribuci vody v krajině různých lokalit Země. Zde sděloval, že les je prvotní částí transportně kondenzačního mechanismu, který je schopen docílit přesun vlhkého vzduchu (a srážek) z oceánu dovnitř kontinentu. Civilizace, které se tohoto kréda nedržely zanikly, upozorňuje na **nestabilitu našich ekosystémů a problematiku našich směřování.** Varuje před špatným - destruktivním řešením. Jedině když odvrhneme nefunkční pseudoekologická schémata a pochopíme rozhodující úlohu vody v ekosystémech, může svitnout naděje na změny k lepšímu.
Dlouhodobě se věnoval úloze vody v krajině. Sděluje, že celé skupiny fyziků zabývajících se klimatem potvrzují, že les je prvotní částí transportně-kondenzačního mechanismu, který je schopen docílit přesun vlhkého vzduchu (a srážek) z oceánu dovnitř kontinentu. Všechny civilizace jaké kdy byly na světě, které se tohoto kréda nedržely, zanikly. Ta naše se zatím drží za poslední drápek, ale je nás mnohem více než dříve, proto i dopady naší negativní aktivity na lesy (ať již přímé, či nepřímé) jsou rychlejší a větší. Pod pojmem „les“ ovšem můžeme zahrnovat jen stabilní

ekosystémy, nikoli umělé plantáže, nebo opět vznikající monokultury z plantáží vzniklé, jako u nás ty smrkové.
Zapojil se i do „diskuze“ o bezzásahové ochraně přírodních procesů ke spontánnímu vzniku „divokého srdce Evropy“ na Šumavě jako člen z.s. Hnutí Život. Uvádí názor ředitele genetické divize IUFRO z Univerzity Britské Kolumbie v Kanadě: „Ekosystémy se zde umí obnovovat sami, ale je to otázka velkých ploch (20x větších než ČR) a luxusu času. Přírodní procesy se obnovují za tisíce, genetická struktura populací možná až za 10 tisíc let. Ideální přírodní les se dokáže o sebe postarat, umělé kulturní lesy ale nikoli, těm musíme pomoci. K uvedené problematice zpracoval prezentaci „Živý a mrtvý les“, kde např. sděluje, že mrtvý, rozkládající se les neukládá do svých pletiv CO_2, ale uvolňuje ho, klesá genetický pool, vznikají stejnověké smrčiny, klesá plocha pro zachycení horizontálních srážek, přináší riziko vysušování půdy, eroze a záplav, degraduje svou klimatickou úlohu v krajině, ubírá zdravé prostředí mnoha budoucích generací, dává pádnou záminku ke zrušení našich národních parků.
Snad proto, že pocházel z lékařské rodiny, měl ke stromům, lesním biotopům a biotě vzácný, léčitelský přístup, který obtížně uplatňoval vůči prosazované ideologické mantře „příroda si sama nejlépe pomůže“. Úzce spolupracoval se z.s. Hnutí Život, na jejichž webu má svůj blog. Spolupracoval na „Analýze rizik navrhované zonace NP Šumava“. Podílel se na závěrečném IX. díle publikace „Udržitelný vývoj světových regionů ? Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace.“

Jan Čermák byl vzácný člověk, ochotný s kýmkoliv diskutovat vědecké otázky, ale i sdílet své mimořádné zkušenosti, věčný optimista, nadšený pro vědeckou práci. Ztráta tohoto vědeckého velikána ochrany bioty je citlivá zejména ve vazbě na probíhající klimatickou změnu a nezodpovědné nátlakové nevědecké požadavky na bezzásahovou biocidní „výrobu divočiny“ ochranou kalamitního kůrovce (při totalitně zamezované oponentuře).

.

A. EKOLOGICKÉ SOUVISLOSTI / ECOLOGAL CONNECTIONS

A.1. STAV, VÝVOJ A EKOLOGICKÉ VAZBY PŘÍRODY A LIDÍ / State, evolution and ecological connections between nature and humans

A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification

Podle biogeografického členění je celé sledované území součástí eurasijsjké tektonické desky, kde je vymezena pestrá fytogeografická (floristická) Palearktická / Holoarktická oblast.
Holoarktická oblast byla dále členěna na
- Eurosibiřskou podoblast
- Středozemní podoblast - zahrnuta v díle Středozemí
- Makaronéská podoblast - zahrnuta v díle Středozemí
- Středoasijská podoblast
- Východosibiřská podoblast
- Arktická podoblast
- Čínsko-jakonská podoblast - zahrnuta v díle JV Evropa.

Podle staršího biogeografického členění se zde Holoarktická oblast členila na
- Arktická podoblast (Aljaška, Grónsko, Země Fr. Josefa)
- Pacifická severní podoblast SAm
- Pacifická jižní podoblast SAm
- Atlantská severní podoblast SAm
- Atlantská jižní podoblast SAm

Podle novějšího členění se Holoarktická říše dále člení:

Boreální podříše (kurzivou jsou vyznačeny oblasti v Eurasii)
- Cirkumboreální oblast
  - Antarktická provincie
  - Atlanticko-evropská provincie
  - Středoevropská provincie
  - Ilyrsko-balkánská provincie
  - Euxinská provincie
  - Kavkazská provincie
  - Východoevropská provincie
  - Severoevropská provincie
  - Západosibiřská provincie
  - Altajsko-sajanská provincie
  - Středosibiřská provincie
  - Zabajkalská provincie
  - Severovýchodosibiřská provincie
  - Ochotsko-kamčatská provincie
  - Kanadská provincie / Provincie subarktické Ameriky
- Atlanticko-severoamerická oblast
  - Appalačská provincie
  - Provincie Atlantské nížiny
  - Provincie severoamerických prerií
- Oblast Skalistých hor

Sitecko-oregonská provincie
Provincie Skalistých hor
Madreánská (Sonorská) podříše
Madreánská (Sonorská) oblast
Provincie Velké pánve
Kalifornská provincie
Sonorská provincie
Provincie Mexické vysočiny

A.1.2. Příroda a původní obyvatelé severní Ameriky / Nature and inhabitants

Květena Neotropické oblasti je velmi pozoruhodná svou rozmanitostí. Nalezneme zde 137 čeledí kvetoucích rostlin, což je nejvíce ze všech fytogeografických regionů. 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. Dále byl 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).

Vzhledem k situaci, kdy postupem ledovce od severu, došlo k velkému vymření množství druhů rostlin, v Severní Americe se tak nestalo, Takže u nás je cca 50 druhů stromů, v Severní Americe cca 1000 druhů dřevin. Zřejmě to dalo důvod i k rozsáhlé introdukci okrasných dřevin, jejíž základnou bylo arboretum Americká zahrada v Chudenicích na Klatovsku založená v r. 1844 a

posléze vyhlášená jako Národní přírodní památka (NPP).

Zimuvzdorné sukulenty pro naše podmínky pochází z polopouští severně od mexické hranice a z jihu USA, které rostou ve výšce nad 1000 m n.m.

Ze Severní Ameriky pochází některé domestikované užitkové rostliny, např. slunečnice, topinambur, jahodník virginský.

Horský fenomen hlavních pohoří

Pro vegetační pokryv je zásadní teplotní změna se zvyšující se výškou - vertikální teplotní gradient, který je v průměru 0,70 C / 100 výšky. Orografické vazby významně ovlivňují srážkově poměry, horské ledovce jsou hlavní zdrojnicí nejvýznamnějších řek světa.

Kordillery - spolu s Andami v JAm jsou nejdelším pohořím světa v délce 15000 km, na západě tvoří Skalnaté hory / Rosky mountains, v centru jsou pouštní pánve, plošiny a hřbety / Great Basin a na východě Kaskádové pohoří / Cascade Basin (v USA) a Pobřežní hory / Coast Mountains (v Kanadě)

Skalnaté (Skalisté) **hory** / **Rocky Mountain** (Rockies) - východní část Kordiller, od Mexika po Kanadu, v délce 4800 km, max Mount Ebert 4401 m, dominantní Longs Peak 4346 m n., utvářeny kedovci, říční síť téměř 800 km, hlavní řeka Colorado, dnes lesy trpí nedostatkem vláhy: Picea sitchensis, P. engelamnii, Pseudotsuga mensiesii, Pinus exinata, Chamaecyparis notcaensis, Ch.lawsoniana, Sequoia gigantea, Rhododendron occidentale, v nižších polohách: Pinus aristata, Picea engelmanii, Abies lasiocarpa, Juniperus scopulorum, javory, duby, buky, olše, břízy, Calmia microphylla, z bylin astřička Townsendia alpigena, Draba paysonii, Hymenoxis acaulis, H.grandiflora, Phlox multiflora, Erigonum flavum, E. umbellatum, Tonestus pygmaeus, Astragalus spathulatus, Arenia hookeri, Penstemon halii, Lewisia pygmaea, Gentiana algida, G. linearis, G. glauca, G. saponaris, G. sceptrum, Draba aurea, Saxifraga serpyllifolia, Ranunculus adoneus, Caltha leptosepala, Primula parryi, Campanula aj. Dle fenologické studie zdejší biologické laboratoře Cothic Coloredo jižního ekoregionu Elk Mountains za období 1970.- 2022 dochází **změnami klimatu** k narušení biologických rytmů bioty, vlivem změn časových signálů - zvýšení průměrných teplot či srážek ke zkracování doby sněhové pokrývky a **posunu růstových fází** rostlin (mnohdy až o 4 týdny), rašení listů osik, ale i příletu ptáků či hmyzu (čmeláků aj.). Jsou to např Frasera speciosa, Delphinium barbeyi, Castilleja miniata a occidentalis, Erythronium grandiflorum aj.

Sierra Nevada (Sněžné hory) - horské pásmo při z. pobřeží USA v Kalifornii a Nevadě, dlouhé 650 km, max Mount Whitney, vysoké lesní stromy: Picea sitchensis, Pseudotsuga menziesii, Abies balsamea, Sequoiadenron giganteum, Sequoia sempervirens, Cedrus, TTP: Primula parryi, Dodecantheon media, lilie, řebčíky, lewisie, dračíky, dryádky, máky

Kaskádové pohoří / Cascade Range - dlouhé 900 km, max Mount Rainer 4392 m, klima převážně oceánské, sněžná linie v 1600-2000 m, v lesích Pinus ponderosa, Pseudotsuga douglasii, Picea, Chamaecyparis, Cedrus, v alpinských polohách Erigeron linearis, Lewisia rediviva, lomikameny, dračíky, chudiny aj.

Pobřežní hory / Coast Range - dlouhé 1600 km, max Mount Waddington v Kanadě, vydatné srážky, převážně pěstované jehličnaté lesy, hlavně jedle, ale i subalpinské TTP

Appalačské pohoří / Appalachian Mountains - probíhá podél v. pobřeží Severní Ameriky v délce 2000 km a šířce až 800 km z Kanady do USA, max Mount Mitchell 2037 m, více než 100 druhů stromů: Pinus strobus, Abies balsamea, A. fraseri, Picea glauca, P. mariana, Tsuga, Quercus

coccinea, Acer rubrum, Juglans cinerea, Liriodendron tulipifera, Magnolia macrophylla, M. tripetala, M. acuminata, Liquidambar styraciflua, Kalmia latifolia, Rhododendrom catawbiense, R. carolinianum

Aridizovaná území

Pánevní oblast / Great Basin - převážně pouštní území se sukulenty - kaktusy a agave (zde cca 300 druhů): Opuntia, Ferocactus, Stenocereus, saguaro Carnegia gigantea (až 24 m), na vlhčích lokalitách Phlox australis, prvosenky, pryskyřníky, dračíky, lewisie

Great Basin Desert / Velká pánev (lavor) - pouště amerického Jihozápadu

V Nevadě, Utahu, Arizoně, zčásti Kalifornie, Oregon, Idaho a Wyoming ve výšce 1300 - 4000 m, chladno, Pelyňky, traviny, jalovce, borovice jednolistá a osinatá / Pinus monophylla, aristata, oháňkovník rojokovníkový / Cercocarpus ledifolius, Ovce tlustorohá / Ovis canadensis, psoun prérijní, králík zuápadoamerický, tetřívek křovinný.

Sonora a Mohavská poušť / Sonora and Mojave Desert 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. Typickými kaktusem je saguaro, opuncie, echinokaktus či ferokaktus, příp. agáve. Ropucha koloradská, ropušník, želva agasisova (až po dešti nad zem),osičky, pavouk sklípkan, mravenci. V jižní (mexické části se vytvořil Kaliforský záliv, který výrazně zlepšuje životní podmínky organismů.

Jezerní oblast

Velká („kanadská“) **jezera / The great Lakes** na hranici Kanady a USA v povodí řeky sv. Vavřince, vznikla při tání velkých ledovců,
- Hořejší / Superior, 183 m n.m., hloubka 393 m, 82400 km^2, objem 12100 km^3,
- Huronské / Huron
- Michigenské / Michigan, USA, města Chicago, Milwaukee,
- Erijské / Erie, hloubka 64 m, objem 484 km^3, města Buffalo, Cleveland, Detroid
- Ontarijské / Ontario, 75 m n.m., 19500 km^2, město Toronto, Niagarské vodopády, 50 m.

Jezera byla zpřístupněna pro velké lodě z Atlantického oceánu, vodní cestou sv. Vavřince doplují největší lodě plavebními komorami do Montrealu (až 20 mil. tun nákladu / rok), dále pak pobřeží jezer je využito pro obchodní cesty. Ve velkých jezerech je 24 % sladké vody Ameriky.
Postupně došlo však ke znečištění vod většiny jezer zejména z okolního zemědělství - hnojení kukuřice, soji aj. plodin (dusík a fosfor ze zemědělství podporují rozvoj toxických sinic), dochází ke kontaminaci vod polychlorovanými bifenyly (PCB), takže jsou omezeně zarybněné a omezen byl lov a konzumace ryb. Ohroženy jsou také početné potřebné rozsivky. Proto došlo k záměru jejich revitalizace Agenturou pro ochranu životního prostředí (EPA). Ohrožení také způsobuje oteplování vod, invazní druhy a rozsáhlé čerpání vod. Rozsáhlý popis ohrožení jezer je v National Geographic 02/2021.

Manitoulin - největší jezerní ostrov světa (2766 km^2) leží v kanadské části Huronského jezera, žije ta 13 tis. obyvatel (2/3 běloši a 1/3 původní Odžibvejové)

Řeky Severní Ameriky

Mississipi - Missouri - Jeffersononá	6275 km
Mackenzie - Stave - Peace - Finlai	4241 km
Yukon	3185 km
Saint Lawrence - Velká Jezera	3058 km
Rio Grande	3057 km
Nelson - Saskatchewan	2570 km
Arkansas	2348 km
Colorado	2 333 km
Columbia	2250 km

Původní obyvatelé (praobyvatelé) Severní Ameriky

Nejprve byla oblast aljašské tundry, kanadských arktických ostrovů a Grónska (ale i sv. Asie - Sibiře) zřejmě osídlena asijskou cestou tzv. Paleoeskymáky / Paleoinuity, kteří přešli přes Beringův průliv (příp. zaniklou pevninu Beringie) cca před 50 000 lety jako malá skupina lovců polárních sobů, pižmoňů a tuleňů. Jejich předkové zřejmě pocházejí ze sibiřského poloostrova Čukotka (menší vzrůst, černé vlasy, tmavší pleť, mongoloidní vzhled). Inuité dokázali polokočovně žít v tamní nehostinné přírodě a drsném mrazivém klimatu, jsou spjati s přírodou (duši mají ve všem). Tradiční obživu tvořil lov ryb, tuleňů, mrožů, příp. velryb, sobů či pižmoňů (jedli syrové maso). Žili ve vyhrabaných obydlích v zemi - kamak, pokrytých tulení kůží, příp. z kamene a rašeliny, při přesunech pak ve sněhových dočasných obydlích iglů, proti větru si budovali anarak - závětří (rám z velrybích kostí s napjatou kůží). Oděvy si zhotovovali z kůží - kabát ze sobích kůží, kalhoty z medvědí kožešiny a ponožky ze zaječí kůže. V průběhu času přes několik archeologických kultur se vyvinuly v současné Eskymáky, Aleuty a Inuity. Vynalezli kajak (lehké plavidlo pro rychlé obraty (na rámu napjaté kůže), používali psí spřežení. Počty Inuitů v r 2020: Aljaška 16600, Kanada 65000, Grónsko 50000. Mnozí již žijí usedle, mají mobil, počítač a televizi, sněžné skútry a terénní čtyřkolky.

Další migrační vlna byla atlantická. Grónsko, pobřeží Kanady i Aljašku objevili Vikingové před více 1000 lety. Vikingové byli skandinávští mořeplavci (muži fjordů), kteří se cca od r. 750 do konce 11.st. vydávaly na loupeživé výpravy do zejména do západní a jižní Evropy (jako severní větev Germánů), přičemž ve Francii byli zváni Normany, v Anglii Dány, v Německu Ascomany, v Rusku a Byzanci Varjagy. Původně žili jako zemědělci až do pohromy v r. 536 kdy došlo k obrovskému výbuchu stratovulkánu, takže v dalších 14 letech došlo k omezení slunečního záření na severní polokouli a poklesu teplot, proto docházelo k hladomoru. Důsledkem byl postupný zrod nemilosrdné válečnické společnosti, která od 7. stol. začala disponovat rychlými čluny s plachtami.

Výsledkem byl vznik vikingských pirátů s rozsáhlou sférou vlivu. Nejprve docházelo k rabování bohatství v klášterech, postupně se sféra vlivu rozšiřovala i na Asii a Ameriku. Od r. 982 měli své usedlosti na jihozápadě Grónska, o čemž svědčí osídlení Grónska svědčí řada ruin jejich staveb. Tam lovili tuleně, přičemž mroží kly se staly jejich univerzálním platidlem (ty byly nahrazena až slonovinou). Z Grónska dobývali americký sever, kde je zastavili až Indiáni. Z Norska pak údajně ustoupili, jednak díky Norům, zásadně pak ochlazením klimatu a nastupujícími Inuity.

Migrační trasy pacifické směřovaly jednak k Severní Americe (Kalifornie) od východní Asie, jednak k Jižní Americe (Peru) z Tichomořských ostrovů.

Indiánské národy (např. Čerekiové, Šajeni, Komančové, Apačové, Navahové, Šošoni aj.) zřejmě přišly do Severní Ameriky po poslední době ledové, tj. asi před 15 tisíci lety přes zamrzlý Beringův průliv ze Sibiře do Aljašky, odkud se postupně šířili Amerikou k jihu. Nejprve to byli lovci drobné zvěře, sběrači (lesní plody, bobule, ořechy, hlízy, cibule) a posléze i zemědělci. Postupně pak lovili i velkou zvěř - mamuty, mastodonty, velbloudy, bizony a obří lenochody, dále pak losy, jeleny, krocany, bobry. Následně začali pěstovat a zavlažovat **řadu plodin**: dýně, kukuřici a fazole často společně na jedné ploše (fazole se pnuly po kukuřici, dýně zastiňovaly půdu před vysycháním), slunečnice, tykve, okurky, řepu, artyčoky. ovce tlustorohá, tkalcovství.. Některé indiánské národy zmizeli likvidací polí easto suchem) či válkami. Anasaziové, kteří žili přibližně od 1.st. do konce 13.st, na území dnešního USA (jv. Utah, sz. Arizona, jz. Colorado, sv. Nové Mexiko a Nevada na rozloze cca 500 tis. km^2), na náhorních plošinách u vodních toků, největší komplex jejich kolosálních sídel je Pueblo Bonito, „stromový dóm“ v Mesa Verde Pueblo Bonito v Chaco Canyonu (kde bylo obřadní klanové shromaždiště, jako útočiště používali hluboké kaňony). Užívali již množství vědeckých poznatků, pěstovali kukuřici, dýní a fazole, avšak v důsledku velkého sucha posledním čtvrtletí 13. století, resp. zemědělských podmínek, jejich kultura skončila. V údolích žilo množství zvěře, vč. lovených krocanů, dnes se jedná převážně o pouštní území! Doposud není potřebně vyhodnocena funkce lesního biomu zejména jako biologické pumpy a význam pro ovzdušnou cirkulaci vody a udržitelný vývoj přilehlých travnatých biomů, což je zejména v současnosti nezbytné (ne v ČR a SR naoktrojovaná bezzásahovost k „výrově virtuální divočiny“ pod heslem příroda si sama pomůže !).

Apačové původně pocházejí z Aljašky, z Kanady a také z některých částí jihozápadní Ameriky. V minulosti si lidé tohoto kmene museli projít mnoha válkami, likvidací, krádežemi území, zvířat i zabíjením nejen jejich válečníků. Dnes je tato doba naštěstí již za nimi a oni sami se řídí zákony Spojených států, i když na mnohé z nich mají vlastní názor a také si některé jejich části uzpůsobují svému stylu života. Obecně se ale přizpůsobili, a to v případě všech kmenů, které v současné době obývají území v Arizoně, v Oklahomě a v Novém Mexiku. Dohromady jde o třináct kmenů, z nichž ty arizonské a novomexické mají k dispozici vlastní území v rezervacích, na kterých si hospodaří a žijí podle vlastního uvážení. Oklahomští Apačové mají půdu “v pronájmu”.

Původní přírodní národy žily v souladu s přírodou, denně se modlili k Pánovi života, ale také zpívali a tančili. Vedle různých typů obydlí používali kočovníci týpí (východ směřoval k vycházejícímu slunci). Dnes, po předchozích bojích se Španěly a posléze s Američany, jejich pozůstatky převážně žijí rezervacích, kde je někdy navštěvují turisté (jejich cílevědomá likvidace „rudé rasy“ byla prováděna pod heslem „jen mrtvý Indián je dobrý Indián“). Tak jako původní obyvatelé jiných kontinentů se mnohdy utíkají k drogám a alkoholu.

Americká vláda slíbila v r. 2014 že vyplatí největšímu indiánskému kmeni Navajů (s počtem asi 300 tis. obyvatel) celkem 554 mi. USD, vzhledem k dlouhodobému právnímu sporu, který se týká využívání a přírodních zdrojů na jejich území (Arizona, Nové Mexiko, Utah) - těžba ropy, zemního

plynu, soli aj. nerostů a pronájem území pro farmaření.

V 7. st. byla na březích Mississippi vybudována městská říše Cahoxia. Záhadný kmen Anastaziů v období 10-13.st. ovládal obrovské území dnešního Colorada, Utahu, Arizony a N. Mexika, kmen Mandanovů od 10 st. sídlil na území dnešního Ohia až S. Dakotě, kmen Sinaguů ovládal arizonské stepi a kaňony v období 6.-15.st.

Anastáziové obývali oblast na jz. dnešních USA, žili převážně ve skalních pueblech, největší byl v kaňonu Mesa Verde v Coloradu a kaňonu Chaco v Novém Mexiku. Byly dobrými zemědělci, vynikali znalostmi matematiky a astronomie, avšak jejich civilizace vynikla ve 14. století. Jejich největší stavební rozmach se shoduje s obdobími vrcholu pěstování kukuřice. Koncem 13, století došlo ke kombinaci sucha a vnějších konfliktů.

Navahovédnes, dnes cca 300 tis., v rezervaci na hranici Uthu, Arizony a Nového Mexika.

Vznik nerovnosti u původního indiánského obyvatelstva
(dle kanadské studie B, Hayden Cesta k moci)
Rozdělení světa na chudé a bohaté byla tím nejdůležitějším předělem za posledních 2,5 milionu let lidské historie. Otevřela se tak cesta k náčelnictví, státům a nakonec i průmyslovým imperiím. Koncentrace majetku v rukou nejbohatších lidí světa dále poroste a to s sebou nese i rizika pro vývoj celé společnosti. Dnes ohrožují společnost extrémní nerovnosti, které rozdmýchávají nepokoje a podkopávají demokratické hodnoty. Živočišní předkové člověka si ve svých společenstvech vytvářeli jasnou a nekompromisně dodržovanou hierarchii. Ze zdatnějších jedinců se rekrutovali vůdci tlupy. Ti slabší se museli buď podřídit, nebo tlupu opustit. Rovnořství nemáme vrozené od přírody. Ve světle těchto skutečností je tak trochu paradox, že lidé žili v rovnostářských lovecko-sběračských společenstvech tak dlouho - ale i původních zemědělských tedy sdílení a vzájemná pomoc, např. u původních Indiánů či starověkých Číňanů. Podle archeologických vykopávek Indiáni žijící u řeky Bridge River žili až do doby před 1200 lety bez společenských rozdílů. Jejich výživa odvisela od pravidelného tahu lososů, avšak ty kolem roku 800 prudce zeslábly. V nastálém hladomoru si někteří lovci vybrali nejlepší loviště, na které ostatní nepouštěli. Z úlovků pořádali hostiny, kterými k sobě lákali lidi z okolí. Tak vznikla sociální nerovnost. U zemědělské společnosti závislé na sklizni plodů nedocházelo k velkému nárůstu sociální nerovnosti. Podle některých názorů současná společnost se mění a posouvá ke znalostní ekonomice, která těží z nových know-how, ze sociálních dovedností a schopností navazovat kontakty a spolupracovat.

Vikingové se dostali k americkým břehům kolem r. 1000, avšak nedošlo ke kolonizaci území.
Číňané údajně dopluli v r. 1421 na svých džunkách až k západním břehům Ameriky, kde však zřejmě zůstali.

Portugalci, jako dobří mořeplavci, zřejmě započali zámořské kolonizace obchodními pobřežními stanicemi v Africe (nejprve v Maroku) a Asii (vč. Macao) v druhé polovině 15. století.
Španělé po poražení muslimů v Granadě se soustředily na zámořské výboje. Pod vedením Itala Kryštofa Kolumba došlo v r. 1492 k objevení Ameriky (12.9.1492 to byly Bahamy).
Příchod evropských objevitelů a kolonizátorů býl pro indiánské kmeny v Americe pohromou (avšak již některé civilizace se zhroutili ještě dříve).
Portugalec Fernao de Magalhaes (ve španělských službách) chtěl dokázat, že je Země kulatá. proto

poprvé udělal cestu kolem světa: 10.8.1519 vyplul ze španělské Sevilly a směřoval podél Kapverdských ostrovů a východních břehů Jižní Ameriky a z Atlantiku po obeplutí jižního cípu do Tichého (Pacifického) oceánu (nazvaným podle jeho popisu) k Indonéským ostrovům (kde domorodci zabili 27.4.1521 Magalhaese. Následně zbytek posádky po obeplutí západních břehů Afriky se 6.9.1422 (po 3 letech) vrátil do Španělska.

Básník, Prof. Josef Václav Sládek, pocházející ze Zbiroha, který v USA prožil dva roky, se ve svých spisech zmiňuje o tragickém osudu Indiánů.

V současnosti v USA žije cca 3 miliony tzv. „Native Americans“ - Indiánů v 326 rezervacích na celkové ploše 225 tis. km2, což je 2,3 % plochy USA, kteří přísluší do 587 kmenů (Navajové 310 tis., Čerekové 263 tis., Sioxové 170 tis., ...).

Otroci - dovoz z Afriky

První otroci do Severní Ameriky (do anglické kolonie Virginie) byli přivezeni z Afriky v květnu 1619, poslední v r. 1860, tedy 52 let poté, co USA zakázaly dovoz otroků (v r. 1808). Pro požadavky otrocké zemědělské práce v jižních státech došlo k občanské válce jihu proti severu, kde zahynulo 600 tis lidí. Díky průmyslu na severu (lepším zbraním, železničnímu spojení) a prezidentu A. Lincolnovi zvítězil federativní sever a 4 miliony otroků dostalo svobodu. Poslední propašovaní Afričané z poslední lodi Clotilda (více než 100 lidí) se posléze už jako svobodní usadili ve Virginii u města Mobile. V lesích u stejnojmenné řeky si postavili jednoduché domky, založili zahrádky, farmařili, chovali dobytek, lovili a rybařili. Vzniklé soběstačné společenství označované jako "Afrikatown", vybudovalo kostel a postavilo vlastní školu. Od počátku 17. století bylo do otroctví v Severní Americe dovezeno více než 300 tisíc. Násilné otroctví Afričanů je označováno za "prvotní americký hřích". Prezident Abraham Lincoln v r. 1865 prohlásil, že občanská válka, která zpustošila celou zemi, byla Božím trestem za tento hřích. Po skončení války bylo otroctví zrušeno.

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

2015	2030	2050	2100
358	396	433	500

Cenné dřeviny a jejich těžba

Tropické deštné lesy jsou kromě Amazonie v Jižní Americe i západní, střední a východní Africe, ale i v jv. Asii - Indii, Malajsii a Indonésii. Dřevařské mafie z velké části nelegálně těží nejcennější dřeviny, 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. Kritická je situace v řadě zemí rychle likviduje nebo ekologicky destabilizuje původní tropické pralesy. Proto se výhledově navrhuje vypracování genetického pasu tropických dřevin, které prokáží druh a místo původu. V r. 1982 obvinily USA Kanadu, že dotuje vyvážené řezivo používané hlavně ve stavebnictví. Proto na něj uvalily cla, což se v následujících letech několikrát opakovalo. Kanadští dřevaři těží v lesích spravovaných provinciemi, jimž odvádí nižší poplatky než jejich konkurenti v USA, kácející za vyšší poplatky v lesích soukromých.

Hlavní druhy těžených stromů rostoucí v severní Americe

Abies amabilis - jedle líbezná, SAm
Abies balsamea - jedle balzámová, SAm
Abies concolor - jedle ojíněná, SAm
Abies grandis - jedle obrovská, SAm
Abies lasiocarpa - jedle plstnatoplodá, **velmi kvalitní dřevo**, SAm
Abies magnifica - jedle nádherná, SAm
Abies procera - jedle vznešená, SAm
Acacia koa - akácie koa, koa-ka, Hawaian mahogany, Havajské ostrovy, **tropické tvrdé dřevo**
Acer macrophyllum - javor velkolistý, SAm
Acer negundo - javor jasanolistý, SAm
Acer nigrum (A. saccharum nigrum) - javor černý, Black Maple, SAm
Acer pseudoplatanus - javor klen, SAm, Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Acer rubrum - javor červený, Red Maple, východní pobřeží SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Acer saccharinum - javor stříbrný, SAm
Acer saccharum - javor cukrový, Rock Maple, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Aesculus hippocastaneum - jírovec maďal, SAm
Aesculus octandra - jírovec žlutý, křehký, Buskeye, jv SAm
Alnus glutinosa - olše lepkavá, Evropa, SAm, Japonsko
Alnus invana - olše sivá, SAm
Alnus rubra - olše červená, z. pobřeží SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Alnus rugosa - olše svraskalá, SAm
Alnus viridis - olše zelená, SAm
Arbutus menziesii - planika Menziesova, madrone, sz. SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Betula alleghaniensis - bříza žlutá, sv. SAm a Velká jezera, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Betula lenta - bříza tuhá, SAm, intr Evropa, okr
Betula lutea - bříza žlutá, SAm, intr Evropa, okr
Betula nigra - bříza černá, SAm
Betula occidentalis - bříza západní, SAm
Betula papyrifera - bříza papírovitá, SAm, intr Evropa, okr
Betula populifolia - bříza šedá, SAm
Calocedrus decurrens - pazerav sbíhavý, kalifornský bílý cedr, Incese cedar, Penciwood, z. SAm, trop. měkké dřevo
Carya alba - ořechovec bílý, Hickory, SAm
Carya illinoiensis - ořechovec (hikora) pekan, illinoiský, Peka, SAm
Carya glabra - ořechovec lisý, hikora, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Carya ovata (alba) - ořechovec vejčitý, SAm
Carya tomentosa - ořechovec plstnatý, Hickory, SAm
Castanea dentata - kaštanovník americký, (American Chesnut), SAm
Castanea chrysophylla - kaštanovník, Chinkapin, zlatý kaštan, SAm
Celtis laevigata - břestovec hladký, SAm
Celtis occidentalis - břestovec západní, Sugrberry, v SAm
Dalbergia nigra - Rio palisandr, Argentina, Brasilie
Dalbergia retusa - palisandr (dalbergie) uťatý, Palisandr Cocobolo, nikaragujský rosewood, tichomořské pobřeží od Mexika po Panamu
Dialium guianense - tamarind, stř. Amerika, Mexiko
Diospyros virginiana - tomel (eben. dřevo), Persimon, bílý eben, j USA

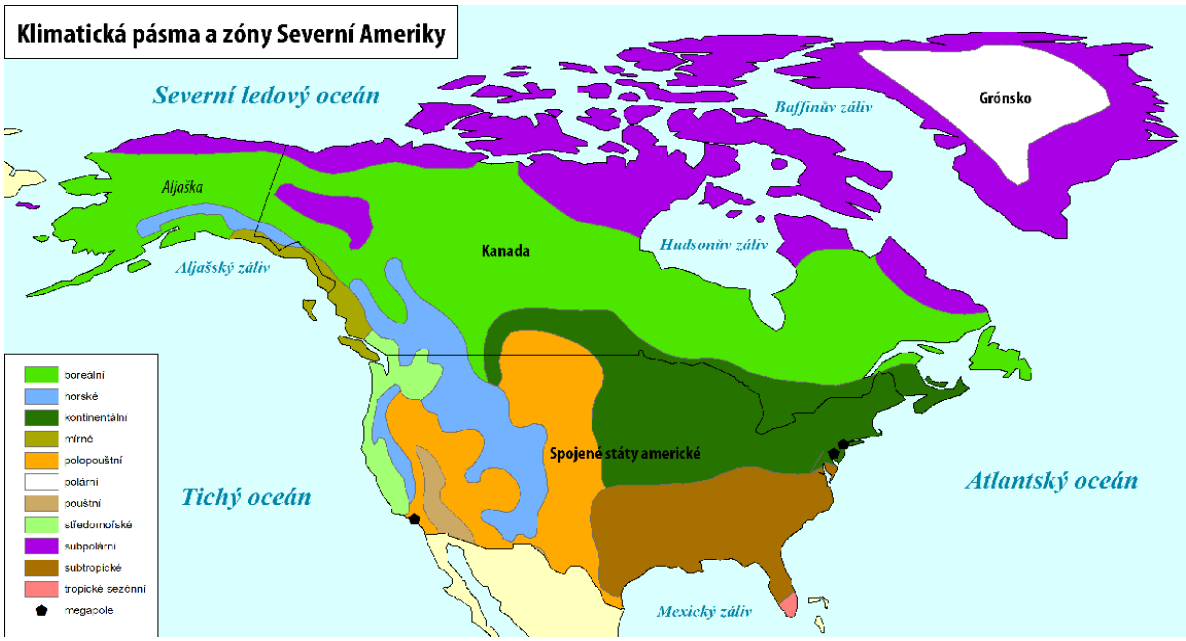
Fagus grandiflora - buk velkolistý, americký buk, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Fraxinus americana - jasan americký, bílý jasan, USA a Kanada, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Fraxinus excelsior - jasan ztepilý, SAm, Evropa, **houževnaté dřevo**
Fraxinus latifolia - jasan oregonský, Oregon Ash, SAm
Fraxinus nigra - jasan černý, SAm
Fraxinus pennsylvanica - jasan pensylvánský, SAm
Fraxinus profunda - jasan popelavý, SAm
Fraxinus quadrangulata - jasan čtyřhranný, SAm
Gleditsia triacanthos - dřezovec trnitý, Honeylocust, USA
Hamemelis virginiana - vilín viržinský, SAm
Chamaecyparis arborescens - cypřišek Lawsonův, SAm
Chamaecyparis lawsoniana - cypřišek Lawsonův, oregonský cedr, SAm
Chamaecyparis nootkatensis - cypřišek nutkajský, aljašský žlutý cedr, SAm
Ilex opaca - cesmína temná, USA,
Juglans cinerea - ořešák šedý, v. SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Juglans nigra - ořešák černý, (ořech černý americký, USA, Kanada, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Juniperus deppeana - jalovec j USA, Mexiko
Juniperus virginiana - jalovec vitžinský, SAm
Juniperus virginiana var. silicicola (Southern redcedar) - jalovec viržinský močálovitý, Florida, Mexiko
Larix laricina - modřín modřínovitý, SAm
Larix occidentalis - modřín západoamerický, sz. USA a Kanada, měkké dřevo mírného pásma
Liquidambar styraciflua - ambroň západní, j USA, Mexiko, stř. Amerika
Liriodendron tulipifera - liliovník tulipánokvětý, Whitewood, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Maclura pommifera - maklura oranžová, osage orange, pomerančovka, bowwood, USA
Magnolia acuminata - šácholán přišpičatělý, SAm, intr Evropa
Magnolia grandiflora - šácholán velkokvětý, j. USA, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Malus sylvestris - jabloň lesní, tvrdé dřevo mírného pásma
Picea engelmannii - smrk Engelmannův, omorika, SAm
Picea glauca - smrk sivý, SAm
Picea mariana - smrk černý (sivý), SAm
Picea pungens - smrk pichlavý, SAm
Picea rubens (rubra) - smrk červený, (červenavý, Red Spruce), pův. v SAm
Picea sitchensis - smrk sitka, sz. SAm, měkké dřevo mírného pásma
Pinus aristata - borovice osinatá, jz USA
Pinus banksiana - borovice Banksova, SAm
Pinus cedmbroides - borovice limbovitá. jz USA
Pinus clausa - borovice uzavřená, Florida
Pinus contorta - borovice pokroucená, SAm
Pinus culminicola - borovice vrcholová, jz USA
Pinus edulis - borovice jedlá, jz USA
Pinus echinata - borovice ježatá, SAm
Pinus flexilis - borovice ohebná, SAm
Pinus glabra (Poor Pine, Spruce Pine) - borovice lysá, USA, červený seznam
Pinus jeffreyi . borovice Jeffreyova, SAm
Pinus lambertiana - borovice Lambertova, SAm - Oregon až Kalifornie
Pinus monticola - borovice pohorská, z. USA, Kanada, měkké dřevo mírného pásma
Pinus nigra - borovice černá, SAm
Pinus palustris - borovice bahenní, žlutá, jv. USA , měkké dřevo mírného pásma
Pinus ponderosa - borovice těžká, z. USA, Kanada, měkké dřevo mírného pásma

Pinus pungens - borovice pichlavá, v USA
Pinus radiata - borovice paprsčitá (montereyská), SAm, intr NZ
Pinus resinosa - borovice smolná, Kanada
Pinus serotina - borovice pozdní, USA
Pinus strobus - borovice vejmutovka, SAm, měkké dřevo mírného pásma
Pinus taeda - borovice kadidlová, jv. USA
Pinus virginiana - borovice viržinská, USA, červený seznam
Platanus occidentalis (American sycamore, American planetree) - platan západní, v USA
Populus balsamifera (Balsam Poplar, Bam, Tacamahaca), - topol balsámový, SAm, **tvrdé dřevo**
Populus deltoides - topol kosníkovitý, SAm
Populus grandidentata - topol hrubozubý, pův. SAm
Populus tremula - topol osika, SAm , Evropa, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Populus tremuloides - topol osikový, SAm
Populus trichocarpa - topol chlupatoplodý, Sam
Prunus avium - třešeň ptačí, evropská, Evropa, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Prunus domestica - švestka, Evropa, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Prunus nigra - švestkovišeň černá, SAm
Prunus serotina - střemcha pozdní, černá třešeň, SAm, JAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Pseudotsuga menziesii - douglaska tisolistá, z. SAm, měkké dřevo mírného pásma
Pyrus communis - hrušeň obecná, Evropa, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Rhamnus purshiana - krušina Purshova, (Buckthorn Cascara), z SAm, homeopatika
Rhus typhina - škumpa ocetná (obecná, orobincová), SAm
Robinia pseudoacacia - trnovník akát, SAm, intr Evropa, invazní
Quercus alba - dub bílý, Kanada a USA, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Quercus bicolor - dub dvoubarevný, SAm
Quercus falcata - dub srpovitý, jv USA
Quercus laurifolia - dub vavřínolistý, USA
Quercus lyrata - dub lyrovitý, Swamp laurel Oak, jv USA
Quercus macrocarpa - dub velkoplodý, Bur Oak, SAm
Quercus michauxii - dub Michauxův, Swamp chesnut Oak, USA
Quercus montana (prinus) - dub horský (košíčkatý), Chesnut Oak, v USA
Quercus nigra - dub vodní, (černý), jv USA
Quercus palustris - dub bahenní, v USA
Quercus phellos - dub čárkolistý, Willow Oak, SAm
Quercus rubra - dub červený, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Quercus stellata - dub hvězdovitý, jv USA
Quercus velutina - dub sametový, SAm
Salix cordata - vrba americká
Salix nigra - vrba černá, **tvrdé dřevo**, SAm
Sassafras albidum - sasafras USA
Sequoia sempervirens - sekvoj vždyzelená, Redwood, z. USA, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Sequoiadendron giganteum, - sekvojec obrovský, SAm
Taxodium distichum - tisovec dvouřadý, SAm
Taxus brevifolia - tis západoamerický, z. SAm, měkké dřevo mírného pásma
Thuya occidentalis (Eastern Arbovitae) - zerav západní, SAm
Thuja plicata - zerav řasnatý, západní červený cedr, SAm, Evropa, měkké dřevo mírného pásma
Tilia americana - lípa americká, v. SAm, měkké dřevo mírného pásma
Tilia heterophylla - lípa různolistá, SAm
Tsuga canadensis - jedlovec kanadský, Hemlock, SAm
Tsuga heterophylla - tsuga různolistá, SAm, Evropa, měkké dřevo mírného pásma

Ulmus alata - jilm křídlatý, SAm
Ulmus americana - jilm americký, šedý jilm, USA, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Ulmus rubra - jilm červený, SAm, **tvrdé dřevo** mírného pásma
Ulmus thomasii - jilm Thomasův, SAm
Umbellularfia californica - Paperwood, kalifornská oliva

A.1.3. 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.



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 450 je to 9 - 15 hod kolem slunovratu)
T- sezónní tropické (po celý rok horko, období dešťů a období sucha, mezi 15 - 180)
ST subtropické (horká léta, chladnější a sušší zimy, přibližně za obratníky Raka a Kozoroha 23 - 30 - 450)
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 660)
U urbánní (megapole nad 10 mil. ob)

V Severní Americe jsou mimo tropického všechny podnební pásy - polární a subtropické (Aljaška a Kanada), mírný (Kanada a USA), subtropický (USA a Mexiko). Protože zde chybí pohoří rovnoběžníkového směru, dochází k pronikání studeného vzduchu ze severu k jihu - tzv. blizardy. Východní pobřeží je ze severu ochlazováno studeným Labradorským proudem. Jv. pobřeží je každoročně postihováno množstvím tropických bouří - hurikánů (Katrina v r. 2005 se přehnala přes Floridu avšak Mississipi zaplavila New Orleans s 1,3 mil. obyvatel, někde až do výšky 7,6 m a o život přišlo asi 1500 obyvatel), rovinaté oblasti východu USA jsou pustošeny ničivými tornády. Tornáda/hurikány jsou na Floridě v VI-X „normální“.

Extrémní teploty na zemském povrchu jsou v rozmezí - 90^0 C až + 58^0 C.

- Země se otepluje a vysušuje v závislosti nejen na postavení Země a činnosti Slunce, ale i antropogenních činnostech: skleníkový efekt (zvýšené uvolňování CO2, CH4 aj. tzv. skleník. plynů) a nepříznivé proměny biosféry (což okrajově sledovalo i EXPO Milano 2015)
- Trvale výrazně ubývá podíl ekologicky stabilizujících biomů, zejména tropických pralesů, wetlandů / mokřadů a extenzivně pastevně využívaných horských trvalých travních ploch, ale i živých korálových útesů, tedy celkově těch, na něž je vázána největší biologická diverzita
- Dochází k rychlému zvyšování počtu obyvatel (směrem k 10 mld., což je pokládáno za kritické) a protikladnému množství potravy, což zejména v tropických oblastech znamená přímou i nepřímou devastaci zejména zoologické, ale i floristické části bioty
- Rychle se rozšiřuje podíl urbanizovaných městských ploch, zejména megapolí (měst nad 10 mil. obyvatel) a dalších metropolí (měst nad 1 mil. ob.), rozšiřují se plochy „průmyslového“ zemědělství zblokovaných honů při současné likvidaci tzv. rozptýlené zeleně, ale i těžební plochy nerostů
- Dochází ke zrychlenému tání ledovců
- Dochází ke zvyšování hladiny oceánů a výhledovému zatápění největších městských sídel, které jsou převážně lokalizovány na pobřeží: trvale ohrožený je New Orleans (s téměř 0,5 mil. obyvatel, ležící v deltě Mississippi je cca 2 m pod úrovní mořské hladiny a v „suchu“ je udržují jen masivní hráze, bylo po hurikánu Katrina v r. 2005 zaplaveno a o život přišlo 1500 obyvatel), přičemž město se propadá o 5 cm /rok, hlavní město Washington se má během 100 let propadnout o 15 cm
- Klimatičtí uprchlíci vznikli již v r. 1955 v USA - Louisianě, když ostrov Isle de Jean Charles byl zničen stoupající hladinou a erozí a tamní obyvatelé se museli přestěhovat nákladem (1 mld USD)
- 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. km2 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).

Klimatické změny, zejména oteplování se výrazně a stále rychleji projevuje v Grónsku. Ledovce urychleně tají, přičemž dochází k dominovému efektu stále většího ohřevu země díky zmenšování podílu ledovců. Mění se osádka rybí osádka v moři, přibývá ryb, ostrov se začíná více zelenat. USA zažívají nejhorší sucha na 55 % území za posledních 50 let, což způsobuje rozsáhlou neúrodu obilnin, zejména kukuřice. Současná vodohospodářská situace v Kalifornii je zcela kritická. Na vodních plochách je výška vody i o několik desítek metrů pod běžnou úrovní. Na pastvinách téměř neroste tráva, úroveň sklizní, např. vinných hroznů je minimální. Zvyšuje se čerpání vody z

podzemí a vzniká nebezpečí série zemětřesení.

Mapa USA

Mapa Kanady

A.1.4. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech, spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature

Motto:
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, 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)

<u>Pohrobek lesních biomů</u>
Chaparral (v JAm Matorral) 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 (Rhamnaceae), kaktusy a sukulenty, z bylin hvězdnicovité (Asteraceae), rdesnovité (Polygonaceae) a trsnaté trávy (Poaceae) a traviny.

Systém ochrany přírody v USA

Je dlouhodobě příkladně propracován. Přesto tam neexistuje ministerstvo životního prostředí, takže ochranu přírody zajišťuje Agentura ochrany životního prostředí Spojených států (U.S. Environmental Protection Agency, US EPA) která představuje kombinaci ústředního orgánu státní správy a odborné až vědeckovýzkumné instituce, ale i inspekce životního prostředí a důvěryhodného informačního zdroje. Hlavním posláním EPA je ochrana zdraví obyvatel a přírodního prostředí vč. ovzduší, vodního režimu a horninového a půdního prostředí. Tato agentura navrhuje Kongresu USA témata, pro něž by měl být schválen zákon, což následně připravuje americký parlament. US EPA pak zajišťuje prováděcí předpisy, ale i strategie, koncepce, standardy a pravidla a také uděluje granty na některé projekty. Pracovníci EPA mají pravomoc federálních inspektorů životního prostředí. Významným úkolem EPA je monitoring a regulace nepůvodních invazních organismů, které jsou považovány za hlavní faktor úbytku přirozené biodiverzity – tedy nemluví se, o u nás módní a arogantně vyžadované, příp. naoktrojované „samospasitelné“ bezzásahovosti.

Vedle EPA v USA se ochraně druhové diverzity věnuje Správa Spojených států pro ryby, planě rostoucí rostliny a volně žijící živočichy (U.S. Fish and Wildlife Service, US FWS), která přísluší pod Ministerstvo vnitra. FWS je také výkonným orgánem pro CITES (Úmluva o mezinárodním obchod s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) a navíc spravuje několik stovek národních útočišť planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů a jejich biotopů. Některá pracoviště FWS jsou společná s univerzitami.

V kategorizaci chráněných zemí USA a při rozhodování o využití krajiny se používá několik netradičních kategorií. konkretizujících míru ochrany přírody, Vlastní národní park / National Park nemá nejpřísnější ochranu. Netradiční kategorií je Národní les / National Forest, (8,6 % rozlohy USA, nejvíce na Aljašce) ale i Národní travní porosty / National Grasslands spravované federální vládou - United States Forest Service (v kompetenci amerického ministerstva zemědělství), které vymezuje jejich využití, např. pro pastvu dobytka, těžbu přírodních zdrojů a rekreační využití.

Specifickou kategorií je Divočina / Wilderness, která je součástí federálního ochranářského systému National Wilderness Preservation System (o rozloze min. 20 km^2, kromě ostrovů, kde se zachoval původní přírodní charakter bez vlivu člověka, kde jsou povoleny jen neinvazivní lidské aktivity a kde člověk nezůstává). Ta může být spravována 4 různými federálními systémy: National Park Service, U.S.Forest Service, U.S.Fish and Wildlife Service a Bureau of Land Management. Jsou vymezeny zejména na Aljašce, Arizoně, Nevadě, Kalifornii.

Správa národních parků Spojených států (U.S, National Park Service, US NPS) byla založena již v roce 1916. Organizace spravuje 58 národních parků a dalších 20 kategorií přírodních a kulturních památek vč. lokalit světového dědictví UNESCO. Kromě Národních parků (National Park) jsou zřizovány Národní památníky (National Monument), Národní chráněné oblasti (National Preserve), Národní historická naleziště (National Historic Site), Národní historické parky (National Historic Park), Národní památky (National Memorial), Národní rekreační oblasti (National Recreation Area), ale i scénické řeky a stezky, jezerní a mořské břehy, vojenské a historické parky aj. Jsou zde i lesní rezervace (Forest Reserves či National Forests). Některá území rezervací Indiánů s přírodními památkami jsou pouze v jejich režii (buď je pro turisty otevřou či ne). Národní parky mají návštěvnická střediska (Visitor Centrum) komplexně vybavená (atraktivní expozice, prodejny, knihovny, konferenční sály), která jsou jednou z hlavních atraktivit území. K dispozici je sbor profesionálních správců a průvodců - Rangers (zatímco u nás byli o nedávna pouze „hlídači“ - strážci). Některé NP vznikly pod lobbistickými tlaky realizace hotelových komplexů. Největší část

NP je na západě, kde se jedná zejména o geomorfologické fenomeny. Racionální fungování chráněných území umožňují dvě organizace: National Park Systém a National Park Service. Služby návštěvníkům jsou realizovány na principu decentralizované centralizace, tj. rozčleněného shluku služeb propojených komunikací. Zásadní je uchování krajiny, přírodních a historických objektů vč. divoké přírody pro potěšení a prožitek dalším generacím. Významné momenty funkční ochrany spočívají v dobrých službách, výborné informaci návštěvníků, ale i umožnění obyvatelům podílet se na rozhodnutích. Sledováno je i zachování různorodosti ideových přístupů a široká spolupráce se škálou odborníků. Klasické je vytváření vyhlídkových míst (scenic points), scénických odpočívadel, naučné trasy, dostatek různorodých ubytovacích možností a služeb vč. možností volnočasového využití. NPS spravuje území o celkové rozloze 338 tis. km2, což nečiní ani 3,5 % rozlohy USA. Velká pozornost je věnována informování o stavu území a výchově obyvatelstva. Chráněná území nemají zónování, proto je snaha vytvářet jejich okolí ochranná pásma. Celoroční vstupenka na všechny chráněné federální pozemky (t.j. 95 % ploch) činí pouze 80 USD, pro seniory 10 USD.
Národní parky USA oslavují 100 let, ročně je navštíví 300 mil. turistů, tedy nechrání pouze přírodu, ale sleduje i spokojenost obyvatel v jejich okolí. Proto se neobávají budoucnosti, neboť učí milovat přírodu a ctít historii - a to v příkrém protikladu s výrobou nepřístupné virtuální divočiny v ČR !

USA má od roku 1973 zákon o ohrožených druzích / Endangered Species Act (ESA) Od roku 1903jsou zřizována národní útočiště flóry a fauny / National Widlife Refuges. V současné době (2022) připravuje nový zákon na obnovu flóry a fauny a ekosystémů na nichž jsou závislé, neboť se opakovaně potvrzuje, že **péče o prostředí bývá nejúčinnější a nejlevnější způsob, jak dlouhodobě zachovat druhy**. V novém zákoně bude ustanoven i plán péče o jednotlivé druhy. Ve stávajícím zákoně druhové ochrany je specifikováno 943 rostlin, z toho 768 vyskytujících se v USA.

Yosemitský NP
Jeden z nejstarších (vyhlášen v r. 1890), nejkrásnějších, nejznámějších a nejvíce zavedených národních parků USA je opravdovou (ne virtuální) divočinou (na rozloze cca 3 tis. km^2, v nadmořské výšce 600 - 4000 m, s ledovci, kaňony, jezery, vodopády, sekvojci, 5 vegetačními pásmy a BR UNESCO). Přesto se zde praktikuje asistenční přístup k přírodním procesům, zejména disturbancím vč. požárů (případný požár je úzkostlivě hlídán z vyhlídkových stanic a okamžitě přivoláván asanační vrtulník i požárníci a při nezbytné potřebě jeho zastavení je zakládán lokální protipožár). Dokonce je sledováno nenarušování panoramatu. Oproti ideologům bezzásahové Šumavy není zde zájem repatriovat vybité vlky a medvědy, neboť medvědi baribalové (Ursus americanus eremicus) způsobovali rozsáhlé škody a každoročně docházelo k několika stovkám konfliktů s návštěvníky parku, neboť se za potravou běžně vloupali jak do kontejnerů na odpady, tak do aut na parkovištích. Naopak tam bylo navráceno stádo ovcí tlustorohých (Ovis canadensis) k „údržbě“ jedinečných vysokohorských luk. Činnost zdejších menších kočkovitých šelem – pum (Puma concolor) je pečlivě telemetricky sledována a monitorována (stačí i na vyšší zvěř, neboť při skoku láme krční obratel). Příkladná je průvodcovská činnost rangerů a návštěvnického centra. V NP se provozuje tisícovka nejstarších žulových horolezeckých výstupů (zejména stěna El Capitan), je zde 13 ATC a množství tábořišť, parkem projíždí bezplatný bus. Tedy ani zde se zdaleka nejedná o ideologické iracionální bezzásahové prosazování přírodních procesů a rozsáhlé omezování přístupu (jako u našich „ortodoxních ochránců“).

BR UNESCO a NP Everglades na Floridě
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.

Agentura pro ochranu životního prostředí v USA EPA pro boj s koronavirem schválila desinfekční sprej, který obsahuje tymián (jako první desinfekční prostředek, pro boj s virem na tvrdých površích, s rostlinnou účinnou látkou.

Biosférické rezervace UNESCO v Kanadě byly založeny pro funkce:
- přispívat k zachování ekosystémů, druhů a genetických variací
- pro podporu udržitelného rozvoje
- k vybudování místních kapacit pro činnost v oblasti výzkumu, monitorování, vzdělávání a odborné přípravy související s prosazováním zachování a udržitelného rozvoje. Toto rozhodnutí vyplývá jak z dohod o využívání území, tak pozemkových dohod a dohody o samosprávě.

Domácí čeští ideologové výroby divočiny, kteří bez společenské dohody a zamezení oponentury (starším je známo, že s ideologií nelze diskutovat, ať s hnědou, rudou nebo i se zelenou) vnucují bezzásahové samospasitelné přírodní procesy v kulturních porostech Šumavy, by se měli zamyslet, nad globálními varovnými zkušenostmi: přírodními pohrobky lesních biomů, nad zkušenostmi po opuštění plantáží (Kuba, Myanmare, Haiti, Srí Lanka), či nad mementem Rapa Nui. kde po nastolení bezzásahovosti nedošlo k návratu žádoucích někdejších přírodních ekosystémů.
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 do výšky 1300 m n.l.. Pod jejich taktovkou, za pomoci polomových a následně kůrovcových disturbancí, jsou programově ve velkém likvidovány naše hraničmí 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 jejich tvrzení, že nově vzešlý „přírodní“ smrčák, resp. smrkový chlum, bude výrazně lepší než předchozí zlikvidovaný les.
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..., což uskutečnili protagonisté bezzásahových přírodních procesů za pomoci přírodního kůrovce, kterými byly zlikvidovány poslední pralesová torza na Šumavě.

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, nutné je však říci, že aplikovaní biologové jsou blíže ekosystémovému modernímu pojetí zachování a ochraně biotopů a biodiverzity.

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

NPP Americká zahrada v Chudenicích
Je nejvýznamnější sbírkou severoamerických dřevin v Evropě. Toto arboretum (původně školku dřevin pro vznikající vedlejší zámecký park) založil v polovině 19. století Eugen Černín. Prvotní inventarizaci Americké zahrady zpracoval počátkem 50. let 20. století prof. J. Dostál (neúplnou), další počátkem 70. let 20. století doc. J. Hofman (neúplnou). V r. 2000 byla zpracována komplexní podrobná inventarizace P. Valtrem a navazující Plán péče. Tato inventarizace v r. 2000 byla „ukotvena“ na předem provedeném geometrickém zaměření hlavních dřevin. Plocha Americké zahrady byla dlouhodobým neudržováním natolik zarostlá (zejména několika expanzivními taxony), že vždy bylo nutno vždy předem vyznačit rohové body jednotlivých dílčích expozičních ploch. Pro každou expoziční plochu byl proveden situační plán s čísly taxonů, jež byly uvedeny v celkovém seznamu. Celkový seznam byl zpracován ve 3 mutacích: a) celkový seznam podle botanického členění (čeledi a taxony vč. kultivarů), b) abecední seznam taxonů podle vědecké nomenklatury c) seznam taxonů v jednotlivých expozičních plochách. V průběhu inventarizace sem zavítal i dendrolog, Ing. A. M. Svoboda, který již dříve zpracoval data a lokality introdukovaných dřevin v Československu, zejména v zámeckých parcích (diskuze byla pouze u Gaultherie). Velkou škodou bylo, že množství malých rostlinek z plodících druhů nebylo komu nabídnout k dalšímu namnožení. O využití výjimečných zdejších genetických možností cenných náletových či odnoživých dřevin nebyl zájem. Celková inventarizace byla odsouhlasena svolaným grémiem dendrologů z výzkumných ústavů (zejména z Mlyňan a Průhonic) a z vysokých škol, přičemž udivovala zejména podrobností.
V inventarizaci bylo uváděno:
- taxon (latinsky, česky a anglicky) a příslušná čeleď, příp. areál původního výskytu a introdukce, ale i pěstební kultivar (cv)
- lokalizace a číslo dřeviny: současné oddělení arboreta I - XXI, příp. zámecký park Lázeň - L
- výška dřeviny (v) : v m
- průměr koruny (š) : v m
- obvod kmene (o - ve výčetní výši): v m, příp. průměr kmene ve výčetní výši 130 cm (v.p.): v cm
- kvetení: kvete - kv, nekvete - nkv
- plodnost: plodí - pl, neplodí - npl
- možnost množení: generativně - mg, vegetativně - mv, autovegetativně - mav, heterovegetativně - mhv
- vzrůst: bujný - vb, průměrný - vp, špatný - vš
- vitalita: nepoškozen - np, poškozen - p, prosychá (zasychá) - z, odumírá (hyne) - h,
- umístění: soliterní - s, skupinové - sk, v zápoji - zap
- specifické charakteristiky dřeviny: např. více kmenů, provedená ošetření, potřeba ošetření a zásahů aj.

- introdukční úspěšnost taxonu (vč. kultivaru) v ČR: i 5 - reprodukce v další generaci, i 4 - přirozená obnova, i 3a - tvoří plná semena, i 3b - tvoří hluchá semena, i 2 - kvete, i 1 - tvoří jen vegetativní orgány
- základní ekologické požadavky dřeviny.

Návazný Plán péče obsahoval i návrhy na úpravy (vč. celkové rozšíření typem expozičního transektu směrem k Bolfánku), návrhy na redukci expanzivních či invazních druhů (např. podzemně odnožující taxony Spirea, Abies nordmanniana aj.), návrhy na zmlazení, návrhy na etapovité doplnění taxonů (příp. i nenáročných trvalek), návrhy na pravidelnou péči a návrhy na využití semenáčků či odnoží cenných dřevin (Gaultheria, Aronia a množství jiných druhů). Následně byla provedena instruktáž na zmlazování dřevin a redukci expanzivních druhů pro realizační firmu (Prostrom).
Na základě informace o záměru AOPK zrušit ochranu této jedinečné NPP, proto byl zpracován a odeslán význam ochrany NPP Americká zahrada, takže ochrana byla zachována.
Později kolektiv AOPK zpracoval novelizaci inventarizace dřevin, s uvedením předchozí: Valtr a kolektiv, avšak P. Valtr zpracovával inventarizaci sám, pouze ho tam navštívil dendrolog A. M. Svoboda (autor inventarizací introdukovaných dřevin našich zámeckých parků).

Federální agentura USA pro řešení mimořádných událostí (FEMA) propočetla Národní index rizika více než 3000 vymezených amerických okrsků pro 18 druhů přírodních katastrof, např. zemětřesení, hurikány, tornáda, povodně, tsunami, sopečná činnost, požáry aj. Podle něj je Los Angeles na 1. místě. Např. v posledních 15 letech bylo devět z deseti nejhorších požárů v Kalifornii (v r. 2019 při něm zemřelo 15 lidí), proto v roce 2020 odešlo ze západního pobřeží více než 650 000 obyvatel. Na východním pobřeží je ale mnohem vyšší riziko tornád, zejména New York, Filadelfie, St. Luis, New Yersey, než doposud udávaný Kansas a Oklahoma.

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), vytváření tepelných ostrovů (megapole aj.), ...
- možnosti řešení 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

- základní charakteristika: politický charakter typu vedení země, rozloha a poloha, významná minulost, hlavní město, příp. další města, max. výška, charakter území, specifičnosti země, zvyklosti, 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, zvyklosti, jazyk a měna / society: population, religious and social characteristics, customs, language and currency
- přidružená území: / associated territories:

Arktida

Severní polární oblast tvoří arktická převážně ledovcová poušť na rozloze cca 14 mil. km2.
Zasahuje Norsko, Finsko, Rusko, USA, Kanadu, Island, Grónsko - Dánské a Laponsko.
Hlavní arktické ostrovy a souostroví: Grónsko, Baffinův ostrov, Viktoriin ostrov, Ellesmerův ostrov, Nová země, Špicberky, Země Fr. Josefa, Novosibiřské ovy, Severní země, Wrangelův ostrov.
Hansův ostrov o rozloze 1,3km^2 , neobydlený, na který si dělají nárok Kanada i Dánsko - Grónsko, obě strany se tam postupně vylodily a umístily svou vlajku a svůj alkohol (whiska, brandy).
Arktické krajiny: Aljaška a Aleuty (USA), Kanadské arktické souostroví, Newfoundland, Labrador, Nunavik, Nunavut, Severozápadní teritoria a Yukon (Kanada), Diomédovy ovy (Rusko a USA), Finnmark (Norsko), Grónsko (Dánsko), Island, Jan Mayen, Medvědí ostrov a Špicberky (Norsko), Nová země, Novosibiřské ovy, Ruské arktické ovy, Severní země, s. Sibiř, Vajgač, Země Fr. Josefa a Wrangelův ostrov (Rusko).

<u>Přírodní památky</u>

- Arktická národní přírodní rezervace

polární fauna end lední medvěd, medvd grizzy, polární liška, polární vlk, polární zajíc, ovce sněžná, sob karibu, pižmoň, svišť, rosomák, lumík, hranostaj, veverka, králík, kur sněžný, polární husa, polární kachna, bělokur, rybák dlouhoocasý, buřňák, racek, kulík, orel, pták chaluha, komáři,

pstruh, losos, štika, lipan, treska, sleď, platýz, žralok grónský, velryba, tuleň, lachtan, mrož
Vegetační charakteristika:
Klima arktické,
vegetace pouštní tundry: lišejníky, mechy, Dryas octopetala, Armeria / trávnička, Cardamine / řeřišnice, lomikámen / Saxifraga, bříza / Betula nana, vrba / Salix lapponum, herbacea, pěnišník / Rhododendron lapponicum, olše / Alnus, jeřáb / Sorbus,
lokálně i tajga: v SAm Sewardův ostrov, dolní tok řeky Mackenzie, sv od Velkého medvědího jezera, v Asii Tajmyr, ústí řek Chatanga, Lena, Kolyma, Indigirka a j. Grónsko.
Díky globálnímu klimatickému oteplování dochází k pozvolné přeměně částí tundry v tajgu s vyššími porosty, což dokládají snímky ze satelitu Landsat amerického Úřadu pro letectví a kosmonautiku NASA (od roku 1985).
Průměrná teplota se na Zemi za posledních 100 let zvýšila o 1-1,5 stupně Celsia (v Česku o 1,5 stupně), ale v Arktidě to je o 4-4,5 stupně, tedy Arktida se ohřívá 3x rychleji než zbytek planety (v zimních měsících jsou zde teploty dokonce o 7 stupňů vyšší, než před 40 lety). Proto se rychle zmenšuje arktická ledová pokrývka. Podle výzkumu, uveřejněného v časopise The Cryosphere, ubývají ledové plochy na světě ročně o 57% rychleji než v polovině 90. let.
Dosavadní klimatologické, glaciologické a oceánologické modely počítaly jen s rozlohou ledovců, ne však s jejich tloušťkou. Dnes klimatičtí experti prohlašují: oteplování Arktidy bude doprovázet řada bezprecedentních meteorologických jevů, pokud se urychlí tání arktického ledu, urychlí se a umocní změny klimatu. Teplejší severní pól způsobuje teplé zimy i náhlé třeskuté mrazy zejména v Severní Americe a Evropě a to díky polárnímu tryskovému proudění - jet stream, tedy silným větrům ledového arktického vzduchu proudícího rychlostí až 500 km/h v oblasti severního polárního kruhu od západu na východ, přičemž má vlnovkovitý charakter, periodicky zabíhající do mírného pásma. Toto proudění se začíná zrychlovat i zpomalovat, vytváří se kapsy či jazyky studeného vzduchu, Proto zimy jsou teplejší a připomínají začátek jara a najednou udeří silné mrazy. Arktická ledová pokrývá se každoročně zmenšuje o cca 88 tis. km2. Podle prognóz z mořského ledu, který pokrývá většinu Arktidy, zůstane do konce století jen pruh nad Grónskem a Kanadou. Pokud současná tenká tloušťka arktického ledu roztaje úplně, omezí se dosavadní albedo (tepelný odraz bílé vrstvy) a obrovská plocha začne pohlcovat více tepla, dojde k uvolňování metanu v permafrostu, urychlí se tání ledovce v Grónsku a výrazně stoupne hladina oceánů.
Zvýšené tání ledovců v Grónsku a Arktidě, které odtávají nejrychleji za posledních 450 let narušuje Golfský proud. Současně se ale zvyšuje teplota v oceánech a tak může dojít k fatálnímu bodu zlomu. Evropa je závislá na Golfském proudu, který od Karibiku, Floridy a Bahamských ostrovů směřuje k Irsku, Skandinávii a severnímu pobřeží Ruska. Tam se ochladí a klesne hlouběji a vrací se zpět. Cestou se Golfský proud poblíž Kanady setkává se studeným Labradorským proudem, který pod něj klesá hlouběji do oceánu. Pokud by však ten zesílil, došlo by k vychýlení Golfského proudu a průměrná teplota by v Evropě výrazně poklesla, např. ve Velké Británii až o 5 stupňů , v Norsku až o 10 stupňů. Doposud však nejsou známy další stálé hlubinné proudy v oceánech, zejména jejich teplota, salinita a směry. Mořské proudy jsou nejvýznamnější zárukou současného klimatu na severní polokouli. Podle vědeckých studií Golfský proud slábne, přičemž tzv. souhrnné proudění vod v Atlantiku / Atlantic Meridional Overturning Circulation (AMOC) slábne už 3 století. Tento systém však není lineární a tedy je jen těžko předvídatelný, přičemž uvedený systém se pohybuje již „na hraně“ a snadno může dojít k jeho zhroucení. Věčně zmrzlá půda - permafrost se rychle zmenšuje, do r. 2100 roztaje asi 50 % trvale zmrzlé půdy. Zima 2017-18 byla specifická tím, že zde byla nejteplejší v moderních dějinách, přičemž za severním polárním kruhem bylo o 30 0 C tepleji než je to obvyklé a dokonce zde bylo tepleji než v Evropě. Nejseverněji položená meteo-stanice letos naměřila 61 hodin bez mrazů. Ředitel národního a sněhového ledového centra v Boulderu v Colaradu Mark Serreze prohlašuje, že je to šílená situace. Arktida byla vždy považována za ukazatel oteplování, který způsobují lidé, takže vysílá jasné varování,
Ekologická ohrožení

- těžba nerostných surovin: ropná pole u pobřeží se rozšiřují, ropa 2013 Gazprom, ZUrmansko, Rosněft - Západní Kamčatka, Sachalin 1,2, řeka Morošečnaja, Jižní ostrov - Andarko
- úniky ropy: 2013 u města Usinsk, Kolva(Lukoil, RusVjetPetro, CHMAO/Lukoil Rosněft, Samotlor,
- **tání ledovců, asi polovina, omezení albeda**
- **tání permafrostu**, do r. 2050 asi 42 %, uvolňování metanu, úniky radioaktivního radonu, uvolňování rtuti a řady minerálů - železo, zinek, měď, kadmium do řek (vč. jejich rezavé zbarvení)
- územní nároky

Ekonomika

V Arktidě se předpokládá až 16 % dosud neobjevených světových zásob ropy, většinou v pobřežních oblastech. Spolu s odtáváním ledovce dochází ke zvyšování soutěže okolních zemí o těžbu nerostných surovin (fosfáty, bauxit, diamanty, železná ruda, zlato) a získávání energetických zdrojů (ropa, zemní plyn). Největší ambice má Rusko, které nárokuje 40 tis. km arktického pobřeží. Část území je sporná (Rusko, Dánsko, Norsko) ve vazbě na kontinentální šelf, významným podílníkem je Kanada. V současnosti se díky globálnímu oteplování otevírají i nové, kratší severní námořní trasy, zejména pro přepravu zboží mezi Asií a Evropou a doposud nedostupné přírodní zdroje. Proto politické a ekonomické aktivity Ruska, které zde má řadu vojenských základen dokončuje výrobu ekranoplánu, pohybujícího se „letadla“ těsně nad rovnou plochou (který pojme až 500 vojáků) k dopravě např. na Sachalinské a Kurilské ostrovy, Kamčatku aj. základny u Ochotského moře.

Společnost

Arktida je strategickou oblastí, na něž si kladou územní nároky Rusko, Norsko, USA, Kanada, Dánsko, zejména pro předpokládané zdroje nerostných surovin (ropa - Gazprom aj.), ale i pro nové trasy dopravních cest. Zejména Rusko zde mělo či má již téměř 100 polárních posádek (hlavně na plovoucích lodích). Proto se Arktida pozvolna stává, zejména na svém pobřeží (370 km dlouhém) osídlena. Nejprve to byly vojenské základny, postupně se zde budovaly trvalé vědecké základny. V roce 2008 ve městě Ilulissat byla proto zúčastněnými státy podepsána Ilulissatská deklarace. Nově se zde výzkumu zúčastní i vědci z Česka na území cca 100 km^2, s využitím přechodné základny a zakoupené lodi pro vědecký průzkum. Zakladatelem zdejšího výzkumu byl českáý eigrant do Kanady Prof. Josef Svoboda, který 40 let věnoval výzkumu arktické botaniky a ekologie na Torontské univerzitě (více v bloku „české stopy“). Podle současného televizního snímku zde na konci interglaciálu sledují klimatické změny: teploty, ubývání ledu, tvorbu půdy (želvušky, chvostoskoci), podpovrchové odtávání permafrostu (uvolňování metanu, destabilizace stavebních objektů), změny zoofauny. a vysílají sem i své studenty.

Aljaška (Alaska, State of Alaska, USA, US), Stát Aljaška,

cca 1700 tis.km^2, SAm vč. Aleutské ostrovy (řetězec cca 200 vulkanických ostrovů v prodloužení Aljašky (cca 8,5 tis. ob., největší město Unalaska), ,
Rusko ji prodalo USA v r. 1867 za 7,2 mil USD,
hl. město Juneau, příjezd tunelem nebo lodí, či letecky,
největší město Anchorage (300 tis. ob.), na jihu, přístav, letiště, železnice (ropa, uhlí), nejdivočejší město - běžně na ulici medvěd, los, wapiti, liška, mořská vydra, aj.,
před 5 tis lety již Eskymáci (obchod ryby, kožešiny, železo a měď,
ojedinělé město „pod jednou střechou“ Whittier ve 14-podlažní budově býv. kasáren (z doby studené války do r. 1960, dnes 200 obyv.),
Dawson na Yukonu
max Denali / Mount McKinley 6194 m (nejvyšší v SAm), NP,
vrcholy stále rostou, rozeklanné štíty, velké množství sopek (80 % činných sopek USA), cca 100 tis. ledovců (5 % území), ledovcová jezera (cca 3 mil. větších než 8 ha, většinou protáhlý tvar, užší

k severu),až 40 % tajga (převážně vysoce hořlavý smrk černý), k hašení se dopravují parahasiči na padácích s 50 kg výstroje,
království medvědů (baribal, grizzly), bezp. vzdálenost 100 m, bezp. pás u silnice 15 m), lososi, řeka Yukon 3190 km, silnice Denali Highway X-1/2V zavřená, polární záře max 4. července, Chena Hot Springs - termální prameny, ledovcové muzeum, polární záře,
Historické památky
Sitka National Historic Park
Přírodní památky: arktická tundra - jedna z posledních 5 divočin, NP zde bez vstupného chráněno 65 % území, smrkové a jedlové lesy

- **BR a NP Denali** (indián. název) / Mt. McKinley 6190 m (Aljaška) a okrajové rezervace (Preserve), největší v USA 25 tis. km^2, ledovec ustupuje, Picea marina, P. glauca, Larix laricina. Betula papyrifera, B.neoalaskana, Populus tremuloides, P. balsamifera, P. trichocarpa, keřovité Alnus sinuata, Betula nana, Cassiope tetragona, Cornus suecica, Drapensia lapponica, Empetrum hermaphroditum, Dryas drummondii, D.octopetala, Rhododendron groenlandicum, R. tomentosum, Shepardia canadensis, Salix babbiana, S. reticulata, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea, původně útočiště ovce aljašské a další lovné zvěře, cca 100 vlků za 10 let na 50 - ubýváním sněhu obtížnější lov kořisti, rádiové obojky, 0,5 mil návštěvníků / rok, povolen sportovní lov, kladení pastí a lov pro vlastní potřebu, dnes patří „k dobrému zvyku“ nesnášet parky a přehlížet všechno dobré co přinesly), založen 1917, Obama prosadil domorodý název, Trump to chce změnit
- **BR a NP Glacier Bay - Admirality Is**, 11 tis. km^2 ledovců ustoupily o 150 m - splazy do Bay (zátoky), fjordy, deštné pralesy, medvěd grizzly, los, kojot, rys, svišť, orel, jestřáb, sova, velryba, lachtan, delfín
- **BR a NP Wrangel-St. Elias,** Mt. Wrange, aktivní sopka Mt. Wrangel 4317 m n.m., největší piedmontský ledovec SAm Malaspina Glacier a největší údolní ledovec Nabesna Glacier 65 km, býv. důlní městečko Kennecott (zlato a měď)
- NP Gates of the Arctic / Brána arktického NP, nejsevernější NP, max 2523 m n.m., Picea abies, P. nigra, několik řek, lední medvěd,rys, karibu, domorodci, bez ubytování, komáři
- NP Kachak Bay
- NP Katmai, Mt. Katmai, vodopády, medvěd grizzly sem přichází lovit lososy, los, dikobraz, kojot, bobr, velryba beluga, mořská vydra
- NP Kenai Fjords, na poloostrově Kenau, Hardingův ledovec a dalších 30, max 1970 m n.m., medvědi, tuleň, vydra, vyhlídkové plavby
- NP Kobuk Valley, max 1450 m n.m., řeka Kobuk, písečné duny, migrující sobi karibu, komáři, medvd, rys, bobr, 17 tis. návštěvníků/rok, ne mobilní signál
- NP Lake Clark / jezero Clark, na jihu Aljašky, 2 vulkány přes 3 tis. m, ledovce, lesy u Aljašského zálivu Picea glauca, v z. části tundra, medvěd baribal a grizzly, vlk, rys kanadský, los, jelen karibu, ovce aljašská

symbol Aljašky medvěd grizzly cca 30 tis, ks
Fairbanks - pokusné rýžování zlata
Vegetační charakteristika:
Klima arktické a subarktické (sever arktické, střed kontinentální, jz - přechodné a j. pobřežní - mořské), opt VI - IX, všude permafrost,
mimo ledovce převládá tundra: mechy - ploník / Polytrichum, dvouhrotec / Dicranum, klamonožka /Aulacomnium, rašeliník / Sphagnum a lišejníky dutohlávka / Cladonia, pukléřka / Cetraria, vousatec / Alectoria, zábělník / Comarum palustre, v jižnějších částech kde je vegetační doba 3 měsíce trávy metlice, psárky, lipnice, dále pak nízké Betula humilis, Salix polaris, S.herbacea, trnitý všehoj / Panax horridum při pobřeží , na horách tajga: jasany, břízy, olše, javory, Rhododendrom camtschaticum, výše jedle, borovice, celkem ca 500 druhů rostlin,
Festival borůvek 18-19.VIII,

Ekologická ohrožení:
- klimatickým oteplováním rychle taje permafrost (byl na více než 90 % území, do r. 2100 má roztát více než z 50 %), čímž se rozsáhle uvolňuje uhlík aj. skleník. plyna do atmosféry, dochází k narušování cest i budov,
- **tání permafrostu a ledovců** - metanová jezera s bakteriemi a skleník. plyny
- požáry se proto budou hasit vždy, i když neohrožují lidská obydlí
- táním mořského ledu dochází při mořských bouřích k zátopám a abrazi pobřeží, zejména od západu z Beringova moře
- rozšiřování těžby ropy (transaljašský ropovod) 1200 km, na sv. je tzv. národní ropná rezerva, z jejího okraje projekt Willow má of r. 2023 čerpat ropu a budovat infrastrukturu pro její zpracování
- ropné rafinerie
- havárie ropného tankeru Exxon Valdez (41 mil. l.) na útesu Aljašského zálivu 24.3.1989, kdy ropná skvrna zničila život na pobřeží a zabila statisíce ryb
- v r. 2015 shořely 2 mil. ha severského lesa a hořela dokonce i tundra,
- ve větších sídlech (Anchorage, Faitbanks) při teplotních inverzích toxické imise (spalování hnědého uhlí)
- staré skládky odpadů vč. toxických (postupně likvidovány)
- těžba zlata, býv. Klondike (popsal Jack London)
- i zde byly učiněny kráterové jaderné pokusy,
- zemětřesení (1964 poničila města)
- zemětřesení v r. 1958 utrhlo kus pobřeží (90 mil. t) v zátoce Lituay a vyvolalo obří tsunami (jen 5 obětí v neobydlené oblasti)
- hejna komárů (přes 35 druhů bodavého hmyzu)

Ekonomika:
rybářství - v omezeném prostoru a době (sleduje rybářská policie, halibut aj.),
těžba ropy (cca čtvrtina produkce USA), nové ložisko na Aljašce má produkovat 120 tis. barelů / den, těžba zlata, mědi,
dnes rozšiřování turistiky, hydroplány, ATC (ne volně), zábavní park Pioneer park na 20 ha vč. kolesového parníku, polární záře (240 nocí / rok),

Společnost:
cca 740 tis. ob., většina obyvatel ve městech,
běloši 69 %, dále Eskymáci, Aleuti, místní Indiáni ale i Asiati, černoši tichomořské národy aj.,
nejprve pravoslavní z Ruska (dnes 8 %), pak protestanté 68 %, katolíci 7 %, mormoni 1 %,
cestovatel Leoš Šimánek napsal publikaci o Aljašce,
navštěvuje fotograf Miloslav Martan, průvodce turistů (ze Šumavy).
jazyk angličtina a 20 indiánských jazyků, obyvatele "rentu" 1000 USD. měna USD,

Grónsko (Greenland, Kalaalit Nunaat, KN, Dánsko), autonomie Dánska,
(vlastní vláda a parlament, Dánsko obrana a zahraniční politika), **konstituční monarchie,**
cca 2160 tis. km^2, největší ostrov světa,
součást severoamerického kontinentu, na rozhraní Severního ledového a Atlantského oceánu,
členité pobřeží s hlubokými fjordy - největší systém fjordů,
dlouhodobě diskutovaná otázka samostatnosti, pro rozbroje s Dánskem úvaha o nezávislosti, ale po výrocích Trumpa, že Grónsko získá jedním či druhým způsobem (chce tam naivestovat několik desítek mld. USD k využití ekonomického potenciálu nerostných surovin), se zřejmě obnoví větší vazba na Dánsko,
2025 USA / Trump ho chce od Dánska koupit, význam strategický, vojenský a nerostný
hl. město Nuuk, 20 tis. ob., nejmenší univerzita 150 studentů, národní umělecké muzeum, ulice prázdné, život v barech a hospodách, prům. teplota 5^{0}C, léto 2 měsíce, podzim šero a tma,

další sídla Ilulissat a přístav Sisimiut,
Kangerlussuaq - býv. americká vojenská základna, 500 obyv, letiště (ranwei),
na grónském ledovci opuštěná radarová stanice z doby studené války
max 3700 / 3694 m n.m. Gunnbjorn, hornatý, zaledněný 79 %,
největší ledovec (2 m silný, 2,5 mil. m^3 vody), na 85 % zaledněné hory, díky klimatické změně a oteplování ledovce urychleně (za 10 let 1996-2007 o třetinu !), a se hřmotem se trhají (pod vodou však daleko rychleji), u plujících pouhá 1/10 nad vodou, proto velké nebezpečí pro lodě (1912 potopen Titanik s více než 1500 pasažéry), dominový efekt: méně ledu větší ohřev a rychlejší tání,
kamenité arktické pouště, travnaté kopce a bažinatá údolí, fjordy a pobřežní pruh moře,
nerostné bohatství,
dlouhodobě diskutovaná otázka samostatnosti
Kulturní památky UNESCO
- kulturní krajina Aasivissuit-Nipisat,
- lovecké inuitské osady za polárním kruhem před 4200 lety
Přírodní památky:
- **BR a NP Northeast Greenland Severovýchodní Grónsko,** ca 970 tis. km^2, největší NP světa
  arktická fauna – medvěd lední / nanuk jen na severu, zákaz lovit, proti napadení však nutná puška (po zastřelení u soudu zdůvodnit), pižmoň severní (tur pižmový) z doby ledové, dosazeni - dnes se loví, polární liška, vlk, mrož, pyžmoň, sob (živí se lišejníky) - populace omezována, grónských psů hodně, sněžná sova, kachny, husy, kormorán, alkoun, racek, papuchalka, rybák, velryby, tuleň
- **BR Grónský ledovec**
- **BR Ilulissatu Icefjord , grónský ledovcový fjord**
Scorssbyho záliv - největší fjordový systém světa
arktická fauna: medvěd lední, pižmoň (tur pižmový) z doby ledové (40 % jeho populace je zde), polární liška, tuleň, mrož, sob (živí se lišejníky), psů hodně, medvěd/nanuk jen na severu, zákaz lovit, proti napadení však nutná puška (po zastřelení u soudu zdůvodnit), pod polárním kruhem se užívají dánští psi, nad grónští psi
Vegetační charakteristika:
Klima arktické, subpolární a polární, noční teploty klesají i pod -50^0 C., min -62^0 C,
bezlesí, jediný vypěstovaný les - 54 stromů oplocený, výška 4 m,
vegetace subarktická, chudá (podobně jako na blízkém kanadském Baffinově ostrově): tundra v létě přechází v mokřady a jezera, Rhododendron lapponicum, Empetrum, Dryas octopetala, Salix herbacea, Betula nana, Saxifraga oppositifolia, skalenka Loiseleuria procumbens, Campanula uniflora, Silene acaulis, Gentiana nivalis, rožce, jestřábníky, máky, chudiny, huseníky
hlavně lišejníky, křovinaté vrby, břízy a jalovce,
Ekologická ohrožení:
- díky klimatické změně a oteplování **ledovce urychleně tají** (za 10 let 1996-2007 o třetinu !), se hřmotem se trhají (pod vodou však daleko rychleji), u plujících pouhá 1/10 nad vodou, proto velké nebezpečí pro lodě (1912 potopen Titanik s více než 1500 pasažéry), dominový efekt: méně ledu větší ohřev a rychlejší tání,
- ubývání ledu v letech 2011-14 ubylo bilión tun ledu, což je dvojnásobek oproti průměru předchozích dvou desetiletí vzhledem k masivnímu úbytku ledovců, což znamená globální vzestup mořské hladiny (dle radarového průzkumu britského střediska pro polární pozorování a modelování University of Leeds a družicového průzkumu amerického Národního úřadu pro letectví a kosmonautiku NASA), současně dochází ke zvedání celého skalního území až o 3 cm/rok a tím ohrožení těžby ropy a nerostných surovin (uran, zlato, hliník aj.)
- při tání ledovců se voda prasklinami v ledovci dostává pod ledovec a urychluje klouzání ledovce do oceánu

- přibylo nových mokřadů uvolňujících metan 4x
- „perspektivní“ těžba sedimentárního písku po odtání ledovců při pobřeží
- lov lední medvěd, pižmoň, narval, mrož, tuleň
- supertajná základna USA (jako Camp Century) Projekt Iceworm v letech 1959 - 1967 ve výšce 2000 m pod povrchem sz. Grónského ledového příkrovu v systému 4 km dlouhých tunelů měla z mobilního jaderného reaktoru PM-2A odpálit až 600 jaderných balistických raket proti SSSR, což bylo zamlčeno i dánské vládě , v hloubce 32 m byly zjištěny jaderné odpady
- na grónském ledovci je opuštěná radarová stanice z doby studené války,
- na jižním pobřeží opuštěná vojenská letecká a ponorková základna USA na pobřeží z 2. světové války, stavby, vozidla, barely aj. vybavení ponecháno

Ekonomika:
HDP 37 000 / ob, sobi,
90 % rybolov - změna rybí osádky a více ryb (tuleni, tresky, halibudi, garnáti, krabi aj),
ryby se suší v továrních halách a vozí z kontejnerových přístavů do Evropy,
podzemně se těžilo a zpracovávalo zlato,
problematika tající pevniny jež dříve pod ledovcem: odkrývání minerálních zdrojů (rubín), zejména drahých minerálů - kryolit, galenit, sfalerit, titan, nikl, mě´d, Pb, Zn, Au, W, U,
plánuje se těžba ropy, topí olejem, nově 2 hydroelektrárny,
otevírá se problematika severní mořské cesty, Grónsko se začíná na pobřeží více zelenat,
začínají se pěstovat i brambory a některé zeleniny a je již zde několik golfových ploch,
na severu v Thule Air Base (THU) letecká vojenská základna USA (na 1/2 cesty Moskva - Washington), a americká vesírná zákadna Pituffik zajištění protiraketové obrany, sledování družic, výzkum vesmíru, význam hlavně za studené války,

Společnost:
ca 56 tis. ob., z toho jen 40 000 voličů,
Indiáni do Grónska přicestovali z Čukotky, ca 3 tis. l. př.n.l. přes Beringovu úžinu - předci Inuitú z Asie na Aljašku, ca 3,5 tis. l.př.n.l. sem první Indiáni, ca 870 první Vikingové,
ca v r. 1000 Inuité z Aljašky a Kanady, grónští Inuité / (Eskymáci) 80 %, Sámové (Laponci ze s. Evropy- ugrofinové) a evropští míšenci 8 % (jsou příbuzní s Mongolci i Indiány), Dánové aj. Evropané (Norové) 12 %, 95 % křesťané,
kultura Inuitů hluboce spjata s přírodou (duši ve všem), obydlí iglú z kamene a rašeliny, ze sněhu jen dočasná obydlí, psí spřežení, motorové saně, kabát ze sobích kůží, kalhoty z medvědí kožešiny a ponožky ze zaječí kůže, pletení setrů, matriarchát, grónské ženy „loví“ muže, jsou přítulné (nejsou evropsky emancipované), nezaměstnanost, nejvyšší podíl sebevražd (dlouhé polární noci aj. faktory),
grónské vesničky se doposud vysidlovali a obyvatelé odcházeli do městeček na jihu,
Inuité se museli přestěhovat z chat do paneláků, problémy s alkoholem (Inuité citlivější na alkohol než Evropané), drogami a domácím násilím, grónská káva: černá káva + irská whisky + šlehačka,
pestrobarevné domky (původně označovaly jejich účel),
grónští psi patří k nejstarším plemenům na světě (neboť jsou potomky zvířat, která se před tisíci lety vydala spolu s Inuity na pouť ze Sibiře do Grónska),
současná turist. návštěva 70 tis. os./ rok, Arctic Circle Trail 160 km, kolem loveckých chat - fungují jako tábořiště, bydlí zde i Češi, **bezpečná země,**
český polární cestovatel, lovec, obchodník a eskymácký náčelník Jan Eskymo Welzl, pobýval zejména na Novosibiřských ostrovech, Zemi Františka Josefa, ale i Grónsku, Aljašce a Kanadě,
bydlí zde i Češi, bezpečná země, současná turistická návštěva 70 tis. osob / rok,
jazyk grónština, dánština, eskymácká nářečí, měna dánská koruna (DKK)

Havajské ostrovy (Hawaii, Hawaiian Island, 50.stát USA,),
Uvedeny i v díle Austrálie,

cca 17 tis. km^2 , souostroví v Tichém oceánu (95 korálových a sopečných ovů a 118 skal a útesů), 8 větších vulkanických ostrovů a množství malých, 6 přístupných, 1 vojenský:

- Havai, (Big Island): 200 tis. ob., **BR a NP Hawaii Vulcanoes** – „nejvyšší“ sopka Mauna Kea 10010m, ale „nad vodou jen“ 4207 m), činná sopka Mauna Loa, Kilauea - v r. 2020 vytvořila 600 m hluboké lávové pole, tropická BZ,
- O´ahu (Gathering Place): 1 mil. ob., město Honolulu 400 tis. ob. a vojenská základna USA Pearl Harbor (v r.1941 napadena Japonsku a pak USA vstoupily do 2. svět. války) , je „tavícím kotlem národností“, BZ
- Maui (Valley Isle): NP Halekala / Iao Valley (tur. stezky, pobyt amer. astronautů), sbírka intr. dřevin Hosmer Growe a ATC, flóra) , tragický požár 2023
- Kaua´i (The Garden Isle): rozkvetlá zahrada,
- Lanai (Pineallle Isle) – země ananasů,
- Pele - hlavně pěst třtina, ananas, kávovník, eukalypty,

hl. město Honolulu ("Chráněná zátoka") 400 tis. ob., z r. 1816, 7500 km od Washingtonu,
max sopka Mauna Kea 4205 m**,** od dna oceánu přes 10 km, lyžování,
kráter Diamond Head u Honolulu,
4. a 8. největší vodopád - Olo´upena Falls (900 m) a Po´uka´oku Falls (840 m),

Přírodní památky

- **BR Papahanaumokuakea**: na skupinu 8 hlavních ostrovů navazuje na SZ šňůra ostrůvků a atolů v délce 1900 km**,** mořská, přírodní i kulturní,
- **BR a NP Hawaii Vulcanoes / Havajské vulkány,** Mauna Loa 4170 m n.m. Kliauea 1247 m, vulkanické procesy, trop. deštné lesy, aridní lávová pole, Waimea Canyon, dl 16 km, hl 900 m, červenavé půdy

BZ a Lyon arboretum na ově Oahu,
BZ Koko Crater Oauhu,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické přímořské, pasáty, V-X slabé období dešťů, teploty zmírňují východní pasáty, **trop. lesy ca 13%, vegetace tropická**, 1700 endemitů (90%), např. stromová kapradina Sadleria cyatheoides, dřeviny Pittosporum, Metrosideros polymorpha, Tetraplasandra, Plumeria alba, Plumeria rubra - **symbol Havaje,** Pritchardia hillebrandii, P. minor, P. remota, Hibiscus cocio, H. clayi, H. reginae, Haloragis masafuerana, zdomácnělé kokos / Cocos nucifera, banán / Musa sapientium, Strelitzia reginae, jen v kultivaci Brighamia isignis, Hibiscadelphus giffardianus, 130 druhů již vyhynulo, hojně zavlečených a invazních

Ekologická ohrožení:

- množství introd., často invazivních rostlin,
- zavlečené i invazní druhy
- likvidace původních, obvykle endemických druhů organismů
- odlesňování, které je snaha zastavit, příp. obnovovat
- urbanizace
- nadměrný lov ryb
- v některých tocích bakterie Leptospirosis způsobuje zákeřné onemocnění;
- zemětřesení
- tsunami
- sopečná činnost: aktivní sopka Kilauea (od r. 1983) na největším ostrově v r. 2018 pohřbila stovky domů i auta), vyhnala tisíce obyvatel a změnila vzhled a tvar ostrova, sopka Mauna Loa, která naposledy vybuchla v r. 1848 opět vybuchla v r. 2022
- hurikány, pak se uzavírají NP

Ekonomika:

HDP 50 tis USD/ob,
cukrová třtina od pol. 18. do pol. 19. st. (příjezd Číňanů a Japonců), káva, dnes pěstování a rozsáhlý

vývoz orchidejí, ananasy, banány, taro, třtina cukrová,
rozsáhlý cestovní ruch, kolébka surfování,
poslední snahy o ekologické hospodaření
Společnost:
cca 1,5 mil. ob., "prokletý trop. ráj": obézní populace, drogy, skládky,
29% křesťané, 9% buddhisté,
dívky ve vlasech orchideje, strelitzie, anturie, bezstarostný život, pozdrav "aloha" - pohoda, snaha o obnovu původní ské kultury a zvyků, Barack Obama rodák, celebrita otec Damián - belg. misionář J. Damien De Veuster, protesty proti astronom. komplexu s obřím teleskopem na vrcholu posvátné suché sopky (kde jsou dobré podmínky pro pozorování)**,**
10 mil. turistů / rok, nekonečné dopravní zácpy ,
jazyk angličtina, havajština,měna USD

Kanada (Canada, CND, CA), federativní konstituční monarchie,
cca 10 000 tis. km^2, druhá největší země světa, je členem britského Commonwealthu,
arktické ostrovy, Hansův ostrůvek (kulovitá skála 1,3 km^2 u z. Grónska) po 50 letech pokojné války si ho s Dánskem rozdělili na polovinu (v r. 2022)
Inuité původní obyvatelé - jen archeologické artefakty a Indiáni,
po vyhlášení nezávislosti USA na sever loajální občané, řada Indiánů a černých otroků,
1812 válka s USA, nezávislost na GB 1867, pak Canada Actem 1982, **neutralita,**
hl. město **Ottawa** 1 mil. ob., parky a vodní cesty,
Toronto 3 / 5 mil. ob., (Ontario), kosmopolitní, u Niagary a Ontarij. jezera, 30 km podzemních chodeb, Baťovo muzeum aj. muzea, žil zde Škvorecký se Salivarovu
Montreal 2 / 3,5 mil. ob. - Expo 1967 (ostrov sv. Heleny, pavilon USA Biosféra, Česko úspěch), až sem lodě z Atlantiku, park Mount Royal, BZ 75 ha, 20 tis. rostlin, ruské kolo, metro, podzemní obchody, muzea, hotely a restaurace,
Vancouver 3/4 / 2 mil. ob., velký přístav, kosmopolitní, ZOH 2010 (Whistler), EXPO 1986, 1300 ha parků - Stanley Park 400 ha, park Královny Alžběty, akvárium, kolébka Greenpeace, vlak. vyhlídk. jízda 6000 km, v oblasti Vancouveru převážně imigranti, po r. 1958 cca 30 tis. Čechů (600 tis. ob., i české divadlo),
Calgary 1 mil. ob., 1100 m - ZOH 1888,
Quebéc 0,7 mil. ob., památka UNESCO, franc., přístav,
max 5959 m n.m. Mt. Logan, Yukon, Kordillery
hornatá
Velká Kanadská jezera: Hořejší, Michiganské, Huronské, Erijské, Ontario,
9. největší vodopád James Bruce Falls 840 m n.m.,
Viktoriin ostrov - 9. největší na světě, druhý největší v Kanadě,
Baffinův ostrov (arktický, 5, největší na světě a největší v Kanadě),
vznik 1867 (od GB, samostatnost)
Provincie (10 a 3 spolková teritoria)
- Alberta 3 mil.ob., hl.m. Edmonton, dále Calgary ZOH 1988,
- Britská Kolumbie 4 mil. ob, hl.m. Victoria, dále Vancouver 2 mil., hojně Čechů, ZOH 2010, Expo1986, nebezpečná čvrť East Hastings (drogové ghetto)
- Manitoba 1,3 mil. ob, u Hudsonova zálivu, zvodněná a zalesněná nížina (skoro polovina lesy, pak prérie a jezera, bizoni, divoké srdce Kanady, hl.m.Winnipeg 0,7 mil.ob., folkové festivaly zahrada míru /park International Peace Garden na hranici se Severní Dakotou v USA. přístav Churchill (nejvíc ledních medvědů),
- Nový Brunšvik 700 tis.ob, hl.m. Fredericton
- Nové Skotsko 900 tis.ob.,, hl.m. Halifax
- Newfounland a Labrador , 0,5 mil,, hl.m. St.John´s

- Nunavut, 27 tis. ob., arktické ovy, Iqaluit,
- Ontario 11,5 mil. ob, hl. město Toronto (nejvíc Čechů), velká kanad. jezera, i hl.m. Otawa
- Ostrov prince Edwarda, 100 tis.ob., Charlettetown,
- Québec, 8 mil, Québec 0,6 mil.ob., slavnosti sněh, Montréal 2 mil.ob., LOH 1976, svět. výstava 1967, *Royal Flora Ratchaphruek* , francouzsky
- Saskatchewan, 1 mil, Regina,
- Severozápadní teritoria, 40 tis., Yellowknife,
- Yukon, u Aljašky, 36 tis. ob., hl.m. Whitehorse 25 tis.ob., 230 tis. sobů, 70 tis. losů, 17 tis. medvědů, v době zlaté horečky Dawson City (na soutoku Klondike a Yukon), 30 tis.ob., dnes 1200, zásoby na zimu 1/2 X - 1/2 IV, (maso sobů, medvědů),

Kulturní památky UNESCO aj.

- Áísinai´pi - kamenné rytiny na pískovcových stěnách v údolí řeky Milk lidu černonožců 1800 př.n.l. v oblasti Velkých planin na hranici s USA
- L´Anse aux Meadows (poloostrov Newfoundland), lokalita pův. osady Vikingů z 11.st., dřevěná s rašelinnou konstrukcí
- Head.Smashead-in Buffalo Jump, zbytky indiánských osad
- Lunenburg, přístav (N.Skotsko), hist. jádro města
- Pimachion Aki, krajina domorodých Američanů
- Quebeck, hist. jádro francouz. města, zachované hradby,
- Red Bay, baskická velrybářská stanice
- SGaang Gway na ově Anthony, býv. indiánské osady národa Haida, vyřezávané pozůstatky ze dřeva
- Writing-on-Stone, Aisinai pi, nápisy na pískovcích, hranice Kanada/USA
- kanál Rideau z Ottawy na Ontario, průplav Ontario - řeka sv. Vavřince, největší zimní kluziště
- kult. krajina Grand Pré (N. Skotsko), první osadníci na bažinatém pobřeží Atlantiku
- Buffalo Jump / Bizoní skok, skalní útvar

Přírodní památky: kanadská tajga - jedna z posledních 5 divočin,

- **BR a NP Banff / Dinosaur**, Park dinosaurů, nejstarší v Kanadě, (Alberta), subarktické klima, RM, v montánním stupni dom Pinus contorta, dále P. flexilis, Pseudotsuga menziesii, Picea engelmanii, v subalpinském stupni Picea engelmanii, Pinus contorta, Pinus albicaulis, Abies lasiocarpa, na hranici lesa Larix lyalii, výše alpínské trávníky, suťoviska, skály a ledovce, město Banff, jezero, údolí 10 vrcholů, zachování kult. dědictví, jízda na kanoi, na koních, koupání, lyžování, nadměrný zájem**,** medvěd grizzly v r, 2023 zabil 2 lidi kteří dodržovali pravidla i jejich psa,
- **BR a NP Wood Buffalo** (cca 45 tis. km^2, Alberta) Ramsar. úmluva mokřady – největší sladkovodní delta světa The Peace-Athabasca, druhý největší NP světa, 13. největší CHÚ světa, nejv. rezervace černé oblohy, hlavně 5 tis. ks bizonů, dále los, medvěd, vlk, tetřev, zajíc, bobr - hráz 850 m, ptačí území,
- **BR a NP Bruce Penisula** (Ontario), poloostrov Bruce na Niagarském valu, vybíhající do Huronského jezera, 850 druhů rostlin, např. Abies balsamifera, Thuja occidentalis, 43 druhů terestr. orchidejí (Cypripedium, Spirtanthes, Platanthera), 20 druhů kapradin
- **BR a NP Canadian Rocky Mountains** / Kanadské parky Skalistých hor (Alberta, Britská Kolumbie), Mt. Robson 3950 m n.m., edovce, jezero Chester Lake, součástí je NP Kootenay NP Yoho, (Britská Kolumbie) a NP Jasper (Alberta) - požár 2024, níže Pseudotsuga douglasii, Pinus contorta, Larix occidentalis, v subalpinském stupni Picea engelmanii, P. glauca, Abies lasiocarpa, Larix lyllii, Juniperus scopulorum, výše Salix polaris, Dryas octopetala, vřesoviště, požáry umožňují rozšiřování Pseudotsuga douglasii, Pinus cembra a Juniperus scopulorum
- **BR Dinosauří provinční park**, (Alberta**), fosílie 60 druhů dinosaurů**
- **BR a NP Fundy** (New Brunswick), rekreační areál

- **BR a NP Georgian Bay Islands** (Ontario), skalnaté ostrůvky modelované ledovci, Pinus leucodermis, Thuja occidentalis, Juniperis communis, J. cohuilensis, Fagus sp., Ostrya carpinifolia, Betula alba, alleghaniensis, Ledum palustre, Salix - řada druhů, 20 druhů terestr. orchidejí, tažní ptáci, turistické a vodní aktivity
- **BR a NP Glacier / Watertonská jez.** (Britská Kolumbie), více než 400 ledovců, hřeben vrcholů 2600-3390 m n.m., letité stromy Cedrus, Pseudotsuga, horolezectví
- **BR a NP Glacier Bay - Admirality Is** - viz Aljaška
- **BR a NP Glacier Bay / Tetshenshini-Alsek** - viz Aljaška
- **BR a NP Gros Morne**, (Newfoundland a Labrador), fjord WesternBrppk Pond, poledovcový terén, kotinentální drift, skalní útvary, u pobřeží jehl. lesy
- **BR a NP Jasper** (Alberta), ve Skalistých horách, jezero Patricia, hory Pyramid, Kinross, Caingorm, vodopády, kůrovec na borovicích, medvěd, nadměrný zájem
- **BR Joggins Fossil Clifts** (Nové Skotsko), fosilie deštného pralesa před 300 mil. let
- **BR a NP Kluane / Wrangell - St.Ellias** and Reserve Glacier Bay, Tatshenshini-Alsek (Kanada Yukon, USA Aljaška), hory přes 4900 m n.m., ledovce, jezero (asi se stane bezodtokým, původně zde žili 1000 let Čučoni, Picea alba, vlivem Pacifiku nad lesem cca 200 taxonů alpínské vegetace,
- **BR a NP Kootenay,** (Britská Kolumbie, Skalisté hory), ledovce a jezera i horké prameny, níže lesy Pseudotsuga douglasii, Pinus contorta, Picea engelamii, glauca, Larix occidentalis, lyallii, Abies lasiocarpa, Populus trmuloides, Alnus viridis, Salix sp., Juniperus scopulorum, Arctostaphylos uva-ursi, Dryas octopetala
- **BR a NP Miguasha** (Quebec, poloostrov Gaspé), paleontologické naleziště devonských fosilií (před 370 mil. let), jedno z nejlepších na světě (ryby z nichž vznikly 4nozí suchozemští obratlovci)
- **BR Mistaken Point** (Newfounland), pobřežní útesy s fosiliemi (před 500 mil. let)
- **BR a NP Nahanni** (SZ. teritoria), max 2649 m, řeka South (Jižní) Nahanni, 4 velké kaňony, vodopády, peřeje, termální prameny, terestr. orchideje, sob, ovce aljašská, dravci
- **BR a přír. park Pimachiowin Aki**
- **BR a NP Riding Mountaun** (Manitoba), zalesněný zaoblený vrcholek Manitobského valu, smíšené lesy mírného pásu, jezera, mokřady, prérijní luční biotopy, v okolí zemědělská krajina
- **BR a NP** (7) **Rocky Mountains) / Skalistých hor**
- **BR a NP kanadský Waterton Lakes a americký Glacier, International Peace Park / mezinárodní park míru,** (Alberta/Montana), RM, ledovce na pomezí USA a Kanady, z původních 150 ledovců do r. 2030 zřejmě žádný nezbude, monumentální staré cedry a douglasky, níže Pseudotsuga menziesii, Pinus contorta, keřovitý Acer glabrum, výše Picea engelmanii, Abies lasiocarpa, Pinus albicaulis, na hranici lesa Larix lyalii, medvěd grizzly, kamzík bělák, karibu
- **BR a NP Wood Buffalo**, (Alberta, SZ teritoria), bizoni, vnitrozemská delta řeky Peace-Athabaca
- **BR a NP Yoho** (Britská Kolumbie, RM), ledovce, zasněžené vrcholy, jezera, vodopády, zkameněliny, městečko Field, železnice a dálnice přes průsmyk, nadměrný zájem
- **BR Beaver (Biber) Hills** (Georgia),
- **BR Bras d´Or Lake** (Nové Skotsko), jezero na severu ostrova
- **BR Clayoquot Soud**
- **BR a NP Gros Morne** (New Foundland), **skalní útvary kontinetálního driftu**
- **BR Charlevoix** (Quebec), dramatická krajina u řeky Sv. Vavřince, smíšené javorové lesy: Betula papyrifera, Acer pensylvanicum, Ulmus, Alnus, Taxus canadensis, Rhus typhina, Cornus alternifolia, Sambucus pubens, Kalmia, Ledum groemlandicum, Picea Mariana, Abies balsamea, přívalové močály, Centrum lesní výchovy Les Pallisades, 30 tis. obyv., 500 tis ha,
- **BR Joggins Fossil Clifts** (Nové Skotsko), zkamenělé útesy, fosilní rostliny na pobřeží Atlantiku v

zálivu Fundy, karbonská pánev, Lepidodendron, Sigillaria
- **BR NP Kluane-Wrangel-St.Elias-Glacier Bay-Tatshenhini-Alsek**, (Yukon, Britská Kolumbie, Aljaška), ledovce, gizzly, karibu, ovce Dall
- **BR Long Point a provinční park** (Ontario), pobřeží u Port Rowan, jezero Erie
- **BR Manicougan Uapishka** (Labrador),
- **BR a NP Miguash**a (Quebec), fosílie
- **BR Miskten Point** (New Founland), skalní útes 570 mil. let,
- **BR Mount Saint Hilair**
- **BR Nahanni,** (Sz. teritoria), sedimenty řeky
- **BR Niagara Escapment** (Ontario, Michigan, USA), Niagarský sráz, vodopády z Jezerní pánve, podloží dolomitický vápenec, nejstarší lesní ekosystém a stromy SAm,
- **BR Redberry Lake** (Saskatchewam), smíšený les, kempy, golf, spolupráce se školami
- **BR a NPP Thousand Island - Frontenac Arch** (Ontario, USA), Tisíce ostrovů - souostroví na řece Saint Laurence. táboření, rodinné akce, hrad Boldt
- **BR Tsá Tué** (SZ teritoria), Velké medvědí jezero, arktické, zatím nedotčené a část jeho předělu, rybolov, těžba
- NP Acadia, Maine, ostrov Mount Desert Island, hory
- NP Aulavik (SZ. teritoria), polární poušť, tundra bez stromů, Salix arctica
- NP Auyuittuq (Nunavut),
- NP Calgary (Alberta), olympijský park,
- NP Cape Breton Highlands (Nové Skotsko), s pevninou spojen náspem 1,4 km, slané jezero Bras d´Or, kopcovitý sever přes 500 m chráněn
- NP Crater Lake (Oregon), sopečné jezero, kaskádové pohoří,
- NP Elk Island / Losí ostrov (Alberta), uzavřen pro bizony, boreální les, osika, pastviny
- NP Fathom Five Marine Park (Ontario), národní mořský park jezera Huron, potápěči - vraky
- NP Forilion (Quebeck)
- NP Grasslands (Saskatchewan), polopřirozené pastviny, Quercus robur, Betula pendula, Coryllus avellana,
- NP Gulf Islands (Britská Kolumbie), ostrovy Perského zálivu u Vancouveru, dubové ekosystémy, mořské ekosystémy, rekreace
- NP Gwaii Haanas and Haida Heritage Site (Britská Kolumbie), dříve Ovy královny Charlotty v Pacifiku,
- NP Ivvavik (Yukon), chrání porodní území stáda dikobrazů v deltě Mackenzie, arktický základní tábor
- NP Kejimkujik (Nové Skotsko), ze 2 vzdálených částí (přes 70 km), na poloostrově Nuva na pobřeží Atlantiku, je současně národním historickým parkem
- NP Kenai Fjords (Aljaška), hory, ledovce, zátoky
- NP Kouchibouguac (Nový Brunšvik),
- NP La Mauricie (Quebeck), 150 jezer, vodopády, 30 druhů stromů, Picea glauca, Abies balsamea, Pinus lasiocarpa, Larix occidentalis, 440 cévn. rostlin, kempování, turist. aktivity
- NP Mingan Archipelago a NR (Quebeck),
- NP Mt. Revelstoke (Britská Kolumbie), jedinečná květena, horký pramen, silnice do sedla, národní historická památka
- NP Mt. Robson
- NP Mont Treblant, (Québeck), jezero Lac Monroe,
- NP Pacific Rim u Vancoveru (Britská Kolumbie), 3 části pobřežní zóny, unikátní deštné lesy mírného pásma, Tsuga heterophylla, Picea sitchensis, Pseudotsuga menziesii, Thuja plicata
- NP Point Pelee (Ontario), lávka nad travními porosty,
- NP Prince Albert Island / Ostrov prince Edwarda (Saskačevan), 40 km od stejnojmenného města, ledovcové jezero Waskesiu a další dvě, botreální jehl. lesy, Picea alba, pastviny, bizoni,

rekreace
- NP Pukaskwa (Ontario), jezero Superior, rekreace
- NP Quttinirpaag (Nunavut),
- NP Saguenay - St. Lawrence Marine Park (Quebeck), údolí řeky, sídla, rekreace
- NP Sirmilik (Nunavut), 3 samostatná území, polární klima, tundra a mokřady, 360 druhů rostlin, Salix arctica, Dryas integrifolia, Cassiope tetragona, Papaver radicatum, Oryxia digina, Eriophorum, arktické trávy
- NP St. Lawrence Islands (Ontario)
- NP Terra Nova (New Founland, Labrador), boreální les, souostroví
- NP Tuktut Nugait (SZ. teritoria),
- NP Ukkusiksalik (Nunavut), u Hudsonského zálivu, tundra, lokálně boreální les, v minulosti osídlen
- NP Vunnut (Yukon),
- NP Wapusk (Manitoba), tundra, boreální les, u Hudsova zálivu lední medvědi, husa sněžní (přemnožená, vytrhává trávy i s křeny, které konzumuje, lymská tráva ?), běluhy, haloytní Salicornia, Ledum, Empetrum, Chamaemorus, Saxifraga, Rhododendron, Tamarix, přes 700 druhů rostlin, pod rašeliništěm permafrost, výzkum Indiáni Cree aj.
- NP Wood Buffalo (Alberta, SZ. teritoria), rozsáhlé území 45 tis. km^2, jehl. lesy, bažiny, nejdelší bobří hráz 850 m, krasové závrty, los, medvěd baribal, ptačí území
- NP Yoho (Britská Kolumbie), 28 vrchů přes 3000 m, ledovce, jezera, vodopády, železnice Osoyoos pouštní centrum a indián. rezervace Nk´Mip Desert Culturak Centre v Britské Kolumbii z ovocnými sady - jabloně, meruňky, vinice (zavlažované)

PP Elt Lakes (Britská Kolumbie), v RM
PP Hamber (Britská Kolumbie), v RM
PP Kwadacha Wildrness (Britská Kolumbie), v RM
PP Monkam (Britská Kolumbie), v RM
PP Muncho Lake Britská Kolumbie(, v RM
PP Mt, Assiniboine (Britská Kolumbie), v RM
PP Mt. Robson (Britská Kolumbie), v RM
PP Peter Lougheed (Britská Kolumbie), v RM
PP Stone Mountain (Britská Kolumbie), v RM
PP Willmore Widrness (Britská Kolumbie), v RM
PRA Kakwam (Britská Kolumbie), v RM
Durkwoods - deštný prales
BZ univerzita Vancouver,
Zahrady Butchart Gardens Brentwood Bay, na ově Vancouver (Britská Kolumbie), býv Ca lom,
Zahrada Reader Rock Garden Calgary, 4000 druhů, do kultury Lilium philadelphicum aj.
Přírodní parky města Alberta , Populus tremuloidea

Vegetační charakteristika:

Klima na jihu mírného pásma, teploty -30 až + 30^0 C, výše kontinentální, na severu subarktické a arktické území ledových pouští,

severské / boreální jehličnaté lesy, 3,5 mil. km^2, 8,5 % světových - spolu s Ruskou federací, Brazílií a USA **největší plochy a tundra**, na jihu prérie a smíšené a listnaté lesy mírného pásma, cca 1000 druhů stromů (ČR 50),

Rhododendron groenlandicum, Abies lasiocarpa, Picea engelmanii, Pinus albicaulis, contorta, Larix lyalii, Pseudotsuga menziesii, Acer glabrum, Betula occidentalis, glandulosa, papyrifera, Sorbus scopulina, Salix glauca, nivalis, vestita, Alnus incana, sinuata, Populus balsamifera, tremuloides, Prunus pensylvanica, virginiana, Ribes oxycanthoides, Juniperus communis, scopulorum, horizontalis, Cornus canadensis, stolonifera, u Velkých jezer díky příznivému mikroklimatu lze pěstovat subtropické rostliny. Specifickou formací je deštný prales mírného pásma v oblasti kanadského Vancouveru, s typickým zeravem obrovským / Tsuga gigantea (který je ochraňován tamním indiánským kmenem) - vznikl díky

specifické geomorfologické situaci, která umožňuje dostatečné srážky, ale i advekčním či radiačním mlhám,
kanadské lesy absorbují 25% emisí uhlíku z fosilních paliv, 25 % světových mokřadů,
podzim - indiánské léto - naše babí léto, po oteplení Indiáni začali s kolonisty opět bojovat,
Ekologická ohrožení:
- epidemické rozšíření kůrovce lýkohuba (Dendroctonus ponderosae, D. rufipennis),
- nebezpečí **lesních, zejména zombie požárů** (hoří i pod zemí rašelina, mech aj. organ. materiály) především v Britské Kolumbii (v r. 2017 na 1,2 mil. ha, 65 tis, obyv. muselo opustit domovy, v r. 2018 na 1,35 mil. ha) a Albertě (rozsáhlý v V/2016), další v r. 2023
- těžba ropy z povrchových živičných písků pomocí chemikáliemi
- karcinogenní městečko Asbestos, kde se těžil azbest se přejmenovalo na Va-des-Sources / Údolí pramenů
- toxicita území
- úspěšný dlouholetý vládní program proti potkanům,
- **subdukční zóna** západního podmořského pohoří Kaskády u pobřeží Portland - Seattle - Vancouver, kde v r. 1700 došlo k obrovskému zemětřesení a tsunami (možnost opakování cca po 400 letech)
- Capa Sable - „hřbitov Atlantiku“ ostrov Nového Skotska, trosky lodí, bez stromů, meteo-stanice ,
Ekonomika:
2016: 44412, rybolov, losos, rozsáhlá těžba dřeva, výroba javorového sirupu v Quebecku,
na slavnosti krocan, pšenice,
těžba ropy, (ropné písky), ropu těží i na Kubě, zemního plynu,
po Rusku největší naleziště zlata, Ni, Al, Pb, Zn, U, vodní elektrárny
Společnost:
cca 36 mil. ob., **hlavně imigranti z Evropy**, dnes hlavně z Asie,
Kanaďané 33%, Angličané 18%, Skotové 14%, Francouzi 13,6%, Irové 13,4%, Němci 96%,
Číňané 5,1%, Indové 4,6%, Italové 4,6%, původní „Indiáni“ 4,4%,
křesťané 67 %, muslimové 3 %,
vzdálenosti nejsou problém, kolébka hokeje, školy bez jídelny, přátelští, zdvořilí, laskaví, komunitní, kuté zimy,
číšník předpokládá 10-15% spropitné, nosič hotel a letiště 1 dolar, průvodce 10%,
hmotnost většinou v uncích nebo librách,
v dlouhé zimě jezdí na jih (Karibik, Kuba, Florida, Mexiko),
úřední jazyk angličtina, francouzština (Quebeck), měna kanadský dolar

USA (Uniteted States, US), Americká federace,
cca 9 600 tis. km^2, třetí největší země, ve střední a jižní části Severní Ameriky,

hl. město **Washington** D.C. 7 / 10 mil. ob., zákaz vyšších staveb než Kapitol (zahrada), BZ,
New York, 10 / 25 mil. ob., EXPO 1939, Central Park, Mannhattan, Brooklin, Times Square, Empire State Bilding, Ellis Island, divadla na Brodwayi, OSN, socha Svobody, 40 mil. turistů/rok,
Los Angeles (Kalifornie) 5 / 13 mil. ob., LOH 1984, 1932, 2028, přístav, Beverly Hils, Hollywood
San Francisco - 7 mil. ob., Golden Gate Bidge, Lanová dráha, svět. výstava 1915, nová stezka Crostown Trail, 1967 zrod hippies, vysoká kriminalita, drogy,
Chicago (Ikkinois) - 3 mil. ob., založ. 1837 na místě kde rostla divoká cibule chicagou, „město v zahradě“, svět. výstava 1893 (ruské kolo již poháněné solární elektřinou), EXPO 1933, budovy nesmí převyšovat Kapitol, počátkem 20. st. 100 tis. krajanů, český starosta A. Čermák 1931, vlaky na estakádách,
Dallas (Texas) 7 mil. ob.,
Boston (Massachusetts) 6,7 mil. ob., nejv. v Nové Anglii, přístav, Harward. univ., 1. metro,

nejstarší veřejný park v USA, Arnoldovo arboretum, hojně Irů (hladomor)
Huston (Texas) 6 mil ob., Atlanta (Georgie) 0,5 / 5,5 mil ob., LOH 1996, letiště největší osobní doprava světa téměř 100 mil. osob/rok, pak Dallas, Denver, Chicago a LA,
Filadelfie (Pensylvánie) 6 mil. ob. - svět. výstava 1876,
Detroit (Michigan) 4,5 mil. ob.,
Riverside (Kalifornie) 4,3 mil. ob.,
Phoenix (Kalifornie) 4,2 mil. ob.
Seattle (Washington) 3,5 mil. ob. - svět. výstava 1962,
Minneapolis (Minnesota) 3,3 mil. ob.,
San Diego (Kalifornie) 3,1 mil. ob.,
St. Louis 0,3 (před záplavou 1, bílí útěk) / 3 mil. ob., LOH 1904, svět. výstava 1904,
Tampa (Florida) 3 mil. ob.,
Baltimore (Maryland) 2,9 mil. ob.,
Lake Placid (N.Y.) 2,7 mil. ob., ZOH 1932, 1980,
Atlanta (Georgie) 0,5 mil. ob., nejrekventovanější letiště, (LOH 1996)
Salt Lake City Utah) 300 tis. ob. ZOH 2002,
Squaw Valley (Kalifornie) 5 tis. ob, ZOH 1960 opuštěný areál,
max. 4417 m n.m. Mt.Whitney, 4401m n.m. Mt. Elbert (Skalisté/Skalnaté hory/Rocky Mountain), Mt. Rainier 4392 m n.m., činná sopka, s. část Kordiller - délka 3 tis. km
Apalačské hory na východě,
převážně rozlehlá nížina s pahorkatinami,
Mississipi-Missouiri 6212 km,
Velká jezera,
v Sierra Nevada, pouště a solná jezera, jižní státy USA charakterem svého biotopu jsou bližší střední Americe, extrémní sucho Údolí smrti / Death Valley - 86 m (57,1 ^{0} C ve stínu),
Lake Powell, Rainbow Bridge, most Lake Pontchartrain Causeway 38,4 km,
most Evergreen Point Bridge u Seattlu 2,3 km,
silnice Highway 1 v Big Sur Kalifornie 140 km, silnice White Rim Road v Utahu (pro těžbu uranu),
Státy USA:
- **Alabama**, 5 mil. ob, hl. m. Montgomery, nejv. Birmingham 1,8 mil. ob.,
- **Aljaška**, 700 tis ob., Juneau, Anchorange, největší rozloha,
- **Arizona**, 6,5 mil. ob., Phoenix 1,5 mil. ob., pašování kokainu podzemními kanály pod plotem k Mexiku (Megales) u města Negales neprostupná zeď
- **Arkansas**, 3 mil. ob, Little Rock,
- **Kalifornie**, 38 mil. ob., Sacramento, Los Angeles 5 mil. ob., Holywood, Colorado, Connecticut 3,5 mil. ob., Hartford, Bridgeport, Delaware, 1 mil. ob. Dover, Wilmington, Aucland nebezpečné město, údajně nejkrásnější jezero Tahoe 490 km^2, (mohu potvrdit), ledovcové, 1900 m n.m., na hranici s Nevadou, lachtani na plážích
- **Kolorado**, 5 mil. ob, Denver ZOH 1976, 0,8 mil. ob.,
- **Florida**, 19 mil. ob, Tallahassee 200 tis. ob., Jacksonville 0,9 mil. ob., Miami 0,5 mil. ob. - rekreace, zábava (2. po Las Vegas) a kult. centrum (největší po NY a LA), Miami Beach 100 tis. ob.), pláž South Beach, zábavy na vodě, zábavní parky, zločinnost, drogové kartely, obchodníci s "bílým masem", vraždy, komunita KGBT, 1/3 Kubánců, časté hurikány, domy styl art deco, Mys Canaveral (býv. Cap Kennedy) - kosmodrom, nově 6 umělých ovů v Miami (s restauracemi, bary, kavárnami, školami a parky),
  květina - pomerančovník, strom palma Sabal palmetto,
- **Georgie,** 10 mil. ob., Atlanta, 1,4 mil. ob., nejfrekventovanější letiště, Honolulu,
- **Idaho**, 1,5 mil. ob., Boise (235 tis. ob.), 13 mil. ob., nejv. pěstitel brambor v USA,
- **Illinois**, 13 mil., Springfield, Chicago 2,6 mil. ob. (mnoho Čechů),
- **Indiana**, 6,5 mil. ob., Indianopolis, Iowa, 3 mil. ob., Des Moines,

- **Kansas**, 3 mil. ob, Topeka, Wichita, býv. savana, proso, čirok, pískovce, Ca věže,
- **Kentucky**, 4,5 mil. ob, Frankfort, Louisvile,
- **Louisiana**, 4,5 mil. ob., Baton Rouge kapitol 137 m, New Orleans (The Big Easy), přístav, 0,5 mil. ob., 6 m n.m., hojně černochů, 72 % ohrož. chudobou, zde světový jazz, park L. Armstronga, karty poker, koktejly, drogy, vraždy, největší karneval, frivolnost, nespoutanost, nahá jízda na kole, nížina, max 145 m n.m., „delta“ Mississippi, most Pontchartrain 39 km, 2008 zaplaven při hurikánu Katrina, 1300 obětí, potápí se, VI-IX tornáda a hurikány, aligátoři,
- **Maine**, 1,5 mil. ob, Angusta, Portland,
- **Maryland**, 6 mil. ob., Annapolis, Baltimore,
- **Massachusetts**, 7,5 mil. ob., Boston, 1 mil. ob, založen puritánskými kolonisty z GB (+ i -) na zasypaných mokřadech a zálivech, největší v "Nové Anglii" (Maine, New Hampshire, Vermont, Massachusetts, Rhod Island, Connecticut), dlouhodobě soutěží z N.Y. (první podzemí dráha aj.), Harwad. univ., nejširší zavěšený most, přístav, letiště, BZ, central park 300 ha,
- **Michigan**, 10 mil. ob, (Malé Bavorsko, cereální město),automobily - Ford, na poloostrovech M. jezera, stadion přes 100 000 návštěvníků, Detroid, Lansing,
  státní symbol květ jabloně, borovice vejmutovka**,** kosatec jezerní
- **Mississippi**, 3 mil. ob., Jackson,
- **Missouri**, 6 mil. ob., Jefferson City, Kansas City,
- **Montana**, 1 mil. ob., Helena, Billings,
- **Nebraska,** 2 mil. ob., Lincoln, Omaha,
- **Nevada**, 2,7 mil. ob., Carson City, Las Vegas 650 tis ob., kasina, hotely, „město hříchu“, původně louky a řeka, která vyschla, přívod vody z přehrady Hoower Dam (pro 20 mil. ob), nádrže, recyklace přes ČOV, těžba zlata, Mahavská poušť, pelyněk, Sierra Nevada Boundary Peak 4005 m n.m, údajně nejkrásnější jezero Tahoe 490 km^2, 1900 m n.m., ,
- **New Hampshire**, 1,3 mil. ob., Concord, Manchester,
- **New Jersey**, 9 mil. ob., Trenton, Newark,
- **Nové Mexiko**, 2 mil. ob., Santa Fe, Albuquerque, divočina Gila, 1. jaderný výbuch Trinity 1945,
- **New York**, 20 mil. ob., Albany, New York, Lake Placid, americká burza,
- **Severní Karolína**, 10 mil. ob., Raleigh, Charlotte,
- **Severní Dakota**, 700 tis. ob., Bismarck, Fargo,
- **Ohio**, 12 mil. ob., Columbus, Cleveland - 1914 1.elektr. semafor
- **Oklahoma**, 4 mil. ob., Oklahoma City,
- **Oregon**, 4 mil. ob, Salem, Portland,
- **Pensylvánie**, 13 mil. ob., Harrisburg, Philadelphia,
- **Rhode Island,** 1 mil. ob., Providence, nejmenší stát,
- **Jižní Karolína**, 5 mil. ob., Columbia, Charleston, přístav, smetánka, afroamerické muzeum
- **Jižní Dakota**, 5 mil. ob., Pierre,
- **Tennessee**, 6,5 mil. ob., Nashville, Memphis,
- **Texas**, 25 mil. ob. (nejvíce zbraní), Austin, Houston (sídlo NASA),
- **Utah**, 3 mil. ob., Salt Lake City, 200 tis/agl 2 mil. ob., 2002 ZOH, mormoni
- **Vermont,** 600 tis. ob., Montpelier, Burlington,
- **Virginie**, 8 mil. ob., Richmond, Virginia Beach,
- **Washington**, 7 mil. ob., federální distrikt, hl. město USA, 0.7 mil., prezident, kongres, Nejv. soud, Olympia hl.m. státu 60 tis. ob., Seattle 75 tis. ob.,
- **Západní Virginie**, 2 mil. ob.,
- **Wisconsin**, 6 mil. ob., Madison, Milwaukee,
- **Wyoming**, 600 tis. ob., Cheynne.

Nová Anglie, území mezi NY a Kanadou, tvoří 6 států, pův. britských kolonií

Kulturní památky UNESCO aj:
- Áísinai´pi - kamenné rytiny na pískovcových stěnách v údolí řeky Milk lidu černonožců 1800 př.n.l. v oblasti Velkých planin na hranici s Kanadou
- Cahokia Mounds, (Illinois), indiánské mohyly, missisipská kultura 7-15. st., archeolog.
- Filadelfie, Indepedence Hall,
- Gateway Arch / Řetězový oblouk (Missouri), obloukovitý pomník vysoký 192 m z podnětu T. Jeffersona připomínající výpravy na západ,
- Chaco, (N. Mexiko), národní historický park kultury 11-12. st. , puebla z r. 990
- Charloteswille, Monticello a Virginská universita - T. Jefferson, Virginie
- Independence Hall - artch. Hamilton, (Pennsylvania),
- Mesa Verde, indián. lokalita
- N.Y, Socha svobody (z RF ke 100-letému výročí americké nezávislosti),
- město Philadelphia, budova z 1. pol. 18. st. - podpis Deklarace nezávislosti a americká ústava),
- Poverty Point (Lousiana), prehist. zemní úpravy krajiny 2200 - 700 př.n.l.
- Pueblo Taos, indián. osady
- San Antonio Missions, památky komplexů misie Františkánů v povodí San Antonio
- San Juan, opevněný přístav (otrov v Portoriku)
- Taos Pueblo (N. Mexiko), indián. puebla na Coloradské plošině), vesnice amer. indiánů, jedno z nejdéle osídlených míst v USA (původní z nepálených cihel, vstup ze střechy po žebříku)
- dům Vodopád v Mill Run, Pensylvánie (F.L.Wright)
- muzeum S.R.Guggenheima v N.Yorku (F.L.Wright)
- přesunutý viktoriánský London Bridge do Lake Havas City v Kalifornii
- architekton. stavby Frank Loyd Wright
- nostalgická Routh „66“, vedoucí přes USA ještě před dálnicemi,

věznice Alcatraz na ostrově u San Francisca

Přírodní památky:

chráněná území 29,8 % (vč. Aljašky): divočina (i některé NP) 7,9%, ochrana NP, CHO, NPR 4,7%, národní lesy 17,3%, orel bělohlavý symbol americké státnosti

- **BR a NP Acadia** (Maine), **ostrov Mount Desert a pobřeží Atlantiku na sv. USA,** boreální lesy, jezera, mokřady, marše**,** ptáci, stezka Bubble Rock trail
- **BR a NP American Samoa /Americká Samoa** (Americká Samoa)**, Samojské ovy,** vulkanické a korálové útesy, deštné pralesy, mořské želvy, ryby
- **BR a NP Arches** (Utah)**,** poušť, pískovcové oblouky, kamenné sloupy, jehly a věže, Pinus edulis, Acer negundo, Juniperus osteosperma, Rosa woodsii, Ephedra viridis, Artemisia tridentata
- **BR a NP Badlans** (Jižní Dakota)**, písčité prérie, svědecké hory, četné fosílie** zejména trávy (Achnatherum Aristida, Beckmannia, Boutelloua, Danthonia, Festuca, Hordeum, Laymus, Panicum, Poa, Spartina), dále Helianthus annuus, Echinacea angustifolia, Ratibida columnifera, Opuntia polyacantha, Yucca glauca, ojediněle Juniperus scopulorum, bizoni, Indiáni
- **BR a NP Big Bend** (Texas), na hranici s Mexikem, hory max 2387 m n.m., kaňony, vodopády, ohyb řeky Rio Grande, ostrůvek, návazná 9 tis. let stará Čivavská poušť Chihuhua desert, písek, Ca, magma, kaňon, fosílie, 1200 druhů rostlin, zejména kaktusy, douglasky, duby (chisosský aj.), topoly, osiky, javory, břízy, lupina, medvěd baribaldy, jelen běloocasý, ovce tlustorohá, datel, kolibřík, kulíšek trpasličí, tyanovec, bobr, ropušník, netopýr pláštíkový, fosílie, artefakty Indiánů, turistická základna ve výšce 1000 m n.m. (ATC Rio Grande Millage), až 40^0 C, sucho v r. 2022 se zvýšilo, býv. Komanči aj.
- **BR a NP Big Thicket** (Texas), 9 samostatných krajinných celků, 6 vodních koridorů, lesy - Pinus, Cupresus, mokřady, travnaté plochy,
- **BR a NP Biscayne Bay** (Florida)**, převážně podmořský,** korálové útesy v Biscaynském zálivu

a část Ca korál. ovů, mangrovy, mořské želvy aj.

- **BR a NP Black Canyon of the Gunnison** (Colorado), **kaňon řeky Gunnison,** výška 830 m, min. šířka 12 m, okolí řeky, min. doba slunečního svitu 0,5 hodiny, rafting, horolezectví (Nové Mexiko), podzemní labyrint přes 30 km, největší netopýří jeskyní na světě Big Room 540x330 m, výška 77 m), podzemní jeskyně v poušti, na povrchu Čivavská poušť a prameny Rattlesnake,
- **BR a NP Bryce Canyon / Bryceův kaňon** (Utah), pouštní kaňon - jedinečný skalní amfiteátr zemních pyramid (erodovaná plošina), okrově zbarvené, Pseudotsuga menziesii, Abies concolor, Picea pungens, Pinus ponderosa, Populus tremuloides, Mahonia repens, Juniperus communis, Tamarix sp., býv. zde Indiáni, pak Mormoni
- **BR a NP Canyonlads** (Utah), 4 území, vznikl erozí řeky Colorado, Green a jejich přítoky, kaňony a stolové hory, skalní věže, pouště, pozůstatky Amasaziú, kojot, skunk, baribal, los, skunk aj. petroglyfy Newspaper Rock idiánských puebel Navahů v časech hojnosti
- **BR a NP Capitol Reef** (Utah), pouště u Salt Lake City s impozantními skaními formacemi, pískovcové útesy a dómy připomínající Kapitol, Pinus edulis, Picea engelmanii, P, pungens, Acer negundo, Quercus gembela, Juniperus osteosperma, Ephedra viridis, Opuntia polycantha, O. fragilis,
- **BR a NP Carlsbad Caverns** (Nové Mexiko), jeskynní komplex 117jeskyní, nejdelší přes 190 km, netopýři
- **BR Cascade Head / Kaskádová hlava** (Portland, Oregon), **experimentální přírodní plocha lesa, travních ploch a motýlů**
- **BR Central Gulf Coastal Plain / Pobřežní planina Perského zálivu** (Florida až Texas), **subtr. lesy, pastviny, mokřady, zejména Pinus**
- **BR a NP Congaree** (Jižní Karolina), zbytky opadavého zaplavovaného lužního pralesa mírného pásu u řeky Congaree, pliocenní fluviální terasy, mohutné a vysoké stromy i přes 500 let Taxodium distichum („plešatý cypřiš“), Quercus virginiana, Pinus taeda, P. loblolly, Vanilla, 50 km značených turist. cest, vyvýšená stezka v bažinatém prostředí 4 km, vlastní kanoe,
- **BR a NP Crater Lake / Kráterové jezero** (Oregon), hluboké jezero 592 m ve vyhaslé sopce Mazama se 2 ovy, Pinus ponderosa, P. contorta, P. monticola, P. albicaulis, Tsuga mertensiana, Abies procera, A. lasiocarpa, Pseudotsuga menziesii, Quercus garriana, od r. 1896 plave kmen Old Man který se nerozkládá díky mrazu
- **BR a NP Cuyahoga Valley** (Ohio), údolí okolí řeky Cuyahoga u Michiganského jezera, vodopády, řada historických staveb, říční kanál
- **BR a NP Dead Valley / Údolí smrti** (Kalifornie, Nevada), 230 x 8-25 km, po Aljašce největší, nejnižší (- 86 m) , nejteplejší (až + 57^0 C) a nejsušší místo USA, duny, kaňony, příkopový zlom, pouštní solné pláně Badwater Basin (solné jezero), bludné balvany se pohybují po dně býv. jezera větrem 3-5 m/s, dříve těžba Au, Ag, borax, dnes zde žije několik rodin, Pinus flexilis, Yucca brevifolia, Atriplex hymenelytra, od r. 2023 jezero Badwater Basin
- **BR a NP Denali** (indián. název) / Mt. Mc.Kinley 6190 m (Aljaška) a okrajové rezervace (Preserve), největší v USA 2,5 tis. ha, ledovec ustupuje, Picea marina, P. glauca, Larix laricina. Betula papyrifera, B.neoalaskana, Populus tremuloides, P. balsamifera, P. trichocarpa, keřovité Alnus sinuata, Betula nana, Cassiope tetragona, Cornus suecica, Drapensia lapponica, Empetrum hermaphroditum, Dryas drummondii, D.octopetala, Rhododendron groenlandicum, R. tomentosum, Shepardia canadensis, Salix babbiana, S. reticulata, Vaccinium uliginosum, V. vitis-idaea, původně útočiště ovce aljašské a další lovné zvěře, los, aribu, ovce, vlk, grizzly, cca 100 vlků za 10 let na 50 - ubýváním sněhu obtížnější lov kořisti, rádiové obojky, jediná sinice 0,5 mil návštěvníků / rok, povolen sportovní lov, kladení pastí a lov pro vlastní potřebu, dnes patří k dobrému zvyku“ nesnášet parky a přehlížet všechno dobré co přinesly)
- **BR a NP Dry Tortugas** (Florida), Suché tortugy, korálové souostroví mezi Kubou a Floridou

(s pevností), mangove, keře, byliny

- **BR a NP Everglades and Dry Tortugas** (Florida), zaplavované nížiny, mokřady, na rozhraní subtr a tropů, zatím bylo 84 % plochy do výšky 1m, sladká i brakická voda, ale zvyšující se hladinou vzrůstá salinita, zasolují se návazná povrchová rašeliniště, mangrovy, množství endemitů, aligátory by mohl vytlačil krokodýl americký, který dokáže nadbytečnou sůl vylučovat jazykem, patří spíše ke Karibiku, puma loridská, kapustňák, korálové útesy, pevnost Fort Jefferson, **vyřazen 2007**
- **BR a NP Gates of the Arctic / Brány Arktidy** - viz Aljaška**, ledovce**
- **BR a NP Glacier** (Montana) / Crown of the Continent / Koruna kontinentu (, RM, pod skalním hřebenem Garden Wall je Grinnelův ledovec, od r.1850 zmenšil o 75 % ze 150 ledovců již zbylo 25, ledovc. jezera Skalistých hor, vysoká biodiverzita, fosilie, silnice, hist. hotely, ohrožení inv nepůvodním pstruhem
- **BR a NP Glacier Bay** - Admirality Is, v Aljaška**, Yukon, Britská Kolumbie**
- **BR Golden Gate** (Kalifornie), okolí mostu San Francisco,
- **BR a NP Grand Canyon** (Arizona), cca 5 tis. km^2, modelován 5-6 mil. let řekou Colorado (starohory, prvohory), hluboký až 1,6 km, barevné vrstvy, stolové plošiny, druhý nejdelší, soutěska peřejnatého toku, sjízdný, 450x30 km, pouštní oblast, druhý nejvíce navštěvovaný v USA, mezi Arizonou, Nevadou a Utahem, ohrožení býv. i současná těžba uranu, rozsáhlé a vzrůstající vrtulníkové a letecké vyhlídkové lety, výstavba na okrajích (Skywalk), divoké trasy údolím, rafting**,** nejnavštěvovanější
- **BR a NP Grand Teton** (Wyoming), hory a ledovce, end divočina, Salvia
- **BR a NP Great Basin / Velká pánev** (Nevada), v okolí hory Wheeler Peak morény, Ca jeskyně, poušť u Salt Lake City, 5 tis. let staré Pinus aristata
- **BR a NP a PR Great Sand Dunes and PR / Preserve and NM, Velké písečné duny, (Colorado), písečné duny až 230 m vysoké z řeky Rio Grande a přítoků, 6 hor 4800m, ledovcová jezera, horské louky a lesy vč. tundra, mokřady a slaniska, trávy, Yucca glauca, Pinus ponderosa, Juniperus scopuloeum, Rhus trilobata, Populus tremuloides, Abies concolor, A. lasiocarpa,**
- **BR a NP Great Smoky Mountains / Velké kouřové hory** (S. Karolina, Tennessee), v Apalačských horách, max 2025 m n.m., největší prales na v. USA, 5000 druhů kvetoucích rostlin, více než 100 druhů stromů a 100 druhů původních keřů, v boreálním jedlovém lese (glaciální relikt) nad 1700 m n.m. Abies fraseri, Picea rubens až 300-leté, ve vyšších polohách lesy z tvrdého dřeva Fagus grandifolia, Acer spiatum, A. pensylvanicum, Aesculus flava, Tilia heterophylla, Aesculus flava a níže zátokový les z tvrdého dřeva Tsuga canadensis, T. caroliniana, Tilia americana, Liriodendron tulipifera, Acer saccharum, Carya ovata, Castanea dentata, Magnolia acuminata, Betula alleghaniensis, Halesia carolina, Cercis canadensis, Cornus florida, Rhododendron catawbiense, Kalmia latifolia, Hirtensis arborescens, nejnavštěvovanější v USA (10 mil. za rok), 450 km silnic (některé vyhlídkové) mimo hlavní silnici, 1400 turist. cest, kempování, hist. stavby, muzeum Mountain Farm
- **BR a NP Guadalupe Mountains / Pohoří Guadalupe** (Texas, Nové Mexiko), pouštní hora Guadalupe Peak, kaňon McKittrick s Acer grandidentatum, část Čivavské pouště, fosílie,
- **BR Guarnica** - viz Portoriko
- **BR Hawaiian Islands a NP Haleakala, NP Hawaii Volcanos** / Havajské sopky (Hawaii), 2 nejaktivnější vulkány světa, sopka Manua Kea 4205 m, Kilauea, deštný prales na návětrné straně, aridní lávová pole, vodopády
- **BR a NP Hot Springs / Horké prameny** (Arkansas), 47 horkých pramenů v urbánním prostředí, využívány veřejností, dnes NP Gateway Arch
- **BR Champlain-Adirondak** (N.Y., Vermont), jezero a pohoří,
- **BR a NP Channel Islands / Normanské ovy** (Kalifornie), 5 ostrovů, přes 2000 druhů rostlin, mediteránní, 145 endemitů, značná část zavlečena, vodní zvířena rypouš severní, plejtvák,

- **BR a NP Indiana Dunes** (Indiana), písč. dumy 40 km podél jezera Michigan, travnatá prérie , mokřady a rašeliniště, ohrožení zvýšenou hladinou vody
- **BR a NP Isle Royale / Ostrov Royale,** (Michigan) u Hořejšího jezera, ostrov v jezeře Superior, Greenstone Ridge trail mezi přístavy, los, vlk, lodní vraky los, stezky
- **BR Jomada**
- **BR a NP Katmai - viz Aljaška,** stratovulkán, los, rosomák, vlk
- **BR a NP Kenai Fjords** - viz Aljaška,
- **BR a 4 PR, Kluane, Wrangell St. Elias, Glacier Bay, Tatshenshini-Alsek**
- **BR a NP Kobuk Valley / Údolí Kobuk** - viz Aljaška,
- **BR a NP Lake Clark / Jezero Clark** - viz Aljaška
- **BR a NP Lassen Volcanic Peak / Sopka z Lassenu** (Kalifornie), sopka Kaskádového pohoří, fumaroly,
- **BR Luquillo** - viz Portoriko
- **BR a NP Mamoth Cave / Mamutí jeskyně** (Kentucky), 630 km chodeb, Apalačské hory, nejrozsáhlejší síť Ca jeskyní, netopýři, závrty, prameny
- **BR a NP Mesa Verde** (Colorado), Skalisté hory, stolová hora, indiánské skalní domy Anasaziů z let 600 - 1300), Acer negundo, Pinus edulis, P. ponderosa, Pseudotsuga menziesii Populus tremuloides, Opuntia polycantha, Rhus erilobata, Artemisia tridentata
- **BR a NP Mojave and Colorado Desert / Mohavská poušť** vč. **NP Joshua Tree** (Kalifornie), s městem Deset Hot Springs, vzrůstajícím suchem dochází ke snižování jejich počtu, Yucca brevifolia / Joshua Tree, Yucca schidigera, Salix gooddingii, Ephedra viridis, Penstemon entonii,

  vč. **NP Zion** (Utah), pískovcové pouštní věže, kaňon vzniklý erozí Virgin River, Pinus ponderosa, Abies concolor, Pseudotsuga menziesii, Juniperus osteosperma, Populus tremuloides, Betula occidentalis, Mahonia repens,

  vč. NPP / National Monument Cedar Breaks, Utah, Abies lasiocarpa, Picea engelmanii, Pinus flexilis, Sambucus racemosa
- **BR a NP Mount Rainer** (Washington), **4392 m,** aktivní vulkán Kaskádového pohoří, ledovce, velká sněhová pole, turist. centrum, trasa Wonderlad Trail
- **BR New Jersey Pinelands** (N. Jersey), iniciativa Rancocas Creek Farm k záchraně borovic
- **BR a NP New River George,** soutěska na Mississippi, (Západní Virginie)
- **BR a NP North Cascades / Severní kaskády** (Washington, Oregon), Kaskádové pohoří - sopečné, 2 části a rekr. oblast Ross Lake a Lake Chelan, oblíbený Kaskádový průsmyk
- **BR a NP Olympic Mountains** (Washington), Mt. Olympus 2428 m, na poloostrově Olympic, vysokoh. krajina s ledovci a deštnými pralesy u Tichého oceánu, Picea sitchensis, Tsuga heterophalla, Pseudotsuga menziesii, Tsuga plicata, Castileja rupicola, Phyllodoce empetriformis, jelen wapiti, kamzík bělák, lachtan, oteplením přibývá mořských hvězdic, žije zde 8 indián. kmenů, 3500 mm/rok dešť. srážek
- **BR a NM Organ Pipe Cactus / Varhanní trubky** (Arizona), Sonorská poušť, saguaro, kaktus varhanní trubky, u hranic s Mexikem, návštěvnické centrum Kris Egge
- **BR Papahanaumokuakea**, ostrůvky a atoly
- **BR a mořský nár. památník Papahánaumokuákea** (), přír a kult., end druhy,
- **BR a NP Petrified Forest, Fossil Rutte / Zkamenělý les,** (Arizona), **poušť Painted Desert,** zkamenělé kmeny, fosílie dinosaurů
- **NP Pinnacles / Vrcholky** (Kalifornie), červené skalní věže, zbytky sopky, kondor, netopýři
- **BR a NP Pine Barrens / Pinelands** (New Yersey), písčiny u Atlantiku, časté požáry, Pinus vitginiana, P. rigida (trpasličí), P. banksiana (jack), Quercux marilandica, Q. ilicifolia, Arctostaphylos
- **BR a NP Redwood** - sekvoje obrovská, (Kalifornie), Tichomořské pobřeží, pralesní porosty v oblasti 3 říčních systémů, založen r. 1968, při jeho vytvoření bylo vytěženo cca 90 %

sekvojí a cca 96 % pralesa - rostou zde již přes 160 mil. let, asi 200 druhů exotických, ale 30 druhů invazních !, požár pod kontrolou, jinak může být nezvladatelný a zdevastovat biodiverzitu,

- **BR a NP Rocky Mountains / Skalisté hory** (Colorado), zal. r. 1915, 1075 km^2, max 4345 m n.m., čtvrtina parku nad hranicí lesa, ledovce, kary, přes 150 jezer, záp. část vlhká a zalesněná, východní je sušší, v alpin. zóně tundra nad 3800 m (bylin. vrby, pastviny), alpinská oblast nad 3200 m.n.m, v subalpin. zóně 2600 - 3650 m jehl. lesy, Abies lasiocarpa, Picea engelmanii, Picea pungens ssp. mountain, Picea alba, Pseudotsuga douglasii, Pinus cembra, P. flexilis, P. contorta, Populus trmuloides, a úzkolisté, Larix occidentalis, Juniperus sp., Quercus gambei, lesy středních poloh 2150-2900 m jehličnany, osiky, duby, keře, traviny a byliny. 1700-2750 m piniojalovcové ři dubové lesy, šalvěj, trávy, třetí nejnavštěvovanější, vyhlídková silnice, bezplatný kyvadlový autobus,
- **BR a NP Saguaro** (Arizona), **Sonorská poušť,** kaktusy Saguaro, až 200 let, Echinocactus, Ferocactus, Mamilaria, ohrožení nepůvodní inv. bůvolí trávou / Cenchrus ciliaris**,** chřestýš západní, kukačka kohoutí, výreček hvízdavý, pekari páskované, sysel
- **BR San Joaquin** (Kalifornie), údolí řeky které ústí do delty řeky Sacramento, kdysi jezero, závlahy okolního intenzivního zemědělství, znečištění dusičnany aj.
- **BR a NP Sequoia - Kings Canyon** (Kalifornie), **pohoří Sierra Nevada, Mt. Whitney,** granitový kaňon, Giant Forest, sekvojovce až 2 tis. let, ohroženy suchem, Sequoiadendron giganteum / sekvojec obrovský, General Sherman 84 m, obvod kmene 31 m, šířka koruny 33 m, cca 2500 let, **ohrožen , kojot, medvěd, ovce tlustorohá**
- **BR a NP Shenandoah** (Západní Virginie), **Apalačské hory, na okraji Blue Ridge Mountain,** tvrdodřevné lesy, vodopády, vyhlídky, silnice Skyline Drive, Apalačská stezka a přes 800 km turist. tras
- **BR a NP Sion** (Utah), poušť, pískovcové stolové hory, lesy
- **BR a NP Sleeping Bear Dunes** (Minnesota), ostrovy u Michiganského jezera,
- **BR Southern Appalachian, Apalačským pohoří** prochází apalačská národní malebná stezka / Apalachian Trail,
- **BR a NP Theodore Roosevelt** (Severní Dakota), prérie, bizoni, vyhlídková silnice, turist, trasy, Rooseveltova chata
- **BR Virginia Coast** (Virginia), pobřeží a bariérové ostrovy
- **BR a NP Virgin Islands / Panenské ovy** (Americké Panenské ovy), mangrovy, korálové útesy,
- **BR a NP Waterton-Glacier** (Kanada/USA, Alberta/Montana), ledovce na pomezí USA a Kanady, International Peace Park , 26 z původních 150 ledovců, do r. 2030 zřejmě žádný nezbude, monumentální staré cedry a douglasky, medvěd grizzly, kamzík bělák, karibu),
- **BR a NP White Sands / Bílé písky** (Nové Mexiko), pohyblivé duny, čistý sádrovec
- **BR a NP Wind Cave / Větrná jeskyně a Custer State Park** (Jižní Dakota), 182 km dlouhá, kalcitové tvary, prérie
- **BR a NP Wrangell - St. Elias** - viz Aljaška,
- **BR a NP Yellowstone - Grand Teton** (Wyomyng, Montana), **4199 m, RM, cca 9 tis. km^2, ledovce, travertinové kaskády, 110 vodopádů, geotermální jevy, gejzír Old Faithul, cca 20x/den, fumaroly, jezera, v r. 1992 rozsáhlý požár, borovice bělokmenná - Pinus albicans. P. ponderosa, P. cembra, P. contorta, Picea engelmanii, P. pungens, Abies lasiocarpa, Pseudotsuga douglasii, Quercus sp., lýkohub Dendroctomus ponderosae, „stratovulkán“, bizon (ze zbylých 500 ks dnes již 300 tis, převážně zde, medvěd ,puma, grizzly, v r. 2015 zabil muže a částečně ho sežral - šel bez spreje na medvědy, jelen wapiti, vidloroh, vlk, bobr, krkavec, nejstarší NP světa z r. 1872, 3 mil. osob/rok, 320 km turist. tras, vyřazena 2003**
- **BR a NP Yosemite** (Kalifornie), z r. 1890, 3 tis. km^2, Tichomoř. pobřeží, vyhloubil ledovec, granitové skály, jezera, vodopády, žulový El Capitan,

- BR University of Michigan Biological Station (Michigan)
- NP Gunison a Černý kaňon (Colorado), Skalisté hory,
- NP Chicago
- NP Koetenay, v RM
- NP Saint Louis
- NP Voyageurs (Minnesota), u Hořejšího jezera, formovaná ledovci, rekr. turistika na vodě,
- NP Zion (Utah), skalní věže, pískovcové kaňony, řeka Virgin,

NPP / National Monument Canyon De Chelly, Arizona, kaňony v poušti, Picea engelmanii, Pinus ponderosa, Populus tremuloides, Pseudotsuga menziesii,
NPP / National Monument Devils Tower / Ďáblova věž (Wyoming),
Národní historický park a rezervace Jean Lafitte, Lousiana, Quercus virginiana, Taxodium distichum, Platanus occidentalis, Magnolia vitginiana, M. grandiflora, Liquidambar styraciflua, Gleditsia triacanthos
Národní mořská rezervace Monterey Bay (chobotnice)
NF Uita-Wassatch-Cache, Desert Peak Wilderness, Utah, Velká pánev, Abies concolor, Pinus longaeva, P. flexilis, Acer negundo, Juniperus osteosperma, Picea engelmanii, Pseudotsuga menziesii, Acer glabrum, Populus angustifolia, P. tremuloides, z bylin hlavně Asteraceae, Poaceae, Fabaceae
PR Eternal Flame Falls v Buffalu, vodopád, za kterým stále hoří (bez vysvětlení), 7
Chráněná mořská oblast Cape Hatteras (Sev.Karolina, bariéra mezi pevninou a oceánem, narušována stoupající hladinou a vzrůstajícími bouřemi),
NM Bandelier, RM
NM Black Cynyon of the Gunnison, RM
NM Dinosaur, RM
NM Florissant Fossil Beds, RM
NRA Curecant, RM
NRA Flaming George, RM
NRA Razzlesnake, RM
NRA Sawtoothm RM
NRA Wild River, RMRA Shadow Mountain, RM
Plum Island, Massachusetts, bariérový ostrov, na dunách keře beach plum
Heron Pond Cypress Swamp, Illinois
lom Red rock, Minnesota, barevný, těžba surovin na výrobu cementu
BZ New York-Bronx,
BZ US Washington 13 tis. druhů rostlin, orchideje, National Arboretum US Washington,
BZ Santa Barbara Kalifornie, BZ San Marino Kalifornie,
BZ náměstí Sacramento v Kalifornii,
BZ San Francisco,
Central Park New York,
Monument The Four Corners: Utah, Arizona, Nové Mexiko, Kolorado, jihozápad USA, památník hranic 4 států, provozuje Navažská rezervace (poplatek)
Four Corners v Kanadě, styk hranic provincií Saskatchewan, Manitoba a spolkových teritorií Severozápadní teritoria a Nunavut, poblíž jezero Ksba Lake, hliníkový obelisk v tajze
Shiprock (Okřídlená skála), skalní suk v Novém Mexiku
nejstarší dub Jurupa starý cca 13-18 (15) tis let pamatující dobu ledovou v kalifornském městě Jurupa Valley má být pokácen kvůli výstavbě obchoďáku
symbolem USA je orel bělohlavý
<u>Vegetační charakteristika:</u>
Klima převážně mírné a kontinentální, na jihu mediteránní, na severu a horách boreální,
JV a západ přímořské, jih subtropické až tropické, nejteplejší Florida, časté s-j průniky studeného

vzduchu, ničivé hurikány, v centru tornáda, (na Aljašce arktické, na Havaji tropické),
lesy spolu s Ruskou federací, Kanadou a Brazílií největší plochy, 3,1 mil. km^2, 7,5 % světových,
zachovaly se zejména ve Skalistých horách - jehličnaté a smíšené, Pseudotsuga menziesii, Pinus contorta a albicaulis, Picea emgelmanii, Abies lasiocarpa, Larix occidentalis, doplněné xerofilní Artemisia tridentata, Opuntia fragilis a pestrou mozaikou travobylinných a keříčkových společenstev,
ve středoamerických prériích USA jsou zejména stepní trávy Bouteloua, Buchloe, Andropogon, Panicum, Elymus, Stipa, početné jsou tam druhy z Asteraceae, Fabaceae, stromy tam pozůstaly u vodních toků,
pouště jsou hlavně Arizoně, Nevadě, Utahu, Novém Mexiku a Kalifornii, zejména poušť Sonora v Madreánské oblasti, s řídkými křovinami Prosopis velutina, Larrea tridentata, Flourensis cernua, Coelogine ramosissima, Yucca brevifolia, Opuncia, Agave, Carnegia gigantea, druhy Artemisia, dále druhy z Amaranthaceae a z Asteraceae, ojediněle Pinus či Quercus, Populus tremuloides, Rhus, Artemisia, Pteridium,

Ekologická ohrožení

Federální agentura USA pro řešení mimořádných událostí (FEMA) propočetla Národní index rizika více než 3000 vymezených amerických okrsků pro 18 druhů přírodních katastrof, např. zemětřesení, hurikány, tornáda, povodně, tsunami, sopečná činnost, požáry aj. Podle něj je Los Angeles na 1. místě. Např. v posledních 15 letech bylo devět z deseti nejhorších požárů v Kalifornii (v r. 2019 při něm zemřelo 15 lidí), proto v roce 2020 odešlo ze západního pobřeží více než 650 000 obyvatel. Na východním pobřeží je ale mnohem vyšší riziko tornád, zejména New York, Filadelfie, St. Luis, New Yersey, než doposud udávaný Kansas a Oklahoma.

- **subdukční zóna** západního podmořského pohoří Kaskády u pobřeží Portland - Seattle - Vancouver, kde v r. 1700 došlo k obrovskému zemětřesení a tsunami (možnost opakování cca po 400 letech), cca 4 cm/rok posun litosférické desky
- na západě ničivá zemětřesení, zemětřesné otřesy na styku tektonických desek v Kalifornii
- zemětřesné otřesy po hlubinné těžbě nerostných surovin v Oklahomě u městečka Prague v r.2011 5,7 st. Richter
- zemětřesné otřesy po těžbě frakováním
- většina prérií, pastvin i lesů byla zapojena do zemědělského průmyslu, většina mokřadů vymizela, většina řek byla přehrazena a regulována,
- **nedostatek vody** dnes hrozí 40 americkým státům, nadměrné čerpání podzemních vod a snižování hladiny podzemních vod - zejména západ USA, především Kalifornie (v r. 2015 nařídil guvernér o čtvrtinu snížit spotřebu vody, dnes si pastviny farmáři oplocují, aby zamezily vstupu divokých stád jelenů) a také 8 států Velké Planiny / Great Plains pod níž přírodní zásobárna podzemní vody už je přečerpána, takže fosilní voda se potřebně nedoplňuje a kde je rozsáhlá zemědělská produkce (pšenice, kukuřice, sója, ječmen, bavlna), např. Colorado, Nebraska, Kansas, Texas, Nevada, Arizona, Nové Mexiko, Idaho, Oregon, Washington (zejména na vláhu náročná bavlna v Arizoně, při čerpání vody z řeky Colorado, takže spotřeba vody je 600 l/ob) USA (Trump) odstoupil od klimatické dohody, stát musí řešit již první klimatické uprchlíky z vlastní země (pobřeží Louisiany, delta Missisipi, New na Aljašce, ...)
- Kalifornie bezprostředně ohrožena nedostatkem vody, sucho v Kalifornii nejhorší za 1000 let (problém 25 mil. ob), v posledních 5 letech uschlo přes 150 mil stromů, zasychají jehlice sekvojí, povrch. voda z Colorada přísně regulovaná, nedostatek pro farmy mandloní, citrusy, révu, ohroženy zdejší ekosystémy (mokřady) i obyvatelé, opakující se rozsáhlé požáry, v centrální Kalifornii se již několik let neobnovují zásoby podzemní vod a krajina se postupně propadá rychlostí až půl metru za rok, extrémní sucha jsou v Los Angeles, přičemž velká část vody se spotřebovává na hospodářství a zemědělskou produkci
- LA akvuadukt 560 km, nádrž zakryta černými plastovými míčky (injekč. jehlou napuštěny vodou

proti odnosu větrem)- brání odparu a vzrůstu řas
- nedostatek vody je v okolí řeky Colorado
- sucho a nedostatek vody na polovině území
- v důsledku nadměrného čerpání podzemní vody vznikají obří kilometrové trhliny v zemi v Arizoně, Kalifornii, Texasu a Utahu
- z Lake Powell se ročně odpaří 3 % vody
- vysychání řeky Missisippi, v deltě řeky vybudována dočasná hráz, zabraňující průchodu slané vody do koryta, což by mohlo ohrozit funkci čističek vody a zásoby pitné vody, ohrožena i doprava po řece (např. obilnin)
- eroze západního pobřeží USA – v Kalifornii se v I/2021 zřítil do moře úsek kultovní pobřežní dálnice Highway1 v důsledku zimních bouří, dešťů a sněžení
- **časté lesní požáry Kalifornie** (již 6 let), Utah aj., v r. 2017 bylo požáry zničeno více než 2 mil.ha, kritický byl r. 2018
- 70 % sladkovodních ryb ohrožena
- ničení přirozeného prostředí mechanizovaným sběrem ústřic v zátoce Chesapeake, dlouhé 320 km (od Virginie po Maryland)
- New York se svou vahou propadá
- těžba ropy v LA, ropné věže zakamuflovány jako synagoga
- vysoké množství toxického Al v písku Nevady
- Florida výhledově stoupáním mořské hladiny pod vodou
- krize s odpady od r. 2018, neboť Čína již odmítá jejich zpracování (4 tis kontejnérů/den)
. v USA pije cca 170 mil. ob, radioaktivní vodu (kontaminovanou radiem) díky mírným normám
- v Mexickém zálivu vznikla mrtvá zóna o velikosti cca 23 tis km^2, vyplavením dusíku a fosforu z hnojiv řekou Missisippi, což zastavuje růst krevet a některých ryb a stimuluje růst sinic
- Hanford, býv. jaderný výrobní komplex (výroba plutonia) pro atomovou bombu – nejvyšší radioaktivita v USA, dnes de 65 % radioaktivního odpadu USA, v r. 2017 kolaps tamního tunelu, kontaminace vzduchových filtrů zdejších aut
- ostrov Nomans Land, vzdálený 5 km od v. pobřeží USA s nevybuchlou municí - po desítky let cvičná střelnice amerického letectva, záměr rezervace pro kriticky ohrožené americké divoké králíky (jsou lehcí a nehloubí nory)
- rozsáhlá těžba zemních plynů velké devastace území vč. likvidace a kontaminace vodního režimu - Wyoming, Kalifornie
- těžba ropy metodou frakování, založené na vysokotlakém promývání roponosných hornin se v Oklahomě vzniká množství zemětřesných rojů (kde jsou horniny propustnější a je víc zlomů
- býv. hlavní ocelářské město světa Pittsburg
- hřbitov odstavených letadel Boening 737 MAX (zákaz letů) v Mohavské poušti v Kalifornii 2019
- těžba nerostů: zlato (Nevada, Aljaška)
- ekologická katastrofa: epidemické rozšíření kůrovce ve Skalistých horách - lýkohub (Dendroctonus ponderosae, D. rufipennis), protože nestačili odtěžit ohniska epidemie
- invazivní Salsola tragus - slanobýl ruský, sekundárně rozšířený z ruských stepi v pouštích USA vytvářející kulaté, lehké se větrem se válející koule - "stepní běžec / tumbleweed", ty na 10 hod zablokovaly na silvestra 2019 dálnici u Washingtonu vrstvou 6 m vysokou
- BR a NP Glacier v Montaně , 25 ledovců, jezera, obrovská biodiverzita, do r. 2000 vzrůstáním teplot přijde o své hlavní hodnoty
- osmikilometrová zóna zrcadel sluneční elektrárny Bright Source Energy v kalifornské bezodtoké Mohavské poušti (Mojave) se slanými jezery způsobuje ročně spálení několika tisíc ptáků, dále jsou zde velké větrné elektrárny, rozsáhlá těžba ropy a bauxitu, býv. těžba stříbra
- zkušební mírová jaderná exploze 1961 Nové Mexiko, dalších 26 za 11 let
- zemětřesení v Kalifornii u křížení tektonických zlomů San Andreas a San Francisco (1994 u LA 67 obětí a mld škody, 2019 240 km sv od LA

- pobřežní záplavy Florida, Kalifornie, Texas
- ničivé větry: tornáda a hurikány VI-IX (tornádo - větrný vír na střetu studeného a teplého vzduchu, široký 50-500 m, pohybující se rychlostí 30-60 km/hod, při obvodové rychlosti až 650 km/hod).hurikán (tropická bouře, cyklon, tajfun), vzniká nad oceány a a devastuje pobřeží (Karibik, Mexický záliv, Florida), průměr až 500 km, rychlost větrů i přes 300 km/hod, uvnitř oka hezké počasí
- 2024.10 hurikán Helene s 20 tornády, Florida, (evakuace 3 mil.), 250 obětí, po Katrině největí
- 2023.3, tornáda jv. USA 30 obětí (Arkansas, Tennessee Illinois, Indiana)
- 2022,2.10 hurikán Ian Florida 250 km/hod, přes 100 obětí, velká likvidace obydlí
- 2017 hurikán Harvey v USA, v Texasu - město Houstonu (2,5 / 7 mil. ob.), přes 1 m vody, takže byl evakuován, více než 100 obětí,
- 2012 hurikán Sandy v USA (N. Jersey, N. York) - 286 obětí a 71 mld USD škod
- 2011 hurikán Irene v USA - 56 obětí a 17 mld USD škod
- 2008 hurikán Ike v USA -(Texas, Louisiana), 195 obětí a 38 mld USD škod
- 2007 hurikán Harvey USA - Texas. Louisiana, škody cca 100 mld
- 2005 hurikán Katrina v USA - 1833 obětí a 160 mld USD škod (tragická záplava New Orleans)
- 2005 hurikán Wilma v USA (Florida) - 23 obětí a 29 mld USD škod
- 2005 hurikán Rita v USA (Texas, Louisiana) - 62 obětí a 24 mld USD škod
- 2005 hurikán Dennis Karibik a USA, - 71 obětí
- 2004 hurikán Jeanne, Karibik a j. USA - 3 tis obětí
- 2004 hurikán Charley v USA (Florida) - 40 obětí a 21 mld USD škod
- 2004 hurikán Ivan, Karibik a j. USA (Alabama, Florida) - 124 obětí, škody 27 mld UDS
- 2004 hurikán Frances, ostrovy Karibiku a jih USA - 50 obětí, škody 10 mld USD
- 2002 hurikán Lili, Karibik a USA - 13 obětí
- 2001 tropická bouře (hurikán) Allison, Houston, stát Texas - 41 obětí

1999 tornádo v Oklahomě v USA - cca 55 obětí, škody přes 1,1 mld USD

- 1992 hurikán Andrew, v USA - 65 obětí a 50 mld USD škod, 270 km/h zničil na jihu Floridy město Homestead (25 tis. domů a 100 tis. značně poškodil, 175 tis. ob. bez přístřeší) a v NP Everglades vyrval tisíce stromů) a pokračoval do Alabamy, Geiorgie a Mississippi
- 1989 hurikán Hugo USA (Sev. a Jižní Karolina), škody 18 mld USD
- 1974 tornáda v USA, ve 13 státech během 18 hodin celkem 148 tornád - 330 obětí
- 1972 hurikán Agnes v USA - 122 obětí
- 1969 hurikán Camille, v USA, 256obětí
- 1928 hurikán na jezeře Okeechobee, v USAm stát Florida, 2500 obětí
- 1925 tornádo tří států, v USA Illinois, Missouri, Indiana, asi 700 obětí
- 1900 hurikán, v USA v Galvestonu (Texas), asi 12 tis. obětí, ale i Kuba a Mexiko (Mexický záliv
- záplavami ohrožen N. York, N. Orleans, Washington aj.
- kalifornské jezero Horseshoe Lake na vrcholu aktivní sopky Mamoth Mountain je sterilní - po zemětřesení 1989 vystupuje CO_2 (těžší než vzduch) a ničí i okolní vegetaci
- býv. testovací plocha atomových bomb (cca 400 zkoušek), letecká základna používaná pro přistávání kosmických raketoplánů
- množství jaderných pokusů v pouštních územích USA,
- Los Alamos v Novém Mexiku, kde se vyráběla atom. bomba
- ropná havárie British Petroleum v Mexickém zálivu
- skládka jedovatých průmyslových odpadů v Love Canal poblíž Niagarských vodopádů ve státě N.York (území vykoupeno vládou, obyvatelstvo evakuováno) v 70. letech min. století
- pouštní podzemní vojenský areál testování vojenských a špionážních letounů - oblast 51 v Nevadě (160 km s. od Las Vegas), zkoušky jader, zbraní v Nevadě v r. 1951- pozorovat ze 100 km u Las Vegas
- opuštěné město Centralia (pův. cca 2 tis. ob) v Pensylvánii hoří od r. 1962 a může hořet ještě 250

let, protože nepovolenou skládku hasiči zapálili, avšak ta byla u ústí opuštěného uhelného dolu (federální vláda domy odkoupila a došlo k masovému exodu)
- k 10 automobilově nejucpanějším městům světa patří Los Angeles, New York, San Francisco, Atlanta a Miami
- vzrůstající problematika soužití bílých a černochů, takže dochází k jejich vzájemné segregaci, např. St. Louis vč. Ferguson, Detroit, Chicago, Los Angeles (Beverly Hils), Washington, Cleveland, Baltimore, New York
- upadající ocelářské město Gary v metropolitní oblasti Chicaga u Michiganského jezera, založené r, 1906, kde je 85 % Afroameričanů, vysoká míra kriminality, pomalu se rozpadá, většina bělochů se odstěhovala
- proti ilegálním imigrantům z jihu a překupníkům drog je realizován dlouhý plot na hranicích s Mexikem
- výbuch supervulkánu v Yellowstonu by znamenal konec lidstva
- skládka odstavených cca 5 tis letadel v Kalifornii (309tth Aerospace Maintenance and Regeneration Group
- hřbitov / skládka 4 tis. vraků aut Old Car City, 100 km severně od Atlanty, původně bazar starých aut v r. 1931 u města White
- podzemní bunkr politiků a oligarchů ve Virginii Mt. Weather v horách Blue Ridge Mountains pro 200 osob
- důl Bingham Canyon v pohoří Oquirrh v Utahu, těžba Cu, Mo, Au, Ag, hloubka 1,5 km, š 4,5 km, dnes muzeum a víkend. atrakce
- přehrada Monticello na jezeře Berryessa v Kalifornii, se špuntem Glory Hole / Svatí díra, průměr výpusti 22 m, vypustí až 1370 m^3 / s
- odstavná železn. kolej v arizonské poušti Americké železniční společnosti / Union Pacific Railroad, provozující nákl. dopravu, s 5 km opuštěných lokomotiv
. posunem tektonické desky Ameriky k Asii vznikne superkontinent **Amasia** za 250 mil. let a zanikne Tichý oceán

<u>Nejnebezpečnější města</u>

Alabama, Atlanta, Aucland, Baltimore, Buffalo, Cleveland, Detroit, Flint, Chicago, Memphis, Millwaukee, New Yersey, Orlando, Springfield, **St. Louis**,

Nejstřeženější objekty:

Fort Knox (zlato a historické dokumenty, Area 51 v Nevadě (výzkum letadela vesmírných raket, spekulace o UFO), Air For One (prezidentské letadlo, výjimečná jednání, převoz státních dokumentů), Granite Mt, (archiv Mormonské církve (Ježíše Krista Svatých posledních dnů v žulovém pohoří), Iron Mountaib (vápencový důl 200 m hluboko, pronájem pro švýcarské tresory aj,),

<u>Ekonomika</u>:

nejprve plantáže na jihu obdělávané otroky, zač. 20. st. přední producent ropy, cukru a bavlny,
2016: USA ekonomicky dominují celé Americe, od 2. světové války hegemonem politického vývoje světa, začíná ji ale nahrazovat Čína, nejnověji i Indie, jaderné mocnosti, metaforou amerického způsobu života je automobil, rekordní zadlužení, výroba komodit s vysokou přidanou hodnotou,
vědecké výzkumné centrum Silicon Valley USA v jižní části aglomerace San Francisco je světovým centrem počítačového a technologického průmyslu,
na Floridě Kennedyho vesmírné středisko (muzeum),
rozsáhlá těžba nerostných surovin: ropa (vč. LA), zemní plyn, rudy (největší jámou je Binghotham Canyon po těžbě Cu, Au, Ag, široká 4 km a hluboká 1 km) v Utahu, sůl na jezeře Beneville u Salt Lake City (Utah),
nejfrekventovanějším letiště je Atlantě, (dále v Pekingu, Dubaji) a Chicagu,
podniky Walmart, Exon Mobil, Apple, největší vývoz Kanada, Mexiko, Čína,
Hooverova klenbová přehrada na řece Colorado v Nevadě s výškou 220 m, délkou hráze 380 m

(výkonem 2080 MW) byla ve své době nejobdivovanější - i dnes častý turistický cíl, dále je navštěvována obdivovaná přehrada Grand Coulee (6800 MW) ve Washingtonu a přehrada náčelníka Josefa na řece Columbii rovněž ve Washingtonu,
kinematografie - Hollywood / LA (Universal Studios), navazuje zábavní Universal City,
Společnost:
až do zrušení otroctví v r. 1865 tvořili v jižních státech otroci téměř polovinu obyvatel, počátkem 20. století se ze zaostalého jihu přesunulo na sever ca 6 mil. Afroameričanů,
rok 1950 cca 148 mil. ob., **rok 2023 cca 340 mil. ob.**, v r. 2024 přibylo 1 mil. migrantů (většinou nelegální a trojnásobek byl zadržen), etnické složení v současnosti není uváděno, „bílí" jsou již v menšině, většina Afroameričani a Latinos (Hispáci z Evropy), dále Arabové a mestici, asijští Američané (Číňané, Japonci aj.) mají podíl přes 10 %, podíl amerických Indiánů nečiní ani 1 %, (ca **2 mil. Češi a Slováci**), k českému původu se hlásí 1,75 mil. (2024), české menšiny jsou zejména v Chicagu, ale i Nebrasce, Texasu, Iowě a Floridě, protože Češi nejsou migrační hrozbou mají v podstatě bezvizový styk, mimo pracovní studentské a výměnné pobyty, nutný ale elektronický registrační formulář ESTA pro vybrané země do 90 dnů, nebo platný biometrický pas s vízem, pro trvalé pracovní povolení je nutná tzv. **zelená karta / Green Card**, která se získává z rodinných důvodů nebo z pracovních důvodů (zahraniční pracovník 1, 2, 3 volby, lékař či investor), či z humanitárních důvodů a to za poplatek (potřeba imigrační petice, potřebné dokumenty, přihláška, pohovor a otisky prstů),
imigrace za ekonomickým prospěchem, v r. 2016 celkem 70 mil. ilegálních imigrantů, záměr prodloužit plot proti běžencům z Mexika, Guatemaly, Hondurasu, Salvadoru a dalších zemí Latinské Ameriky (prezident Trump) - délka hranice 3145 km, přes 1000 km již stojí, 1600 km chce postavit, zbytek jsou přírodní překážky, predikce rok 2050 cca 377 mil. ob. (dle OSN),
protestanté a evangelíci 54 %, katolíci 24 %, mormoni 5 %, židé 1,6 %, v r. 1952 zde vznikla scientologická církev (obviněn z vymývání mozků - brainwashingu),
americká demokracie patří k nejstarším, avšak převážně se jedná o oligarchii několika mocných rodů, které mají prostředky aby politické procesy zpovzdálí usměrňovali, politické strany republikánů a demokratů nemají pevnou strukturu a hierarchii, jsou spíše volnými sdruženími, které se aktivizují 1x za 4 roky v období voleb,
společnost trpí mnohostrannou sociální krizi díky rostoucí sociální nerovností, žije zde přes 40 mil. obyvatel v chudobě, z toho téměř polovina v krajní nouzi, z průmyslových zemí mají nejvyšší míru chudé mládeže, mají ale nejvyšší míru obezity z vyspělých zemí, je zde nejvyšší míra uvězněných občanů, nejchudší města zde jsou New Orleans, Detroit, Baltimore, je zde značná korupce, obtížný je přístup k sociálnímu pojištění, základní zdravotní péče se stává výsadou, na kterou je třeba si vydělat, nedůvěra a izolovanost, zdá se, že v tak bohaté zemi jakou jsou Spojené státy je přetrvávání extrémní chudoby politickým rozhodnutím těch, kdo jsou u moci,
obyvatelé mají obvykle zvláštní kombinaci naivity a povrchnosti, americká kultura, ale i celý život je specifický provázáním každodenního života se všudypřítomným byznysem, přežívá **puritánství**, stan jen v kempu, kasina nad 21 let, spropitné 10 - 15 %, (i nosič, portýr, obsluha výtahu), **prohibice** - alkohol ne běžně (a ne na veřejnosti, nákup osoby nad 21 let), jídlem a pitím tráví nejkratší dobu (63 minut denně), **prudérnost** v oblékání žen (ne jen v podprsence a kraťasech), zákaz dovozu čerstvých potravin (vč. svačiny) a narkotik, přátelští,
znalost své země, natož Evropy bývá velmi malá, oslavy Dne díkůvzdání od r. 1790 národním svátkem - každý čtvrtý listopadový čtvrtek, rodinné sešlosti, na cesty přes 50 mil. lidí,
nejfrekventovanější letiště: 1) Atlanta Hartsfield-Jackson (105 mil. cestujících/rok), 4) Los Angeles, 6. Chicago O´Hare),
průměrná mzda ca 64000 USD (2025) tedy 130000 Kč, liší se dle oboru a oblasti, v ČR 46557 Kč, při obchodních jednáních je nutno respektovat specifika místního prostředí a tradiční americké hodnoty, nutno je být opatrný a vážit každé slovo, příp. za použití humoru, jednání nejsou jednoduchá (jsou tvrdí vyjednávači), je třeba být sebevědomý vzhledem ke konkurenční výhodnosti

kvality svých produktů a výhodnosti nabídky, nutno slušně, ale asertivně prosazovat své zájmy, jazyk angličtina, španělština, indiánské jazyky, měna USD.

Přidružená území:
- ostrov Portoriko v Karibiku ,
- ostrovy Severní Mariany v západním Tichomoří.

Začleněné území
- Liniové ostrovy vč, neobydlený atol Palmyra v záp. části Tichého oceánu jižně od Havajských ovů

Nepřidružená území:
- ostrovy Americká Samoa v Tichomoří,
- ostrov Guam v z. Tichomoří,
- Americké Panenské ostrovy u Portorika,
  - menší ostrovy: v Tichém oceánu: Ostrovy Howland, Baker a Jarvis a atol Palmira, Atol Johnson, Útes Kingman Reef , Ostrovy Midway, ostrov Wake, dále Ostrov Navassa v Karibik

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 1 - 14 500 km
- ruská transsibiřská dálnice - 11 000 km
- transkanadská dálnice - 7 821 km
- zlatý čtyřúhelník v Indii - 5 846 km

Continental Divide Trail
Scénická vyhlídková trasa Pacific Crest Trail Severní Amerikou z Kanady v délce 5000 km, je pod státní ochranou, vede americkým rozvodím po řetězu Skalistých hor, od Aljašky, přes Montanu, NP Yellowstone, Idaho, Wyoming, Colorado a Nové Mexiko

Pacific Crest National Scenic Trail (PNT) - turistický značený trek západem USA,
vede z Kanady do Mexika v délce 4265 km (přístup od dubna po 6-8 měsíců). Při trase jsou:
- E.C. Manning Provincial park v Kanadě, v Britské Kolumbii, medvěd baribal, další jsou v USA
- NP Severní Kaskády
- Okanogan National Forest, tajga a step, západ vlhký, východ suchý
- NP Wenatchee
- Národní les Mounz Baker - Snoquimie
- NP Mount Rainier
- Národní les Gifforda Pinchota
- Rokle řeky Columbia
- Národní les Mount Hood
- Rezervace Warm Spring
- Vulkanické vrcholy Three Sisters, přes 3000 m
- Národní les Deschutes
- Národní les Umpqua
- Národní les Winema
- NP sopky Mazama - kráterové jezero, hluboké 594 m
- Národní les Rogue River
- Národní monument Cascade-Siskiyou
- Národní les Klamath
- Národní les Shasta-Trinity
- Klamath Mountans (mramor)
- Státní park McArthur-Burney Falls Memorial
- Národní les Lassen

- Národní vulkanický park Lassen
- Národní les Plumas
- Národní les Tahoe
- Národní les Eldorado
- Vrchol Desert Creek
- Národní les Stanislaus
- NP Yosemite
- Devils Postpile National Monument, čedičové sloupy
- Divočina Jahna Muira
- Národní les Sierra
- NP Kings Canyon
- Divočina Golden Trout
- Přírodní park Vasques Rocks
- Průsmyk Cajon
- Jezero Big Bear
- NP San Bernardino
- Státní park Mount San Jacinto
- Národní les Cleveland
- Anza-Borrego Desert State Park
- hranice s Mexikem (Baja California) u San Diego

Obvykle se začíná na přelomu dubna a května u Mexika, kdy poušť je ještě snesitelná, ale sníh na horách již odtává

Appalachian National Scenic Trail (AT), / Apalačská národní malebná stezka, 3536 km,
je spravována National Park Service, United States Forest Service a organizací Appalachian Trail Coservanci, vychází z hory Spring v Georgii (severně od Atlanty) a končí na hoře Katahdin u Maine (severně od Portlandu), prochází 14 státy: Georgie, S. Karolina, Tennessee, Virginie, Z, Virginie, Maryland, Pensylvanie, New Jersey, N.Y., Connecticut, Massachusets, Vermont, New Hampsier Maine a dále pokračuje Kanadou do Newfounlandu do Grónska (a přes Evropu do Maroka). Na jihu v Alabamě je záměr ji rozšířit na Floridu jako Východní kontinentální stezku.

Trans Canada Trail, 24000 km,
nesouvislá, mezi úseky značné mezery, kde je nutno spoléhat na GPS a kompas

Great Divide Trail, 1200 km,
neznačená, přes Skalisté hory (RM§

A.3. ČESKÉ / ČESKOSLOVENSKÉ STOPY V SEVERNÍ AMERICE / CZECHOSLOVAK FOOTPRINTS IN NORTH AMERICA

Pojmenování americké měny dolar pochází z českého tolaru (německého Taler) raženého z v 16. století z kvalitního stříbra v Jáchymově / Joachimstal (Joachimstaler), hojně používané v anglických koloniích a posléze v nezávislých Spojených státech, které pro svou měnu použily mírně upravený název dolar.

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. Po prohrané bitvě na Bílé hoře v r. 1620 vyznavači Jednoty bratrské se stali exulanty, kteří jako Moravští bratři expandovali do celého světa (jejich muzeum je v Suchdole nad Odrou). Desetitisíce rodin během 200 let odešlo do Horní Lužice (tam postavili městečko Herrnhut / Ochranov) a Polska, Saska a Německa, Nizozemí (nejznámější byl Jan Amos Komenský), ale i mimo Evropu. Bratrské misie odjížděli do Karibiku, Ameriky, Grónska i jižní Afriky. Od 17. století, působili USA (v N. Yorku domov pro bezdomovce Moravian Open Door), Washingtonu, Philadelphii, Lititz, Bethlem, Nazareth (hřbitov) aj,, ale i na Aljašce ... Proslulý český misionář v Severní Americe David Zeisberger (evangelické církve, obnovené jednoty bratrské - apoštol severoamerických indiánů), který tam emigroval v r. 1736, v r. 1749 byl vysvěcen na kněze, byl za probíhající války za nezávislost v r. 1781 zajat, protože Angličané je podezírali, že se postavili na stranu Američanů a jeho misii v Ohiu vyplenili. Po propuštění ze žaláře putoval s biskupem Spangenbergem divočinou do Onondagy - sídla Irokézské konfederace, kde je indiáni přijali do svého klanu - kde dokonale ovládl mohavský jazyk i jeho dialekty a napsal anglicko-mohavský slovník.
V letech 1792 - 1815 se do Kanady přistěhovali další čeští a moravští bratři a usadili se v provincii Ontario, podél řeky Thames. Spolu s indiány Delewary (které naučili číst a psát) postavili 50 srubů, 2 školy a kostel, pěstovali obilí a kukuřici a vyráběli javorový cukr. Po poražení indiánů byla vesnice moravských bratří zničena, proto putovali na východ nad jezero Ontario. V r. 1915 se vrátili moravští bratři i indiáni do původního sídla Moravian Town (tam se ve Velkém domě - nemocnici ženy staraly o staré a nemocné).

Joachim Gans (ca 1560 Praha -), pražský Žid, který se v r.1585 účastnil slavné objevitelské výpravy Williama Raleighe do divočiny. Prokazatelně je to první doložený Čech v Americe. Avšak někteří dobrodruzi z Čech mohli být již v prvních výpravách po Kolumbovi do Ameriky.

Augustin Heřman / Augustine Herrman (1621 Mšeno u Mělníka - 1681), odjel do Ameriky, kde byl v r. 1644, v N. Yorku (Novém Amsterodamu) založil obchod s kožešinami a tabákem, později i s otroky, měl talent na jazyky a kartografii, skupoval tam nemovitosti a stal se majitelem podstatné části N.Y., byl členem poradního sboru guvernéra, se svojí fregatou přepadával španělské obchodní lodě, za války NL s GB se stal vyjednavačem, v Marylandu vytvořil mapy Marylandu a Virginie, založil několik usedlostí u řeky Oppoquimini (Czech River) kde vznikla česká kolonie migrantů po Bílé hoře: Bohemia Manor, Little Bohemia, Three Bohemia, Bohemia Mills. Má portrét v senátu Marylandu a po něm pojmenována silnice. Jeho potomci se stali senátory a guvernéry.

Josef Arnošt Bergman (1798 - 1877), evangelický duchovní, 1849 odjel do Texasu, otec českých vystěhovalců, podnítil řadu Ćechů k emigraci, kázal a vyučoval ve škole, abstinent, píše o něm Jirásek

Antonín Dvořák (1841 - 1904), jeden z nejvýznamnějších hudebních skladatelů, nejproslulejší a nejhranější český skladatel (symfonie, vokálně instrumentální skladby, komorní hudba, opery).

Byl pozván do USA, kde se stal ředitelem americké národní konzervatoře v New Yorku v letech 1891 - 95, kde získal mnohé pocty a světovou proslulost. Ve své 9. symfonii byl inspirován černošskou a indiánskou hudbou. Jeho rozsáhlé dílo čítá 120 opusů. Rakouský císař František Josef I ho povýšil do šlechtického stavu jako rytíře. Manželům Dvořákovým se narodilo 9 dětí.

Josef Kořenský (1847 - 1938), RNDr, cestovatel s itinerářem a záměrem podat svědectví o světě, spolupracoval s E. Holubem a A. Fričem, spisovatel a učitel, cesty do Skandinávie, Británie, ale i jv. Asie, Austrálie a N. Zéland, autor množství cestovatelských publikací (Amerika, ZUe všech končin světa) a původce mnoha sbírek

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

Antonín (Josef) Čermák (Anton Cermak, Tony Cermak, 1873 Kladno - 1933 Miami), s rodiči do USA (otec jako horník), drobný podnikatel (povozník) a obchodník, poslanec za |Demokratickou stranu a českou menšinu, ostře vystupoval proti mafii i proti Al Capone, Čermák byl v l. 1931-33 starostou města Chicago, podporoval F.D. Roosevelta, po jeho zvolení prezidentem při společném rozhovoru v r. 1933 v Miami atentátník na ně 5x vystřelil, nejvíce byl zraněn Čermák - do hrudníku a tak brzy zemřel, je pohřben v rodinné hrobce na Českém národním hřbitově v Chicagu, jedna z hlavních tříd Cermak Road s finančními objekty byla nazývána Bohemian Wallstreat (dlouhá 30 km) a stanice metra 65th/Cermak station. Jeho vnuk Anton Cermak Kerner po návštěvě Prahy řekl, kdybych uměl česky, tak žiju u vás

Ernst Křenek (1900 - 1991). rakouský a americký hudební skladatel a pedagog českého původu, žijící v letovisku Palm Springs v Kalifornii (poušť Sonora)

Hugo Haas (1901 - 1968), československý herec a režizér židovského původu, emigrace do USA 1939 - 1960, v Hollywoodu se prosadil jako herec, scénárista, režizér i producent.

Eduard Ingriš (1905 - 1991), cestovatel, hudební skladatel, dirigent, filmový dokumentarista a fotografv 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), spolupracoval s E. Hemingwayem při natáčení jeho románu Stařec a moře, při setkání s Hanzelkou a Zikmundem natočik záběry z jejich putování, seznámil se s T. Hayerdalem a následně po dvou pokusech potvrdil jeho teorii o mihraci původních obyvatel Peru do Polynésie (na balsovém voru), v r. 1962 se přestěhoval do South Lake Tahoe v USA , kde se oženil s Ninou z Československa, o převoz jeho uměleckých děl se postaral M. Zikmund, Je autorem 60 operet, nejznámější jeho melodií je Teskně hučí Niagara.

Kurt Freund (1914 -1996), MUDr, psychiatr, sexuolog, opodstatnil homosexualitu, emigrace 1968 Kanada, Toronto.

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.

Tomáš (Jan) Baťa ml. (Thoma John Bata, 1914 - 2008, syn Tomáše Bati 1876 - 1932, zakladatele obuvnického Zlína a tvůrce top-managementu), česko-kanadský podnikatel, kde založil obuvnickou firmu a městečko Batawa. Snacha Tomáše Bati založila největší obuvnické muzeum v Torontě (v r. 2016 ve svých 90. letech ho ještě vedla). Její dcera Rosemarie Blyth Bata pracovala jako manažérka firmy Baťa a od roku 2013 vede nadaci Tomáše Bati se sídlem ve Zlíně. Dnes žije v Kanadě a Itálii.

Vladimír Krajina (1905-1993), botanik, ekolog a politik, představitel domácího nekomunistického odboje za 2. světové války, přední člen Československé strany národně socialistické, v zahraničí místopředseda Rady svobodného Československa, za války spravoval ilegální vysílačku, proto byl vězněn v Terezíně, v r. 1948 jej zatkla komunistická bezpečnost, na zásah E. Beneše byl propuštěn a uprchl do Kanady (posluchárna býv. VŠZ v Praze-Dejvicích byla pojmenována na jeho počest).

Jiří Voskovec (1905 - 1981), herec, dramatik a spisovatel, s J. Werichem provozovali Osvobozené divadlo v Praze, poprvé emigroval s J. Werichem do USA v r. 1939, po válce se vrátili, po r. 1948 opětně emigroval, v USA se prosadil jak uznávaný divadelní a filmový herec.

Jiří Traxler (1912-2011), hudebník, skladatel, spolutvůrce české swingové éry, hrál s orchestrem Jaroslava Ježka a spolupracoval s orchestrem Karla Vlacha, v r. 1949 emigroval, v r 1951 odjel ze SRN do Kanady, pracoval v české sekci vysílání CBC a v hotelu Ritz, pak u letecké firmy, od r. 1996 žil s manželkou Jarmilou v Edmontonu. V r. 2006 mu České a slovenské sdružení v Kanadě udělilo Masarykovu cenu, v r. 1980 vyšly jeho paměti Já nic, já muzikant v exilovém nakladatelství ´68 Publishers.

Jiří Krupička (1913-2014), geolog, filosof a spisovatel, v r. 1950 byl komunisty odsouzen na 16 let za pokus odeslat do zahraničí rukopis své knihy Člověk a lidstvo, propuštěn v r. 1960, za Pražského jara v r. 1968 spoluzakládal K-231, po následné sovětské okupaci emigroval do Kanady, kde do r. 1988 přednášel geologii na University of Alberta. Po roce 1989 byl oceněn řadou vyznamenání.

Nathan Mendelsohn (1917- 2006), matematik, psycholog, jeho čeští rodiče se v r. 1920 přistěhovali do USA, umožnili mu vystudovat na Torontské univerzitě, následně chtěl realizovat vizi nového extravagantního města California City v Mohavské poušti, 120 km od Los Angeles, kde koupil rozsáhlý pozemek (přes 300 km^2), avšak lidé se tam nechtěli stěhovat, v současnosti tam žije cca 15 000 obyvatel, zejména zaměstnanci přilehlé věznice, letecké základny Edward a kosmodromu Mojave Air and Space Port a areál pro testování motorových vozidel.

Emil Radok (1918-1994), režizér, scénárista, producent, tvůrce "multiscreen show" bratr režizéra Alfréda Radoka, autor loutkových filmů Johannes doktor Faust a Don Špagát, na Expo 58 v Bruselu se jeho experimentální scéna setkala s velkým úspěchem, na Expo 67 v Montrealu získalo jeho Stvoření světa cenu kritiky. V r. 1968 odešel do Kanady, kde v r. 1969 vytvořil projekt Kouzelný cirkus pro pavilon Kaleidoscope ve Vancouveru, za který získall cenu Genia za nejlepší film. V Montralu založil Výzkumný ústav pokročilých audiovizuálních forem a systémů.

Vladimír Kabeš (1918-2009), jeden z potomků Matěje Blechy, pražského stavitele a architekta z přelomu 19, a 20. století, který odešel v r. 1948 do Kanady, a který se jako jediný v r. 1989 vrátil do Čech (syn Blechovy dcery Milady). V zahrtaničí se angažoval ve prospěch českých zájmů, byl

poradcem prezidenta V. Havla a zrestituoval zhámek zámek v Ratměřicích u Votic. Na jeho rekonstrukci již neměl sílu, zemřel ve Washingtonu ve věku 91 let.

Otto Löwy (1921-2002), herec, spisovatel, překladatel, v r. 1939 uprchl do Velké Británie, kde vstoupil do československé eskadry anglického královského letectva RAF, v r. 1945 se vrátil, ale v roce 1948 emigroval do Vancouveru, kde stal oblíbenou osobností rozhlasu (CBC Transcontinental), televize, divadla a filmu, kde propagoval českou hudbu a historii. Po roce 1989 obdřel medaily prezidenta ČR a Masarykovu cenu Českého a slovenského sdružení v Kanadě.

Rudolf Roden, (1923 - 2015), židovský lékař, koncentrák Terezín a Osvětim, pochod smrti, v r. 1948 se svou ženou emigroval do Kanady, tam dostudoval, soukromou praxi měl v Montrealu, přednášel na texaské universitě v Galvestonu, napsal knihu Životy ve vypůjčeném čase

Josef Škvorecký (1924 - 2012), vynikající poválečný prozaik (román Zbabělci 1958), knihu Tankový prapor nesměl vydat a tak v r, 1969 odjel s manželkou Zdenou Salivarovou do Kanady, kde v Torontu založili nakladatelství ´68 Publishers, kde vydali 227 titulů. které v ČSSR z politických důvodů nesměly vycházet, v r. 1980 mu byla na Oklahomské univerzitě udělena Neustadtská mezinárodní cena. V r. 1990 společně se ženou byli vyznamenáni řádem Bílého lva za zásluhy o českou literaturu ve světě.

Josef Čermák (1924 -), JUDr.,QC, emigrace 1949 Kanada, dlouholetý prezident Asociace Čechů a Slováků v Kanadě, spoluzakládal na Torontské univerzitě katedru češtiny a slovenštiny, autor encyklopedie The Story of Czechs and Slovaks in Canada (2018),

Josef Dadok (1926 -), Prof, Ing,CSc, Dr h.c., fyzik, konstruktér v oboru nukleární magnetická rezonance, u nás sestrojil první NMR spektrometr, 1968 emigrace USA, četný doktorát VUT a Masarykovy univerzity

Milan (Bohumil) Havlín (1928 - 2007), zahr. arch., žalářován za komunist. odboj, zakladatel moderního zahradnictví, od r. 1968 emigrace v Lanadě, Québec, zážitky ve 2 knihách,

Miloš (Miloslav) Kaláb (1929 -), Prof, Ing, CSc, chemik, žurnalista, 1968 emigrace Kanada, Otawa,

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. Neznámou Mikronésií, Očarovaná , Vládcové jižních moří, Ostrovy krásy, lásky a lidojedů, Umění a kultury Indiánů a Eskymáků Severní Ameriky, 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.

Josef Svoboda (1930 - 2022), Prof, ekolog, polárník, komunisty byl 9 let žalářován, pak byl krmičem v zoo, v r. 1968 emigroval do Kanady, tam promoval ve 44 letech, stal se profesorem botaniky a arktické ekologie na Torontské univerzitě (kterou 40 let v Arktidě studoval).

Eugene Balon (1930 - 2013), RNDr, CSc, ichtyolog, znalec fauny a ekosystému Afriky, 1971 emigrace Kanada,

Renata Laxová (1931 - 2020), MUDr, prof, dětská genetika, emigrace 1968 do GB a 1975 do USA,

Stanislav Grof (1931 -), psycholog, M.D., PhD, prof. , od 1967 v USA, workshopy holotropní dýchání, řada publikací: Psychologie budoucnosti,

Waldemar Matuška (1932 - 2009), zpěvák, herec a muzikant, dvakrát vyhrál Zlatého slavíka, v r. 1980 byl jmenován zasloužilým umělcem, od r. 1986 žil se čtvrtou ženou zpěvačkou Olgou Blechovou na Floridě, kde pořádal koncerty pro krajany v USA

Miloš Forman (1932 - 2018), filmový režizér, scénarista a herec, od r. 1967 žil v USA, jeho rodiče zemřeli v koncentráku (otec byl židovský architekt), získal Oscara v r. 1976 za film přelet nad kukačcím hnízdem a v r. 1986 za Amadea, se svou třetí ženou žil na ranči Connecticutu.

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

Olga Fikotová-Connolyová (1932-2024), atletka-diskařka, olymp. vítězka 1956 Melbourne, od r. 1960 občanka USA,

Erazim Kohák (1933 Praha - 2020), Prof, PhD, 1948 emigrace USA, filosof a publicista, ekologická témata

Josef Randa (1933 - 2005), sochař, emigrace 1968 do Kanady, v jeho tvorbě se promítal zájem o přírodu a křesťanské hodnoty, byl vynikající portrétista, jeho busty jsou ve winnipežském parku Assiniboine, v budově provinční vlády, Královského baletu a nemocnice sv. Bonifáce, v kostelech Manitoby, v českém velvyslanectví v Ottawě je busta V. Havla, významné je sousoší Setkání řek (Red a Assiniboine), památník obětem komunismu v torontském Masaryktownu. Retrospektivní výstavu měl v r. 2006 ve Winnipegu. Vedl redakci krajského periodika Pramen.

Petr Vaníček (1935 Sušice -), Prof, Ing, DrSc, geofyzik, objevy v teorii spektrální analýzy a výpočtů geoidu, 1858 emigrace do GB a v r. 1969 do Kanady, množství publikací

Jan Tříska (1936 - 2017), herec, Národní divadlo, po r. 1968 se stal nepřítelem státu, v r. 1977 emigroval Kanada, pak USA Los Angeles, zde s manželkou K. Chadimovou, spolupracoval s M. Formanem, zemřel v Praze

Madeleine Albrightová (Marie Jana Korbelová), (1937 - 1922), býv. ministryně zahraničí USA, předtím velvyslankyně USA při OSN (zasloužila se o rozšíření NATO do východního bloku), pak přednášela na Georgetown University, vydala knihu Pražská zima, pochází z pražské židovské rodiny, její otec jako diplomat v r. 1939 odešel do Londýna, kde pracoval v exilové vládě, po válce se vrátili zpět, ale v r. 1948 odešli do USA, kde Madlen vystudovala univerzitu.

Karel Raška (1939), Prof, MUDr, MD, PhD, molekulární virolog, genetik, imunolog, 1968 emigroval do USA,

Jiřina Fuchsová Benadová (1940), PhDr, emigrovala do USA v r. 1963, v Los Angeles dokončila studium slovanských jazyků a literatur, v r. 1973 spoluzaložila Klub československé literatury a v r. 1975 založila nakladatelství Framar a vydala knihu Americký baedeker. Po návratu buduje v Plzni od r. 2013 Památník zahraničních Čechů a knihovnu v Lindanauerově ulici.

Oto Jelínek (1940), s rodiči emigroval v r. 1948 do Švýcarska a pak do Kanady, rodiče tam založili továrnu na výrobu korku The Jelinek Group, on úspěšně reprezentoval na mistrovství světa v krasobruslení (1957-62) - mistr světa v krasobruslení sportovních dvojic z r. 1962, v Kanadě se podílel se na rozvoji obchodu, stal se tam ministrem sportu (1984-88), veřejných prací (1988-89) a financí (1989-1993), od devadesátých letech řídil pobočku Deloitte pro ČR a byl jmenován velvyslancem v ČR, zasloužil se o zrušení víz pro občany ČR, po návratu v r. 1994 předsedal radě ředitelů poradenské firmy Deloitte & Touche pro střední Evropu.

Eliška Hašková-Coolidge (1941), pocházel\a z bankovní rodiny, její dědeček za neochotu spolupráce s Němci popraven, otec v r. 1948 odletěl do USA,ona pak za ním odletěla v r. 1950, tam vystudovala diplomacii na Georgetown University, v letech 1963-81 byla ředitelkou Kanceláře prezidentských zpráv a sekretářkou 5 amerických prezidentů v Bílém domě, v letech 1981-90 působila na Ministerstvu zahraničí USA, v 90-letech se vrátila do ČR, založila školu Coolidge Consulting Service a přednáší etiku chování.

Jaroslav Dostál (1941 -), Prof, RNDr, geolog, geochemik, emigrace 1975 Kanada

Emil Skamene (1941), Prof, MUDr, imunolog, genetik, Žid, nar. v haličské Bučači, propašován v batohu do Prahy, kde žil u své tety, vystudoval UK,1968 emigrace SRN, pak Kanada

Josef Skála (1941 Praha -), prof. lékařství, emigroval v r. 1968 přes Švédsko do kanadského Vancouveru, nejvyšší ocenění kanadské lékařské komory F.N.G Starr Award, nositel Masarykovy ceny, také se věnoval divadlu, hostuje i na 2. lékařské fakultě UK v Praze

Milan Zelený (1942 -), Prof, Ing, MS, PhD, česko-americký ekonom, rozsáhlá publikační činnost, advokát nového národního kapitalismu, potenciální kandidát na prezidenta v r. 2012

Josef Marian Bartoň (1942 - 2024),
Vnuk národovce a zakladatele textilky v Náchodě a majitele zámku v Novém Městě nad Metují Josefa Cyrila Bartoně. Jeho rodina v r. 1949 utekla do Kanady. Po r. 1989 byl majetek rodině vrácen, a tak Bartoňovi žijí střídavě v Česku a v Kanadě.

Martin (Grünfeld) Greenfield (1943 - 2024), rodák z Pavlova na Podkarpatské Ukrajině, židovská rodina odeslána v r. 1944 do Osvětimi, kde byl jako jediný z rodiny oddělen, po válce sloužil v naší armádě, v r. 1961 emigroval do USA, kde se vyučil krejčím a stal se „největším krejčím Ameriky“, v Brooklinu založil vlastní firmu, oblékal americké prezidenty i hollywoodské hvězdy a sportovce

Václav Smil (1943 Plzeň -), Prof, RNDr., emigroval do USA v r. 1969, přednášel na univerzitě Winnipeg, později se usadil v Kanadě, komplexně sleduje fungování světa, sděluje že Geen Deal je nesmysl, sleduje souvislosti mezi jevy a argumentaci vycházející z čísel, prohlašuje: **když se stát zblázní, dají se prosadit různé nesmysly**, publikoval 40 knih: Globální katastrofy a trendy, Energie: průvodce pro začátečníky, Čísla nelžou, Jak svět doopravdy funguje, Růst: od mikroorganismů k megapolím (megaměstům) (Growth: From Microorganismus to Megacites). Energetické přechody jsou podle Smila z podstaty zdlouhavé, a tak se klimatické dohody – i přes veškerou rozumnou a chvályhodnou snahu – nepodaří naplnit. Bude se proto nutné adaptovat a počítat s tím, že se svět hodně změní. Investovat zdroje do těchto příprav by, jak tvrdí, „bylo možná prozíravější než důvěřovat v nevyhnutelný úspěch výjimečně rychlých a dostatečně transformativních technických inovací“, které mají do roku 2050 stlačit emise oxidu uhličitého na nulu.

Jaroslav Pavlíček (1943 -), polárník, cestovatel, v Antarktidě založil polární stanici na Jižních Shetlandách (Eco-Nelson), přešel Aljašku (2x), Grónsko, Nepál, pořádá kurzy přežití, napsal příručku Člověk v drsné přírodě

Richard Konkolski (1943), mořeplavec, jako sólo jachtař 3x obeplul zeměkouli, vytvořil několik světových rekordů, autor řady publikací, např, Zápas o Atlantik, Bouře před Bermudami, Karibikem na Pacifik, Obři oceánů - velryby a velrybáři

Leoš Šimánek (1946), cestovatel a spisovatel, vystudoval stavební inženýrství, získal občanství v Německu a Kanadě (kde si postavil srub), někdy putoval i se ženou a dětmi, autor množství cestopisných publikací, např.: Aljaška - Dobrodružství do extrému, Kanada - divočinou severu, Amerikou od severu k jihu, Kanada - Aljaška: dobrodružství v divočině, Na nafukovacích člunech z Kanady na Aljašku, V kanadské divočině, Severskou divočinou, Amerikou po hřebenech hor, Putování Severní a Jižní Amerikou a napříč Tichým oceánem.

Ivana (Zelníčková) Trump (1949 Zlín -), interiérová designérka, lyžařka v olympijské týmu, 1971 se provdala za rakouského instruktora A. Winklmayera, 1976 modelka v Kanadě, 1977 manžel D. Trump - řídila jeho projekty hotelů a kasin, 1990 rozvod, získala 14 mil. USD, a výživné na 3 děti po 650 tis USD, byt v Trump Plaza N.Y. a Connecticutu

Igor Lukeš (1950), Prof, PhDr, PhD, historik, emigroval v r. 1969 do USA, Bostonská univerzita, publikuje historie a mezinárodní vztahy, ocenění CIA za vynikající přínos literatuře a zpravodajství, honorární konzul,

Miroslav Jakeš (1951), český polárník, původně strojař, jako první Čech stanul na severním pólu na lyžích, dnes tam provádí, severní pól lze určit jen pomocí GPS,

Jan Švejnar (1952 Praha), Prof, MA, PhD, dr,h.c., emigrace 1970, mezinárodní vztahy, N.York, kandidát na prezidenta v r. 2008

Eva Jeníčková (1964), od r. 1991 v USA, herečka v Los Angeles

Martina Formanová (Zbořilová), (1966), spisovatelka a scénáristka, FAMU, od r. 1994 v N.Yorku a Connecticatu

Tomáš Cihlář (1967), Ing, CSc, biochemik a virolog, 1994 emigrace USA,

Federico Diaz (1971), česko-argentinský umělec, vedoucí ateliéru VŠ uměleckoprůmyslové v Praze, vystavoval v Evropě i na EXPO v Shanghai v r 1910 (zlatem pokrytá kapka LacrimAu se se v pražské aukci prodala za 6,5 mil. Kč), na základě soutěže realizoval gigantickou organickou sochu (14 t) „trhlina v prostoru a času“, kterou pokrývá 34 tisíc třepotajících se nerezových plíšků, která byla z Prahy dopravena na břeh řeky Sacramento v Saceamentu v Kalifornii

Jaromír Jágr (1972), hokejový útočník, působil v řadě amerických a kanadských klubů, v NHL získal 2x Stanley Cup a je druhým nejlepším hráčem NHL, ale i olympijským vítězem, v současnosti je většinovým majitelem kladenského klubu

Jiří Hulcr (1978 -), prof. Floridská univerzita, entomolog - kůrovci, publikace Kůrovci, lesní rozprava v ČT 5.10.2024 (D. Stach), studoval Biologickou fakultu v Č. Budějovicích,

Jan Klaška (1981), Ing.arch., pracoval v Londýně v Zaha Hadid Architects, vyhrál loterii o zelenou kartu, pracuje v New Yorku v architekton. studio BIG, navrhuje světové stavby

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

Pavel Flegontov (1983), MSc, PhD, z Ostravské univerzity a Biologického centra AV ČR vedl a koordinoval mezinárodní práci tří skupin genetiků sledujících prehistorii obyvatel Kamčatky a Severní Ameriky

Emigrační vlny

- po porážce stavovského povstání Bílé hoře 1620
- za nedostatku půdy při demografickém růstu v 2. polovině 19. století
- při nástupu fašismu kolem r. 1938
- při nástupu komunismu po únoru 1948: značný počet exulantů směřoval do Kanady, kde počátkem 50. let žilo asi 65 000 Čechů a Slováků především v Torontu, Montrealu a Vancouveru,
- po vojenské utužení komunismu po srpnu r. 1968

Lokality silných českých menšin v USA

Chicago, 10 mil. ob., třetí největší po N.Y. a L.A., (ale čistší a zelenější), u Michiganského jezera, na počátku 20. století se 100 tisíci krajiny bylo třetím největším českým městem po Praze a Vídni (a to zejména z generace, která sem začala odcházet po r. 1848 a pak v 90. letech) a před 1. svět. válkou, takže jich zde bylo asi 500 tisíc, dnes je jich zde asi 150 tisíc Čechoameričanů. Antonín Josef Čermák byl v l. 1931-33 starostou města (údajně zachránil Roosewelta), jedna z hlavních tříd Cermak Road s finančními objekty byla nazývána Bohemian Wallstreat.
V letech 1. světové války zde měl velký úspěch T. G. Masaryk, který zde na univerzitě (v r. 1902 a 1907 byl hostujícím profesorem, vzal si americkou manželku Charlotte Garrigue, organizoval přípravy vzniku Československa a v r. 1918 byl zde představen a uvítán jako budoucí prezident.
Je zde český hřbitov, ale i český konzulát, Moravský spolek zde pořádá řadu akcí.
Pilsen, je čtvrť v Chicago Lop,
Prezident P. Pavel s manželkou se v Berwynu u Chicaga setkali s českými krajany (ca 300) v Týdnu českého dědictví 21-28.9.(den české státnosti) v r. 2024 (pod záštitou starosty Chicaga)

Florida, např. Masaryktown je město založené na západě Floridy Čechy a Slováky v r. 1925, kteří se sem přestěhovali z New Yorku. Je zde Masarykův hotel, ulice jsou pojmenovány po československých osobnostech, na hřbitově odpočívá řada našich osobností. Žel sen jedné generace se podle jejich přání nenaplnil.

Cleveland, ve státě Ohio u Erijského jezera v USA s téměř 2 mil. ob. začal se rozvíjet jako přístav a rafinerie ropy, proslavil se i rokenrolem, přičemž od pol. 19. st. značnou část populace tvořili Češi, takže zde žilo až 70 tis. Čechů. Vyrostla zde budova Slovanské lípy, byly zde zakládány jednotky Sokola, spolky, divadla farnosti i desítky prosperujících živností, které navštěvoval budoucí průmyslník John Rockefeller, u nichž oceňoval pracovitost, šetrnost a věrnost. 22.10. 1915 zde byla podepsána Clevelandská dohoda mezi místními Čechy a Slováky, která prvně uvádí společný stát. Krajané pomáhali financovat legie na Sibiři, přičemž v dubnu 1918 zde byl s bouřlivými ovacemi

přijat T.G. Masaryk.

Další české menšiny v USA zejména

Jižní Dakota
Tabor krajanský spolek

Severní Dakota
New Hradec

Illinois
Cicero

Iowa
Protivin

Kansas
Pilsen - čeští emigranti z poloviny 19.století, postavili zde kostel, syn českých rodičů Emil Kapun působil jako kaplan v korejské válce, od prezidenta Obamy dostal in memoriam Medaili cti.

Minnessota
Bechyn
New Prague n

Nebraska, 5,5% Čechoameričanů, právník Tomáš Čapek členem zdejšího Kongresu, Roman Huska člen senátu USA, A. Dvořák Novosvětská symfonie,
Bohemian Alps,
Crete, TJ Sokol
Lincoln, universita Czech Language Program
Oak Creek,
Omaha, čtvrť Little Bohemia
Prague,
Township
Wiber hlavní české město Nebrasky, TJ Sokol, Czech Days

New York
Bohemia

Oklahoma
Prague

Pensylvánie
Christiansbrunn

Texas
Dubina,
Frydek,
Hostyn,
Praha
Roznov,

West

Wisconsin
Pilsen je součástí města Montpeliér, zde rovněž vybudovali kostel
Česká kolonie v okr. Baytield County, cca 200 osob

České menšiny v Kanadě

Otawa
České a slovenské sdružení a Česká škola - Lucie Koďousková vůdčí osobnost tragicky zemřela při autonehodě s manželem a dcerou, pozůstal 9-letý syn Alex v r. 2024, správce české školy David Beneš, Canadian Film Festival

Montreal , asi 1800 Čechů (zejména po r. 1948 a 1968): lékař a spisovatel Rudolf Roden (z koncentráku), vynálezce a podnikatel Karel Velan, rodina Jelínka, lékař a genetik Emil Skamene, zakladatel moderního zahradnictví Milan Havlín, páter Jeníček, Láďa Křivánek, (hokejisté Plekanec, Svoboda, Ručinský), klavírista Karlíček, herečka Lucie Vondráčková, film. režisérka Tina Adams (Martina Adamcová), podnikatelka a spisovatelka Ivana Tramp, měsíčník Věstník,

Toronto , největší město Kanady (2,6 mil), v aglomeraci s okolními městy 6,3 mil. ob, sem přijíždí většina emigrantů, včetně Čechů, v Kanadě jich je zde nejvíc

Vancouver
účast na ZOH 2010, na EXPO 2015,

Menší české lokality v Kanadě
Quebeck
Chapelle Ste Agnés, česká vesnice v lesích kanadského Quebecu, 100 km jižně od Montrealu, u hranic s USA, založená emigranty v r. 1848, v roce 2020 obývaná už pouze Johnem Anthonym. Stavby jsou inspirované českou architekturou, je zde kostelík s jezulátkem dovezeným z Tábora, staré lampy z Prahy a vinice s kamennými terasami (výroba ledových vín) i domy pro hosty (fotodokumentace David Těšínský).

Publikace
BICHA Karel D.: The Czech Oklahoma, 1890
ĆERMÁK Josef: The Story of Czechs and Slovaks in Canada, Atelier 2018 (It all began with Prince Rupert - JUDr. J. Čermák, Q.C.) obory v nichž tam vynikly
NEKOLA Martin: Metropole české Ameriky, Universum, 2024
ROSICKY Rose: A History of Czech in Nebraska, Omaha 1929

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 treatmen

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 (cca 2,5 tis. původních a cca 1 tis. zavlečených). 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 60 km. při potlačení potřebného světově vědeckého biotopového asistenčního managementu včetně mitigačních, zejména managementových opatření. Dochází také k vysušování Šumavy, zejména cenných biotopů rašelinišť a tím i vodních zdrojů a retenčních objemů.

<u>Zpráva State of the World´s Plats / Stav rostlin ve světě</u> 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 - abecedně podle latinských / vědeckých názvů jednotlivých rodů a v nich abecedně podle vědeckého označení 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).

Díl Severní Amerika vznikl v souvislostí se zpracováním inventarizace a Plánu péče NPP Americká zahrada v Chudenicích u Klatov (v r. 2000), která je unikátní evropskou sbírkou severoamerických dřevin a dále v souvislosti s poznatky z velkého okruhu po 10 státech západu a středu USA a jejich národních parků. Dílo doplňují a rozšiřují poznatky Ing Jana Štrobla z rozsáhlého studijního pobytu v USA a Kanadě.

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
- invazivnost 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 velké části zde 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. Seznam použitých zkratek / 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
10/100	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
	ské 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)
intr	introdukovaná	introduced
inv	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
j	jih	south

JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxical
jez	jezero	lake
Jugo	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
karant	karanténní	quarantine, detention
Karibik	Velké a Malé Antily	West Indian
kbelík	kbelíklově pěstovaná	bucket grown
keř	keřovitý	shrubby
koberc	kobercovité rozšiřování	carpet spreading
kosmopol	kosmopolitní rozšíření	cosmopolitan spread
kult	kulturní rostlina	cultural plant
kv	květ	flower, blossom
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
ins	insekticidní účinek	
intr	introdukovaná	introduced
inv	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
j	jih	south
JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxical
jez	jezero	lake
Jugo	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
karant	karanténní	quarantine, detention
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
NF	národní les	national forest
NM	národní monument	mational monument
NP	národní park	national park
NPŠ	Národní park Šumava	Šumava National Park
NRA	národní rekreační oblast	national recreation area
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)
PP	provinční park / rekreační oblast	provincional park /recreation area
PR	přírodní rezervace	natural reserve
PPR	provinční rekreační oblast	provincional rekreation area
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
RM	Skalisté hory	Rocky mountains
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 Lamiaceae, Malvaceae, Orchidaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Ranunculaceae,, Cyperaceae, Dipterocarpaceae, Ericaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Gentianaceae, Iridaceae, Orobanchaceae, 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.

Abbotia (Triglochin) - abocie, viz Triclochin bařička, *Juncaginaceae / Bařičkovité*
Abelia - abélia, Caprifoliaceae, (Loniceraceae), asi 30 druhů, opad. i stálezel. keře, většinou v. Asie a Mexiko
- biflora - dvoukvětá, (Twinflower Abelia), Čína,
- coriacea - Mexiko
- floribunda - květnatá, Mexiko, stáloz. keř
- mexicana - mexická, Mexiko
- occidentalis - západní, Mexiko
- speciosa - Mexiko
- x grandiflora (chinensis x uniflora) - velkokvětá, (Glossy Abelia), okr Čína

Abies - jedle, abies, (Fir), Pinaceae, cca 50 druhů, neopad okázalé jehličnany s. polokoule, převážně hory vlhčích, chladných z. oblastí z SAm (pacifické pobřeží) a Číny, několik druhů z trop velehor stř. Ameriky (Guatemala) a j. Asie
- alba - bělokorá, (European silver Fir, Silver Fir), původní dřevina stř. a j. Evropa, která bývala pravidelnou součástí lesů **ČR**, později ústup, současně jako příměs v okolních porostech bučin, vyžaduje vlhké, čisté, chladnější polohy, s. svahy, ojediněle
- amabilis - líbezná, (nachová, Pacific Silver Fir, White Fir, Red silver Fir, Amabilis Fir, Cascades Fir), pův. z. SAm: RM, j. Aljaška, z Britské Kolumbie a Alberty do Oregonu, Oregon - NP Crater Like,, stoupá do 1300 - 1400 m. U moře čisté porosty, výše s Picea sitchensis, Picea engelmanii, Pseudotsuga taxifolia, Abies grandis, Thuja plicata, Abies procera, Chamaecyparis nootkatensis aj., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, v mládí vyžaduje ochranu, vzácný výskyt v **ČR**.
- amabilis cv. Spreading Star - líbezná Rostoucí hvězda, (1963)
- arizonica - viz lasiocarpa var. arizonica
- balsamea - balzámová, (Balsam Fir, Balm of Gilead), pův. SAm - velký areál od pásu jehličn. lesů Labradoru na jih do z. Virginie, na západě do Minnesoty a Iowa, Kanadou prostupuje až skoro k v. hranici Aljašky, na východě zasahuje až do tundry a v horách až k lesní hranici 1500 - 2500 m, níže a u vod roste s Picea glauca, P. rubens, P. mariana, Larix laricina, Betula lutea, Thuja occidentalis, Fraxinus nigra, Acer rubrum, na dobře drenážovaných půdách ji doprovází Picea glauca a výše tvoří smíšené lesy s Tsuga canadensis, Fagus grandifolia, Acer saccharinum aj., okr intr. **ČR** (1835 Praha Královská obora), vyžaduje vlhčí půdy i ovzduší, chladnější lokality, ojedinělý až vzácný výskyt v

ČR (Klenová aj.)
- balsamea Angustata - b. Zúžená
- balsamea Argentea - b. Stříbrná, jehlice s bílými špičkami
- balsamea Coerulea - b. Modravá, kuželovitý keř s krátkými jehličkami
- balsamea f. hudsonica - b. f. hudsonská, (1810), zakrslá přízemní forma
- balsamea Nana - b. Nízká, (před 1866), hustá, krátké tmavo-zelené jehlice
- bracteata (venusta) - kalifornská, (balzámová, listenatá, Bristlecone Fir, Santa Lucia Fir, Silver Fir), pův. z SAm - pohoří Santa Lucia v j. Kalifornii, (1879 Sychrov), velmi teplomilná
- bifolia – dvoulistá, (Subalpine Fir), Yukon až N. Mexiko
- cephalonica – řecká, end Řecko,
- cilicica – cilicijská, Turecko, Sýrie, Libanon
- concolor – ojíněná, (stejnobarvá, Colorado White Fir, Concolor Fir), pův. jz USA až Mexiko, hory Colorada, RM, až do j. Kalifornie, Nevada, s. Mexika a N. Mexika, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Zion, v Kalifornii na z. úklonech Sierra Nevada v pásu 1300 - 2500 m, ale stoupá až do 3000 m, roste ve společnosti Pinus lambertiana, P. ponderosa a Libocedrus decurrens. na východ od Kalifornie do Skalnatých hor a na sever do j. Oregonu, Oregon - NP Crater Like, u Tichého oceánu ještě spolu s Pinus jeffreyi, P. flexilis, Pseudotsuga taxifolia a P. Engelmanii, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr. intr **ČR** (1910 Jezeří, 1919 Chudenice), mg, i 4, roztroušeně až hojně vysazovaná ve větších parcích i zahradách z. Čech.
- concolor Argentea - o. Stříbrná, (před 1903), stříbřitě bílé jehlice
- concolor Compacta - o. Plná zakrslá, (před 1891), (ojediněle v zám. parcích Moravy)
- concolor Fastigiata - o. Ztaženě sloupovitá, (před 1889)
- concolor Pendens - o. Svěšená, (1890)
- concolor Violacea - o. fialová, (1879), sivé jehlice
- fraseri - Fraserova, (Fraser´s balsam Fir), pův. jv USA - Apalačské pohoří od z. Virginie do s. Karoliny a Tennessee v 1200 - 2100 m n.m, místy sama, jinde ve směsi s Picea rubens, Betula lutea, okr intr **ČR** (1835 Praha Královská obora), vlhčí půdy, nepříliš teplá místa, ojediněle až vzácně
- grandis (excelsior) - velká, (obrovská, ztepilá, Grand Fir, Giant Fir, Lowland White Fir. Grandis Fir), pův. z. SAm - z ostrova Vancouver do s. Kalifornie, RM, na jih až do Mendocino, na východ do Montany, od nížin pacif. pobřeží do vnitřních údolích z. Washingtonu, v Oregonu v Kaskádových horách pod 1300 m n.m., na z. úklonech Skalnatých hor do 2100 m, hlavně v údolí řek a na mírných úklonech, střední Kanada východně od Velkých jezer, v horách s Pseudotsuga taxifolia, Larix occidentalis, Pinus ponderosa, P. contorta, Picea engelmanii, Abies lasiocarpa, u moře s Picea sitchensis, Abies amabilis, Thuja plicata, Tsuga heterophylla, Populus trichocarpa aj., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madrei, 40-45 m za 50 let, dlouhověká až 300 let, intr **ČR** (1879 Sychrov), Chudenice, ojediněle až vzácně
- holophylla – jehlicovitá, Čína, Korea, okr,
- homolepis – nikkoská, Japonsko, okr, **ČR** sbírk
- koreana – korejská, Korea
- langeana - dlouhověká, Kalifornie, Nevada, Utah, 5-15 m, oranžová borka, **nejstarší jedinci přes 5 tisíc let** , v kalifornském pohoří White Mountains na s. svazích průměrně 2 tis. let, na jižních o polovinu mladší, odumřelí přetrvávají i pře 7 tis. let
- lasiocarpa (balsamea ssp. lasiocarpa) - plstnatoplodá, (subalpinská, Subalpine Fir, Rocky Mountain Fir), pův. hory SAm - rozsáhlý areál od Aljašky přes Britskou Kolumbii do Oregonu, Utahu a s. části N. Mexika, RM, Nevada, Arizona - Grand Canyon, zhruba mezi 66-33 ^{0} s.š. sahá až k hranici lesa až do 2000 - 2300 m n.m, roste roztroušeně s Picea engelmanii, Pinus albicaulis, řidčeji s Pinus contorta a Tsuga mertensiana, Colorado, Oregon - NP Crater Like, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, intr **ČR** (1865 Hluboká, 1919 Chudenice)
- lasiocarpa var. arizonica (arizonica, balsamea ssp. lasiocarpa, var. arizonica) - p. arizonsk,á (korková, Arizona Fir), pův. jz. SAm - s. Arizona, Kolorado a s. N. Mexiko v 2400 - 3000 m n.m.,

v pohoří San Francisco a pohoří Hendrickově, okr, intr **ČR** (1910 Jezeří, 1919 Chudenice, sušší půdy, vlhčí ovzduší
- lasiocarpa Argentea - p. stříbrná, (kolem 1900), (v ČR ?)
- lasiocarpa Compacta - p. kompaktní zakrslá, (v ČR ?)
- lasiocarpa Pendula - p. převislá, (před 1869), (v ČR ?)
- lowiana - Lowova, z USA, hory, Kalifornie, Nevada, Oregon
- magnifica - nádherná, (California Red Fir, Shasta Fir, Golden Fir), pův. z. SAm - z Oregonu do Kalifornie v 2300 - 3000 m v Sierra Nevada a Mt. Shasta a Kaskádových horách až k řece Kolumbia a ve vyšších horách v 1500 - 3300 m. až 70 m, roste společně s Pseudotsuga taxifolia, Pinus lambertiana, P. contorta, P. ponderosa a Tsuga mertensiana, intr. **ČR** (1879 Sychrov, Jezeří, Průhonice), chráněné vyšší polohy, nechce vysokou spodní vodu
- neprolepis – mandžuská, Mandžusko
- nordmanniana – kavkazská, Kavkaz, okr
- pinsapo – španělská, Španělsko, okr
- procera (nobilis) - vznešená, (stříbrná, ušlechtilá, Noble Fir, Red Fir, Larch Fir), pův. sz. USA – Kaskádové pohoří 900 – 1800, z Washingtonu do Oregonu v 750 - 1800 m s Pseudotsuga taxifolia, Tsuga heterophylla, Pinus monticola aj., RM, Oregon - NP Crater Like, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, až 85-90 m, okr, intr Evropa 1930, **ČR** (1865 Hluboká, 1919 Chudenice), suší půdy, vlhčí ovzduší
- procera Argentea - v. stříbrná, (před 1886)
- procera Glauca - v. modrosivá
- sibirica - sibiřská, (Sibirian Fir), okr, intr **ČR** (1844 Praha BZ, 1847 Chudenice aj.)
- spectabilis – himálajská, Himálaj, okr
- veitchii – Veitchova, Japonsko, okr i **ČR**

Abromeitiella - abromeityela, Bromeliaceae, 5 druhů, hory - Bolívie a Argentina, nízké vytrv trsovité sukul rostliny, okr i plody, sbírk
- abstrusa -
- brevifolia - listenatá, stáloz. rostlina, Bolívie, Argentina
- chlorantha -
- lorentziana -
- pictures -

Abronia - abronya, Nyctaginaceae, (*<u>také ale plaz aligátorec!</u>*)
- ammophilla - písečná
- elliptica - eliptická, Arizona - Grand Canyon
- fragrans - vonná, prérie SAm, z SAm: RM, Arizona - Grand Canyon. Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- latifolia - širolistá, z SAm Kalifornie až Washington, RM, Britská Kolumbie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, písečné duny zazemněné
- minor - menší
- nana - maličká, Arizona - Grand Canyon.
- villosa - vlnatá, (chlupatá), Kalifornie - NP Joshua Tree

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 jižní, okr
- depauperatum - , end Galapagy
- grandiflorum - velkolistý
- chittendenii - Amerika, okr tropy a subtr
- incanum - , Arizona - Grand Canyon
- indicum - indický, Indie
- legapotanicum - Amerika, okr tropy a subtr

- palmeri - Amerika, okr tropy a subtr
- parvulum - , Arizona - Grand Canyon.
- pictum - plihý, okr **ČR**
- permolle - Florida – Everglades
- theophrasti - Theofrastův, ("čínská juta"), pův. v. Středozemí, pěst. teplejší Asie, Indie, z SAm, Čína, pěst lýk. vlákna - text, léč, okr, ČR zavlečen, rumiště
- x hybridum - hybridní, („pokojový javor“, Flowering Maple, Parlor Maple, Indian Mallow), pův. JAm, Brazílie, poloopad. keř, okr subtr a tropy, (cv. Marmoratum)

Acacia - kapinice, akácie, skátovník, zlatoplod, Fabaceae, Mimosaceae, cca 1500 druhů, obě polokoule, převážně Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, v. Asie, exp a inv, tropy a subtr, polopouště a pouště, dřeviny, pěst i pro dřevo, okr
- decurrens - sbíhavá, (Green Wattle), pův. Austrálie, intr. Kalifornie
- farnesiana - Farnesova, (Huisache) – pův. Texas, Arizona, intr. Florida (Florida – Everglades), Kalifornie
- greegii - Greegova, (Gregg Catclaw), pův. Texas, Arizona - Grand Canyon, Mexiko
- koa - koa, koa-ka, Hawaian mahagony, Havajské ostrovy, **tvrdé lesklé dřevo**
- pinetorum - Florida – Everglades
- retinoides - z SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- roemeriana - Roemerova, (Reemer Catclaw), pův. Texas, N. Mexiko, Mexiko

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

Acaena - acéna, bedrnička, plazilka, Rosaceae, cca 100 druhů, zejména j. polokoule, hlavně NZ a JAm, převážně stálezel, poléhavé pokeříky, otevřená stanoviště, vyšší polohy, okr, TLM
- magellanica - magellandská
- microphylla - drobnolistá, NZ, okr
- novae-zelandiae - (bidibid), NZ, TLM, okr SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, inv
- pallida - (Sand bibidid), JAm,
- pinnatifida - (Sheepbun), JAm,

Acalypha - palnice, akalyfa, kočičí ocásek, Euphorbiaceae**,** cca 430 druhů, stáloz. keře a polokeře, tropy a subtr, savany, okr
- hispaniolae - okr, léč
- hispida - žláznatá, (ohnivá),
- chamaedrifolia - Florida – Everglades
- ostryifolia - Florida – Everglades

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

Acanthocereus - akantocereus, Cactaceae, keřovité kaktusy, trop Amerika - Mexiko, stř. a JAm, Karibik
- baxaniensis - Kuba
- colombianus - Kolumbie
- horridus - Mexiko, Guatemala
- occidentalis - západní, Mexiko
. subinermis - Mexiko
- tetragonus - čtyřhranná, Karibik, Venezuela**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** SAm **-** Florida

Acanthoscyohus - akantoscifus, Polygonaceae

- parishii - SAm
Acanthospermum - bodlosemenka, akantospermum, Asteraceae, 6 druhů, trop. Amerika, byliny, okr, pěst
- australe - jižní, tropy JAm, zavl ostatní svět, léč (krémy)
- definition -
Acanthostachys - akantostachys, Bromeliaceae, 3 druhy, end stř. Amerika, dále Brazílie a s. Argentina, nad 800 m
- calcicola - Brazílie
- pitcarnioides - Brazílie
- strobilacea - Brazílie, Paraguay, Argentina
Acanthus - paznehtík, akantus, akant, Acanthaceae, cca 30 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie, Arábie i Středozemí, vytrvalé byliny a keře, i vyšší polohy, wádí, okr
- aboreus - Afrika
- hungaricus - dlouholistý, okr i ČR trvalka
- ilicifolius - jv Asie, Austrálie
- mollis - měkký, (Artist´s Acanthus), Středozemí, sec. okr. Makaronesie, GB, Kalifornie, Čína, okr
- polyszachius - Etiopie
- spinosus - Středozemí
Accelorraphe - akcelorafe, Araceae
- wrightii - Wrightova, Florida**,** Mexiko až stř. Amerika, Karibik
Acer - javor, acer, (Maple), Sapindaceae, Aceraceae, cca 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)
- campestre - babyka, z SAm, Eurasie, **ČR**
- circinatum - okrouhlý, (Wine Maple, Vine Maple), pův. z SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, křoviny, intr **ČR** (1880 Sychrov, Diana, Velké Dvorce)
- douglasii (grandidentatum) - (Canyon Maple), SAm, RM
- glabrum - lysý, (Rocky Mountain Maple), pův. SAm – Aljaška, Brit. Kolumbie, Alberta až Kalifornie a N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , intr **ČR** (1927 Průhonice)
- glabrum var. douglasii - lysý Douglasův, (Douglas Maple), SAm, RM
- grandidentatum - velkozubý, (Canyon Maple), z. SAm**,** Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion,
- leucoderme - bělokorý, pův. j USA od s. Karolíny po Floridu a Alabamu, i do stromořadí
- macrophyllum - velkolistý, (Bigleaf Maple), pův. z SAm - Aljašk až Kalifornie, RM, intr **ČR** (Domažlice)
- negundo (Negundo aceroides) - jasanolistý,, jasanojavor peřenolistý, Manitoba Maple, Ashleaf Maple, Ash-leaved Maple, Box-elder), prérie SAm Nevada, pův. stř. a v. USA a Kanada, Arizona - Grand Canyon, po Floridu, Mexiko a Guatemalu, RM, Utah - Zion, Utah - Arches, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , hlavně v údolí řek a poblíž jezer, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), dvoudomý, nenáročný, relat běžně v zám. parcích z. Čech, ale i nevhodně i ve volné krajině u komunikací, ojediněle zplaňuje
- negundo Auratum - j. zlatožlutý,
- negundo Aureo-limbatum - j. žlutobíle lemovaný, (Kozel, Úlice, Žinkovy)
- negundo Aureo-variegatum - j. zlatově skvrnitý, (1887)
- negundo Flamingo - j. bělorůžově lemovaný
- negundo Odessanum - j. bělavý
- pensylvanicum - pensylvánský, pův. sv USA a Kanada, strom 10 m, intr **ČR** (1865 Hluboká, Bezděkov - ZČ)
- platanoides - mléč, (Norway Maple), pův. Evropa – Norsko až Kavkaz a s Turecko, intr USA
- pseudoplatanus - klen, (Planetree Maple), pův. Evropa a jz. Asie, intr USA**,** ,
- rubrum - červený, (Red Maple, Scarlet Maple, Swamp Maple, měkký javor), **národní strom**

Rhode Island, pův. v USA a Kanada, Texas, Florida – Everglades, až 30 m, intr j. Afrika, **ČR** (1835 Praha - Královská obora, Chudenice, Kynžvart, Dolní Lukavice, Nahošice)
- rubrum var. drummondii - č. Drummondův
- rubrum var. trilobum - č. trojlaločný
- rubrum Armstrong - č. Armstrongův, (1955)
- rubrum October Glory - č. zářijová sláva
- rubrum Sanguineum - č, krvavý, (1877)
- saccharinum (dasycarpum) - stříbrný, (Silver Maple, White Maple, Soft Maple), pův. v. SAm od Floridy až po Kanadu), okr intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- saccharinum Borns Graciosa - s. Bornsův štíhlý, (1959)
. saccharinum Dissectum - s. stříhaný
- saccharinum Lutescens - s, žlutavý, (Spath 1881), (Chýše)
- saccharinum Wieri - s. vykrajovaný, (Wierův), (1873), **ČR** (Chudenice, Žinkovy)
- saccharum - cukrový, (cukrodárný, Sugar Maple, Rock Maple), pův. v. a stř USA od Texasu po jv. Kanadu, národní strom New York, Vermont, Západní Virginie, Wisconsin, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- s. ssp. grandidentatum (grandidentatum) - c. velkozubý, pův. USA
- s. ssp. nigrum (nigrum) - c. černý, pův. SAm, intr **ČR** (1880 Sychrov)
- s. Slavin´s Uproght - c. Slavin
- spicatum - klasnatý**,** pův. v.SAm**,** intr **ČR** (1865 Hluboká, Diana - ZČ)
Acinos - pamětník, acinos, marulka, Lamiaceae, 10 druhů, stáloz. byliny a polokeře, okr
- alpinus - alpínský, hory stř a j Evropa, s Afrika,
- arvensis - rolní Středozemí, zavl z SAm, i **ČR**
Acmella (Spilanthes) **- plametka, akmela,**, Asteraceae *(plamatka lesní je plž)*
- oleracea - zelná, pův JAm, koření, léč
- oppositifolia - vstřícnolistá, Florida – Everglades
Acmispogon - acmispogon, ?
- glaber - Deerwed, Kalifornie, chaparral,
Acoelorraphe - akoelerafe, Arecaceae, 1 druh, Florida, Mexiko, stř. Amerika, Karibik, Antily
- wrightii - Wrigjhrova, (Everglades Palm, Madeira Palm), SAm,, pův. Karibik - j. Florida, Kuba, Bahamy, jv. Mexiko, v. pobřeží stř. Ameriky, nízko položené zaplavované lokality, i brakická voda, drobnější trsn palma 4 - 12 m, atraktivní**,** okr
Aconitum - oměj, akonytum, (Monksheed), Ranunculaceae, cca 300 druhů, vytrvalé byliny, mírné pásmo s. polokoule, travn. lokality, jed, okr, §D – všechny evropské druhy, §Pl – všechny druhy
- anthora - jedhoj, i **ČR**
- columbianum - holubičí, (Columbian Monkshood), z SAm, pův. B. Kolumbie až Montana, N. Mexiko, Arizona, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- delphinifolium - ostrožkolistá, (Mountain Monkshood), SAm,, Columbie
- lycococtum agg. - vlčí mor, i **ČR**
- firmum - tuhý, stř Evropa, Karpaty, i **ČR**
- fischeri - Fišerův, pův. SAm. a Asie, kv. m.
- lycococtum - vlčí mor, Evropa, okr
- maximum - SAm,
- napellus - šalamounek, (vlčí mor, mnišská kápě), z. Evropa, v, SAm, horské hole, vlhko, polostín, jed (i dotykem), P v cv. **,** okr. **ČR,** SRN, H, Čína
- plicatum - šalamounek , end Českého masivu - **ČR** , Evropa
- reclinatum - SAm,
- tauricum - taurský
- uncinatum -
- variegatum - pestrý, Evropa i **ČR**

- x cammarum - zahradní**,** okr
Acono(po)gonon - akono(po)gonon, Polygonaceae
- alaskanum - SAm
- davisiae - sz USA
- phytolaccifolium - SAm
Acorus - puškvorec, akorus, Acoraceae, 2 druhy , oddenk. mokřad. byliny, Eurasie, SAm, okr
- americanus - americký, (Sweet Flag), SAm, okr trvalka
- calamus - obecný, z SAm
Acourtia - akourtya Asteraceae, cca 100 druhů, jz USA, stř Amerika
- microcephala -
- nana -
- thurberi -
- wrightii - Wrighrova, Arizona - Grand Canyon.
Acrocomia - akrokomia, obděrák, ozbrojenka, Arecaceae, 10 druhů, Mexiko**,** stř. Amerika, Karibik
- acuelata - mexická, Mexiko, stř Amerika, s JAm
- crispa - end Kuba
- emensis - Brazílie
- glaucesvens - Brazílie
- hasleri - Paraguay
- intumescens - Brazílie
- media - Portoriko
- mexicana - mexická, (Coyol Nuts), palma, Mexiko, Kuba, ovoc plody
- total - SAm,
Acroptilon - chrpec, akroptylon, Asteraceae
- repens - plazivý, (Russian Knapweed), pův Rusko, Eurasie, i **ČR,** zavl SAm**,** Afrika, Austrálie, NZ,
Acrostichum - prašnatec, akrostychum, kapradina, Pteridaceae. Adianthacea, cca 20 druhů, mořské pobřeží s mangrovy, celý svět
- 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
- speciosum - skvělý, mangrovy
Actaea - samorostlík, aktea, nově incl Cimicifuga a Souliea, Ranunculaceae, 15 druhů, teplé a subtr obl, mírné pásmo Euroasie a SAm, mrazuvzdorné vytrvalé byliny,
- alba - bílý, pův. v. SAm., polostín, vlhčí půda, CR - T, 40 - 60 cm, V - VI, okr
- arguta -
- arizonica - arizonský, USA
- eburnea - SAm - RM
- elata -
- pachypoda - SAm,
- racemosa - (Black Cohosh), SAm, okr trvalka
- rubra - červený, (Baneberry), z SAm, Yukon až N. Mexiko, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- spicata (alba) - klasnatý, (Baneberry), Eurasie, téměř celá Evropa, Skandinávie, na jihu jen hory, SRN, **ČR**, stinné křoviny a listn. lesy
Actephyla - aktefyla, aktolist, Euphorbiaceae
- excelsa - vznešený, horské a deštné lesy, strom
- subsessilis - Čína

Actiniopteris - aktynyopteris, kapradina, Pteridaceae, Actiniopteridaceae, tropy a subtr vč stř. a JAm, Austrálie, TLM, léč látky
- australis - jižní, trop Afrika a Asie, okr
- radiata - paprsčitý, Afrika, Arábie, j. Asie, stř. Amerika, tropy JAm**,** okr
Actinostachys - aktynostachys, Schizaeaceae
- pennula - SAm - Florida
Adenia - adénya, Passifloraceae, asi 100 druhů, keřovitý, stromovitý sukulent, tropy a subtr, arid .území Afriky, Madagaskaru , jv Asie, Myanmare, sv JAm, TLM, léč látky
- digitata - prstnatá,
- fruticosa -
- globosa - nadzemní stonkové hlízy
- gummifera -
Adenocalymma - adenokalyma, Bignoniaceae, 82 druhů, tropy a subtr, Amerika - Mexiko až Brazálie, cerrado, caatinga, lián. keře,
- comosum **-** tropy, pův Brazílie, okr
- inundatum - trop Amerika
Adenocaulon - adenokaulon, Asteraceae, Amerika, Asie
- bicolor - dvoubarevný, (Pathfinder), USA - Alberta až Idaho a Montana
- chilense - Chile, Argentina
Adenophyllum - adenofylum, Asteraceae,
- cooperi - SAm - j USA
- porophylloides - , Arizona - Grand Canyon
- wrightii - SAm, půj j USA a Mexiko
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,
Adgestis - adgestys, Phytolacaceae, j USA, stř. Amerika
-
Adiantoptis - netíkovec, adyantoptys, kapradina, Adianthaceae, cca 50 druhů
- 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, (Maidenhair Fern), z SAm, Aljaška, RM až Kalifornie
- capillus-veneris - venušin vlas, (Veneris leair Fern), SAm - Arizona - Grand Canyon, Nevada, nejrozšířenější, temperát zóna a subtr
- caudatum - ocasatý, Afriky i Asie, zplaněl na Floridě
- hispidulum - SAm
- jordanii - SAm
- 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 - SAm, Florida – Everglades
- pedatum - znožený, pův. v SAm - RM, N. Anglie až Oklahoma, v. Asie, 15-40 cm
- peruvianum - peruvijský, nižší polohy And - Ekvádor, Peru, Bolívie
- 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 (Everglades) přes stř. Ameriku do JAm
- tetraphyllum - čtyřlistý, trop. stinné deštné lesy stř. a JAm, Mexiko

- trapeziforme - trapezový, podrost trop. deštných lesů stř. Ameriky**,** Karibik
- tricholepis - SAm
- viridimontanum - SAm

Adlumia - adlumie, Papaveraceae, Fumariaceae, 2 druhy, SAm, i Korea, pnoucí, okr
- asiatica - asijská, v Asie
- fungosa **-** sv**.** SAm,

Adonis - hlaváček, adonys, ohníček, Ranunculaceae, 30 druhů, Eurasie, Středozemí, SAm,
- aestivalis - jarní, teplé oblasti , SAm, i **ČR**
- amurensis - amurský, v. Asie, okr i **ČR**
- annua - roční, SAm, okr, **ČR**
- flammea - plamenný, **ČR**
- vernalis - jarní, SAm, **ČR**

Adoxa - pižmovka, adoxa, Adoxaceae, asi 5 druhů, cirkumpol, lužní lesy, Eurasie, SAm, ok
- moschatellina - mošusová, (Musk Root), SAm, téměř celá Evropa, **ČR**, lužní lesy, okr Čína
- sambucifolia - bezolistá, Skandinávie

Aegilops - mnohoštět, egilops, goatgrasses, Poaceae, cca 30 druhů, některé inv v SAm
- bicornis - v Středozemí
- cylindrica - válcovitý, SAm, Pákistán, **ČR**
- geniculata - vejčitý, SAm, Středozemí
- neglecta - Středozemí, Kazachstán
- ventricosa - Středozemí

Aegopodium - bršlice, egopodyum , Apiaceae, cca 10 druhů
- latifolium - širolistá,
- podagraria - kozí noha (Gout Weed), SAm, plevel, okr, inv, **ČR**

Aechmea - lesklice, **echmea**, Bromeliaceae, až 200 druhů, růžic. epifit, sukulent, stř. a JAm, okr
- fasciata - svazčitá, okr, hrnk **ČR**
- pův. Arizona

Aeonium - eonyum, růžicovka, Crassulaceae, 40 druhů, hlavně Makaronésie, několik v Africe
- arboreum - Portugalsko**,** SAm,
- decorum - zdobné,
- gladulosum -
- glutinosum -
- haworthii - SAm,

Aesculus - jírovec, eskulus, (Buckeye, Horse Chesnut), Sapindanaceae, (Hippocastanaceae), cca 25 druhů, polovina je ze SAm, zbytek ostrůvkovitě z mírného pásu Euroasie**,** opadavé dřeviny, okr
- californica - kalifornský, (California Buckeye), z Sam, pův. Kalifornie, Nevada**,** keř. stromek,
- discolor - různobarvý, jv. USA
- flava (octandra) - žlutý, (osmimužný, pavie žlutá), pův. jv USA - od Texasu a Alabamy po Pennsylvanii, až 30 m, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), Chudenice, mhv, i 3, vzácně
- glabra **-** lysý, (Buckeye, Chio Buckeye, pavie lysá), **národní strom Ohio,** pův. v. USA, intr okr ČR (1924 Průhonice), pro člověka jed semena
- hippocastanum - maďal, (obecný, koňský kaštan, Horse Chesnut), pův. jv. Evropa - Balkán až Malá Asie, v. Středozemní, sec Evropa a SAm kromě severních částí, okr. **ČR**,SRN, H, Čína, intr v USA inv
- indica - v Asie
- chinensis - jv Asie
- mississipiensis - mississipský, pův. USA
- neglecta - v SAm
- octandra - viz flava
- parviflora - drobnokvětý, (malokvětý, Chio Buckeye), národní strom Ohio, pův. jv USA, intr okr

ČR (1835 Praha - Královská obora, SRN, H
- parryi – z SAm, Kalifornie
- pavia - pavie, (p. červená), pův. jv. USA, lesní lemy, okraje lesů, břehy vodních toků, okr v cv, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- p. humilis - p. nízká
- p. koehnei - p. Koehneiova
- p. vercicolor (pavia x octandra) - p. různobarvá,
- splendens - zářivý, (pavie zářivá), jv USA, keř
- sylvatica - v SAm
- x carnea (hippocastaneum x pavia) - červený, (pleťový, Ruby horse Chesnut), střední Evropa, intr **ČR** (1835 Praha Královská obora, Chudenice), zajímavý druh, L, roztroušeně vysazován v zám. parcích a obcích , SRN, H
- x hybrida (pavia x flava) - smíšený, okr. **ČR**
- x neglecta - přehlížený, (zanedbaný), pův. USA - s Karolina
Aeschynomene - choulostice, eschynomene, Fabaceae, cca 150 druhů, tropy a subtr, hlavně Amerika, jv Asie, vzpřímené či plazivé nebo popínavé byliny, ale i dřeviny, u vody, některé atrakt. květy, okr
- americana - americká, Florida – Everglades, krycí na plantážích teaku (Java),
- aspera - Kuba, na papír a ozdobné předměty ambatch
- assamica - jv Asie, Indie, Čína, Indočína
- elegans - sličná,
- fluitans - plovoucí, lehké dřevo (jako balsa), i jako zelenina
- pratensis - luční, Florida – Everglades
- rudis -
- virginica -
Aethusa - tetlucha, ethusa, Apiaceae, asi 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**,** jed,
Afzelia (Pohudia, některé nově jako Intsia) - **afzelie**, Fabaceaem Caesalpiniaceae, 12 druhů, pův trop Afrika, Asie, stromy přes 40 m, často sec lesy, nápadné květy, těžba dřeva - tvrdé, pevné, odolné termitům,
- xylocarpa - dřevnatoplodá (Makamong), Indočína, sec Amerika, okr**,** léč
Agalinis - agalinys, Orobanchaceae, Lamiaceae, cca 70 druhů, Amerika
- acuta - polopaeazit, USA
- aspera - SAm
- auriculata - end USA
- barberi - berbeská, j USA, s Mexiko
- divaricata - j USA
- heterophylla - Mexiko, USA
- linifolia - lnolistá, Florida – Everglades
- maritima - mořská, Florida – Everglades
- pinetorum - borovicové, Florida – Everglades
- purpurea - purpurová, Florida – Everglades
- tenuifolia - SAm
Agarista (někdy incl. Agauria) **- agarista,** Ericaceae, cca 30 druhů, Amerika, *také noční motýl*
- boliviensis - bolivijská, JAm.,
- buxifolia (Agauria b.) - Madagaskar, Reunion
- eucalyptoides -
- mexica - mexická, Mexiko,
- populifolia - SAm - USA, okr

- salicifolia - Reunion
- subrotunda -
- virgata - Brazílie

Agastache - agastache, Lamiaceae, asi 30 druhů, hlavně Mexiko a SAm, Asie - Čína, Japonsko, byliny a keře, okr
- barberi - berbeská, j USA, s Mexiko
- foeniculum - anýzová, (Anise Hyssop), prérie (stepi), stř a SAm, Alberta až Colorado, RM, Dakota (NP Badlands), okr. polokeř, trvalka, **ČR**, SRN, H, Čína, medonosná
- mexicana - mexická, Mexiko, okr **ČR**, Čína
- pallidiflora - , Arizona - Grand Canyon.
- rugosa – svraskalá, jv Asie, arom. bylina
- urticifolia - kopřivolisté, (Horsemint, Nettle leaved Giant-Hyssop), Montana až Colorado**,** RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , okr **ČR**

Agave - agave, Agavaceae, cca 220 druhů, sukul, pouště a polopouště, tropy, stř. a SAm (Mexiko, j USA), Karibik, i Namibie, okr. po celém světě
- americana - americká, (obecná, American Agave, American Aloe, Century Plant), pův. stř. Amerika, Mexiko, Kalifornie, Arizona, Sonora, Sierra Madre, 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
- asperima - SAm
- attenuata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- dalamateri - SAm
- decipiens - položené, SAm, Florida – Everglades
- desertii - pouštní, Desert Agave, SAm, Kalifornie, chaparral,
- desmettiana - SAm
- graciliprs - SAm
- havardiana - SAm
- chrysantha - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- inaequidens (megalanica) - magelandská, stř. a SAm, okr. po celém světě
- lechuguilla - SAm
- mckelveyana - SAm
- murpheyi - SAm
- neglecta - SAm
- palmeri - SAm
- parryi (neomexicana) - novomexiská, Arizona až Mexiko, Arizona - Grand Canyon, okr. po celém světě
- parviflora - SAm
- philipsiana - SAm
- shawii - SAm
- schotii - Schotova, SAm, Arizona - Grand Canyon, býv.Arizona
- sisalana - SAm
- tecuguilla - SAm
- toumeyana - SAm
- utahensis - utažská, SAm, Arizona - Grand Canyon.
- univitata - SAm
- weberi - SAm

- x ajoensis - SAm
- x arizonica - SAm
- x glomeruliflora - SAm
Agdestis - agdestys, Phytolacaceae, Amerika
- clematidea - SAm, Mexiko
Ageratina - nestarka, ageratyna, hadí kořen, Asteraceae, cca 330 druhů, převážně Amerika
- adenophora - žláznatá, (Croftowee, Sticky Snakewoot), pův. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, zavlečena Madeira, levády, Kanár ovy, inv Indie, Čína, jv. Asie, ovy Pacifiku
- altissima - , jv USA, plevel, jed tremetol, do mléka krav - „mléčná nemoc“
- aromatica - vonná, jv USA
- herbacea - bylinná, Arizona - Grand Canyon. mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- jucunda - Florida – Everglades
Ageratum - nestařec, ageratum, celestýna, Asteraceae, 43 druhů bylin, trop a temperát oblastí Ameriky - USA, okr
- conyzoides - hnidákovitý, (Tropic Ageratum), Venezuela, okr
- houstonianum (mexicanum) - mexický, pův. Mexika, po Peru, Antily, intr trop. Asie, toxic.
Agoseris - agoseris, Asteraceae
- aurantiaca - pomerančová, (Orange Agoseris), pův Alberta a B. Kolumbie až N. Mexiko a Arizona
- Grand Canyon, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- decumbens
- glauca - sivá, (Short beakes Agroseris), prérie, SAm, pův B. Kolumbie, N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon. a Nevada
- grandiflora - velkokvětá,
- heterophylla - různolistá, Arizona - Grand Canyon.
- laciniata - kopinatá,
- monticola -
Agrimonia - řepík, agrimonya, Rosaceae, asi 15 druhů, mírné pásmo s. polokoule, vytr. byliny, okr
- eupatoria - lékařský, Eurasie, SAm
- gryposepala - SAm,
- incisa - SAm,
- microcarpa - SAm,
- parviflora - SAm,
- pubescens - SAm
- rostellata - SAm
- striata - SAm
Agropyron - žitňák, agropyron, pýrovník, peyr, Poaceae, cca 80 druhů mírné pásmo obou polokoulí, exp podz. oddenky
- crisatatum - (Crested Wheatgrass), Alberta až N. Mexiko
- fuegianum - , Ohňová země,
- pectinatum - hřebenitý, SAm
- trachycaulum - **,** býv. Arizona
Agrostemma - koukol, agrostema, Silenaceae, Cyryophyllaceae, asi 4 druhy, Středozemí, letničky, plevel polí
- githago - polní, Eurasie, SAm, , mediterán - RM Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- hirsuta - srstnatý,
Agrostis - psineček, agrostys, Poaceae, asi 150 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, i okr
- capillaris - obecný, Eurasie, SAm, RM,

- 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), Eurasie, SAm, Alberta až N. Mexiko, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Achillea - řebříček, achilea, Asteraceae, cca 100 druhů, s. polokoule, zejména z Evropy a mírn pásma Asie, několik ze SAm
- alpina - prérie SAm, z SAm, RM,
- borealis - horský,
- filipendulina - tužebníkovitý, z SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- lanulosa - , (Western Yarrow), pův. Kanada, USA, Mexiko, introd Eurasie
- millefolium - obecný, (Yarrow, mnoholistý), Eurasie, Aljaška až N. Mexiko, Mesa Verde, Arizona - Grand Canyon, cirkumpol, domácí **ČR**, travnaté plochy, okr, P v řadě cv., léč, protizánětlivě, povzbuzuje trávení, tonizující, afrodiziak

x Achimenantha (Achimenes x Smithiana) - **achomenanta** , Gesneriaceae, okr
-

Achimenes - **achimenes, honzík,** křivůtka, bouloň**,** Gesneriaceae,
- erecta - vzpřímená
- grandiflora - velkokvětá, j. Mexiko až Honduras, šupinaté oddenky, na podzim zatahují do hlíz, okr Čína
- longiflora - dlouhokvětá, Panama až Mexiko, okr Čína
- patens - , stř. Amerika
- x hybrida - hybridní, (Orchid Pansy), okr Čína

Achlys *(Achlis)* **- achlys**, Berberidaceae, insect repekent
- californica - kalifornský, SAm,
- japonica – japonský, Japonsko
- triphylla - trojlistý, SAm, RM,

Achnatherum - osinatec, achnaterum, Poaceae, cca 35 druhů
- aridum - aridní, Arizona - Grand Canyon
- brachychaetum - listenatý, punagrass, pampová trsn tráva, nízké ploché nebo stočené listy, květenství podobné ovsu, klasy až 85 cm
- calamagrostis - třtinový, j. Evropa
- coronatum - Kalifornie
- diegoense - San Diego, Kalifornie
- hymenoides - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- lettermannii - Lettenmarův , Arizona - Grand Canyon
- nelsonii - Nelsonův, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands)
- nevadense - nevadský,
- occidentale - z SAm
- parishii - Parishův, Arizona - Grand Canyon
- robustum - j. USA
- scibneri - Scriberův, Arizona - Grand Canyon
- speciosum - , Arizona - Grand Canyon

Achras sapota *- viz Manilkara zapota*

Achyranthes - plevnokvět, achyrant, ostroplevka, Amaranthaceae, cca 20 druhů
- aspera - trop Afrika, jv Asie, sec z SAm, variab. bylina i přes 1 m,
- aspera var. indica - hvězdný, stř. Amerika, Florida, Kuba, Haiti, Portoriko, toxický
- bidentata – dvouzubý, Čína, TČM, kosmetika

- japonica - SAm
- mutica - subtr a tropy, end
- splendens – zářivý, end
Achyronychia - achyronychia, Caryophyllaceae, 1 druh
- cooperi - SAm
Ailanthus - pajasan, ajlantus, Simaroubaceae, 8 druhů, jv. Asie, Austrálie, opad. strom, okr
- altissima (glandulosa) - žláznatý, (Tree of heaven), pův jv Asie, Čína, Indie, sec Evropa (mimo sever), zplanělý z. Evropa, naturaliz. SAm, Utah - Zion, NZ, Tichomoř. a Atlant. ovy, inv, okr. **ČR**
- excelsa - Indie, Cejlon
Aira - ovsíček, aira , Poaceae, 8 druhů
- caryophyllea - obecný, SAm, **ČR**
- elegans - skvostný (jemný, Hair Grass), okr
- praecox – časný, **ČR**
Ajuga - zběhovec, ajuga, Lamiaceae , cca 50 druhů bylin, mírné pásmo Eurasie, ale i Afrika a Austrálie, mimo tropy, vytrvalé byliny, i okr
- reptans - plazivý, TTP, ČR, okr. **ČR**, SRN, H, léč, P v cv.
Akebia - akébie, Lardizabalaceae, 5 druhů
- quinatga - pětičetná, Čína, Japonsko, Korea, SAm
- trifoliata - pětilistá, Čína, Japonsko, Korea
Albizia - albizie, Fabaceae, Mimosaceae, více než 150 druhů, keř. stromy a liány, tropy, subtr a temperát. mírné pásmo, Afriky, jv. Asie (Indie, Indonésie, Filipíny), Austrálie i Ameriky, rychle rostoucí, chudé půdy, sec lesy, cenné dřevo (kokko, dormilion), nábytek, luštěnina, exp až inv (neprostupná džungle), okr
- berteriana - Berterova, Kuba, Jamaika, Mexiko, Španělsko, 10 m
- cubana - kubánská, end Kuba, 15 m
- julibrissin - hedvábná, (růžová, Silktree), pův. Írán a Čína, Indie, Japonsko, Vietnam, podhůří Himálaj, intr. Mariland, Florida, Texas, léč TČM, pěst. Rusko, stř. a JAm
- lebbeck - Lebbekova, SAm, intr a natural Kuba
- plurijuga - pův Mexiko
- procera -
- saman - saman, vysoký strom 30 m, deštníkovitě rozložitá koruna, Mexiko, Venezuela
Alcea - topolovka, alcea, proskurník, Malvaceae, 60 druhů, Středozemí, stř.Asie
- rosea - růžová, (Hollyhocks), Středozemí, sec. SAm**,** okr i **ČR**
Aletes - aletes, Apiaceae, 20 druhů, end SAm *(také Aletes – houba nedovítka)*
- humilis - pův USA Colorado, Wyoming
- macdougalii - , Arizona - Grand Canyon.
Aletris - aletris, Nartheciaceae, Liliaceae, cca 30 druhů, SAm, jv Asie,
- aurea - zlatá, SAm - Texas
- bracteata - SAm - Florida, Bahamy
- farinosa - SAm - v USA
- lutea – žlutá, SAm - Florida - Everglades
- obovata - SAm - Florida, Missisippi aj.
Aleurites - tungovník, aleurites, Euphorbiaceae, 2 druhy, stáloz. stromy
- fordii - Fordův, pův. subtr. Čína, intr Antily, Kuba, toxic.
- molluganus - molucký pěst trop, plantáže, dřevo, olej, koření, léč, TAM
Alchemilla - kontryhel, alchemila, Rosaceae, 700 malých druhů, Eurasie, horské TTP s. polokoule, hory Afriky a také asi zavl. Austrálie a NZ, několik alpinských druhů i v Austrálii a NZ, byliny, i okr
- alpigena - hory Evropy, Alpy, Pyreneje, Jura, Apeniny
- alpina - alpský, vysoké hory Evropy, Skandinávie, Kavkaz, SAm. - jižní hory, S

- filicaulis - SAm
- glabra - SAm
- galucescens - SAm
- glomerulans - SAm
- micans - SAm
- mollis - SAm
- monticola - SAm
- subcrenata - SAm
- venosa - SAm
- vulgaris - obecný,
- wichurae - SAm
- xanthochlora - žlutozelený, SAm

Alchornea - alchornea, Euphorbiaceae, cca 50 druhů, Afrika, j Asie, JAm,
- acutifolia - JAm
- castaneifolia - JAm
- glandulosa - stř a JAm
- integrifolia - stř Amerika
- latifolia - širolistá, stř. Amerika, Mexiko Kuba, Antily, 20 m

Alisma - žabník, alisma, Alismataceae, 10 druhů, po celém světě
- gramineum - Eurasie, **ČR**, s Afrika, S Am
- lanceolatum - kopinatý, Eurasie, **ČR**, s Afrika, sec SAm, RM,
- plantago-aquatica - jitrocelový, Eurasie, **ČR**, s Afrika, sec S Am, RM, Čína
- subcordarum - lanceolatum - kopinatý, SAm, RM, Mexiko
- triviale - jednoduchý, SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Mexiko

Allamanda - obošť, alamanda, Apocynceae**,** 12 druhů, tropy Ameriky, pnoucí dřeviny a keře, okr
- cathartica - počistivý, (řešetlákový, Buttercups, Golden Trumpet, Yellow Allamanda), pův. trop. sv. JAm - Brazílie, i stř. Amerika - Antily, Kuba, Bahamy, trop. liána až 15 m, žl. kv., plod ostnitá tobolka, semena blanitá křídla, zašpičatělé lesklé listy, okr (cv. Hendersonii), okr intr Středozemí, **ČR** skleník, silně jed
- neriifolia (schottii) - oleandrolistá, (zlatokvětá, Bush Allamanda), pův. trop. Amerika, keř. stromek, silně jed, droga, léč, okr, Madeira, Čína

Allenrolfea - alenrolfea, Amaranthaceae, 3 druhy, Amerika
- occidentalis (mexicana) - západní, SAm, pův. sz, USA, RM, Texas, Arizona - Grand Canyon**,** Kalifornie, Nevada**,** Oregon, N. Mexiko, Sonora
- patagonica - patagonská, end Argentina
- vaginata - end Argentina

Alliaria - česnáček, aliarie, Brassicaceae, 2 druhy, byliny, vlhké křoviny, Evropa
- petiolata - lékařský, Eurasie, **ČR**, sec SAm, s Afrika**,** léč
- brachycarpa - Kavkaz

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
- abramsii- SAm
- acuminatum - zašpičatělý, býv. Arizona
- aeseae - SAm
- ampeloprasum - SAm
- amplectens - SAm

- anceps - SAm
- atrorubens - SAm
- bigelovii - Bigelovův, , Arizona - Grand Canyon
- bisceptrum - , Arizona - Grand Canyon
- bolanderi - SAm
- brandegeei - SAm
- brevistylum - krátcečnělý, (Short styled Onion), SAm
- campanulatum - SAm
- canadense - kanadský, býv. Arizona
- cepa - č.cibule, pův. Evropa, kultiv. Kuba, SAm
- cernuum - nící, (Nooding Cernuum), pův. SAm prérie. RM, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, **ČR** – S
- columbianum - SAm
- constrictum - SAm
- coryi - Coryův, býv. Arizona
- cratericola - SAm
- crispum - SAm
- cuthbertii - SAm
- denticulatua - SAm
- diabolense - SAm
- dictum - SAm
- dichlamideum - SAm
- douglasii - SAm
- drummondii - SAm
- elmendorfii - SAm
- falcifolium - SAm
- fibrilum - SAm
- fimbriatum - SAm
- fistulosum - SAm
- geyeri - Geyerův, (Geyer´s Onion), SAm
- gooddingii - SAm
- haematochilon - SAm
- hickmanii - SAm
- howellii - SAm
- gyalinum - SAm
- jepsonii - SAm
- kunthii - SAm
- lacunosum - SAm
- lemmonii - SAm
- macrum - SAm
- madianum - SAm
- monticola - SAm
- munzii - SAm
- membranaceum - SAm
- neapolitanum - SAm
- nevadense - nevadská, Arizona - Grand Canyon
- nevii - SAm
- nigrum - černá, SAm
- obtusum - SAm
- oleraceam - SAm

- paniculatum - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- parishii - SAm
- parrii - SAm
- parvum - SAm
- passeyi - SAm
- penisulare - SAm
- perdulce - SAm
- platycaule - SAm
- plummerae - SAm
- praecox - SAm
- punctum - SAm
- rhizomatum - SAm
- robinsonii - SAm
- rotundum - kulovitý, SAm
- runyonyi - SAm
- sanbornii - SAm
- scilloides - SAm
- serra - SAm
- sharmsmithiae - SAm
- shevockii - SAm
- schoenoprassum - pažitka, (Wild Chives), i z SAm – RM, domácí
- sibiricum - sibiřský,
- simmilimum - SAm
- siskiyouense - SAm
- speculae - SAm
- stellatum - hvězdovitý, pův. SAm.
- textile - textilní, (Prairie Onion), prérie SAm, RM, Utah-Arches,
- tolmiei - SAm
- tribracteatum - SAm
- triquetrum - SAm
- tuberosum - SAm
- tuolumnense - SAm
- tricoccum - SAm
- unifolium - stejnolistý, pův. USA
- validum - SAm
- victorialis - hadí, SAm
- vineale - viničný, SAm

Allotropa - alotropa, Ericaceae, 1 druh, nezelená rostlina, symbiosa houba Tricholoma matsutake
- virgata - , SAm od Britské Kolumbie po Kalifornii, RM, Oregon - NP Crater Like,

Alnus - olše, alnus, (Alder), Betulaceae, 40 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
- alnobetula (viridis, Duschekia a.) - zelená, **ČR**, AM, intr., mokřady
- crispa - SAm, RM
- glutinosa - lepkavá, (Black Alder), Evropa, s Afrika, Persie, z Asie, Japonsko, SAm, **ČR**
- incana - sivá, SAm, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- incana ssp. tenuifolia - sivá tenkolistá, RM, Oregon - NP Crater Like,
- maritima (oblonga) - pobřežní, SAm, pův. USA

- oblongifolia - podlouhlolistá, (Arizona Alder), pův. SAm – N. Mexiko, Arizona
- rhombifolia (californica) - kosočtvercolistá, (White Adler), SAm,, pův. z. USA – Idaho, Washington, Nevada, Kalifornie
- rubra - červená, (Oregon Alder, Pacific Coast Alder, Western Alder, Red Adler), SAm,, RM, pův. tichomořské z, pobřeží SAm od Kalifornie po Aljašku**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- rugosa - vrásčitá (svraskalá, Speckled Alder), pův. v SAm, Kanada, USA – RM, N. Mexiko, Arizona, (intr 1936 Průhonice),
- serrulata - pilovitá, pův. SAm
- sinuata (sitchensis) - chobotnatá, (Sitka Adler), pův. z, SAm, RM, Oregon - NP Crater Like, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- tenuifolia **-** jemnolistá (Mountain Adler), pův. z. SAm, RM
- viridis (Duschekia alnobetula) - zelená, (olšička z., Green Alder), SAm, RM
- viridis ssp. crispa (crispa) - zelená kadeřavá, pův. SAm - hory Labrador až s. Karolina

Alocasia - alokázije, taro, Araceae, 70 druhů, trop. jv. Asie, Austrálie a Oceánie, mokřady, tlusté hlízn oddenky, šťavelan Ca, velké listy, pěst
- amazonica - amazonská, Amazonie, , pěst škrobn oddenky Indie aj., okr Čína. léč, TIM
- cucullata -
- cuprea - okr
- infernalis - **,** býv. Arizona
- longiloba - okr
- macrorrhizos - škrobn. oddenky, pěst v tropech
- plumbea -

Aloe - aloe, Asphodelaceae, Aloeaceae, Liliaceae, více než 500 druhů, pův subtr Afrika, sukulent, šťáva léč
- americana - americká, Kuba,
- arborescens - okr
- broowii - Brownova, Mexiko
- ferox -
- linnaeus - SAm
- perfoliata vlákna - mauricij. konopí
- variegata - okr
- vera - pravá, Mexiko, Nizozemské Antily, SAm, pěst**.,** lokálně inv
- x schoniandii - SAm

Alonsoa - alonsoa, polokvět, Scrophulariaceae, 12 druhů, tropy a subtr JAm, obv. stáloz. polokeř, okr
- acutifolia - BZ Teplice
- meridionalis - okr

Alopecurus - psárka, alopekurus , (Foixtal Grass), Poaceae, cca 50 druhů, Eurasie, Amerika, s Afrika
- aequalis - plavá, (Water Foxtail), Eurasie, SAm. Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, **ČR**
- bonariensis - JAm - Argentina, Uruguay
- borealis - horská, (Alpine Foxtail), Aljaška až Colorado
- carolinianus - SAm
- geniculatus - kolénkatá, SAm, **ČR**
- heliochloides - Chile
- hitchcockii - Peru, Bolívie
- myosuroides - polní, **ČR**
- pratensis - luční, (Meadow Foxtail), Eurasie, **ČR**, sec SAm

Alophia - alofie, 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, cca 40 druhů, suché, teplé, skaln. lok. Ameriky, okr
- citriodora - , Argentina, Paraguay, Bolivie, Peru, Ekvádor, keř 2-5 m, okr, Středozemí, **ČR** hrnk
- triphylla - trojlistá
- wrightii - Wrightova , Arizona - Grand Canyon

Alpinia - galgán, alpinye, Zingiberaceae
- officinarum - obecný, pův Čína, pak Indie a Japonsko, kořen léč, pěstována ij.
- zerumbet - pův jv Asie, sec SAm

Alsophila (Cyathea) - **hájovnice, alsofila**, strom. kapradina, Cyatheaceae, 282 druhů až 20 m, Afrika, Amerika, jv Asie, Austrálie, trop. horské mlžné lesy,
- corcovadensis - korkovadenská, Brazílie
- setosa - osinatá, strom. kapradina trop. deštné lesy (blahočetovité), Brazílie, Paraguay, Argentina,
- gigantea - Čína, léč - protizánětlivě
- spinulosa -

Alstroemeria - boubelka, alstremérie, alstremerka, lilie Inků, Liliaceae, Alstroemeriaceae, cca 70 druhů, JAm - Andy, travnaté horské svahy, oddenky a hlízn. 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, Brazilie a temperát USA, intr. Eurasie
- caryophyllaea - hvozdíkovitá, Brazílie, intr. Eurasie
- chilensis - čilská, Chile a subtr. USA, intr. Eurasie
- haemantha - krvavá, Chile, intr. Eurasie
- ligtu - jazykovitá, Peru a Chile, 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
- versicolor - různobarvá, subtr. SAm., a z. Evropy
- violacea - violkovitá, poušť Atakama, Chile, Peru, intr. Eurasie

Alternanthera - plevuňka, alternantera, Amaranthaceae, akvaria
- brasiliana - SAm
- caracasana - SAm
- dentata - zoubkatá, (Dentata Ruby), Malajsie
- ficoides - fíkovitá, (Josep´h Coat, Parrot Leaf, Weed Copper Leaf), pův. JAm, plazivá bylina, zelenina, léč antivirově, okr
- filifolia - , end Galapagy
- fiscoidea - SAm
- flavescens - žlutavá, SAm, Florida – Everglades
- flavicoma - end Galapagy
- galapagensis - galapážská, end Galapagy

- helleri - , end Galapagy
- maritima - SAm
- nesiotes - , end Galapagy
- paronychoides - SAm
- 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 - červená, akvária
- sessilis - SAm
- snodgrasii - , end Galapagy

Althaea - proskurník, altea, topolovka, Malvaceae, 15 druhů, Středozemí, stř. Asie
- hirsuta - chlupatý, SAm
- oficinalis - lékařský, květ a list léč
- rosea - růžový, (Hollyhock), okr

Alvaradoa - alvaradoa, Picramniaceae (Hořkuchovité), Simarubaceae
- amorphodoides - amorfní, Kuba, Bahamy, Florida - Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Mexiko, 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, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- desertorum - pouštní, SAm
- murale - SAm
- obovatum - SAm
- simplex - SAm

Amaranthus - laskavec, amarantus, Amarantaceae, cca 200 druhů, temperát. oblasti, tropy a subtr. stř. a JAm, Afrika, Indie, byliny a polokeře, okr,
- acanthochiton - SAm,
- albus - bílý, SAm, pův. jižní prérijní oblasti USA, Mexiko, sec ostatní Amerika, Eurasie, A
- arenicola - SAm,
- australis - jižní, SAm,
- blitoides - žmindovitý, SAm pův z USA - suché pusté oblasti, Colorado, Nevada, sec Eurasie, Středozemí, **ČR** archeotyp, rumiště, exp plevel
- blitum (lividus) - hrubozel, Středozemí, sec i **ČR** archeofyt, rumiště, na ústupu, SAm,
- californica - SAm,
- cannabius - SAm,
- caudatus - ocasatý, (Tassel Flower, Kiwicha), pův. Indie, Čína, Etiopie, JAm, Karibik, obilnina, i SAm, , léč, TIM, in RM tr okr, **ČR**
- crassipes - SAm,
- crispus - kadeřavý, SAm, Argentina, **ČR** rumiště
- cruentus (paniculatus) - krvavý, Amerika, intr. okr. a jako zrnina, **ČR**
- deflexus - skloněný, JAm., **ČR** rumiště
- dubius - SAm

- fimbriatus - SAm,, Arizona - Grand Canyon
- floridanus - SAm,
- furcatus - , end Galapagy
- grecizans - úzkolistý, Středozemí, **ČR**, rumiště, SAm,
- greggii - SAm,
- hybridus - SAm
- hypochondriacus - červenoklasý, trop. Amerika, Mexiko, intr. okr. **ČR**
- lividus - hrubozel, Karibik
- muricatus - SAm
- obcordatus - SAm
- oleraceus - jedlý, pův. Indie, zelenina
- palmeri - Palmerův , SAm., Arizona - Grand Canyon, **ČR** rumiště
- polygonoides - SAm,
- powelii - zelenoklasý, pův stř, a JAm. SAm, 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
- pumiluis - SAm,
- quitensis - rovníkový, trop. Amerika, **ČR** zavlékán
- retroflexus - ohnutý, (srstnatý), pův. SAm, Nevada, do Středozemí zavlečen, okr. stř. a j. Evropa, **ČR** nepůvodní, nitrofilní
- rudis - tamaryškový, pův SAm., sec Evropa, **ČR** neofyt, zavlékán
- scleropoides - end Gaapágy
- spinosus - SAm,
- tamaulipensis - SAm,
- torreyi - SAm,
- tricolor - trojbarevný, (Tampala), SAm, okr Čína
- thunbergii - SAm,
- tuberculatus - SAm,
- viridis - zelený, po celém světě, SAm, Florida – Everglades, pěst zelenina
- viscidulus - SAm
- watsonii - SAm,
- wrightii - SAm
- x hybridus - rozkladitý, Amerika, Arizona - Grand Canyon, Florida – Everglades, zavlékán, **ČR** rumiště

Amaryllis - zornice, **amarylis**, amarilka, Amaryllidaceae, 10 druhů, j Afrika, okr
- 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 - RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- artemisifolia - peřenolistá, (pelyňkolistá, palinolistá), pův. SAm - USA, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Dakota (NP Badlands), j Kanada, Florida – Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , sec ostatní svět, zavl rumiště, plevel, i **ČR**, inv
- convertiflora - , Arizona - Grand Canyon
- chamissonis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- dumosa - , Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre ,
- erinocentra - Arizona - Grand Canyon

- chamissonis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- 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, inv karant plevel**, ČR**

Amelanchier - muchovník, amelanchier, (Serviceberry, Juneberry, Skadbush, Shad-blow), Rosaceae, 30 druhů, indiánská borůvka, chladná SAm, 1 druh v Evropa a Malá Asie, 1 v. Asie, keř. stromek, jedlé plody
- alnifolia - olšolistý, (Western Serviceberry, Saskatoon), pův. SAm – Aljaška, Kanada, s USA, RM, Colorado, Utah - Zion, Nevada, intr **ČR** (1927 Průhonice)
- amabilis - milý, pův. SAm
- americana - (American Dwarf Mistletoe), SAm, RM
- arborea - stromový, (stromovitý), pův. SAm
- bartramiana - Bartramův, pův. v. SAm
- balsaticola - basaltový, (Downy Serviceberry), pův. jz Washington
- canadensis (oblongifolia, canadensis x laevis) - kanadský (Downy Serviceberry), pův. v USA - N. Funland až Georgia, Kanada, intr **ČR** (1927 Průhonice)**,** okr Čína
- campylopodum - (Western dwarf mistletoe), USA, RM
- cusickii - Cusického, pův. sz USA
- douglasii - (Douglas dwarf mistletoe), Kanada, RM
- fernaldii - Fernadův, pův. jv Kanada
- florida - květnatý, pův. sz USA
- gaspensis - gaspenský, pův. Kanada
- interior - vnitřní**,** pův. **s**tř. USA
- laevis - hladký, (Allegheny Serviceberry), pův. v SAm, okr Čína
- mormonica (utahensis) - mormonský, pův. sv USA
- neglecta - přehlížený, pův. sv USA
- obovalis (stolonifera) - opakvejčitý, pův. v USA
- ovalis - oválný, stř a j. Evropa, §SR, U
- pumila - , Arizona - Grand Canyon
- rotundifolia - okrouhlolistý,
- sanguinea (amabilis ?) - krvavý (milý ?) , pův. SAm
- spicata (humilis) - klasnatý, (vejčitý), pův. sv. SAm
- utahensis (crenata) - utažský, (Serviceberry), pův. SAm – Utah, Mesa Verde**,** Arches,Zion, Arizona - Grand Canyon
- vaginatum (Schethed dwarf mistletoe), USA, RM
- x grandiflora - velkokvětý, (Apple Serviceberry)
- x lamarckii (canadensis, grandiflora) - Lamarckův, (hnědavý), asi hybrid severoamerických druhů , pův. v. Kanada, pěst Evropa, **ČR**, ovoce
- l. Rubescens - Lamarckův růžový

Amerorchis (Orchis) - **amerorchis,** Orchidaceae, 1 druh, oblíbený okr
- rotundifolia – okroulolisté, (Round leaved Orchid), prérie SAm, Aljaška až Wyoming, RM

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

Amiantium - amiancium, Liliaceae,1 druh , ?
- muscitoxicum - houbový, USA, okr.

Amicia - amicia, hruboret, Fabaceae, 8 druhů, Amerika od Mexika po Argentinu, dřevnatějící vytrvalá bylina

- parvula -
- zygomeris - pův Mexiko
Ammania - tuhanka, amamnya, Lythraceae *(také ryba !)*
- coccinea - šarlatová, Florida – Everglades
- gracilis - , akvarijní
- latifolia - širolistá, Florida – Everglades
- senegalensis - senegalská,
Ammobium - amobium, pískožil, (slaměnka, křídlatec, imortelka**)**, Asteraceae
- alatum - křídlatý, (Winged Everlasting), keř, okr
Ammophilla - amofila, Poaceae, cca 200 druhů
- arenaria - (Europaean beachgrass), Evropa, Kalifornie
- breviligulata - (Maram Grass), okr trvalka
Amoreuxia - amoreuxije, 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 polokeře, 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
- crenulata - rohatý, Florida – Everglades
- cynostachia - . pův. S. Karolina až Florida
- fruticosa - křovitý, (Bastard Indigo), pův v, jv. a střed SAm, RM, 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
Amorphophallus - zmijovec, amorfofalus, Araceae**,** 223 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
- glandulosa - žláznatý,
- humulifolia - chmelolistý,
- megalophylla - velkolistý,
- tuberosa - hlíznatý,
- vitifolia - révolistý
Amphipappus - amfipapus, Asteraceae
- fremontii - , Arizona - Grand Canyon
Amphipogon - amfipogon, Poaceae
- caricinus - **,** býv. Arizona
Amphiscirpus - amfiscirpus, Cyperaceae, 1 druh

- nevadensis - nevadský, SAm
Amphitecna - amfitekna, Bignoniaceae, tropy Ameriky, malé stromky, kauliflorní,
- latifolia - širolistá, stř. Amerika, Mexiko až Panam, Kolumbie, Venezuela, Karibik, Florida
- obovata - obvejčitá,
Amsinckia - amsinkia, Boraginaceae, cca 20 druhů, pův Amerika
- angustifolia - úzkolistá,
- calycina - pův Argentina a Chile
- carinata - end Oregon
- douglasoana - Kalifornie
- eastwoodiae - Sierra Nevada
- grandiflora - end Kalifornie
- hispida - srstnatá,
- lunaris - v USA
- lycopsoides - Kalifornie, Britská Kolumbie
- menziesii - pův z SAm - Kanada, USA, Arizona - Grand Canyon, Yosemite NP, jednoletá bylina až 1m, narušená místa
- tesellata - , Arizona - Grand Canyon
- vernicosa Mojave Desert
Amsonia - amsónye, Apocynaceae, 20 druhů, hlavně SAm, v. Asie - Japonsko, jv. Evropa, jz Asie, polokeře a vyšší vytrv. byliny , léč, okr trvalka i **ČR**
- ciliata -
- elliptica - Čína, léč, TČM, BZ Teplice
- hubrichtii - Hubrichtova, okr i ČR
- illustris - okr i ČR
- ludoviciana -
- orientalis (býv. Rhazya) - Evropa
- peeblesii - BZ Teplice
- tabermontana - okr v cv (Salicifolia), **ČR**
- tomentosa - plstnatá, madreánský end, aridní pouště a polopouště, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, Utah, N. Mexiko, Mexiko
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, poloopad stromky, trop Amerika, okr, pěst kešu oříšky
- occidentale - západní, kešu oříšky
- orientale - východní, léč
Anagalis - drchnička, **anagalis**, Primulaceae, Myrsinaceae, 25 druhů
- arvensis - rolní, Eurasie, SAm, Karibik, Chile
- foemina - modrá, SAm
- minima - SAm
- monelii – velkokvětá, SAm
- pumila - SAm

Ananas - ananasovník, ananas, Bromeliaceae, 8 druhů, JAm, sukul terestr s listovými růžicemi, pěst Asie, okr
- 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, pěst, ovoce, léč, intr
Anaphalis - plesnivka, anafálka, Asteraceae, 50 druhů, s. polokoule, trvalka vyšších poloh tropů
- margaritacea - perlová, 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
Ancistrocactus - ancistrocactus. Cactaceae, kulovitý kaktus, USA-Texas, Mexiko
- brevihamatus - SAm
- scheeri - SAm
- uncinatus -
Anemorchis - vstavačovník, anemorchis, Orchidaceae,
- rotundifolia - okrouhlolistý, arktoboreální, Grónsko, Aljaška, Kanada, SAm
Andrachne - humolinec, andrachne, Phyllanthaceae (Smuteňovité), Euphorbiaceae, 22 druhů, převážně v Asii, další Afrika, jv. Evropa, Středozemí, SAm, často polokeře
- brittonii - end Karibic, Kuba
- microphylla - Kalifornie, Sonoea
- phyllanthoides - smuteňovitý, SAm
Andrographis - právenka, andrografis , Acanthaceae
- paniculata - latnatá, léč -antiperiticum
Andromeda - kyhanka, andromeda, Ericaceae, 2 druhy, chladnější oblasti s. polokoule, nízké stálezel keříky
- glaucophylla - sivolistá, (americká), pův. sv. a subboreální SAm, vzácně až ojediněle
- polifolia - sivolistá, (bažinná), boreálně cirkumpolárně, SAm, s. Euroasie, Pyrenejský poloostrov, stř. Evropa, **§CZ,** na Šumavě likvid bezzásahovostí – vysycháním díky odumření hřebenových smrčin, §SK,
Andropogon - vousatka, andropogon, **vousatka**, Poaceae, 100 druhů, tropy Afrika, JAm
- gerardii - , Arizona - Grand Canyon
- glomeratus - klublatá, Arizona - Grand Canyon, Florida – Everglades
- hallii - , Arizona - Grand Canyon
- scoparius - metlatá, Venezuela**,** okr
- virginicus - viržinská, Florida – Everglades
Androsace - pochybek, androsace, Primulaceae,100 druhů, chladnější horské oblasti s. polokoule
- elongata - SAm
- filiformis - SAm
- chamaejasme - nízký, (Alpine rock Jasmine), vyšší hory Euroasie i z SAm - Aljaška až Montana
- lehmanniana - RM,
- maxima - největší, SAm
- occidentalis - západní, SAm, Arizona - Grand Canyon
- septentrionalis - severní, (Northern rock Candelabra), SAm, Aljaška, Yukon, Labrador, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Evropa, **ČR** ohrožen
- villosa - huňatý, hory Euroasie, arktická Amerika, S
Androstephium - androstefium, Liliaceae, Amaryllidaceae, USA
- breviflorum - SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Utah-Arches,
- coeruleum - SAm
Aneilema - anejlema, Commelinaceae, 60 druhů, hlavně subsaharská Afrika
- brasiliensis - brazilská, Brazílie, Venezuela

- umbrosum - trop Afrika, Amerika, stř. Amerika, býv. Arizona
Anelsonia - anelsonyje, Brassicaceae
- eurycarpa - SAm
Anemia - tykadlovka, anemia, rozčar, Schizaeaceae , Anemiaceae, cca 90 druhů, tropy a subtr. Ameriky, několik i v Africe
- adiantifolia - SAm
- flexuosa - větvená, kapradina And (do 2500 m) - Ekvádor, Bolívie, Peru
- mexicana - mexická, Mexiko, SAm
- phyllitidis - , stř. a JAm po Brazílii
- rotundifolia - okrouhlolistá, tropy JAm, Brazílie, Bolívie
- wrightii - Wrightova, SAm, Florida – Everglades
Anemone - sasanka, anemone, Ranunculaceae, cca 100 druhů, chladnější oblastí mírn pásma s. polokoule
- acutiloba - SAm,
- americana - SAm,
- berlandieri - SAm,
- canadensis - kanadská, pův. prérie SAm, Kanada - Britská Kolumbie až USA, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Kanada, S
- caroliniana - karolinská, pův. SAm, S, 10-25 cm
- coronaria - proměnlivá, (věncová), pův Středozemí, okr
- cylindrica - cylindrická, (Longheaded Anemone), SAm,
- decapetala - desetiplátečná, pův. SAm a JAm., S, 10 - 30 cm, kv. m
- deltoidea - deltovitá, pův. z SAm., S, 15-30 cm, kv. b.
- dichotoma - vidličnatá, pův. SAm, Sibiř, Japonsko, P, S, 30-60 cm, kv. b.
- drummondii - Drummondova, (Alpine Anemone), SAm,, Aljaška až Kalifornie a Nevada, RM,
- edwardsiana - SAm,
- globosa - kulovitá, (Pacific Anemone), pův. Kanada a USA
- grayi - SAm,
- lancifolia - SAm,
- lithophila -
- lyalii - SAm,
- mexicana - mexická, pův. Mexiko, P, S, 30 - 40 cm
- multiceps - SAm,
- multifida - rozeklanná, (Cut leaved Anemone), pův. prérie SAm a J.Am - Aljaška až N. Mexiko, RM, 15 - 40 cm
- narcissiflora - narcisokvětá, Eurasie a SAm, proměnlivá, několik ssp.
- nemorosa - hajní, domácí, S, **ČR**
- occidentalis - SAm,
- okennonii - SAm,
- oregana - SAm,
- palens - SAm,
- parviflora - malokvětá, (Northern Anemone), SAm,, Aljaška až Colorado, RM, i ruský Dálný východ - Kamčatka
- pensilvanica - pensylvánská, pův. SAm., S
- piperi - SAm,
- richardsonii - Richardsonova, (Yellow Anemone), Amerika, Sibiř, 15-30 cm, kv. ž.
- tetonensis - tetonská
- thalictroides - žluťuchovitá, SAm
- tuberosa - hlíznatá, , SAm,, Arizona - Grand Canyon
- trifolia - trojlistá, SAm., Evropa, 10-30 cm, kv.b.

- sylvestris - lesní, domácí, S, **ČR**
- virginiana - viržinská, (Thimbleweed), pův. S.Am., 60-90cm, okr trvalka
Anemonella - sasanečka, anemonella, Ranunculaceae, 1 druh, v. SAm, trsn, hlízn. bylina
- thalictroides - žluťuchovitá, prérie SAm, USA a Kanada, u potůčků
Anemopsis - anemopsis, Saururaceae (Ještěrkovcovité), 1 druh
- californica - kalifornská, SAm, USA, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , prérie, pouštní oblasti, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon**,** okr Evropa
Anemorchis - vstavačovník, anemorchis, Orchidaceae,
- rotundifolia - okrouhlolistý, arktoboreální, Grónsko, Aljaška, Kanada, SAm
Angadenia - angadenya, Apocynaceae, cca 25 druhů, pův Florida a Karibik
- berteroi - Berterova, Florida – Everglades, Karibik
- lindeniana - Karibik
Angelica - děhel, andělika, angelika, Daucaceae, Apiaceae, 60 druhů, temperát. a subarkt. pásmo
- arguta - špičatá, (White Angelica, Sharp toothed Angelica), Alberta až Utah a Wyoming, RM
- archangelica - Eurasie, **ČR**
- dawsonii - Dawsonova, RM
- gmelinii - v Asie
- lucida - SAm, Kanada, USA, RM, vlhké lokality
- pinnata - zpeřená, (Pinnate leaved Angelica), Montana až N. Mexiko, RM
- sylvestris - lesní, SAm
Angelonia - angelonya, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, cca 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, cca 200 druhů, chladnomilé oblasti až tropy, Amerika, Afrika a Madagaskar, miniaturní, epif., okr
- fragrans -
Anchusa - pilát, anchusa, Borraginaceae, asi 50 druhů, Středozemí, Evropa, jz Asie, s. a j. Afrika, okr
- azurea - modrý, SAm
- barrelieri - srstnatý, SAm
- officinalis - lékařský, SAm
Anisacanthus - anysacanthus, Acanthaceae, 12 druhů, Amerika
- quadrifidus - Texas, hory Mexika. xerofilní křoviny, keř
Anisocoma - anysokoma, Cichoroideae
- acaulis - bezlodyžná, Kalifornie - NP Joshua Tre, Colorado
Anisophyllea - hliníkovka, anyzofylea, opičí jablko, Anisophylleaceae (Hliníkovkovité), cca 25 druhů, Asie, Amerika i Afrika, dřeviny a liány
- disticha - Malajsie
- rhomboidea -
Annona - láhevník, anona, čerimoja, Annonaceae, cca 170 druhů, tropy a subtr Ameriky, Karibik, stáloz. stromy, byliny a polokeře, okr
- cherimola - čerimoja, cukrové jablko, JAm, s.Andy, menší stromek, lahodné ovoce
- glabra (palustris) - drsný, pův. Karibik, Kuba, SAm, Florida, Florida – Everglades, s.JAm, 9 m, toxic.
- 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, Peru, pěst. tropy, ovoc stromek, semena jed
- purpurea - nachový, (Sonkaja, Soncoya), pův. Mexiko, stř. Amerika
- reticulata - síťovaný, ("síťová annona", Custard Apple, Bullock´s Heart, Cherimoya), pův. Karibik,
- squamosa – šupinatý, (Sugar Apple, Sweet Soap), pův. trop. Amerika - Karibik, Mexiko, Kuba, pěst. ovoc. strom
Anoda – anoda, Malvaceae, cca 100 druhů, subtr. j USA, Mexiko, stř. a s JAm, byliny a polokeře, okr
- cristata - hřebenitá, Amerika, zavl. **ČR**
Anoectochilus - anektochilus, otevřenopysk, Orchidaceae, cca 60 druhů, jv Asie, stř Amerika, Austrálie
- albolineatus -
- brevilabris **-**
- roxburghii - Roxbourův, terestr.
- setaceus - setý
Anredea - anredea, Basselaceae, 12 druhů, Amerika, hlavně JAm, , 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, *(také antilopy !)*
- dendrobium - dřevitá, okr pěst
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 Kolorado, 2 - 5 cm, IV-IX
- aprica - , (Rocky Mountain Pussytoes), pův. Kanada, USA
- dimorpha - dvoutvářný, (Low Pussytoes), SAm
- dioica - dvoudomý, domácí, stálozel., **ČR**
- marginata - okrajová, Arizona - Grand Canyon
- media - prostřední, SAm
- microphylla - drobnolistý, (Rossy Pussytoes), SAm
- parviflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- parvifolia - malolistý, (Nuttal´s Pussytoes), SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, prérie
- plantaginifolia - jitrocelolistý, pův. SAm, až 50 cm, IV – VI
- pulcherrima - nejkrásnější, (Showy Pussytoes), Aljaška až Colorádo, RM, prérie
- racemosa - hroznatý, (Racemose Pussytoes), Alberta do Oregon a Wyoming, RM,
- rosea - růžová , Arizona - Grand Canyon
- rosulata - , Arizona - Grand Canyon
- umbrinella - , (Umber Pussytoes), pův. Kanada, USA**,** Colorado,
Anthemis - rmen, antémis, Asteraceae, cca 100 druhů vč. Ameriky
- arvensis - rolní, SAm
- cotula - smrdutý, (Stinking Chamomile), SAm, RM,
- tinctoria - barvířský, (Goden Camomilla), SAm, okr, xerotermní trvalka, **ČR**
Anthericum - bělozářka, anterikum, Asparagaceae, Asphodelaceae, 30 druhů tropy a subtr, Středozemí a Evropa, j. Afrika, SAm, ale i Evropa, okr
- liliago - liliovitá Středozemí, **ČR**
- ramosum - větevnatá stř. a j. Evropa, **ČR**
Antheropeas (Eriophyllum) **- anteropeas,** Asteraceae,
- lanosum -
- wallacei - Kalifornie, Arizona - Grand Canyon**,** Utah
Anthodiscus (Odontospermum) - **hvězdička, antodyskus**, Caryocaraceae, Amazonie, strom, tvrdé

dřevo, z kůry šípový jed Indiáni
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, RM, Eurasie
Anthriscus - kerblík, antriskus, třebule, Apiaceae, 12 druhů bylin, temperát. pásmo s. polokoule, Eurasie, sec Amerika, okr, také jako kořenová zelenina
- caucalis - obecný, **ČR**, SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cerefolium - třebule, (setý), **ČR**,
- nitida - lesklý, **ČR**
- sylvestris - lesní, ČR, SAm
Anthurium - anturium, toulitka, Araceae, pův trop Amerika - Mexiko, Karibik, Argentina
- andreanum - Andréova, (Flamingo Lily, Tail Flower), áronovitá, trop. Amerika, pův. Mexiko, Kolumbie, Brazílie, Guatemala, Kostarika, Bolívie, Peru, RF Antily, býv. Arizona, i epif , okr, ČR skleník
- magnificum - vznešená
- scherzerianum - Scherzerova, (Flamingo Flower), okr (odolnější), ČR skleník
- schlechtendalii – Schlechtendalova. Mexiko
- treubii - Treubova, okr, ČR
- x hybridum - hybridní, okr, ČR
Anthyllis - úročník, antylis, Fabaceae, Evropa, Středozemí, intr NZ
- vulneraria - bohoj, Evropa, ČR, sec SAm
Anthysanus - antysanus, Brassicacea
- pusillus - SAm
- unilateris - SAm
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 - Mexiko. liána, listy a hlízy i jako potravina, okr pěst. tropy a subtr, intr Středozemí, ČR skleník, Čína
Antirrhinum (Chaenorrhinum) - **hledík, antyrhinum**, šklebivec, lví tlamička, Plantaginaceae , Scrophulariaceae, cca 40 druhů, hlavně Středozemí, i SAm - USA, byliny a polokeře skaln. svahů,, okr,
- majus - větší, SAm
- 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 - apejba, Malvaceae, Tiliaceae, 11 druhů, trop. Amerika, stromy

- cimbalaria -
- membranacea -
- tibourbou - , stř. a JAm, Mexiko, Bolívie, až Panama, Venezuela, Karibik, keř. strom až 20 m, trop. deštné lesy
Apera - chundelka, apera, Poaceae, cca 10 druhů, Evropa, Středozemí, Asie, intr Amerika
- intermedia - prostřední, Středozemí
- interrupta - Středozemí, Eurasie,
- spica-venti - metlice, Eurasie, Středozemí, nat SAm
Aphanisma - afanysma, Chenopodiaceae, téměř celosvětově
- blitoides - pův SAm
Aphanes - nepatrnec. aphanes, Rosaceae, cca 20 druhů
- arvensis - rolní, ČR, SAm
- australis - pískomilný, drobnoplodý, ČR, SAm
- occidentalis - západní, SAm
Aphelandra - afelandra, právenka, jednodílec, Acanthaceae, asi 200 druhů, tropy stř a JAm, vlhké lesy, okr
- aurantiaca - oranžová, okr tropy
- montana - horská, pův. vlhké tropy JAm, keř, okr
- 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
Aphragmus - afragmus, Brassicaceae
- escholtzianus - subarktická SAm**,** tundra
Apios - hlízola, apios, Fabaceae, 7 druhů, 5 v. Asie, 2 SAm, liána až 6m, i domestikovaná, pěstovaná
- americana - nachová, (americká), v SAm, Florida – Everglades**,** sec z. Evropa, vlhko, hlízy jedlé, jedlá i semena a mladé lusky, v býv. indián. tábořištích, květ průběžně, v chladnějších lokalitách jen v létě, pěst i **ČR**
Apium - mířík, celer, apium, Apiaceae
- graveolens - celer bulvový, **ČR**, SAm
- repens - plazivý, SAm
Aplectrum - aplektrum, Orchidaceae
- hyemale - SAm
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**,** RM, Nevada, Texas, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, BZ Teplice
- cannabinum - konopovitý, SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, lýko
- sibiricum - sibiřský,
- venetum - , (Dog Bane), okr Čína
Aponogeton - kalatka, aponogeton, Aponogetonaceae, cca 30 druhů
- dystachios - dvouklasá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** pěst
Aporocactus - bičovec, aporokaktus, Cactaceae, 2 druhy, Mexiko. stř. Amerika, epif. sukulentů, okr.
- flagelliformis - , (Rat tail Cactus), pův Mexiko, okr tropy, Čína
x Aporoheliocereus (Aporocactus x Heliocereus) - **aporoheliocereus**, Cactaceae, okr
-
Aptenia (Mesembryanthemum) –- **aptenya,** Aizoaceae, sukulent
- cordifolia - srdčitá, (srdčitolistá), pův. suché části j. Afrika, okr SAm,

Apteria - apterije, Dioscoreales (Smldincovité), Burmanniaceae
- aphylla - bezlistá, Florida - Everglades
Aquilegia - orlíček, akvilegia, Ranunculaceae, 70 druhů, s. mírný pás, v SAm. druhy s přímou ostruhou
- barnebyi - SAm,
- brevistyla - pův SAm, Aljaška až Ontario, sz USA, lesní lem a pod., léč
- caerulea - (Colorado Columbine), pův. Montana, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- californica - kalifornský, pův. z SAm., P
- canadensis - kanadský, pův. SAm, Kanada, P
- coerulea - blankytný, (modrý, Colorado Columbine), pův. SAm – Montana až N. Mexiko, P
- desertorum - SAm,
- elegantula - SAm,
- eximia - SAm,
- flavescens - , (Yellow Columbine), SAm, RM, Britskíá Kolumbie, Alberta, Utah, Colorado, Nevada
- formosa - formózská, (Red Columbine), pův. SAm – Aljaška, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, s. Mexiko, oceanické klima, **ČR** - S, kv. žlhn., P
- hinskleyana - SAm,
- chaplinei - SAm,
- chrysantha - zlatový, (Golden Columbine), SAm.- pův. z N. Mexika do Arizony, Utah - Zion, Mexiko, až 80 cm, P.
- jonesii - Jonesova, pův. SAm. , P
- laramiensis - SAm,
- longissima - nejdelší, pův. SAm., kv. ž., P
- micrantha - SAm, Arizona - Grand Canyon
- pubescens - SAm,
- scopulorum - skalní, Utah - Bryce Canyon,
- saximontana - SAm,
- scopulorum - SAm,
- shockleyi - SAm,
- skinneri - Skinnerova, pův. JAm, SAm.
- triternata - Arizona - Grand Canyon
- vulgaris - obecný, pův Evropa , pak Středozemí, SAm, **ČR**, P
- x hybrida (coerulea x další) - křížený, okr v cv
Arabidopsis - huseníček, arabidopsis, Brassicaceae
- arenicola - SAm
- arenosa - SAm
- lyrata - SAm
- thaliana - rolní, SAm
Arabis - husenik, arabis, husenčník, Brassicaceae, cca 120 druhů, hlavně s. polokoule, SAm, Eurasie, byliny
- alpina (Fouraeae a., Arabis pauciflora) – alpský, chudokvětý, arktické oblasti Evropy, Islandu, Grónska, Skandinávie, sv. SAm., Evropa, **ČR** vzácně, Krkonoše, hory, světlé háje, okr. skalnička
- caucasica - SAm
- divaricata - rozdílný, (Spreading Pod Rockress), RM
- drummondiii - , Arizona - Grand Canyon
- fendleri - Arizona - Grand Canyon
- furcata - SAm
- georgiana - SAm

- glabra - lysý,SAm , Arizona - Grand Canyon
- gracilipes - , Arizona - Grand Canyon
- hirsuta - chlupatý, (srstnatý, Hairy Rockcress), SAm, Aljaška až N. Mexiko, , Colorado, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Skandinávie, **ČR** teplé lesy, kamen náspy železnic,
- kennedyae - Kenedyův, Bern, NAT,
- holboellii - Holboellův, (Reflexed Rockecress, Holboell´s Rockcress), Yukon až Colorado
- lemmonii - Lemonův, (Lemmon´s Rockcress), RM,
- ludoviciana - Ludovicova, pův. SAm., P, S
- lyallii - Liallův, (Lyall´s Rockcress), Alberta až Wyoming
- lyrata - Rusko, Kanda USA
- modesta - SAm
- olympica - SAm
- oregana - SAm
- patens - SAm
- pycnocarpa - SAm

Araeococcus - areokokus, Bromeliaceae, 5 druhů, Karibik, Brazílie, Kostarika, růžic. epif., okr
- micranthus -
- pictures -

Arachis - podzemnice, arachis, burský oříšek, Fabaceae, asi 70 druhů, JAm, okr, pěst
- hypogaea – olejná, (Ground Nut, Peanut), pův. jv. JAm, Amazonie až v. svahy And, pěst olejnina tropy a subtr, burské (arašídové) oříšky (wasabi), 2000 let stará kult plodina Indiánů
- pintoi -

Arachnoides - arachnoides, kapradina, Dryopteridaceae
- simplicior - SAm

Aralia - arálie, prodara, fatsie, Araliaceae, 71 druhů , (57 jv. Asie, 14 SAm, Austrálii)**,** okr,
- arborea - viz Dendropanax
- californica - kalifornská, z SAm, Kaliornie, Oregon
- elata - štíhlá, SAm
- 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, RM, prérie
- racemosa - hroznatá, Arizona - Grand Canyon
- spinosa - ostnitá, pův. v. a j. USA - New York až Florida, intr **ČR** (Kozel)

x Aranda (Arachnis x Vanda) - **aranda**, Orchidaceae, okr
- , epif, okr. pěst

x Aranthera (Arachnis x Renanthera) - **arantera**, Orchidaceae, okr
- storiei - , Malajsie, epif, okr. pěst

Araucaria - blahočet, araukarije, Araucariaceae, asi 24 druhů, Austrálie , NZ, Nová Guinea, Brazílie, Chile
- angustifolia - ztepilý, (úzkolistý, Brazilian Pine), pův. Argentina, Brazílie, Paraguay, Kuba, strom, tvrdé tropické dřevo
- araucana (imbricata¨) - čilský, chilský, (střechovitý, arankský, piňonero, alerce), j. polokoule, pův. JAm - Chile a jz. Argentina end, j. Andy - z. svahy, Patagonie, 30-40 m, stavební dřevo, okr, škrobnatá jedlá semena, **chilský národní strom,** Červený seznam - CITES I, 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, Apocynaceae, (Asclepidiaceae)

- sericifera - SAm
Arbutus - planyka, (planika) **arbutus,** tolokněnka, jahodový strom, Ericaceae**,** 14 druhů stáloz. dřeviny, tvrdolisté lesy, hlavně Mexiko a Středozemí, Kanár. ovy, okr
- arizonica - arizonská, (Arizona Madrone), SAm,, pův. Arizona, Mexiko
- menziesii - Menziesova, (Pacific Madrone), pův. z. pobřeží SAm, od jz. Britské Kolumbie v Kanadě až s. Kalifornii v Mexiku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, až do 1200 m, stáloz. strom, 30 m
- texana - texaská, (Texas Madrone),
- xalapensis - SAm,
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, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, keř
- azoricum - azorské, Smar-m, NATm
- divaricatum - RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- microcarpum - , Arizona - Grand Canyon
- oxycedri - Středozemí, dále Krym, Kavkaz, Malá Asie, Irák, Pákistán, Indie, Čína, Tibet
- vaginatum - pochvatý, Arizona - Grand Canyon, parazit borovic, lepkavá semena
Arctium - lopuch, arkcium, Asteraceae, asi 20 druhů, byliny, vlhčí živné lokality, Eurasie, SAm, okr, exp
- minus - menší, (Burdock), RM, Chile, Patagonie, Evropa, rumiště, **ČR**, intr. SAm - USA
- lappa - větší, (velký, Great Lappa, Great Burdock), s Čína, rozšířen téměř celá Evropa, ČR, j. Skandinávie, intr SAm-USA, okr, léč TČM, rumiště
Arctostaphylos (Arctous) **- medvědice, arktostafylos,** tolokněnka, polárníček, (Manzanita, Bearberry), Ericaceae, cca 60 druhů, SAm a stř. Amerika (40 v Kalifornii) - chaparrall, cirkumpol**,** keříky až stromky, okr
- canescens - šedobílý, pův. Kalifornie
- columbiana - kolumbijská, pův. s. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- glauca - Bigberry Manzanita, Kalifornie, chaparral,
- 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**,** RM, 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), s. polokoule, severní kraje, Eurasie, Evropa – Island, GB, Španělsko, Karpaty, Skandinávie, Kavkaz, Ural, Sibiř, Sachalin, SAm od Aljašky po Mexiko, RM, Nevada, cirkumpolární, **ČR,** skaln, bory, ohrožena bezzásahovým sukcesním

zarůstáním, **§CZ,** §SK, §D, §Pl, okr Čína, až 50 cm, léč
- viscida - lepkavá, pův. Kalifornie
Arctomecon - arktomekon, Papaveraceae, SAm - mohav. poušť
- californica - kalifornský, SAm,, Arizona - Grand Canyon
- humilis - SAm,
- merriamii - SAm,
Arctostaphylos - medvědice, arktostafylos, Ericaceae, Středozemí,, JAR - fynbos,, Kalifornie - chaparral (65 druhů Kalifornie), stáloz. keř
- andersonii - SAm,
- auriculata - SAm,
- bakeri - SAm,
- canescens - SAm,
- columbiana - SAm,
- crustacea - SAm,
- cruzensis - SAm,
- densiflora - SAm,
- edmundsii - SAm,
- gabilanensis - SAm,
- glandulosa - SAm,
- glauca - sivá, Bigberry Manzanita, SAm,, Kalifornie, chaparral,
- glutinosa - SAm,
- hispidula - SAm,
- hookeri - SAm,
- hooveri - SAm,
- imbricata - SAm,
- insularfis - SAm,
- luciana - SAm,
- manzanita - Kalifornie, chaparral,
- mewukka - SAm
- montana - SAm,
- morroensis - SAm,,
- nevadensis - nevadská, SAm,
- northensis - SAm,
- nummularia - SAm,
- osoensis - SAm,
- pacifica - SAm,
- parryana - SAm,
- pallida - SAm,
- patula - (Greanleaf manzanita), SAm, RM,
- pringlei - SAm,
- pumila - SAm,
- pungens - SAm,
- rainbowensis - duhová, SAm,
- rubra , červená, (Alpine Bearberry), SAm, RM,
- rudis - SAm,
- sensitiva - SAm,
- silvicola - SAm,
- stanfordiana - SAm,
- tomentosa - plstnatá, SAm,
- uve-ursi - (Bearberry Kinninkinnick), SAm, RM

- virgata - SAm,
- viridissima - SAm,
- viscida - z USA, hlavně Kalifornie, dále Oregon a Nevada

Arctous - tolokněnka, polárníček, arktous, medvědík, Ericacae, 3 cirkumpol druhy, arktické a horské oblasti Eurasie, SAm,
- alpina - alpská, cirkumpol, arktické a horské oblasti Eurasie, Sibiř, SAm, RM, ČR ne , §SK,
- arctica - arktická, Rusko
- ruber (rubra) - červená, SAm, RM, dřevina

Arcytophyllum - arcytofylum, Rubiaceae, 18 druhů, Nové Mexiko až Bolívie
- filiforme - Andy, Ekvádor, Peru, Bolívie, Kolumbie
- lavarum - end Kostarika, Panama
- thymifolium - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- vernicosum - Andy, Ekvádor, Peru

Ardisia - klíman, ardisia, Primulaceae, Myrsinaceae, cca 80 druhů, tropy, jv Asie, Amerika, Afrika, stáloz. stromy, okr
- bicolor - dvoubarevný, okr Čína
- copeyana - Karibik
- crenata - vroubkovaný, SAm, okr Čína
- crispa - zkadeřený, okr Čína
- escallonioides - Florida – Everglades
- elliptica - SAm, mangrovy, inv
- escallonioides - SAm
- grisenbachiana - Grisenbachova, end. Kuba, 10-12 m
- japonica - japonský, Japonsko, SAm
- villosa - TČM

Arenaria - písečnice, arenaria, měsíčnice, Caryophyllaceae, Silenaceae, Stellariaceae, cca 160 druhů, mírné až polární pásmo s. polokoule, okr
- aberrans - , Arizona - Grand Canyon
- aestwoodiae - , Arizona - Grand Canyon
- benthamii - SAm
- capillaris - kapilární,(Thread leaved Sandwort), Aljaška až Montana
- ciliata - brvitá, Evropa, S.Am., hory, S, §IRL, Smar, NAT,
- congesta - směstnaná, (Balhead Sandwort)
- fendleri - Fendlerova, (Fendler´s Sandwort), , Arizona - Grand Canyon
- humifusa - SAm
- lanuginosa - SAm,, Arizona - Grand Canyon
- livermorensis - SAm
- longipedunculata - SAm
- ludens - SAm
- macradenia - , Arizona - Grand Canyon
- nevadensis - nevadská, Bern, Smar, NAT,
- nordifolia - severolistá,
- paludicola - SAm
- pseudofrigida - SAm
- serpylliolia - douškolistá, (Creeping thymeleaf Sandwort), SAm, RM, okr , **ČR**

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

Argemone - pleskanka, argemone, polník, Papaveraceae, 28 druhů, subtr. a trop. Amerika, Karibik, , ostnité byliny a polokeře, okr
- aenea - SAm,

- albiflora - SAm,
- arizonica - arizonská, , SAm,, Arizona - Grand Canyon
- aurantiaca - SAm,
- corymbosa - vrcholičnatá, USA polopouště, Kalifornie - NP Joshua Tree, , Arizona - Grand Canyon
- gracilenta - SAm,
- hispida - SAm,
- mexicana - mexická ("ostnitý mák", chicalote, Devil´s Fig, Mexican Poppy, Prickly Poppy), pův. stř. Amerika, Mexiko, Kuba, Venezuela, SAm, j USA, Florida-Everglades, plevel tropů a subtr, léč, toxic., okr Čína
- munita - SAm,, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion,
- ochroleuca - SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pleicantga - SAm,
- polyanthemos - SAm,
- squarrosa - SAm,

Argentina (Potentilla) - **mochna, argentyna,** Rosaceae
- anserina - husí, (Silwerweed), Yukon až N. Mexiko, Eurasie, **ČR**

Argusia (Tournefortia) - **argusia**, Heliotropiaceae, Borraginaceae
- gnaphalodes - Florida – Everglades

Argyranthemum (Chrysanthemum) - **chrysanthémovka, argyrantemum,** Asteraceae
- frutescens - plodová, (kopretinovec dřevitý, pařížská kopretina), okr, ČR

Argyrochosma - argyrochosma, stříbrnka, kapradina, Pteridaceae, 17 druhů, tropy a subtr. Ameriky, Mexiko, Florida, okr
- dealbata - SAm
- fendleri - SAm
- incana - SAm
- jonesii - SAm, Arizona - Grand Canyon
- limitanea - SAm, Arizona - Grand Canyon
- microphylla – drobnolistá, xeromorfní, rostoucí společně se sukulenty SAm, Florida, Mexiko, Ca

Arethusa - aretusa, Orchidaceae, 1 druh
- bulbosa - hlíznatá, SAm, okr

Argythamnia - argythamnya, Euphorbiaceae, cca 10 druhů, polokeřík
- blodgettii - Blodgettova, Florida – Everglades
- cyanyphylla - , Arizona - Grand Canyon
- guatemalensis - guatemalská,
- neomexicana - novomexiská, Arizona - Grand Canyon

Ariocarpus - ariokarpus, Cactaceae, cca 10 druhů, Mexiko
- fissuratu**s -** SAm

Aristocapsa - aristokapsa, Polygonaceae
- insignis - SAm

Arnica - prha, arnyka, Asteraceae, asi 18 druhů, SAm., Euroasie
- angustifolia - úzkolistá, jen Arktida, Aljaška, ovy Kanady, RM až Wyoming a Colorado, Grónsko, BZ Teplice
- cordifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- gracilis - SAm - RM, Britská Kolumbie, Alberta, Washington, Oregon, Idaho, Montana, Wyoming, Utah, Colorado

Arisaema (Arum) - **listolístka, arizéma,** kobří lilie, panáček na kazatelně, Araceae, cca 200 druhů, centrum subtr jv. a j. Asie - Čína, Barma, Himálaj, Japonsko, Korea, SAm. trop v. Afrika, v USA, Mexiko, hlízn bylina, 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

- triphyllum - trojlistá, (Jack-in-the-Pulpit). v. SAm. od kanadských hranic po Floridu**,** býv. Arizona, lužní lesy, okr trvalka
Arisarum - áronovec, arisarum, Araceae
- proboscideum - chobotnatý, (Mouse Plant), okr
- vulgare - obecný,
Aristida – klíman, aristyda, Poaceae, cca 250 druhů stáloz. dřevin, Asie, Austrálie, Amerika, okr
- adscensionis - , trop. Amerika, Arizona - Grand Canyon, Kuba, Bahamy, Portoriko, 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, centrum Mexiko 65, subtr a tropy, řidčeji mírné pásmo, liány i j., jed, okr
- californica - kalifornský, SAm,, stř. Kalifornie,
- clematitis - křovištní, SAm
- coryi - SAm,
- durior (macrophylla) - křovitý, (velkolistý, velkokvětý), pův. v. USA, býv. Arizona, introd. ČR (1835 Praha - Královská obora), L, mav, i 2, vzácně až ojediněle
- erecta - SAm,
- macrophyla - velkolistý, SAm, Apalačské pohoří, kořeny léč, TIM, okr
- maxima - SAm,
- pentandra - SAm,
- reticulata - SAm,
- serpentaria - užovník, v SAm, lesy
- tomentosa - plstnatý, SAm,, pův. v. USA
- watsonii - SAm,, Arizona - Grand Canyon
- wrightii - SAm,
Aristotelia - aristotelia, pasvída, chilský jasmín, Aristolochiaceae, Elaeocarpaceae, 5 druhů, JAm, Austrálie, NZ, dřeviny, okr
- chilensis - čilská, plod maqui berry, silný antioxidant
Arivela - arivela, Cleomaceae
- viscosa - SAm
Armeria - trávnička, armerie, Cyryophyllaceae, Plumbaginaceae, asi 50 druhů, s. mírný pás a jih JAm., byliny, Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, písčiny, hory, mořské pobřeží, okr, §CH – všechny druhy
- arctica - arktická, pův. Aljaška, P, S
- maritima - přímořská, (Sea Pink), Evropa, SAm, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, P, nízká, slunce, písčitější substrát, P v cv., S
- scabra - RM,
- vulgaris - obecná, Evropa, SAm., P, S
Armoracia - křen, armoracie, Brassicaceae, 3 druhy, vlhké lokality Eurasie, v USA, pochutina
- macrocarpa - velkoplodý, Bern, Smar,
- rusticana - selský, pův v. Evropa (Rusko), pěstován, **ČR** archeofyt, nitrof. vlhké lok.**,** SAm
Arnica - prha, arnyka, Asteraceae, asi 18 druhů, SAm., Euroasie
- amplexicaulis - (Streambank Arnica), SAm

- angustifolia - úzkolistá, (Apline Arnica), Aljaška až Montana, RM,
- bigelovii - Arizona - Grand Canyon
- campestris - , Arizona - Grand Canyon
- carruthii - , Arizona - Grand Canyon
- cordifolia – srdčitolistá, (Heartleaf Arnica), pův. SAm – Aljaška, RM, Kanada, USA, Yukon až N.Mexiko, , Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- diversifolia - různolistá, (Lawless Arnica). Alberta až Montana
- dracunculus - , Arizona - Grand Canyon
- filifolia - , Arizona - Grand Canyon
- foliosa - listová, (Leafy Arnica), pův. SAm – Aljaška, Kanada, USA
- frigida - chladná, Arizona - Grand Canyon
- fulgens - zářivá, (Meadow Arnica), Alberta až Kolorado
- gracilis - něžná, (Slender Arnica), Alberta až Wyoming
- chamissonis - , (Leafy Arnica), SAm, Aljaška, Yukon, Britská Kolumbie, Montana, Kalifornie, až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Aleuty, zavl Evropa - Rakousko, Švédsko
- latifolia - širolistá, (Mountain Arnica), Yukon až Colorado
- longifolia - dlouholistá, (Long leaved Arnica), RM
- louiseana - louiseská, (Lake Louisa Arnika), Alberta až Colorado
- ludoviciana - , Arizona - Grand Canyon
- mollis - měkká, (Hairy Arnica), Alberta až Colorado
- montana - chlumní, (arnika, domácí), v Amazonii se nepěstuje, léč, tinktury z ní prodej na tržištích (pohmožděniny, kožní onemocnění), P, S
- nova - , Arizona - Grand Canyon
- parryi - Parryova, (Parry´s Arnica), Alberta až Colorado
- tridentata - , Arizona - Grand Canyon

Arnoglossum - ranocel, arnoglosum, Asteraceae, cca 15 druhů
- album - bílé, Florida
- atriplicifolium - lebedolistý, v. USA, až 3 m, i jako zelenina a léč, TIM, ranhojičství
- diversifolium - Florida, Alabama
- floridanum - Florida
- gramineum -
- maritimum -
- ovatum - vejčité, Florida – Everglades**,** Texas
- plantagineum - Ontario, Texas, Alabama
- sulcatum - Alabama, Florida, Mississipi

Arnoseris - písečnatka, **arnoseris,** Asteraceae, písčiny, Evropa, SAm
- minima - nejmenší, téměř celá Evropa, subatlantický druh, písčiny, Alpy – chybí, z SAm, **ČR**, ohrožena bezzásahovým sukc zarůstáním,

Aronia - temnoplodec, aronyje, jeřábovec, černý jeřáb, (Chokeberry), Rosacea, (Malvaceae), 3 druhy SAm, opad. keře
- arbutifolia - planikolistý, pův. v, USA
- melanocarpa (nigra) - černoplodý, („černý jeřáb“, Black Chokeberry), SAm,okr, pův. v. USA, Keltové uctívali jako ochranitelský strom, intr pěst. ovo, cévy aj,)
- melanocarpa - černoplodý,SAm, Nero - Nero, ovoc kultivar
- x prunifolia (utahensis, mormonica) - třešňolistý, (utažský), pův. v. USA**,** užitkové plody, antokyany, vitamíny, třísloviny, léč, **ČR**

Arophyton - arofyton, Araceae
- maculatum - **,** býv. Arizona

Arracacia - arakača, arakacia, Apiaceae, asi 25 druhů, mohutné dřevnatějící byliny, Mexiko a stř. Amerika

- xanthorrhiza - Andy
Arrhenatherum - ovsík, arhenaterum, Poaceae
- bulbosum - hlíznatý, okr cv Variegatum
- elatius - vyvýšený, Eurasie, SAm
Artemisia - pelyněk, artemisia, (Sagebrush, Wormwood), Asteraceae, cca 500 druhů, kosmopol, hlavně s. polokoule, ale i JAm a j.Afriky, byliny, polokeře a keře, okr , §CH – všechny nízké druhy
- absinthium - černobýl, pravý, mírný pás s. polokoule, pův. Středozemí a Blízký východ, dále j. Evropa, Ischia, s. Afrika, Asie, Amerika, RM, **ČR** nepůvodní, léč, P
- arctica - arktický, (Mountain Sagewort), Aljaška až Colorado
- biennis - dvouletá, (Biennial Wormwood), SAm, ruder., zavl. **ČR**
- borealis - severní, pův. arktická z. Amerika, RM, VII-VIII, S
- californica - kalifornský, Kalifornie, do okolí vydává signál o napadení sarančem Melanoplus bowditchi
- campestris - ladní, (Northern Wormwood), SAm
- cana - šedý, (Silver Sagebrush), pův. jv USA, Kalifornie, Nevada, Oregon, RM, až 0,9 m keř, vonný,
- canadensis - kanadský, pův. SAm., Kanada, až 60 cm, VI - VIII,
- dracunculus - dračí, (kozalec, estragon, Tarragon), RM, USA - Mesa Verde, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- filifolia - SAm, RM, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- frigida - chladný, (Prairie Sagewort), pův. sz. SAm., RM, Colorado, Nevada, 20-40 cm, VII-X, S
- ludoviciana - Ludovicův, (Western Mugwort, Prairie Sage), , pův. SAm – Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Utah-Arches, Nevada, prérie, xerotermní trvalka, ČR - T, 60-90 cm, VII - VIII, P
- michauxina - mičigenský, (Michaux´s Mugwort), Alberta až Wyoming
- norvegica - norský, SAm
- nova - Utah - Bryce Canyon
- pontica - pontický, SAm
- pycnocephala - , Kalifonie
- nova - , (Black Sagebrush),
- scopulorum - skalní, (Alpine Sage), RM
- tridentata - trojzubý, (Big Sagebrush), pův. sz. USA, Btitská Kolumbie, RM, Oregon - NP Crater Like, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, Dakota, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- vulgaris - obecný, (černobýl, Erva de Sao Joao), horské stepi, cirkumpol, **ČR**, léč, tónikum, antiseptikum, zlepšení zažívání, afrodiziak, ve větších dávkách jed, alerg. plevel, kultiv. Kuba
Arthrocneum - artrokneum, Chenopodiaceae
- subterminalis - SAm
Arthropodium - artropodyum, Laxmanniaceae, Liliaceae**,** 12 druhů
- cirrhatum - , end NZ
- minus - **,** býv. Arizona
Aruncus - udatna, arunkus, Rosaceae, 3 druhy, mírné až subarktické pásmo s. polokoule, okr
- dioicus (sylvester, vulgaris) - dvoudomá, (domácí, Goatsbeard), SAm, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, P
- vulgaris - lesní, SAm
Arundinaria - rákosovec, arundynaria, (Cane), Poaceae
- gigantea - obrovský, pův. USA**,** býv. Arizona
- viridi-striata okr
Arundo - tresť, arundo, Poaceae
- donax - obecná, (rákosovitá), j. Evropa, sec SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora,

Sierra Madre**,** okr
Arthraxon - artraxon, Poaceae
- hispidus - srstnatý, v. Asie, intr USA
- **,** býv. Arizona
Arthrospyra - artospyra, sinice
- sinice, doplněk zdravé výživy
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 - pnoucí, (popínavá, Creeping Snapdragon), pův. Mexiko, pnoucí, okr (cv. Joan Lorraine, Snow White), ČR jako letnička
Asarum - kopytník, asarum, Aristolochiaceae, cca 90 druhů, převážně v mírném pásmu s. polokoule, hlavně v. Asie -Japonsko a USA, okr, léč až jed
- canadense - kanadský, (Wild Ginger), stř. a v. část SAm, Kanada, chráněn ve státě Maine, list. lesy, opadavý, zde označován jako divoký zázvor, okr trvalka
- caudatum - ocasatý, (Wild Ginger), západ SAm od Kalifornie do Kanady, RM, Idaho až Montana, lesy, skaln svahy, býv. Arizona, oddenky jako náhrada zázvoru a pepře
- hartwegii - SAm,
- lemmonii - SAm,
- marmatorum - SAm,
- wagneri - SAm,
Asclepias - klejicha, asklepias, (Milkweeds), Asclepiadaceae, 200 druhů, trop. a subtr. SAm 70, j. a s. Afrika, Středozemí, Madagaskar, okr, pěst, sukulent, pěst lýko, inv **ČR**
- angustifolia . úzkolistá,
- asperula - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- aurea - jv Afrika
- curassavica - západoindická, (kurasavská, "hedvábná rostlina", Curassavian Swallow-Wort, West Indian Bastard, Bastard Ipecacuanha, Bloodflower, Buttery Weed, Indian Root, Orange (Curacao) Mikweed), pův. trop. stř. a JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, Florida – Everglades, Karibik, Antily, Kuba, Bermudy, Venezuela, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, do 2000 m, do jejich lokality v Mexiku putují miliony motýlů Monarchů z oblasti s. USA a Kanady, inv Florida, stáloz. polokeř 1 m, jed latex, chlupy na semenech, intr okr subtr a tropy, textilně, zplanělá plevelně, Středozemí, Makaronésie - Kapverdy, Sardinie, Řecko, Maďarsko, Čína
- fruticosa - plodová, Kypr, býv. pěst **ČR**, inv
- incarnata - pleťová, (Swamp Milkweed). SAm - jv Kanada, sv USA, Florida – Everglades, mokřiny, okr trvalka, Čína
- lanceolata – kopinatá, Florida – Everglades
- latifolia - širolistá, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- longifolia - dlouholistá, Florida – Everglades
- macrosperma - , Utah - Arches,
- speciosa - , (Showy Milkweed), SAm, Alberta až N. Mexiko**,** RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, léč, TIM
- subverticillata - SAm, USA, RM , Arizona - Grand Canyon**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko
- syriaca - hedvábná, (vatočník), pův. v. SAm, Dakota (NP Badlands), vlhko, pěst, textil. vlákna, **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, jed, BZ Teplice
- tuberosa – hlíznatá, celá SAm, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, léč.,

okr **ČR**, Čína
- verticillata - přeslenitá, Florida – Everglades, BZ Teplice
- viridiflora **-** , Arizona - Grand Canyon
x Ascocenda (Ascocentrum x Vanda) - **askocenda**, Orchidaceae, okr
- kwageokchoo - kwageokchoo, pův. ské 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), indiánský banán, Annonaceae, 8 druhů, tropy, jv. USA, opad. ovocné dřeviny, dvoudomé, páchnoucí květy, plody bobule, okr
- incana - SAm,
- longifolia - dlouholistý, SAm,
- obovata - SAm,
- parviflora - SAm - Florida
- pygmaea - trpasličí, SAm,
- reticulata - SAm,
- tetramera - SAm,
- triloba - trojlaločný, (paw paw, indiánský banán), SAm, pův. ovoce v USA, keř. stromek 5-10 m i více, teplomilný, vlhko**,** insekticidní, přežívá i středoevropské zimy, Česko, sázet těstě vedle sebe oba, plody potravou housenek otakárka fenyklového, ovoce budoucnosti,
Asparagus - chřest, asparagus, Liliaceae, Asparagaceae, až 300 druhů
- aethiopicaus - etiopský, SAm
- asparagoides - býv. Arizona
- officinalis - lékařský, SAm
- setaceus - SAm
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,
Asperula - mařinka, asperula, Rubiaceae
- arvensis - rolní, ČR, SAm
- gussonii - okr
- nitida - lesklá, okr
- orientalis - východní, okr
- tinctoria - barvířská,
Asphodelus - asfodelus, Xanthorrhoeaceae, Liliaceae
- albus - bílý, okr
- fistulosus - dutolistý, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr
- ramosus - větevnatý, okr
Aspidosperma - štítosemenka, aspidosperma, kebračo, Apocynaceae, cca 100 druhů, stř a JAm, vysoký strom, trop. deštný i opad. les, kvalitní dřevo, třísloviny, barviva, alkaloidy - <u>léč</u>
- cylindrocarpon - Brazílie, uliční aleje
- excelsum - afrodiziak
- guebracho-blanca - kebračo, bílé <u>léč</u>, kašel
- megalocarpon – xx, stř.Amerika, Guatemala, Honduras, Belize, Kolumbie, Brit. Guyana
- peroba - peroba,
- polyneuron - mnohožilná, (Peroba Rosa), pův. Brazílie, Bolívie, Peru a některé státy JAm, strom, trop. tvrdé dřevo

- pyrifolium -
- subincanum - , Brazílie, savan. lesy
Aspidotis - aspidotys, Pteridaceae**,** 6 druhů, Kalifornie, Mexiko
- californica - kalifornská, Kalifornie
- carlotta-haliae - end Kalifornie
- densa - SAm
Asplenium - sleziník, asplenyum, routička, netík, kapradina, Polypodiaceae, Aspleniaceae, cca 700 druhů, kosmopol, epif
- abscissum - , stř. a SAm, Karibik
- adiantum-nigrum - netíkovitý, **ČR**, SAm, Eurasie, s. Afrika
- adulterinum - nepravý, SAm, Evropa, **ČR**
- auriculatum - zlatový, stř. a SAm, Karibik
- bradleyi - SAm
- cetarach - lékařský, ČR
- cirrhatum - stř. Am, Karibik
- cristatum - , stř. a SAm, Karibik
- cuneifolium - hadcový, stř. Am, Karibik, Evropa, **ČR**
- 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
- heterochroum - stř. a SAm, Karibik
- hymenelytra - , Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- juglandigolium - ořešákolistý, stř. Am, Karibik
- laetum - mléčný, stř. Amerika, Karibik
- monanthes - . stř. a SAm
- montanum - horský, pův. SAm., S
- obtusifolium - okrouhlolistý, stř.Am, Antily
- ocoense - , stř. Am, Karibik
- patula - rozkladitá, pův. Eurasie, sec. SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- 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, SAm, Eurasie, s. Afrika, cirkumpolární, **ČR**
- salicifolium - vrbolistý, stř. Am, Karibik
- scolopendrium - jelení jazyk obecný, SAm, Evropa, **ČR**
- septentrionale - severní, SAm, Evropa, cirkumpolární,
- serratum - pilovitá, stř. a SAm, Karibik, Florida, Antily, Mexiko, Venezuela, Brazílie, epif. trop. deštných lesů, listy až 1 m,
- trichomanes - červený, trojžilný, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,

RM, Eurasie, cirkumpolární, **ČR**
- trichomanes-dentatum - stř. a SAm
- trichomanes-ramosum - (Green Spleenwort), SAm – Idaho, Montana, Utah
- verecundum - , stř. a SAm, Karibik
- viride - zelený, SAm, Evropa, **ČR**
- x alternifolium - střídavolistý, RM,

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
- adnatus - Florida – Everglades
- adscendens - pův. USA
- alpinus - alpská, (Northern alpine Aster), cirkumpol, SAm - Yukon až Colorado, 15-20 cm,
- ascendens - (Long leaved Aster), SAm
- bracei - Florida – Everglades
- carolinianus - karolinská, Florida – Everglades
- ciliolatus - brvitá, (Fringed Aster), SAm
- concolor - stejnobarvá, pův. SAm. - suché písky, Florida – Everglades, 30-75 cm, VIII-X, kv. f.,
- conspicuus - (Showy Aster), Alberta až Wyoming
- cordifolius - srdčitolistá, pův. SAm., hájový druh, humóz vlhčí půdy, okr **ČR** - až 110 cm
- depauperatus - chudokvětá, pův. SAm., na serpentinech, 10-40 cm, VIII-X, kv.b.,
- divaricatus - rozkladitá, SAm., okr. **ČR**
- dumosus - keřovitá, pův. SAm., Florida – Everglades, **ČR** - T, 20-60 cm, IX, P v řadě cv.
- engelmanii - Engelmanova, (Engelmann´s Aster), SAm
- ericoides (multiflorus) - vřesovcovitá, pův. SAm., **ČR** - T, 60-120 cm, IX, P v řadě cv.. okr ČR
- fendleri - Fendlerův, pův. SAm., 15 - 30 cm, VIII - IX, kv. fial., suchomilný, S
- foliaceus - listová, (Leafy bract Aster), pův. j USA- Alberta až N. Mexiko
- fontinalis - Florida – Everglades
- furcatus - vidlicovitá, pův. SAm., lesní druh, až 45, kv. b., růž., VIII - X,
- glaucodes - šedomodrá, (Blue leaf Aster), USA, Mesa Verde
- glomeratus - klubkatá, pův. SAm., vlhké lesy, 40-50 cm. kv. b., VII
- gracilis - něžná, SAm., písčiny, až 45 cm, kv. fial, VII-IX, S
- hesperius - , (Western willow Aster),
- integrifolius - celolistý, (Thick stemmed Aster), SAm
- laevis – hladká, (Smooth Aster), Yukon až N. Mexiko,
- lanceolatus - kopinatá, pův. SAm., **ČR** nepůvodní
- macrophyllus – velkolistá, SAm., okr. **ČR**
- mohavensis - mohavská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- novae-angliae - novoanglická, pův.vnitrozemí SAm., okr. **ČR**, SRN, H, Čína, v cv., 100-150 cm, IX-X
- novi-belgii - novobelgická, pův. v SAm. - atlant. pobřeží, okr v cv., ČR až 110 cm, IX, vlhčí půdy
- praeltus – suchá, SAm., okr. **ČR**
- sericeus - hedvábná, pův. SAm., suchomilný, 30-60 cm, VIII-IX, P
- sibiricus – sibiřský, (Arctic Aster), Aljaška až Wyoming
- spectabilis - vznešená, pův. SAm., písčiny, 30-60 cm, kv. nafial., IX-X, P
- squamatus – štítnatá, (Narrow-leaved Aster), pův stř. a JAm, intr Středozemí

- subspicatus - (Douglas´Aster), SAm
- subulatus - Florida – Everglades
- surculosus - větevnatá, pův. SAm., 25-40cm, kv. f., IX-X, P
- tradesacantii - voděnkovitá, SAm., okr. **ČR**
- x dumosus x novi-belgii - nízká, okr. **ČR**
- x salignus (novi-belgii x lanceolatus) - , okr. **ČR**

Asterandra - viz Phyllanthus, *Phyllanthaceae*

Asteriscium - výkrojka, asteriscium , Apiaceae, end Chile
- chilense - čilská, end Chile

Astilbe - čechrava, astilbe, (False Goatsbeard), Saxifragaceae, 25 druhů, většina jv Asie (Himálaj až Čína a N.Guinea), 1 SAm, bylina, podz. oddenek, okr
- biternata - SAm
- x arendsii - Arendsova, skupina řady hybridů vyšlechtěných německým zahradníkem Arendsenem, okr množství cv,, polostín, vlhčí humózní půda

Astragalus - kozinec, astragalus, Fabaceae, Viciaceae, asi 2000 druhů, chladné oblasti s polokoule většinou, okr
- aboroginum - aborodžinský,
- adsurgens - , (Standing milk-vetch), SAm
- agrestis - , (Field Milk-Vetch, Purple Milk-Vetch). Yukon až N. Mexiko, RM, Colorado,
- alpinus - alpský, (Alpine Milk-Vetch), SAm, až N.Mexiko, RM, Colorado,
- americanus - americký, (Mamerican Milk-Vetch), Yukon až Colorado, RM,
- amphioxys - , Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- asper - drsný, ponticko-pannonský druh, **býv. ČR**, §SR
- australis - jižní, (Indian Milk-Vetch), SAm, RM,
- bourgovii - Bourgeův, (Bourgean´s Milk-Vetch)
- castaneiformis - , Arizona - Grand Canyon
- cetramicus - , Utah-Arches,
- crassicarpus - SAm, RM
, prérie
- cremnophylax - , Arizona - Grand Canyon
- danicus - dánský SAm
- desperatus - , Utah-Arches,
- drummondii - Drummondův, (Drummond´s Milk-Vetch), SAm, RM, Dakota (NP Badlands), prérie
- emoryanus - , Arizona - Grand Canyon
- episcopus - , Arizona - Grand Canyon
- eremiticus - , Arizona - Grand Canyon
- eucosmus - (Elegant Mil.Vetch), SAm
- frigidus - chladný, SAm
- geminiflorus - end Ekvádor
- gilviflorus - SAm, RM, Dakota (NP Badlands), prérie
- humistratus - , Arizona - Grand Canyon
- kentrophyta - (Prickly Milk-Vetch), Alberta až Kolorado, , Arizona - Grand Canyon
- lentiginosus - , Arizona - Grand Canyon
- mokiacensis - , Arizona - Grand Canyon
- mollissimus - , Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- newberryi - , Arizona - Grand Canyon
- nuttalianus - , Arizona - Grand Canyon
- oophorus - , Arizona - Grand Canyon
- pinonis - , Arizona - Grand Canyon

- praelongus - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- preussii - , Arizona - Grand Canyon
- purshii – Purshův, (Wollypod Milk-Vetch), SAm
- racemosus - hroznatý, Dakota (NP Badlands)
- recurvus - , Arizona - Grand Canyon
- sabulonum - , Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - , Colorado,
- sophoroides - , Arizona - Grand Canyon
- striatus - žíhaný, SAm
- subcinereus - , Arizona - Grand Canyon
- tenellus – tenký, (Pulse Milk-Vetch), Yukon až N.Mexiko
- tephrodes - , Arizona - Grand Canyon
- zionis - , Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion,

Astrocaryum - hvězdora, astrokaryum , Arecaceae, 40 druhů, Mexiko, stž a JAm, okr
- mexicanum - mexická, Mexiko, okr Čína

Astrolepis - astrolepis, kapradina, Polypodioideae, Pteridaceae, 6 druhů, Amerika, Afrika
- cichisensis - čínské, SAm
- integerrima - SAm, Arizona - Grand Canyon
- sinuata - SAm, Arizona - Grand Canyon
- windhamii - SAm

Astronium - hvězducha, astronyum, Araceae
- alatum - křídlatá, Nikaragua, otrněná palmička
- fraxinifolium - jasanolistá, (Goncalo Alves, Tigerwood), pův. Brazílie, strom, **trop. tvrdé dřevo**
- graveolens - Mexiko, stř a JAm

Astrophytum - astrofytum, hvězdolist, biskupská čapka, hvězdoun, Cactaceae, 6 druhů, sukul., arid. obl. USA (Texas), Mexiko, okr pěst, kvete až 2x ročně
- asterias - hvězdovitý (Sea ur chin Cactus), Mexiko, SAm , 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

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
- alpestre - SAm
- 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), Evropa, **ČR,** SAm - RM, Skandinávie, vlhké lesy**,** okr.

Athysanus - atysanus, Brassicaceae
- pusillus - , Arizona - Grand Canyon

Atkinsia - atkinsie, 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, až 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 - , SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, prérie
- confertifolia - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- holocarpa - SAm
- hortensis - zahradní, Asie, sec Evropa, SAm
- hymenelytra - , Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- littoralis - pobřežní, SAm
- navajoensis - navažská , Arizona - Grand Canyon
- oblongifolia - podlouhlolistá, pův jvEvropa, Kavkaz, stř Asie, sec stř Evropa, SAm, RM, ČR archeofyt, teplomilná, lokálně, komunikace, rumiště
- obovata - , Arizona - Grand Canyon
- patula - rozkladitá, pův Eurasie, ČR archeofyt, rumiště, sec Amerika, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Afrika
- powelii - SAm
- prostrata -
- rosea - růžová, SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- sagittata -
- serenana - SAm
- tatarica - tatarská, pův Př. a stř. Asie, sec Evropa, Amerika, ČR archeofyt, rumiště
- undulata - JAm
Attalea (Orbignia) - **podzev, atalea,** Arecaceae
- cohune - kamenná, pův. stř. Amerika od Mexika po Nikaraguu, trop. nížinné lesy, jednodomá palma 10 - 20 m, okr, olej, pomalý růst
- funifera - provázková,
Aubrietia - aubriecie, Brassiaceae
- deltoidea - kosníkovitá, jv Evropa, SAm
Aurinia - aurinyje, Brassicaceae
- petraea - skalní, SAm
- saxatilis - pův Eue\asie, SAm**,** okr
Austrocedrus - austrocedrus, Cupressaceae, 1 druh, Chile, Argentina, okr
- chilensis - čilský, Chile, Argentina NP Nahuel Huapi, Argentina NP Los Arrayanes
Avena - oves, avena, Poaceae
- fatua - hluchý, SAm, RM**,** býv. Arizona**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Avenella - metlička, avenela, Poaceae
- flexuosa - křivolaká, Eurasie, ČR, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Avenula - ovsíř, avenula, Poaceae, 90 druhů, Eurasie, Afrika, Amerika
- pubescens - pýřitý, **ČR**, SAm
Avicennia - kolíkovník, avicenye, šura, Acanthaceae, Verbenaceae, 6 druhů, mangrovy, okr,
- germinans - pučivý, („černé mangrove“), mangrove, trop. a subtr Amerika, Florida – Everglade. mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Ekvádor, Peru, Venezuela, Kuba, Galapágy, 16 m
Axonopus - axonopus, Poaceae**,** cca 80 druhů,
- affinis - podobné, pův. stř. Amerika, Venezuela, vlhké tropy, příp. subtr, pícnina,

- compresus - stř. a JAm
- fissifolius -
- furcatus - Florida – Everglades
- obtusifolius -
Axyris - bříšť, axyris, Chenopodiaceae, 1 druh
- amaranthoides - - sibiřský, Asie, plevel SAm
Ayenia - enya, Malvaceae, Mexiko, USA
- compacta - , Arizona - Grand Canyon
- euphrasifolia -
- limitaris -
- subulatus - Florida – Everglades
Azara - azara, Sabiaceae, Flacourtiaceae, asi 10 druhů, mírné pásmo JAm, hlavně Chile, stáloz. dřeviny u vod, okr
- salicifolia - vrbolistá**,** JAm
Azima - azima, Salvadoraceae
- tetracantha - čtyřtrnná, trnité skruby, keř,
Azolla - azola, azolka , vodní vzplývavá kapradina, Azollaceae, Salviniaceae**.** 10 druhů, tropy a temperát. pásmo Asie, Afriky, Ameriky, sec Evropa, vodní drobná vzplývavá / plovoucí kapradina, akvária, šíří se vodními ptáky
- caroliniana - mexická, SAm, zavlečena po celém světě, okr Evropa, až inv
- filiculoides - zpeřená, (americká, kapradinovitá), teplejší mírné pásmo SAm, nale i stř. a JAm, nepův. Evropa vč, **ČR**, stojaté vody, přežívá i pod tenkým ledem, zavl Eurasie, Afrika, Austrálie, inv ČR
- mexicana -, Mexiko
Azorella - azorela, nížeň, Apiaceae, cca 70 druhů, NZ, JAm, koberc. stáloz. bylin, skály, okr
- biloba - až Argentina
- 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,
- selago - vranečková, Ohňová země, NZ
- trifurcata - třídílná, kobercovitě, okr
Baccharis - pomíšenka, bakcharis, křížovník, bacchavonnec, Asteraceae, Compositae, asi 400 druhů, proměnlivý, kosmopolitní, hlavně tropy a subtr Střední Ameriky, SAm a JAm, keře či byliny, slané mokřady
- alpina - Andy, Kolumbie, Ekvádor, peru, Bolívie, Argentina, Chile
- angustifolia - úzkolistá, Florida – Everglades
- brachyphylla - , Arizona - Grand Canyon
- emoryi - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- genistelloides - JAm
- glomeruliflora - Florida – Everglades
- grandicapitulata JAm
- 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
- magellanica - JAm
- latifolia - JAm
- monnieri - Florida – Everglades
- pilularis - z SAm, Washington, Oregon, Kalifornie, Mexiko, dvoudomý keř
- salicifolia - vrbolistá, Arizona - Grand Canyon
- salicina - vrbová, středojižní USA, Mexiko

- sarothroides - , Arizona - Grand Canyon
- scandens - JAm
- sergiloides - Arizona - Grand Canyon
- tola - JAm
- tricuneata - JAm
- wrightii - Arizona - Grand Canyon

Bacopa - bakopa, sutera, Scrophulariacerae, asi 60 druhů sukul. rostlin, mokřadní a vodní lokality, teplé a trop. oblasti Afriky, Austrálie, Asie a Ameriky, okr
- caroliniana - karolinská, Florida – Everglades
- monnieri - SAm, Florida – Everglades**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Bactris (Guilielma) - **moukeň, baktris,** broskvová palma, Arecacae, Palmae,více než 230 druhů, 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, pánve Orinoka a Amazonie, jednodomá palma, Indiáni, ovoc plody, agrolesnictví

Bahia - bahie, (Bahia aster), Asteraceae,
- ambrosoides - , Chile, Brazílie - Bahia
- dissecta - , Arizona - Grand Canyon

Baileya - bajleja, Asteraceae
- multiradiata - mnohopaprsčitá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- pleniradiata - , Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, Sonora, Kalifornie, Utah

Balbisia - balbisia, Vivianiaceae
- pleniradiata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Ballota - měrnice, balota, Lamiaceae
- nigra - černá, Evropa, **ČR**, Středozemí, sec Makaronesie, SAm

Balsamorhiza - balsamorhiza, Asteraceae, cca 20 druhů, SAm
- hookeri - Hookerova, (Hooker´s Balsamroot), Idaho až Wyoming a Montana
- incana - šedá, (Hoary Balsamrot), Idaho až Wyoming a Montana
- sagittata - šípovitá, (Arrow leaved Balsamroot), SAm, Alberta až Colorado**,** RM, Utah - Zion, Nevada**,** prérie
- terebinthacea - Montana, Oregon, Washington

Bambusa - bambus, **bambusa ,** (Bamboo)**,** Poaceae, cca 120 druhů, tropy a subtr jv Asie, s Austrálie, nat Afrika, Amerika, okr, lehké stavební konstrukce
- beechiana - jv Asie, nat Brazílie
- gibba - jv Asie, nat Ekvádor
- multiplex - jv Asie, nat stř a JAm
- tulda - jv Asie, nat stř a JAm
- vulgaris - obecný, pův. trop. Asie, intr stř a JAm, Karibik - Kuba, 20 m

Baptisia - baptýsie, pacholusk, Fabaceae, 25 druhů, SAm, jv USA, trsnatá trvalka, okr
- alba - bílá, SAm
- albescens -
- australis - jižní, v SAm, prérie, lesní lemy, suché lesy, nepravé indigo, léč - šťáva z kořenů, jed, okr trvalka v cv Evropa i **ČR**, sucho
- sphaerocarpa - okr
- tinctoria - barvířská, okr

Barbarea (Campe) - **barborka, barbarea,** Brassicaceae, asi 12 druhů, vlhké temperát. obl s. polokoule
- americana (orthoceras) - americká, (American Wintercress), RM
- orthoceras - SAm

- stricta - přitisklá, SAm
- verna - SAm
- vulgaris - obecná, SAm
Barota (Gunnera) - barota, gunera, Gunneraceae, cca 45 druhů, stáloz. oddenk. byliny, symbiot. sinice na kořenech vážou vzdušný N, j. Afrika, Austrálie, JAm, okr
Bartsia - lepnice, bartsie, Orobanchaceae, Scrophulariaceae
- alpina - alpská, arkticko-alpinský druh, s.Evropa, SAm - Kanada, Grónsko, hory, TTP, P
- trixago - SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Texas, Sonora, Sierra Madre**,** Chile, Argentina, Uruguay, poloparazit
Basiphyllaea – basifylea, Orchidaceae
- carabiaiana -
- corallicola - korálová, SAm, Florida – Everglades
Basseya - baseja, Scrophulariaceae
- wyomingensis - wyomingenská, (Wyoming Kitten-Tails), Alberta až Colorado
Bassia (Kochia, Artiplex) **- bytel, basie,** Chenopodiaceae, cca 20 druhů, Středozemí, Asie, Amerika
- americana - americký
- californica - kalifornský
- hirsuta - srstnatý, SAm
- hyssopifolia - SAm
- prostrata - rozprostřený,
- scoparia - metlatý, v **ČR** C2
Batis - batys, kupinovec, Bataceae, 2 druhy, tropy a subtr, Amerika, sukul byliny, přímořské lokality,
- agilicola - , s. Austrálie, N.Guinea
- maritima - přímořská, stř. Amerika, s JAm, Karibik, SAm - j USA, Florida – Everglades
Batrachium - lakušník, batrachium, Ranunculaceae, cca 20 druhů, Eurasie, j Afrika, Amerika, sv Austrálie, vodní byliny
- aquatile - vodní, Evrasie, **ČR**, SAm, RM, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- trichophyllum - níťolistý, Eurasie, SAm**,** Colorado, Austrálie
Baumea - baumea, Cyperaceae
- articulata - článkovaná, býv. Arizona
Beaucarnea (Nolina) - **bekaurnea,** sloní noha, Asparagaceae, (Agavaceae), cca 30 druhů stáloz. dřevin, od j USA a Mexika po Guatemalu, polopouště, 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, stáloz. keř 2 m, báze kmínku zásoba vody, okr, v. Afrika, **ČR**
- stricta - tuhá
Bebbia - bedbia, Asteraceae
- juncea - , Arizona - Grand Canyon
Beckmannia - housenkovec, bekmanye, Poaceae, Eurasie, Amerika
- eruciformis - zduřelý, **ČR**
- syzigachne - cizí, pův SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Dakota (NP Badlands), zavl **ČR**,
Befaria (Bejaria) - befárie, andská růže, Ericaceae, cca 40 druhů,
- boliviensis - bolivijská, Bolivie
- imthurnii -
- kesibet -
Begonia - kysala, begonye, křivolist, Begoniaceae, více než 900 druhů, keř. sukulenty, tropy a subtr mezi 15^0 s. a j. zeměp. šířky, celý svět mimo Austrálie a některých Tichomoř. ovů, okr
- boliviensis - bolivijská, Andy, Bolívie, Brazílie, okr **ČR** – v truhlíku snese slunce a menší sucho

- cucullata - kutnovitá, (kapucinovitá), pův. JAm, okr, SAm, inv
- dichotota - dvoučlenná, pův. tropy a subtr
- hirtella - SAm
- massoniana - Masonova, okr, **ČR**
- x semperflores - stálekvetoucí, bylina, okr pěst
- x tuberhybrida - hlíznatá, (Tuberous Begonia), rodiče tropy a subtr JAm - Bolívie, Peru, hlízn bylina, okr subtr, intr Středozemí, **ČR**

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

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

Bejaria - bejaria, Ericaceae, cca 40 druhů
- boliviensis - Bolívie
- racemosa - SAm,

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

Belamcanda - angínovník, belamkanda, Iridaceae, subtropy
- chinensis - čínský, trop v. Asie, pův Čína, SAm, léč, TČM

Beloglottis - beloglotys, Orchidaceae
- costaricensis - kostarický, stř Amerika,

Bellis - sedmikráska, belis, Asteraceae
- perennis - obecná, Evropa, **ČR**, SAm

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

Bensoniella - benzonyela, Saxifragaceae
- oregona (oregana) - oregonská, SAm

Berberidopsis - berberidopsis, padřišťál, korálový keř. Achariaceae, Flacourtiaceae, 2 druhy, pnoucí, stáloz. dřevnat. stonek,
- beckleri - Austrálie
- corallina - Chile, okr

Berberis - dřišťál, berberis, (Berberry), Berberidaceae, cca 500 druhů, keře, s. polokoule, převážně ve stř. a v. Asii a JAm, pouze 6 druhů v Evropě, s. Africe a SAm
- amplectens - SAm,
- aquifolim - SAm,
- bealei - SAm,
- buxifolia - zimostrázovitý, pův. Chile, Argentina**,** Ohňová země, okr. **ČR**, SRN, H
- canadensis (karoliniana) - kanadský, pův. v. USA a Kanady, intr **ČR** (Chudenice)
- darwinii - SAm,
- dictiota - SAm,
- fendleri - Fendlerův, pův. sz. Amerika
- fremontii - SAm,
- haematocarpa - SAm,
- harrisoniana - SAm,
- higginsiae - SAm,
- nervosa - SAm,
- pinnata - SAm,
- piperiana - SAm,

- pumila - SAm,
- repens - plazivý, (Creeping Barberry), SAm,, pův. B.Columbie až Wyoming, N. Mexiko, Arizona a Kalifornie
- scandens - popínavý, jv. USA
- thunbergii - SAm,
- trifoliata - SAm,
- vulgaris - obecný, Evropa vč. **ČR**, stř. Asie, Čína, SAm, teplejší, suché křovinaté stráně, okr
- wilcoxii - SAm,
- x bristolensis (calliantha x verruculosa) - bristolský - , okr
- x ottawensis – ottawský,

Bergerocactus - bergerokaktus, Cactaceae
- emoryi - Kalifornie

Berchemia - okoralka, berchemia, (Supplejack), Rhamnaceae, asi 22 druhů, j. a v. Asie, stř. a SAm, v.Afrika, 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 -

Berteroa - šedivka, berteroa, Brassicaceae, 5 druhů, Eurasie, sec SAm
- incana - šedá, Eurasie, **ČR**, SAm

Berula - potočník, berula, dumbirec, Apiaceae, břehy vod, Eurasie, SAm,
- erecta - vzpřímený, Eurasie, **ČR**, Austrálie, SAm, Arizona - Grand Canyon, eutrof. mělké vody,

Bessera - besera, Alliacaeea, Liliaceae, 3 druhy, hlízn. trvalek, Mexiko, Kalifornie, okr
- crocea - šafránová, Kalifornie, intr. Rusko
- elegans - skvostná, (sličná, korálová kapka), Mexiko, intr. GB,

Besseya - beseja, ?
- arizonica - arizonská, , Arizona - Grand Canyon

Beta - řepa, beta, Chenopodiaceae
- vulgaris - obecná, Eurasie, **ČR**, SAm, pěst
- vulgaris var cicla - mangold pěst zelenina

Betula - bříza, betula, (Birch), Betulaceae , cca 120 druhů, mírné až arktické pásmo s. polokoule, jižněji jen hory, pion. dřevina, exp, okr
- alleghaniensis (lutea) - žlutá, (Yellow Birch), pův. v. SAm - USA a Kanady, okr intr. **ČR**
- coerulea - grandis - namodralá velká, pův. SAm
- cordifolia - SAm,
- coryfolia - lískovitá, SAm
- glandulifera - žlázonosná, (Scrub Birch), pův. USA, RM
- glandulosa - žláznatá, (Swamp Birch), pův. SAm - z Ontaria a Michiganu do Britské Kolumbie, RM, Grónsko, keřík 1-3 m
- hallii - Hallova, pův. SAm, USA - z Oregonu do Aljašky a Yukonu
- kenaica - SAm,
- lenta (carpinifolia) - tuhá, (Cherry Birch), SAm,, v USA - atlantské pobřeží, j. Ontario, okr intr. okr. **ČR** (1880 Sychrov, Žinkovy), mg. i 3, hezká
- lutea - žlutá, SAm, intr **ČR**
- michauxii - Michauxova, SAm
- minor - malá, SAm,, pův. v USA

- murrayana - SAm,
- nana - trpasličí, (zakrslá, Big Birch, Dwarf Birch), SAm, RM, intr.okr. **ČR** (1865 Hluboká)
- neoalaskana - SAm,
- nigra - černá, SAm
- neolaskana - SAm
- nigra - černá, pův. vUSA - Massachussets až Florida, na západ do Minessoty a Kansasu, intr. **ČR** (1865 Hluboká), mg, i 3
- occidentalis (fontinalis) - západní, (Water Birch), pův. z SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- papyrifera - papíronosná, (papírová, Paper Birch, White Birch, Canoe Birch), SAm,, pův. v. a stř. a SAm - Kanada a s. USA, od RM k atlant. pobřeží, z Aljašky do Pennsylvanie a Montany, od N. Founladu po Kolumbii, až k polár. kruhu, **národní strom New Hampshire**, až 24 m, intr. **ČR** (1865 Hluboká), mg. i 3, Čína, SRN, H
- papyrifera var. humilis (alaskana) - p. nízká, (aljašská), pův. sz USA až Aljaška vč. Kanada, až k polár. kruhu,
- pendula - převislá, (bělokorá, European White Birch), pův. Evropa a Malá Asie, pěst v USA
- pubescens - SAm,
- populifolia - topololistá, (Gray Birch), pův. v. SAm - jv. Kanada, sv. USA
- pumila - drobná, pův. v. SAm - N. Foundland až do Ohia a Minnessoty, RM, keř
- uber SAm,
- x coerulea - namodralá, pův. sv USA
- x horney - Horneyova, pův. Aljaška
- x purpusii - Purpusova, pův. SV. USA
- x sandbergii - Sandbergova, pův. SAm

Bidens - dvouzubec, bidens, Asteraceae, cca 200 druhů, zejména Mexiko a přilehlé oblasti Ameriky, Eurasie, Austrálie, u vod, okr
- alba - bílý, Florida – Everglades
- cernua - nící, (Nodding Beggarticks), Alberta až N. Mexiko, Nevada, prérie, téměř celá Evropa kromě jižní, **ČR**, břehy vod
- connata - hnědožlutý, SAm., dnes stř. a z. Evropa, **ČR**, ne GB, podél řek
- ferulifolia - prutolistý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- frondosa - černoplodý, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, Nevada, prérie, u vod, (**ČR** nepůvodní)
- 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**
- tripartita - trojdílný, SAm

Bifora - štěničník, bifora, dvouplodec, Apiaceae, Středozemí, Eurasie, sec SAm
- radians - paprskující, úhory, **ČR**

Bignonia - trubač, bignonya, Bignoniaceae, 31 druhů, Amerika, stáloz. pnoucí, okr temperát. až trop. obl.,
- capreolata - úponkovitý (kozí, Cross Vine), pův. subtr SAm v USA, poloopadavá liána, kra a kořeny léč - TIM, okr. Čína

Bistorta - rdesno, **bistorta**, Polygonaceae, cca 50 druhů, mírné pásmo s. polokoule
- amplexicaulis - objímavý, Himálaj, okr **ČR**
- bistortoides - z SAm, Britská Kolumbie, Washington, Oregon, Kalifornie, Mexiko, léč i potravina
- major - hadí kořen, subartida a mírné p. Eurasie, **ČR**, zavl SAm, léč, živný pro housenky motýla ohniváček rdesnový Lycaena helle

- officinalis - SAm
- plumosa - s SAm
- vivipara - živorodé, arkticko-alpinský, s a hory Evropy, **ČR**, SAm
Bituminaria - dětelník, bituminaria, Fabaceae
- bituminosa - pryskyřičnatý, (modrý), SAm
Bixa - orleáník, bixa, Bixaceae, 1 druh, stáloz. strom,
- orellana - barvířský, (orleánský, Anato Tree), trop Amerika, červené barvivo Indiáni, okr Čína
Blachia - blachia, Euphorbiaceae **,** 10 druhů, tropy Asie, keř stromky
- umbellata - okolíkatá, deštný les, stromek,
Blandfordia - blanfordya, Blandfordiaceae, Liliaceae, 5 druhů
- grandiflora - velkokvětá, Austrálie, býv. Arizona
Blechnum - žebrovice, blechnum, kapradina, Polypodiaceae, Blechnaceae, cca 200 druhů, vlhké temperát až trop pásmo, jen 1 taxon v mírném pásu s. polokoule
- appendiculatum - přivěšená, od Floridy a Texasu přes stř. Ameriku do JAm a j. Argentiny
- occidentale - západní, j. SAm, stř. Amerika, JAm po Argentinu
- serrulatum - , SAm, Florida – Everglades
- spicant - různolistá, Eurasie vč. **ČR**, Skandinávie, Kavkaz, Kamčatka, Japonsko, z SAm, Kanárské ovy, Maroko, Sýrie, Turecko, cirkumpolární, vlhké lesy, §SK, §Pl**,** okr. **ČR**, SRN, H
Blepharoneuron - blefaroneuron, Poaceae
- shepherdii -
- tricholepis - **,** Arizona - Grand Canyon
Bletia - blecia, Orchidaceae
- hyacinthina - okr
- patula - SAm
- purpurea - purpurová, SAm, Florida – Everglades
- patula - nící, Kuba
- purpurea - nachová, Kuba
- stretia -
Blighia - blighia, Sapindaceae, Afrika, jed
- sapinda - lahodná, (Akee, aki), pův. trop. Afrika, intr., Mexiko, Antily, Kuba, Jamaika, ovoce, toxic.
Blysmopsis - blysmopsis, Cyperaceae
- rufa - SAm
Blysmus – skřípinka, **blysmus,** Cyperaceae, 4 druhy, s polokoule, Eurasie, sz Afrika, SAm, vlhké TTP, stáloz trávovitá
- compressus – smáčknutá, Eurasie - téměř celá Evropa, Malá Asie, Írán, stř. Asie, cirkumboreálně, vlhké slatinné TTP, vzácně, **ČR C2**, na Šumavě vyhynula - likvidována bezzásahovým sukcesním zarůstáním
- rufus - rezavá, SAm, s Eurasie, slaná přímoří
Blysmus - skřípinka, Cyperaceae, 4 druhy, s. polokoule
rufus - rezavá, SAm, s Eurasie
Bloomeria - blomeria, Asparagaceae, Alliaceae, 5 druhů, SAm
- aurea - zlatá, end Kalifornie
- clevelandii - Baja Kalifornia
- crocea - Kalifornie
- humilis - Kalifornie
Blutaparon - blutaparon, Amaranthaceae
- vermiculare - pův stř Amerika a j USA, Florida – Everglades
Blyxa - blyxa, Hydrocharitaceae
- aubertii - SAm býv. Arizona, akvaria
- japonica - japonská, Japonsko, okr, akvaria
Bocconia - bokonya, Papaveraceae, 8 druhů, hory trop Ameriky, hlavně Mexiko a stř Amerika,

polodřevnaté stromy a keře, okr
- arborea -
- frutescens - plodová, Mexiko, Peru, Karibik - Kuba, toxic. alkaloidy
- integrifolia - Mexiko, Bolivie, Argentina až Peru, Karibik, Andy, páramo
- vulcanica -
Boehmeria - ramie, bemeria, Urticaceae, cca 50 druhů, celý svět
- cylindrica - SAm, Arizona - Grand Canyon, Florida - Everglades
- coccinea - Arizona - Grand Canyon
- densiflora - hustokvětá,
- nivea - sněhobílá, Čína, sec SAm,
- penduliflora - jv Asie
- stipularis -
Boechera (Arabis) - **boechera**, Brassicaceae, přes 100 druhů, většina SAm, 1 v Asie,
- cobrensis - USA - Kalifornie
- fecunda - end USA - Montana
- hoffmannii - Kalifornie
- lyallii - SAm - hory, Yukon, Britská Kolumbie, Alberta, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pendulina -
- perstellata - USA - Kalifornie
Boerhavia - boerhavias, Nyctaginaceae, 20 druhů, tropy
- coccinea - pantropicky, trop Afrika, Indie, Maskarény, SAm, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, stř Amerika až Brazílie, sec
- diffusa - Indie, Čína, j Afrika, Brazílie, léč, TAM
- intermedia - prostřední, Arizona - Grand Canyon
- plumbaginea - , trop. Afrika, Arábie
- repens - plazivá, Afrika, v Středozemí,
- spicata - klasnatá, , Arizona - Grand Canyon
- wrightii - Wrightova, Arizona - Grand Canyon
Bolandra - bolandra, (False coolworts), Saxifragaceae, 2 druhy
- californica - kalifornská, end Sierra Nevada, Kalifornie
- oregana - SAm
Bolax (Azorella) **- bolax, nežeň,** Apiaceae, asi 5 druhů, polštář. stáloz. trvalky skal JAm, Ohňová země, Falklandy, okr
- complicata -
- glebaria -
- gummifera -
- pedunculatus - Peru, Ohňová země, léč, okr skalnička
- pilifera -
Bolbitis - bulvovka, bolbitys, prašnatěnka, kapradina, Dryopteridaceae, cca 40 druhů, trop. lesy Ameriky, Afriky, zaplavov. lokality, okr
- heudelotii - vodní, pův trop. z. Afrika, akvaria
- portoricensis - portorická, Karibik, stř. a JAm – Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
Bulboschoenus - kamyšník, bulboschoenus, Cyperacerae, 15 druhů, kosmopolitní
- fluviatilis - USA, Kanada, Mexiko
- glaucus - Eurasie, sec SAm
- maritimus - přímořský, subtr SAm**,** RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Eurasie, Středozemí
- novae-angliae - SAm
- robustus - Amerika, Karibik

Boltonia - boltonya, Asteraceae, Boraginaceae, asi 8 druhů, SAm, i v Asie, trvalky, okr
- asteroides - USA, Kanada
- decurrens - USA
- diffusa - Florida – Everglades
Bomarea - bomarea, Alstroemeriaceae, 121 druhů, lesy Mexika a JAm, hlízn. popín. rostliny, okr
- andreana - stř Amerika, Venezuela
- brachysepala - Ekvádor, Peru
- dulcis - sladká, stř Andy, Peru, Bolívie, Chile
- edulis - jedlá, Mexiko, Karibik, st Amerika až Argentina, pěst
- hirsuta - srstnatá, stř Amerika
- pardina - Kolumbie, Peru
- tropaeolum -
Bombax - bombax, cejba, kapok, sýrovník**,** dnes Malvaceae, Bombacaceae, 11 druhů, trop Afrika, jv Asie a Austrálie, opad. stromy, kořenové náběhy, keř. sukulenty, , okr
- ceiba - ceiba jv Asie, pěst
- costatum -
Bommeria - bomeria, kapradina, Pteridaceae, 7 druhů, Amerika
- elegans - sličná, Mexiko
- hispida - Mexiko, Arizona, Texas
Bonellia - bonelie, kapradina**,** Theoprastaceae *i živočich rypohlavec !*
- macrocarpa SAm léč
Boniniella - bonyela, Aspleniaceae
- cardiophylla - hvozdíkolistá, (Boniniell, Heart-Leaf), okr
Bonnetia – bonecia, Theaceae, Bonnetiaceae, cca 40 druhů, s JAm, dřeviny
- ancepas - , Venezuela
- bolivarensis - Venezuela
- roraimae -
- rubicunda - Guyana
Borago - brutnák, borago, Boraginaceae, 5 druhů, Středozemí
- officinalis - lékařský, pův Středozemí, léč, pěst, SAm
Borasus - borasus, (Palmyra palm), Araceae, 5 druhů, Afrika, Asie, N.Guinea
- aethiopum - etiopský, býv. Arizona
- flabellifer - Cejlon, okr
Boronia - boronya, boronka, Rutaceae, Austrálie
- megastigma - velkoblizná, (Scented Boronia), okr
Borreria - boreria, Rubiaceae, tropy
- articularis - léč
- dispersa -
- hispida - srstnatá,
- latifolia - (Broadleaf Buttonweed), tropy
- ocimoides - Florida – Everglades
- stachydea -
- terminalis - vrcholová, Florida – Everglades
Borrichia - borichie, Asteraceae
- arborescens - keřovitá, Florida – Everglades
- frutescens - plodová, SAm, Florida – Everglades
Borya - borya, Liliaceae
- **,** býv.Arizona
Boswellia - kadidlovník, bosvelie, Burseraceae, cca 20 druhů, Arábie, Africký roh (Etiopie, Somálsko), Madagaskar, Írán, Indie, Cejlon, Pákistán, Malajsie, teplé, suché, hornaté oblasti,

stromky až 8 m
- sacra - pravý, trop. strom, Somálsko, Arábie, Jemen, Omán, kadidlová klejopryskyřice, kdysi dražší než zlato, polopouště
- serrata - pilovitý, (Sallai Guggal), Indie, Čína, stromek, pryskyřice léč, TAM
Botriochloa - vousatka, botriochloa, Poaceae, cca 35 druhů, teplejší oblasti světa
- barbinotis - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- intermedia - prostřední, pícnina semiaridní oblasti tropů a subtr
- ischemum - prstnatá, Eurasie, **ČR**, s. Afrika, zavl 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
- acuminatum - SAm
- ascendens - SAm
- boreale - SAm
- campestre - SAm
- crenulatum - SAm
- echo - SAm
- gallicomontanum - SAm
- hesperium - SAm
- jenmanii - SAm
- biternatum - SAm
- lanceolatum - SAm
- lunaria - měsíční, téměř kosmopol, boreální a subarktická, Eurasie vč. **ČR**, Skandinávie, Grónsko, v. Asie, sz. Afrika, Amerika
- lunarioides - SAm
- matricariifolium - heřmánkolistá, SAm
- minganense - SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Nevada
- montanum - SAm
- mormo - SAm
- multifidum - mnohoklanná, (Leathery grapefern), SAm, RM, Skandinávie, **ČR**, vzácně suché podhorské TTP, likvid bezzásahovým sukc zarůstáním, §D, §CH, §Pl, Bern
- oneidense - SAm
- pallidum - SAm
- paradoxum - SAm
- pedunculosum - SAm
- pinnatum - SAm
- pseudopinnatum - SAm
- pumicola - SAm
- rugulosum - SAm
- simplex - SAm
- spathulatum - SAm
- virginianum - viržinská, (Rattlesmake Fern Virginia Grapefern), SAm, Yukon až N. Mexiko**,** RM, Nevada, Austrálie, NZ, vzácně hory, TTP, likvid bezzásahovým sukc zarůstáním, **§CZ,** §D, §CH, §Pl
Bougainvillea - bugénvilea, papírovka, Nyctyginaceae, 14 druhů, stáloz. dřeviny, tropy a subtr. JAm, pův. Brazílie, okr
- callifornica - kalifornská, pův. USA, okr, intr Středozemí
- glabra - lysá, (Paper Flower, Lasser Bougainvillea), pův. tropy a subtr JAm - Brazílie, Venezuela,

Peru, Bolívie, Kolumbie, sázena v Santiagu de Peru, liána, snáší sucho, listy na rubu řídce chlupaté, velmi často okr, stěny, Kuba, 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, cca 50 druhů, trop Amerika
- 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, cca 30 druhů, prérie Ameriky. okr
- aristidoides - , Arizona - Grand Canyon
- barbata - vousatá, , Arizona - Grand Canyon
- curtipendula - , (Side oats Grama), SAm, Arizona - Grand Canyon
- eriopoda - , Arizona - Grand Canyon
- gracilis - něžná, (Blue Gramma), pův SAm, Alberta až N. Mexiko**,** Utah-Arches, Nevada**,** RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Kolorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prerijní a pampová řídce trsn tráva , okr
- hirsuta - srstnatá, , Arizona - Grand Canyon
- simplex - , Arizona - Grand Canyon
- trifida - , Arizona - Grand Canyon
Bouvardia - bovardye, Rubiaceae, asi 30 druhů, tropy a subtr Ameriky, stáloz. keře a trvalky, okr
- longiflora - dlouholistá, pův stř Amerika, j USA, okr **ČR**, Čína
- ternifolia - okr
Bowlesia - bowlesia, Apiaceae, 15 druhů
- incana - , Arizona - Grand Canyon
Boykinia - bojkinya, Saxifragaceae, 10 druhů odd. trvalek, hory Japonsko, SAm, okr
- aconitifolia - SAm
- intermedia - SAm
- jamesii - Jamesova, (Telesonix jamesonii)
- heucheriformis -
- major - SAm
- occidentalis - západní, SAm
- richardsonii - SAm
- rotundifolia - SAm
Brahea (Erythea) - **brahea, tychonka,** Arecaceae, Palmaeae, 16 druhů, 1kmenné, od Kalifornia a Mexika po Guatemalu, suché plochy, okr
- armata - modravá, (ztepilá, Mexican Blue Hesper Palm), pův. Mexiko, Kalifornie, (Baja California, Sonora), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, koryta kaňonů, útesy, kamen půdy, mohutná palma 15 m, pěst. celé Středozemí, **ČR** kontejn
- decumbens - plihá, pův. Mexiko do 2000 m n.m.
- dulcis - sladká, pův. Mexiko, snáší suché ovzduší i kouř
- edulis – jedlá, pův. ostrov Guadelupe
Brachiaria - brachiarie, Poaceae, přes 100 druhů, tropy a subtr Asie, Afrika, Austrálie, j Evropa, Amerika
- decumbens - rozprostřená, pův. Afrika, Uganda, dále stř. Amerika, Venezuela, Peru, Brazílie,

Kolumbie, Kuba, Jamaika, Austrálie, Thajsko, toxic.
Brachycereus - brachycereus, Cactaceae, menší válcovité, odnož kaktusy, Galapágy
- nesioticus - (Lava cactus), end Galapágy
Brachycome - všelicha, brachykome , Asteraceae**,** pův Austrálie, okr
- iberidifolia - iberkolistá, (Swan-river Daisy), pův NZ, okr
Brachyotum - brachyotum, Malastomaceae, 70 druhů, JAm - Andy
- jamesonii - end Ekvádor, stáloz keř 1,5 m
Brachypodium - válečka, brachypodyum, Poaceae
- distachyon - Středozemí, Mediterán, až Pákistán a Čína, zavl USA, suché pastviny
- pinnatum - prápořitá, Eurasie, **ČR**, sec SAm
- sylvaticum - lesní, SAm
Brasenia - brasenya, štítenka, Cabombaceae, 1 druh, Afrika, Asie, Amerika
- schreiberi - Schreiberova, , §R**,** SAm,
Brassavola - brasavola, Orchidaceae, asi 25 druhů, stáloz, trsov. sukulent, tropy, hory stř. a JAm, okr
- nodosa - uzlinatá, Venezuela
- venosa - žilkovaná, Nikaragua, nejkrásnější orchidej, bílá
Brassia - brasia, brasovka, Orchidaceae, asi 20 druhů, epif., tropy, Amerika, okr
- caudata - SAm
- verrucosa - bradavičnatá,
Brassica - brukev, brasika, Brassicaceae
- elongata - SAm
- fruticosa - SAm
- juncea - SAm
- napus (oleifera) - řepka, Eurasie, SAm, pěst
- napus var. napobrassica - tuřín, pěst
- nigra - černá, pův subtr Středozemí, Asie, sec SAm, pěst
- oleracea - zelná, Středozemí, sec SAm, pěst zelenina v řadě variet
- rapa SAm
x Brassocattleya (Brassavola x Cattleya) - **brasokatleja**, Orchidaceae, okr
x Brassolaeliocattleya - , Orchidaceae,
Braya - braja, Brassicaceae, cca 10 druhů
- alpina - alpská,
- fernaldii - SAm
- glabella - SAm
- humilis - nízký, (Dwarf Braya), SAm, RM
- linearis - SAm
- longii - SAm
- pilosa - SAm
Breitungia - breitungia, Crassulaceae
- oregana - SAm
Brevoortia - brevorcia, cibulnatá trvalka, SAm, okr *také ryba !*
- ida-maia - , USA - Oregon a Kalifornie, intr. s. Arménie
Breynia (Fruticosa) - **brejnya,** Phyllanthaceae, Euphorbiaceae**,** cca 40 druhů, jv Asie, Austrálie
- fruticosa - plodová, (Fruticose breynia), Čína, Indočína, okr
- retusa - uťatá, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, monzun. a deštné lesy, keř
- vitis-idaea - malinovitá, Indie, Indočína, Malajsie, monzun. a deštné lesy, keř
Brickellia - brikelia, Asteraceae, 110 druhů, SAm
- atractyloides - , Arizona - Grand Canyon
- californica - kalifornská, Arizona - Grand Canyon

- coulteri - , Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - velkokvětá, (Tasselflower), SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- longifolia - dlouholistá, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- microphylla - drobnolistá, Arizona - Grand Canyon
- oblongifolia - okrouhlolistá, Arizona - Grand Canyon

Briza - třeslice, briza, Poaceae, Eurasie, s. Afrika, SAm
- maxima - větší, Eurasie, sec SAm, okr
- media - prostřední, Eurasie, **ČR**, SAm, okr

Brodiaea - brodyea, Asparagaceae, Liliaceae, cca 20 druhů, SAm - Britská Kolumbie až Kalifornie, Mexiko, hlízn. trvalky, okr
- appendiculata - Kalifornie
- californica - kalifornská, SAm - Kalifornie, Oregon, intr. okr Eurasie, Čína
- coronaria - věncová, Mexiko, Britská Kolumbie, Washington, Oregon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, intr. Arménie
- douglasii - Douglasova, RM
- elegans - sličná. Kalifornie, Oregon
- filifolia - Kalifornie
- insignis - SAm
- jolonensis Kalifornie, Baja Kalifornia
- kinkiensis - SAm - ostrov San Clemento
- matsonii - SAm
- minor - menší, Kalifornie, intr. Eurasie
- nana - malý, Kalifornie
- orcuttii - Kalifornie, Baja Kalifornia
- pallida - SAm
- purdyi - SAm
- rosea - růžová, intr. Eurasie
- stellaris - hvězdovitá, SAm - Kalifornie, intr. Eurasie
- terrestris - zemní, Kalifornie, Oregon, intr. Eurasie

Bromelia - bromélie, anansovník, karatas, Bromeliaceae, cca 60 druhů, hory trop stř. a JAm, Karibik Mexiko, stáloz, pěst okr i pro plody
- ananas (Ananas ananas, A.comosus) - ananas, (a. chocolatý), , pův. JAm, xerofyt., epif., ovoc rostlina, potravina indiánů
- karatas - karatas, pův. stř. Amerika, ovocné bobule
- laciniosa - okr

Bromus - sveřep, bromus, Poaceae, ca 300 druhů, celý svět
- anomalus - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- arizonicus - arizonský, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- arvensis - rolní, Eurasie, intr SAm
- carinatus - kýlnatý, z. SAm, Aljaška až Mexiko, Arizona - Grand Canyon, sec. Evropa, Ćína, Japonsko, NZ
- ciliatus - brvitý, (Fringed Brome), Kanada, USA, Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- diandrus - pův Středozemí, inv Utah - Zion,
- erectus - vzpřímený, Evropa, jv Asie, sz Afrika, intr SAm
- frondosus - Arizona - Grand Canyon
- hordeaceus - měkký, Rurasie, intr Amerika
- inermis - bezbranný, (Awnless Brome), pův Evropa, sec SAm, Aljaška až N. Mexiko
- japonicus - japonský, pův Eurasie, nat SAm
- marginatus - pův z SAm, Arizona - Grand Canyon

- porteri - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- pubescens - USA
- tectorum - střešní, (Cheatgrass), pův Evropa, Středozemí, sec SAm, Kanada, USA inv Utah - Zion,
Brosimum - brosimum, Moraceae, cca 20 druhů, trop Amerika
- acutifolium - trop Amerika
- alicastrum - stř. Amerika,
- glaziovii - end Brazílie
- utile - stř Amerika
Brousooonetia - papírovník, brousonecia, Moraceae, 10 druhů, Asie, Oceánie, Madagaskar, dřeviny
- papyrifera - čínský, Čina, Indočína, Polynésie, okr SAm
Browalia - broválias, Solanaceae, 6 druhů, s. JAm a Karibik, polokeř. a keř. trvalky, okr
- americana - americká, okr
- elegans - sličná, Venezuela
- grandiflora - velkokvětá, okr
- speciosa - (Bush Violet), pův Kolumbie, okr
Brugmansia - durmanovec, brugmansia, karliník, dřevitý durman, andělská trumpeta, Solanaceae, 5 druhů od j USA po JAm (Kolumbie, Ekvádor, Venezuela), j Afrika, stáloz. dřeviny, jed, okr
- arborea - stromový
- sanguinea - červavý, (krvavý), hory Kolumbie, Ekvádor, pěst Kostarika, Peru, Bolívie, Kuba
- suaveolens -
Brunfelsia - brunfelzie, „včera, dnes a zítra“, Solanaceae, asi 50 druhů, tropy a subtr, Ameriky, stáloz. nízké dřeviny, okr
- americana - americká, (Yesterday, Today and Tomorrow, Lady of the Night), pův. sz. JAm, keř, okr
- densifolia - pův Portoriko
- flaumaniana - , Andybn
- grandiflora - velkokvětá, (Chirisanago), Peru, Amazonie, léč.
- hopeana - Hoppeova, (Yesterday, Today and Tomorrow, Morning, Noon and Night), keř,
- jamicensis - jamajská, Jamajka,
- 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
Brunnichia - brunychia, Polygonaceae
- ovata - SAm
Bryonia - posed, bryonia, Cucurbitaceae
- alba - bílý, SAm, **ČR**, popínavá, léč
- dioica - dvoudomý, **ČR**
Bryophyllum - nádut', bryofylum, Crassulaceae, Madagaskar, okr, jed, léč
- crenatum -
- diagremontianum - SAm,
- delagoense - SAm,
- fedtschenkoi - SAm,
- gastonis-bonnieri - SAm,
- pinnatum - SAm,
Bucida (Terminalia) **- bucida**, Combretacaee, 5 druhů, stř Amerika, Karibik, stromy, některé ostnité
- bucerars - , Florida, Panama, Kuba, tropy, strom 25 m, dřevo tvrdé, odolné termitům, okr

- ophiticola - , end. Kuba, 8 m
- palustris - bahenní, end. Kuba, 12 m
- spinosa - trnitá, Kuba, Bahamy, 12 m
- subinermis - , end. Kuba, 12 m

Buckleya - bukleja, Santalaceae**,** 7 druhů
- distichophylla - dvouřadá, USA - Tennesee, s. Karolina, keř cizopasící na kořenech tsugy
- lanceolata **-** kopinatá,

Buddleja – komule, budleja, himálajský šeřík, (Butterfly Bush), Scrophulariaceae, Buddleiaceae, cca150 druhů, tropy a subtr jv. Asie a JAm i j. Afrika, okr
- alternifolia - střídavolistá, pův sz. Čína, okr. **ČR**, SRN, H
- davidii - Davidova, (tibetský šeřík), pův z. Čína, sec intr okr. Evropa - **ČR**, SRN, H aj, SAm, Austrálie, NZ, inv

Buchenavia - buchenavia, Combretacaea, 22 druhů, trop Amerika, Amazonie, deštné lesy, stromy, dřevo tanimbuca tvrdé a odolné
- capitata - JAm
- tetraphylla - čtyřlistá, Katibik - Antily, Kuba, 7-20 m

Buchloë (Terminalia) **- buchloe**, bizoní (bůvolí) tráva, Poaceae
- dactyloides - prstovitá, (Buffalo Grass), nízká prerijní tráva, trsy široké 3-4 m, jednostranné laty, okr , Čína

Buchnera - buchnera, ?
- floridana - floridská, Florida – Everglades

Buiningia (Coleocephalocereus) **– buinyngia**, Cactaceae, nižší sloupovitý kaktus, Brazílie
- aurea - zlatá
- brevicilindrica -

Bulbine - bulbine, Lilaceae, Asphodelaceae, Xanthorrhoeaceae, cca 60 druhů, sukulenty, okr, býv. Arizona
- asphodeloides -
- frutescens - pův j Afrika
- latifolia -
- narciccifolia -
- semibarbata -

Bulbinella - bulbinela, Liliaceae, Asphodelaceae, cca 30 druhů, hlavně end j Afrika, býv. Arizona
- angustifolia - úzkolistá, end NZ, okr
- elata - křídlatá, j Afrika, okr
- elegans - sličná, j. Afrika, okr
- nutans - j Afrika, okr
- rossii - NZ, okr

Bulbinopsis - bulbinopsis, Liliaceae, Asphodelaceae,
- býv. Arizona

Bulbophyllum – hlízolist, bulbofylum, Orchidaceae, jv Asie, Afrika, Austrálie, okr
- pachyrachis (pachyrrhachis) - , stř. Amerika, Panama, Venezuela, Karibik, Kuba, SAm
- purpurea - nachový, Kuba

Bulbostyllis - bulbostylis, Cyperaceae
- arvensis - polní
- barbata - SAm
- capillaris - SAm
- ciliatifolia - SAm
- funckii - SAm
- juncoides - SAm
- paradoxa - paradoxní, Venezuela, zlověstný černý mužíček, pyrofyt, na požářištích

- schaffneri - SAm
- stenophylla - SAm
- warei - SAm

Bumelia - darmota, bumelia, Sapotaceae, SAm, keře
- conferta - , end. Kuba, 10 m
- lanuginosa - vlnatá, (Gum Bumelia), pův jv USA, 15 m
- lycioides - kustovnicovitá, pův. jv USA
- tenax - tenax, pův. jv USA

Bunchosia - bunchosia, saučnělák, Malpighiaceae, 75 druhů, Amerika, dřeviny, ovoce, pěst
- argentea - Venezuela, Kolumbie, Peru, Brazílie, Guyana
- cauliflora - end Ekvádor
- glandulifera - stř a JAm
- hartwegiana - Panama, Kolumbie
- jamaicensis - end Jamajka
- linearifolia - end Kuba
- tutensis - end Panama

Bunias - rukevník, bunyas, Brassicaceae, 3 druhy, Eurasie, s. Afrika, SAm
- erucago - roketovitý, SAm
- orientalis - východní, SAm, inv, zavl Eurasie i **ČR**

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

Bupleurum - prorostlík, bupleurum, Apiaceae, Daucaceae, cca 190 druhů. s. polokoule, i j. Afrika, okr
- americanum - americký, (American through Wax), Yukon až Kolorado, RM
- falcatum - srpovitý, i **ČR**
- longifolium - dlouholistý, i **ČR**
- rotundifolium - okrouhlolistý, Středozemí i **ČR**, sec SAm, Asie, SAustrálie, NZ
- triradium -

Burchardia - burchardya, Liliaceae, Colchicaceae, Austrálie, býv. Arizona
- rosea - růžová,
- umbellata - okoličnatá, Austrálie

Burmannia - burmanya, Burmanniaceae, cca 60 druhů, pův Afrika, v Asie, Austrálie, Amerika
- biflora - Texas až Viržinie, Kuba
- capitata - Mexiko, Texas, Karibik, Mexiko
- flava - stř a JAm
- microphylla - drobnolistá, (Elephant Tree), pův. pouštní hory Arizona, Mexiko,

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

Bursera - březula. bursera, březule, kadlovník, lehkoš, Burseraceae, cca 100 druhů, strom., keřovité sukulenty, jz USA, Mexiko, stř. Amerika, s JAm, trop. pouště, okr
- aromatica - end Jamaika
- bipinnata - stř Amerika
- cerasifera - SAm
- excelsa - Mexiko
- filicifolia - SAm
- malacophylla - , end Ekvádro, end Galapagy
- simaruba - simaruba, trop. stř. Amerika, Mexiko, Florida, Karibik - Kuba, s JAm - Venezuela, SAm - Florida – Everglade, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, suchomil. strom s rezavou odlupčivou kůrou, 15 m, balzám, neposl. džungle

Butia - bityja, Arecaceae, asi 12 druhů, pův jen JAm, plody na marmelády, okr

- capitata - hlavatá, (Butia or Jelly Palm), Mexiko, Brazílie, Uruguay, okr
- catarinensis - , (palma Jelly), okr, interiéry
- eriospatha - , hory Brazílie, Argentina, Uruguay, odolná mrazu (-17 až -19° C), okt
- paraguayensis - paraguajská, Brazílie, Paraguay, okr

Butomus - šmel, butomus, Butomaceae, 1 druh, bahenní až vodní rostlina, mokřady,
- umbellatus - okoličnatý, Eurasie, s. Afrika, inv SAm, okr

Buxus - zimostráz, buxus, krušpan, bušman, Buxaceae, cca 100 druhů, Eurasie, Středozemí, stř. Amerika, stáloz. keře, pryskyřice či balzám, aromoterapie
- balearica - baleárský, Baleáry**,** okr
- microphylla - malolistý,
- sempervirens - obecný, (vždyzelený), Středozemí,i **ČR**, okr

Byrsonima - byrsonyma, nace, Malpighiaceae, 150 druhů, tropy a subtr stř a JAm, stromy, pěst ovoce
- 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), Mexiko, Venezuela, jedlé plody v hroznech
- lucida - lesklá, Antily, Kuba, Florida – Everglades, 10 m
- orientalis - východní, end. Kuba, 15 m

Cabomba - kabomba, chebule, Cabombaceae, 7 druhů, tropy a subtr Ameriky, vytrv. vodní rostliny, zdomácněly v různých částech světa, akvária
- aquatica - vodní, trop Amazonie, okr
- caroliniana - karolinská, JAm,, Florida – Everglades, okr
- furcata - brazilská**,** Brazílie

Cactus - kaktus, obecný pojem pro kaktusy celé čeledi Cactaceae

Caesalpinia (Poinciana) - **sapan, césalpinya,** libidník, Fabaceae, Caesalpinaceae, Karibik, cca 70 druhů, stáloz. dřeviny, tropy a subtr, mořské pobřeží, Brazílie, okr
- bonduc - Florida – Everglades
- coriaria - kožovitý, Mexiko, Antily, Kuba, 8 m
- decapetala - desetiplátečný, keř. stromek, inv v tropech
- 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, 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
- 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
- vesicaria - , Kuba, Jamajka, Bahamy, Yucatán
- violacea - fialový, Kuba, Jamaika, Yukatán, 20 m

Caesia - cesia, Liliaceae
- býv. Arizona

Caiophora - kajofora, Loasaceae

- contorta - end Ekvádor, Peru, bylinná liána
- coronata -
- grandiflora - Andy
- chuquitensis - Andy, Peru, Bolívie, Argentina

Cakile - pomořanka, cakile , Brassicaceae, cca 10 druhů, písčiny všech světadílů
- arctica - arktická,
- constricta - SAm
- edentula - pobřežní , oboje pobřeží SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- geniculata - SAm
- lanceolata - kopinatá, SAm, Florida – Everglades
- maritima - přímořská, (Sea Rocket), halofyt, celé Středozemí, zdomácnělá Amerika, Austrálie, **ČR**, slaniska, pobřežní písčiny

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

Caladium - užovník, kaládyum, Araceae, asi 12 druhů, tropy Ameriky, pralesy Amazonie, hlízn.trvalky,okr
- bicolor - dvoubarevný, (Heart of Jesus, Mother-in-Law-Plant), pův. trop. s. JAm (Amazonie), Karibik, okr, pestrobarevné listy, bylina, tropy deštné lesy Amazonská oblast, okr, intr Středozemí, **ČR** skleník, Čína, list zelenina, léč
- x hortulanum - zahradní, okr Čína

Calamagrostis - třtina, kalamagrostys, Poaceae, 230 druhů,
- arundinacea - rákosovitá, **ČR**
- canadensis - kanadská, (Marsh Reedgrass),Aljaška až N. Mexiko
- epigeios - křovištní, Eurasie, **ČR**, SAm
- montanensis - horská, (Plains Reedgrass), Aljaška až Colorado
- purpurascens – purpurový, (Purple Reedgrass), SAm
- rigida – tuhá, Peru, Mexiko, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
- scopulorum - , Arizona - Grand Canyon
- stricta - přehlížená, (tuhá), **ČR**, SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- varia - pestrá, **ČR**
- villosa - chloupkatá, **ČR**
- x acutiflora - ostrokvětá,

Calamintha – marulka, kalaminta , Lamiaceae, 8 druhů, mírné pásmo Eurasie, 2 druhy USA
- caerulescens - end Sierra Nevada
- grandiflora - velkokvětá, v. Evropa, okr, pěst., **ČR**, léč
- menthifolia - lesní, j. Evropa, zavl. **ČR**
- nepeta - šantovitá, (lékařská), Středozemí, Evropa

Calamus - kalamus, Arecaceae
- deeratus - , - býv. Arizona

Calandrinia - rozestálka, kalandrinya, Portulacaceae, Montiaceae, cca 100 druhů, hlavně horké suché oblasti Amerika, Austrálie, stáloz. nízké trvalky, okr
- balonensis - , (Parakeelya), Austrálie, skály
- breweri - SAm
- ciliata - brvitá, SAm, Kalifornie - NP Joshua Tree
- galapagosa - galapážská, end Galapágy
- glandulifera - žlaznatá, Chile, okr
- umbellata - okoličnatá, (Peru rock Purslane), Peru, okr Čína

Calathea - vosmík, kalátea, podčešulka, lerén, Marantaceae, cca 300 druhů, tropy Ameriky, stáloz. hlízn. trvalky, okr
- crocata - , (Eternal Flame), hlízn. rostlina, pův. trop deštné lesy JAm, okr (cv. Candela)
- insignis - znamenaný, (Rattlesnake Plant), pův. trop. Amerika, okr
- lutea - žlutá, Venezuela
- micrans - drobný, pův. stř. a JAm, Karibik, okr
- rosepicta - růžovitý, (Red margin Calathea), okr
- rufibara - , okr, **ČR**
- warszewiczii - Warševičův, až 1 m
Calceolaria - střevičník, kaceolária, dmuloret, pantoflíček, Scrophulariaceae**,** mírné až trop. pásmo Ameriky, okr
- arachnoidea - pavučinatý, stáloz. bylina, Chile
- biflora (plantaginea) - dvoukvětý, Chile, Argentina
- buchtieniana - Buchtienův, až 1,5 m, Andy do 3500 až 4500 m, Bolívie, Peru, Ekvádor, žl. květy
- integrifolia (rugosa) - celolistý, Mexiko
- mexicana - mexický, Mexiko až Bolívie
- polyrrhiza - mnohokořenný, Chile, Argentina
- tenella - úzkolistý, Chile
- tripartita (scabiousifolia) - trojčetný, od Mexika po Peru
- uniflora - jednokvětý, Argentina - j. Patagonie, Ohňová země
Caleana - kaleana, Orchidaceae, Austrálie, NZ, - býv. Arizona
- major - pův. Austrálie, okr
Calectasia - kalektasia, Xantorrhoeaceae,**,** býv. Arizona
- grandiflora - velkokvětá,
Calendula - měsíček, kalendula, Asteraceae, 20 druhů, Středozemí, Makaronésie, z Evropa, okr
- officinalis - lékařský, (Pot Mariogold), j Evropa, SAm, okr **ČR** aj., léč
Calepina - katránička, calepina, Brassicaceae, 1 druh
- irregularis - různolistá, Středozemí, Evropa mimo severní, zavl SAm
Calibanus (Dasylirion) - **kalibanus** , Agavaceae,1 druh, Mexiko, okr
- hookeri - Hookerův, pův. Mexiko**,** sukul kamen stepí, okr
Calibrachoa - kalibrachoa, (Million Bels), prodara, Solanaceae, 22 druhů, nízké stáloz. keře a polokeře, příbuzný petuniím, stepi JAm, okr **ČR**
- parviflora - , Arizona - Grand Canyon
- troxi -
- x hybrida - hybridní, pův. j. Afrika, pak JAm - Brazílie, Peru, Chile, okr. ČR, SRN, H
Calla - ďáblík, kala, richardya, Araceae, 1 druh, chladnější obl. mírného pásma s. polokoule, mokřady, okr
- palustris - bahenní, stř., s. z. Evropa, **ČR**, Asie a SAm. Aljaška, mokřady, bažiny, tůně, **§CZ,** §D, §CH, okr. intr. Eurasie, jed,
Calliandra - tyčinkovka, kaliandra, Mimosaceae**,** Fabaceae**,** cca 150 druhů, trop a subtr Amerika, Afrika, suché lesy a savany, dřeviny, nápadné květenství, dřevo pevné, tvrdé, těžké, okr, léč, TLM
- angustifolia - úzkolistá, (Dormidera), keř, říční břehy Amazon. nížiny, střední až horní záplavové pásmo, Ekvádor, Peru, Bolívie
- anomala - Mexiko a stř Amerika
- brevipes - , pampa Uruguay, Argentina
- calothyrsus - krásnolatnatý, ("andělské vlasy"), pův. trop. Amerika, keř. stromek, krmná včely a červce produkující šelak, zelené hnojení
- carbonaria - karbonská,
- eriophylla - , s. JAm
- grandiflora - velkokvětá, Mexiko, kořen léč

- guildingii - Guildingova, pův. Karibik, keř. stromek, okr
- haematocephala - červenohlavá, ("červený pudrovací štětec", Red Powder Puff), pův. Bolívie, okr keř, červ. kv.,
- houstonii - léč, místo chininu
- humilis - , Arizona - Grand Canyon
- inaequilatera -
- surinamensis - surinamská, (růžová, Pink Powder Puff), pův. s. JAm, Venezuela, okr keř,
- tergemina - trojčetná,
- tweediei (Inga pulcherrima) - Tweedieova, (Red Powdwer Puff), pův. JAm - Brazílie, Uruguay, keř. stromek, 3 m, lusk, propustné živnější půdy, okr subtr, intr Středozemí

Callicarpa - krásnoplodka, kalikarpa, (French mulberry, Beauty-berry), Lamiaceae, Verbenaceae, cca 150 druhů, subtr a tropy Asie, s. a stř. Amerika a Austrálie**,** keř. stromek
- americana - americká, pův. jv USA, Florida – Everglades
- bodinieri - Bodinierova, Čína, okr i **ČR**

Callipropa - kalipropa, Alliaceae, cibulnatá trvalka, SAm, okr
- ixoides - mečovitá, Kalifornie, intr. Eurasie
- scabra - drsná, Kalifornie, intr. Eurasie

Callirhoe - kalirhoe , Malvaceae, 8 druhů, USA a Mexiko, rostliny prérií a stepí , okr
- incorvulata - zákrovečná, (Poppy Mallow), stepi USA (Missouri až Texas), nízká trvalka, okr Čína

Callisia (Phyodina, Setcreasea) - **kalisia,** Commelianceae, 20 druhů, trop. Amerika, Mexiko, j USA, stáloz, sukul, okr
- cordifolia - SAm,
- elegans (striata) - sličná, stáloz. trvalka, trop. Guatemala, Honduras
- fragrans - vonná, (voňavá, zlatý vlas), pův. Mexiko a trop. Amerika, SAm, , léč - brzdí rozvoj rakov. buněk
- graminea - SAm,
- micrantha - SAm,
- navicularis (Tradescantia n.) - , Mexiko
- ornata - SAm,
- repens - plazivá, SAm, USA - Texas až Argentina
- rosea - SAm,

Callistemon - štětkovec, kalistemon, Myrtaceae, 40 druhů, většina z Austrálie, N. Guinea, N. Kaledonie, arom dřeviny, okr dnes po celém světě,
- citrinus -
- pungens -
- salignus -
- viminalis -

Callitriche - hvězdoš, kalitriche, žabí vlas, Callittrichaceae, 50 druhů, vodní a bahenní rostliny, bažiny, rašelin, dnes celý svět, Eurasie, SAm, okr
- brutia (hamulata) - SAm
- cophocarpa -
- hermaphrodita - podzimní, SAm
- palustris - jarní, Eurasie, SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Skandinávie, **ČR**, okraje rybníků, okr Evropa
- stagnalis - kalužní, **ČR**, zavl SAm**,** inv
- turfosa - JAm

Callitris - kalitris, Cupressaceae, 16 druhů, Austrálie, N. Kaledonie, strom jehličnan
- glaucophylla - SAm

Callospermum - kalospermum, Liliaceae
- býv. Arizona

Calluna - vřes, kaluna, Ericaceae, 1 druh, Evropa, dále SAm, Austrálie, NZ, Falklandy, okr
- vulgaris - obecný, Evropa, Malá Asie, SAm**,** RM, okr v moha cv
Calocarpum (Pouteria, Achras, Lucuma) **- kalocarpum,** Sapotaceae, 3 druhy, trop. Amerika, stáloz strom
- mammosum - (Mammea sapota), stř Amerika, Kuba, Kostarika, ovoce - jedlé plody
- sapota -
Calocedrus (Libocedrus) **– pazerav, kalocedrus,** (Incense Cedar), Cupressaceae**,** 4 druhy SAm, sunt. v. Asie
- decurrens (L. d.) - sbíhavý, (cedrový, Incese Cedar, Californian White Cedar), pův. jz. SAm - pohoří Kalifornie a Oregonu, Nevada, Kalifornie, Oregon - NP Crater Like, 1500 - 2700 m n.m s Abies concolor a Pinus lambertiana, až Mexiko - Baja California, pomalu roste, dlouhověký, 40-50 (69) m, intr Evropa v 19. st., **ČR** (Praha - Troja, Ratměřice u Votic), vlhčí, chráněné lokality
- fotrmosana - Tajwan
- macrolepis - jv Asie, Indočína
- rupestris - Vietnam, Čína
Calochortus - pěknosemenec, kalochortus, Liliaceae, 75 druhů, hlavně jz SAm - Kanada, USA až Mexiko, Guatemala, hory, cibulnatý, ozdobný, okr pěst jako „mormonské tulipány“, původně cibulky pojídány
- albus - bílý, bylina, USA - Kalifornie
- amabilis - líbezný, SAm - Kalifornie, okr
- ambiguus - SAm
- amoenus - SAm
- apiculatus - špičatý, (Tree spot Mariposa lily), SAm - RM
- argilosus - SAm
- aureus - SAm
- barbatus - vousatý, Mexiko
- bonplandianus - Bonplandiův, („mormonská lilie“), Mexiko, 30-45 cm, kv. žl.- červ.
- bruneaunis - SAm
- caeruleus - blankytný, SAm - Nevada, Kalifornie, okr.
- catalinae - SAm
- clavatus - palicovitý, SAm - Kalifornie, okr.
- concolor - SAm
- coxii - SAm
- dunnii - SAm
- elegans - sličný, (Elegant mariposa lily), SAm - RM
- eurycarpus - SAm
- excavatus - SAm
- flavus - světležlutý, Mexiko, okr.
- flexuosus - SAm
- greenei - SAm
- gunnisonii - Gunisonův, (Gunison´s mariposa lily), SAm - RM
- howelii - SAm
- chrysantha - zlatý, rostlina, z N. Mexika do Arizony, až 80 cm
- indecorus - SAm
- invenustus - SAm
- kennedyi - Kennedyův, z SAm - end Sonora, Kalifornie, Nevada, Arizona, fenomen "rozkvetlá poušť", okr.
- leichtliniii - Leitlichtlinův, SAm - Kalifornie, Oregon, Nevada, 10-15 cm, kv.b.
- longebarbatus - dlouhovousatý, SAm
- luteus - žlutý, end Kalifornie, 30-40 cm, kv. žl. oranž., těžší půdy, okr

- lyallii - Lyallův, SAm - Kalifornie, 15 cm
- macrocarpus - SAm, Britská Kolumbie, Montana, Idaho, Washington, Oregon, Nevada, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- maweanus - Maweanův, Kalifornie, 8-25 cm, kv b. červ.
- minimus - SAm
- monanthus - SAm - s. Kalifornie
- monophyllus - jednolistý, Kalifornie, USA
- nitidus - lesklý, SAm - Oregon, Nevada, 45-60 cm, kv. lila
- nudus - lysý, SAm-Kalifornie, 15 cm, kv. b. či lila
- nuttalii - nutalský, (Sego lily), Kalifornie, Mexiko, RM, Utah - Zion, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), 20-45 cm, kv. žl. či lila
- obiospoensis - SAm
- palmeii - Palmerův, SAm - Kalifornie, 30-60 cm, kv. b.
- panamintensis - SAm
- persistens - SAm
- plummerae - SAm
- pulchellus - rozkošný, SAm - Kalifornie, okr
- raichei - end SAm - Kalifornie
- simulans - SAm
- splendens - zářivý, SAm - Kalifornie, 45-60 cm, kv. lila
- striatus - SAm
- subalpinus - SAm - sz USA, hory Washington a Oregon
- superbus - nádherný, USA - Kalifornie
- tiburonensis - SAm - Kalifornie
- tolmiei - Tolmieův, SAm-Oregon, 30 cm
- umbellatus - SAm
- umpquaensis - SAm
- uniflorus - stejnokvětý, USA - Kalifornie, Oregon, 8-15 cm, kv. lila
- venustus - půvabný, USA - Kalifornie, 30-60 cm, kv. b. či lila
- vestae - Vestův. SAm - Kalifornie, okr.
- weedii - SAm
- westonii - SAm

Calonyction (Ipomea) - **kalonyktyon** , Convolvulaceae
- acuelatum (I. alba) – trnitý, (Large Moonflover), okr
- grandiflorum -
- setosum -
- speciosum -

Calophyllum - domba, kalofylum, Calophyllaceae, Clusiaceae, cca 190 druhů, tropy hlavně Asie, několik Afrika, Amerika, Australasie, dřeviny
- antillanum - antilská, Kuba, monzun. deštné lesy, 20 m, <u>inv</u> do mangrovů
- brasiliense - brazilská, Brazílie, lužní lesy
- inophyllum - , SAm, Antily, Kuba, 15 m
- pinetorum - borovicová, end. Kuba, 15 m
- rivulare - poříční, Kuba, 30 m
- utile - užitková, end. Kuba, 30 m

Calopogon - kalopogon, Orchidaceae, 6 druhů, SAm, Kuba, Bahamy
- barbatus - vousatý, SAm
- multiflorus - SAm
- oklehomensis - SAm
- pallidus - SAm

- pulchellus - rozkošný, SAm, okr
- tuberosus - hlíznatý, SAm, Florida – Everglades
Calostemma - kalostema, Amaryllidaceae, 3 druhy, Austrálie
- luteum - žlutá, Austrálie, okr
- purpureum - nachová, Austrálie, okr, býv. Arizona
Calotropis - plchoplod, kalotropis, mudar, Asclepiadaceae , 3 druhy, okr
- asias Indie
- gigantea - obrovská, („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, jed šťáva - lékařství, 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, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Antily, Kuba, Bahamy, 1-8 m, s. Afrika, Egypt, Habeš, Arábie, Palestina, Persie, text. vlákna, okr, **inv**aduje 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
Caltha - blatouch, kalta, Ranunculaceae, cca 20 druhů
- leptosepala - jemnokališní, (Elkslip, Mountain Marsh-Marigold), pův. SAm. od Aljašky na j. USA – Alberta až Kolorado, RM, Nevada, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, až 20 cm,
- natans - SAm, Eurasie
- palustris - bahenní, SAm, Evropa, cirkumpolární, **ČR**, s. a v. Asie
- sagittata - střelovitý, andsko-subantarktický druh, u vodních toků, Ekvádor, Peru, Bolívie, Chile, Ohňová země
Calycanthus - sazaník, kalykantus, (Sweet Shrub, Strawberry Shrub), Calycanthaceae, 6 druhů, SAm, aromat. opad. keř, okr
- fertilis - plodný, pův. jv. USA
- floridus - květnatý, SAm,, pův. jv. USA - Z. Virginie, Florida, Missisippi, intr. **ČR** (1865 Hluboká)
- occidentalis - západní, SAm, pův. Kalifornie
Calycocarpum - číšoplod, kalyocarpum, Menispermaceae
- lyonii - Lyonův, SAm,, pův. j USA, popínavý, choulostivý
Calycoseris - kalykoseris, Asteraceae, 2 druhy
- pyrryi - Arizona - Grand Canyon
- wrightii -
Calydorea - kalydorea, Iridaceae, 25 druhů, JAm,
- coelestina - SAm
- mexicana - Mexiko
Calylophus - kalylofus, Onagraceae, SAm, okr
- hartwegii - Arizona - Grand Canyon
- lavandulifolia - levandulolistý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada, prérie
- onagraceae - SAm
Calypso - kalypso, Orchidaceae
- bulbosa - hlíznatá, (Venus´s slipper, Fairyslipper), SAm, pův Labrador až Aljaška, Yukon až Kolorado, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Kanada, USA, Evropa
- pallens - lesklý, Florida – Everglades
- polyneura -
Calyptrocalyx - cylyptrokalyx, Areacaceae**,** 27 druhů, N. Guinea, 1 druh Moluky, trsnaté palmy,

okr
- arenicola - býv. Arizona
Calyptropsidium - kvajava, kalyptropsium, Myrtaceae
- sartorianum - sartoriánský, Mexiko, Kuba, 15 m
Calystegia - opletník, kalystegia, Convolvulaceae, 25 druhů, ovíjivé byliny, celý svět, okr
- pulchra - sličný, pův sv. Asie – Mandžusko až stř. Čína, Sachalin, sec Evropa až Sibiř, okr. **ČR**
- sepium - plotní, (Hedge Bindweed, Wild morning Glory), SAm, Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, téměř celá Evropa, **ČR**, chybí ve Skotsku a stř. a s. Skandinávii, vlhké křoviny u vod, vlhké subtr Asie
- soldanella - dřípatkovitý, SAm, RM, §D,
Camassia - ladoník, kamasia, Asparagaceae, Liliaceae, Hyacinthaceae, 10 druhů SAm - Kanada a USA, byliny, jedlé cibule (kamas – Indiáni), okr
- angusta - SAm
- camas - kamas, (Camas), RM
- cusickii - Kusikův, z. USA, okr.
- fraseri - Fraserův, USA, okr., pův. S. Am - USA., až 45 cm, kv.m., IV-V, okr
- howellii - Hovelův, SAm - Oregon, okr.
- leichtlinii – Lejchtlinův, SAm - Britská Kolumbie až Kalifornie, zUSA, vlhko, bílý i modrý květ, okr. Čína, **ČR**
- quamash - kvamaš, pův z.SAm, USA - Montana, Oregon, Kalifornie, Utah, Kanada - Britská Kolumbie, Alberta, značně variabilní, vlhko, okr., stř. Evropa, až 45 cm, kv. b.m., IV-V, okr
- scilloides - ladoňkový, v SAm, střed a v. USA, okr.
Camelina - lnička, **kamelina**, Brassicaceae. 5 druhů, Středozemí, Evropa
- microcarpa - drobnoplodá, původní Eurasie, **ČR**, sec SAm
- rumelica -
- sativa - setá, pův Eurasie, **ČR**, sec SAm
Cameraria - kameraria, Apocynaceae *také klíněnka jírovcová !*
- latifolia - širolistá, Kuba, Jamaika, Honduras, Španělsko, 15 m, toxic.
- orientalis - východní, end. Kuba, 10 m
- retusa - uťatá, end. Kuba, 8 m
Camissonia - kamisonya, Onagraceae, 15 druhů, z SAm, 1 druh JAm, některé zavl Austrálie
- boothii - , , Arizona - Grand Canyon
- brevipes - , Arizona - Grand Canyon
- campestris - ladní, Kalifornie - NP Joshua Tree
- claviformis - Kalifornie - NP Joshua Tree
- cofertiflora - , Arizona - Grand Canyon
- dentata - JAm - Chile, Argentina, Peru
- 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
Cammelia - čajovník, kamelie, Theaceae, asi 250 druhů, stáloz. dřeviny, tropy a subtr, Asie - Indie, Cejlon, Čína, Japonsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, okr, pěst
- japonica - japonská, pův. Japonsko, Korea, Taivan, intr subtr. státy USA
- sinensis - čínský, jv. Asie: Indie - Assám, Cejlon, Barma, j.Čína, Indočína, v Číně pěst v kultuře již přes 5.tisíc let, pěst. tropy a subtr, léč TČM

Commelina - křížatka, komelina, Commelinaceae, cca 170 druhů
- africana - africká, celá Afrika, Arábie, zavl jv Austrálie, proměnlivá, léč, TAM
- benghalensis trop a subtr Afrika, Arábie, jv Asie , nat stř a JAm, Karibik, i Austrálie
- caroliniana - SAm,
- communis - obecná, pův v Asie - Čína, Indočína, Korea, Japonsko, okr pěst Evropa, SAm, léč, TLM
- dianthifolia - SAm,
- diffusa - SAm,
- erecta - většina Ameriky, asi sec Afrika a Asie, variabilní
- forskaolii - SAm,
- gambiae - SAm,
- virginica - SAm,

Campanula - zvonek, kampanula, Campanulaceae, cca 420 druhů, mírné pásmo s. polokoule
- bononiensis - boloňský, SAm
- glomerata - klubkatý, stráně, úživné půdy, **ČR** vzácně, okr SRN, H, Čína, v cv., 30-60 cm, VI-VII, **ČR**
- lasiocarpa - , (Mountain Harebell), RM, Sibiř
- medium - zahradní, (prostřední), SAm
- parryi - Parryův, (Parry Bellflower), pův. j USA, Colorado,
- rapunculoides - řepkovitý, SAm
- rotundifolia agg. - okrouhlolistý (Bluebell, Harebell), pův. SAm – Yukon až N. Mexiko, Evropa
- uniflora - jednokvětý, (Arctic Harebell), Colorado, Skandinávie

Campylocentrum - campylocentrum, Orchidaceae, cca 70 druhů, stř a JAm, Mexiko, Florida
- fasciola - stř Amerika, Karibik, s JAm
- grisebachii - Bolivie, Argentina, Paraguay
- micranthum - Portoriko, Bolívie, Brazílie
- pachyrrhizum - Mexiko, Karibik, s JAm

Campsis (Bignonia, Tecoma) **- křivouš, kampsis, trubač,** jasmínová trumpeta, **(**Trumpet Creeper, Tronpetenblume, Jasmintrompete), Bignoniaceae, 3 druhy, Asie - Čína, jv USA, opad. dřevité liány, okr
- grandiflora - velkokvětý, pův. v. Asie, liána, okr
- parryi - , Arizona - Grand Canyon
- radicans - kořenující, popínavý, (Trumpet Creeper), SAm, pův. jv USA, okr, intr. Evropa, SRN, H, **ČR** (intr 1835 Praha - Královská obora)
- radicans Flava - ,k.žlutý
- radicans Praecox - k.červený
- x tagliabuna (grandiflora x radicans) - křížený, je otužilejší

Campylocentrum - campylocentrum, Orchidaceae, cca 70 druhů, trop stř a JAm, Karibik, okr
- pachyrrhizum - SAm,

Campyloneurum - kampyloneuron, křivocévka, kapraď, Polypodiaceae, asi 10 druhů, trop stř a JAm, Karibik, okr
- angustifolium - úzkolisté, Amerika – tropy i subtr, od Mexika po stř. Ameriku do JAm, epif. osladič
- pachyrrhizum - Florida
- phylitidis - , Florida – Everglades
- sphenodes - klínovité, Amerika - pralesy od Guatemaly do Peru, petrofyt, epifyt

Campynema - kampynema, Iridaceae
- býv.Arizona

Canadanthus - kanadantus, Asteraceae
- modestus - SAm**,** RM,

Cananga - kananga , Annonaceae
- odorata - vonná, (Ylang-Ylang, Parfume Tree), pův. jv. Asie - Malajsie, Indonésie, Filipíny a ovy Pacifiku, stáloz. keř. strom, vonné oleje, kardioakt. tonikum, okr**,** trop. Amerika
Canavalia - kanavália, trojkýl, Fabaceae, cca 50 druhů, pnoucí, tropy celého světa, nejvíc USA, okr
- catharica - řešetláková,
- ensiformis - , Kuba, toxic.
- maritima - pobřežní, (přímořská, (Beach wonder Bean), pův. Afrika, střední a s. JAm, keř, ke kouření jako náhražka marihuany a afrodiziak, mírný jed, okr Čína
- rosea - růžová, Florida – Everglades
Canbya - kanbya, Papaveraceae, cca 42 druhů
- aurea **-** zlatá, SAm,
- candida - SAm,
Canella - kanela, **běloskořičník**, Canellaceae,1 druh, tropy, Florida, Karibik, s. JAm,
- winteriana - Winterova, Antily, Kuba, SAm,, Florida - Everglades, 3-15 m**,** náhražka skořice
Canistrum - kanystrum, kanystrovka, Bromeliaceae, 7 druhů, Amazonie, okr
- amazonicum – amazonské, pův. Brazílie, epif, okr Čína
- lindenii - Lindenovo, Brazílie
Canna - dosna, kana, Cannaceae, asi 50 druhů, vlhké tropy a subtr Ameriky a Asie, okr
- edulis - jedlá, okr Čína
- flaccida - ochablá, SAm, , jv. USA, Florida – Everglades, intr. okr. Eurasie, Čína
- glauca - žlutá, (sivá), SAm, okr Čína
- indica - indická, Indie, Srí-Lanka, Mexiko, stř. a JAm, SAm, intr. okr. Eurasie, **ČR**, SRN, H, Čína
- x generalis - hlavní, (Garden Canna), okr. Eurasie, Čína
Cannabis - konopí, konopě, kanabis, Cannabaceae, 3 druhy, pův subtr. stř a j. Asie, sec Amerika i Afrika, okr, pěst, droga, léč i exp plevel
- indica - indická, Himálaj, Kašmír, Indie pěst. Írán, Afghánistán, Pákistán, Čína, dále sz. a s. Afrika, Mexiko, USA, JAm, léč TČM
- ruderalis - rumištní, SAm
- sativa - seté, pův. stř. a v. Asie, Čína, Evropa, Afrika, Amerika, Kuba, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, text, léč, marihuana, toxic. droga
Canotia - kanocia, Celastraceae, 1 druh, keř
- holocantha - , pův skalnaté pouště jz USA**,** Arizona - Grand Canyon
Cantua - žlutobýl, kantua, Polemoniaceae, 6 druhů, JAm - Andy, keře a keř. stromky, okr
- buxifolia - zimostrázolistý, (Inkův květ), keř. stromek, Andy 3000 - 3800 m, národní květina Bolívie a Peru, Inkové zasvěc. bohu Slunce, okr
- flexuosa - okr
Caperonia - kaperonya, Euphorbiaceae, cca 40 druhů, většina Amerika, několik Afrika, byliny až polokeře
- castaneifolia - kaštanolistý, Florida – Everglades
- palustris **-**
Capparis - kapara, Capparidaceae, cca 50 druhů, tropy a subtr
- acuelata -
- acutifolia - pův Indie, Čína, Indočína
- arborea - pův Austrálie
- baducca - , trop. Amerika, Antily, Kuba, 9 m
- conophallophora - Florida – Everglades, Kuba
- cynophallorpha - Jamajka
- discolor - Mexiko, stř Amerika
- elegans - Brazílie

- fascicularis - svazčitá, Afrika
- ferruginea _ železná, Kuba, Jamajka, Španělsko, 10 m
- flexuosa - křivolaká, Evropa, zavl Amerika, Florida – Everglades
- mollicea - end Mexiko, Kostarica
- spinosa - trnitá, pův Asie, sec Středozemí, subtr, SAm**,** keř, květní poupata konzum
- uniflora - end Panama

Capraria - kaprarie, Plantaginaceae, Scrophulariaceae
- biflora - dvoukvětá, Florida – Everglades

Capsella - kokoška, kapsela, Brassicaceae
- bursa-pastoris - pastuší tobolka (Shepherd´s Purse), Eurasie, **ČR**, Afrika, Amerika - Aljaška až N. Mexiko

Capsicum - paprika, kapsikum, turecký (španělský) pepř**,** Solanaceae, více než 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 euforizuící, 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
- 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
- pubescens - pýřitá

Caragana - čimišník, karagana, Fabaceae, cca 100 druhů, Eurasie, okr
- arborescens - stromovitý, pův Altaj, okr svět, SAm**,** RM,

Cardamine - řeřišnice, kardamine, řeřicha, Brassicaceae, cca 150 druhů, vlhké TTP, chladné prostředí, téměř celý svět, okr
- amara - hořká, Evropa, **ČR**,
- bellidifolia - cudobkolistá, (Alpine Bittercross), hory Eurasie i SAm, Aljaška až Alberta
- bulbosa - SAm
- californica - SAm
- clematitis - SAm
- cordifolia - srdčitolistý, (Heart leaved Bittercress), SAm, Montana až N. Mexiko
- flexuosa - křivolaká, SAm
- guatemalensis - stř Amerika, end Guatemala
- hirsuta - srstnatá, (Pennsylvania Bittercress), Eurasie, **ČR**, SAm, USA, rumiště. vlhké subtr Asie, Čína, synantr
- impatiens - nedůtklivá, Eurasie, zavl SAm
- longii - SAm
- macranthera - SAm
- oligosperma - SAm, RM
- parviflora - malokvětá, SAm, Arizona - Grand Canyon
- penssylvanica - pensylvánská (Pennsylvanian Bittercress), SAm, Yukon až Kolorado
- pettersonii - SAm
- pratensis - luční, Eurasie, **ČR**, s Afrika, sec SAm, NZ
- purpurea - SAm
- rotundifolia SAm
- umbellata - RM

Cardaminopsis - řešišničník, kardaminopsis, Brassicaceae, 16 druhů, mírné pásmo s. polokoule
- halleri - skalní, Evropa, **ČR**
- petraea - , SAm
Cardiocrinum - křínovec, kardyokrinum , srdcokřín, Liliaceae, 3 druhy, pův Himálaj
- grandiflorum - velkokvětý, pův. Himálaj, inv trop. Amerika,
Cardionema - kardyonemy, Cyriophyllaceae
- ramossisimum - SAm
Cardiospermum - srdcovnice, kardyospermum, srdcobrotovec, Sapindaceae, 14 druhů, trop. Amerika, Afrika, Indie, stáloz. pnoucí,okr
- corindum - Florida – Everglades
- galapageium - galapážská, end Galapágy
- grandiflorum - velkokvětá, pův. trop Afrika a Amerika, Kanár ovy, pampa Uruguay, Argentina, liána, okr
- halicacabum - slunná, tropy Ameriky, Florida – Everglades, Kypr, stáloz. pnoucí,
Carduus - bodlák, karduus, Asteraceae, cca 130 druhů, pův Eurasie, Afrika, sec Amerika, vytrv byliny, ostnité či pichlavé listy, úhory, břehy tok, i okr
- acanthoides - obecný, pův j Evropa a Malá Asie, zavl SAm, Austrálie, NZ, sec Evropa vč. **ČR** úhory,
- arctogena - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- crispus - kadeřavý, SAm
- nutans - nící, (Musk Thistle, Nooding Thistle), SAm, USA – Alberta až Montana, RM, Mesa Verde, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Carex (Vignea) - ostřice, karex , tuřice, Cyperaceae, cca 1500 druhů, trvalky, mírné a vysokohorské pásmo, okr
- acutiformis - ostrá, kalužní, Euroasie, SAm., s. Afrika
- alata - křídlatá, (Water Sedge), Aljaška až N. Mexiko, Florida – Everglades
- aquatilis - vodní, cirkumpolárně, Skandinávie, Bělorusko, Rusko, GB, dálný Východ, SAm, Arizona - Grand Canyon
- albonigra - bíločerná, (Bedge), Aljaška až Colorado
- arapahoensis - Colorado,
- arctogena - arktická, Arktida - s. Skandinávie, Kola, Hudsonův záliv, Grónsko
- arenaria - písečná, písčité duny Evropy, zavl SAm,
- atherodes - ,(Awned Sedge), Yukon až Colorado
- atrata - tmavá, SAm
- atrofusca - šernohnědá, cirkumpolárně, s Eurasie, s SAm, Belanské Tatry, hory
- athrostachya - Arizona - Grand Canyon
- atrofusca - SAm
- aurea - zlatá, (Golden Sedge), SAm, Aljaška až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah -Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- austrina - , býv. Arizona
- bebbii - Dakota - NP Badlands
- bicolor - dvoubarevná, arkto-alpinská, cirkumpolární, Eurasie, Alpy, Skandinávie, Čukotka, SAm, RM
- bigelowii ssp rigida - Bigelowova tuhá, cirkumpolárně, s Eurasie, s SAm, **ČR** - Krkonoše aj.
- blanda - , býv. Arizona
- bolanderi - Arizona - Grand Canyon
- breweri - , Oregon - NP Crater Like,
- brunescens - hnědavá, (brunátná, Two-seeded Sedge), cirkumpolární, Aljaška až N. Mexiko, Labrador, Kanada, Grónsko, s Eurasie, oligotr. TTP
- buxbaumii - Buxbaumova,, cirkumpolárně, Eurasie, SAm, **ČR**,

- canescens - šedavá, (Grey Sedge, Short Sedge), cirkumpolárně, SAm, Ohňová země, Eurasie
- capillaris - vláskovitá, (Hair-Like Sedge), boreálně cirkumpol, SAm - Aljaška až N. Mexiko, Eurasie
- capitata - cirkumpolárně, hory Eurasie i Ameriky, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- caryophyllea - jarní, Evropa, zavl SAm
- coccinea - šarlatová, (Beautiful Sedge), Aljaška až Colorado
- crispus - Eurasie, **ČR**
- curatorum - Arizona - Grand Canyon
- demissa - skloněná, SAm, Evropa i **ČR**
- diandra - přioblá, cirkumpolárně, Eurasie, SAm
- dioica - dvoudomá, arkticko-boreální, cirkumpolární, s Eurasie, **ČR** - Šumava, SAm
- disperma - ,(Twoo-seed Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- distans - oddálená, SAm
- disticha - dvouřadá, Evropa, Středozemí, **ČR**, zavl SAm
- divisa - dělená, SAm
- douglasii - Douglasova, Colorado,
- ebena - ebenová, (Ebony Sedge), USA
- echinata - ježatá, SAm, RM,
- elinoides - ,(Kobresia-like Sedge), Montana až Colorado)
- epapillosa - SAm
- esculetus - , býv. Arizona
- exsiccata - ,(Mundane Sedge), Idaho až Montana
- extensa - prodloužená, pův. SAm a JAm, P
- festivella - Utah - Zion,
- filifolia - , (Thread leaved Sedge), SAm, Yukon až N. Mexiko, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- flacca - chabá, Evropa, zavl SAm
- flava - rusá, SAm
- foenea - , Arizona - Grand Canyon
- gaudichaudiana - , býv.Arizona
- geophila - Colorado,
- geyeri - ,(Elk Sedge), Alberta až Colorado
- grayi - Grayova, SAm - Kanada, USA, prérie
- gynocrates - ,(Northern Bog Sedge), Aljaška až Colorado
- halliana - Oregon - NP Crater Like,
- haydeniana - Haydeniova, (Hayden´s Sedge), SAm, , Arizona - Grand Canyon
- heleonastes - cirkumpolární, SAm - Kanada, Aljaška, Grónsko, Špicberky, Sibiř, Skandinávie, Kavkaz, Alpy
- hirta - srstnatá, Středozemí, Evropa, **ČR**, zavl SAm
- hoodii - Hoodova, (Hood´s Sedge, lemovaná), SAm, Alberta až Colorado
- hostiana - Hostova, (lemovaná), Středozemí, Evropa, **ČR**, SAm
- hystericina - , (Porcupine Sedge), SAm, Arizona - Grand Canyon, okr trvalka
- chalciolepis - SAm
- chordorrhiza - šlahounovitá, cirkumpolárně, rašeliniště, Eurasie, SAm, **ČR** Šumava
- inops ssp heliophylla - SAm, RM, prérie
- ionops - ,(Sun Sedge), SAm
- interior - vnitřní, (Island Sedge), Yukon až N. Mexiko
- lachenalii - svišťová, (králičí), cirkumpolárně, Eurasie, SAm, RM, NZ
- lasiocarpa - plstnatoplodá, Euroasie, **ČR**, SAm., rašeliniště,

- lenticularis - (Lens-shaped Sedge), Alberta až Colorado
- lepidocarpa - šupinatoplodá, Středozemí, Evropa, **ČR**, SAm
- limosa - bažinná, (mokřadní (Mud Sedge), Eurasie, SAm - Aljaška až Wyoming
- livida - namodralá, cirkumpolárně, disjunktivně, Skandinávie, s, Rusko, Sibiř, Kamčatka, s. Japonsko, SAm - Aljaška, živná rašeliniště, § RUS
- loliacea - cirkumpolárně, s Eurasie, s SAm
- lyngbyei - SAm - z. pobřeží, přímořské slané, brakické i sladkovodní mokřady, i přes 1 m,
- macrocephala - SAm - RM, sv Asie
- magellanica - vrchovištní, (magelanská), cirkumpolární, s Evropa, SAm, Ohňová země,
- maritima - přímořská, cirkumpolárně, Eurasie, RM,
- mertensii - SAm - RM,
- microdonta - , býv.Arizona
- microglochin - cirkumpolárně, Eurasie, RM,
- microptera - ,(Small-winged Sedge), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- nardina - smilková, (Spikenard Sedge), SAm
- nebrascensis - nebraská, , Arizona - Grand Canyon
- nigra - obecná, (černá), Euroasie, SAm., Maroko
- norwegica - norská, (Norway Sedge), Aljaška až N. Mexiko
- obtusata - přítupá, RM, Nevada
- occidentalis - západní, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- ovalis - zaječí, Evropa, zavl SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- pallescens - bledavá, Euroasie, s Afrika, zavl SAm
- panicea - prosová, Euroasie, zavl SAm., P
- pauciflora - chudokvětá, s Eurasie, SAm
- pellita - Arizona - Grand Canyon
- petasata - Arizona - Grand Canyon
- phaecephala - ,(Head-like Sedge), Yukon až Colorado
- plantaginea - jitrocelovitá, SAm, okr Evropa
- platyphylla - širolistá, býv.Arizona
- praegracilis - , Arizona - Grand Canyon
- pringlei - , býv.Arizona
- pseudocyperus - nedošáchor, (pašáchor), Euroasie, s Afrika, SAm
- pyrenaica - pyrenejská, (Spiked Sedge, Pyrenean Sedge), Yukon až Colorado
- ramenskii - Aljaška, Island, Dálný východ
- rariflora - cirkumpolární, s Eurasie, SAm
- rossii - (Ross´ Sedge), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- rostrata - zobánkatá, cirkumpol, s Eurasie, SAm
- rotundata – kulatá, cirkumpolárně, s. Eurasie, Skandinávie, ruská Arktida až Čukotka a Kamčatka, Aljaška, Kanada, slatiny
- rufina - Skandinávie, Island, SAm
- rupestris - skalní, (Curly Sedge), cirkumpolární, s Eurasie, SAm, Aljaška až N. Mexiko
- saxatilis – skalní, (Rock Sedge), cirkumpolárně, SAm, Aljaška až Colorado, s Eurasie
- scirpoidea - šáchorovitá, (Rush-like Sedge), cirkumpolárně, SAm, Aljaška až Colorado, s Eurasie
- scoparia - , Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - , (Rocky Mountain Sedge), z SAm, Yukon, Brit. Kolumbie, Alberta, Kalifornie, Utah, Colorado, RM
- senta - , Arizona - Grand Canyon
- spectabilis - vznešená, (Showy Sedge), SAm
- spicata - klasnatá, SAm
- subfusca - , Arizona - Grand Canyon

- subspathacea (hybrid s lyngyei) - cirkumpolárně, hlavně Arktida, s SAm - Aljaška, Kanada, Grónsko, Norsko, Čukotka, Ural, s. Rusko, Japonsko, Korea, nízká ostřice
- sylvatica - lesní, Středozemí, Evropa, **ČR**, zdomácněla SAm
- thrberi - , Arizona - Grand Canyon
- tumidicarpa - skloněná, Evropa, v SAm.
- vallicola - , Arizona - Grand Canyon
- vernacula - SAm
- vesicaria - puchýřkatá, (Iflated Sedge), Euroasie, SAm.
- viridula - pozdní, cirkumpolární, Eurasie, Středozemí, **ČR**, SAm
- vulpinoidea - , Arizona - Grand Canyon
- wootonii - , Arizona - Grand Canyon

Carica - papája, karika, melounovník, melounový strom, Caricaceae, asi 30 druhů, tropy a subtr, pův. stř. a JAm, a z. Afrika, byliny dřevnatějící, tvarově jako dřeviny - až 10 m, teplomilné, pěst pro plody celá zeměkoule, mnohdy obsahují latex s enzymy rozkládajícími bílkovin (zmírňování bolesti)
- papaya - obecná, (melounová, melounovník, „melounový strom“, Papaya, PawPaw, Tree Melon, "ovoce ve tvaru lodi"), pův. trop. Amerika - Mexiko, 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

Carissa - voskovec, karisa , Apocynaceae
- carandas - karandas, (Karanda Carissa, Maha Karanda), keř, okr, Čína

Carludovica - karludovika, rozkydanec, Cyclanthaceae, podobné palmám, 3 druhy trvalek, lesy trop. Ameriky, okr
- palmata - vějířovitá, (dlanitá, palmovitá, Panama-Hat Plant), pův. trop. Amerika - stř. Amerika, Venezuela až Bolívie, panamské klobouky, košíky, rohožky

Carnegiea - saguaro, kaktusovec, karnegie, Cactaceae, 1 druh, strom. kaktus, pouště USA – Arizona, Kolorado, (Sonorská poušť) a Mexika, okr
- gigantea - obrovské, (velké, Saguaro = španělský přepis indiánského sah-wah-roh, westernový kaktus), SAm , pův. pouště a polopouště jz. USA - Kalifornie - Baja California, Colorado, j **Arizona národní strom**, amer. pouště, Mexiko – poušť Sonora / Gilaká (Gilla DFesert), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 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, stáloz. keř,
- metallica - USA - Kalifornie, okr

Carpinus - habr, karpinus, Betulaceae, Corylaceae,, asi 40 druhů, mírné pásmo s. polokoule, zejména v. Asie
- caroliniana (americana) - karolinská, (American hornbeam), SAm,, pův. v SAm, na jih až do Texasu, intr **ČR** (1835 Praha - Královská zahrada),
- grandis - velký, fosilní druh mladších třetihor, Eurasie, SAm, Grónsko

Carpobrotus - kosmatcovník, karpobrotus, kosmatec, (Pig Face), Aizoaceae, cca 25 druhů, sukul, pouště JAm a Mexika, Austrálie a Tasmánie, při pobřeží, okr, pěst (zpevňování písčin)
- acinciformis -
- aequilaterus -
- edulis - jedlý, (Hottentot Fig), SAm, Řecko, okr Čína
- chilensis - SAm,

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, keř či malý strom, tropy, Amerika
- amazonica - amazonská, Amazonie
- platyptera - **,** Kostarica
Carsonia - karsonya, Cleomaceae
- sparsifolia - SAm
Carrichtera - karichtera, Brassicaceae
- annua - roční, SAm
Carthamus - světlice, kartamus, Asterceae
- lanatus - vlnatá, SAm
- tinctorius - barvířská, SAm**,** okr
Carya (Hicoria) **- ořechovec, karie, hikora,** hikorije, Juglandaceae, 23 druhů, 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)
- eliptica - , Kalifornie
- floridana - SAm,
- glabra - lysý, v SAm,, pův. v USA - Texas, Florida, Michigan, k j. Kanadě, Nová Anglie, dřevo - nástroje, velmi vzác
- illinoensis (pecan) - illinoiský, (pekanový, pecan, Pecan, Hickoria Pekan), SAm,, pův. v. USA, povodí Mississippi a Texas, tvrdý ořech, TIM, národní strom Taxasu, okr Čína
- laciniosa - dřípatý, SAm,, pův. v USA, intr. **ČR** (1910 Průhonice), mg, i 3, unikátně
- myristiciformis - SAm,
- ovalis - vejcovitý, pův. v USA
- ovata (alba) - vejčitý, pův. v SAm, v UJA, jv Kanada, Quebeck až Minnesota, Florida a Texas, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, až 30 m, aluviální půdy,intr **ČR** (1865 Hluboká)
- pallida - bledý, SAm,, pův. USA,
- texana - texaský, SAm,, pův. v USA
- tomentosa - plstnatý, SAm,, pův. sv USA, intr **ČR** (1865 Hluboká)
Caryocar - karyokar, pekea, velozpod, Caryocaraceae, 15 druhů, stř a JAm, stromy, tvrdé dřevo (lodě), kulovité plody jedlé (kvašený nápoj), extrakt (triterpenoidní saponiny) – jed při lovu ryb Indiáni, Amazonie
- brasiliense - brazilský, Brazílie, Bolívie, Paraguay
- costaricense - kostarický (aji, cagui, almendrillo), Kostarica, CITES
- glabrum - Guiana, Venezuela, Kolumbie, Brazílie, Ekvádor
- nuciferum - Guyana, Venezuela, Brazílie
Caryota - pálicha, karyota, Arecaceae, 13 druhů, trop a subtr, jedlý škrob
- mitis - jemná, pův Indonésie, sec SAm,
- urea - SAm,
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, Venezuela, stromek, živé ploty, okr, dekoračně při obětních obřadech - Indie, jed latex

Cascadia - kaskadya, Saxifragaceae
- nuttallii - SAm
Casearia - polouš, kaseria, Flacourtiaceae
- hirsuta - srstnatá, stř. Amerika, s. JAm, Kuba, Jamajka, Španělsko, 8 m
- guianensis - guianská, stř. a trop. Amerika, Antily, Kuba, 10 m
- sylvestris - lesní, trop. Amerika, Antily, Kuba, Brazílie, 10 m
Casimiroa - kasimiroa , Rutaceae
- edulis - jedlá. (sladká, bílá zapota, White Sapote, Metasomo), pův. hory stř. Ameriky, Mexiko, ovoc stromek, jed. alkaloid, léč, sniž. krev. tlaku
Cassandra *– viz Chamaedaphne*
Cassia (Senna) **- kasie,** Caesalpiniaceae, Legiminosaceae, Fabaceae, 30 druhů, tropy
- afrofistula - okr
- 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, „skořice“
- 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
- hebecarpa - SAm, snáší sucho, okr. i ČR
- javanica - okr
- moschata - mošusová, okr
- robiniaefolia - trnovníkovitá, end. Kuba, 8 m
- roxburghii - okr
- spectabilis - vznešená, (American Cassia, Popcorn Tree), pův. JAm, stromek, žl. kv., okr, zahrady, ulice
- zeylanicum - cejlinská, dovážená do JAm
Cassiope - kasiope, Ericaceae, 17 druhů, mírné a subtr. pásmo s.polokoule - Eurasie, Japonsko, Himálaj a SAm, stálozel trpasličí keříky
- hypnoides - měříková (rokytníková), cirkumpol subarktický, Skandinávie, také Aljaška, nízce plazivý,
- lycopodioides - plavuňovitá, SAm, také Aljaška až Kamčatka, sv. Asie, Japonsko
- mertensiana - Mertensova, (White Mountain Healther), pův. SAm - Aljaška až Kalifornie, RM,
- saximontana - šestihorská, pův. SAm
- stelleriana - hvězdovitá, pův. sz a SAm
- tetragona - čtyřhranná, (Four Angeled Mountain Heather , cirkumpol subarktická, Sibiř, Skandinávie, také SAm, RM,
Cassipourea - kasipourea, Rhizophoraceae, 40 druhů, tropy

- brittonia - end Jamaika
- elliptica - eliptická, stř. Amerika, Antily, Kuba, 9 m
- subcordata - end Jamaika
Cassytha - kasyta, Lauraceae, 17 druhů,
- filiformis - tropy a subtr Amerika, Asie, Austrálie, Afrika, Florida – Everglades
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, SAm,, pův. v. USA, chráněné lokality
- ozarkensis - ozarský, SAm,, pův. j. USA
- pumila - nízký, SAm, pův. jv. USA
- sativa - jedlý (setý), pův Středozemí, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, vlhké subtr Asie, s. Afrika, sec Evropa vč. **ČR** kaštánky, SAm
- x neglecta - přehlížený, pův. s. Karolina
Castanopsis - kaštanovec, kastanopsis, (Chinkapin), Fagaceae, 60 druhů, tropy a subtr, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Japonsko
- chrysophylla - zlatolistý, (Giant Chinkapin, Goldenleaf Chesnut), pův. Kalifornie
Castilla - kastyla , Moraceae
- elastica - pravá, (Panama Rubber), pův. stř. Amerika, Panama, strom, kaučuk. latex, okr ulice
Castilleja - kastyleja, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, asi 200 druhů, hlvně SAm, ale i JAm, s Asie, trvalka, 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
- confusa - změněná, (Painted Cup), pův. USA
- exserta - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- exilis - , (Annual Paintbrush), Montana až Colorado, RM
- fissifolia - , Andy 2600 – 4500 m, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, hemiparazit
- chromosa - Utah - Zion, Utah-Arches,
- integra - , Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- integrifolia - stř. Amerika, Kolumbie, Guatemala
- irasuensis - end stř Amerika, Kostarika, Panama
- kaibabensis - , Arizona - Grand Canyon
- linariifolia (linariaefolia) - lnolistá, (Wyoming Painted-Cup, Indian Paintbrush), SAm, pův, N. Mexiko, Arizona, Nevada a Kalifornie, Mesa Verde, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- linariifolia - , Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches,
- miniata - suříková, (Scarlet Paintbrush), z SAm - pobřeží Tichého oceánu, od Aljašky, až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- occidentalis - západní, (Western Yellow Paintbrush), z SAm Alberta až N. Mexiko, Britská Kolumbie, Alberta, RM, Nevadamediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, Nové Mexiko
- parviflora - pacifická SAm, Aljaška, Kanada, Yukon, RM, až Kalifornie
- revealii - Utah - Bryce Canyon,
- rhexifolia - ,(Alpine Paintbrush), Alberta až Colorado
- rupicola - BR Olympos
- scabrida - jz USA, Utah - Zion, Nevada,
- scorzonerifolia - Mexiko, stř a JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, pampa Uruguay, Argentina

- sulphurea - SAm
- tenuiflora - tenkokvětá, Mexiko, hemiparasit
Casuarina - přesličkovec, kasuare, Casuarinaceae, 17 druhů, Austrálie, jv Asie,
- cunninghamiana - Kunnighamova, (River Oak Casuarina), pův. Austrálie, intr. SAm,, Florida, Kalifornie, Arizona, subtr. stáloz. strom
- equisetifolia - přesličkovitá, pův. Austrálie, intr. Antily, Kuba, SAm,, Florida, Yukatán, 20 m
- glauca - sivá, SAm,
Catabrosa - odemka, katabrosa, Poaceae**,** 3 druhy,
- quatica - vodní, Eurasie, **ČR**, Amerika
- werdermannii - Chile, Bolívie, Argentina
Catalpa - katalpa, Bignoniaceae, asi 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, SAm, 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
- bignonioides Aurea - t. zlatá, (před 1877)
- bignonioides 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, cca 170 druhů, trop. Amerika, okr
- discolor - bezbarvá, Kolumbie
- fimbriatum - trop Amerika
- integerrimum - spojité, Kuba
- pileatum - pilovité, epif. orchidej, Ekvádor, Kolumbie
Catopsis - katopsis , Bromeliaceae, asi 20 druhů, subtr. a trop. Amerika, epif. sukulety s list. růžicemi, okr
- berteroniana - , SAm, Florida – Everglades, hory Venezuely
- floribunda - SAm,
- hahnii - Hahnův, epif., Florida – Everglades, Mexiko, Guatemala, Salvador, Honduras, Nikaragua
- nutans - SAm,
Catharanthus - barvínkovec, katarantus, Apocynaceae, 8 druhů, Madagaskar, Indie (1)
- roseus - růžový, Madagaskar, okr, léč , toxic, trop. Amerika, Antily, Kuba, okr,
Cattleya - katleja, Orchidaceae, asi 50 druhů, tropy, stř. a JAm, okr, klasická lila kv s řasnatým pyskem
- aurantiaca - pomerančová, epif. orchidej, podél horských potoků, stř. Amerika
- bicolor - dvoubarvá, Brazílie
- bowringiana - Bowringova, Guatemala, Belize
- dowiana - Dowiova, Kostarika, Kolumbie
- forbesii - Forbesova, 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**, Červený seznam, epif, podél horských potoků, okr pěst, **ČR** skleník
- walkeriana - Walkerova, Brazílie
Cattleyopsis - katleyopsis, Orchidaceae
- ortgiesiana - Ortgesova, Kuba
Caulanthus - kaulantus, Brassicaceae

- amplexicaulus - SAm
- anceps - end Kalifornie
- californicus - Kalifornie
- cooperi - SAm, Arizona - Grand Canyon
- coulteri - SAm
- crassicaulus - USA, Arizona - Grand Canyon
- flavescens - SAm
- hallii SAm
- heterophyllus - Kalifornie, Baja Kalifornia, chaparral, woodlands
- inflatus - SAm, rozkvetla v poušti po dešti v Kalifornii
- major - SAm
- pilosus - USA, Nevada
- simulans - SAm

Caulerpa - lazucha, vodní řasa, Caulerpaceae, cca 100 druhů
- taxifolia - tisolistá, plovoucí rostlina, vody Karibiku, u s. a v. Afriky či RF, akvária

Caulophyllum - kohoš, kaulofylum, Achariaceae, Berberidaceae, 2 druhy, SAm, v. Asie - Japonsko, okr
- giganteum - velký, SAm,
- thalyctroides - žluťuchovitý, (Blue Cohosh), SAm, okr trvalka

Ceanothus - latnatec, cetotus, 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 - rozličný, USA - Kalifornie
- fendleri - Fendlerův, (Fendler Ceanothus), pův. z a stř USA – RM, Colorado, Utah, Texas, N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, nízký poléhavý keř
- glorius - slavný, 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 - chloupkatý, USA - Kalifornie
- parviflorus - malokvětý, z USA
- purpureus - nachový, USA - Kalifornie
- repens - plazivý, pův. SAm, pěst. Středozemí, Řecko, Itálie, **ČR**
- rigidus - rigidní, USA - Kalifornie
- sanguineus - červený, (Red.stemmed Buckbrush), SAm – RM, Kalifornie
- spinosus - trnitý, (Greenbark Ceanothus), pův. Kalifornie
- thyrsiflorus - kyticokvětý, (Blueblossom), kalifornský šeřík, USA - pův. Oregon až Kalifornie, do 1 m, okr cv Repens, i **ČR**
- velutinus - sametový, (Snowbrush, Velvety Buckbrush), SAm, RM

- x delilianus - , okr. **ČR**, SRN, H
- x pallidus - , okr. **ČR**, SRN, H

Cecropia - jaruma, cekropie, yagruma, imabuba**,** Urticaceae, Cecropiaceae, Moraceae, přes 100 druhů, stř. a JAm, pion. dřevina trop. dešt. pralesů,
- angustifolia - úzkolistá, Venezuela
- longipes - Panama, Kolumbie
- maxima - end Ekvádor
- multiflora - end Peru
- palmata - dlanitá, mléčící strom, j JAm
- peltata - štítnatá, (Cetico), nížinné deštné a galeriové lesy, pionýr strom sec lesa, lesní okraje, světliny, světlomilná, trop. Amerika, pův. Mexiko, Argentina, Ekvádor, Peru, Bolívie, Venezuela, Kuba, 15 m, velké zelené a stříbřité listy, listy podobné jírovci, ve stoncích soužití s mravenci (myrmekofilie), měkké dřevo (na celulosu)
- polyandrophora -
- sandersoniana -
- telenivea -
- tubulosa - end Peru

Cedrela - česnekovník, cedrela, Meliaceae, asi 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, "španělský cedr", Cidar-box Cedar, West Indian Cedar, Spanish Cedar, South American Cedar), pův. stř. a JAm, Mexiko, Guatemala, Florida, Karibik, Kuba, Martinik, Yukatán, Kolumbie, Venezuela, Peru, CITES, 20 m, pěst pro trop. dřevo (nepravý cedr), medonosný

Cedrus - cedr, cedrus, (Cedar), Pinaceae , 4 druhy, Středozemí,
- atlantica - atlantský, (Atlas Mountain Cedar), pův. sv. Afrika - Atlas, intr v USA (Pacifik)
- brevifolia - Kypr
- deodora - sivý, (Deodar Cedar), pův. Himálaj, intr USA-záliv a Pacifik
- libani - libanonský, (Cedar of Lebanon), pův. Libanon, Sýrie, j Tuerecko, intr SAm-pobř. Pacifiku

Ceiba - vlnovec, ceiba, kapok, vlnovník**,** Bombacaeae, 4 druhy, trop. Asie, Amerika a Afrika, velké stromy až 70 m, trnité na kmeni, okr
- 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 – pětimužný, (kapok, "hedvábno-bavlníkový strom", White Silk Cotton Tree, Kapok Tree), pův. tropy stř. a JAm, Guatemala, Mexiko, Kuba, Bolívie, Peru, Antily, Kuba, trop. Afrika, 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, 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), pův. j. Brazílie a Argentina, Bolívie, Peru, polosuché lesy, okr

Celastrus - zimokeř, celastrus , jesenec, (Bittersweet, Staff Tree), Celastraceae, cca 35 druhů v. a stř. Asie, Amerika, Austrálie, Madagaskar, liány
- scandens - popínavý, pův. v. USA, intr **ČR** (1885 Hluboká), otužilý

Celosia - nevadlec, celosiea kohoutí hřeben, Amaranthaceae, cca 60 druhů, tropy a subtr Asie, Afriky a Ameriky, okr
- argentea - stříbný, (hřebenitý), Quailgrass, Red Fox), pův. trop. Afrika, ohňový plevel "Fireweed", SAm, Čína, výhonky - zelenina, kořeny léč, okr , **ČR**

- cristata - hřebenitý, kohoutí hřeben, (Cockscomb), pův. Indie, zplaněl celý svět, SAm, okr, **ČR**
- nitida - lesklý, SAm, Florida – Everglades
- palmeri - SAm
- trigyna - SAm

Celtis - břestovec, celtys, (Hackberry), Cannabaceae, dříve Ulmaceae, cca 100 druhů, od mírného p. po subtr. a tropy, dřeviny, peckovice jedlé, j Evropa, Afrika, Amerika, Asie, 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), SAm,, pův. jv USA, Florida – Everglades, , Arizona - Grand Canyon
- lindheimeri - Lindheimerův, SAm,, pův. Texas
- nitida - lesklý, SAm, Florida – Everglades
- occidentalis - západní, (Hackberry), pův. v. SAm - od Kanady ke Karolíně a Texasu, keř. strom, kůra léč, okr, intr. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora), Čína
- occidentalis var. pumila (pumila) - západní nízký, SAm, pův. USA
- pallida - SAm
- reticulata - síťkovaný, (Netleaf Hackberry), SAm, pův. jz. USA, Utah - Zion,
- tenuifolia - tenkolistý, SAm,
- trinervia - trojžilný, stř. Amerika, Jamaika, Kuba, Španělsko, 20 m

Cenchrus - ostrokvět, cenchrus, Poaceae, 30 druhů, Asie, Afrika, Austrálie, Amerika
- ciliaris - bůvolí tráva Afrika, Středozemí, Asie, inv zavl USA NP Saguaro
- echinatus - ježatý, (ostnitý), pův USA, SAm, stř a JAm - Argentina, Chile, SAm - Florida – Everglades, zavl Eurasie, Austrálie, Oceánie **ČR**
- gracillimus - něžný, Florida – Everglades
- incertus - Florida – Everglades
- myosuroides - Florida - Everglades
- platyacanthus - , end Galapágy

Centaurea (Cyanus, Colymbada) - **chrpa, centaurea**, Asteraceae, cca 700 druhů, kosmopolitní, Středozemí, Eurasie, SAm, Austrálie, s. Afrika, byliny a polokeře, suché stráně a TTP, okr
- americana - americká, pův. SAm, A, okr Čína
- aspera - SAm
- bieberstenii - Biebersteinova, (Spotted Knapweed), Evropa, SAm, okr
- 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, RM, Austrálie
- diffusa - rozkladitá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cheiranthifolia - pův Kavkaz, Arménie, Turecko
- jacea - luční, SAm
- macrocephala - žlutokvětá, SAm, RM,
- maculosa - skvrnitá, SAm, inv v NP Redwood
- militensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- scabiosa - čekánek, SAm
- solstilialis - žlutá, SAm
- stoebe - latnatá, SAm

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

- exaltatum - , Arizona - Grand Canyon
- spicatum - SAm
Centella - pupečník, centela, pupečníkovec, Apiaceae
- asiatica - asijský, tropy, jv Asie, Afrika, Florida – Everglades, bahenní rostlina, léč
- erecta - vzpřímený, trop. Amerika, Kuba, Bahamy, Bermudy, Portoriko,
Centrantherum (Antropogon) **- centranterum,** Campanulaceae
- intermedium - prostřední,
- punctatum - tečkované, Venezuela
Centranthus - mavuň, centrantus, Caprifoliaceae, Valleriaceae,
- ruber - červená, Středozemí, okr, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** RM
Centrolepis - centrolepis, Restoniaceae, Centrolepidaceae, 26 druhů, Austrálie, jv Asie, „traviny“
- býv.Arizona
Centropogon - bodlochlup, centropogon, Campanulaceae, 213 druhů, trop Amerika, Mexiko, stř a JAm, Karibik
- cornutus - , Guyana, Venezuela, léč
- grandidentatus -
- granulosus - , stř. a JAm. Kostarika až Bolívie
Centrosema – centrostema, Fabaceae, 36 druhů, trop a subtr Amerika, pnoucí, pěst krmivo
- brasilianum - brazilská, Brazílie
- molle - měkká
- pubescens -
- virginianum - viržinská, USA Florida – Everglades
Centrostegia - centrostegia, Polygonaceae
- thurberi - SAm , Arizona - Grand Canyon
Centunculus - drobýšek, **centunkulus**, Primulaceae
- minimus - nejmenší SAm
Cephaelis - hlavěnka, cefaelis, Rubiaceae.
- ipecacuana - dávivá, (ipekakuanha), pův. Brazílie, léč, intr
Cephalanthera - okrotice, cefalantera, Orchidaceae, 25 druhů, mírné až subtr. pásmo Eurasie a sz Afriky, pouze 1 druh SAm
- austiniae - z SAm **-** Britská Kolumbie - Washington - Idaho - Oregon - Kolumbie
Cephalanthus - hlavoš, hlavotis, cefalantus, (Buttonbush), Rubiaceae, 8 druhů, SAm, zřídka jv Asie a Afrika, nízké dřeviny
- occidentalis **-** západní, (Buttonbush), pův. SAm - jv USA, Indiana až Texas, Florida – Everglades, Mexiko, Kuba, Asie, keř. stromek 6-12 m, mokřady, bažinaté křoviny, vlhčí půdy, okr, intr **ČR** (1880 Sychrov), mg, i 3, otužilý, hezký, léč, toxic
Cephalaria - hlavatka, (hlavinka), **cefalaria**, Caprifoliaceae, Dipsacaceae,
- gigantea - obrovská, pův Turecko, Kavkaz, okr, SAm
Cephalocereus - cefalocereus, hlavosvícnák, stařeček, Cactaceae, 7 druhů, SAm, Mexiko, sloup. kaktusy,
- apicephalum - Mexiko
- columna-trajani - sloup Trajanův, Mexiko, vysoký sloupovitý kaktus
- nizandensis - nizandenský, end Mexiko
- scoparius - , okr Čína
- senilis - senilní, (Old-man Cactus), Mexiko, okr
- totolapensis - Mexiko
Cerastium - rožec, cerastyum, Caryophyllaceae, asi 100 druhů, chladné pásmo s. polokoule
- aleuticum - SAm
- alpinum - SAm
- arcticum - SAm

- arvense - rolní (Field Chickweed, Starry Cerastium), SAm, Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Ohňová země, NZ, téměř celá Evropa, **ČR**, pole, okr Čína
- axillare - SAm
- beeringianum - Beringova, (Alpine Chickweed), SAm
- bialynickii - SAm
- brachypetalum - krátkoplátečný, SAm
- brachypodum - SAm
- cerastoides - SAm
- diffusum - SAm
- dichotomum - SAm
- dubium - pochybný, SAm
- eriophorum - vlnatý, cirkumpolární arkto-alpinský, Skandinávie, Alpy, Pyreneje, Sibiř, ne ČR
- fastigiatum - SAm
- fontanum - SAm
- glomeratum - klublatý, SAm
- holosteoides - obecný, SAm
- maximum - SAm
- nutans - nící, (Nodding Chickweed), SAm
- pumilum - SAm
- regelii - SAm
- semidecandrum - pětimužný, SAm, RM,
- terra-novae - SAm
- texanum - texaský, SAm
- tomentosum - plstnatý, pův Itálie – Apeniny, Sicílie, sec Evropa, SAm, intr. okr. **ČR**, SRN, H, SAm
- velutinum - SAm
- viride - SAm

Cerasus - třešeň, cerasus, Amygdalaceae, (Rosaceae), 140 druhů, převážně v mírném pásmu s. polokoule
- pensylvanica - pensylvánská, Kanada, USA: jižně do s. Caroliny a Colorada
- pumila - písečná (nízká), sv. SAm

Ceratiola - ceratiola, Ericaceae, Empetracea, Fabaceae
- ericoides - Florida
- siliqua - (Carob), pův. v. Středozemí až M.Asie a Sýrie, intr. Florida, Texas, Arizona, Kalifornie

Ceratophyllum - růžkatec. ceratofylum, růžkovitec, Ceratophyllaceae, asi 30 druhů, Eurasie, trop. Afrika, USA, vodní trvalky, okr
- demersum - ponořený, (ostnitý, Horn Wort), po celém světě, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Florida – Everglades, ČR, pomalé vodní plochy, okr ĆR, Čína
- echinatum - SAm,
- muricatum - SAm,
- submersum - bradavčitý, potopený, **ČR**, pomalé mělké vodní plochy, **§CZ,** §SK,
- tanaitikum - donský, §R

Ceratopteris - ořechokřídlec, ceratopteris, obšírák , rohatec, (ale rohatec užíván pro Glaucium), kapradina (Pteridaceae, 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, akvarijní, okr Čína

Ceratostigma - olověnec, ceratostygma, olověnka, Plumbaginaceae, asi 8 druhů, z. Čína, Himálaj,

stř. Afrika
- plumbaginoides - olověncovitý, pův. z. Čína, SAm, xerotermní, okr, **ČR**
- pteridoides - SAm
- richardii - SAm
- thalictroides - SAm
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), Fabaceae, Leguminosae, Caesalpiniaceae, 7 druhů, Středozemí, jv. Asie, SAm
- canadensis (texensis) - kanadská, (American Redbud, Eastern Redbud), SAm, pův. Kanada, v. USA až do Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, **národní strom Oklahoma**, intr **ČR** (1880 Sychrov), Čína
- occidentalis - západní, (California Redbud), jz USA, pův. Kalifornie, Nevada, Utah, Arizona, okr
- occidentalis var. texensis - z. texaský (Texas Redbud)
- orbiculata - , Arizona - Grand Canyon
- siliquastrum - Jidášova, v Středozemí, okr
Cercocarpus - ohaňkovník, cerkokarpus, (Mountain mahagoni), Rosaceae, 20 druhů, SAm, (8 v USA), stáloz. keře, Kalifornie, chaparral,
- argenteus - zlatý, pův. Colorado, Texas, stález., velmi choulostivý
- betuloides - břízovitý, (břízový, Birchleaf Cercocarpus), SAm, pův. USA – Oregon, Kalifornie, Arizona, stáloz, keř., velmi choulostivý
- breviflorus - krátcemalokvětý, (Hairy Cercocarpus), SAm, pův Texas, Arizona, N. Mexiko,
- intricatus - , Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- ledifolius - rojovníkolistý, (Curlleaf Cercocarpus, Curl leafmountzain Mahagony, Desert bighorh Sheep), SAm, pův. jz.USA, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Kalifornie, Great Basin, RM, chaparral / 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, RM, 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,
Cereus - svícnák, cereus, Cactaceae, asi 25 druhů, v. JAm (Argentina, Brazílie) a Karibik, sloupov. a strom. kakatusy, skalní lokality, okr
- giganteus - velký, (Giant Cactus, královna noci), pův. skaln pouště Arizona – Sonora, Kalifornie, Mexiko
- variabilis - variabilní,
Cestrum - kladivník, cestrum , Solanaceae, cca 175 druhů, tropy a subtr. Ameriky, okr
- aurantiacum - pomerančový, Venezuela až Guatemala
- diurnum - denní, Portoriko, Jamika, Haity, Kuba, toxic.
- elegans (purpureum) - nachový, (sličný, Purple Cestrum, Red Cestrum, Coral Jessamine), pův. stř. Amerika, Mexiko, poloopad, polopnoucí keř, okr subtropy, Středozemí
- fasciculatum - , Mexiko
- laurifolium -
- nocturnum - noční, (Night-Blooming Jasmine, Night Jessamine, Queen of the Night, Lady of the Night), trop. a subtr. Amerika, Malé Antily, neopad. keř až 4 m, jed, okr subtr, Středozemí
- parqui - chilský, z Chile - Andy, pampa Uruguay, Argentina, okr, Kanárské ovy
- psittacinum - , stř. Amerika

Cibotium - cibot, cibocium , kapradina, Thyrsopteridaceae
- schiedei - , trop. mlžných lesů, listy až 3 m, end Mexika
Cicuta - rozpuk, cikuta, Daucaceae, Apiaceae, SAm
- douglasii - Douglasův, (Douglas´water Helock), Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- maculata - skvrnitý, pův. SAm, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, kořen připomíná pastinák, jed, **ČR**
- virosa - jízlivý, stř. a s Evropa, **ČR**, s. Asie, sz Ameriky, jed
Cichorium - čekanka, cikorka, **cichorium,** kanka, Asteraceae, asi 8 druhů, Středozemí, Etiopie, Eurasie, bylina slunných lokalit, okr
- intybus - obecná, (Chicory, Blue Sailors), pův Středozemí a Blízký východ, sec téměř celá Evropa, hlavně z., ČR archeofyt, chybí Alpy, SAm, suché TTP, okr Čína, j Afrika, Austrálie, NZ, Alberta až N. Mexiko**,** cikorka, inulin
Cimicifuga - ploštičník, cimicifuga, (Bugbane), Ranunculaceae, 15 druhů, s. polokoule
- americana - americký, SAm,
- arizonica - arizonský, USA - Arizona
- cordifolia - srdčitolistý, pův. v SAm., atlant. obl., 100-150 cm, VIII-IX
- elata - SAm - Britská Kolumbie, Washington, Oregon
- laciniata - SAm,
- racemosa - hroznatý, SAm,, pův. Kanada, 150-200 cm, VII-VIII
- rubifolia - SAm,
Cinchona - chinovník, cinchona, chininovník, Rubiaceae, chinin proti malárii, již Indiáni
- calisaea - Andy
- ledgeriana - lahvicovitý, okr
- officinalis - lékařský, pův. JAm, horské a mlžné lesy v. svahů And, Peru, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, 500 - 3000 m, Amazonie, pěst Indonésie aj., <u>léč</u>, dřevina, chinin, proti malárii, exp až <u>inv</u>, nápoj tonik
- pubescens - stř. a JAm, <u>léč</u>
Cinnamomum - skořicovník, cinamomum, Lauraceae, více než 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 SAm, - Florida, Texas , Kalifornie
- cubense - kubánský, Antily, Kuba, 5-12 m
- montanum - horský, Kuba, Jamaika, Portoriko, 20 m
- parviflorum - drobnokvětý, Kuba, Španělsko, 15 m
- vittatum - životný, Florida – Everglades
Circaea - čarovník, circea, Onagraceae
- alpina - alpský, (Enchanter´s Nightshade), cirkumboreálně, Eurasie, SAm, RM,
- lutetiana - pařížský, Eurasie, v SAm jiné poddruhy
- x intermedia (alpina x lutetiana) - prostřední, Eurasie, SAm
Cirsium - pcháč, cirsium, Asteraceae, asi 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, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Austrálie, NZ
- brevistylum mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- calcareum - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- canescens - Colorado,

- drummondii - Drummondův, (Drummond Thistle). SAm, pův. Kanada, USA, RM**,** prérie,
- edule - RM,
- flodmanii - SAm, RM**,** prérie,
- foliosum - Arizona - Grand Canyon, RM,
- hookerianum - Hookerův, (Hooker´s Thistle), SAm
- horridulum - SAm
- lanceolatum - SAm
- mexicanum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- neomexicanum - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- ochrocentrum - Arizona - Grand Canyon
- palustre - bahenní, SAm
- pulchellum - něžný, (Shale Thistle), USA, Mesa Verde
- rothrockii - Arizona - Grand Canyon
- rydbergii - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- scariosum - Arizona - Grand Canyon
- subcoriaceum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- undulatum - vlnatý, (Wavy leaved Thistle), SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- vulgare - obecný, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, intr Utah - Bryce Canyon,
- wheeleri - Wheelerův, (Wheeler Thistle), pův. N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon

Cissampelos - cisampelos, Menispermeceae, 21 druhů,
- pareira - , trop. Amerika, Antily, Kuba**,** léč, TAM, TČM

Cissus - cist, žumen, cisus, Vitaceae, Cistaceae, 350 druhů, tropy a subtr, Afrika, Asie, trop Amerika, Austrálie, keř a úponkovité liánov arom sukulenty
- rhombifoloia - stáloz., trop. Amerika
- striata - žíhaný, j. Brazílie, Chile
- trifoliata - trojlistá, Florida - Everglades
- verticillata - přeslenatý, Florida - Everglades

Cistanthe - cistante, Montiaceae/Zdrojovkovité, Portulacaceae, cca 25 druhů
- ambigua - Mexiko, Kalifornie, Arizona, poušť
- grandiflora - Chile
- maritima - SAm
- monandra - SAm
- monosperma - USA, Baja Kalifornia
- parryi - USA, Baja Kalifornia
- pulchella - Kalifornie, Nevada
- pygmaea - end Kalifornie
- quadripetala - Kalifornie
- rosea - růžová, Kalifornie, Wyoming
- tweedyi - SAm
- umbellata - z SAm, Britská Kolumbie, Washington, Idaho, Oregon, Kalifornie, Utah, Wyoming

Cistus - cist, cistus, Cistaceae, 30 druhů, Středozemí
- incanus - Středozemí, okr SAm
- ladanifer - Středozemí, okr SAm
- monspeliens - Středozemí, okr SAm
- psilosepalus - Středozemí, okr SAm
- salvifolius - šalvějolistý, Středozemí, okr SAm

Citharexylum - houselník, **citarexylum,** Verbenaceae, cca 130 druhů, trop. a subtr, stř.a JAm, Karibik, , dřeviny, okr

- caudatum - ocasaté, Mexiko, Antily, Kuba, 20 m
- fruticosum - plodové, Antily, Kuba, Florida - Everglades, 3-15 m
- speciosum - sličné, (Fiddle Wood), pův. trop. Amerika - Karibik, okr. strom, inv
Citrullus - lubenice, citrulus, Cucurbitaceae
- lanatus - vlnatá, (vodní meloun, Watermelon), Afrika, Asie, Mexiko
Citrus - citroník, citrus, Rutaceae, pouze několik původních druhů, tropy a suptr, většina vyšlechtěna a hybridizována: ovoce pomeranč, mandarinka, citron, grapefruit, limetka, pomelo, léč. plody - nachlazení, chřipka, kašel, bolesti hlavy
- aurantifolia - zlatový, (Mexican Lime), ovoce
- aurantium - pomerančový, pomerančovník, (Sour Seville Orange), pův. jv.Asie, natural. Florida, Mexiko, okr Arizona, Kalifornie, Havai
- grandis - pomelo
- limetta - limeta
- limettioides - citron, (Sweet Lemon), Mexiko, ovoce
- medica - cedrát
- paradisi - rajský, (Grapefriut), Grep, grapefruit, Mexiko, ovoce
- reticulata - mandarinka obecná, (Mandarin, Tangerine), Mexiko, ovoce
- sinensis - čínský, pomeranč (Orange), Mexiko, ovoce
Cladium - mařice, kladyum, Cyperaceae, 60 druhů, tropy a subtr, slatinné mokřady
- californicum - kalifornská, SAm, Arizona - Grand Canyon
- jamaicense - jamajská, mařicová prérie, (Sagrass Prairie), SAm, Florida - Everglades
- mariscoides - SAm
- mariscus - pilovitá, pův Evropa, dnes celý svět, slatiné mokřady, **§CZ**, §SK, §Pl , §R, okr
Cladonia - kladonya, dutohlávka, lišejník, Cladoniaceae, cca 50 druhů
- arbuscula - lesní, Venezuela
- asahine - Evropa, SAm
- botrytes -
- rangiferina -
Cladothamnus - cladothamnus , Ericaceae
- pirolaeflorus - hrušňolistý, pův. SAm
Cladrastis - křehovětvec, kladrastys, žlutník, (Yellow Wood), Fabaceae, Leguminosae, 5 druhů, SAm a v. Asie - Čína, NZ, okr
- lutea (tinctoria) - žlutý, (Yellow Wood), pův. jv USA, intr **ČR** (1844 Praha - Královská zahrada, Chudenice, Osvračín, Praha - Nosticova zahrada, Lednice), mg, i 3, velmi vzácně
Clarkia (Eucharidium, Godetia) **– lokanka, klarkia,** Onagraceae, Oenotheraceae, 42 druhů, z SAm, statné letničky, okr
- amoena (G. grandiflora) - velkokvětá, z SAm, pův. Kalifornie, Washington, Oregon, xerotermní bylina, okr **ČR** letnička
- elegans - lepá, pův. Kalifornie, A - 3 cv., 60 cm, VII-VIII
- pulchella (elegans) - spanilá, (Pink Faires), pův. Kalifornie, 30-60 cm, VII-VIII, **ČR** letnička
- unguiculata - lepá, end Kalifornie, okr letnička i **ČR**, v cv
Clavija - klavija, Primulaceae, nížinné deštné trop. lesy Andy, podrost. dřevina
- imataceae -
Claytonia - batolka, klajtonya, Montiaceae, Portulacaceae, 15 druhů, hory stř. a SAm, Austrálie, trvalky, okr skalnička
- acutifolia - SAm
- alsinoides - ptačincovitá, SAm., intr. okr. **ČR**
- arctica - SAm
- arenicola - SAm
- caroliniana - karolinská, pův. SAm., III-V

- cordifolia - SAm
- elegans - sličná, (Rose Clarkia), okr Čína
- exiqua - SAm
- gypsophiloides - SAm
- lanceolata - kopinatá, (Western Springbeauty), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM, Oregon - NP Crater Like, Utah - Zion, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- megarrhiza - (Alpine Springbeauty), SAm
- multiscapa - SAm
- nevadensis - SAm
- palustris - SAm
- parviflora - SAm
- perfoliata - prorostlá, (Miner´s Lettuce), stř. a SAm., Arizona - Grand Canyon, Mexilo, intr, okr. **ČR** , celý svět
- rosea - SAm, Arizona - Grand Canyon
- rubra - SAm
- sarmentosa - SAm
- saxosa - SAm
- scammaniana - SAm
- sibirica - SAm
- tuberosa - SAm
- umbellata - SAm
- virginiana - viržinská, pův. SAm., vlhké lesy, S
- virginica - SAm
- washibtonia - SAm

Cleistocactus - kleistokaktus, stříbrná svíčka, Cactaceae, asi 50 druhů, sloup. kaktusů, celá JAm (Brazílie, Argentina, Uruguay, Paraguay, Bolívie), okr
- baumanii - Baimanův, okr. Čína
- strausii - Strausův, (Silver-torch), okr Čína

Clematis - plamének, klematys, Ranunculaceae, cca 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, v. pobřeží až Mexický záliv, Florida
- dioica - dvojitý, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic.
- douglasii - Douglasův, pův. SAm
- fremontii - Fremontův, pův. sz SAm
- hirsutissima - (Leatherflower), Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- ligusticifolia - z SAm, Kanada, USA - RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Mexiko
- occidentalis (verticilliatis) - západní, (přeslenatý, Blue Virgin´s Bower, Blue Clematis), pův. Kanada, USA – Alberta, RM, Utah a Colorado
- ochroleuca - žlutavý, pův. SAm
- pitcheri - Pitcherův, pův. jv USA
- pseudoalpina - pseudoalpský, (Rocky Mountain Clematis), pův. j USA
- recta - přímý, Evropa, zplanělý SAm
- simensis - subsaharská Afrika, Eritrea, Somálsko, Mosambik, Zimbabwe, Kamerun, Angola, Ghana, Čad, Madagaskar, Arábie, Jemen
- tangutica - tangutský, SAm
- texensis - texaský, pův. Texas

- versicolor - pestrý, pův. j. USA
- virginiana - virginský, pův. v SAm

Cleome - luštěnice, kleome , pavoučí květina, Cleomaceae, Capparidaceae, cca 150 druhů, na Arab. poloostrově 24 druhů - pouště a polopouště, byliny i křoviny, hory tropů a subtropů celého světa, Evropa (Pyren. poloostrov), Asie, Amerika, Arábie, okr
- hassleriana (spinosa) - trnitá, letnička, Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay
- lutea - žlutá, (Yellow Bee-Plant), z SAm, Kalifornie, Oregon, Washington, Montana, Colorado, N. Mexiko, RM
, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Mexiko
- multicaulis - Colorado,
- ornithopoides - SAm
- rutidospermapův - trop. z. Afrika, Sierra Leone až Burundi a Zambie, Etiopie, dnes inv plevel trop Asie, s Austrálie, stř a s. JAm, SAm, asi zavl s travním osivem, jednoletá až vytrvalá, nížiny,
- serrulata - pilovitá, (Spider Glower, Rocky Mountain Bee-Plant), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr **ČR**
- spinata - trnitá, (Beautiful spider Flower, pavoučí květina), kapary, JAm - Brazílie. Argentina, Paraguay, Uruguay, okr, Čína, **ČR** lenička
- viscosa - lepkavá, pův asi v. polokoule, pantropicky jv Asie, Indie, Cejlon, Madagaskar, trop. Afrika, Austrálie, zavl Amerika (jv USA, stř. Amerika, Galapágy), jednoletá, 0,3-1,6 m, plevel, ale i jako zelenina, semena olej, ale i jako zel. hnojivo (Ghana), léč antisepticky, proti střevním parazitům

Cleomella - cleomela, Cleomaceae, 12 druhů,
- angustifolia - SAm
- brevipes - SAm
- hillmanii - SAm
- longipes - SAm
- obtusifolia - SAm
- palmeriana - SAm
- parviflora - SAm
- plocasperma - SAm

Cleoserrata - kleoserata, Cleomaceae, Capparaceae, tropy a subtr, okr
- serrata - SAm
- speciosa - Mexiko

Clerodendron - blahokeř, klerodendron, Verbenaceae, cca 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

Clethra - jochovec, kletra, Clethracea, 80 (120) druhů, subtr a tropy Ameriky, jv. Asie, Makronesie, Madeiry, dřeviny
- acuminata - přišpičatělý, SAm, pův. jv USA
- alnifolia - olšolistý, SAm, pův. jv Kanada, v USA, keř, mokřady, poolostín, okr v cv Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská zahrada), Čína, kyselomilný jako ronďáky, nejotužilejší druh
- arborea - dřevitý, Madeira
- faberi - Faberův (White elder), okr Čína
- fargesii - Fargesův, Japonsko, Korea, okr Čína
- lanata - vlnatý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

- tomentosa - plstnatý, pův. USA - ze s. Karoliny na Floridu a do Alabamy
Cleyera - klejera, Theaceae, asi 17 druhů, Asie – Himálaj až Japonsko, Amerika – Mexiko až stř. Amerika, dřeviny, okr
- albo-punctata - bíletečkovaná, Kuba, Portoriko, Španělsko, 10 m
- andrewsiana - z USA
- ekmanii - Ekmanova, end. Kuba, 8 m
- nimanimae - , end. Kuba, 8 m
Cliftonia - cliftonye, Cyrillaceae**,** 2 druhy
- monophylla - jednolistá, pův. j. USA, keřovitý stromek
- uniflora - stejnokvětá, (Corn Lily, Quennn´s Cup), z SAm, RM
Clinopodium - klinopád, klinopodyum, Lamiaceae, 150 druhů, hlavě hory tropů
- bolivianum - bolivijský, střední Andy, Bolivie, Peru, Argentida, arom keř, vysokohorská puna, léč, TIM
- nubigenum - Andy - Venezuela, Kolumbie. Ekvádor, Peru
- vulgare - obecný, Evropa, **ČR**, zavl SAm
Clintonia - klinonya, Liliaceae, Asparagaceae, Convallariaceae, 6 druhů (4 SAm, 1 v Asie, oddenk. trvalky, Himálaj až v. Asie, SAm, lesy, okr
- andrewsiana - Endrjusova, SAm - end Kalifornie a Oregon, okr.
- borealis - severní, v. SAm., okr
- umbellulata - okolíčkovitá, SAm - USA, okr.
- uniflora - jednokvětá, (stejnokvětá), z. SAm, Aljaška, Brit. Kolumbie, Alberta, Washington, Isaho, Alberta, Oregon, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, okr
Clitoria - klitoria, Fabaceae, 65 druhů
- racemosa - hroznatá, pův. Brazílie, okr. lián. strom
- ternatea - ternatská, ("motýlí hrách", Butterfly Pea, Asian Pigeonwings, Blue Pea, Cordofan Pea, Musel Shell), pův. trop. Afrika, dále trop Amerika, liána, okr tropy, u cest, léč, TIM
Clivia - řemenatka, klivie, Amaryllidaceae
- miniata - červená, (suříková), subtr j Afrika, okr všechny světadíly
- nickelsiae - Nikelsijeova, Mexiko, Texas, Arizona
Clusia - klusia, perepa, škrtivka, Clusiaceae, cca 145 druhů, trop. deštný prales, trop. a subtr. Amerika, , stáloz. dřeviny, okr, cenná pryskyřice, guma gumigut
- fluvida - plovoucí, Venezuela
- 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
- rosea - růžová, (Balsam Apple), SAm, pův. ostrov Santo Domingo v Karibiku, trop. Amerika, Antily, Kuba, 20 m, Florida, okr Čína
- tetrastigma - čtyřčetná, end. Kuba, 10 m
Clytostoma - klytostoma, Bignoniaceae, 9 druhů, tropy Ameriky, stáloz. liány, okr
- callistegioides - , (Argentine trumpet Vine), stáloz., pnoucí, tropy, Argentina, Brazílie, okr
Cneoridium - kneoridium, Rutaceae, 1 druh
- dumosum - Bush rue, Kalifornie, chaparral,
Coelophragmus - celofrafgmus, Brassicaceae
- auriculatus - SAm
Cnicus - bendikt, knikus, čubet, Asteraceae, Středozemí, Eurasie, Amerika, j. Afrika, pěst.
- benedictus - lékařský, Středozemí, pěst. léč., SAm, **ČR**
Cnidoscolus - prhloun, knydoskolus, Euphorbiaceae, Malpighiaceae, 100 druhů, Amerika
- aconitifolius - Mexiko, stř Amerika

- angustidens - , (Mata Mujer, zlá žena), pův. Argentina a Mexiko, pouštní území, vytrvalý keř, bolestivá poškození žaludku
- matossii - Mattosův, end. Kuba, 12-15 m
- quercifolius - end Brazílie
- rangel - rangel, end. Kuba, 8 m
- stimulosus - štětinatý, jv USA, Florida - Everglades
- texanus - texaský USA
- urens - Mexiko, stř a JAm

Cobaea - vilec, kobea , Polemoniaceae, (Cobaeaceae), přes 20 druhů, zejména tropy Ameriky, liány, okr
- scandens - popínavý, (Cathedral Bells, Cup-and-Saucer Vine, Mexican Ivy), pův. trop. stř. Amerika - Mexiko, bylinná vytrvalá stáloz. liána, ploty, nektar - kolibříci, okr, chrámy, ploty, léč., intr. Středozemí, okr **ČR**, SRN, H, Čína, letnička

Coccoloba - hroznovec, kokoloba, hroznovník, **hroznatec,** pobřežní víno**,** Polygonaceae, cca 150 druhů, tropy Ameriky, okr
- caesia - sivý, end. Kuba, 10 m
- costatata - pobřežní, end. Kuba, 15 m
- diversifolia - různolistý, SAm, 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, přímořské oblasti delty Amazonky, (j. USA, Florida - Evergades, Karibik, Mexiko, 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, cca 50 druhů, Karibik – Kuba, Florida, převážně jednokmenné palmy,, okr
- argentea (garbei) - zlatá, SAm, pův. Bahamy a Florida - Everglades, okr
- 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
- diversifolius - SAm,

Cocos - kokosovník, kokos, kokosník, kokosová palma, Arecacaeae, Palmaceae**,** asi jen 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, Kuba, Mexiko, SAm,, 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,

Codonanthe - kodonante, Gesneriaceae, 13 druhů, tropy Ameriky – Mexiko až Brazílie, stáloz. epif. rostliny, okr
- crassifolia - tučnolistá, plazivý epifyt, od Mexika po Brazílii, okr Čína
- gracilis - něžná, Brazílie

Codonorchis - kodonorchis, Orchidaceae
- canisioni - Kanisionův, end j. Brazílie
- lessonii - Lessonův, jih JAm – Patagonie, Ohňová země, Falklandy, Chile - Andy

Coelia - celia , Orchidaceae
- bella - krásná, stáloz. epif. orchidej, Mexiko, Guatemala, Honduras
Coelogyne - celogyne, Orchideaceae,
- cristata -
- ramosossimim - větevnatá**,** Utah - Zion, Kalifornie - NP Joshua Tree
Coeloglossum - vemeníček, jazýček, celoglosum, Orchidaceae
- ramouisissima - , Utah - Arches,
- viride - zelený, živý, Eurasie, ČR, SAm, Yukon až N. Mexiko, RM
Coffea - kávovník, kofea, Rubiaceae**,** asi 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, 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
- macrocarpa - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM**,** prérie,
- martindalei - Oregon - NP Crater Like,
- nudicaulis - RM**,** Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- triternata - RM,
Cochemiea - kochemiea, Cactaceae, přímý nebo nakloněný kaktus, USA – Kalifornie, Mexiko, okr
- pondii - Pondova , Mexiko, Kalifornie
Cochlearia - lžičník, kochleria, Brassicacea, asi 25 druhů, chladnější a subarkt. obl., §D – všechny domácí druhy
- groenlandica - SAm, RM,
- officinalis - lékařský, z. a s. Evropa, Skandinávie, cirkumpol, **ČR** salát. zelenina, léč., §D, P
- sessilifolia - SAm
- tridactylis - SAm
Cochlioda - kochlioda , Orchidaceae
- noezuliana - nezulská, stáloz. epif., And, Peru
- roseae - růžová, Ekvádor, Peru
- vulganica **-**
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,
Cochlospermum - kochlospermum, stočenák, Bombacaceae, *Cochlospermaceae*, asi 15 druhů, pantropický, suché tropy, Asie, Afrika, Amerika, Austrálie, opad. dřeviny, 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, Mexiko až Brazílie, Peru, Venezuela, menší opadavý strom, 5-12 m, poloopadavé lesy, střídavě vlhké oblasti, okr, stromek, léč extrakt z kůry
Coiuncya - kojncya, Brassicaceae
- menensis - SAm

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
Cola - kolovník, kola, kolový ořech, Sterculiaceae, Malvaceae, přes 50 druhů, pův. stř. a z.Afrika, deštné pralesy, strom 10-20 m, pěst Nigérie, Súdán, i Am - Mexiko, Brazílie, výskyt i jv Asie, Indie, ceněná semena, 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
Coleanthus - puchýřka, koleantus, 1 druh, Poaceae, Eurasie, SAm
- subtilis - útlá, SAm
Coleogyne - celogyne, Orchidaceae, trop Asie, okr
- cristata -
- fimbriata -
- nitida - lesklá,
- pandurata - Indonésie, Borneo
- pulverula -
- ramosissima - SAm, 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,
- spinosa - trnitá
Collinsia - kolinsia, Plantaginaceae, Scrophulariacea, 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
- tinctoria - end Kalifornie, žlhn šťáva
- torreyi - hory jz USA - Kalifornie, Nevada, Oregon, lesy, okraje cest
Collomia - slizatka, **kolomia** , Polemoniaceae, asi 25 druhů, sutě, SAm, zavl Evropa, byliny, okr
- biflora - dvoukvětá, horská bylina, Chile, Argentina
- grandiflora - velkokvětá, (Large flowered Collomia), z SAm - Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr Čína
- linearis – přímá, (Narrow leaved Collomia), SAm, USA - Yukon až N.Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada,
Colocasia - 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, SAm, býv. Arizona, , Samoa, Tonga
Colpothrinax - kolpotrinax, Aceraceae, Palmae
- wrightii - Wrightova, („lahvová“ palma, barrigová), uprostřed nadutá, Kuba
Colubrina - kolubrina, Rhamnaceae, 30 druhů, tropy a subtr Afrika, Asie, Amerika, Austrálie
- arborescens - stromovitá, stř. Amerika, Florida - Everglades, Antily, Kuba, 20 m
- cubensis - kubánská, Florida - Everglades
- elliptica - eliptická, stř. Amerika, Venezuela, Florida - Everglades, Antily, Kuba, Bahamy, 20 m
Columnea - kolumna, Gesneriaceae, cca 150 druhů, deštné a mlžné lesy, trop. Amerika (Mexiko, Karibik, stř. a JAm), keře a liány, okr
- crassifolia - tučnolistá, podpětovitý keřík, Mexiko, Guatemala
- gloriosa - slavná, (Scarlet Columnea), epif. liána, pův. tropy stř. Ameriky (Kostarika, Mexiko),

okr
- microphylla - drobnolistá, (Small-leaf Columnea), okr
Comandra - komandra, Santalaceae, 2 druhy
- livida - šedá, (Northern Comandra),
- umbellata - okoličnatá, (Pale Comandra), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie
Comarostaphylis - komarostafylis, Ericaceae
- diveresifolia - různolistý, SAm,
Comarum - zábělník, komarum, Rosacea, 1 druh
- palustre - bahenní, (Marsh inquefoil), s. polokoule, bažiny, SAm – Aljaška až Wyoming, P, **ČR**
Comastoma - hořkavka, komastoma, Gentianaceae, 15 druhů, Eurasie, SAm
- tenellum - útlá, SAm
Combretum - uzlenec, vrcholák, kombretum, ulenec, Combretaceae, cca 250 druhů, tropy – pantropicky (mimo Austrálie), dřeviny, okr.
- conatricum -
- holstii - Holsteův,
- krussii -
- micrantum -
- molle - měkký,
- tuberosa - hlíznatá, pokryvná trvalka, stř. a JAm
- zeyheri - Zeiherův
Commelina - křížatka, **komelina**, Commelinaceae, cca 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, SAm, okr, **ČR**
- difussa - rozptýlená, SAm, Florida – Everglades
- erecta - vzpřímená, SAm, Florida – Everglades**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie
Comocladia - prutovka, komokladya, Anacardiaceae
- dentata - zoubkatá, Kuba, Španělsko, 12 m, toxic.**,** léč
Comptonia - pastopčák, komptonya, (Sweet Fern), Myricacae**,** 1 druh, nižší arom. keř
- peregrina - cizí, (kyvorolistý), v SAm,, v USA, jv Kanada, sušší, písčité půdy
- peregrina var. asplenifolia - cizí sleziníkolistý, pův. sv USA, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), drobnější lístky
Condalia - kondalie, kondalia, Rhamnaceae, 15 druhů, tropy a subtr
- globosa - kulovitá, (Bitter Condalia), keř až 6 m, pův. Arizona, Kalifornie, Mexiko
- microphilla - drobnolistá, Argentina
Conicosia - konykosia, Aizoaceae
- pugioniformis SAm,
Conimitella - kolnymitela, Saxifragaceae
- williamsii - SAm
Conium - bolehlav, konyum, rozpuk, Daucaceae, Apiaceae, byliny, eutrofní lokality (N), Eurasie, Afrika, zavl. Amerika, jed
- bulbifera - hlíznatý, (Bulbous water Hemlock), Yukon až Montana, RM
- douglasii - Douglasův, (Douglas´water Hemlock), Yukon až Montana
- maculatum - plamatý, jízlivý, pův téměř celá Evropa, sec stř. a s. Evropa, **ČR**, Afrika, i Amerika - inv v NP Redwood, NZ, u vodotečí
Connelia - konelia, Bromeliaceae, bažinné sukul s listovou růžicí, tropy, Venezuela, Guyana, okr
-

Conocarpus - strbouleň, konokarpus, lonoplod, Combretaceae, Cochlospermaceae, mangrovy
- erectus - vzpřímený, trop. Amerika a Afrika, Galapágy, Kuba, Florida – Everglades, mangrovy, 20 m
Conoclinium - konoklinyum, Asteraceae
- coelestinum - celestinský, Florida - Everglades
Conopholis - konofolis, Orobanchaceae,
- americana - americká
Conostegia - konostegia, Melastomacea, 45 druhů, stř a JAm, (25 Kostarika)
- oerstediana - stř America, Panama až Nikaragua
- subcrustulata - stř a JAm, Panama, Honduras, Kolumbie, Ekvádor
- xalapensis - stř. Amerika, Karibik, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** Kuba, stáloz keř stromek
Conringia - hořinka, konringia, Brassicaceae
- orientalis - východní, SAm
Consolea - konsolea, Cactaceae
- carollicola - SAm
Consolida - ostrožka, konsolida, Ranunculaceae, 250 druhů, hlavně hory celý svět
- ajacis - zahrfadní, SAm, okr v cv
- pubescens - SAm,
- regalis - stračka, SAm
- tenuissima - SAm,
Convallaria - konvalinka, konvalaria, Liliaceae, 1-4 druhy
- majalis - vonná, cirkumpolární vč. SAm., P, **ČR,** jed, léč
Convolvulus - svlačec, konvolvulus, Convolvulaceae, cca 250 druhů, mírné a subtr. pásmo, pnoucí, okr
- altheoides - proskurníkovitý, SAm
- arvensis – polní, (Field Binweed), pův Středozemí, Přední Asie, intr sec Eurasie, **ČR**, SAm, Utah-Arches, Austrálie, rumiště,
- equitans - Arizona - Grand Canyon
- sepium - plotní, SAm
- soladanella - dřípatkovitý, Evropa i SAm., P
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 - kanadská, pův. SAm, RM, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, zavlečená do **ČR**
Copernicia - kopernycie, Arecaceae, Palmae, 24 druhů, Karibik, JAm, 1kmenné palmy, zaplav. savany, okr
- macroglossa - , Kuba
- prunifera -
Coptidium - koptydyum, Ranunculaceae
- lapponicum - laponské, SAm**,** Laponsko**,** tundra, okr
Coptis - koptys, Ranunculaceae
- asplenifolia - SAm,
- chinensis - léč
- laciniata - SAm,
- occidentalis - SAm,
- trifolia - SAm**,** RM
Corallorhiza - koralorhiza, Orchidaceae
- maculata - skvrnitá, (Spotted Coralroot), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand

Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada
- mertensiana - SAm, RM
- trifida – trojlistá, (Pale Coralroot), SAm, RM
- striata - žíhaná, (Striped Coralroot), SAm, RM, Colorado,
- trifida - trojklanná, SAm, RM,
- wisteriana - SAm, Arizona - Grand Canyon

Corallorhiza - korálice, koralorhiza, Orchidaceae
- bentleyi - SAm
- striata - SAm
- maculata - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- mertensiana - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- odontorhiza - SAm
- striata - žíhaná, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- trifída - trojklanná, SAm
- wisteriana - SAm

Cordia - kordye, Boragibaceae, Bonnetiaceae, asi 300 druhů, deštné pralesy, tropy, Amerika, liána, jedlé peckovice, okr, pěst (zastínění kávových plantáží JAm)
- alliodora - česneková, trop. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kuba, Jamaika,Venezuela, 20 m
- andersonii - Andersonova, end Galapagy
- angiocarpa - kryptoplodá, end. Kuba, 10 m
- collococcocca - , stř. Amerika, s. JAm, Antily, Kuba, 7-15 m
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 20 m
- curasavica - kurasavská, pův. stř. a JAm, keř
- curbeloi - , end. Kuba, 10 m
- dentata - zoubkatá, trop. Amerika, Antily, Kuba, 12 m
- dichotoma - vidličnatá, strom, plody léč
- dodecandra - (Ziricote, Serikote), pův. aridní nížinné oblasti Mexika a Guatemaly, Belize. 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
- globosa - kulovitá, mangrove, Florida - Everglades
- leonis - Leonova, end. Kuba, 15 m
- leucophlyctis - , end Galapagy
- leucosebestena - , end. Kuba, 8 m
- lutea - žlutá, pův. JAm
- myxa - , pův. j. Asie, keř, okr, léč., i Středozemí
- nitida - lesklá, Antily, Kuba, 20 m
- revoluta - , end Galapagy
- scoulteeri - , end Galapagy
- sebestena - mangrove, 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
- maritimus - jz USA
- mollis - měkké, end Kalifornie

- nidularius -
- palmatus - Kalifornie
- parviflorus - Arizona - Grand Canyon
- wrightii - Arizona - Grand Canyon**,** Utah-Arches,

Cordyline (Dracaena) - **dračinka, kordyline,** Asparagaceae, Agavaceae, Liliaceae
- australis - jižní, (Giant Dracaena), subtr, pův. NZ, intr, Kalifornie, , býv. Arizona
- indivisa - nedělená
- kaspar - Kasparova

Corema - korema, Ericaceae**,** 2 druhy, jz Evropa, SAm, keře a polokeře
- conradii - SAm,

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.,
- basales (drummondii) - základní, pův. Texas, okr v cv.
- bigelovii - Bigelovo, Kalifornie - NP Joshua Tree
- gigantea - velké, jz USA, Kalifornie, písč. mořské, keř 0,3-2 m
- grandiflora - velkokvěté, pův. SAm., zavl. Euasie, jv. Asie, jv. Austrálie, okr 70-90 cm, VI-VIII, žl.,
- lanceolata - kopinaté, pův. SAm. j USA, zavl. Euasie, jv. Asie, jv. Austrálie, okr. 30-60 cm, V-VIII, žl.,
- leavenworthii - Florida - Everglades
- palmata - dlanité, pův. SAm., P
- stillmannii - Stillmannovo, pův. Kalifornie, A, 25-40 cm
- tinctoria - barevné, (dvoubarevné, barvířské), pův. prérie SAm., zavl JAm, ||Eurasie, NZ, okr v cv., 30-100 cm
- tripteris - trojkřídlé, (Tall Cotreopsis), v SAm, okr trvalka, léč
- verticillata - přeslenité, pův. SAm., jv USA, 50-70 cm, VII-VII

Corcho - korcho, Arecaceae
- bobo - bobo, palma, Kuba

Coriandrum - koriandr, koriandrum, Apiaceae
- sativum - setý, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, léč

Corispermum - velbloudík, korispermum, Chenopodiaceae
- americanum - americký, SAm
- hookeri - SAm
- hyssopifolium - SAm
- navicula - SAm
- nitidum - SAm
- ochotense - SAm
- pacificum - SAm
- pallasii - SAm
- pallidum - SAm
- pallasii - tenkokřídlý, SAm
- villosum - SAm, Kolorado,
- welshii - SAm

Cornus - svída / dřín, kornus, (Swida, Dogwood), Cornaceae, asi 45 druhů, Evropa, SAm, v. Asie, opad. dřeviny
- alba - bílá, SAm**,** RM,
- alternifolia (Swida a.) - střídavolistá, pův. SAm , intr **ČR** (Průhonice), vzácně
- amonum - modroplodá, (Silky Dogwood), pův. v SAm - USA, okr
- canadensis - kanadský, (Bunchiberry), pův. SAm - Aljaška až N. Mexiko, Grónsko, RM, v. Asie,

okr. **ČR**, SRN, H, bylinný, S (dělení trsů, výsev)
- drummondii - svída Drummondova, SAm**,** prérie
- florida - dřín květnatý, (dřínovec k., Flowering Dogwood), pův. SAm, **národní strom Missouri a Virginie**, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), AZ unikátní exemplář stářím, rozměry i atraktivitou
- foemina - modrá, USA - pův. z Virginie do Texasu, dosti choulostivá
- glabrata - olysalá, pův. v USA - z Oregonu do Kalifornie, choulostivá
- nuttallii - dřín Nutallův, (Pacific Dogwood, Nuttal´s, Western, Mountain Dogwood), pův. z SAm, od Britské Kolumbie do Kalifornie**,** 10-20 m
- obliqua - šikmá, pův. SAm, pův. **ČR** (Chudenice), vzácný druh
- racemosa - hroznatá, SAm, pův. v. USA, pův. **ČR** (Chudenice), velmi vzácný druh
- rugosa (Swida r.) - vrásčitá, pův. SAm, pův. **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- sanguinea - krvavá, SAm
- sericea (Swida s.) - výběžkatá, (hedvábná, Red Osier Dogwood), pův. SAm, RM, od New Brunwick a Labradoru po Aljašku, na jih po Kalifornii a s. Mexika, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr **ČR** intr.
- serocea baileyi - Baileyova, pův. SAm
- stolonifera - výběžkatá, (Redosier Dogwood, Swida sericea), pův. SAm, RM, Utah - Zion, intr **ČR** (1923 Průhonice),
- stolonifera var. coloradensis - výběžkatá kolorádská, intr **ČR** (Chudenice), AZ vzácný a *unikátní* kultivar
- stolonifera Flaviramea - výběžkatá žlutovětvá, pův. SAm
- stolonifera Kesley – výběžkatá červenokorá
- suecica - švédská, RM,
- unalaschkensis - z SAm, Aljaška - Britská Kolumbie, Washington, Idaho, Oregon, Kalifornie

Corrigiola - drobnokvět, korigiola, Coryophyllaceae, Molluginaceae
- litoralis - pobřežní, SAm**,** RM,

Cortaderia - pampas, kortadérie, pampová tráva, Poaceae, cca 25 druhů, JAm, NZ
- bifida - stř a JAm, Kostarika, Venezuela, Bolívie
- selloana (argentea) - dvoudomý, (pampová tráva, kortaderia dvoudom., Selloa Pampas Grass), mírné p. JAm - pův. pampa Argentina, Uruguay, Chile - Andy, 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, cca 40 druhů, epif, Amerika, okr
- biflora - dvoukvětá,

Corydalis - dymnivka, korydalis, Fumariaceae, cca 400 druhů, Asie, SAm aj.
- aqua-gelidae
- aurea - zlatá, (Golden Corydalis), SAm, Yukon až N. Mexiko**,** RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie
- caseana - SAm,
- crystalina - SAm,
- curvisiliqua - SAm, Arizona - Grand Canyon
- flavula - SAm,
- micrantha - SAm,
- pauciflora - SAm,
- scoulteri - Skoulterova, SAm,, pův. z, SAm
- sempervirens - stálozelená, (Pink Corydalis), SAm**,** RM

Corylus - líska, korylus, (Filbert, Hasel), Corylaceae, asi 15 druhů, temperát pás s. polokoule, SAm, Eurasie, dřeviny, bonsai, dřevo, okr

- americana (calyculata) - americká, SAm, pův. v USA a Kanady, intr ČR (Lednice, Pavlovice - Prusínky na SM), vzácně
- avellana - obecná, Eurasie, SAm
- californica - kalifornská, pův. z USA
- rostrata (cornuta) - rohatá, pův. SAm

Corynephoorus - paličkovec, koryneforus, Poaceae
- canescens - šedavý, SAm

Corynotheca - korynoteka, Liliaceae
- býv. Arizona

Coryphantha - koryfanta, koryfera, Cactaceae, cca 45 druhů, jz USA, Mexiko, kulov. kaktusy, okr. pěst
- alversonii - SAm
- andreae - Andreova, okr, Mexiko
- cornifera - jehlicovitá, Mexiko
- dasyacantha - SAm
- duncanii - SAm
- echinus - SAm
- elephantidens - sloní, okr, Mexiko
- hesleri - SAm
- chlorantha - SAm
- macromeris - velkočlánkatá, Mexiko, SAm, jv. USA
- minima - SAm
- missouriensis - SAm
- neglecta - přehlížená, jz. USA, Mexiko
- nickelsiae - nikelská, Mexiko, Texas, SAm
- pycnacantha - hustotrnná, (Dense-spines Coryphantha), kaktus, pův. Mexiko, USA, okr
- ramilosa - SAm
- recurvata - SAm
- robertii - SAm
- robbinsorum - SAm
- robustispina - SAm
- sneedii - SAm
- sulcata - SAm
- tuberculosa - SAm
- vivipara - živorodá, SAm

Cosmos - krásenka, kosmos, Asteraceae, cca 25 druhů, USA, Mexiko, stř. Amerika, okr **ČR**, SRN, H, Čína, byliny v TTP a křovinách
- atrosanquineus - krvavá, Mexiko
- bipinnatus - zpeřená, bylina, Mexiko, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- caudatus - ocasatá, pův. stř. Amerika, zelenina, pěst.
- sulpureus - sírová, pův. Mexiko, Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, okr Čína

Costus - kostus, Costaceae, Zangiberaceae, cca 90 druhů, tropy, Amerika, Afrika, jv Asie – N. Guinea, Austrálie, oddenk. rostliny, stínobytné, vlhkomilné, okr
- igneus - velikánský, oddenk. bylina, Brazílie, Bolívie, Peru, Amazonie
- malortieanus - malortienská, stř. Amerika
- speciosus - zvláštní, Haiti
- villosissimus - chlupatý, stř. Amerika, stonky až 4 m, žluté květy

Cota (Anthemis) **- kota,** Asteraceae

- altissima -
- halophilla -
Cotinus - ruj, kotynus, (Smoke Tree), Anacardiaceae, 2 druhy, SAm., Eurasie - od j. Evropy do Číny
- obovatus (americanus) - americká, pův. j. USA
Cotoneaster . skalník
Cotula – mechovec, kotula, Asteraceae, asi 55 druhů, Afrika, Austrálie, Mexiko a JAm, oddenk. byliny, okr
- coronopifolia - vranožkovitý, j.Afrika - Kapsko, Austrálie, JAm, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, okr Evropa
Cotyledon - pupovice, kotyledon, Crassulaceae, j Afrika, Arábie
- orbiculata - SAm,
- purpusii - Purpussova, pův. Kalifornie, sukul, polštářovitá, choulostivější (v **ČR** zimní ochranu), VII-VIII
Couma - sorva, kouma, Apocynaceae, strom trop. pralesů, Amerika, chutný latex (naseknutím), i plody jedlé
- macrocarpa - velkoplodá, Amazonie, Bolívie, Peru, latex - žvýkací guma
Couroupita - sal, kuropita, dělovec, lončatník, dělový strom, koulovka**),** Lecythiadaceae (hrnečníkovité), 3 druhy, stromy, JAm, okr
- guianensis - guajánský, (strom "dělových koulí", Cannonball Tree, Ayhuma), pův. Mexiko, stř. Amerika, trop. JAm – Amazonie (Panama, Ekvádor, Peru, Bolívie, Brazílie), 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
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
Crambe - krambe, Brassicaceae
- maritima - SAm
Crassula - tlustice, krasula, tučnolist, Crassulaceae, 200 druhů, j Afrika, stř a JAm,
- anomala - neptravidelná, Mexiko
- aquatica - vodní, SAm,
- arborescens - stromkovitá, pův. j. Afrika a JAm, pouštní sukul, **ČR** hrnk
- argentea - SAm,
- colligata - SAm,
- connata - SAm,
- drummondii - SAm,
- falcata - srpovitá, (Sincle Plant), okr
- longipes - SAm,
- multicava - SAm
- portulacea - šruchovitý, (portulakový), okr, **ČR**
- socialis - společenská, Mexiko
- solieri - SAm,
- tetragona - SAm,
- tillaea - SAm,
- viridis - SAm,
Crataegus - hloh, krategus, (Hawthorn), Rosaceae, Malvaceae, Rosaceae, více než 200 druhů, převážně mírné a subtr. pásmo s. polokoule
- aprica - slunomilný, pův. jv USA

- arnoldiana - Arnoldův, (Arnold Hawthorn), pův. sv USA
- calpodendron - žlutoplodý, pův. SAm
- coccinea (cocinoides) - načervenalý, pův. stř. USA, okr. **ČR**, SRN, H
- collina - chlumní, pův. USA
- columbiana - kolumbijský, (Columbia Hawthorn), pův. Britská Kolumbie, RM, Saskatchewan, Montana, Oregon
- crus-galli - kuří noha, (Cockspur Hawthorn), pův. sv.USA, v. Kanada, okr intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3
- douglasii - Douglasův, (Black Red, Hawthorn), pův. z SAm – Aljaška, RM, Kanada - Britská Kolumbie, Ontario, USA - RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Michigan, Sonora, Sierra Madre, Nevada, Quebeck zplanělý, křoviny, lesní okraje, keř. stromek 1-7m,
- ellwangeriana - Elwangerův, pův. SAm
- erythropoda - červenavý, (Cerro Hawthorn), pův, j USA
- flabellata - vějířovitý, pův. v USA a jv. Kanady
- flava - žlutavý, pův. jv USA
- fontanesiana - Fantanesův, pův. SAm
- harbisonii - Harbisonův, pův. Tennesee
- holmesiana - Holmesův, pův. SAm
- chrysocarpa – zlatoplodý, (Fireberry Hawthorn), pův. SAm, RM - z N. Skotska do Saskačevanu a na jih do Pennsylvanie a Michiganu
- intricata - popletený, pův. SAm - v USA a jv. Kanady
- jackii - Jackův, pův. Kanada
- jonesiae - Jonesův, pův. SAm
- l. Paul´s Scarlet (Paulii) - o. Paulův, pův. SAm
- laevigata - obecný, SAm
- *macrantha - viz succulenta*
- marshalii (apiifolia) - Marshallův, pův. SAm
- mollis - měkký, (Downy Hawthorn, Red Haw), pův. v USA a jv. Kanady, intr **ČR** (1925 Průhonice), mg,
- monogyna - jednoblizný, (jednosemenný, Onesees Hawthorn), pův. Evropa, vč. **ČR**, Malá Asie, s.Afrika, z. Asie, intr SAm, USA. stráně, okr. **ČR**, SRN, H
- nitida - lesklý, (Glossy Hawthorn, pův. USA
- pedicellata (coccinea) - stopečkatý, (břečkolistý, červcový, javorolistý), pův. v. SAm
- phaenopyrum (cordata) - javorolistý, (fialovopýřitý, Washington Hawthorn, Washington Thorn), pův. jv. USA
- pruinosa - ojínělý, pův. SAm
- punctata - tečkovaný, pův. sv. USA, jv. Kanada
- rivularis - poříční, (River Hawthorn), SAm, RM
- rotundifolia - okruhlolistý, SAm**,** RM,
- saligna - vrbovitý, (Willow Hawthorn), pův. Colorado
- scabrida - olysalý, pův. SAm
- spathulata - lopatkovitý, pův. Texas
- submollis - pýřitolistý, pův. v. a sv. SAm, USA
- succulenta - tlustotrnný, (Fleshy Hawthorn), pův. sv USA
- succulenta var. macrantha - lustotrnný velkotrnný, pův. SAm
- tracyi - Tracyův, (Tracy Hawthorn), pův. Texas, N. Mexiko
- triflora - trojkvětý, Alabama, Georgia
- uniflora - jednokvětý, pův. USA
- viridis - zelený, pův. v. USA
- x lawallei (carrieri) - Lawallův, (Lawalle Hawthorn), okr intr **ČR** (asi 1870), SRN, H

- x persimilis - slivoňolistý,
Crepidotus - trepkovitka, krempovitka, krepidotus
- variabilis - měnlivá, SAm
Crepis - škarda, krepis, Asteraceae, 30 druhů, Středozemí, s polokoule
- acuminata - zašpičatělá, (Gray Hawksbear), Alberta až N. Mexiko
- capillaris - vláskovitá, SAm
- elegans - sličná, (Elegant Hawksbeard), Aljaška až Wyoming
- foetida - smrdutá, SAm
- intermedia - prostřední, (Gray Hawksbeard), Alberta až Colorado, Arizona - Grand Canyon
- modocensis - SAm
- nana - malá, (Dwarf Hawksbeard), Aljaška až Colorado
- occidentalis - Arizona - Grand Canyon
- pulchra - sličná, RM,
- runcinata - (Dandelion Hawksbeard), SAm, Arizona - Grand Canyon
- setosa - štětinkatá, SAm
- tectorum - střešní, (Annual Hawksbeard), Yukon až Wyoming
Crescentia - gira, kujeta, krescentya, maraka , tykevnice, umba koule, kalabašový strom, Bignoniaceae, 6 druhů, trop Amerika, plody na větvích (kauliflorie), okr
- alata - křídlatá, pův. od Sonory po Guatemalu, Mexiko, 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 opadavý keř stromek, 10 m, kauliflorie, jedlé plody 15-30 cm, léč., pěst. okr Čína
- mirabilis - podivuhodná, Kuba, 8 m
- paradoxa - paradoxní,
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, SAm, j. USA, Florida – Everglades, býv. Arizona, okr. Čína
- asiaticum - SAm
- bulbispermua - SAm
- erubescens - , Venezuela
- zeylanicum - cejlonský. SAm
Crocanthemum - krokantemum, Cistaceae, 15 druhů, Mexiko, stř a JAm
- aldersonii - SAm
- arenicola - SAm
- bicknelii - SAm
- canadense - SAm
- carolinianum - SAm
- corymbosum - SAm
- dumosum - SAm
- georgianum - SAm
- glomeratum - SAm
- greenei - SAm
- nashi - SAm
- propinquum - SAm
- rosmarinifolium - SAm
- scoparium - metlatý, SAm
- suffrutescens - SAm

Crocosmia - montbrécie, krokosmie, Iridaceae
- x crocosmiflora - krokosmikvětá, (Golden Coppertip, Hybrid Montebretia), SAm, okr
Croomia - kromia, Stemonaceae
- paucuflora - SAm
Crossopetalum - krosopetalum, Celastraceae
- ilicifolium - cesminolistá, Florida – Everglades
- rhacoma - Florida - Everglades
Crossosoma - krososoma, Crossosomataceae
- bigelovii - SAm, Arizona - Grand Canyon**,** strom
- californicum - SAm
- spinescens -
Crotalaria - chřestnatec, krotalária, Fabaceae, přes 600 druhů, tropy a subtr celý svět
- lachnophora -
- micans - , pampa Uruguay, Argentina, Venezuela
- pumila - malá, Florida - Everglades
- retusa - uťatá, trop. Amerika, Antily, Kuba
- rotundifolia - okrouhlolistá, Florida – Everglades
Croton - ladel, kroton, Euphorbiaceae
- arenicola - Florida - Everglades
- caryophillus – hvozdíkovitý, Venezuela, Antily, Kuba, Peru, 4-10 m, červenavá pryskyřice
- fruticulosus -
- lechleri – Lechlerův, (Dračí krev, Sangre de Grado), Amazonie, léč, TIM - zastavení krvácení
- linearis - Florida - Everglades
- setigerus RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- texensis - Arizona - Grand Canyon
- tiglium - počistivý, Čína, Indie, Indonésie, pěst Kalifornie, keř stromek, jed - otráv. šípy
Cruciata - svízelka, kruciata, Rubiaceae
- pedemontana - piemontská, SAm
Crudia - krudya, Caesalpiniaceae
- antillana - antilská, Kuba, Jamaika, Španělsko, 10-15 m
Crupina - chrpinka, krupina, Asteraceae
- vulgaris - obecná, SAm
Crusea - krusea, Rubiaceae
- calocephala - Karibik,, Guatemala, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
Crypsis - skrytěnka. krypsis, Poaceae
- aculeata - bodlinatá, SAm
Cryptantha - kryptanta, Boraginaceae, cca 200 druhů (130 z SAm, 70 JAm)
- abata - Arizona - Grand Canyon
- ambigua - SAm
- angustifolia - jz USA - Arizona - Grand Canyon, Kalifornie, Texas, Mexiko
- atwoodii - Arizona - Grand Canyon
- barbigera - Arizona - Grand Canyon
- capitata - Arizona - Grand Canyon
- cinerea - Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- circumscissa - Arizona - Grand Canyon
- clevelandii - Kalifornie, Baja California
- confertiflora - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- crassisepala - jz USA, Arizona - Grand Canyon
- crinita - Kalifornie
- decipiens - Arizona - Grand Canyon

- fendleri - Arizona - Grand Canyon
- flava - Kolorado, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- flavoculata - Arizona - Grand Canyon
- fulvocanescens - Arizona - Grand Canyon
- gracilis - Arizona - Grand Canyon
- holoptera - Arizona - Grand Canyon
- incana - Kalifornie
- leiocarpa - Oregon, Kalifornie
- maritima - Arizona - Grand Canyon
- micrantha - Arizona - Grand Canyon
- microstachys - Kalifornie, Baja Kalifornia
- muricata - Kalifornie, Arizona
- nevadensis - Arizona - Grand Canyon
- ochroleuca - Utah - Bryce Canyon,
- pterocarya - Arizona - Grand Canyon
- racemosa - Arizona - Grand Canyon
- recurvata - Arizona - Grand Canyon
- setosissima - Arizona - Grand Canyon
- scoparia - Montana, Idaho, Montana, Wyoming, Utah, Kolorado
- stricta -
- tenuis - Utah-Arches,
- thyrsiflora -
- utahensis - Arizona - Grand Canyon
- virginensis - Arizona - Grand Canyon

x Cryptbergia (Crypthanthus x Bilbergia) **-** **,** Bromeliaceae, okr
-

Cryptogramma - jinořadec, netík, kryptograma, kapradina, Adianthaceae, Pteridaceae, 10 druhů, hory Eurasie, SAm
- acrostichoides - , (Parsley Fern, Mountain Parsley), SAm, Yukon až N. Mexiko, RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cascadensis - SAm
- crispa - kadeřavý, SAm, RM, hory Eurasie vč. **ČR** i Šumava, vzácně, Skandinávie, Island, §SK, §D, §Pl, §IRL
- sitchensis - SAm
- stelleri - SAm

Cryptomeria - kryptomerie, Taxodiaceae, 1 druh
- japonica - japonská, (Japanese Cedar, Sugi), pův. Japonsko a Čína, pěst z. USA

Ctenanthe - ktenante, hřebenitka, Marantaceae**,** asi 15 druhů, vlhké pralesy, Kostarika, Brazílie, okr
- burle-marxii - Burle-marxova, Brazílie
- compressa - směstnaná, Brazílie
- lubbersiana - Lubbresova, Brazílie
- oppenhaimiana - Oppenhaimova, (Never never Plant), okr Čína
- setosa - osinkatá, Brazílie

Ctenitis - ktenytys, kapradina, Dryopteridaceae
- sloanei - SAm
- submarginalis - SAm

Cucumis - meloun / okurka, kukumis, Cucurbitacea, cca 15 druhů, pěst zeleniny
- melo - meloun, (Melon), Mexiko, meloun
- metuliferus - kiwano, liána, pův. stř. Amerika, plod. zelenina, pěst

- satuvus - okurka
Cucurbita - tykev / dýně, kukurbita, Cucurbitaceae**,** 27 druhů, teplejší a sušší lokality USA, JAm, okr
- filicifolia - fíkolistá, (Fig-leaved Gourd, Malaba Gourd), pův. stř. Amerika, zelenina, pěst.
- foetidissima - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- maxima - 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**
- palmata - Arizona - Grand Canyon
- pepo - obecná, (dýně, turek, Pumpkin, Vegetable Marrow, Ornamental Pepo, Ornamental Gourds), pův. stř. Amerika, intr po celém světě, zelenina, 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
Cunonia - opaduň, kunonya, Cunnoniaceae,
- kapensis - kapský
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
- sapida **-**
Cuphea - hlazenec, kufea, Lythraceae, asi 250 druhů, trvalky, tropy a subtr Amerika - Brazílie, okr
- cyanea - chrpovitý, stáloz. polokeř, Mexiko
- feliciae - šťastný, Amerika
- hyssopifolia - ibiškolistý, (ysopolistá, False Heather, Elfen Herb), pův. stř. a JAm (Mexiko, Guatemala), okr, intr Středozemí, **ČR** skleník
- ignea - ohnivý, (ohnivěčervený, „cigaretový keř“, Cigar Plant, Cigar Flower, Firecracker Plant, Mexican Cigar), pův. Mexiko, Guatemala, Jamajka, stáloz. polokeř, okr subtr, intr. Itálie
- lanceolata - kopinatý, polokeř, Mexiko
- llaeva (barbigera) - lava, (Bat Face Cuphea, Bunny Ears, Tiny Mice, St. Peter´s Plant), pův. Mexiko, Michocan, kyprej. stáloz. polokeř, okr subtr
- nudicostata - nahožebernatá, end Mexiko
- procumbens - polehlý, pův. Amerika,
x Cupressocyparis (Chamaecyparis x Cupressus) **- cypřišovec, kupresocyparis**, Cupressaceae, několik druhů, okr
- leylandii (Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis) - Leylandův, málo odolný
- notabilis (Cupressus glabra x Chamaecyparis nootkatensis) - pozoruhodný
- ovensii (Cupressus lusitanica x Chamaecyparis nootkatensis) - Ovensův
Cupressus - cypřiš, kupreus, Cupressaceae, cca 30 druhů, od Středozemí do Himálaje, Sahara, Čína, tropy a subtr. SAm, Mexiko, Guatemala, stáloz, teplom. jehličnany, okr
- abramsia - Abramsův, pův. Kalifornie
- arizonica (glabra) agg. - arizonský, (Arizona Cypress), pův. SAm - jz USA, pohoří Arizony, Kalifornie, Texas, N. Mexiko, otužilejší cypřiš, intr. Iberský poloosrov, okr
- bakeri - Bakerův, (Baker Cypress, Modoc Cypress), SAm, pův z USA-Oregon, Kalifornie
- cashumiriana - , převislý, pokojově
- forbesii - Forbesův, pův. Kalifornie, Mexiko - Baja California, chaparral
- glabra - inv Utah - Zion,
- goveniana - Govenův, (Gotwen Cypress), SAm, Kalifornie, 400 - 800 m n.m., velmi málo odolný
- guadalupensis - guadalupský, (Tecate Cypress), Baja California - Mexiko, Kalifornie, San Diego,

- lusitanica - mexický, (portugalský), pův. Mexiko až Honduras, intr. do Evropy přes Portugalsko
- macnabiana - MecNabův, (MacNab Cypress), SAm, 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, málo odolný, intr. Středozemí
- macrocarpa cv. Goldcrest - **ČR** okr, v bytech ke zlepšování ovzduší (váže a odbourává škodlivé těkavé látky s uhlíkem, produkuje kyslík a vlhkost
- sargentii - Sargentův, (Sargent Cypress), SAm, 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 - , trop Amerika, Mexiko, Panama, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, Peru, Bolívie, Karibik, jed na šípy indiánských foukaček (+ kůže jedov. žab Dendrobates)

Curatella - kuráta, kuratela, Dilleniaceae (Hodarovité), savany, JAm
- americana - americká, trop Amerika, Mexiko, Panama, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, Peru, Bolívie, Karibik, strom
- cambaiba -
- glabra -
- grisebachiana -

Curcuma - kurkumovník, kurkuma, Zangiberaceae
- longa - obecná, (gisador), žluté barvivo, léč - oddenk. hlíza (hepatitida, žlutá zimnice)
- zedoaria - SAm

Cuscuta - kokotice, kuskuta, Convolvulaceae, Cuscutaceae, 150 druhů, inv. plevel
- acuta - , end Galapagy
- approximata - žlutavá, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- californica - Arizona - Grand Canyon
- campestris - ladní, (hajní), pův. z. SAm., jz Kanada až jz USA (Texas, Missouri aj.), zavl ostatní svět, **ČR** - nepůvodní, paras., exp plevel
- epithymum - povázka, (Dodder), Středozemí, Evropa, s. Afrika, Turecko, Kavkaz, **ČR**, zplaněle SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, JAm, j. Afrika, Austrálie a NZ, světlá keř místa, suché travn a křovin stráně
- europaea - evropská, Evropa, SAm
- gymnocarpa - , end Galapagy
- pentagona - pětiboká, Florida - Everglades, Arizona - Grand Canyon

Cusickiella - cusikiela, Brassicaceae
- douglasii - SAm

Cyathea - kornouteň, cyatea, hájovnice, kapradina, Cyathaceae, asi 600 druhů, tropy a subtr, hlavně j. polokoule – JAm i jv. a v. Asie, strom. kapradin, horské lesy, okr
- arborea - stromovitá, pův. tropy, Karibik, JAm v. svahy And (Ekvádor, Peru, Bolívie), Červený seznam, vlhké horské lesy, strom. nejvyšší kapradina - až 20 m
- phalerata - zdobená, strom. až 10 m, sekund. trop. deštné lesy, Brazílie
- weatherbyana - , end Galapagy

Cybistax (Tabebuia) **- cybistax , primavera,** Bignoniaceae, 3 druhy, lesy Mexika až Paraguay, dřeviny, okr
- donnell-smithii (Quercus lobata) - Donnel-Smithova, pův. Mexiko, Guatemala, strom, tvrdé trop. dřevo

Cyclanthera - koryla, ačokča, cyklantera , Cucurbitaceae
- pedata - visatá, (Korila, „divoká okurka“), pův. JAm - Andy, asi Mexiko, jednoletá pnoucí zelenina (vypadá jako paprika, chutná jako okurka), pěst. tropy, Peru, jv Asie, léč - cukrovka,

vysoký krevní tlak, cholesterol, respir. choroby, ateroskleroza
Cyclobalanopsis - cyklobalanopsis , Fagaceae
- glauca -
- hui - , strom
Cycloloma - lemenka, cykloloma, Chenopodiaceae
- atriplicifolium - lebedovitá, SAm, 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
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
- arbuscula - SAm
- bigelovii - Bigelova, (Teddybear Cholla. cholla, Jumping Cactus, skákající kaktus) , SAm, kaktus pouští USA, jv. USA, Mohavská poušť – Cholla garden, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- dravisii - SAm
- fulgida - SAm
- hystrix - ježkovitá, Kuba
- imbricata - střechovit**ý,** SAm , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- leptocaulis - SAm
- prolifera - SAm
- spinosir SAm
- ramosissima - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madr
- tunicata - zahalená, Mexiko, Bolívie, SAm
- versicolor - SAm
- whipplei - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- wolfii - SAm
Cymbalaria - zvěšenec, cymbalarie, zvěšinec, Scrophulariaceae, 9 druhů, po celém světě
- muralis - zední, pův. Balkán, Dalmácie, Itálie, Sicílie, Středozemí, vlhké skály a stěny, zdomácněl po Evropě, (**ČR** nepůvodní, zavlečen, spáry zdiva skleníků)
Cusickielia - kusikelia, Brassicaceae
- douglasii - SAm
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. (nachlazení, chřipka)
Cymophyllus - cymofylus, Cyperaceae
- fraserianus - SAm
Cymopterus (Pteryxia) - **cymopterus,** Apiaceae, Daucaceae, 50 druhů, z SAm
- deserticola - end Kalifornie
- hendersonii - Henderonova, RM
- minimus - nejmenší, Utah - Bryce Canyon,

- multinervatus - Arizona - Grand Canyon
- purpurascens - Arizona - Grand Canyon

Cynanchum - cynanchum, Apocynaceae, 300 druhů, sukulent
- angustifolium - úzkolisté, Florida - Everglades
- blodgettii - Florida - Everglades
- cubense - kubánské, Kuba
- marnierianum -
- scoparium – metlovité, Florida - Everglades
- gerradii -

Cynara - artyčok, cynara, Asteraceae
- cardunculus - kardový, pův Středozemí, pěst SAm
- 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, 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, asi 10 druhů, tropy a subtr, Afrika, j. Asie a Austrálie, okr
- dactylon - prstnatý (Bermuda Grass), pův trop Afrika, sec. Středozemí, j. Asie, SAm, ostatní svět, do trávníků v teplých oblastech, alergická, některá města j. USA zákaz používání **ČR** archeofyt, písčiny, sešlap. cesty, okr Čína
- nemfuensis - trop. Amerika, Kuba, Bermudy, toxic.

Cynoglossum - užanka, cynoglosum, Boraginaceae
- officinale - lékařská, (Hound´s Tongue), SAm, Alberta – N. Mexiko

Cynometra - cynometra, Caesalpiniacea
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 10 m

Cynophalla - cynofala, Capparaceae
- flexuosa - SAm

Cypella - cypela, Iridaceae, 15 druhů, stř a JAm, cibuln. rostliny, okr
- armosa -
- coelestis -
- herbertii – Herbertova, Argentina, Uruguay
- peruviana -
- plumbea -

Cyperus (Pycreus) **- šáchor, cyperus,** šáchorek, Cyperaceae, cca 550 druhů, mokřady, hlavně subtr a tropy celého světa, 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, pěst., **ČR**
- erythrorhizos - Arizona - Grand Canyon
- flavescens - žlutavý, Evropa, Afrika, Amerika, Florida – Everglades, jednoletý, obnažená dna rybníků, vhodná extenz pastva, **ČR**
- fuscus - hnědý SAm
- 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, SAm, JAm
- squarrosus - kostrbatý, Colorado,
- strigosus - tuhý, Florida – Everglades
- surinamensis - surinamský, Florida – Everglades

Cyphomandra - rajčenka, cyfomandra, stromové rajče, Solanaceae, asi 30 druhů, suché tropy Ameriky, stáloz. byliny 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, asi 50 druhů, temperát obl. Eurasie, jv. Asie – Borneo, Sumatra, Filipíny, SAm, JAm, terestr. orchidej,
- acaule - bezlodyžný, pův. SAm., 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, SAm,, z USA, okr
- candidum - bělostný, pův. SAm - USA., vlhké lesy a bažiny, 15-30 cm, V-VI, S, okr
- fasciculatum - svazčitý, SAm, z USA, okr
- guttatum - skvrnitý, cirkumboreální a temperátní, Eurasie, Rusko, Čína, Mongolsko, Dálný východ, Sachalin, SAm - Aljaška, Yukon, RM, okr
- kentuckiense - SAm
- montanum - horský, (Mountain Lady´s Slipper), SAm - RM
- parviflorum - malokvětý, (Yellow Lady´s Slipper), pův. SAm., Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, lesy, **,** prérie, 30 cm, V-VI, S, okr
- passerinum - (Sparrow´s Egg Lady´s Slipper), SAm – Aljaška až Montana, RM
- pubescens - pýřitý, (ochmýřený), pův. SAm, 50 cm, V-VI, S, okr
- reginae (canadense, spectabile) - královnin, pův. v. SAm. - z Kanady do s. Karoliny, 40-50 cm, V-VI, u nás méně mrazuvzdorný, S**,** okr
- ytabeanum - SAm

Cypselea - kypselea, Aizoaceae
- humifusa - SAm,

Cyrilla - cyrila, Cyrillaceae, 2 druhy, keř. strom, teplé vlhčí lesy, jv USA, Mexiko, stř. Amerika a s. JAm, okr
- antillana - antilská, Antily, Kuba, 15 m
- racemiflora – hroznatá, dřevina, Amerika, jv. USA až Brazílie, Venezuela, keř strom s poloopad. listy

Cyrtanthus - cyrtantus, křivokvět, valota, Amaryllidaceae, asi 50 druhů, j. Afrika, cibuln. trvalky, okr
- mackenii -

Cyrtomium - cyrtomium, srpovice, kapradina, Dryopteridaceae, pův. v.Asie, okr
- caryotideum -
- falcatum - srpovité, pův. v.Asie, okr, Amerika, zplaněl j USA, Argentina, Makaronesie, j. Evropa, j. Afrika, Indie,

- fortunei - japonské, (šťastné), Mexiko, SAm
- punctatum - tečkované, Florida – Everglades
Cyrtopodium - cyrtopodyum, Orchidaceae
- polyphyllum - SAm
- punctatum - tečkované, SAm
Cystopteris - puchýřník, cystopteris, kapradina, Woodsiaceae, Aspleniaceae, Dryopteridaceae, 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), kosmopolit, Euroasie vč. **ČR**, Skandinávie, SAm - Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado, tropy v horách, stinné skalky
- laurentiana SAm
- montana - horský (Mountain Bladderfern), SAm, RM
- reevesiana - SAm, Arizona - Grand Canyon
- tennesseensis - SAm
- tenuis - SAm
- utahensis - utažský, SAm
Cytisus - čilimník, **cytysus**, Fabaceae, 3 druhy
- scoparius (Sarothamnus s.) - metlatý, pův Evropa, zavl Makaronesie, Amerika, NZ ?, jed
Dactylis - srha, daktylis, Poaceae
- glomerata - laločnatá, púv Evropa, nat SAm, Yukon až N. Mexiko**,** RM, býv. Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, i JAm
- parryi - Parryova (Parry´s Oatgrass), Alberta až N. Mexiko
- polygama - hajní, Evropa, **ČR**, zavl SAm
- smithii - Maskareny
Dactylorhiza - prstnatec, daktylorhiza, Orchidaceae**,** cca 35 druhů, časté hybridy, Eurasie, SAm, Aljaška, sz. Afrika, hlíz., opadavé terestr,,
- aristata - Čína až Aljaška
- fuchsii - Fuchsův, Eurasie, **ČR**, nat Kanada
- majalis - májový, Eurasie, **ČR**
- býv. Arizona
Dahlia - jiřin(k)a, dálie, Asteraceae, 30 druhů, Mexiko a stř. Amerika, hlízn. keř. trvalky, okr, Aztékové používaly hlízy jako potravinu, v Evropě je záměr obnovit pěstování hlíz jako potravinu,
- imperialis - královská, pův. hory Mexika, stř. Amerika: Kolumbie, Bolívie, až 4,5 m, popsal ji B. Roezl, do Evropy v 19. st. šlechtění a křížení
- pinnata - zahradní, (zpeřená), Mexiko, okr., **ČR**, SRN, H, Čína
Dalbergia - palisandr, dalbergie, siso, palisandr, perolusk, Fabaceae, cca 250 druhů, tropy, stř. Amerika, Indie, Cejlon, dřeviny, pěst, ceněné **dekorativní 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, Florida-Everglades, Jamajka, Kuba, Bahamy, toxic.
- frutescens - plodový, (bahia, Brasilian Tulipwood), pův, Brazílie, tvrdé trop. dřevo
- nigra - brazilský, (černý, brazilské růžové dřevo, Santos Reedwood, Jacaranda), pův. Brazílie, strom, dekorativní tvrdé trop. dřevo
Dalea - dalea, Fabaceae, 180 druhů, Amerika, sušší písč. oblasti,
- alopecuroides - USA zel hnojení, koše
- candida - bílá, SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, okr i ČR

- carthaginensis – kataginská, Florida - Everglades
- fremontii - SAm, Utah - Zion,
- lanata - SAm, Arizona - Grand Canyon
- oligophylla - SAm, Utah-Arches,
- purpurea - nachová, SAm, Dakota (NP Badlands), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie, čaj, žvýkání, okr i ČR
- searlsiae - SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- spinosa – trnitá (Smokethorn), SAm, pův. Kalifornie, Arizona, Nevada, Mexiko
- tenuicaulis - **,** end Galapagy

Damasonianum - otela, damasonyanum, Alismataceae
- californicum - kalifornská, žabníkov. vodní trvalka, SAm, j. USA, Kalifornie, býv. Arizona

Danthonia - plevnatec, **danthonya**, **trojzubec,** Poaceae, 30 druhů, Eurasie, s. Afrika, Amerika. oligotrof. stanoviště
- alpina - lesostepní, Evropa, **ČR**, Turecko, Kavkaz
- compressa - SAm
- decumbens - poléhavý, Evropa, **ČR**, zavl JAm
- intermedia - prostřední, SAm, Arizona - Grand Canyon
- rhizoma - Brazílie, Uruduay
- spicata - klasnatá, Aljaška, Dakota (NP Badlands)

Danyana - danyana, ?
- afrodiziak

Daphne - lýkovec, dafne, Thymeleaceae, 90 druhů, Eurasie, s Afrika,
- laureola - Evropa, sec SAm
- mezereum - jedovatý, Evropa, **ČR**, sec SAm

Darlingtonia - darlingtonye , Sarraceniaceae, 1 druh, hmyzožr.rostl, Skaln.hory-Kalifornie, okr
- californica - kalifornská, (California pitcher Plant), SAm, pův. USA - Kalifornie, Oregon, okraje vod, chráněná, Červený seznam, masožravka, až 90 cm, okr, **ČR**

Darmera (Peltiphyllum) - **štítovka, darmera,** Saxifragaceae, 2 druhy, oddenk. trvalka, břehy horských toků, z USA, okr
- peltata - štítnatá, (Umbrella Plant), z SAm - Kalifornie, Oregon, Utah, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, vlhko, trvalka, okr Čína, ojed u Klatov a Lukavice
- purpurescens - purpurová, (Purple Bergenia), okr Čína

Darwioniothamnus - darwinyotamnus, Asteraceae, Karibik, Patagonie
- alternifolius - střídavolistý, end Galapágy
- lancifolius -
- tenuifolius - tenkolistý

Dasiphora (Potentilla) - mochnovec, dasifora, Rosaceae
- fruticosa - křovitý, Eurasie - glac. relikt, SAm, okr

Dasylirion - dasylirion, Agavaceae, Dracenaceae, Asparagaceae, 18 druhů, stáloz. sukul. dřeviny podobné yucce, pouště a hory, j USA a Mexiko, okr
- acrotrichum - srstnaté, suché hory a pouště Mexiko, sukulent,
- leiophyllum - SAm
- longissimum - nejdelší, (Mexican Grass Tree, Toothiess Sotol), pův. sušší subtropy Mexika, sukulent, dracénov. suchozemská bylina 3 - 6 m, občas pěst. i Středozemí
- serratifolium - pilolistý, Mexiko, **ČR**- BZ Teplice
- texanum - texaský, SAm
- wheeleri - Whelerův, pův. j USA - Arizona, Nové Mexiko, Texas, Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Dasyochloa - dasyochloa, Poaceae
- pulchella - Arizona - Grand Canyon

Datisca - konopour, datyska, Datiscaceae, 2 druhy
- cannabina - Eurasie
- glomerata - SAm
Datura - durman, datura, Solanaceae, 8 druhů, vytrv. rostliny, temperát, subtr. a trop. pásmo, Eurasie, Amerika, okr, jed
- candida (suaveolens) - bělostný, (Thorn Apple Datura, Angel´s Trumpet), pův. Brazílie, Ekvádor, okr, jed, droga, **ČR**
- inoxia - inoxie, Mexiko
- metel var. muricata - metel , trop. Amerika, Antily, Kuba
- stramonium - obecný, (panenská okurka), SAm, pův j. a jv. USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, 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
Daucus - mrkev, daukus, Daucaceae, 25 druhů,
- carota - obecná, Eurasie, nat SAm, Austrálie
- pusillus - SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Baja Californica
Davilla - davila, Dilleniaceae, 33 druhů, trop Amerika
- kunthia - Mexiko až Bolívie
- nitida - lesklá, Mexiko až Bolívie
- rugosa - srstnatá, stř. Amerika, Kuba
Decodon - desetizub, dekodon, Lythraceae**,** *také zvíře !*
- verticillatus - přeslenitý, pův. SAm, vodní polokeř
Decurainia - deskurainya, Brassicaceae
- incana - šedá, (Richardson´Tansymustard), RM
- pinnata - zpeřená, (Western Tansymustard), RM
- sophia - , (Flixweed, Tansymustard), Yukon až N. Mexiko
Dedeckera - dedekera, Polygonaceae
- eurekensis - SAm
Deeringothamnus - deringotamnus, Annonaceae
- pulchellus - SAm,
- rugelii - SAm,
Deiregyne - deiregyne, Orchidaceae
- confusa - SAm
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. Kuba, nejrozšířenější okr strom tropů, červ. kv. lusky, listy citlivkovité, Červený seznam (zranitelná)
Delosperma - delosperma, Aizoaceae
- litrorale - pobřežní, SAm,
Delostoma - delostoma, Bignoniaceae, dřevina tropů,
- roseum - růžová**,**
Delphinium - stračka, delfinyum, Ranunculaceae, cca 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
- nuttallianum - Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nelsonii - Nelsonova, (Nelson´s Larkspur), pův. Dakota až Idaho, Kolorado, Arizona a Nevada
- nudicaule - lysá, pův. Kalifornie, 40-60 cm, P
- nuttallianum - RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada
- nuttalii - Nuttalova, pův. SAm., 40-50 cm, P
- occidentale - zimní, (Tall mountain Larkspur), RM
- parishii - Parishova, aridní oblasti jz USA - Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, polopouště, toxic. alkaloidy, TIM - rozemleté kořeny proti otokům
- ramosum - Kolorado,
- 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, strom, kaktus, Kuba
- multiflor - mnohokvětý, Kuba – mohutný, nejstarší kaktus v zemi
- nudiflorus - hnízdovitý, end. Kuba, 15 m

Dendromecon - dendromekon, stromovitý mák, Papaveraceae, jz. USA, Mexiko, 2 druhy, stález. keře a menší stromy,
- harfordii - SAm,
- rigida - tuhý, Bush Popy, stáloz. dřevina, SAm,, Kalifornie, chaparral, Mexiko

Dendropanax - dendropanax, Araliaceae
- arboreus - stromovitý, tropy, Antily, Kuba, Peru, Bolívie, 12 m
- cuneifolius - klínolistý, end. Kuba,

Dendrophyllax - dendofylax, Orchidaceae
- lindenii - SAm

Dennstaedtia - densteda , kapradina, Dennstaedtiaceae, asi 70 druhů, lesy tropů,
- bipinnata - SAm
- globulifera - SAm
- punctiloba - tečkovitá, otužilá kapradina SAm až po j. USA (tam spíše v horách)

Dentaria - kyčelnice, dentaria, Brassicaceae
- heterophylla - různolistá, SAm., 15-30 cm, S
- laciniata - dřípatá, SAm., 20-40 cm, S
- maxima - největší, SAm., 20-30 cm, červ.
- pinnata - mnohodílná, pro dobytek jed a toxický na oči

Deparia - deparie, Dryopteridaceae
- acrostichoides - SAm
- petersenii - SAm

Descurainia - úhorník, deskurainya, Brassicaceae
- adenophora - SAm
- californica - SAm, Arizona - Grand Canyon
- incana - SAm, Arizona - Grand Canyon
- obtusa - SAm, Arizona - Grand Canyon
- paradisa - SAm
- pinnata - SAm, Arizona - Grand Canyon
- sophia - mnohodílný, Eurasie, **ČR**, s. Afrika, SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Austrálie, NZ

- torulosa - SAm
Deschampsia - třtina, deschampsia, Poaceae, 40 druhů, Eurasie, SAm, Afrika
- antarctica - antarktická, Chile, Argentina, Ohňová země,
- caespitosa - trsnatá, (Tufted Hairgrass), SAm, Aljaška až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Colorado, Eurasie, **ČR**, Austrálie, NZ
- elongata - Arizona - Grand Canyon
- flexuosa - křivolaká, Eurasie, Afrika, Amerika
- idahoensis -
Desmanthus - desmantus, sucholec, Fabaceae, 24 druhů. SAm, Mexiko, psychotropní
- bicornulus - Mexiko, USA
- canadense - kanadský, Kanada
- illinoensis - USA
- leptolobus - USA
- velutinus - Mexiko, USA
- virgatus - Florida - Everglades, Mexiko, Argentina
Desmodium (Lespedeza) **- stužkovec, desmodyum,** cespedezie, Fabaceae, Leguminosae, 300 druhů, tropy a subtr,, Asie, Amerika, Austrálie, okr, TLM
- adscendens - vystoupavý, (runa mana yupana), jAm, léč, TIM
- canadense - kanadský, SAm, Kanada, polokeř
- distortum – zkroucený, SAm, pův. stř. Amerika, pícní luskovina,
- incanum - sivý, SAm, Venezuela
- multiflorum - mnohokvětý,
- triflorum - trojkvětý, USA
Diamorpha - dyamorfa, Crassulaceae, 1 druh,
- smallii - end jv USA
Dianella - takara (tajara), dyanela, Hemerocallidaceae, Liliaceae, trávovitý charakter
- caerulea - modravá, býv. Arizona
- ensifolia - SAm
- revoluta (coolvista) -
Dianthus - hvozdík, dyantus, karafiát, Caryophyllaceae, cca 300 druhů, Eurasie, j. Afrika i jAm, okr, §D – všechny evropské druhy
- armeria - svazčitý, SAm
- barbatus - vousatý, SAm
- cathusianorum - SAm
- deltoides - kropenatý, Eurasie, SAm
- eximia - vyznamenaný, z SAm., hory, P, polostín, vláha
- plumarius - SAm
- repens - plazivý, SAm, RM,
- formosa - formóský, z SAm., P, humózní p.
- sylvaticus - lesní,
Diapensia - smutečka, dyapenzia, Diapensiaceae, boreální, cirkumpol
- himalaica -
- lapponica - laponská, SAm, pův. i arktická Amerika - Kanada, Labrador, nízký, trsnatý polokeř
- obovata - SAm
Dicelostemma - dicelostema, Liliaceae
- pulchellum - něžná, býv. Arizona
Dicentra (Lamprocanos) - **srdcovka, dycentra**, Papaveraceae, Fumariaceae, asi 30 druhů, většina ze SAm. Asie, byliny a pnoucí, okr
- canadensis - kanadská, pův. SAm., 15-30 cm,

- eximia - vyznamenaná, pův. z SAm., hory, 20-60 cm, V-VII,
- formosa - zdobná, (formózská), pův. z SAm., Oregon - NP Crater Like, hory, až70 cm, VI-IX, růž, okr Čína
- chrysantha - zlatová, SAm. pův. Kalifornie, 60-100 cm
- uniflora - jednokvětá, (stejnokvětá, Steer´s Head), hory z SAm, Britská Kolumbie, Montana, Idaho, Wyoming, Kolorado

Dicliptera - dikliptera, Acanthaceae, cca 20 druhů, Amerika
- aripoensis - end Trinidad a Tobogo
- mucronifolia - Brazílie
- resupinata - Arizona, Mexiko
- sericea - Brazílie
- sexangularis - Florida - Everglades
- suberecta – polovzpřímená, Ameriky
- veticillaris -

Dicoria - dykoria, Asteraceae
- canescens - SAm, Mexiko, Kalifornie, Nevada, Utah, Arizona - Grand Canyon

Dicranopteris - dykranopteris, kapradina, Gleicheniaceae, cca 20 druhů, tropy
- flexuosa - SAm
- linearis - , Filipíny, Polynésie

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 - dyfenbachia, mramornatka, Araceae, asi 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

Diervilla - zanice, diervila, (Bush Honeysuckle), Caprifoliaceae, 3 druhy SAm, opad. keře
- lonicera - zimolezovitá, pův. vSAm, okr **ČR**
- rivularis - potoční, pův. vSAm
- sessilifolia - bezřapičná, bezřapíkatá, (přisedlá), pův. jv USA, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), okr Čína
- x splendens - nádherná

Dieteria - dyeteria, Asteraceae
- canescens - SAm, RM, Dakota (NP Badlands), Kolorado, Nevada**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Digitalis - náprstník, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, více než 20 druhů, Středozemí, jed, <u>léč</u>
- lanata - vlnatý, SAm
- purpurea - červený, (nachový, purpurový), Evropa, zavl Amerika, i Chile

Digitaria - rosička, prstnatec, dygitarie, Poaceae, 230 druhů, mírné pásmo, tropy a subtr
- bicornis - Florida – Everglades
- californica - Arizona - Grand Canyon

- ciliaris - brvitá, Florida – Everglades
- ischasemum - lysá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, prérie
- pauciflora - SAm, Florida – Everglades
- sanguinalis - krvavá, SAm
- villosa – huňatá, SAm, Florida - Everglades

Dichathelium - dychatelium, ?
- aciculare - Florida – Everglades
- acuminatum - Arizona - Grand Canyon
- commutatum - Florida – Everglades
- dichotomum - vidličnatý, Florida – Everglades
- leucoblepharis - Florida – Everglades

Dichelostemma - dychelostema, brodeovka, ohňostrojka, Asparagaceae, Liliaceae, Alliaceae, 7 druhů hlízn. trvalek, stepi, USA (hlavně Kalifornie, Oregon), okr
- capitatum - hlavatá, SAm, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- congestum – stěsnaná, SAm, Kalifornie, intr. Eurasie
- ida-maia - SAm
- multiflorum – mnohokvětá, SAm, Kalifornie, intr. Eurasie
- pulchellum - Utah - Zion,
- volubile - SAm

Dichorisandra - podeňkovice, dychorisandra , Commelinaceae, cca 25 druhů, stáloz. trvalky, lesy trop. Ameriky, okr
- reginae - královská, stáloz., Peru
- thyrsiflora - kytkovitá, ("modrý zázvor", Blue Ginger), pův. trop. Amerika, Brazílie, Peru, , polostín, okr

Dichrostachys – trojřadka, dichrostachys, **marabu**, Fabaceae, Mimisaceae, asi 12 druhů, Afrika, Madagaskar, 1 v Asii, zavlečen Amerika aj., trnité travnato-křovité, **inv**
- cinerea - sivá**,** (popelavá, Marabou Thorn), naturaliz. **inv** plevel Kuba, dnes jím 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) - **dylenye, hodara ,** Dilleniaceae (Hodarovité), jv Asie, keř sec stř Amerika, okr
- 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

Dimorphocarpa - dimorfokarpa, Brassicaceae, pův SAm
- candicans - SAm
- palmeri -
- pinnatifida - SAm
- wislizeni - SAm, Arizona - Grand Canyon

Diodella - diodela, Rubiaceae
- teres- SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie

Dionaea - mucholapka, dyonea, Droseraceae, 1 druh,
- muscilapa - podivná, (papavá, americká, Venus Flytrap), SAm, pův. jv. USA - Karolina, sec. Florida, New Jersey, Červený seznam, CITES, Borneo, krátkostébelná, masožravá, okr
Diodia - dyodya, Asteraceae
- virginiana - viržinská, Florida – Everglades
Dioon - dyon , Zamiaceae, Cycadaceae**,** 14 druhů, sukul. stonkatá růžice, stř. Amerika – Mexiko, Honduras, okr
- edule - mexický, (jedlý, panenská palma, Chesnut Dioon), pův. stř. Amerika, Mexiko, Červený seznam, keř, nejpomaleji rostoucí (0,76 cm / den), okr
- mejiae - , stř. Amerika, Honduras
- stevensonii - Stevensonova, Mexiko
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, SAm, stará užitk. rostlina, hlízy
- batatas - bataty, vzdušné hlízy
- bulbifera - hlíznatý, (Air potato Yam), inv, okr Čína, SAm
- discolor - dvojbarvý, trop. J|Am
- elephantipes -
- floridana - SAm
- hirticaulis - srstnatý, USA
- chancayensi - , end Peru
- mexicana - mexický, Mexiko, liána
- oppositifolia - obecný
- polystachya SAm
- quaternata – počtveřený, USA – Apalačské hory
- sansibarensis - SAm
- spiculiflora - kláskokvětý, stř. Amerika, Mexiko, dřevitá báze, otrněné výhonky,
- transversa - příčný, býv. Arizona
- villosa - chlupatý, (huňatý), v. USA**.** léč
Diospyros - tomel, dyospyros, **ebenovník,** černodřev, persimona, Ebenaceae, cca 500 druhů, Asie - Čína, Amerika, tropy, příp. subtr, strom, okr, pěst, plody, těžké trop. tvrdé ebenové dřevo - stavební konstrukce
- acunai - , end. Kuba, 10 m
- caribaea - karibský, Karibik, Kuba, Španělské
- crassinervis – tlusticožilný, Kuba, Bahamy, 15 m
- digyna – dvojblizný, (Chocolate Fruit), Mexiko, jedlé plody
- ebenum - SAm
- grisebachii - Grisenbachova, end. Kuba, 1-8 m
- halesoides - , end. Kuba, 2-10 m
- kaki -
- maritima - SAm
- tetrasperma - čtyřsemenný, Kuba, Jamaika, 8 m
- texana **-** texaský, SAm
- virginiana - viržinský, (Common Persimon), SAm, pův. v. a stř. USA, Florida – Everglades, intr. **ČR** (1835 Praha-Královská obora), jedlé plody, mg, i 3
Diphasiastrum (Lycopodium) - **plavuník, dyfasiastrum,** plavuň, Lycopodiaceae, cca 20 druhů,
- alpinum - alpinský, (Alpine Chumboss), SAm, RM,
- complanatum - zploštělý, (Ground Cedar), SAm, Aljaška až Montana, RM
- digitatum - SAm

- issleri - Isslerův, SAm
- sitchense - SAm
- tristachyum - cypřiškovitý, SAm
- zeilleri - Zeillerův, SAm

Dipholis (Sideroxylon) **- darmota, dyfolis**, železovec, Sapotaceae, cca 70 druhů, subtr i tropy Afrika, Madagaskar, Maskarény i SAm
- cubense - kubánská, Kuba, Španělsko, 10 m
- ekmaniana - Ekmanova, end. Kuby, 20 m
- jubilla - , end. Kuba, 30 m
- salicifolia - vrbolistá, Antily, Kuba, Florida, Yukatan, 25 m
- spinosum (Argania s.) - trnitá, Maroko, Alžírsko

Diphylleia - difylea, Berberidaceae, 3 druhy, Japonsko, SAm, odd. trvalky, horské potoky, okr
- cymosa - SAm,
- grayi - Greyova, Rusko, §R

Diplacus - kejklířka, dyplakus, Phrymaceae, Scrophulariaceae,
- aurantiacus - SAm - Oregon, Kalifornie
- cusickioides - RM,
- douglasii - Kalifornie, Oregon
- nanus - Kalifornie
- puniceus - Kalifornie
- rupicola - end Kalifornie, Mojave Desert

Diplachne - dyplachne, dvouřadec, Poaceae
- univervia - Arizona - Grand Canyon
- serotina -
- sinensis -
- squarrosa -

Diplazium (Athyrium) **- dyplazium, lomeník,** podvojka , kapradina, Woodsiaceae, Aspleniaceae, Dryopteridaceae
- esculentum - jedlé, Himálaj, tropy, Oceánie, SAm, salát
- cristatum – hřebenaté, Amerika tropy stř. Amerika, Karibik, JAm - po Paraguay a Argentina
- lochophyllum - SAm
- proliferum - <u>léč</u>
- pycnocarpon - SAm

Diplostephium - diplostefium, Asteraceae, více než 100 druhů dřevin, JAm, ojediněle i střední
- costaricense - kostarické, end Kostarika
- oblancoelatum - end Ekvádor

Diplotaxis - křez, dyplotaxis, Brassicaceae, 34 druhů, Středozemí, Evropa, s. Afrika, sec SAm
- erucoides - z Středozemí, SAm
- muralis - zední, Eurasie, sec SAm**,** RM,
- tenuifolia - tenkolistý, Středozemí, z Arábie, sec SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM

Dipsacus - štětka, dypsakus, Dipsacaceae, 20 druhů, Eurasie, SAm
- fullonum - planá, (Teasel), SAm - Montana až Colorado,
- laciniatus - laločnatá, Eurasie, **ČR**, sec SAm, okr
- sativus - soukenická, mykání vláken, okr

Dipterix - dvojačka, dypterix, *ruelie, dvoukřídláč, Acantahaceae*
- alata - křídlatá, Brazílie, savan. lesy
- micrantha - maloplodá, keř, drobná opička kosman zakrslý vykusuje otvory ve kmeni a živí se sladkou mízou ?
- *panamensis - panamský, (almendro), Kostarika, Nikaragua, CITES*

Dipteryx - dypteryx, Fabaceae
- odorata - vonný, stř a JAm, kumarin
Dipterocarpus - dvojkřídláč, dypterokarpus, Dipterocarpacae, 70 druhů, j. polokoule jv Asie, zkamenělé kmeny (araukarity) až 20 mil. let
- alatus - křídlatý, tropy jv Asie , TLM
- applanatus -
- caudiferus -
- conformis -
- gracilis -
- gradiflosus - velkokvětý,
- oblongifolius -
- orbiculatus -
- portellae - pestrý, (Wild Petunia), giganticky vysoký strom, Peru, Bolívie, pův. trop. Amerika,
- retusus -
- sarakawensis -
- turbinatus -
- vernicifluus -
Dipterostemon - dypterostemon, Alliaceae, Asparagaceae, cibuln trvalka, SAm, okr
- capitatus - hlavatá, Kalifornie, Oregon, intr. Eurasie
Dirca - židelník, dirka, (Leatherwood), Thymeleaceae, 4 druhy, opad, keře, SAm (USA), okr
- decipiens - SAm
- mexicana - mexický, Mexiko
- occidentalis - západní, SAm
- palustris - bažinný, SAm, pův. v USA
Discaria - dyskaria, Rhamnaceae, 15 druhů, j polokoule, Austrálie, NZ, temperát. JAm, trn. dřeviny, okr
- tomatou - end NZ
Disocactus - dysokaktus, Cactaceae, větv. epif. kaktusy, deštné lesy, subtr. a trop. stř. a JAm, okr
- alatus - křídlatý, Jamajka
- amazonicus - amazonský, Peru, Kolumbie
- biformis - dvoutvarý, Guatemala, Honduras
- eichlamii - Eichlamova, Guatemala
- guezaltecus - , Guatemala
- haptacanthus - Brazílie, Uruguay
- horstii - Horstův, Brazílie
- martianus - martianský, Mexiko, epif., opačně roste
- nelsonii - Nelsonův, od Mexika po Honduras
- placentiformis - placentový, Brazílie
Disporum (Prosartes) - **dysporum,** Liliaceae, asi 20 druhů oddenk. trvalek, Himálaj, v. a jv. Asie, SAm, okr
- hookeri - Hookerovo , Kanada, USA, RM, okr
- oreganum - , RM
- trachycarpum – drsnoplodý, (Rough fruited Fairybells), RM**,** Arizona - Grand Canyon
Disterigma - disterigma, Ericaceae, 39 druhů, stř a JAm
- empetrifolium - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
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
Distichlis - dystychlis, Poaceae

- spicata - klasnatý , SAm, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades, saliny u pobřeží Peru
Dithrea - dytrea, Brassicaceae
- californica - kalifornská, SAm
- maritima - SAm
Dittrichia - dytrichia, Asteraceae
- viscosa - lepkavá, SAm
Diuris - dyuris, Orchidaceae
- býv. Arizona
Dodecahema - dodekahema, Polygonaceae, 1 druh
- leptoceras - Kalifornie
Dodecantheon - božskokvět, dodekanteon, boží květ, (Shooting Star), Primulaceae, 14 druhů, SAm, vlhké lok., okr trvalka
- alpinum - alpinský, pův. hory z USA., 10-35 cm, P, S
- amethystinum - SAm
- austrofrigidum - SAm
- clevelandii - Clevelandův, z SAm, Aljaška až Kalifornie, RM, Wyoming, okr. Evropa, trvalka, 30-50 cm, P
- conjugens - SAm
- dentatum - zoubkatý, z. USA
- ellisiae - SAm
- frenchii - SAm
- frigidum - chladnomilný, SAm, 5-25 cm, P, S
- hendersonii - Hendersonův, SAm, Kalifornie, 20-35 cm, P
- integrifolium - celolistý, 10-30 cm, P, S
- jeffreyi - Jeffreyův, (Tall mountain Shootingstar), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, 10-30 cm, P, S, okr Evropa
- latilobum (denudatum) - laločnatý, 20-40 cm, P
- media (meadia) - prostřední, pův. v SAm., 30-60 cm, P
- macrocarpum - velkoplodý, P
- patulum - odstálý, 10-20 cm, P, S
- pauciflorum - málokvětý, (Darkthroat Shootingstar), SAm, 10-25 cm, P, S
- poeticum - poetický, SAm, P
- pulchellum - něžný, (Soutern Shootingstar), SAm, pův. j USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- radicatum - kořenující, pův. SAm., P, mn. dělením
- redolena - SAm
- subalpinum - SAm
- tetrandrum - čtyřhranný, 30-60 cm, P
- utahense - SAm
Dodonaea - dodonea, Sapindaceae, 70 druhů, Sapindaceae, tropy a subtr, kosmopol
- arabica -
- arborea -
- aspleniifolia -
- bialata -
- tepperi -
- viscosa - lepkavá, SAm, Florida - Everglades
Doerpfeldia - doerpfeldya, Rhamnaceae
- cubensis - kubánská**,** Kuba
Dolichothele (Mammilaria) - **dolichotele,** Cactaceae

- baumii -
- longimamma -
Dombeya - dombeja, Malvaceae, trop. Afrika, Madagaskar, Reuniom
- ciliata - brvitá, end Reunion
- pilosa - pilovitá,
- wallichiii - walichiana, (Hydrangea Tree, African Mallow, Mexican Rose, Pink Ball Tree), pův. Madagaskar, suché opad. lesy a savany, okr stromek, Mexiko
Domingoa - domingoa, Orchideaceae
- hymenodes - kožovitá, Kuba
Donatia - donacia, Stylidaceae, 2 druhy, j. JAm, NZ, Tasmánie
- fascicularis - svazčitá, Ohňová země
- novae-zealandiae - novozélandská, NZ
Dorobaea (Senecio) **- dorobea,** Asteraceae, 4 druhy, Andy
- púimpinellifolia - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
Dorstenia - dorstenya, šolucha, Moraceae
- contrajerva - , pův. Karibik, SAm, půdopokryvná
- gigas - velká,
Doryopteris - rozeklanec, doryopteris, doryokřídlec**,** kapradina, Adianthaceae, cca 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
Douglasia - douglasia, Primulaceae
- alaskana - SAm
- arctica - arktická. SAm
- beringensis - SAm
- gormanii - SAm
- idahoensis - SAm
- laevigata - hladká, pův. SAm., S
- montana - horská, (Rocky Mountain Douglasia), pův. SAm. - Skalnaté hory, S
- nivalis - sněžná, pův. SAm - Cascade Range, S
- ochotensis - SAm
- officinalis (Valeriana o.) - lékařská,
Draba - osívka, chudina, draba, hladověnka, Brassicaceae, asi 300 druhů, cirkumpol, Eurasie - z. a s. Evropa, Skandinávie, Am., **ČR** salát. zelenina, léč., §D, Euroasie,
- albertina - Albertova, (Alberta Draba), RM
- asprella - Arizona - Grand Canyon
- aurea – zlatá, (Golden Draba), s. polokoule, pův. arktická Amerika, Grónsko, Yukon až N. Mexiko, Kolorado, S
- cana - šedá, (Lance leaved Draba), RM
- cuneifolia - , Utah - Arches,
- fladnizensis - bělavá, RM,
- incana - šedá, pův. arktické a subarktické obl. cirkumpol,
- incerta - , (Yellowstone Draba), Yukon až Wyoming
- lonchocarpa - ,(Lance fruited Draba), Yukon až Colorado

- nemorosa - hajní, (Wolly Draba), SAm, RM, Skandinávie, **ČR**, suchá rumiště, §D, okr Čína
- nitida - lesklá, RM
- nivalis - sněžná, akt. obl. s.polokoule, S
- rectifructa - Arizona - Grand Canyon
- reptans - plazivá, Arizona - Grand Canyon
- stenoloba - , (Alaska Draba), Aljaška
- steyermarkii - end Ekvádor
- streptocarpa - stočenoplodá, pův. Wyoming, N. Mexiko, Utah

Dracaena - dračinec, **dracéna,** Asparagaceae, Dracaenaceae, Agavaceae, cca 40 druhů, trop. Afrika, Kanár. ovy, JAm, stáloz. dřeviny, okr
- 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**,** Kolorado,

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, SAm, býv. Arizona

Draperia - draperia, Hydrophyllaceae, 1 druh
- systyla - end Kalifornie, stinné skaln. lokality, zdřevnatělý oddenek

Drosanthemum - drosantemum, Aizoaceae
- floribundum - SAm,

Drosera - rosnatka, drosera, Droseraceae**,** cca 100 druhů, hmyzožr., velká ekolog. amplituda, hlavně Austrálie, Eurasie, Afrika, sec SAm, okr, §D – všechny domácí druhy, §CH – všechny druhy, §Pl – všechny druhy
- anglica - anglická, SAm**,** RM
- brevifolia - SAm
- capilaris - SAm
- filiformis - niťolistá, SAm, end písčitých nížin USA od Cape Cod po Floridu
- intermedia - prostřední, mírné zóny Evropy, Ameriky, SAm, RM, New Yersey, **ČR**, rašeliniště, na Šumavě ohrožena vysycháním rašelinišť, **§CZ,** §D, §CH, Pl, okr,
- linearis - SAm
- roraimi (roraimae) - roraimská, Venezuela
- rotundifolia - okrouhlolistá, (Round leaved Sunew), SAm – Yukon, RM, Idaho, Montana, New Yersey, Eurasie, **ČR**
- tracyi - SAm

Dryas - dryádka, dryas, (Dryad), Rosaceae, cca 20 druhů, arktické, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule**,** stáloz. polokeř, chladné a horské polohy, okr
- ajanensis - SAm
- alaskensis - aljašská, SAm - Aljaška
- drummondii - Drummondova, (Yellow Mountain-Avens), cirkumpol, arktická SAm – Aljaška až Montana, RM, S,T

- hookeriana - Hookerova, SAm
- incisa - SAm
- integrifolia - celolistá, (Entire leaved Mountain-Aves), SAm, RM,
- octopetala - horská, (osmiplátečná, White Mountain Avens), cirkumpol, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule, SAm, Aljaška až Colorado, Skandinávie, Island, Alpy, Karpaty, Apeniny, Balkán, ne ČR, §SK, okr. **ČR**,T, S**,** Čína
- punctata ssp. hookeriana - tečkovaná Hookerova, RM, Colorado,
- rotundifolia - okrouhlolistá, Eurasie-téměř celá Evropa, Skandinávie, SAm, **ČR**, rašeliniště, na Šumavě ohrožena vysycháním rašelinišť, **§CZ,** §SK, §D, §CH, §Pl, okr
- tomentosa - plstnatá, pův. kanadské Rocky Mountains

Drymaria - drymaria, Cyryophyllaceae
- cordata - srdčitá, SAm, trop. Amerika, Florida, Kuba
- depressa - přitísklá, SAm
- effusa - SAm
- glandulosa - SAm
- laxiflora - SAm
- leptophylla - SAm
- monticola - horská, end Galapágy
- molluginea - SAm
- pachyphylla - SAm
- viscosa - SAm
- weberbaueri - Weberbauerova, Peru

Drymocallis - drymokalis, Rosaceae
- arguta - SAm
- arizonica - arizonské, SAm
- ashandica - SAm
- campanulata - SAm
- convallaria - SAm
- cuneifolia - SAm
- fissa - SAm
- desertica - pouštní, SAm
- glabrata - SAm
- glandulosa - SAm
- hansenii - SAm
- lactaea - SAm
- micropetala - SAm
- pseudorupestris - SAm
- rhomboidea - SAm
- rupestris - Eurasie

Drymophilla - drymofila, Liliaceae
- býv. Arizona

Dryopetalon - dryopetalon, Brassicaceae
- runcinatum - SAm
- viereckii - SAm

Dryopteris - kaprad', dryopteris, kapradina, Aspidiaceae, Cystipteridaceae, Dryopteridaceae, cca 200 druhů, temperát. obl. s. polokoule
- arguta - SAm
- assimilis - RM
- campyloptera - SAm
- carthusiana - osténkatá, (Narrow spiny Woodfern), temperátní SAm, RM, Eurasie, i **ČR**

- celsa - SAm
- cinnamomea - SAm
- clintoniana - SAm
- cristata - hřebenitá, SAm, RM
- cristata - SAm
- dilatata - rozložená, RM
- expansa - expanzivní, (Mountain Woodfern, Broad Spiny Woodfern), SAm, RM
- filix-mas - samec, SAm, Arizona - Grand Canyon
- fragrans - SAm
- goldiana - SAm
- intermedia - prostřední, SAm
- ludoviciana - SAm
- marginalis - SAm
- spinulosa - ostnitá, RM

Drypetes - dryopetes, Putranjivaceae, Euphorbiaceae, 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
- lateriflora - bočněkvětá, Florida - Everglades
- laterifolia - bokolistá, Antily, Kuba, Bahamy, Florida, 10 m
- mucronata - zahrocená, Kuba, Bahamy, 10 m
- roxburgii -
- variabilis - , kůra snadno hoří

Dudleya - dudleja, Crassulaceae, 47 druhů, růžicovité, trsovité sukulenty, jz USA a Mexiko, okr
- attenuata - ztenčená, sukulent, Kalifornie, Mexiko
- cymosa - vrcholičnatá, SAm,, Kalifornie, okr
- brittonii - Brittonova, okr
- farinosa - pomoučená, z USA, Kalifornie, Oregon
- pulverulenta - poprášená, SAm,, Kalifornie, Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- traskiae - traská, ostrov Sv. Barbara, Kalifornie

Duchesnea - duchesnea, Rosaceae
- indica - SAm

Dulichium - dulichium, Cyperaceae
- arundinaceum - SAm

Duranta - duranta, Verbenaceae, cca 30 druhů, stáloz. dřeviny, tropy a subtr Ameriky, okr
- angustifolia - úzkolistá,
- dentata -
- erecta - vzpřímená, (Forget-Me-Not Tree, Golden Dewdrop, Pigeon Berry, Skyflower), pův. trop. stř. a jJAm, 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

Duschekia (Alnus) **- olšička, duschekiay, křestice**, Betulaceae, 8 druhů v. Asie, SAm a Evropa
- alnobetula (viridis) - zelená

- crispa - kadeřavá, SAm
- maximowitzii -
Dycksia - dyksia, Bromeliaceae, cca 100 druhů růžic. sukulentů, JAm, okr
- altissima - , okr Čína
- brevifolia - , okr Čína
- fosteriana - Fosterova, sukulent, Brazílie, okr Čína
- plytyphylla - širolistá, Brazílie
- rariflora - , okr Čína
- remotiflora - oddálenokvětá, Brazílie, Uruguay
Dypsis - dypsis, Araceae, cca 80 druhů, Tanzanie, Madagaskar, Mauricius, Karibik
- acaulis -
- carlsmithii -
- decarayi -
- lutescens - žlutavá, SAm,, nepůvodní Florida – Everglades
- madagascarensis - madagaskarská,
- prestoniana -
Dyschoriste - dyschoriste, Acanthaceae, 50 druhů, pantropický
- angusta - Florida - Everglades
- hygrophyllodes -
- radicans -
Dysphania (Chenopodium) **- dysfanya,** Amaranthaceae, Chenopodiaceae**,** 40 druhů, tropy, subtr, temperát. pásmo,
- ambrosoides - JAm
- chilensis - čilská, Chile
- multifida - JAm
Dyssodia - dysodya, Asteraceae, 6 druhů, Amerika
- decipiens - stř. Amerika, TTP Lesní lemy
- papposa - SAm - od j Kanady přes USA, Mexiko do Guatemaly, sec Bolívie, Argentina, TTP, léč, TIM, listy i jako koření
Ecclinusa - eklusina, Sapotaceae
- balata - Amazonie, strom s latexem (žvýkací guma)
- klugii -
- orinocoensis -
- parviflora -
- prinueri -
- ulei -
Eccremocarpus - ekremokarp, **úponatka,** Bignoniaceae, 5 druhů, popín. byliny, JAm - Chile, Peru, popín. byliny, okr
- longiflorus - dlouhokvětá, Peru
- scaber - drsná, (Glory Flower), pův. JAm, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
Eclipta - neshodice, eklipta, Asteraceae
- prostrata - rozprostřená, Amerika, SAm, USA, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, stř. Amerika, pampa Uruguay, Argentina, Brazílie, Uruguay, Venezuela**,** Chile - Andy, vlhké lokality, jednoletá
Egeria (Elodea) **- morovinka. egeria, douška,** vodní mor, Hydrocharitaceae, JAm, SAm, vodní rostliny, okr
- densa – hustolistá, stáloz. pobřežní rostlina, pův. trop. JAm, SAm, býv. Arizona, inv
Ehretia – krabil, erecia, Boraginaceae, cca 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, Liliaceae, Mexiko
- flavescens - Arizona - Grand Canyon
- chandleri - SAm
- sinaleoensis -
- texensisi - SAm
Echeveria - dužnatka, echeveria, pupovice, Crassulaceae, cca 150 druhů, stáloz. trsovité sukulenty, polopouště, USA, Mexiko, 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
- nodulosa - kolénkatá, Mexiko
- paecockii - Paecokova, Mexiko
- pilosa - pilovitá, Mexiko
- pulvinata - poprášená, Mexiko, okr Čína
- rosea – růžová, Mexiko, epif., okr. Čína
- secunda - jednostranná, Mexiko
- setosa - osinatá, Mexiko, okr
- strictiflora - SAm,
- subsessilis - přisedlá, Mexiko
Echinacea (Rudbeckia) - **třapatka, echinacea,** třapatkovka, (Coneflowers), Asteraceae, asi 10 druhů ze SAm, červená rudbekie, rudbekie, prérie, SAm, okr
- angustifolia - úzkolistá, Dakota (NP Badlands)
- paradoxa - podivná, j USA
- purpurea - purpurová, (nachová, Purple Coneflower), pův. SAm - USA, **,** prérie, zavl stř a JAm, Eurasie, Austrálie, Červený seznam, léč - posílení imunit. systému, homeopatie, okr, trvalka, **ČR** intr, P v řadě cv.
Echinocactus - echinokaktus, ježulka, ježunka, Cactaceae, asi 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. polopouště Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, nenáročný kulovitý kaktus, Červený seznam - CITES, okr. Čína, **ČR** hrnk
- horizonthalonius - vodorovný, Texas, N. Mexiko, Mexiko
- platycanthus - širocekvětý, Mexiko, největší sudovitý kaktus
- polycephalus - mnohohlavý, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, okr Čína
- texensis - texaský, Texas, N. Mexiko, Mexiko
Echinocereus - echinocereus, Cactaceae, cca 45 druhů, USA (Colorado, Arizona, N. Mexiko, Texas) a Mexiko (Sonora, Chihuahua), stř. Amerika, malé kaktusy, hojnost velkých květů, pouště,, Indiáni plody jako ovoce, okr
- arizonicus - arizonský, SAm , Arizona, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- berlandieri - SAm

- bonkerae - SAm
- brandegeei - Brandegeiův, trsovitý kaktus, Mexiko, Kalifornie
- cinerascens - šedopopelavý, Mexiko
- coccineus - šarlatový, SAm ,Arizona - Grand Cynyon, Colorado,
- dasyacarpus - SAm
- davisii - SAm
- engelmanii - Engelmanův, SAm , jz. USA, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Mexiko
- ennecanthus - SAm
- fendleri - Fendlerův, SAm , Utah, Arizona - Grand Cynyon, N. Mexiko
- chisosensis - SAm
- klapperi - Klapperův
- knippelianus - kipeliánský, Mexiko
- ledigii - SAm
- leucanthus - bělokvětý, Mexiko
- maritimus - přímořský, Mexiko
- nicholii - SAm
- papilosus - SAm
- pectinatus - hřebenitý, SAm , jz. USA, Mexiko, Sonora, pouště, okr Čína
- pentalophus - pětihřbetý, (Procumbent hedgehog Cactus), Mexiko, SAm , okr Čína
- poselgeri - SAm
- procumbens - , okr Čína
- pseudopectinatus - SAm
- pulchellus - něžný, Mexiko
- reinbachii - Reinbachův, SAm , Kansas, Oklahoma, Texas, Mexiko
- rigidissimus - SAm
- rigidissimus - opožděný, (tuhý), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- salm-dyckianus - Salm-dykinův, Mexiko
- schmollii - Schmolův, Mexiko
- straminrus - SAm
- stricta - tuhý, USA, stř. Amerika
- subinermis - beztrnný, Mexiko
- triglochidiatus - trojtrnný, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Colorado, Mexiko
- triglochidiatus - trojtrnný, Mexiko, SAm
- viridiflorus - SAm , Colorado,
- whupplei - Whippleův, USA

Echinocystis - štětinatec, štětinec, echynocystys, ježatec, Cucurbitaceae
- lobata - laločnatý, (indiánská okurka, Wild Cucumber Vine), pův. SAm, RM, prérie, intr Evropa, okr trvalka, **ČR** zavlečen

Echinodorus - šípatkovec, echinodorus, Alismataceae, 30 druhů, tropy a subtr, Amerika, vodní rostliny, okr, akvaria
- argentinensis - argentinský,
- berteroi - SAm,
- brevipedicellatus -
- cordifolius - srdčitolistý, SAm, býv. Arizona
- floridanuis - SAm,
- grisebachii - amazonský, JAm, Amazonie
- latifoliua - širolistý,
- osiris - červenolistý,
- quadricostatus - akvária

- tenellus - SAm,
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 - ježatka, echinochloa, Poaceae, 35 druhů, v Asie, z Afrika,
- callopus -
- colona - osadní,
- crus-galli - kuří noha, SAm, plevel, **ČR**
- elliptica -
- esculenta - japonská
- frumentacea - obilní,
- muricata - osténkatá,
- oryzoides - velkoplodá,
- picta -
- ugandensis - ugandská
- walteri - Walterova, Florida - Everglades
Echinomastus (Sclerocactus) - **echinomastus**, Cactaceae, 30 druhů,
menší válcovité kaktusy, USA (Arizona, Texas), Mexiko)
- erectocentrus - SAm
- durangensis -
- intertextus - SAm
- johnsonii - SAm
- macdowelii -
- mariponensis - SAm, (pouštní krysa),
- unguispinus - , jz, USA, Mexiko
- warnockii - SAm
Echinops - bělotrn, echinops, Asteraceae
- sphaerocephalus - kulatohlacvý, Eurasie, SAm
Echinopsis - echinopsis, Cactaceae, 130 druhů, celá JAm, stromovitý kaktus, hojně okr. pěstován v Číně
- atacamensis - atakamský, poušť Atacama
- backebergii - Bakenberkův, Bolivie, Peru
- candicans - bělostný, Argentina
- chamaecereus - chamecereus., Argentina
- cinnabarina - skořicový, Bolívie
- eyriesii - trnopuk, (Eyruesův), od Argentiny po Uruguay, Brazílie
- ferox - železný, Bolívie až Argentina
- huascha - Huaskův, Argentina
- lageniformis - lahvovitý, (penisový kaktus), Bolívie
- maximiliana - Maximilianův, Peru, Bolívie
- multiplex - , okr, Čína
- oxygona - hranatý, Argentina, Uruguay, Brazílie
- pentlandii - , Peru, Bolívie
- rhodotricha - červenobrvý, Paraguay, Argentina

- schickendanzii - Schikendanzův, Argentina
- spachiana - , Argentina
- spiniflora - trnitá, Argentina
- thionantha - , Argentina
- tubiflora - trubkokvětý, (Tuberflower sea-urchin Cactus), okr Čína
Echites (Mandevilla) - **echites, nahoška,** Apocynaceae, 15 druhů, Mexiko, stř Amerika, Karibik
- caryophyllata -
- illustris -
- salicifolius - vrbolistá,
- suberecta - , Karibik, jed
- umbellatus - Florida - Everglades, Yucatan,
- venenatus -
- yucatensis - Yucatan
Echium - hadinec, echium, Boraginaceae,. 73 druhů, Eurasie, Afrika
- plantagineum - jitrocelový, SAm
- vulgare - obecný**,** Eurasie, sec SAm, RM
Ekmanianthe - ekmanyante, Bignoniaceae
- actinophylla - aktinolistá, end. Kuba, 10 m
- longiflora - dlouhokvětá, Kuba, Španělsko, 10 m
Eichhornia - tokozelka, eichornye, vodní hyacint, Pontederiaceae**,** pův. 7 druhů, tropy a subtr Ameriky, oddenk. vodní, vytrv., **inv.**, celý svět, okr
- azurea - azurová, (blankytná), subtrop. a trop. JAm, Venezuela, SAm, fialové květy
- crassipes - nadmutá, (zduřená, dužnatová, tlustostopkatá, „vodní hyacint“, Water Hyacinth), pův. trop JAm - Brazílie, Guyana, Venezuela, býv. Arizona, SAm, 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
Elaeis - olejnice, elaejis, palma olejná, Arecaceae, Palmaceae, 2 druhy, 1kmenná, tropy, Amerika, Afrika - Guinea, okr
- guineensis - olejná, (guinejská, olejnice obecná, African Oil Palm), pův. trop. záp. Afrika, SAm,, býv. Arizona, plantáže tropy, olejnaté peckovice, okr
Elaeagnus - hlošina, eleagnus, Eleagnaceae
- commutata - stříbrná, RM
Elaeodendron (Cassine) **- eleodendron**, **tukostrom**, Celastraceae, cca 25 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, Dryopteridaceae, cca 400 druhů, hlavně stř. a JAm a Mexiko, dále j. Afrika, Madagaskar a ovy
- crinitum - křínovitý, epif. kapradina vlhké trop. deštné lesy až montánní deštné lesy do 1100 m, Karibik, stř. Amerika, sever JAm - Guayana, Venezuela, Kolumbie, Bolívie, Peru
- dombeyanum - dombejánský, nízká kapradina 15 - 25 cm, vyšší Andy „páramos“ 3200 - 4500 m, trop.
j. Amerika - Venezuela, Ekvádor, Kolumbie,
- mathewsii - Mathewsův, hory 2800 - 4500 m, Venezuela, Peru, Mexiko, Andy, vegetace páramo

- muelleri - Mullerův, horské tropy - mlžné lesy 1100 - 3500, od Mexika přes stř. Ameriku do JAm
- peltatum - štítnatý, Venezuela, drobná kapradina
- randii - Randův, end ostrov Marion (k Antarktidě)
- serpens -
- spathulatum - pochvatý, trop. horská lesní kapradina, 800 - 3200 m, oddenk epifyt nebo petrofyt, stř. a JAm, Venezuela

Elatine - úpor, elatine, Elatinaceae, 25 druhů, vodní rostliny, celý svět
- alsinastrum - kuřičkovitý,
- brachysperma - **,** Arizona - Grand Cynyon
- hexandra - šestimužný,
- hydropiper - peprný,
- macropoda - středozemský,
- oederi -
- rubella - , Arizona - Grand Cynyon
- triandra - trojmužný,

Eleagnus - hlošina, eleagnus, Eleagnaceae, asi 45 druhů, Středozemí, j. Evropa, Eurasie - až Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, SAm, dvoud. dřeviny, okr
- angustifolia - úzkolistá, (Oleaster, Russian Olive, česká oliva), 6 m, pův. j. Evropa a Asie (Středozemí až Čína), intr. USA, Utah - Bryce Canyon, inv Utah - Zion, **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- commutata (argentea, latifolia**) -** stříbrná, (Silverberry, Wolfwillow), pův. SAm – RM, Aljaška do Idaho a Montana, intr. **ČR** (1865 Hluboká), mgv, i 3, odnoživá, vlhko
- multiflora - mnohokvětá, intr. **ČR** (1910 Průhonice), III/7, velmi vzácný až unikátní druh

Eleocharis (Heleocharis) **- bahnička, eleocharis,** palach, Cyperaceae, cca 150 druhů, většina světa, oddenk. bažinné rostliny, břehy vod, v okr
- acicularis - jehlovitá, SAm, RM, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie
- 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
- ovata - vejčitá, SAm, Arizona - Grand Cynyon
- palustris agg. - mokřadní, (bahenní, Creeping Spikerush, Marsh Spike-rush), kosmopolitní, SAm-Yukon, Arizona - Grand Cynyon až N.Mexiko, Colorado, Skandinávie, **ČR**, mokřadní TTP, břehy vod, okr, potlačuje růst řas, okr trvalka
- parishii - , Arizona - Grand Cynyon
- parvula - drobná, SAm, Evropa, přírodní akvária
- quinqueflora - chudokvětá, SAm
- radicans - kořenující, Arizona - Grand Cynyon
- rostellata - , Arizona - Grand Cynyon
- sphacelata - **,** býv. Arizona
- uniglumis - jednoplevá, RM

Elephantopus - elefantopus, Asteraceae
- mollis - měkké, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Brazílie - vysočina a Caatinga, Guayanská vysočina

Eleusine - kalužnice, eleusine, Poaceae
- indica - indická, SAm**,** RM

Elleteria – kardamovník, eleteria\, Zingiberaceae
- cardamonium – kardamon, Mexiko
Elliottia - trojplátečka, eliocia, Ericaceae
- pyroliflora SAm,, RM
- racemosa SAm,
Elmera - elmera, Saxifragaceae
- racemosa - SAm
Elodea - vodní mor, elodea, douška, Hydrocharitacaeae, 12 druhů, vodní rostliny, sladké vody Ameriky, inv, okr
- bifoliata - SAm
- 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 - USA, Kanada, inv. **ČR**
Eltroplectris - eltroplektris, Orchidaceae
- calcarata - vápencový, SAm, Florida – Everglades
Elymus - pýrovník, elymus, ječmenka, Poaceae
- alascanus - (Violet)
- canadensis - kanadský, (Canada Wild Rye), SAm, Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Cynyon, okr trvalka
- caninus – psí, RM
- 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
Elyna - ostřička, elyna, Poaceae
- myosuroides - myší ocásek, SAm
Elytraria - elytraria, Acanthaceae
- caroliniensis - karolinská, Florida - Everglades
- mexicana - mexická, Mexiko
Elytrigia - pýr, elytrigia Poaceae
- intermedia - prostřední, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- repens - plazivý, Eurasie, SAm
Embothrium - kalokeř, embotrium, chilský ohnivý keř, Proteaceae, 8 druhů, stáloz. dřeviny, JAm - Andy
- coccineum - šarlatový,
Emex - emex, Polygonaceae
- australis - jižní, SAm
- spinosa - trnitý, SAm
Emilia (Erigeron) - **milostna, emilia**, Asteraceae, 12 druhů, Afrika, Asie, Polynésie, Amerika
- forsbergii - SAm
- glaucus - sivý, SAm, Kalifornie
Empetrum - šicha, empetrum, (Crowberry), Empetraceae, Ericaceae, asi 10 druhů, mírné až subarktic. pásmo s.polokoule a JAm, stálozel., dřevinaté, rašeliniště, vrchoviště, cirkumpol, Eurasie, Skandinávie, **ČR** – Šumava, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, SAm,
- atropurpureum - tmavočervená, pův. sv SAm

- eamesii - Eamesova, SAm,, pův. Kanada
- hermaphroditum - oboupohlavná, (obojaká), subarkt. a boreál. pásmo s. polokoule, jižněji jen hory Eurasie, také Kanada, SAm
- 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. 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, Ohňová země,

Empodisma - empodysma, Restoniaceae
- gracillimum -
- minus -
- robustum -
- **,** býv. Arizona

Enallagma - enalagma, Asclepiadaceae
- latifolia - širolistá, trop. Amerika, Florida, Kuba, 15 m

Encelia - encelia, Asteraceae
- 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
- 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
- phoenicea – šarlatová, Kuba
- radiata - paprsčitá, Mexiko, Guatemala, Honduras, Kostarika
- tampensis - SAm, Florida - Everglades

Enemion - enemion, Ranunculaceae
. biternatum - SAm,
- hallii - SAm,
- occidentalis - SAm,
- savilei - SAm,
- stipitatum - SAm,

Enneapogon - eneapogon, Poaceae
- caerulescens -
- desvauxii - Arizona - Grand Cynyon

- nigricans -
- pallidus -
Enterolobium - ušatec, enterolobium, Fabaceae
- cyclocarpum - , stř. a JAm, Kostarika**,** Venezuela
Ephedra - chvojník, efedra, Ephedraceae, (Gnetaceae), 67 druhů, aridní oblasti j. a stř. Evropy, Středozemí, Ukrajina, s. Afriky, Přední a Střední Asie a Ameriky, Sibiř, Himálaj, stř., v. a jv. Asie, Čína, Mongolsko, sAfrika, Amerika, Kalifornie, chaparral, stáloz, suché skaln. lokality, písčité pouště, keře a liány, okr
- americana (andina) - americký, pův. SAm., P
- antisyphilitica - antisifilitický, pův. SAm., Mexiko, Kuba, P
- aspera - hvězdovitý, pův. z SAm., P
- californica - kalifornský, SAm
- corryi - SAm
- cutleri - , SAm, Arizona - Grand Cynyon
- fasciculata - svazčitý, SAm, Arizona - Grand Cynyon
- funerea - SAm
- nevadensis - nevadský, pův. z SAm., Arizona - Grand Cynyon, P
- pedunculata - SAm
- torreyana - zSAm - Arizona-Grand Cynyon, Utah-Arches,
- trifurca - trojitý, pův. z SAm., P
- torreyana - Torreyovův, pův. z SAm., P
- viridis - zelený**,** SAm, RM, 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 kaparadina, okrouhlé listy
Epidendrum (Auliza, Coilostylis) - **postromec, epidendrum,** stromovec, Orchidaceae, cca 750 druhů, tropy Ameriky, okr
- acunae - SAm
- amphistomum - SAm
- arbusculus - stromovitý, Mexiko, hnědofialový květ
- ciliare (A. c., C. c.) - brvitý, Mexiko, Karibik, JAm, bílý květ
- cinnabarium - rumělkový, JAm, Červený seznam CITES, okr pěst.,
- difforme - dvoutvarý, Malé Antily, Kuba
- exasperatum -
- floridense - SAm
- ibaguense - ibaguenský (Fiery Reed Orchid, Reed Stern Epidendrum), pův. stř. a JAm, Mexiko, Kolumbie, Venezuela, Guayana, Peru, Brazílie, Červený seznam, epifyt, stromy, skály, okr, **ČR** skleník
- imthurnii – , sever j. Ameriky, Guyanská vysočina, 1400 – 2900 m n.m., Venezuela
- magnoliae - magnoliovitý, SAm, Florida až Mexiko
- nocturnum - noční, Karibik, Kuba, Florida - Everglades, stř. Amerika, s. JAm, SAm
- parkinsonianum -
- pseudepidendrum - , Kostarika, Panama
- radicans - kořenující, pův. stř. Amerika,
- rigidum – tuhý, SAm, Florida - Everglades
- secundum - jednostranný, vlhké horské lesní oblasti, do výšky 1200 - 3000 m, Karibik, trop. JAm
- Ekvádor, Peru, Bolívie

- spicatum - , end Galapágy
- stamfordianum - , Mexiko až Venezuela
- strobiliferum - SAm
- vetellinum - starobný, okr, Čína

Epigaea (Orphanidesia) - **pozemník, epigea,** (Trailing Arbutus), Ericaceae, 3 druhy, Turecko, Gruzie, Japonsko, Kavkaz, Malá Asie, SAm, stáloz. plaz. keřík
- repens - plazivý, pův. vSAm, pokryv písčitých a kamenitých lesů, P

Epilobium (Chamaenerion) - **vrbovka, epilobium,** vrbka, vrbice, Onagraceae, cca 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, RM, **ČR** i Šumava, velmi vzácně, horská prameniště a toky, likvid vysušováním Šumavy
- angustifolium - úzkolistá, (Fireweed, Great Willow Herb), pův. s.polokoule, SAm, téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, lesní paseky, okr Čína
- brachycarpum - , (Tall annualWillowherb), z SAm, pacif. pobřeží, Arizona - Grand Cynyon,Dakota, N.Mexiko, j Kanada, zavl JAm a Evropa
- canum - , RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- ciliatum – žláznatá, (cizí, Purple leaved Willowherb), pův. SAm, RM, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, sec ostatní svět, **ČR** neofyt, zavlečena, rumiště
- halleanum - , Arizona - Grand Cynyon
- hirsutum - chlupatá, SAm
- hornemanii – Hornemanova, (Hornemann´s Willowherb), SAm
- lactiflorum - mléčněkvětá, (White flovered Willowherb), SAm, Skandinávie
- latifolium – širolistá, (Broad leaved Willowherb, Alpine Fireweed), SAm, RM, Nevada
- luteum - žlutá, pův. SAm., P, S
- obcordatum - obsrdčitá, pův. Kalifornie, poléhavá, 10 cm. S
- palustre - bahenní, SAm
- paniculatum – prosovitá , SAm
- parviflorum - malokvětá, SAm
- saximontanum - , Arizona - Grand Cynyon
- watsonii – Watsonova, SAm**,** Skandinávie

Epipactis - kruštík, epipaktys, řežulka, Orchidaceae, 48 druhů, terestr., mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, Sibiř, Čína, Japonsko, Pákistán, Afghánistán, Afrika, Arábie, Amerika, okr, §Pl – všechny druhy
- atrorubens - SAm
- gigantea (royleana) - obrovský, pův. z SAm., Kalifornie, Texas, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Dakota, Britská Kolumbie, s Mexiko, 50-80 cm, P
- helleborine - širolistý, SAm

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, asi 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, Panama až Argentina, SAm
- pumilum - nízký, Mexiko, Guatemala

Episcia - episcia, stíněnka, Gesneriaceae**,** 8 druhů, stáloz .trvalky, tropy, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, 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, okr Čína

Epithelanta - epitelanta, Cactaceae, 1 druh, USA (Arizona, N. Mexiko, Texas), Mexiko
- bokei - Bokeova, Mexiko, SAm, j. USA – Arizona, Texas, N. Mexiko
- micromeris - článkovaná, (Button Cactus), SAm , 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, equisetum, Equisetaceae, 18 druhů, vlhko, hlavně s.polokoule – Eurasie, stř. a SAm, ale i Afrika a JAm, zplanělá NZ, synantropní
- arvense - rolní, (Field Horsetail), SAm, Aljaška až N.Mexiko, RM, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, Colorado, Nevada**,** prérie**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- bogotense - bogotská, Andy - od Argentiny po Venezuelu, Paraguay, Uruguay, Panama, Kostarika
- fluviatile - poříční, (plovoucí, Swamp Horsetail), SAm
- giganteum - obří, močály subtropy a tropy stř. a JAm, Karibik, do 1500 m, od Mexika po Uruguay**,** Galapágy
- hyemale - zimní, (Scouring Rush, Horsetail), SAm, Yukon až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, cirkumpol., léč k zastavení krvácení, hemeroidy, jed, okr
- laevigatum - hladká, (Smooth Scouring-rush), Arizona - Grand Cynyon
- nauseosa - , Nevada
- palustre - bahenní, (Mars Horsetail), SAm, RM
- pratense - luční, (Meadow Bursetail), SAm, RM
- ramosissimum - větevnatá, SAm
- scirpoides - , (Dwarf Scouring-rush)
- sylvaticum - lesní, SAm, RM
- telmateia - největší, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- variegatum - různobarvá, (Northern Scouring-rush), SAm

Eragrostis - milička, eragrostys, Poaceae
- elliotii - Elliotovo, Florida – Everglades, býv. Arizona
- mexicana - mexické, Arizona - Grand Cynyon
- minor - menší, SAm , **ČR**
- pectinacea - , Arizona - Grand Cynyon

Eranthis - talovín, erantys, Ranunculacerae
- hyemalis - zimní, SAm

Ercilla - ercila, Phytolaccaceae, 2 druhy, stáloz. liány, temperát. obl., Amerika, okr
- spicata - plihá, liána, Peru, Chile
- syncarpetallata -

Erechtites - starčkovec, erechtytes, lichostarček, Asteraceae, lesní lemy, Amerika
- hieraciifolius - jestřábníkolistý, SAm, Florida - Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, JAm, zavl. **ČR**
- hyemalis - zimní, SAm

- valerianaefolia - kozlíkolistý, pův. trop. Amerika, zelenina,
Eremalche - eremalche, Malvaceae,
- calthifolia - , USA Death Valley
- rotundifolia - okrouhlolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree
Eremocrinum - eremokrinum, Liliaceae
- albomarginatum - SAm
Eremogone - eremogone, Caryophyllaceae, 20 druhů, dřevinaté rostliny
- abberans - SAm
- aculeata - SAm
- capillaris - SAm
- congesta - SAm
- eastwoodiae - SAm
- fendleri - SAm
- ferrisiae - SAm
- franklinii - SAm
- hookeri - SAm
- kingii - SAm
- macradenia - SAm
- pumicola - SAm
- stenomeres - SAm
- ursina - SAm
Eriastrum - eriastrum, Polemoniaceae, 15 druhů
- brandegeeae -
- densifolium -
- diffusum - **,** Arizona - Grand Cynyon
- eremicum - , Arizona - Grand Cynyon
- sparsiflorum -
Erica - vřesovec, erika, Ericaceae, cca 850 druhů, kj Afrika, Eurasie, okr
- cinerea - popelavý, SAm
- lusitanica - SAm,
- tetralix - SAm,
- vagans - pochvatý, SAm,
Ericameria - erikameria, Asteraceae, cca 4O druhů, SAm, okr skalničky
- bloomeri -
- cervina - , Arizona - Grand Cynyon
- laricifolia - , Arizona - Grand Cynyon
- nauseosa - , RM, Arizona - Grand Cynyon, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Utah -Arches, Dakota (NP Badlands), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie,
- paniculata - , Arizona - Grand Cynyon
- parryi RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- watsonii - , Arizona - Grand Cynyon
- zionis - Utah - Bryce Canyon,
Erigeron - turan, erigeron, Asteraceae, cca 200 druhů, cirkumpol, hlavně SAm, suché a horské lokality, okr
- abajoensis - Utah - Bryce Canyon,
- acris - ostrý, RM, Colorado, Středozemí, Madeira, **ČR**
- alpinus - alpský, (alpinský, Alpine Daisy), cirkumpol alpinský, S
- annuus - roční, pův. SAm - USA, j Kanada, RM, sec Eurasie, NZ, **ČR** neofyt, exp plevel, rumiště, suší lokality
- asper - hvězdovitý, pův. SAm., suchomilný, 15-70 cm, P

- aureus - zlatý, (Golden Fleabane), SAm, RM
- caespitosus - , (Tufted Fleabane, Diplopappus canescens) - trsnatý, pův. SAm., 15-30 cm, S
- canadensis - kanadský, pův. Kanada, RM, **ČR** zavlečený plevel
- compositus - složený, (Cut leaved Fleabane), pův. SAm - Aljaška až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Oregon - NP Crater Like, Nevada, 30-45 cm, S
- coulteri - Coulterův, (Coulter´s Fleabane) , Alberta až N. Mexiko
- divergens - rozdílný, (Spreading Fleabane), pův. j USA, Colorado, Utah - Zion,
- flagellaris - bičovitý, pův. SAm., vlhkomilný, 10 cm, S
- glabellus - hladký, (Smootf Fleabane), SAm, až Colorado, RM
- glaucus - sivý, pův. z SAm - Oregon až Kalifornie, chudé propustné půdy, 20-40 cm, okr v cv, S
- grandiflorus - velkokvětý, (Large flowered Fleabane), Aljaška až Alberta a Wyoming
- hovellii - Hovellův, pův. SAm. - hory, 30 cm, S
- humilis - nízký, (Arctic Fleabane), arktický druh, Aljaška, Kanada, až Colorado, Grónsko, s. Eurasie
- karvinskianus - Karviského, (Latin American Fleabane, Mexican Daisy), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Venezuela, Madeira
- lanatus - vlnatý, (Woolly Fleabane), Alberta až Montana
- macranthus - velkokvětý, (Aspen Flebane), pův. SAm Kanada, USA, P
- muralis - pozdní
- myosotis - , Ohňová země,
- 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
- podolicus - podolský,
- pulchellus (bellidifolius) - něžný, pův. SAm., Utah - Arches, 20-50 cm, S
- pumilus - SAm, RM, Nevada**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- purouratus - purpurový, (Purple Fleabane), Aljaška až Alberta
- quercifolius - dubolistý, Florida - Everglades
- sionis - Utah - Zion,
- speciosa - skvělý, (Oregon Fleabane), okr
- speciosus (Showy Fleabane, Stanactis speciosa) - ozdobný, (nádherný), pův. z SAm, RM od Britské Kolumbie a Alberty po Montanu, Utah, Colorado, Arizona, Mexiko, 45-60-80 cm, intr okr Evropa, i **ČR**, P, hojně pěst v cv., léč
- strigosus - větevnatý, SAm., dnes stř. Evropa i jinde, **ČR**, rumiště
- subtrinervis - trojnervý, pův. SAm., 15-50 cm, vlhkomilný, S
- uniflorus - jednoúborný, (jednokvětý), cirkumpol alpinský, Island. Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Kavkaz, ne **ČR**, S
- utahensis - utažský, Utah - Arches,

Erigonum - erigonum, Polygonaceae, cca 50 druhů, SAm
- corymbosum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- deflexum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- flavum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie
- 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**,** prérie

Eriobotrya - lokvát, eriobotrya, Rosaceae
- japonica - japonský, Japonsko, sec SAm

Eriocaulon - eriokaulon, Eriocaulaceae, asi 400 druhů, vlhké tropy, hlavně JAm,

- aquaticum - vodní, jediný je pův. i v Evropě (GB), SAm, býv. Arizona
- borbonicum -
- cinereum - šedý, SAm
- compressum - smáčknuté, SAm, Florida – Everglades
- decangulare - SAm
- chrysanthus -
- koernickianum - SAm
- lineare - SAm
- microcephalum - SAm
- nigrobracteatum - SAm
- parkeri - SAm
- revenelii - SAm, Florida - Everglades
- setaceum -
- striatum - , Madagaskar, Maskarény, prameniště
- texense - SAm

Eriocereus (Harrisia) **- eriocereus,** Cactaceae, šplhavý kaktus, Brazílie, Argentina, Paraguay
- jusbertii -
- martianus -
- pomanednsis -
- tephacanthus -

Eriodictyon - eriodyktyon, Boraginaceae, 9 druhů, jz USA, sz. Mexiko, křoviny chaparral, arom. keř
- californicum - kalifornské, *(California yerba santa)*, z. USA - Kalifornie, Oregon, léč, TLM,

Eriogonum - erigonyum, Polygonaceae, asi 150 druhů, z. SAm, Mexiko, byliny až keře, pouště a hory, okr
- alatum - křídlaté, (Wing Eriogonum), pův USA
- alpinim - alpinské, pův. SAm., 5 cm, S
- androsaceum (caespitosum) - pochybkovité, pův. SAm., end RM - Alberta, Britská Kolumbie, Montana, polokeř, léč (dříve na artritidu, syfilis)
- arborescens - stromovitý, pův. Kalifornie, 30 cm,
- brevicaule (campanulatum) - krátký, pův. SAm., 20 cm,
- caespitosum - trsnatý, pův. SAm., Arizona - Grand Cynyon, 20 cm, kv. žl.,
- canus - Arizona - Grand Cynyon
- compositum - složený, pův. SAm., 30 cm,
- concinnus - Arizona - Grand Cynyon
- corymbosum - chocholičnatý, pův. SAm., velice variabilní, polokeř, 30-50 cm,
- crocatum - end Kalifornie, vzácně
- deflexum - SAm, jz USA, Mexiko, hlavně v pouštních křovinách
- divergens - Arizona - Grand Cynyon
- eatonii - Arizona - Grand Cynyon
- eximius - Arizona - Grand Cynyon
- fasciculatum - svazčité, (Californis Buckwheats,(jz USA, Nevada, Kalifornie, Utah, Arizona, chaparral, step a polopoušť, polokeř až keř , až 1,5 m., okr cv, léč
- flagellaris - Arizona - Grand Cynyon
- flavum (sericeum) - plavé, (žluté), pův. zSAm. RM, 5-30 cm, kv.žl., S
- formosissimus - Arizona - Grand Cynyon
- giganteum - velké, end. ostrůvky u Kalifornie, jv. USA (Santa Catarina), rozkladitý keř
- gracilipes - něžné, Sierra Nevada
- heracleoides - velké, z. SAm, RM
- incanum - šedé, pův. SAm., 5 cm, kv. žl.,

- inflatum - nadmuté, SAm, madreánský end, jz USA, Mexiko
- latifolium - širolisté, z SAm, Oregon, Kalifornie
- lobatus - Arizona - Grand Cynyon
- lobbii - Lobbovo, pův. Kalifornie, 30 cm, kv. běl., S
- marifolium - ožankolisté, pův. Kalifornie, hory z USA, Washington25 cm, kv.žl.,
- modestus - Arizona - Grand Cynyon
- niveum - sněžné, z SAm, pův. Kalifornie, RM, písčiny a štěrkoviště, 5 cm,
- nudum - SAm, z USA, Mexiko, RM
- oreophillus - Arizona - Grand Cynyon
- ovalifolium - okrouhlolisté, (Cushion Buckwheat, Silver Plant), SAm, pův. Kalifornie, od Oregonu, Britské Kolumbie, Alberty po Nevadu, RM, až N.Mexiko, okrouhlolisté, koberc. trvalka, 10 cm
- pyrolifolium - sz USA
- speciosus - Arizona - Grand Cynyon
- stellatum - hvězdovité, pův. SAm., 10-15 cm,
- subalpinum - subalpské, SAm
- torreyanum - torreovitá, Oregon až Kalifornie
- umbellatum - okoličnaté, (Sulphur Erigonum, Sulphur Buckwheat), pův. SAm., kadreánský end, Alberta až Kolorado, RM, 5-15 cm, okr
- ursinus - Arizona - Grand Cynyon
- utahensis - utažské, Arizona - Grand Cynyon
- wrightii - Wrightovo, pův. SAm., 30 cm, kv růž.,

Eriochloa - ereiochloa, chlupatka, Poaceae, cca 40 druhů, Asie, Afrika, Austrálie, Amerika
- lemmonii - Arizona - Grand Cynyon
- polystachia - (Carib Grass), Karibik
- procera -
- punctata -
- villosa - srstnatá,

Erioneuron - erioneuron, ?
- pilosum - Arizona - Grand Cynyon

Eriophorum - suchopýr, erioforum, Cyperaceae, asi 20 druhů, Eurasie, SAm, mokřadní, oddenkaté, rychle rostoucí, mladé rostliny, živné při migraci sobů polárních / arktických (karibu) několik set km z Antarktidy k pobřeží Kanady, kde je hodnotnou živinou mladých jedinců, obvyklou potravou jsou byliny a lišejníky, okr,
- angustifolium - úzkolistý, (Tall Cotongrass), SAm - Aljaška až N. Mexiko, Eurasie, SAm, RM, Skandinávie, **ČR**, rašelinné TTP, okr
- brachyantherum - S.Am, s Eurasie
- calitrix - , Eurasie, SAm
- comosum - , v. Asie
- crinigerum - SAm
- gracile - štíhlý, Evropa, Skandinávie, Sibiř, SAm, RM, **ČR** velmi vzácně, ohrožen vysoušením a sukc zarůstáním, **§CZ,** §SK, §Pl , §CH, §IRL,
- chamissonis - Eurasie, SAm
- japonicum - japonský, v Asie
- latifolium - širolistý, Evropa
- myosuroides – myší ocásek
- polystachion – mnohoklasý, Evropa, Kavkaz, Sibiř, Dálný východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Korea, SAm
- russeolum - červenavý, s Eurasie - Skandinávie, s. Rusko, SAm, cirkumpolárně, rašeliniště
- scheuchzeri – výběžkatý, (Scheuzerův), Evropa, s. Asie, v. SAm. RM, Grónsko, okr

- tenellum - , SAm
- triste - , Island, Špicberky
- vaginatum - pochvatý, (Sheathed cotton Sedge), mírné zóny Eurasie, Skandinávie, **ČR**, Sibiř, SAm, Aljaška, RM, rašeliniště, bultová tundra, §SK, okr **ČR**, Čína
- virginicum - viržinský, SAm
- viridicarinatum - , (Thin leaved Cottongrass), SAm, Aljaška až Wyoming**,** RM, prérie,

Eriophyllum - eriofylum, Asteraceae, SAm., suchomilné, často dřevnatějící
- caespitosum - trsnaté, pův. SAm., 30-50 cm, S
- confertiflorum - hustokvěté, pův. Kalifornie, 30-60 cm, S
- lanatum - vlnaté, SAm - RM, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- wallacei - Wallaceiovo, Kalifornie - NP Joshua Tree

Erithalis - erithalis, Rubiaceae
- fruticosa - plodové, Portoriko, Florida - Everglades
- quadrangualis -

Eritrichum - pomněnečka, eritrichum, kosmenka, Boraginaceae, cca 30 druhů, hory a skály, Evropa, Himálaj, SAm, nízké koberc. trvalky, okr
- eritioides - , pův. SAm., S
- nanum - nízká, (zakrslá, malá, Alpine Forget me Not) , Montana až N. Mexiko, RM, §CH,

Ernodea - ernodea, Rubiaceae
- angusta -
- littoralis - pobřežní, Florida - Everglades
- montana - horská,

Erodium - pumpava, erodyum, Geraniaceae, asi 150 duhů, po celém světě, větš. suchomilné
- acaule
- ciconium - ptačí, SAm
- cicutarium - obecná, pův asi Středozemí, rozšíření Euirasie, jv Asie, Austrálie a NZ, Ameriky, inv Utah - Zion, Utah-Arches,
- chaerophyllum -
- chrasanthum - zlatá
- malacoides - slézová (slézovitá, růžová, Glandular Storksbill), mediterán, Středozemí, Krym, SAm, úhory, otevřená suchá místa
- pimpinellifolium -
- texanum - Arizona - Grand Cynyon
- variabile -

Erophila - osívka, erofila, Brassicaceae
- verna - jarní, SAm**,** RM

Eruca - roketa, eruka, Brassicaceae
- sativa - setá, SAm
- vesicaria - SAm

Erucastrum - ředkevník, erukastrum, Brassicaceae
- gallicum - galský, SAm

Eryngium - máčka, eryngium, Daucaceae, Apiaceae, cca 200 druhů, téměř po celém světě
- agavifolium - agávolistá, pův. Argentina, xerotermní, okr, **ČR**
- alpinum - alpská, Alpy
- ametthystinum - sivá, jv.Evropa, Balkán, Apeniny, Slovinsko, okr **ČR**
- aquaticum - vodní (Marsh Rettlesnake Master), SAm, okr trvalka
- bourgatii - Španělsko, Portugalsko, Maroko, okr
- campestre - ladní, SAm
- carlinae - stř.Amerika, od Mexika po Panamu
- eburneum - slonovitá, temperátní JAm

- foetidum - smrdutá, pův stř. a s JAm, plevel, dnes tropy a subtr jv Asie aj - jako zelenina, dochucovadlo,
- guatemalense - guatemalská, hory Guatemala, Mexiko
- humile - hory stř.Ameriky, Venezuela, Kolumbie, Peru, Ekvádor
- maritimum – přímořská, (Sea Holly), celé Středozemí, Černomoří, halofyt, pobřežní písčiny, přímořská slaniska, xerotermní, SAm, okr, **ČR**
- pandanifolium - pandánolistá, Brazílie a Argentina
- paniculatum - pampa Uruguay, Argentina,
- planum - plocholistá, Mexiko
- variifolium -
- yuccifolium - jukolistá, jih a v. USA**,** Florida - Everglades

Erysimum (Cheirantus) **- trýzel, erysimum ,** chejr, Boraginaceae, asi 80 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, i SAm, byliny i dřevnatějící, suché, slunné (Ca) stráně, okr
- asperum - hvězdovitý, (Western Wallflower), RM, Utah - Zion, Utah - Arches,
- capitatum - hlavatý, pův. Kanada, USA, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon, Colorado
- durum - tvrdý, SAm
- hieracifolium - jestřábníkolistý, SAm
- cheirii - SAm
- cheirantoides - malokvětý, (Wormseed Mustard), SAm, Aljaška až N. Mexiko
- inconspicuum - , (Small Wallflower), RM, Arizona - Grand Cynyon
- insulare - SAm
- menziesii - SAm
- pallasii - Pallasova, (Pallas´ Wallflower), RM
- repandum - rozkladitý, SAm

Erythea (Brahea) **- ertea,** Arecaceae
- Kalifornie, Guadeloup

Erythranhe (Mimulus) **- kejklířka, erytrante,** Phrymaceae, Scrophulariaceae, přes 100 druhů, SAm, JAm, Asie
- cardinalis - šarlatová, jz SAm, USA, vlhké llokality
- guttata - skvrnitá. pův z SAm, Velká jezera, sec okr Evropa vč **ČR** - Šumava - Otava, Vltava aj, Austrálie, NZ
- lewisii - z SAm, Aljaška až Kalifornie, mokřady
- primuloides - z SAm, Idaho, Utah, N. Mexiko, mokřady
- tilingii - z SAm - Aljaška až Kalifornie a N. Mexiko, mokřady

Erythrina - korálovec, erytrina, zarděnice, Fabaceae, asi 115 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, Kuba, 20 m
- cafra - kafrový, (kafrový strom),
- corallodendron - korálodřevitý, (Coral Tree), pův. Amerika, okr
- corraloides - korálový, od j. Arizony po j. Mexiko, bezlistý, trnitý, křivolaký stromek, skalnaté oblasti za sucha poloopadavých subtr. 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, Bolívie, 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
- elenae – , Kuba, 10 m
- flabeliformis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- fulcata - podepřený, halucinog
- 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. vý. Afrika, Asie, ovy Tichomoří, ostnitý strom 10-20 m, jed, léč, okr tropy a subtr
- mulungu -
- poeppigiana - pepigiánský, trop. Amerika, Venezuela, 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 - sametový, stř. Amerika, Yukatán, Kuba, 10 m

Erythrodes - erytrodes, Orchidaceae
- juruensis -
- purpurascens -
- purpurea -
- querceticola - Florida - Everglades
- nobilis -
- tridax -

Erythronium - kandík, erytronyum, Liliceae, 33 druhů, temperátní pásmo 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. v. SAm.-Kanada,USA, okr i ČR
- californicum - kalifornský, SAm, pův. end. Kalifornie,kv. červ., S, *end Zakavkazí,* okr.
- citrinum - citronový, pův. SAm - z USA. , S
- *dens canis - psí zub*, Euroasie, **ČR** - Medník, S
- grandiflorum – velkokvětý, (Yelow Glacier Lily, Snow Lily), pův. SAm - Kanada, USA. RM, Oregon - NP Crater Like, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, S, T - okr hojně pěst
- hartwegii - Hartwegův, pův. SAm., S
- hellenae - SAm
- hendersonii - Hendersonův, pův. SAm - USA, okr. , S
- howellii - Howellův, pův. SAm., S
- klamathense - SAm
- mesachoreum - , pův. SAm., S
- montanum - horský, pův. SAm – USA, RM, okr., S
- multiscapoideum – mnohostébelný, USA, okr
- oregonum - oregonský, SAm
- pluniflorum - SAm
- propullans - SAm
- purpurascens - SAm
- pusaterii - SAm
- quinaultense - SAm
- revolutum - ovinutý, Kanada, USA, (var.johnsonii - pův. Kalifornie), kv. červ., var. Praecox - kv.

žl., S
- rostratum - ostenatý, SAm, býv. Arizona
- taylorii -
- tuolumnense - tuolumneský, SAm - Nevada, Kalifornie, okr.
- umbilicatum - SAm
Erythroxylum - rudodřev, kokainovník, erytroxylum, Erythroxylaceae, asi 250 druhů, hlavně trop Amerika, kokain (catuaba - afrodiziak), Indiáni,
- 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, peruánské Andy, Kolumbie, Bolívie, Amazonie, horský keř, trop. mlžné lesy, omamná droga kokain, žvýkání, šňupání, afrodiziak (odbourává zábrany, oddaluje orgasmus, výroba CocaCola, ale i stimulační nápoj Aqua de Bolivia bez kokainu, léč
- 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)
- rotundifolium – okrouhlolistý, Antily, Kuba, 7 m
- sechellarum - sejšelský,
- vaccinifolium (catuaba) -
- zambesiacum - zambezský,
- zeylanicum - cejlonský,
Escobaria - eskobária, Cactaceae, asi 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
Escholtzia - sluncovka, eschotcia, hůlek, (kalifornský máček), Papaveraceae, asi 12 druhů, SAm - z USA, Kalifornie až do N. Mexika a Utahu, sz Mexiko, byliny otevř. poloh, okr
- caespitosa - trsnatá, SAm,

- californica – kalifornská, (veleň, klasnatka, kalifornský máček, California Poppy), SAm,, pův.z mediteránu USA - Kalifornie, do N.Mexika a Utahu, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon, Nevada, bylina až 40 cm,, mírně inv, okr, droga, intr Středozemí, (**ČR** xerotermní letnička), P, A, 30-40 cm, intr. okr. ČR, SRN, H, Čína
- glyptosperma - SAm,, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Cynyon
- hypecoides - SAm,
- lemmonii - SAm
- lobbii end Kalifornie - Great Central Valley, pohoří Sierra Nevada
- minutiflora - SAm,, Arizona - Grand Cynyon
- parishii - SAm,
- ramosa - SAm,
- rhombipetala - SAm,

Espeletia - klejovka, espelecia, Freilechón, velký mnich, Asteraceae
- schultzii - Schultova, Venezuela, páramo
- timota - tomotská, 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

Eubotrys - eubotrys, Ericaceae
- racemosa - SAm,
- recurva - SAm,

Eucalyptus - blahovičník, blahočet, eukalyptus, Myrtaceae, asi 600 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**

Eucephalus - eucefalus, Asteraceae
- engelmannii - RM

Euclidium - rukevníček, euklidyum, Brassicaceae
- syriacum - syrský, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM

Eucnide - euknyde, Loasaceae
- arida - aridní, Mexiko,
- aurea -
- bartonioides -
- chiapasana -
- urens - Arizona - Grand Cynyon

Eucrosia - eukrosia, Amaryllidaceae, 8 druhů, JAm – Ekvádor, Peru, okr
- bicolor - dvoubarevná, Peru
- mirabilis -

Eucryphia - eukryfija Eucryphiaceae, Cunoniaceae, asi 6 druhů, vlhké horské obl, JAm - Chile, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr
- codifolia - srdčitolistá, Chile, stáloz. dřevina
- glutinosa - lepkavá, Chile-Andy
- lucida - lesklá,
- pinnatifolia -

Eucrypta - eukrypta, Hydrophyllaceae, Boraginaceae
- chrysanthemifolia **-** Arizona - Grand Cynyon

- micrantha - Arizona - Grand Cynyon
Eudema - eudema, Brassicaceae, 6 druhů, Andy
- nubigena - end Andy - Ekvátor
Eugenia - pitang, eugenya, martel, pitang, hřebíčkovec**,** Myrtaceae,, asi 1000 druhů, dřeviny, tropy a subtr, převážně Ameriky, méně Afrika, Asie a Tichom. ovy, okr, jedlé ovoce
- aeruginosa – měděnková, Antily, Kuba, 20 m
- axillaris - paždíková, Antily, Kuba, Florida-Everglades, 15 m
- buxifolia - zimostrázovitá, Antily, Kuba, Florida, 8 m
- foetida - zapáchající, Florida - Everglades
- fragrans - vonná, Antily, Kuba, Florida, 20 m
- glabrata - drsná, Kuba, Jamaika, Španělsko, 15 m
- jambosa -
- ligustrina - ptačízobá, Antily, Kuba, Brazílie, 8 m
- monticola - horská, Antily, Kuba, 12 m
- myrtifolia - myrtolistá, tropy a subtr
- procera - štíhlá, Antily, Kuba, 4 – 10 m
- uniflora - stejnokvětá, (surimanská třešen), jv Asie, JAm, stáloz stromek, i na bonsai, červené, jedlé plody
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, SAm, Florida - Everglades
Euonymus - brslen, evonymus, (Spindle Tree, Euonymus), Celastraceae**,** asi 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,** (Boneset, Joe-pye-weed) **,** Asteraceae, asi 40 druhů, hlavně Amerika, (5 druhů SAm), několik Eurasie, okr
- cannabinum - konopáč, celá Evropa, zavl SAm a Austrálie
- 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, SAm, okr trvalka
- purpureum - purpurový, (nachový, Joe-Pye Weed), pův. SAm - sv. USA., Ontario, Nová Anglie, Velká jezera, Minnesota, Kansas, Apalačské hory, Alabama, až Florida, vlhké plochy, léč, včely, okr trvalka, Evropa, 180-250 cm, VIII-IX, P, zplaněl Norsko, Švédsko, Švýcarsko
- rugosum (ageratoides, A. altissima) - svraskalý, pův. SAm., houštiny, smrtelně jed,100-120 cm, VIII, P
- serotinum - Florida - Everglades

- sordidum - špinavý, Mexiko
Euphorbia (Tithymalus) - **pryšec, euforbie,** Euphorbiaceae, asi 2000 druhů, mírný, hlavně subtr. i trop.pás, téměř po celém světě, okr
- aaron-rossii - Arizona - Grand Cynyon
- bilobata - Arizona - Grand Cynyon
- brachycera - Arizona - Grand Cynyon, Colorado
- corollata - korunkatý, pův. SAm, 50-100 cm, P
- cotinifolia - rujolistý, (Mexican Shrubby Spurge, Red Spurge), pův. Mexiko, okr
- cyathophora - fialokřídlý, SAm, USA, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cypartissias - chvojka, Eurasie, SAm
- escula – obecný, (jedlý, Leafy Spurge). Evropa, intr. SAm (Alberta až N. Mexiko), **ČR** úhory
- exigua - drobný, SAm
- falcata - srpovitý, SAm
- fendleri - Fendlerův, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- fulgens - blýskavý, (Scarlet Plume), pův. Mexiko, dřevnatý sukul keř, latex, okr (cv. Red Surprise)
- globosa - okrouhlý, (Globe Euphorbia), okr
- helioscopa - kolovratec, Eurasie, SAm
- hirta - srtstnatý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- chamaescula - Arizona - Grand Cynyon
- incisa -
- ingens - stromový, (Candelabra Tree), sukulent, okr (cv. Marmorata)
- maculata - skvrnitý, pův SAm, sec JAm, Eurasie, Austrálie
- marginata - vroubený, (okrajový, Snow-on-the-mountain), USA až Mexiko, RM, Dakota (NP Badlands), okr
- lactea – mléčící, Mexiko, Florida, Karibik, Kuba, 7 m, toxic.
- lucida - lesklý, SAm
- marginata - vroubený, SAm
- myrsinites - myrtovitý, SAm
- neriifolia – oleandrovitý, (Crested oleander cactus, Oleander-leaved Euphorbia), okr pěst
- palmeri -
- peplus - okrouhlý, SAm
- platyphyllos - plocholistý, SAm
- polychroma - mnohobarvý, okr, **ČR**
- prostrata - rozprostřený, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie , pampa Uruguay, Argentina,
- pulcherrima - vznešený, (nejkrásnější, "vánoční hvězda", poinsetie, Christmas Flower, Poinsettia, Lobster Plant, Mexican Flameleat), pův. Mexiko a Guatemala, 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
- radians - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- serpens - plazivý, obě Ameriky, značně rozšířen, zavl v. polokoule vč. Česka, vysychavé půdy, jednoletý
- serpyllifolia -
- trichotoma - houštiny, smrtelně jed
- trigona - , (saguárko), pův. z j. USA, okr intr **ČR** skleník
- weriantha - Arizona - Grand Cynyon
Euphrasia - světlík, eufrasia, Orobanchaceae, Scrophulariaceae
- frigida - , Ohňová země,
- minima -
- officinalis - lékařský, léč

- rostkoviana - Evropa, **ČR**
- stricta - tuhý, SAm
Eurotia (Krascheninnikovia) - bělostník, běložník, eurocie, (Winter Fat), Chenopodiaceae
- arborescens - stromovitý,
- ceratoides - pustinný, býv Arizona
- compacta -
- ewersmannia -
- lanata - vlnatý, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** Nevada, polokeř
Eurybia - kvězdnice, eurybia, Asteraceae,
- conspicua - , SAm, RM, Oregon, Washington, Wyoming, Dakota, Britská Kolumbie, Alberta, Manitoba, prérie
- divaricata - , (Wood Astetr), SAm, okr trvalka
- glauca - Arizona - Grand Cynyon
- macrophylla . velkolistá, SAm
- pulchra - Arizona - Grand Cynyon
- sibirica - sibiřský, RM
Eustachys - eustachys, Poaceae,
- bahiensis -
- glauca - sivá, Florida – Everglades
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
Eutrema - eutrema, Brassicacea
- edwardsii - SAm
- salsugineum - SAm
Eustrephus - eustrefus, Philesiaceae**,** Laxmanniaceae
- latifolius - širolistý,
- býv. Arizona
Euthamia - zlatobýl, euthamia, Asteraceae, 7 druhů, SAm, intr Evropa
- caroliniana - Texas
- graminifolia - trávolistý, Kanada, USA**,** RM**,** prérie,
Evolvulus - vyvinutec, evolvulus, Convolvulaceae, asi 100 druhů, prérie, od USA po Argentinu, byliny až polokeř, okr
- alsinoides - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- convolvuloides - svlačcovitý, Florida – Everglades
- glomeratus - klubkatý
- pilosus – pilovitý, stáloz. trvalka, USA - Arizona, Texas
- sericeus - Florida – Everglades
Exogodium *- viz* ***Ipomea***
Exochorda - exochorda, Rosaceae
- racemosa - hroznatá, SAm
Exostema - exostema, Rubiaceae
- caribaeum - karibská, Florida – Everglades
- sanctae-luciae -
- subcoridatum -
Exothea - exotea, Sapindaceae, dřeviny
- diphylla -
- paniculata - latnatá, (prosovitá), stř. Amerika, Antily, Kuba, Florida - Everglades, 18 m
Eysenhardtia - eisenhardya, Fabaceae

- polystachia - , (Kidneywood), pův. Arizona, N. Mexiko, Mexiko
- texana -
Fabiana - fabiana, kylouš, Solanaceae, asi 25 druhů, JAm, stáloz. keříky,
- cephaliomelana -
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, **16** druhů, Eurasie, SAm, okr, pěst obilnina
- esculentum - obecná, (jedlá), pův Sibiř a Čína, sec Eurasie, **ČR** neofyt, SAm, intr. pěst. pseudoobilnina
- sagittatum -
- tataricum - SAm
- 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, (American Beech, Red Beech, White Beach), SAm, pův. v. USA a jv. Kanada, intr **ČR** (1865 Hluboká), mv, i 3, okr Čína
- orientalis - východní,
- sylvatica – lesní, (European Beech), pův. vyšší polohy stř. a j. Evropa, intr. USA
Falcaria - srpek, falkaria, Apiaceae
- vulgaris - obecný, SAm
Fallopia (Bilderdykia) - **opletka, falopia,** svlačcovec, Polygonaceae, 9 druhů, mírné pásmo s. polokoule, oddenkaté, pnoucí, vlhko, inv
- aubertii - čínská, SAm
- baldschuanica - SAm
- cilinodis - , pův. SAm
- convolvulus - obecná, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- dumetorum - křovištní, SAm
- japonica - japonská **i** SAm
- sachalinensisi - SAm
- scandens - SAm
- x bohemica - i SAm
Fallugia - fallugovka, fagulia, Rosaceae**,** 2 druhy, opad .keř, aridní oblasti SAm, okr
- paradoxa - podivná, (apačský chochol Apache Plume), pův SAm, RM, jz USA, 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, (1909 Průhonice), mg. i 3, unikátní
Fascicularia - fascikulária, Bromeliaceae. stáloz. xerof, Chile, okr
- bicolor - dvoubarevná, pobřežní lesy Chile, okr
Fatoua - fatoua, Moraceae
- villosa - chlupatá, SAm,
Feijoa (Acca) - **fejoa,** Myrtaceae, 2 druhy, stáloz. keř, subtr. Brazílie, Argentina, okr
- sellowiana -
Fendlera - fendlera, Philadelphaceae, (Saxifragaceae), 4 druhy USA a Mexiko, opad. keře
- rupicola - skalní, jz. USA, Arizona - Grand Cynyon, Utah - Arches, s. Mexiko, opadavý keř
- utahensis - utažská, Arizona - Grand Cynyon
Ferocactus (Barrel Cactus) - **ferokaktus, aktus)**, Cactaceae**,** asi 30 druhů, nejprve kulovité, pak

sloupovité, stř. a SAm, pouště USA (Arizona, Kalifornie), Mexiko (Sonora), okr,
- alamosanus - , Mexiko
- chrasycanthus - zlatoplodý, Mexiko
- cylindraceus - SAm, jz. USA, Arizona - Grand Cynyon Mexiko
- diguetii - , Mexiko
- echidne - , Mexiko
- emoryi - SAm
- flavovirens - , Mexiko
- fordii - Fordův, Mexiko
- glaucescens - sivý, (Blue barrel Cactus), okr, Čína
- gracilis - něžný, Mexiko
- hamatacanthus - SAm , Mexiko
- latispinus - , Mexiko, okr i Středozemí
- pilosus - brvitý, Mexiko
- schwarzii - Schwazův, Mexiko
- steinesii - Steinesův, (Mexican Red Barrel), pův. Mexiko
- tiburonensis - , Mexiko
- viridescens - SAm
- wislizenii - Wislizenův, SAm ,USA, Mexiko

Festuca - kostřava, festuka, Poaceaea
- altaica - altajská, Asie, SAm
- arizonica - arizonská, Arizona, Colorado
- arundinacea - rákosovitá, SAm
- brachyphylla - Arizona - Grand Cynyon
- brevipila - drsnolistá, SAm
- campestris - ladní, (Rough Fescue, Buffalo Bunchgrass), Aljaška až Colorado
- gautieri (scoparia) - metlatá, pův. Pyreneje, okr
- gigantea - obrovská, SAm
- idahoensis - Arizona - Grand Cynyon
- occidentalis - západní, (Western Fescue), Alberta až Wyoming
- ovina - ovčí, Eurasie, SAm
- pratensis - luční, Eurasie, SAm, RM
- rubra - červená, Eurasie, SAm, RM, Grand Cynyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- saximontana - , (Rocky Mountain Fescue), SAm, Dakota (NP Badlands), Colorado
- sororia - SAm, Arizona - Grand Cynyon
- thurberi - SAm, Utah - Bryce Canyon,

Ficaria - orsej, fikaria, Ranunculaceae
- verna - jarní, SAm

Ficus - fíkovník, fikus, Moraceae, asi 1500 druhů, stáloz. dřeviny, i pnoucí a ovíjivé, trop. nížinné deštné lesy, tropy a subtr, latex, okr, plody
- americana - ameický. SAm,
- aurea - zlatá, SAm, Florida – Everglades
- benghalensis - SAm,
- benjamina - nejmenší, SAm, okr **ČR** hrnk
- carica - smokvoň, Přední Asie, §R, zdomácněl ve Středozemní, okr. **ČR** skleník, Čína, SAm, <u>léč</u>, afrodiziak
- citrifolia - citronolistý, SAm,, Florida – Everglades
- elastica – pružný, (India rubber Fig), okr, Čína, **ČR** hrnk
- microcarpa - SAm,

- pumila - SAm,
- religiosa - SAm,
Filago - bělolist, filago, Asteraceae
- arvensis - polní,
- californica - kalifornský, Arizona - Grand Cynyon
- lutescens - žlutavý, z. a stř. Evropa, Makaronesie,
- minima - nejmenší,
- pygmaea -
- pyramidata -
- vulgaris - obecný, SAm**,** RM
Filipendula - tužebník, filipendula, Rosaceae, přes 10 druhů, s. mírný pás, Euroasie, SAm., mokřady, okr
- occidentalis - západní, SAm
- palmata -
- rubra - červený, SAm
- ulmaria - jilmový, SAm
- vulgaris . obecný, Evropa, Středozemí, sec SAm
Fimbristylis - fimbristylis, Cyperaceae, SAm
- alboviridis -
- autumnalis – podzimní, Florida – Everglades
- caroliniana - karolinský, Florida – Everglades
- 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, stáloz. trvalky, tropy dešt. pralesů JAm (Peru), okr
- verchaffeltii - , (Silver net Plant), okr Čína, **ČR**
Fitzroya - fitzroja, Cupressaceae, 1 druh, stáloz., Chile, Argentina, okr
- cupressoides - cypřišovitá
Flacourtia - flakoucie, Salicaceae
- indica - SAm
Flaveria (Gynura) - **flaveria**, Asteraceae
- linearis - přímá, Florida – Everglades
- macdougalii - Arizona - Grand Cynyon
- repanda -
- trinervata -
Floerkea - flerkea, Limnanthaceae, SAm
- proserpinacoides - SAm
Forestiera - forstyera, forestyerovka, (Forestiera), Oleaceae, asi 20 druhů, Amerika, 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
- segreagata - segregovaná, Florida – Everglades
Forsellesia - forselesia, Celastraceae**,** Crossomataceae
- meionarda - , pův. Colorado, trnitý keřík
- nevadensis - nevadská, Nevada
- spinescens - trnitá,
- texensisis - texaská, Texas
Fosterella - fosterela, Bromeliaceae, okr
- albicans -
- nowickii -
- penduliflora - , Peru, okr
- petiolata -
- robertreadii -
- weddeliana -
- býv.Arizona
Fothergilla - kuska, fotergila, (Forthergilla), Hammamelidaceae, Fothergillaceae, 3 druhy východ SAm**,** keře, bažiny
- gardenii (alnifolia, carolina) - Gardenova, (olšolistá), SAm, pův. jv. USA - Virginia až Georgia, intr. **ČR** (1920 Průhonice)**,** SRN, H
- major - větší, SAm, pův. jv. USA - Georgia**,** intr Evropa 1780, intr EU okr. **ČR**, SRN, H**,** keř 0,7-6,5 m
- monticola (major ?) - horská, pův. USA - s. Karolina až Alabama
Fouquieria - fokotyla, Ocotillo, Fouquieraiaceae, pouze 1 rod, asi 10 druhů, pouště a polopouště, trnité keř sukulent, USA, Mexiko, okr, i živé ploty
- columnaris - sloupovitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, CITES
- fasciculata - svazčitá, CITES
- purpusii - CITES
- splendens (ocotiilo) - zářivá, jz. USA - Arizona, N. Mexiko, Texas, Nevada. Kalifornie, Mohavská poušť, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon, Mexiko, pouště a polopouště, keř,
Fragaria - jahodník, fragaria, Rosaceae, 12 druhů, trvalky, Eurasie, SAm, Chile, okr
- bracteata - listenatý. (Bracted Strawberry). pův. Kanada, USA
- glauca - sivý
- chiloensis - čilský, SAm, RM
- ovalis - okrouhlý, (Wild Strawberry), pův. j USA
- vesca – obecný (Wood Strawberry), SAm, RM, Eurasie, celá Evropa, Skandinávie,subtr Asie, **ČR** lesní paseky, vlhké subtr Asie, okr trvalka
- virginiana – viržinský , (Wild Strawberry), SAm, USA - Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like**,** prérie, i Čína, okr
- x magna (chiloensis x virginiana) - ananasový, pův. SAm., sec mírné a subtr. pásmo, **ČR** nepůvodní neofyt
Frailea - frailea, Cactaceae, asi 15 druhů, velmi malé, celá JAm - Bolívie, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, Kolumbie, okr
- albiareolata -
- available -
- schilinzkyana - , okr, Čína
Frangula - krušina, frangula, Rhamnaceae, asi 40 druhů převážně subtr z. SAm
- alnus - olšová,
- betulifolia - Arizona - Grand Cynyon
- purshiana - Purshova (počistivá), z. SAm. od Britské Kolumbie po Kalifornii

Frankenia - frankenya, Frankeniaceae
- jamesii - SAm
- johnstonii - SAm
- palmeri - SAm
- pulverulenta - SAm
- salina - SAm

Franklinia (Gordonia) - **franklinya,** (Franklinia, Gordonia), Theacea, (Ternstroemiaceae)
- alatamaha (altamaha) - americká, (Franklin Tree), SAm, pův. USA - Georgie**,** povodí řeky Altamaha**,** ve volné přírodě vyhynulá (v r. 1803), keř. stromek, okr (ČR jen soukr. arboretum p.Milfaita v Žatci)
- marshall - **?**

Frasera - 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, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Nevada, 60 - 150 cm,

Fraxinus – jasan, fraxinus, (Ash), Oleacea, asi 65 druhů v mírném a subtrop. pásu s. polokoule**,** cenné dřevo, pěst, okr**,** od r. 2002 zlikvidovaly v SAm stovky milionů původních jasanů brouci polnící Agrilus planipenmis
- americana - americký, (White Ash), pův. v. SAm jv. USA od Karoliny do jv. Kanady, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3, potřebuje vláhu
- americana Acuminata - americký 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
- cuspidata - zašpičatělý, (Fragrant Ash), keř.stromek 6 m, pův. Texas, Mexiko, Arizona - Grand Canyon,
- dipetala - dvouokvětní, (Two-petal Ash), asi 6 m, pův Kalifornie
- excelsior - ztepilý, Eurasie, SAm
- 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), SAm, pův. USA, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), ojediněle až roztroušeně
- pennsylvanica Aucubaefolia - p. aukubolistý, AZ ojedinělý kultivar
- pennsylvanica Lanceolata - p. kopinatý,
- pennsylvanica Rotundifolia - okrouhlolistý,
- quadrangulata - čtyřhranný, pův. SAm - Kanada, j. Ontario, stř. a jv. USA, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3
- tomentosa - plstnatý, pův. v USA
- 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, Iridaceae

- alba - bílá, SAm
- laxa - SAm

Fremontodendron (Fremontia) **- flanelovník, fremontodendron,** fremontie, Sterculiaceae, 2 druhy, stáloz.dřevin, suché horské svahy USA, Mexiko, okr
- californicum - kalifornské, (Californis Fremontia), stáloz. keř. stromek, 6 m, pův. Kalifornie, chaparral, Arizona

Freycinetia - frejcinecie, Orchidaceae
- cumingiana -
- formosa -
- býv. Arizona

Freziera - freziera, mandul, Theaceae
- grisebachii - Griesenbachova, Kuba, Jamaika, 10 – 12 m

Fritillaria - řebčík, fritylarie, komonka, Liliaceae, asi 100 druhů, Středozemí, mírný pás, Eurasie, Amerika, §D – všechny druhy
- affinis - SAm
- agrestis - SAm
- atropurpurea - atropurpurový, pův. z SAm, Arizona - Grand Canyon, 60 cm, P
- biflora - SAm
- brandegeei - SAm
- camtschatensis - kamčatský, pův. v. Asie, Dálný východ, Japonsko, S.Am, 45 cm, P, okr
- eastwoodiae - SAm
- falcata - SAm
- gentneria - SAm
- glauca - sivý, SAm
- lanceolata - kopinatý, pův. SAm. 45 cm, P
- liliaceae - SAm
- micrantha - SAm
- ojainensis - SAm
- parviflora - malolistý, pův. Kalifornie, 45 cm, P
- pinetorum - SAm
- pluriflora - vícekvětý, pův. Kalifornie, Oregon, 45 cm, P, okr
- pudica - stydlivý, (Yellowbells), hory, SAm - RM
- purdii - SAm
- recurva - SAm
- striata - SAm
- viridea - SAm

Froelichia - frelichie, Amaranthaceae
- arizonica - aizonská, SAm
- drummondii - SAm
- floridana - SAm
- gracilis - SAm
- texana - texaský, SAm

Fucephalus - fucefalus, Asteraceae, 10 druhů, z SAm
- ledophyllus - sz USA

Fuchsia - fuchsie, čílko, Onagraceae, asi 110 druhů trop. stř. a JAm, 4 NZ, 1 Tahiti
- arborescens - dřevitá, stř. Amerika
- boliviana - bolivijská, horské deštné a mlžné lesy v Andách 1000 - 3000 m Peru a Bolívie, Argentina, květy až 10 cm, bobule prodej jako jedlé ovoce
- excorticata -
- foetida - smrdutá, Brazílie

- magellanica - magelanská, (patagonská), Chile, j. Argentina, Ohňová země, pěstována Středozemí, Itálie, okr, **ČR** hrnk, SRN, H, inv
- minimiflora - drobnokvětá, stř. a JAm, Popocatepetl
- regia – královská, Brazílie, Nikaragua
- reginae - královnina, stř. a JAm
- selloa - kolumbijská, Mexiko, Guatemala, Kolumbie
- splendens - zářivá, stř. a JAm
- syringaefolia - šeříkolistá, stř. a JAm
- x hybrida - zahradní, (Fuchsia), pův. JAm, Mexiko, NZ, keř, okr **ČR**, SRN. H, subtr

Fuirena - fujrena, Cyperaceae,
- breviseta - SAm, Florida – Everglades
- bushii - SAm
- felicis -
- longa - SAm
- pumila - SAm
- scirpoidea - skřípinovitá, SAm, Florida – Everglades
- simplex - SAm
- squarrosa - SAm

Fumaria - zemědým, fumaria, rautička, Fumariaceae, Papaveraceae, asi 50 druhů, Středozemí, Kanárské ovy, Evropa až stř, Asie, úhory,
- capreolata - popínavý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- officinalis - lékařský, pův Středozemí, sec téměř celá Evropa, mimo dalekého severu, na v. častěji než na z. SRN, **ČR** archeofyt, Amerika, úhory
- vaillantii - Vailantův, SAm

Funastrum (Sarcostemma) **- funastrum**, Apocynaceae
- arenarium - písečné,
- bilobum -
- cynynchoides - Arizona - Grand Canyon,
- fendleri -
- hirtellum - štětinaté, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon,

Furcraea - furkrea, Agavaceae, Asparagaceae, asi 12 druhů, sukul, pouště, Amerika, Karibik, okr
- acaulis -
- andina -
- boliviensis - bolivijská, Bolívie
- foetida - smrdutá**,** SAm
- gigantea - obrovská, pův. Brazílie, rostlina 10 m
- guatemalensis - guatemalajská,
- hexapetala -
- madagascarensis - madagaskarská,
- occidentalis -
- selloa - kolumbijská, (Wild Sisal, mauricijské konopí), pův. Kolumbie, SAm
- stricta -
- tuberosa -
- undulata -
- viridis -
- watsoniana -

Gagea - křivatec, gagea, Liliaceae, asi 100 druhů, drobná jarní cibulovina, Středozemí, Eurasie, SAm, s.Afrika, 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
Gaillardia - kokarda, gailardya, Asteraceae, asi 30 druhů, stř. a SAm, byliny prérií, okr
- amblyodon - pův. Texas, A, až 1 m
- aristata - osinatá, (Brown eyed Susan, Blanketflower), SAm, pův. j SAm., dále Alberta až Colorado, RM , prérie, 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, prérie, okr., **ČR**, SRN. H, Čína, A v cv., 20-50 cm
- spathulata - Arizona - Grand Canyon,
Gaimardia - gaimardya, Centrolepidaceae
- australis -
- setacea -
- trapesina -
- býv.Arizona
Galactia - galaktyea Fabaceae
- eliotii -
- parvifolia - Florida – Everglades
- pinetorum - Florida – Everglades
- striata - stažená, Florida – Everglades
- volubilis - Florida – Everglades
Galanthus - sněženka, galantus, Liliaceae, Amaryllidaceae, 19 druhů, drobné cibuloviny, Evropa a z. Asie, okr
- byzaticus - byzantská, Turecko
- elwesii - jv. Evropa, Turecko, SAm
- ikariae - ikarská, Řecko
- maximus - Bulharsko, Řecko
- nivalis - podsněžník, Evropa, sec SAm, býv. Arizona
- plicatus - jv. Evropa
Galax - galax, Diapensiaceae / Smutečkovité, 1 druh, stáloz. trvalka, horské vlhké lesy, sv USA, okr
- urceolata - SAm
Galeandra – galeandra, Orchidaceae, asi 26 druhů, tropy Ameriky
- batemari -
- baueri -
- beyrichii - Florida – Everglades
- bicarina - SAm
- cristata -
- flaveola -
- chapaensis -
- leptoceras -
Galearis - galearis, Orchidaceae, 9 druhů, v. Asie, Dálný východ, SAm, Grónsko

- cyclochila -
- fauriei -
- roborowskyi -
- rotundifolia - okrouhlolistá
- spectabilis - významná, SAm, ok**r**
Galega - jestřabina, galega, Fabaceae
- officinalis - lékařská, SAm
Galenia - galenye, Aizoaceae
- pubescens - SAm,
- secunda - SAm,
Galeopsis - konopice, galeopsis, Lamiaceae
- angustifolia - úzkolistá, SAm
- bifida - dvouklanná, SAm
- ladanum - širolistá, SAm
- pubescens - pýřitá
- segetum - bledožlutá
- speciosa - sličná, SAm
- tetrahit - polní (Hemp Nettle), Eurasie, SAm
Galingsoga - pěťour, galingsoga, Asteraceae, eutrof lokality, plevel zahrad a polí, Eurasie, Amerika
- parviflora - maloúborný, pův JAm - Andy, dále SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, téměř celá Evropa, **ČR** neofyt, ostatní svět, plevel zahrad a polí
- quadriradiata - srstnatý, pův stř. a JAm - Andy, dále SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, celý svět, **ČR** neofyt, plevel zahrad a polí,
Galium - svízel, galium, Rubiaceae, asi 300 druhů, téměř po celém světě
- aparine - přítula, (Cleavers), SAm, Alberta až N. Mexiko
- aristata - Colorado
- bifolium - Arizona - Grand Canyon,
- boreale - severní, (Northern Bedstraw), SAm, pův. Kanada, USA, Aljaška až N. Mexiko, RM, Colorado, Nevada
- coloradoense - (Colorado Bedstraw), USA, Mesa Verde
- galapagoense - galapážský, end Galapágy
- multiflorum - mnohokvětý, Utah - Arches,
- munzii - Arizona - Grand Canyon,
- murale - zední, SAm
- palustre - bahenní, SAm
- proliferum - Arizona - Grand Canyon,
- saxatile - hercynský, SAm
- scabrum (rotundifolium) – drsný, (okrouhlolistý), pův. z. Středozemí, Kanárské ovy, **ČR**
- spurium - pochybný, SAm
- stellatum - Arizona - Grand Canyon,
- sylvaticum - lesní, SAm
- trifidum - trojklanný, (Small Bedstraw), SAm, RM, Arizona - Grand Canyon,
- triflorum - trojkvětý, (Sweed scented Bedstraw), SAm, RM**,** Arizona - Grand Canyon, Utah -Arches, Colorado
- verum - syřišťový, SAm
- watsonii - Arizona - Grand Canyon,
- wrightii - Arizona - Grand Canyon,
- x pomeranicum - pomořanský, SAm
Galphimia - galfimia, Malpigiaceae

- gracilis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
Garcinia - mangostan, garcinya, gumigumovník, Clusiaceae, asi 200 druhů, pomalu rostoucí, dřeviny, tropy, Asie, okr, tvrdé dřevo, cenná pryskyřice, jedlé plody, olejnatá semena
- mangostana - mangostan, (Mangostan), Mexiko, Karibik, jedlé plody
Garrya - garya, Silk-tassel Bush, Garryaceae, Cornaceae, 13 druhů, z.USA, stř. Amerika, Karibik, Kalifornie, chaparral, 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,
- wrightii - Arizona - Grand Canyon,
Gaultheria (Pernettya) - **libavka, gaulteria,** (Wintergreen)**,** Ericaceae, cca 200 druhů, subtr a tropy, SAm, JAm, Asie, Himálaj, Austrálie, NZ, Tasmánie, stáloz. keříky a keře, někdy pionýrsky, okr
- caespitosa - JAM - Chile, Argentina
- crassa - end NZ
- erecta - Mexiko, Argentina, Venezuela, Guyana, Brazílie, i epif
- glomerata - Andy, Venezuela, Ekvádor, Peru, Bolívie
- hispidula - zdrsnělá, (Hairy False-wintergreen), SAm, RM,
- humifusa - rozprostřená, (Alpine False-Wintergreen, Trailing False-Wintergreen), SAm., RM, P
- migueliana - Miduelova, Japonsko, Sachalin, Aleuty, Hurily, okr
- mucronata - hrotitá (zahrocená), keř, pův.Chile, dále Argentina, Ohňová země, plody jedlé bez chuti, okr
- myrsinites - myrsinovitá**,** Mexiko, Argentina, Andy, z SAm, až 12 cm, P
- nummularoides - jv Asie, Tibet, Nepál, Bhútán, Indie, Čína, Barma, Indonésie
- ovalifolia - vejčitolistá, (Slender false-wintergreen), SAm, RM, Oregon až Britská Kolumbie, stíloz. křík, 6-20 cm, P
- 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 Chudenice, pokryvný, léč, P, S
- pumila - nízká, Chile, Argentina, Ohňová země,
- pyroloides - SAm,
- setulosa - Venezuela, Guyanská vysočina
- shallon - šalon, z. SAm, z Aljašky do Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, **ČR** - AZ Chudenice, vlhké stinné lesy, 25-50 (80) cm, P,
- tinctorium - inkoustová, Florida – Everglades
Gaylussacia - gajlusacia, Ericaceae
- baccata - SAm,
- bigeloviana - SAm,
- brachycera - SAm,
- dumosa - SAm,
- frondosa - SAm,
- monsieri - SAm,
- nana - SAm,
- orocola - SAm,
- tomentosa - SAm,
- ursina - medvědí, SAm,
Gaura - svíčkovec, gaura, Onagraceae, asi 20 druhů, prérie SAm, byliny a polokeře, okr
- angustifolia - úzkolistá, Florida – Everglades
- coccinea - šarlatová, SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie,
- hexandra - Arizona - Grand Canyon,

- lindheimeri - Lindheimeriův, (White Gaura), pův. j. USA - Texas a Luisiana, xerotermní trvalka až 100 cm, okr, **ČR**, SRN, H, Čína
- mollis - měkký, Arizona - Grand Canyon,
Gaussia - gausia, Arecacae, (Palmae)
- princeps - knížecí, Kuba
Gaylussacia - borůvkovník, borůvkovec, gajlusacia, „huckleberry“, Ericaceae, Vacciniaceae, 50 druhů, Amerika, vSAm (8 druhů), JAm: hory jv Brazílie (35 druhů), Andy (7 druhů), keře, okr, pěst i pro plody
- baccata - bobulovitý, pův. SAm, Kanada, v USA
- brachycera - krátkorohý, pův. SAm, v USA
- dumosa - křovištní, pův. chladnější oblasti SAm, v USA
- frondosa - v USA
- mosieri - jv USA
- nana - jv USA
- tomentosa - plstnatý, jv USA
- ursina - medvědí, pův. jv USA - s a j. Karolina
Gayophytum - gajofytum, Onagraceae,
- decipiens -
- diffusum - Arizona - Grand Canyon,
- humile -
- ramosissimum - Arizona - Grand Canyon,
Geitonoplesium - geitonoplesium, Liliacea**e,** Hemerocallidaceae
- cymosum -
- býv. Arizona
Gelasine - gelasine, Iridaceae
- coerulea - modravá, Brazílie
Gelsemium - galsemium, Loganiaceae
- sempervirens - vytrvalé, stáloz. pnoucí liána, jz. USA, státní květina jižní Karoliny, Mexiko, Guatemala, toxická
Genipa - genypa, janipa, Rubiaceae
- americana - americká, (Huito), trop. Amerika, Antily, Kuba, Jamajka, Panama, Amazonie, 6-14 m, plody, barvivo modré, léč.
Genlisea - genlisea, Lentiburaceae, trop. Amerika a Afrika
- aurea - zlatá, Brazílie
- roraimensis - roraimská, Venezuela, masožravá (i drobné živočichy)
Gentiana - hořec, genciana, Gentianaceae, asi 800 druhů, téměř po celém světě, byliny, mírné pásmo, hory, SAm, Japonsko, Evropa, okr, §D – všechny druhy kromě lutea, §Pl – všechny druhy
- acuta - hrotitý,
- affinis (affina) - podobný, (příbuzný, Rocky Mtn. Pleated Gentian) , pův. SAm. - RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada**,** prérie, 20-40 cm, VIII-IX, m., S
- alba - bílý, pův. SAm., 30-80 cm, II, kv.b., S
- algida - (Arctic Gentian), RM
- 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, RM, Nevada, 20 cm. II, kv.m., S
- crinita -
- fremontii - Fremontův

- glauca – sivý, (Glaucous Gentiana), pův. SAm, RM, dále Sibiř, 10 cm, III , S
- macounii -
- 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 - rozprostřený, (Moss Gentiana), Aljaška až Colorado
- puberula - chmýřitý, pův. SAm., II, S
- saponaria - mydlicovitý, pův. SAm., 30 cm, II, S
- sceptrum - žezlovitý, pův. SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, 60-120 cm, II, P
- setigera - štětinatý, pův. Kalifornie, S
- strictiflora - úzkokvětý,
- thermalis – termální, (Rocky Mt. Fringed Gentian), pův. Kanada, USA

Gentianella - hořeček, gencianela, Gentianaceae, asi 400 druhů, hlavně hory Evropa, SAm, Japonsko, okr, §D – všechny druhy, kromě ..., §Pl – všechny druhy
- amarella - hořký, (nahořklý, Northern Gentian), Yukon až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Skandinávie, **ČR** vzácně, suché svahové pastviny, slatinné TTP, typický příklad likvidace bezzásahovým sukc zarůstáním, **§CZ,** §Pl,
- propinqua -

Gentianopsis - gencianopsis, hořec, trličník, Gentianaceae
- barbellata -
- ciliata - brvitý, i **ČR**
- detonsa -
- holopetala -
- macounii - RM
- thermalis - RM

Geocarpon - geocarpon, Caryophyllaceae
- minimum - SAm

Geocaulon - geokaulon, Santalaceae
- lividum - SAm**,** RM

Geoffrea - geofrea, Fabaceae
- inermis - beztrnná, trop. Amerika, Antily, Kuba

Geohintonia - geohintonya, Cactacea, kulovitý kaktus, Mexiko (pohoří Sierra Madre Oriental), okr
- mexicana - mexická, Mexiko, na nepřístupných místech, nověji objevený

Geraea - gerea, Asteraceae
- canescens - šedobílá, Death Valley (rozkvetl po 100 letech), Kalifornie - NP Joshua Tree**,** poušť Sonora,

Geranium - kakost, geranyum, Geraniaceae, asi 430 druhů, byliny, chladnější mírné pásmo, po celém světě a horách tropů SAm a JAm, i Afrika a Arábie, okr
- bicknellii - Biknelova, (Bicknell´s Geranium), SAm - Yukon až Colorado, RM**,** prérie, kořeny tanin - léč (čaj)
- caespitosum - trsnatý, Arizona - Grand Canyon,
- carolinianum - karolinský, SAm, Alberta až N.Mexiko, Florida – Everglades
- columbinum - holubičí, SAm
- dissectum - dlanitosečný, SAm
- erianthum - RM

- molle - měkký, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- multipartitum - hory JAm, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- purpureum - nachový, SAm
- pusillum - maličký, (něžný), SAm, Středozemí, **ČR**
- richardsonii – Richardsonův, (Richardson Geranium), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, okr
- robertianum - smrdutý, SAm
- sessiliflorum -
- sylvaticum - lesní, SAm
- viscosissimum - SAm, RM, Nevada**,** prérie,

Gerbera - gerbera, Asteraceae, asi 35 druhů, JAm, jv. Afrika, Madagaskar, Sibiř, Nepál, Čína, Indie, Tasmánie, okr
- aurantiaca - oranžová, okr Čína
- jamesonii

Gesneria - podpět, gesnérie, šedovníček, Gesneriaceae, asi 50 druhů, hlavně JAm a Karibik,
- acaulis -
- centuriella - horský
- citrina -
- cuneifolia -
- humilis -
- christii -
- ignorata -
- pedicellaris -
- reticulata -
- ventricosa -

Geum - kuklík, geum, Rosaceae, si 50 druhů, vytrv. oddenkaté byliny, téměř po celé zemi, mírná pásma, mírné klima, vlhké hory, arktické lok., Eurasie, Amerika, NZ, okr,
- allepicum - alepský, (Yellow Avens), SAm, , Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, **ČR** rumiště, okr Čína
- anemonoides - sasankovitý, pův. SAm., Japonsko, 30 cm., kv. b., P
- calthifolium - SAm,
- canadense - SAm,
- geniculatus - SAm,
- glaciale - SAm,
- chiloense - čilský, růžov. trsn. trvalka, Chile, Ohňová země
- laciniatum - SAm,
- macrophyllum - velkolistý, (Large leaved Avens), SAm - Yukon až N. Mexiko Dálný východ, **ČR** zavl.
- peckii - SAm,
- radiatum - paprsčitý, pův. SAm., P
- rivale - potoční, (Water Avens), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Eurasie, cirkumpol, S
- rossii - Rossův, (Ross´Avens), pův. arktické kraje, SAm – Montana až N. Mexiko, RM, Colorado, Nevada, S
- schofieldii - SAm,
- triflorum - trojkvětý, (Old Man´s Whiskers, Prairie Smoke), pův. SAm – Alberta až N. Mexiko. RM**,** prérie, 12-40 cm,
- urbanum - městský, SAm, téměř celá Evropa, **ČR** domácí, křoviny, plevel
- vernum - SAm,
- virginianum SAm,

- 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
Gibasis - gibasis, Commelinaceae
- pellucida - SAm,
Gilia - gilia, proměnka, slizatka, Polemoniaceae, asi 30 druhů, Amerika, byliny, okr
- aggregata - sdružená, (Skyrocket Gilia), pův. hory od Britské Kolumbie do N.Mexika, Arizony a Kolumbie
- achilleifolia - řebříčková, bylina, Mexiko
- 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, Čína
Gillenia - gilenya, Rosaceae
- stipulata - SAm,
- trifoliata - SAm,
Gilmania - gilmanya, Polygonaceae
- luteola - SAm
Ginkgo - jínan, ginko, salisburie, Ginkgopsida, 1 druh, 1 druh, strom, pův. j. Čína, dále Mandžusko, Korea, Japonsko-
- biloba - dvoulaločný, (Maidenhair Tree), pův. Čína, dále Mandžusko, Korea, Japonsko, intr. SAm
- USA pobřeží Pacifik, okr. Evropa, **ČR**, SRN, H, léč TČM
Gisekia - giseki, Phytolacaceae
- pharnacioides - SAm
Gladiolus - mečík, gladyolus, Iridaceae, asi 260 druhů, Afrika a Madagaskar, Eurasie, sec Amerika, okr
- alatus - křídlatý
- angustus -
- communis - SAm
- dalenii - SAm
- imbricatus - střechovitý, i **ČR**
- italicus - SAm
- palustris - bahenní, i **ČR**
- tristis - SAm
- vaginatus - pochvatý,
- virescens -
- viridis -
- woodii -
- zimbabwensis - zimbabský
- **,** býv.Arizona
Glandularia - glandularia, sporýš, Verbenaceae
- bipinnatifida - stř, a SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Mexiko,

mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie, Guatemala, pěst i jako léč
- canadensis - kanadský, Kanada
- drummondii -
- gooddingii - Arizona - Grand Canyon,
- gynobasis -
- maritima - mořská, Florida – Everglades
- pulchella - zahradní,
- tampensis -
Glandulicactus - glandulikaktus, Cactaceae
- uncinatus - SAm
Glaucium - rohatec, glaucium, Papaveraceae, hlavně Středozemí
- corniculatum - růžkatý, SAm, RM
- flavum - žlutý, SAm
Glaux - glaux, **sivěnka**, Primulaceae
- maritima - přímořská, RM, Colorado
Glebionis (Chrysanthemum, Xanthophthalmum) **- zlateň, glebionys**, (kopretina), Asteraceae, Středozemí, Makaronesie, jz. Asie, Amerika, okr
- coronaria (X. c.) - věncová (pinardie), pův. Středozemí, sec intr. Asie i Amerika
- roxburghii -
Gleditsia - dřezovec, gledyčie, (Honey Locust), Caesalpiniaceae, Fabaceae, asi 15 druhů, SAm, JAm, 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, okr intr. j. Evropa, **ČR** ojediněle okr, 1835 Praha - Královská obora, snáší sucho a zasolení , Indiáni jako sladidlo
- triacanthos Elegantissima - t.sličný
- triacanthos Inermis - t. beztrnný
- triacanthos Skyline - t. nebeský
- triacanthos Sunburst - t. S.
- sinensis - čínský, Čína, TČM, léč
x texana - texaský, USA
Glehnia - glehnya, glenye , Apiaceae, 2 druhy
- littoralis - pobřežní, Čína, Japonsko, Korea, ruské Přímoří, Sachalin, SAm - Aljaška, Kanada, USA, vytrvalá r. pobřežních písků, léč
Glechoma - popenec, glechoma, Lamiaceae
- hederacea - obecný, SAm**,** Chile, Patagonie
Glinus - glinus, Molluginaceae
- lotoides - SAm
- radiatus - SAm
Gliricidia - glyricidya, Fabaceae
- sepium - sepiová, (Mataraton, Mexican Lilac, Nicaragaun Cocoa-shade, Maume), pův. trop. stř. a JAm, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, stř. Amerika, s. JAm, Venezuela, Mexiko, Antily, Kuba, 10 m, dřevo odolné termitům, okr. strom, medonosný, toxic.

Gloriosa - gloriosa, Colchidaceae
- superba - nádherná, Kuba, toxic.
Glossoloma - glosoloma, Gesneriaceae
- ichthyoderma - Venezuela
Glossopetalon (Forsellesia) **- glosopetalon**, Celastraceae, Crossosomataceae,
- clokeyi - SAm
- pungens - SAm
- spinescens - SAm, Arizona - Grand Canyon,
- texense - SAm
Glottidium (Sesbania) - **glotydyum**, Fabaceae
- vesicarium - Florida – Everglades**,** léč, jed
Gloxinia (Sinningia) **- gloxinye,** obdule, Gesneriaceae, 8 druhů, oddenk. trvalky a keříky, stř. a JAm, okr
- gymnostoma - gymnostoma, oddenk. trvalka, Argentina
- perennis - vytrvalá, Panama až Peru
- speciosa -
- x donkelaariana -
- x hybrida -
Glyceria - zblochan, glyceria, Poaceae
- borealis - horský, (Northern Mannagrass), Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon,
- fluitans - vzplývavý, SAm
- maxima (aquatica) - vodní, SAm
- spectabilis -
- striata - žíhaný, pův. SAm - USA, Kanada, Mexiko, **ČR** nepůvodní
Glycine - sója, glycina, 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, asi 20 druhů, vytrv. rostliny, Středozemí, trop a subtr. Eurasie, Amerika a Asie, okr
- glabra - lysá, (uralská),
- lepidota - , (Wild Licorice), SAm, stř. a z USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches, Colorado**,** prérie
Gnaphalium - protěž, gnafalium, plesnivec, Asteraceae, asi 20 druhů, trvalka, hory, Eurasie, SAm, okr
- affine - , (Cud Weed), okr Čína
- exilifolium - , Arizona - Grand Canyon,
- falcatum - srpovitá, Florida – Everglades
- norvegicum - norská, Evropa - Grónsko, hory Evropy, Skandinávie, Sibiř, stř. Asie, SAm - Kanada, **ČR** – vrcholy Šumavy, 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
- sylvaticum - lesní, SAm
- uliginosum - bažinná, SAm
- vulcanicum - sopečná, Mexiko
Gnaucium - gnaucium, Zygophyllaceae
- angustifolium - úzkolisté, (Texax Legnumvitae). pův. Texas, Mexiko
Godetia - zářivka, godecie, Oenotheraceae, Amerika
- x grandiflora - velkokvětá, Amerika, A
Gomidesia - gomidesia, Myrtaceae
- lindeniana - Lindenianova, Antily, Kuba, 4-10 m

Gomortega - gomortega, keule, pouze 1 rod v čeledi Gomortegaceae, 1 druh, strom, Chile, těžba dřeva
- keule -
Gomphrena - věkostráz, gomfrena, laskavcovka, pestrovka, Amarantaceae
- caespitosa - SAm
- decumbens - poléhavý, pův. Amerika, bylina, okr, **ČR** letnička
- globosa - kulovitý, (Bachelor´s Button, Globe Amaranth), SAm, pův. suché tropy Ameriky, jv. Asie, květinové vazby, okr, **ČR** letnička, A, 15-30 cm
- haageana (aurantiaca) - Haagenův, pův. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, SAm, Sonora, Sierra Madre, okr, A
- globoza - kulovitý, Guatemala, Panama
- martiana - SAm
- nealleyi - SAm
- nitida - SAm
- serrata - SAm
- sonorae - SAm
- viridis - SAm
Gonatopus - gonatopus, Araceae
- boivinii -
- clavatus -
- býv. Arizona
Gongora - gongora, Orchidaceae
- leucochila - bělopyská, Mexiko, epif.
- unicolor - jednobarvá, Mexiko
Goodmania - godmanya, Polygonaceae
- luteola - SAm
Goodyera - smrkovník, godyera, hranopelka, Orchidaceae, 40 druhů, stáloz.orchideje, Eurasie, Austrálie, SAm (ne Afrika), okr
- decipiens - šalebný, (Lesser rattlesnake Plantain), Yukon až N.Mexiko, RM
- menziesii - Menziesův, Kanada, USA, okr
- oblongifolia - okrouhlolistý, (Western Rattlesnake Plantain), SAm - Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like,
- pubescens - pýřitý, SAm, okr
- repens - plazivý**,** SAm **-** Arizona - Grand Canyon,
- tesselata - SAm
Gordonia - krosteň, gordonya, Theaceae, asi 70 druhů, stáloz. dřeviny, jv. Asie, 1 druh jv. USA, strom okr
- lasianthus - SAm, jv USA
- tree -
Gormania - gormanya, Crassulaceae
- spathulifolia - RM
Gossypianthus - gosypiantus, Amaranthaceae
- lanuginosus - SAm
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), asi 40 druhů, subtr. a tropy, celý svět, okr, pěst.
- barbadense - barbadoský, (západoindický, Egyptian Cotton, Pima Cotton, Sea Island Cotton), pův. trop. Amerika, RF Antily, Amazonie, Venezuela, 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, end Galapagy
- gossypoides - bavlník, pěstovaná trop. a subtr. textilní r., pěst v teplých oblastech Indie, Barma, Čína, Pákistán
- herbaceum - bylinný, (Common Cotton), pův. 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. producenty 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 - gouanye, Rhamnaceae
- lupuloides - chmelovitý, Florida – Everglades
Govenia - govenya, Orchidaceae
- andieuxii -
- barbata -
- boliviensis -
- capitata -
- deliciosa -
- fasciata -
- floridana - SAm
- stictoglossa -
- sulphurea -
- superba -
- utriculata - Florida – Everglades
Grahomia - grahomia, Portulacaceae, (Anacampserotaceae), trsov sukul, Mexiko, okr
-
Graminitis - graminytys, Graminitidaceae
- nimbata SAm
Graptopetalum - graptopetalum, Crassulaceae, sukulenty s list. růžicí, tropy, Mexiko, Paraguay, okr
- bartramii - SAm,
- bellum - panenské, sukulent, Mexiko
- filiferum - péřité, Mexiko
- paraguayense – paraguayský, (Chost Plant), Paraguay, Mexiko, okr Čína
- rusbyi SAm,
Gratiola - graciola, **konitrud,** Plantaginaceae
- officionalis - lékařský,
- peruviana - peruánaská, Peru, Chile
- ramosa - větevnatá, Florida – Everglades
Grayia - graja, Amaranthaceae, Chenopodiacea, 4 druhy. z USA, polokeře a keře,
, arizonica - arizonská,
- plummeri -
- spinosa - trnitá, z USA - Oregon, Washington, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Wyoming, N.Mexiko, keřík, propustné půdy,
Grevillea - grevilea, Proteaceae
- robusta - mohutná, (velká, australský doubek, australský jasan, Silky Oak), pův. Austrálie, intr a pěst USA – Florida, Arizona, Kalifornie, , Portoriko, naturaliz. okr Kuba, 20 m

Grindelia - grindélia, zaplevanka, Asteraceae, asi 60 druhů, suché skály, Amerika, okr
- fastigiata - svazčitá, Utah-Arches,
- chiloensis - čilská, Argentina, Chile
- integrifolia - celolistá, RM
- nuda - , Arizona - Grand Canyon,
- squarrosa - rozkladitá, (kostrbatá, Cuely cup Gumweed), pův. SAm, USA - Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona (Grand Canyon), Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, **ČR**, suchozemská bylina, léč, pěst. subtr, i zplaňuje inv
- subalpina RM

Griselinia - griselinya, **akapuk**, pačněl, Cornaceae, Griseliniaceae, 6 druhů, stáloz. dřeviny, NZ, JAm - Chile, Brazílie, okr
- littoralis - pobřežní,
- lucida -
- ruscifolia -

Grusonia - grusonya, Cactaceae, kulovitý, s dlouhými trny, atrakt, jz USA, Mexiko, okr – často pěst
- aggeria - SAm
- bradlei -
- bradtiana -
- clavata - SAm
- emoryi - SAm
- grahamii - SAm
- kunzei - SAm
- invicta - , Mexiko, jz. USA, atrakt
- parishii - SAm
- pulchella - SAm
- schottii - SAm

Guaiacum - gvajak, svaté dřevo, Zygophyllaceae, 5 druhů, tropy, Amerika od Mexika po Bolívii, pryskyřičn stromy, cenné tvrdé těžké dřevo
- officinale - lékařský, (Ironwood, Wood of Life, Lignum vitae), pův. pobřežní lesy stř. a JAm a Karibik, Venezuela, Kuba, stáloz. strom, 10 m, velmi tvrdé trop. dřevo (spec. hmotnost 1,37), léč 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 - guarango, ?
- , 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
- skinneri - , stř.Amerika, Mexiko až Kostarika

Guatteria - guateria, Annonaceae
- blainii - Blainova, Kuba, Portoriko, 10-20 m
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 15 m
- moralesii - Moralesova, end. Kuba, 15 m
Guazuma - guazuma, Sterculiacae
- tomentosa - plstnatá, tropická Amerika, Antily, Kuba, 2-20 m
Guettarda - guetarda, Rubiaceae, asi 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 -
Guibourtia - guibourcia, Caesalpiniacea
- hymenifolia - kožolistá, end. Kuba, 10 m
Guilleminea - guileminea, Amaranthaceae
- densa - SAm
Guillenia - guilenya, Brassicaceae
- flavescens -
- lasiophylla - Arizona - Grand Canyon,
- lemmoni - Kalifornie
Gustavia - gustávia , Lecythidaceae
- angusta - vznešená ("páchnoucí dřevo", Stikholz), pův. trop. Amerika, pěst. menší strom
- superba - pyšná, pův. trop. Amerika, malý stromek, okr
Gutierrezia - gutyerezia, Asteraceae
- microcephala - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- sarothrae - SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie,
- speciosa -
Guzmania - guzmánya, Bromeliaceae, asi 120 druhů, vytrv. epif., stř. a JAm vč. Karibik, okr
- dissitiflora - , epif, Kostarika, Panama, Kolumbie
- lingulata - jazýčkatá, pův. Karibik, stř. Amerika, Brazílie, Bolívie, okr, **ČR** hrnk
- monostachia - SAm, , Florida-Everglades, stř. Amerika, Karibik, Nikaragua, sz. JAm, epif.
- musaica - banánovitá, (Mosaic vase Guzmania), Panama, Kolumbie, Červený seznam, okr, Čína
- sanguinea - krvavá, Kostarika, Trinidad, Tobago, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor
- vittata - páskatá, Kolumbie, Brazílie
- wittmackii - Wittmakova, Kolumbie, Ekvádor
Gyminda - gyminda, Celastraceae
- latifolia - širolistá, Mexiko, Florida, Antily, Kuba, 12 m
Gymnadenia - pětiprstka, gymnadenya, Orchidaceae, 16 druhů, Eurasie, SAm
- bicornis - , pův Tibet,
- conopsea - žežulník,
- densiflora - hustokvětá,
- gracillima -
- odoratissima -

- transsilvatica - transilvánská,
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, kulovité kaktusy, Mexiko,
- beguinii -
- saueri -
- subterraneus -
- viereckii -
Gymnocalycium - gymnokalycium, Cactaceae, asi 50 druhů, zploštěle kulovitý, JAm (Bolívie, Paraguay, Brazílie, Argentina, Uruguay), okr
- andreae - Andreovo, Argentina
- appalachianum - SAm
- brunchii - Brunchova, Argentina
- denudatum - vlnaté, (Spider Cactus), okr Čína
- disjunctum - SAm
- dryopteris - SAm
- gibbosum - hrbatá, Argentina
- horgtiii - Horgtiova, ohrožen
- jessoense - SAm
- mihanovichii - Mihanovičovo, okr Čína
- mostii - , okr Čína
- multiflorum - mnohokvěté, okr Čína
- quehlianum - , Argentina
- robertianum - SAm
- saglionis - , Argentina, Brazílie, Bolívie, Paraguay, Uruguay
- schickendantzii - Schikendantzova, Argentina
Gymnocarpium - bukovník, gymnokarpium, kapradina, Athyriaceae, Dryopteridaceae, asi 10 druhů, stinné lesy, Eurasie, jv. Asie, SAm, okr
- disjunktum - (Western Oakfern), RM
- dryopteris - kapraďovitý, (Oak Fern), SAm, Yukon až N. Mexiko
- robertianum - vápencový, SAm
Gymnocladus - nahovětvec, gymnokladus, libovec, parožnatec, kentucká tráva, Fabaceae, 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
Gymnocarpium - bukovník, gymnokarpium, kapradina**,** Dryopteridaceae, asi 5 druhů, opadavé, oddenk. ,zemní, Eurasie, SAm, okr
- dryopteris - kapraďovitý, Eurasie, **ČR**, Sibiř, Kavkaz, Himálaj, jv. Asie, Kamčatka SAm, stinné lesy
- robertianum – vápencový, **ČR** kras, Skandinávie, Asie, SAm, §IRL
Gynandropsis - gynandropsis, Cleomaceae
- gynandra - SAm
Gynerium - gyneria pampas, pampová tráva, Poaceae
- modestum - nenáročná, (skromná), Brazílie, vysoká, tuhá, trsnatá třtinovitá tráva, petrofyt
- sagittatum - střelovitá, mohutná tráva 5 - 10 m na březích vodních toků a v galeriových lesích

Amazonské nížiny, Karibik, JAm, Bolívie, Peru, Venezuela, květní lata až 2 m, na začátku období sucha se vypalují a místo nich kultury banánovníků či luštěnin
Gypsophila - šater, gypsofila, Caryophyllaceae
- elegans - SAm
- muralis - zední, SAm
- paniculata - SAm
- pilosa - Středozemí, sec i USA
- scorzonerifolia - SAm
Gyrocarpus - gyroplod , viroplod, Hernandiaceae
- americanus - americký, skalnaté lokality, strom, na lodě
Haageocereus - hageocereus, hageosvícnák, Cactaceae, asi 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
- pseudomelanostele - , Peru
- versicolor - mnohobarvý, Peru, Bolívie, okr pěst, Peru
Habenaria - habenaria, uzdice, Orchidaceae, 600 druhů, tropy a subtr, Amerika, Afriky, Asie, stález., okr
- distans - oddálená, SAm
- odontopetala - SAm, Florida – Everglades
- quinqueseta - SAm, Florida – Everglades
- repens - plazivá, SAm
- tridactylites - trojprstá, end Kanárské ovy
Habranthus - habrant, bujnokvět, Liliaceae, Acanthaceae, Amarilidaceae, 10 druhů, subtr., JAm, hory, cibul., okr
- brachyandrus - , cibul. horských svahů, Brazílie, Paraguay
- robustus - velký, (zefýrová květina), Brazílie, SAm
- tubispathus - trubkopalicový, Brazílie, Uruguay, Argentina, Chile**,** SAm
Hackelia - lopuštík, hakélie, Boraginaceae
- deflexa - Eurasie, SAm
- floribunda - květnatý, (Many flowered Stickseed), Alberta a N. Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon, Colorado
- mexicana - mexický, stř. a JAm, Kostarika, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- micrantha - Kalifornie
- mundula - z SAm - Kalifornie, Oregon, hory
- nervosa - z SAm
- velutina -
Haematoxylon - hematoxylon, Caesalpiniaceae
- compechianum - kompechianský, (Logwood), trop. suché opad. lesy a savany, pův. stř. Amerika a Karibik, Kuba, dřevina, 8 m, barvivo, okr
Haenianthus - henyantus, Oleaceae
- salicifolius - vrbolistý, end. Kuby, 8-10 m
- variifoolius - různolistý, end. Kuby, 15 m
Halenia - halenya, Gentianaceae, páramo stř. Ameriky
- deflexa - SAm, RM
- minima - end Ekvádor
- taruga-gasso - end Ekvádor
Halesia - halesia, kollach, (Silver Bell, Snowdrop), Styracaceae, 4 druhy SAm a 1 Čína, keře
- carolina (tetraptera) - karolínská, (Carolina Silver Bell), SAm, pův. jv USA, dřevina, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora, Chudenice), mg, i 3, vzácný druh

- diptera - dvoukřídlá, SAm, pův. jz USA
- monticola - stromovitá, (horská, Mountain Silverbell), pův. sv SAm - s. Karolina, Arkansas, horské lesy
- tetraptera - čtyřkřídlá, SAm

Haloduke - haloduke, Cymodoceaceae
- beaudettei - Florida - Everglades
- wrightii - SAm

Halogeton - halogeton, Chenopodiaceae
- glomeratus SAm

Halophila - halofila, Hydrocharitaceae
- decipiens - SAm
- engelmannii - SAm
- johnsonii - SAm

Hamamelis - vilín, hamamelis, (Witch Hazel), Hammamelidaceae, 20 druhů, v Asie - Čína, Himálaj, Japonsko, SAm opad dřeviny, podobné lísce, květy podzim či časné jaro, okr
- mollis . měkký,
- japonica - japonský, Japonsko,
- vernalis - jarní, SAm,, pův. střed USA - z Montany do Louisiany a Oklahomy, kvete začátkem jara, intr **ČR** (Plzeň - BZ, Konárovice, Křinec, Vrchotovy Janovice a Žehušice ve StČ)
- virginiana (virginalis) - viržinský (virginský, Witchhazel), pův. v. SAm - z jv. Kanady do Georgie a západně do Nebrasky a Arkansasu, Florida, Minnesota, Arkansas, Texas, opad. keř. stromek, pozdě kvete, intr okr **ČR** (1880 Sychrov, Horšovský Týn), ojediněle, Čína, léč, TIM, distringentní účinky

Hamatocactus (Ferocactus) **- hamatokaktus,** Cactaceae, okr
- hamatocactus -
- mamatocatus - , okr Čína
- setispinus –- (Ferocactus), okr Čína

Hamelia - hamelia, psuják, Rubiaceae, asi 40 druhů, menší dřeviny, tropy Ameriky, okr
- patens - otevřená, (Scarlet Bush, Fire Bush), pův. Karibik a JAm, Florida – Everglades, mediterán
- Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, keř, červ. květy, okr, Čína

Hammarbya - měkkyně, hamarbya, Orchidaceae, asi 600 druhů, cirkumpol, Amerika, Eurasie, okr
- ciliaris - řasnatá, SAm, okr
- paludosa - bažinná, Eurasie, SAm, RF, Itálie, Ukrajina, Bělorusko, Rusko, cirkumpol, **ČR** , mechaté rašeliny, **§CZ**, §Pl , §IRL
- psycodes - , SAm, okr

Handroanthus - handroantus, Bignoniacerae
- impetiginosus - , Brazílie, savan. lesy
- ochraceus - , stř.Amerika, Salvador, Honduras, Panama, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor, Peru, Brazílie, Bolívie, Argentina, Paraguay, strom, i okr

Haplopappus - haplopapus, Asteraceae
- armerioides - Utah-Arches,
- glutinosus - lepkavý, trsnatá stáloz. bylina, Chile, Argentina
- macrinema - , SAm

Harperocallis - harpetokalis, Tofieldiaceae, Liliaceae, 11 druhů, JAm, Andy
- falcata - Andy, Ekvádor, Peru
- flava - Florida (SAm)

Harrimanella - harimanela, Ericaceae
- hypnoides - SAm
- stelleriana - SAm,

Harrisella - harisela, Orchidaceae
- porrecta - SAm
Harrisia - harisia, Cactaceae, asi 15 druhů, strom.kaktusy, hory, jv USA, Karibik, stř. a JAm – Jamajka, Argentina, okr
- aboriginum - SAm
- fragrans - SAm
- gracilis - něžná, Florida, Jamajka
- pomanensis - , Brazílie, Paraguay, Argentina
- simpsonii - Simpsonova, SAm , Florida – Everglades
- tortuosa - kroucená, (Scrambling Harrisia), okr Čína
Hastingsia - hastyngsia, Liliaceae
- alba - SAm
- atropurpurea - SAm
- bracteosa - SAm
- serpentinicolica - SAm
Hatiora (Rhipsalidopsis) - **hatyora,** Cactaceae, 6 druhů, epif i zemní větvené kaktusy („velikonoční"), hory, Brazílie, okr
- epiphylloides - nasedlolistá, Brazílie
- gaertneri - Gertnerova, Brazílie
- rosea - růžová, Brazílie
- salicornioides - slanorožcový, (Spice Cactus), Brazílie, okr, Čína
Hebe - hebe, Veronicaceae
- elliptica - eliptyčná, Ohňová země,
Hedeoma - hedeoma, Lamiaceae
- arkansana - arkansaská,
- drummondii - Arizona - Grand Canyon,
- glabra -
- mandoniana -
- 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), ské ovy**,** národní květ Kuby**,** SAm
Hedyosmum - libovoň, hedyosmum, Chloranthaceae
- brasiliense - brazilské, Brazílie, lužní.lesy
Hedyotis - ušatice, **hedyotys,** Rubiaceae, asi 200 druhů vytrv. bylin, vlhčí obl., SAm
- acuminata -
- diffusa -
- nigricans - černající, Florida – Everglades
- salzmanii -
Hedysarum - kopyštník, hedysarum, Fabaceae
- alpinum - alpinský, (Alpine Sweet-Vetch), SAm, RM**,** prérie,
- boreale - horský, (Northern Sweet-Vetch), Aljaška až N.Mexiko, RM, Utah - Arches,
- mackenzii - Mekenzův
- occidentale - západní, (Western Sweet-Vetch), SAm
- sulphurescens - sulfurový, (Yellow Sulphurescens), RM, Britská Kolumbie, Alberta až Wyoming
Hechtia - hechtia, Bromeliaceae, asi 40 druhů, jz USA, Mexiko, Guatemala, Honduras, Nikaragua , skaln.hory, stáloz. vytrv. sukulenty s list růžicí, xerofyt, okr

- argentea - zlatá, Mexiko
- glomerata - kulovitá, Mexiko, SAm, , Texas, Guatemala
- montana - horská, Kalifornie, Mexiko
- podantha - oddenkokvětá, Mexiko, kvete 1x za život
- pumila -
- rosea -
- texensis - texaská, SAm,

Heimia - heimia, podlupka, Lythraceae, Mexiko, alkaloidy (halucinogen)
- salicifolia - vrbolistá

Helenium - záplevák, helenyum, (Sneezeweed), Asteraceae, asi 30 druhů, byliny, světlé lokality, prérie, stř. a SAm, okr
- autumnale - podzimní, (Helen´s Flowerú), pův. SAm., okr **ČR**, 60-200 cm, okr trvalka
- bigelowii - Bigelowův, pův. Kalifornie, RM, 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.

Heleocharis (Eleochak, Holoschenus) **- bahnička, heleocharis**, Cyperaceae, Eurasie, SAm.
- acicularis -
- ovata - vejčitá,
- palustris - bahenní,
- romanus - římský,
- uniglumis -

Heliamphora - heliamfora, Sarraceaniaceae, asi 6 druhů, masožr. oddenkaté, vlhké hory, Venezuela, Guayana, okr
- nutans - nící, Venezuela, stolové hory (Roraima), okr Čína

Helianthella - heliantela , Asteraceae
- microcephalla - Arizona - Grand Canyon,
- quinquenervis - pětižilná, (Five-Nerve Helianthella), pův. USA, Arizona - Grand Canyon,
- parryi - Parriova, (Parry Helianthella), pův. jUSA
- uniflora - stejnokvětá, (One-flowered little Sunflower), Montana až N.Mexiko**,** Arizona - Grand Canyon

Helianthemum - devaterník, heliantemum, Cistaceae, asi 70 druhů
. annuum - roční,
- bigelowii - Bigelowův, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, P v cv.
- canadense - kanadský, pův. SAm., polokeř, kv. žl., P
- glomeratum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- maxiliani - Maximilianova,

Helianthus - slunečnice, heliantus, aztécké zlato, (Sunflowers), Asteraceae, asi 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, RM, 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, SAm**,** prérie
- mollis - měkká, SAm - USA. prérie, nažky roznáčí pěnkavy,
- multiflora - mnohokvětá, (Goldeneye, Sunspots), Montana až N. Mexiko
- nuttallii - nutallská, (Nutall´s Sunflover), SAm, Alberta až N. Mexiko, prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- paucilorus . SAm, sec i **ČR**
- pauciflorus - tuhá, SAm, RM, Colorado**,** prérie
- 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**
- salicifolius - vrbolistá, pův. SAm., prírie, 200-280 cm, IX-X, P, A, ojediněěle zplaňuje i ve střední Evropě, okr., **ČR**
- tuberosus - topinambur, (hlíznatá, malá slunečnice, židovský brambor), pův SAm - stř. a v. USA, RM, sec ostatní Amerika, Evropa, celý svět, okr., zelenina, krmivo, pěst pro jedlé hlízy, **ČR** neofyt, nepůvodní, 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, helikónye, Musaceae, Heliconiaceae, asi 150 druhů, stř.a JAm, jz. Pacifik, amazon. deštný prales, stáloz. byliny, trop. křoviska, širokolistá, okr
- acuminata - špičatolistá, Brazílie
- angusta - majestátná, Brazílie
- aurantiaca - pomerančová, Mexiko až Kostarika, okr, **ČR**
- bihai - bihajská, JAm, Venezuela, velké květenství (30 x 22 cm), vysoká 3 m,
- carabiae - karibská, (False Bird of Paradise, Lobster Claw), pův. Karibik, obrovská okr trvalka, pnoucí
- distans -
- champneiana - Champneyova, Mexiko
- chartacea - papírovitá, Venezuela
- latispatha - , Nikaragua, SAm, květenství široké až 0,5 m
- marginata - vroubená, (False bird of Paradise), okr
- mariae - , Venezuela
- 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, Venezuela, vlhké savany, okr
- pendula - převislá,
- purpurea -

- rostrata - zobanitá, (Crab´s Claws, Hanging Lobster Claws), pův. trop. deštný les Amazonské nížiny, Ekvádor, Peru, vlhké tropy stř. Ameriky, podobná banánovníku, tropy okr, Thajsko aj
- rutila -
- schaeferiana -
- schedeana - , Mexiko
- stricta - stažená, (Dwarf Jamaican, Dorado Gold), pnoucí, okr (cv. Canady Yellow, Slash and Burn), Venezuela, Surinam, Ekvádor, Bolívie
- wagneriana - Wagnerova, Venezuela

Halimolobos - halimolobos, Brassicaceae
- diffusa - SAm
- pubens - SAm

Heliocereus - heliocereus, (Sun Cactus), Cactaceae, Mexiko, Guatemala, Kostarika, okr
- cinnabarius - skořicovitá, Mexiko, Guatemala, Salvador
- schrankii - Schrankův, (Sun Cactus), okr Čína

Heliomeris - heliomeris, Asteraceae
- longifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- multiflora - , SAm, zUSA - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Texas, N. Mexiko, Kalifornie, Montana , Idaho, Arizona - Grand Canyon,

Heliopsis - janeba, heliops, sluncovka, Asteraceae, asi 13 druhů, byliny, sušší prérie, stř. a SAm, okr
- helianthoides (scabra) - slunečnicová, drsná, Smooth Oxeye, Rough Heliopsis), pův. SAm., variabilní, okr trvalka v cv, **ČR**, SRN, H, Čína, 100-150 cm, VII-VIII,

Heliotropium - otočník, heliotropium, Boraginaceae, **(**Vanillaceae), asi 300 druhů, Středozemí, USA, Mexiko, JAm, . a Tichomoř. ovy, byliny až keře, suchá, otevřená stanoviště, okr
- andersonii - Andersonova, end Galapagy
- angiospermum - pouště a polopouště mediterán Ameriky - jUSA, Texas, Florida, Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik , Galapágy, Brazílie - vysočina a Caatinga, polokeř 0,5 - 2 m
- arborescens (peruviana) - peruánský, (dřevnatý, Garden Heliotrope, Cherry Pie), pův. JAm - Peru, Andy, poloopad. polokeř, okr subtr a tropy, Čína, skleník. **ČR**, SRN, H
- convolvulaceum - , Arizona - Grand Cynyon
- curassavicum - Amerika, Arizona - Grand Cynyon, Florida – Everglades, halofit mořského pobřeží, zavl ostatní svět, okr až <u>inv</u>
- dolosum - klamný, Kypr
- europaeum - evropský, Středozemí, Řecko, Kypr, **ČR** býv. zavlečen, rumiště, pole
- indicum - indický, trop. Amerika, Florida, Antily, Kuba, toxic.
- leavenworthii - Florida – Everglades
- ramosissimum - větvitá, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- supinosa - trnitý, Kypr
- leavenworthii - Florida – Everglades
- ramosissimum - větvitý, Kanárské ovy (Gran Canaria)
- supinosa - trnitý, Kypr

Helleborus - čemeřice, heleborus, Renunculaceae
- viridis - zelená, SAm

Helonias - helonka, helonyas, Liliaceae, Melanthiaceae, 2 druhy, USA, stáloz. oddenk. vytrv. bylina, mokřady,
- bullata - nadmutá, SAm-vUSA, okr. **ČR**
- dioica - dvoudomá, okr, <u>léč</u>

Hemerocallis - denivka, hemerokalis, (Daylilies), Liliaceae

- fulva - plavá, SAm
- liliosphodelus - SAm
Hemionitis - hemionytys, hemionka, sleziník, netík, kapradina, Aspleniaceae, Adianthaceae, asi 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,
Hemiscola - hemiskola, Cleomaceae
- aculeata - SAm
- diffusa - SAm
Hemitomes - hemitomes, Ericaceae, 1 druh
- congestum - SAm - z. pobřeží,
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**,** asi 10 druhů, vytrv. byliny, světlé, listn. humoz. lesy, kvetou v časném jaře, mírné pásmo s.polokoule,
- americana - americký, (Liverleaf), okr Čín
Heracleum - bolševník, herakleum, Daucacea /Apiaceae, asi 65 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie, Středozemí Kavkaz, Himálaj, Indie, Etiopie, SAm, vytrv.byliny, nížiny až hory, okr, některé inv , karant
- lanatum (maximum) - vlnatý, (Cow-parship), pův. SAm. - Aljaška až N. Mexiko**,** prérie, mediterán
- Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Nevada, 150-250 cm., VI-VIII, P
- mantegezzianum - velkolepý, pův. z. Kavkaz, sekund. i SAm, **inv ČR** ze zám. parku Kynžvart
- maximum - velký, Kolorado
- sphondylium - obecný, SAm, Eurasie, **ČR**
Herbertia - hebercia , Iridaceae, 6 druhů, j. SAm, Mexiko, JAm, hlíznaté, teplom. trvalky, okr
- lahue - , hlízn., Chile, Argentina, SAm, býv. Arizona,
- pulchella - sličná, Chile, Brazílie
Herissantia - herisancia, Malvaceae
- crispa - kadeřavá, Florida – Everglades
- tiubae -
Hermbataedtia - hermbatedya, Amaranthacedae
- odorata - vonná, SAm
Herniaria - průtržník, herniarie, Cyryophyllaceae
- glabra - lysý, SAm
- hirsuta - chlupatý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
Herpolirion - herpolirion, Liliaceae, Xanthorrhoeaceae
- novae.zelandiaem - novozélandský
- býv. Arizona
Herrickia - herikia, Asteraceae
- glauca - sivá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Colorado, Montana, Idaho, Wyoming, N.Mexiko, Nevada,
Hesperaloe (Yucca) - **hesperaloe**, Asparagaceae, 3 druhy, jz USA, Mexiko, sukulenty, okr,
- funifgera SAm

- parviflora - mnohokvětá, (juka červená), jz USA, Texas
Hesperidanthus - hesperidantus, Brassicaceae
- argillaceus - SAm
- barnebyi - SAm
- jaegeri - SAm
- linearifolius - SAm
- suffrutescens - SAm
Hesperis - večernice, hesperis, Brassicaceae
- matronalis - vonná, SAm, RM , okr
Hespeerocallis - hesperokalis, Liliaceae
- undulata - SAm
Hesperocnide - hesperocnyde, Urticaceae
- tenella - SAm,
Hesperodoria - hesperodorie, Asteraceae
- salicina - Arizona - Grand Cynyon
- scopulorum - Arizona - Grand Cynyon
Hesperocallis - hesperokalis, Asparagaceae, 1 druh, cibul. byliny, pouště, jz USA, okr
- undulata - zvlněná, (vlnatá), SAm, USA, Sonora, Nevada, Arizona, Mohavská poušť, NP Joshua Tree, okr.
Hesperochirion - hysperochirion, Hydrophyllaceae, 2 druhy, z SAm - prameniště horských lesů, vytr.byliny, vlhčí otevř.oblasti,
- californicus - kalifornský, pův. z Washingtonu až do j. Kalifornie a Utahu, prameniště horských lesů, choulostivý, P
- pumilus - nízký, pův. z V. Washingtonu a Idaha do j Kalifornie a Utahu, Arizona - Grand Canyon, P
Hesperomecon - hesperomekon, Papaveraceae
- linearis - SAm,
Hesperomeles - hesperomeles, Rosaceae
- obtusifolia - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peeru, Bolívie
Hesperoscordum - hesperoskordum, Alliacedae**,** cibuln trvalka, SAm, okr
- hyacinthinum - hyacintové, Kalifornie, Britská Kolumbie, intr. Eurasie
- lilacinum - liliovitý, Kalifornie, intr. Eurasie
Hesperostipa (Elios) **- hesperostipa,** Poaceae
- comata - Arizona - Grand Cynyon
- neomexicana - Arizona - Grand Cynyon
Hesperoyucca (Yucca) **- hesperojuka**, Asparagaceae
- newberryi - SAm
- whipplei - Foothill Yucca, Kalifornie, chaparral / mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Cynyon
Heteranthera - kosokvět, heterantera, kosice, Pontederiaceae, jako akvarijní rostliny
- dubia - pochybný, býv. Arizona
- limosa - bahenní, Nikaragua, SAm
- mexicana - mexický, SAm
- multiflora - ,mohokvětý, SAm
- reniformis - SAm
- rotundifolia - okrouhlolistý, SAm
Heterocallix - heterokalix, Hyacanthaceae
- undulata - vlnatý, jv. USA
Heterocentron - heterocentron, Melastomaceae
- elegans - sličný, koberc. stáloz. polokeř, Mexiko, Guatemala, Honduras

- subtriplinervium - , stř.Amerika, Nicaragua, okr, zavl Karibik, , Fr. Polynesi
Heteromeles - heteromeles, Rosaceae
- arbutifolia - keřovitá, (Toyon), pův. Kalifornie, chaparral, Nevada
- salicifolia - vrbolistá, stáloz. keř. stromek, Kalifornie
Heteropogon - heteropogon, Poaceae
- contortus - Arizona - Grand Cynyon, Florida – Everglades
- triticeus -
Heterotheca - heterotéka, Asteraceae
- fulcrata - Arizona - Grand Cynyon
- mariana - přímořská, trsnatá bylina, Florida, Texas
- villosa - huňatá, (Golden Aster), z, SAm - Alberta až N.Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Colorado, Nevada**,** prérie,
- viscida - Arizona - Grand Cynyon
Heuchera - dlužicha, hojchera, (Corall bells), Saxifragaceae, asi 58 druhů, všechny SAm. - atlantická a pacifická, RM, Mexiko - hory**,** skály a světlé lesy, trvalky, okr
- abramsii - SAm
- alba - bílá, SAm
- americana - americká, pův. SAm., 60 - 90 cm, P
- bracteata - listenatá, SAm
- brevistaminea - SAm
- caespitosa - SAm
- caroliniana - SAm
- cylindrica - cylindrická, (Round leaved Alumrot), pův. SAm. - Alberta až Wyoming, 20-50 cm, kv. žlzel.,
- eastwoodiae - SAm
- elegans - sličná, pův. SAm.
- erubescens (villosa var.e.) - červenavá, pův. SAm., P
- glabella - hladká,
- glabra - lysá, (Smooth Alumroot), SAm
- glomerulata - SAm
- grossulariifolia - SAm
- hallii - SAm
- hirsutissima - SAm
- chlorantha - SAm
- longifolia - SAm
- maxima - velká, SAm
- merriamii - SAm
- micrantha - drobnoplodá, pův. SAm
- novamexicana - novomexická, SAm
- parishii - SAm
- parviflora – mnohokvětá, (Alumroot)
- parvifolia - SAm , Colorado
- pilosissima - SAm
- pubescens - pýřitá, pův. SAm., 30-90 cm, P
- pulchella - SAm
- richardsonii - Richrdsonova, (Richardson´s Alumroot), SAm
- rubescens - červenající, pův. SAm., Arizona - Grand Cynyon, Utah - Zion, 20-40 cm, P
- sanguinea - krvavá, pův. SAm - jz USA, s. Mexiko, okr. **ČR**, SRN, H, 30-45 cm, P - pěst řada cv.
- versicolor - pestrobarevná, (Alumroot), pův. Texas, Utah až Arizona, Mexiko

- villosa - chlupatá, pův. jv USA., 30-90 cm, kv. b., P, okr
- wootonii - SAm
- 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, apk Bolívie, Peru, trop. deštné lesy, strom až 30 m, plantáže, latex - přírodní kaučuk, Britové „ukradli" a rozšířili po jv. Asii a v Brazílii se zhroutil kaučukový trh (kaučukoví baroni), vulkanizace (zahříváním s S pružný materiál), pěst Čína, jv.Asie

Hewardia - hevardya, Iridaceae
- býv.Arizona

Hexalectris - hexalektris, Orchidaceae
- grandiflora - SAm
- nitida - SAm
- revoluta - SAm
- spicata - klasnatá, SAm
- warnockii - SAm

Hexastylis - hexastylis, Aristolochiaceae
- anifolia - olšolistý, SAm,
- contracta - SAm,
- heterophylla - různolistý, SAm,
- lewisii - SAm,
- minor - SAm,
- naniflora - SAm,
- rhombiformis - SAm,
- speciosa - SAm,
- virginica - SAm,

Hibiscadelphus -- hibiscadelphus, Malvaceae, 10 druhů, end , keř. stromek, květy se neotevírají, ohrožen vymíráním
- bombycinus -
- giffardianus -
- wilderianus - - Haui, lávová pole, kvetoucí strom, vyhynul, vonný
- woodii -

Hibiscus - ibišek, hibiskus, Malvaceae, asi 300 druhů, tropy a subtr, nejvíce trop Afrika, keře či byliny, chtějí slunce, okr
- arnottianus - , ské ovy, široké bílé květy
- coccineus - šarlatový, SAm, okr Čína
- dasycalix - , SAm
- demidatus - , pův. Kalifornie, 30-60 cm, P
- denudatus - Arizona - Grand Cynyon
- elatus - křídlatý, Kuba, Jamaika, 25 m
- grandiflorus - velkokvětý, SAm, Florida – Everglades
- incanus - šedý, pův. SAm., 100-150 cm, P
- laevis - hladký, SAm.
- lasiocarpus - drsnoplodý, pův. SAm., 100-150 cm, P
- militaris - vojenský, pův. SAm., 100-150 cm, P
- moscheutos (palustris) - pyžmový, (bahenní, (Swamp Rose Mallow), pův. SAm - jv USA., bažiny vých. pobřeží USA (od Texasu po Ontario),keř, bahniště, 100-180 cm, P, okr Evropa

- oculiroseus - , pův. SAm., 100-150 cm, P
- pernambucensis - , Nikaragua
- poeppigii - Florida – Everglades
- tiliaceus - lipovitý, trop. stř. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- trionum - trojdílný, SAm

Hieracium (Pilosella) **– jestřábník, hieracium ,** chlupáček, Asteraceae, asi 260 druhů, sušší TTP, hory, kosmopol, Evropa, SAm, v **ČR** nejbohatší rod, okr

- albertinum - SAm
- albiflorum - bělokvětý, (White Hawkweed), z SAm, Yukon až Colorado
- alpinum - alpský,
- aurantiacum - oranžový, Eurasie, SAm
- bauhinii - Bauhinův
- bifidum - dvouklanný,
- bifurcum - dvouvidličný
- caespitosum - trsnatý, SAm, RM
- cymosum - chocholičnatý,
- cynoglossoides - , (Hounds tongue Hawkweed),
- decipiens - klamný,
- densiflorum - hustokvětý,
- fendleri - Arizona - Grand Cynyon
- flagellare - výběžkatý, SAm
- floribundum - květnatý,
- fuscoatrum - hnědočerný
- glandulosodentatum - žlázkozubý,
- glomeratum - klubkatý, RM
- gracile – něžný, (Slender Hawkweed), Yukon až N. Mexiko
- intybaceum -
- iseranum - pojizerský,
- kalksburgense - skalkový
- kactucellata - myší ouško
- lachenalii - Lachenalův, SAm, RM
- laevigatum - hladký, SAm
- laurinum -
- leptophyton - lesostepní
- maculatum - skvrnitý,
- megacephalon - Florida – Everglades
- melanocephalum - černohlavý
- murorum - zední, SAm
- pedunculare - stopkatý,
- pilosella - chlupáček, SAm
- piloselloides - úzkolistý, SAm
- pilosellinum - nepravý,
- rohleane - Rohlenův
- rothianum - štětinatý,
- rubrum - červený
- sabaudum - savojský, SAm
- scoulteri - z SAm, Britská Kolumbie, Alberta, po Oregon, Wyoming, Utah, Kalifornie, hory, 0,3-1m,
- schmidtii - bledý,
- schneiderianum - Schneiderův

- schultesii - schultesův,
- stoloniflorum - výběžkokvětý,
- triste – triste, SAm
- tubulosum - trubkovitý,
- umbellatum - okoličnatý, (okolíčkovitý, Narrow leaved Hawkweed), SAm, téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, v j. Evropě jen v horách, okr Čína
- villosum - huňatý

Hierochloaë - tomkovice, heriochloe, Poaceae
- alpina - alpinská, (Alpine Sweetgrass).
- australis - jižní
- odorata - vonná, (zubří tráva, zubrovka, Sweet Grass), SAm, Aljaška až N. Mexiko, omamná, okr trvalka
- redolens - , Ohňová země,
- repens - plazivá

Hieronyma - hieronyma, Euphorbia
- alchorneoides - , Brazílie, lužní lesy
- crassistipula - , end. Kuba, 8 m
- laxiflora -
- nipensis - nipenská, end. Kuba, 8-10 m
- 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, stonkaté poléhavé a převisavé, Bolívie, Florida
- aureispina -

Himatanthus - himatantus, Apocynaceae
- sucuuba - sukubská, (Bellaco Caspi), Amazonie, léč.

Hippeastrum - hvězdník, hipeastrum, zornice, „amaryllis“, Amarilidaceae, asi 80 druhů, cibuln. trvalky, stř. a převážně JAm - Brazílie a Bolívie, okr
- aulicum - vznešený, cibul., Brazílie, Paraguay
- calyptratum - kalíškatý, Brazílie, epifyt
- morelianum - Morelianova, Brazílie
- organense - organický, Brazílie
- puniceum - punský, trop. Amerika, Portoriko, Kuba, SAm, toxic.
- reginae - královský, Mexiko, Karibik, Brazílie, Peru
- 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, Kuba, toxic.

Hippocratea - hipokratea, Celastraceae
- volubilis - Florida – Everglades

Hippocrepis - podkovka, hipokrepis, Fabaceae
- comosa - chocholatá, SAm

Hippomane - hipomane, Euphorbiaceae
- mancinella - obecná, (Manchineet), tropy Ameriky - Karibské ovy (Kuba, Bahamy, Antily), Mexiko, Florida-Everglades, Venezuela, pláže, bažiny, pobřeží, 18 m, široká koruna, protierozní

kořeny, jedovatá malá jablka, **strom smrti, strom zabiják** (stačí být déle pod stromem), jed forbol, i vdechování výparu, puchýře na kůži, Indiáni v plodech máčeli šípy, někde stromy označeny červeným **X**,
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**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Ohňová Země, vodní plochy, **§CZ,** §SK, okr **ČR**, Čína, okr
Hirschfeldia - hirschfeldya, Brassicaceea
- incana - SAm
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
Hoffmanniana - hofmanya, hofmanyna, Rubiaceae
- ghiesbreghtii - sametová, (Taffeta Plant, Strawberry Splash), pův. Mexiko, dále Belize, Guatemala, keř, okr
Hohenbergia - hohenbergija, Bromeliaceae, asi 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,
Holcus - medyněk, holkus, Poaceae
- lanatus - vlnatý, SAm
- mollis - měkký, SAm
Hollisteria - holisteria, Polygonaceae
- lanata - vlnatá, SAm
Holodiscus - celoterčník, holodyscus, Rosaceae, (Spiraeaceae), asi 10 druhů, z SAm, s JAm, sušší lesy, opad.keře, okr
- discolor - různobarvý, (Oceanspray, Creambush), pův. z. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Oregon - NP Crater Like, intr AZ (Chudenice), vzácný druh, okr
- discolor var. ariaefolius - r. laločnatý, pův. z. SAm, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), AZ velmi vzácný druh
- dumosus - (Mountainspray), RM, Arizona - Grand Cynyon**,** Colorado
- microphyllus - drobnolistý. SAm,
Holoschoenus - kamýšek, holoschoenus, Cyperaceae, Eurasie, SAm.
- vulgaris - obecný, Evropa, Kavkaz, z.Sibiř, Přední a stř. Asie, sv. Indie
Holosteum - plevel, holosteum, Caryophyllaceae
- umbellatum - okoličnatý, SAm
Homalium - stejnok, homalium, Achariaceae, (Flacourtiaceae), asi 200 druhů, dřeviny, tropy, obě polokoule, jv.Asie aj, okr, pěst, cenné trop.tvrdé, těžké, odolné dřevo,
Homalocephala (Echinocactus) - **homalocefala**, Cactaceae, kulovitý kaktus, j USA, Mexiko
- texensis - texaská, Mexiko
Honckenya - honkenya, Cyryophyllaceae
- peploides - SAm, RM
Hunnemannia - hunemanya, Papaveraceae, 1 druh, vytr.bylina, vrchoviny Mexika, okr

- fumariifolia - zemědýmolistá, (Mexican tulip Tree), okr Čína
Hordeum - ječmen, hordeum, Poaceae
- brachyantherum - Arizona - Grand Cynyon
- comosum - vrcholičnatý, Ohňová země,
- geniculatum - štětinatý, SAm
- jubatum - hřívnatý, (Foxtail Barley), SAm, Aljaška až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada**,** prérie,
- murinum - myší, SAm
- pusillum - Arizona - Grand Cynyon
Horkelia - horkelia, Rosaceae
- californica - kalifornská, SAm,
- congesta - SAm,
- cuneata - SAm,
- fusca - SAm,
- tridentata - SAm,
Horkeliella - horkeliela, Rosacerae
- congdonis - SAm,
- purpurascens - SAm,
Hornungia - hornungia, Brassicaceae
- procumbens - SAm
Hottonia - žebratka, hotonya, Primulaceae, 2 druhy, vodní a bahenní rostl., mírné obl, Eurasie, v USA, okr
- inflata - SAm
- palustris - bahenní, střední Evropa, **ČR**, Alpy chybí, Malá Asie, Sibiř, tůně, **§CZ,** §SK, §D, okr
Hosta - hosta, Liliaceae
- lancifolia - SAm
- plantaginea - SAm
- ventricosa - SAm
Houstounia - houstonya, Rubiaceae, SAm.
- coerulea - blankytná, pův. SAm., 7-20 cm, S
- purpurea - purpurová, pův. SAm., 10-40 cm, V-IX, S
- serpyllifolia - douškolistá, pův. SAm., 5-9 cm, S
- wrightii - Wrightova, Arizona - Grand Canyon
Hudsonia - hudsonya, (Hudsonia), Cistaceae
- ericoides - vřesovcovitá , SAm, Virginie, nízký vřesovcovitý keř, velmi choulostivý
- montana - horská, pův. SAm, velmi choulostivý
- tomentosa - plstnatá, pův. SAm, trsnatý keřík, méně odolný
Huerta - huerta, Staphyleaceae
- cubensis - kubánská, Kuba, Španělsko, 15 m
Hulsea - hulsea, Astaraceae, Kalifornie - hory
- algida - chladnomilná, pův. hory Kalifornie, 15-30 cm, V-VI, S
- nana - nízká, pův. hory Kalifornie, Oregon - NP Crater Like, 5 - 10 cm, S
Humiria - humiria, myřiseň, Humiriaceae, stáloz. dřeviny, tropy, Amerika – většinou deštné
- balsamifera -
Humulus - chmel, humulus, Cannabaceae
- japonicus - SAm,
- lupulus - otáčivý, SAm
Hunnemannia - hunemanya, Papaveraceae, 1 druh, vytr.bylina, vrchoviny Mexika, okr
- fumariifolia - zemědýmolistá, (Mexican tulip Tree), okr Čína
Huntleya - hutleja, Orchidaceae

- meleagris - pestrá, epif. orchidej, Trinidad, stř. Amerika, sz. JAm
Huperzia - vranec, huperzie, Lycopodiaceae
- appalachiana - SAm
- galapagensis - galapážský, end Galapágy
- haleakale - , SAm, (Mountain Fir Clubmoss)
- lucidula - SAm
- miyoshuiana - SAm
- occidentalis - SAm
- porophila - SAm
- selago - jedlový, (Northern Firn Clubmoss), SAm**,** RM
Hura - hura, chrastěl, Euphorbiaceae
- crepitans - chřestivá, (krepová, Sandbox Tree, Catahua), pův. pobřeží trop. stř. a JAm, Antily, Kuba, Amazonie, léč., okr. strom, 25 (- 30) m
Hyacinthoides - hyacintoides, Liliaceae
- hispanica - SAm
- non-scripta - SAm
Hybanthus - hybantus, Violaceae
- attenuatus - SAm
- concolor - SAm
- parviflorus - SAm
- linearifolius - SAm
- verticillatus - SAm
Hydrangea - hortenzia, hydrangea, Saxifragaceae, Hydrangeaceae, asi 90 druhů, jv. a v.Asie, v SAm, hory JAm, keře a pnoucí rostliny
- anomala - živočišná, (Climbing Hydrangea), okr Čína
- arborescens – stromečkovitá, (Wild Hydrangea), pův v. USA, okr. intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), Čína
- 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
Hydrastis - vodilka, hydrastys, Ranunculaceae
- canadensis - kanadská, pův. SAm., 30-40 cm, polostín, S
- arborescens Grandiflora - s. velkokvětá, intr **ČR** (před r. 1900)
- arborescens Sterilis - tromovitá jalová
- canadensis - kanadská, (Goldenseal), SAm, CITES, okr trvalka
- paniculata - latnatá, SAm
- quercifolia - dubolistá, jv. USA**,** opad. keř
- seemanii - Seemanova, Mexiko
Hydrilla - přeslice, hydrila, Hyxdrocharitaceae
- verticillata - vodní, sladkovodní rostlina se z Asie dostala na Floridu, SAm, inv
Hydrocleys - hladinovka, hydrokleys , Limnocharitaceae, 9 druhů, stáloz., vodní, trop a subtr, JAm - Argentina, okr
- nymphoides - plavínovitá, (Water Poppy), trop. a subtr. vody JAm- Brazílie, Argentina, SAm, vytrvalá zatahující bylina, okr Evropa, Čína,
Hydrocotyle - pupečník, hydrokotyle, pupkovník, Apiaceae, (Araliaceae, Daucaceae, Hydrocotyledaceae), asi 130 druhů, vlhkomilné a vodní byliny, břehy vod a bažiny, rašelinné TTP, celý svět, Eurasie, SAm, NZ, akvária, okr, pěst - zpevňov. písč. půd, zelenina
- americanum - americký, pův. SAm., S
- bonariensis - Venezuela, Chile - Andy
- galapagensis - galapážská, end Galapagy

- leucocephala - bílý, akvária
- tripartita - trojmocný, akvária
- umbellata - SAm, RM, Florida – Everglades, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Venezuela
- verticillata - přeslenatý, JAm, Chile - Andy, pampa Uruguay, Argentina, Florida – Everglades, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, akvária
- vulgaris – obecný, Evropa až Kavkaz, SAm, mokřadní a rašelinné lokality, **§CZ,** §SK, okr

Hydrocharis - voďanka, hydrocharis, Hydrocharitaceae
- morsus-ranae - žabí, SAm

Hydrolea - hydrolea, lepice, Hydroleaceae (lepicovité),
- corymbosa - vrcholičnatá, Florida – Everglades
- spinosa - trnitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Hydrophyllum - stružkovec, hydrofylum, Hydrophyllaceae,
- canadense - kanadský, pův. Kanada - vlhké lesy, 20-30 cm, P, S
- capitatum - hlavatý (Ballhead Waterleaf), SAm, Alberta až Colorado, 20 cm, S
- fendleri - Fendlerův, (Fendler´s Waterleaf), Wyoming až N. Mexiko
- occidentale - západní, pův. SAm., 30-60 cm, P,
- virginianum - viržinské, (Virginia Waterleaf), pův SAm, okr trvalka, 30-60 cm, P, S

Hylocereus - pitahaja, hylocereus, Cactaceae, asi 20 druhů, Mexiko, Kostarika, Guatemala, Karibik, stř. a JAm, robustní epif. keřov. kaktusy, okr
- calcaratus - vápnitá, Kostarika
- ocamponis - ocaponská, Mexiko, epif.
- polyrhizus - kořenatá, Panama až Ekvádor
- undatus - zvlněná (Dragon Fruit, Pitaya, Strawbwerry Pear, Night-blooming Cereus), pův. trop. Amerika - j. Mexiko a stř. Amerika, pnoucí či převislý kaktus, jedlé plody, pěst. i okr, Čína

Hylotelephium - hylotelefium, Crassulaceae
- erythrostictum - SAm,
- telephioides - SAm,
- telephium - SAm,

Hymenaea - hymenea, Caesalpiniaceae, (Fabaceae), převážně stř. Amerika, ale i v. Afrika, trop. deštný prales
- courbaril - , trop. Amerika, Brazílie, Bolívie, Peru, Venezuela, Kuba, vysoký strom, 30 m
- torrei - toreiská, end. Kuba, 20 m

Hymenocallis - hymenokalis, lír, peruánský narcis, Amaryllidaceae, Liliaceae, asi 60 druhů, cibulnatý, travnaté a skalní lokality, jUSA, JAm, okr
- amancaes - , Peru
- caribaea - karibský, Karibik
- coronaria - věncový, SAm
- ceassifolia - SAm
- duvalensis - SAm
- floridana - floridská, Florida – Everglades
- franklidensis - SAm
- godfreyi - SAm
- henryae - SAm
- choctawensis - SAm
- latifolia - širolistý, SAm, Florida – Everglades,
- liriosme - SAm
- litoralis - pobřežní, trop JAm, Karibik, Kostarica, Guayanská vysočina
- narcissiflora - narcisokvětý, peruánské Andy, okr Čína
- occidentalis - 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

Hymenophyllum - blánatec, hymenofylum, kapradina, (Hymenophyllaceae), vlhké tropy, drobná kapradina, americké aj. tropy
- tunbrigense - kentský, hlavně tropy a subtr až mírné p., Amerika, Azory, Madeira, z. Evropa, býv. Labské pískovce , j. Afrika, Austrálie, NZ, vlhká místa, §D, §F
- wrightii SAm

Hymenothrix - hymenotrix, Asteraceae
- loomisii - , Arizona - Grand Canyon

Hymenoxys - hymenoxys, Asteraceae
- acaulis -
- brachyactis -
- cooperi - , Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - RM
- hoopesii -
- odorata -
- richardsonii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- subintera - Arizona - Grand Canyon

Hyoscyamus - blín, hyosciamus, Solanaceae
- albus - bílý, SAm
- niger - černý, SAm

Hypecoum - hypekoum, Papaveraceae
- imberbe SAm

Hypelate - hypelate, Sapindaceae
- trifoliata - trojlistá, Antily, Kuba, Florida-Everglades, 15 m

Hypericum - třezalka, hyperikum, (St.John´s Wort), Hypericaceae, asi 350 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, byliny až dřeviny
- anagalloides - Arizona - Grand Canyon
- aureum - zlatá**,** pův. SAm, keř, 60-120 cm
- brachyphyllum - listenatá, Florida – Everglades
- buckleyi - Buckleyiova, pův. j SAm, polokeř až keř, 10.30 cm, P
- calmium - tříkvětá, pův j USA, P
- canariense - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- cistifolium - cistolistý, Florida – Everglades
- densiflorum - hustokvětá, pův. jv USA, P
- formosum - formoská, (Southwestern St.Johnswort), pův Wyoming až Arizona, Kalifornie, Mexiko
- frondosum - listnatá, pův. j USA, P
- gallioides - svízelovitá, pův. SAm, polokeř, 30-100 cm, P
- hunifisum - rozprostřená, SAm
- hypericoides - třezalková, Florida – Everglades

- kalmianum - tříkvětá, pův. jv USA, v. Kanady, keř 30-60 cm, P
- lobocarpum - laločnatoplodá, pův. SAm, P
- majus - , (Large St.John´s Wort)
- perforatum - tečkovaná, SAm, téměř celá Evropa vč. **ČR**, TTP, okr. ČR, SRN, H
- prolificum - prorůstavá, pův. jv USA, keř, 30-120 cm, P
- scoulteri - , (Western St.John´s wort), Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- tetrapetalum - Florida – Everglades
- virginicum - viržinská, pův. SAm – bažiny, 30-50 cm, P

Hyphaene - hyfene, Araceae
- guinensis -
- petersiana -
- reptans -
- thebaica - býv. Arizona

Hypochaeris - prasetník, hypocheris, Asteraceae
- radicata - kořenatý, SAm

Hypolepis - hypolepis, Dennstaedtiaceae
- repens - SAm

Hypomancha - mancinella, **hypomancha,**
- mancinela - obecná, strom, malé Antily

Hypoxis - tvrzeň, hypoxis, Liliaceae, Hypoxidaceae, asi 150 druhů, hlízn. trvalky, světlé lesy Afriky, jv Asie, Austrálie, Amerika, okr
- affinis -
- angustifolia - úzkolistý
- curtisii - SAm
- cuspidata -
- decumbens - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- glabella -
- gracilipes -
- hemrocallides -
- hirsuta - srstnatá, SAm
- juncea - SAm
- kraussiana -
- mexicana - mexická, SAm
- occidentalis - zápsadní,
- rigida - SAm
- sessilis - SAm
- wrightii - Wrightova, Florida – Everglades**,** býv.Arizona

Hyppomane - hypomane,
- mancinella - mangrove, Florida – Everglades

Hypsela - hypsela, Crassulaceae
- reniformis - , JAm, poléh. bylina,

Hyptis - hyptys, Lamiaceae, asi 280 druhů
- alata - křídlatá, Florida – Everglades
- atrorubens -
- cana -
- capitata -
- curtisii
- emoryi - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree
- gymnocaulos - , end Galapágy
- nudicaulis

- pectinata -
- suaveolens -
Hyssopus - yzop, hyzopus, Lamiaceae
- officinalis - lékařský, SAm
Chaenactys - chenaktys, Asteraceae
- alpina - alpská, (Morning Bridges), SAm
- carphoclinia - , Arizona - Grand Canyon
- douglasii - Douglasova, (Hoary false Yarrow, Dusty Maden), Montana až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- fremontii - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon
- macrantha - , Arizona - Grand Canyon
- stevioides - , Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- xantiana - , Arizona - Grand Canyon
Chaenomeles - kdoulovec, chenomeles, (Flowering Quince), Rosaceae (Malaceae)
- x californica - kalifornský, (Flowering Quince), pův. Kalifornie
Chaerophyllum - krabilice, cherofylum, Apiaceae, asi 40 druhů, byliny, vlhčí lokality, Eurasie, s. Afrika, SAm,, okr, také jako kořenová zelenina
- temuluim - mámivá, SAm
Chaetopappa - chetopapa, Asteraceae
- ericoides - vřesovcová, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** prérie
- 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**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, keř arom
Chamaecereus - chamecereus, Cactaceae,
- sylvestrii - lesní, (Peanut Cactus), okr Čína
Chamaecrista - chamekrista, Fabaceae, (Caesalpiniaceae)
- nictitans - SAm
Chamecrista - chamekrista, Fabaceae
- aspera - Florida – Everglades
- deeringiana - Florida – Everglades
- nictitans - , jv USA, stř.Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Karibik, Peru, Bolivie, Brazílie, Argentina, Paraguay, Venezuela
Chamaecyparis - cypřišek, chamecyparis, (White Cedar, False Cedar, False Cypress), Cupressaceae, 7 druhů SAm a v. Asie - Čína, Japonsko
- arborescens (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), L, mv, i 3b, roztroušeně okr vysazován v řadě cv v zahradách a parcích z. Čech
- arborescens Alumii - L. hliníkový, parky SM
- arborescens Alumigold - L. hliníkovězlatý
- arborescens Argenteovariegata - L. zlatěskvrnitý, intr. **ČR** (před 1887)
- arborescens Aurea - L. zlatý, (před 1862)
- arborescens Aureovariegata - L. stříbrněskvrnitý, intr. **ČR** (1861)

- arborescens Blom - L. Blomův, (kolem 1930)
- arborescens Blue Nantais - L. modrý Nantaisův
- arborescens Bowleri - L. Bowlerův, intr. **ČR** (před 1883)
- arborescens Columnaris - L. sloupovitý, intr. **ČR** (kolem 1840)
- arborescens Delorme - L. Delormův
- arborescens Elwoodii - L. Elwoodův, intr. **ČR** (před 1929)
- arborescens Elwood´s Gold - L. Elwoodův žlutý
- arborescens Elwood´s White - L. Elwoodův bílý
- arborescens Filiformis - L. vláknitý
- arborescens Fletcheri - L. Fletcherův, intr. **ČR** (Lednice, Studánka - SM)
- arborescens Forsteckensis - L. Forstekensův
- arborescens Forsteckensis Variegata - L. Forstekensův skvrnitý, intr. **ČR** (1909)
- arborescens Glauca - L. žlutý, (Březina u Rokycan)
- arborescens Golden Prince - L. zlatý princ
- arborescens Golden Wonder - L. zlatý poutník, (choulostivější žlutolistý)
- arborescens Intertexta - L. vetkaný, intr. **ČR** (kolem 1869)
- arborescens Kelleriis - L. Kelleriisův
- arborescens Kelleris Aurea - L. Kellerisův zlatý
- arborescens Lane - L. vlnatý, intr. **ČR** (před 1945), (choulostivější žlutolistý)
- arborescens Lutea - L. žlutý, intr. **ČR** (1884), (Valeč)
- arborescens Lutescens - L. žlutavý, intr. **ČR** (1875)
- arborescens Minima - L. malý
- arborescens Minima Glauca - L. malý žlutý, intr. **ČR** (Křižanov - JM)
- arborescens Nana Rogersii - L. malý Rogersův, intr. **ČR** (Chudenice, Kynžvart, Zbiroh)
- arborescens Rijnhof - L. Rijnhof
- arborescens Robusta Argentea - L. mohutný stříbrný, intr. **ČR** (1891)
- arborescens Rogersii - L. Rogersův, intr. **ČR** (kolem 1930)
- arborescens Silver Queen - L. stříbrná královna
- arborescens Spek - L. Spekův, intr. **ČR** (1949)
- arborescens Stewartii - L. Stewartův, intr. **ČR** (1900), choulostivější žlutolistý
- arborescens Tharandtensis Caesia - L. Tharandtův
- arborescens Triomf van Boskoop - L. triumf van Booskopův, kuželovitý, modrozelený, intr. **ČR** (kolem 1890)
- arborescens Winston Churchil - L. Winston Chuchil, intr. **ČR** (kolem 1945)
- arborescens Wisselii - L. Wisselův, intr. **ČR** (kolem 1885)
- arborescens Wisselii Nana - L. Wisselův nízký
- arborescens Youngii - L. Youngův, intr. **ČR** (před 1874)
- lawsoniana - Lawsonův, SAm
- macrocarpa – velkoplodý, (pokojový cypřiš)
- 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, RM, ojed. okr intr. **ČR** (1863 Č. Hrádek), L, mv, i 3b, roztroušeně, vlhčí polohy, roztroušeně vysazován ve větších okr plochách z. Čech, SRN, H
- nootkatensis Aurea - n. zlatý, **ČR** (1891)
- nootkatensis Aureovariegata - n. žlutěskvrnitý, **ČR** (1875)
- nootkatensis Compacta - n. sporý
- nootkatensis Glauca - n. nasivělý, **ČR** (1858)
- nootkatensis Pendula - n. převislý, **ČR** (1884)
- nootkatensis Tatra - n, sivý

- nootkatensis Viridis - n. zelený
- 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), SAm, **národní strom Luisiany,** pův. východní přímoří USA - od Maine po Floridu a záp. až do Mississippi), intr. **ČR** (1835), mv, vzácně, velmi vlhké půdy

Chamaedaphne - lýkoveček, chamedafne, Ericaceae, 1 druh, mírné pásmo Eurasie a SAm, stáloz. keřík, vlhké, rašel.p., okr
- calyculata (Andromeda c., Lyonia c.) - severský, (kalíškatý), Euroasie, Rusko, SAm, cirkumpol, §Pl

Chamaedorea - malokopí, chamedorea, horská palma, Arecaceae, Palmaceae,
- 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 Costariku, palma 1,5 m
- metalica - železné, Mexiko
- microspadix - , Mexiko
- radicalis - , Mexiko
- seifrizii (eurumpens) - , pův. Mexiko - Yucatan, Belize, Guatemala, Honduras, SAm, zaplavované nížiny, trsnatá palma
- shiedeana - Shideanův, stř. a JAm

Chamaelirion - chamelirion, Melanthiaceae, Liliaceae, 1 druh, hlízn. opad. trvalka, SAm, močál. lesy, okr
-

x Chamaelobivia - chamelobivia, Cactaceae, okr
-

Chamaelirium - chamelirium, Liliaceae**,** 2 druhy, SAm
- luteum (Helonias dioica, Veratrum luteum) - žluté, SAm. okr, léč
- obovale - obvejčité, USA, okr.

Chamaerhodos - chamerhodos, Rosaceae
- erecta - SAm**,** RM, prérie

Chamaesaracha - chamesaracha, Solanaceae
- coronopus - SAm**,** RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Arizona - Grand Canyon**,** prérie

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 – Everglade, sMexiko, Antily, Kuba, Bermudy, toxic.
- 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

Chamaerops - žumara , chamerops, palma nízká, Arecaceae, 2 druhy, Středozemí – j. Evropa, SAm, okr
- excelsa - sličná,
- humilis - nízká (European fan Palm), okr. **ČR**, Čína

Chamerion - chamerion,
- angustifolium - Arizona - Grand Canyon

Chasmanthe - chasmante, Iridaceae
- floribunda SAm

Chasmanthium - plochoklásek, samužník, **chasmancium, umola**, Poaceae, popsáno 5 druhů, SAm, Asie
- latifolium - širolistý, (ozdobný), jv USA, Mexiko, vytrvalá tráva, i panašované listy, řídce trsnatá, Indiáni jako obilninu, okr ojediněle i **ČR**, BZ Teplice

Chaysia - chaisia , Rutaceae
- ternata - , bílý květ, stř. a JAm

Cheilanthes - cheilantes, Pteridaceae
- aemula - SAm
- alabamensis - SAm
- arizonica - arizonské, SAm
- bonariense - SAm
- clevelandii - SAm
- cooperae - SAm
- covillei - SAm
- eatonii - SAm
- feei - SAm
- fendleri - SAm
- gracillima - SAm
- horidula - SAm
- intermedia - prostřední, SAm

- kaulfussii - SAm
- lanosa - SAm
- lendigera - SAm
- leucopoda - SAm
- lindheimeri - SAm
- microphylla - SAm
- newberryi - SAm
- parryi - SAm
- pringlei - SAm
- tomentosa - plstnatý, SAm
- villosa - SAm
- yavapensis - SAm
- viscida - SAm
- wootonii SAm
- wrightii - SAm

Cheiranthus (Erysimum) - **chýr, cheirantes, (cheir, trýzel)**, Brassicaceae, 12 druhů, stř. a j Evropa, SAm.
- cheirii - vonný, (Wallflower), pův. Řecko, Středozemí, skály, zdi, okr trvalka, **ČR**

Cheirinia (Erysimum) **- cheirinya,** Brassicaceae
- cheiranthoides - RM

Cheiroglossa - cheiroglosa, Ophioglossaceae,
- palmata - SAm, Florida – Everglades

Chelidonium - vlaštovičník, chelidonyum, Papaveraceae, 1 druh, Eurasie, SAm, okr
- majus - větší (Greater Celandine), pův. stř Evropa, mírné pásmo Asie, SAm, RM, sec téměř celá Evropa, SRN. **ČR**, Čína, vlhké okraje cest, N, okr

Chelome - chelome, ?
- glabra - , (Whita Turtlehead), SAm, okr trvalka
- obliqua - , (Pink Turtlehead), SAm, okr trvalka

Chenopodium - vlaštovičník, chenopodyum, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, asi 100 druhů,, mírné klima celého světa, Eurasie, SAm, zasolené půdy, okr
- albescens - SAm
- album - bílý, (Lamb´s Quarters), SAm, Alberta až N. Mexiko
- 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
- atrovirens - SAm
- berlandieri - Berlandierův, SAm, USA a Mexiko, Arizona - Grand Canyon, **ČR** zavlékán
- bonus-henricus - všedobr, SAm
- botrys - hroznový, SAm
- californicum - kalifornský, SAm
- capitatum - hlavatý, (Strawberry-Blite Capotatum), SAm, Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada**,** prérie
- cycloides - SAm
- desiccatum - SAm, Arizona - Grand Canyon
- ficifolium - fíkolistý, SAm
- foggii - SAm
- foliosum - SAm
- fremontii - SAm, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- glaucum - sivý, SAm
- graveolens - Arizona - Grand Canyon

- hians - SAm, Arizona - Grand Canyon
- chenopodioides - SAm
- incanum - SAm, Arizona - Grand Canyon
- leptophyllum - SAm, Arizona - Grand Canyon
- macrospermum - SAm
- missouriense - missourský, SAm., **ČR** zavlékán
- murale - zední, SAm
- nevadensis - nevadský, SAm
- neomexicanum - SAm
- opulifolium - SAm
- pallescens - SAm
- polyspermum - mnohosemenný, SAm
- pratericola - SAm, Arizona - Grand Canyon
- pumilio - trpasličí, SAm
- quinoa - chilský, čilský, (kinoa), stará kult. rostlina Inků, 1-2 m, Andy - Bolívie, Ekvádor, Peru, Chile až do 4200 m, jako „obilovina“ v Latinské Americe, zavlékán **ČR**, jednoletý, vysoká nutriční hodnota, množství, vitaminů, minerálů a vlákniny, ale ne lepek, **zájem pěstovat k nasycení hladového světa i v Asii a Evropě**
- rubrum - červený, SAm, Arizona - Grand Canyon, Colorado,
- salinum - Arizona - Grand Canyon
- strictum - tuhý, SAm
- subglabrum -SAm
- suecicum - švédský, SAm
- urbicum - městský, SAm
- vulvaria - smrdutý, Eurasie, **ČR**, sec Amerika, Afrika, Austrálie, cynyntropní, půdy s více N, jednoletý
- watsonii - SAm

Chilopsis - chilopsis, Bignoniaceae, 1 druh, suchá koryta, USA, Mexiko, okr
- linearis - čárkovitá, (přímá, Deserte Willoow), end jz SAm, pův. pouště Texas, Utah, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, 7 – 8 m, opad keř stromek

Chimaphilla - zimozelen, chimafila, (Pipsissewa), Pyrolaceae
- maculata - skvrnitý, pův. SAm
- menziesii - Menziesůvn, (Menzie´s Pipsissewa), pův. SAm, RM,
- umbellata - okoličnatý, (Prince´s Pine, Pipsissewa), SAm, Arizona - Grand Canyon, RM, Nevada

Chiococca - chiocoka, Rubiaceae
- alba - bílá, Florida – Everglades
- parvifolia - mnoholistá, Florida – Everglades

Chiogenes - sněžníček, chiogenes, Ericaceae, Vacciniaceae, 1 druh, keříček
- hispidula - chloupkatý, pův. studenější SAm, Japonsko, pokryvný, stálozel

Chionanthus - bělas, chionantus, (Fringe Tree), Oleaceae, 141 druhů, trop. a subtr. Amerika, Afrika, Asie, Čína, Austrálie
- virginicus - viržinský. (virginský, Old man´s Beard, Fringe Tree), jv. USA až Florida, vlhko, intr. **ČR** (1865 Hluboká), mv, i 3, L,

Chione - chione, Rubiaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuby, 18 m

Chionodoxa - chionodoxa, Liliaceae, okr
- luciliae - SAm

Chiranthodendron - chyrantodendron, Rubiaceae, 1 druh, Mexiko, Guatemala,
- pentadactylon - stromek s atrakt. dlaňov.květy, okr

x Chitalpa (Catalpa bignonioides x Chilops linearis) - **chitalpa** , Bignoniaceae, okr

- tashkentensis -
Chimaphila - zimozelen, chimafila , Pyrolaceae, Ericaceae
- maculata - SAm,
- menziesii - SAm,
- umbellata - okoličatý, stáloz. keřík, SAm. Evropa, **ČR** sbírk
Chionodoxa (Scilla) - **ladonička, chionodoxa** , Hyacynthaceae
- forbesii -
Chlidanthus - chlidantus , Amaryllidaceae, 1 druh, Peru-Andy, okr
- fragrans - vonný, stáloz. polokeř, Peru - Andy, cibuln .trvalka,
Chloracantha - chlorakanta, Asteraceae
- spinosa - trnitá, Arizona - Grand Canyon
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
Chlorocrambe - chlorokrambe, Brassicaceae
- hastata - SAm
- virgata - prutnatá, Arizona - Grand Canyon, stř. Asie, Dagestán, okr
Chlorogalum - chlorogalum, Asparagaceae, Liliaceae, 6 druhů z. USA, Mexiko, cibul. trvalka, okr
- angustifolim - úzkolisté, SAm - Kalifornie, okr
- grandiflorum - SAm
- parviflorum - drobnokvěté, SAm - Kalifornie, okr
- pomeridianum - odpolední,SAm - Kalifornie, Oregon, okr
- púurpureum - SAm
Chloroleucum - chloroleukum, Mimosaceae
- lentiscifolium - lentiškovitá, Kuba, Jamaika, 10 m
Chlorophora - chlorofora, Moraceae
- tinctoria - inkoustový, trop. Amerika, Antily, Kuba, 20 m
Chlorophytum - zelenec, chlorofytum, Asparagaceae, asi 250 druhů, Afrika, Asie, JAm, Austrálie, tropy, stáloz. oddenk. trvalky, okr
- bichetii - Bichetovo, (Dwarf Bernard´s Lily), okr Čína,
- capense - kapský, okr Čína
- comosum - vrkočovitý, (Bracket Plant), okr Čína
Choisya - choisya , Rutaceae, asi 8 druhů, skaln. kaňony, Mexiko a USA, stáloz. keře, okr
- arizonica - arizonská, stáloz. keř skaln. lokalit, USA - j. Arizona
- ternata - , Mexiko
Cholla - chola, Cactaceae, pouště
- pencil - pouště USA
Chondrilla - radyk, chondrila, Asteraceae, bylina, Eurasie, sz.Afrika, slunné stráně, zavl. Amerika, Austrálie inv, i na salát
- juncea - prutnatý, SAm, slunné stráně, **ČR** vzácně, ohrožen sukc zarůstáním
Choriospora - choriospora, Brassicaceae
- tenella - SAm
Chorisanthe - chorisante, Polygonaceae, 60 druhů, aridní území Ameriky
- angustifolia - úzkolistá, SAm
- biliba - SAm
- blakleyi - SAm
- breweri - SAm
- brevicornu - SAm, Arizona - Grand Canyon

- clevelandii - SAm
- corrugata - SAm
- cuspidata - SAm
- diffusa - SAm
- douglasii - SAm
- fimbriata - SAm
- howellii - SAm
- leptotheca - SAm
- obovata - SAm
- orcuttiana - SAm
- membranacea - SAm
- palmeri - SAm
- parryi - SAm
- polygonoides - SAm
- procumbens - SAm
- pungens - SAm
- rectispina - SAm
- rigida - aridní USA, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Kalifornie, sz Mexiko
- robusta - SAm
- spinosa - SAm
- staticoides - SAm
- stellulata - SAm
- uniaristata - SAm
- valida - SAm
- ventricosa - SAm
- watsonii - SAm
- wheeleri - SAm
- xanti - SAm

Chorisia - chorisie, cejbovec, Malvvaceae, Bombacaceae, 3 druhy, JAm - Brazílie, Argentina, sukul. stromy, okr
- speciosa -

Chromolaena -chromolena, Asteraceae
- frustrata - Florida – Everglades
- odorata - vonná, Florida – Everglades

Chrysalidocarpus - arekovec, chrysalidokarpus, palma žlutavá, Areaceae, Palmae
- lutescens - žlutavý, kultivace, Kuba

Chrysanthellum - chrysantelum, Asteraceae
- fagerlindii - , end Galapagy
- pusillum - , end Galapagy

Chrysanthemoides - chryzantemoides, Asteraceae
- minilifera - Chile, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Patagonie

Chrysanthemum - kopretina, chrysantemum, Asteraceae, 140 tax.
- arcticum - arktická, cirkumpol, 30 cm, S
- carinatum - člunkovitá, SAm. - mírný pás, A
- leucanthemum - bělokvětá, SAm

Chrysobalanus - chrysobalanus, zlatoplod, ikako, Chrysobalanaceae, Venezuela, Kolumbie, <u>ovoce icaco</u>
- icaco - icako, SAm a JAm - Mexiko, Florida-Everglades, Antily, Kuba, mangrove, 10 m

Chrasogonum . zlatosevka, chrysogonum, Asteraceae,
- repens . plazivá, v USA, okr v cv, pokryvná

. virginianum . v USA
Chrysolepis - chrysolepis, Fagaceae, 2 druhy, přímoř. hory USA, stáloz. stromy, okr
- chrysophylla - z USA, stáloz keř
- sempervirens - SAm, RM
Chrysophyllum - zlatolist, chrasofylum, Sapotaceae
- 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, okr
- clarense , end. Kuba, 8 m
- oliviforme - olivovitý, Antily, Kuba, SAm - Florida-Everglades, 20 m
Chrysopsis - zlatoočka, chrisopsis, Asteraceae
- mariana - mariánská, pův. SAm., suchomilný, 30-75 cm, VIII-IX, žl., P
- villosa - chlupatá, pův. SAm., suchomilný, 30-60 cm, VII-VIII, žl., P
Chrysosplenium - mokrýš, chrysosplenyum, Saxifragaceae, asi 60 druhů, Eurasie, SAm, JAm, lužní lesy, byliny, okr
. alternifolium - střídavolistý, cirkumpol., Eurasie, **ČR**, P
- americanum - SAm
- glechomifolium - SAm
- iowense - SAm**,** prérie
- rosendahlii - SAm
- tetrandrum - SAm
- valdivicum - , Chile
- wrightii - SAm
Chrysothamnus - chrysotamnos, Rabbitbrush, Asteraceae, keře
- depressus - Arizona - Grand Canyon
- greenei - Arizona - Grand Canyon
- linifolius - lnolistý, Colorado,
- nauseosus - (Rabbitbrush), SAm – Alberta až N.Mexiko, RM
- parryi - Parryův, (Parrys´h rabbitbush), SAm, RM
- viscidiflorus - , (Grey Rabbitbush), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada
Iberis - štěničník, iberis, Brassicaceae
- amara - hořký, SAm
- sempervirens - SAm
- umbellata - SAm
Ibervillea - ibervilea, Cucurbitaceae
- sonorae - zvučící, sukul, Mexiko, Arizona, Texas
Ibicella - ibicela, Martiniaceae, byliny,
- lutea - žlutá, Am
Idahoa - idahoa, SAm
- scapigera - SAm
Idria - cidrio, Cactaceae
- columnaris - sloupovité, Mexiko – Kaliforn. poloostrov
Ilex - cesmína, ilex, (Holly, Gallberry), Aquifoliaceae, asi 600 druhů, celosvětově, 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 subtr , lep na ptáky
- canariensis - kanárská, end Makaronésie, stáloz. dvoudomý keř. stromek, léč, TLM
- 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 - nitkokvětý, 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 (paraguariensis) - 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
- perado - end Azory, Kanár. ovy, stáloz. keř. stromek
- rotunda - kulatá, v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, keř. strom, léč, TLM, ale dráždí kůži a sliznice, přežila Hirošimu, sbírk.
- verticillata - přeslenitá, (přeslenatá), pův. SAm - USA a jv. Kanady od New Foundlandu po Alabamu, vlhko, opad dvoudomý keř až 4m, okr cv, Evropa
- 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), hory z. SAm, Britská Kolumbie, Kalifornie, Nevada, Alberta až Colorado

Illicium - badyáník, anýzovec, ilicium, hvězdový anýz, Schizandraceae, Illicikaceae, až 50 druhů, jv Asie – Čína, Indočína, j USA, Karibik, stáloz. aromat. dřeviny, okr
- floridanum - SAm,
- parviflorum - SAm,

Impatiens - netýkavka, impatyens, Balsaminaceae, asi 900 druhů, vlhké temperát. a trop. biotopy (kromě Austrálie, NZ a JAm), byliny až polokeře, okr, některé inv
- balfourii - Balfourova, SAm, RM
- noli-tangere - nedůtklivá, SAm
- 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**

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 - suříková, Florida – Everglades
- suffruticosa - keřovitá, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic.

Inula (Conyza) **- oman, inula,** hnidák, Asteraceae, asi 100 druhů, mírný a subtr. pás Eurasie, SAm, byliny až polokeře, okr
- belenium - pravý
- brittanica - britský
- conyzae - hnidák

- ensifolia - mečolistý
- hirta - srstnatý,
- oculus-christi -
- salicina - vrbolistý
Iodanthus - jodantus, Brassicaceae
- pinnatifidus - SAm
Iochroma - fialkovec, jochroma, andělská trupmeta, Solanaceae**,** asi 20 druhů, tropy, stř.a JAm, dřeviny, vlhké lesy, okr
- australe - jižní
- 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
Ionopsis - jonopsis, Orchideaceae
- utricularoides – bublinatkovitá, Kuba**,** SAm
Ipheion (Brodiaea, Tritelia) **- ifejon,** Alliaceae / Liliaceae, 10 druhů, JAm – Peru, Argentina**,** cibul. trvalky,
- uniflorum - jednokvětý, (stejnokvětý, Spring Starflower), Brazílie, Uruquay, Peru, Argentina, cibulovina, intr. okr Eurasie, Čína
Ipomea (Pharbitis) - **povijnice, ipomea**, Convolvulaceae, asi 500 druhů, teplé oblasti celého světa, byliny i sukulenty, dřeviny i pnoucí, okr
- alba - bílá, JAm, pampa Uruguay, Argentina, Florida – Everglades, SAm, okr. **ČR**, SRN, H
- aquatica - vodní, SAm, okr, Čína
- arborea - stromovitá, (Tree Morning Glory), , stř. a JAm. 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, Kuba, stonky až 5 m, pěst trop. zelenina, kořen hlízy - škrob, léč - extrakt antibioticky, u žen afrodiziak, intr Čína (nejv. producent), **ČR**
- cairica - SAm
- carnea - pleťová, pův. Amazonie
- cordatotriloba - Florida – Everglades
- habeliana - , end Galapágy
- hederacea - břečťanovitá, j USA až Argentina
- hederifolia - břečťanolistá, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon
- horsfallie - horsfalie, (Morning Glory), pův. trop. Amerika
- cholulensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- imperati - , Venezuela, SAm
- indica - indická, Florida – Everglades
- linearifolia - , end Galapágy
- lobata - laločnatá, ("španělská vlajka", Exotic Love, Firecraker Vine, Spanish Flag), pův. j. Mexiko, stř. a JAm, tropy a subtr, liána 5-6 m, okr
- microdactyla - Florida – Everglades
- murucoides - , end Mexiko (Oaxaca), stromovitá (jako jabloň)
- pes-caprae - pomořanská, (pomořská, kozí noha, Beach Morning Glory, Goat´s Foot Vine, Sea Mornig Glory), pův. trop. pobřeží a větší jezera JAm, Florida – Everglades, písč pláže, květy otevřené dopoledne ("ranní sláva"), stonky až 20 m, zpevnění pobřež písků, léč, TIM, šťáva z výhonů k ošetření bodnutí jed. rybami, okr Čína,

- pulchella - něžná,
- purpurea (fistulosa) - nachová, (Morning Glory), trop. stř. a JAm, Mexiko, SAm, 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, Karibik, SAm, pnoucí, okr
- 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
- violacea - violkovitá, (fialová), pův. stř. a JAm, Florida-Everglades, droga
- x multifida (cardinalis, quamoclit x coccinea) - mnohodílná, okr

Ipomopsis - ipomopsis, Polemoniaceae, asi 24 druhů, j SAm, Chile a Argentina, suché a polopouštní lok., byliny, okr
- aggregata - shloučená, (Scarlet Gilija, Skyrocket), Kolumbie až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Utah - Zion, Utah-Arches, Colorado, Nevada,
- arizonica - arizonská, Arizona - Grand Canyon
- congesta - stěsnaná, (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 - irezine, oploteň, oplsteň, Amaranthaceae**,** asi 80 druhů, suché obl. JAm, Austrálie, byliny, polokeře a liány, okr
- diffusa - SAm
- herbstii - bylinná, JAm, Brazílie, stáloz.
- heterophylla - různolistá, SAm
- leptoclada - SAm
- lindenii - Lindenova, Ekvádor
- palmeri - SAm
- rhizomatosa - SAm

Iris - kosatec, iris, Iridaceae, asi 300 druhů. větš. v mírn. pásu s. polokoule, Středozemí, Eurasie, SAm, okr
- bracteata - listenatý, pův. Oregon, 15 cm, kv- žl., P
- brevicaulis - SAm
- cristata - hřebenitý, pův. SAm., 12-14 cm, V, kv.fial.. P
- douglasiana (baeckeyana, humilis, watsoniana, amabilis) - Douglasův, SAm, pův. Kalifornie, 50-60 cm, P
- fernaldii - SAm
- foetidissima (foetida) - zapáchající, pův. SAm., 100 cm, kv- lila, P
- foliosa - listový, SAm, pův. USA, 80-100 cm, P
- fulva - hnědý, SAm, pův. jv USA. 60-80 cm, P
- germanica - SAm
- giganticaerulea - SAm
- hartwegii - Hartwegův, pův. z SAm. 20 cm, kv. žl.. P
- hexagona (virginica) - šestičetný, pův. jv USA, 90-120 cm, P

- hookeri - SAm
- chrysophylla - SAm
- innominata - SAm
- lacustris - SAm
- longipetala - dlouhoplátečný, SAm, pův. Kalifornie, 60 cm, P
- macrosiphon (chrysophylla, californica, doglasiana) - velkosifonový, SAm, pův. z Kalifornie, P
- missouriensis - missourský, (Rocky Mountain Iris, Western Blue Flag), SAm, pův. Skalnaté hory, Alberta až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Colorado, 60 cm, P
- montana - horský, pův. z SAm., 30-45 cm, P
- munzii - SAm
- orientalis - SAm
- pallida - SAm
- prismatica - hranolovitý, pův. v SAm., 60 cm, P
- pseudacorus - žlutý, SAm
- pumila - SAm
- purdyi - SAm
- savannarum - SAm
- setosa - osinatý, s a v Asie, SAm. 30-60 cm, P
- sibirica - SAm
- tenax - tuhý, pův. v SAm., 30 cm, P
- tenuis - tenký, SAm, pův. Oregon, 30 cm., kv. žl., P
- tennuissima - nejtenčí , SAm, pův. Kalifornie, 40-60 cm., V, kv. ožl., P
- trachebracteata - SAm
- tridentata - SAm
- verna - jarní, pův. SAm., P
- versicolor - pestrobarvý, (Blue Flagh Iris), pův. SAm., okr trvalka
- virginica - viržinský, SAm
- x fulvula (fulva x foliosa) - hnědavý, P
- x tollong (missouriensis x longipetala) - Tollongův, 60-100 cm, X, P

Isatis - boryt, izatys, Brassicaceae, asi 30 druhů, pustiny, Středozemí, Eurasie, byliny, 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, SAm, pěstován několik století na barvivo (modř) SRN, **ČR**,suché a kamen půdy, rumiště, okr Čína

Ismene (Hymenocallis) **- ismene**, lír, peruánský narcis, Amarillidaceae, asi 10 druhů, tropická Amerika, JAm – Mexiko, stř. Amerika a JAm až Argentina, Ekvádor, Peru, okr
-

Isocoma - isokoma, Asteraceae
- acradenia - Arizona - Grand Canyon
- drummondii - Arizona - Grand Canyon
- pluriflora - Arizona - Grand Canyon

Isoëtes - šídlatka, isoetes, Isoetaceae
- echinospora - ostnovýtrusná, SAm
- lacustris - jezerní**,** SAm
- setacea - štětinovitá, SAm

Isolatocereus - isolatocereus, Cactaceae,
- dumotieri **-**

Islaya (Eriosyce) **- islaja,** Cactaceae, Peru - poušť Sechura
- bicolor -
- brevicylindrica -

- grandiflorensis -
- islaensis -
- mollendensis -

Isoetes - šídlatka, isoetes, Isoetaceae
- acadiensis - SAm
- bolanderi - SAm
- boomi - SAm
- butleri - SAm
- echinospora - SAm
- caroliniana - SAm
- engelmanii - SAm
- flaccida - SAm
- georgiaba - SAm
- howellii - SAm
- lacustris - SAm
- lithophila - SAm
- lousianensis - SAm
- maritima - SAm
- melanopoda - SAm
- melanospora - SAm
- nuttallii - SAm
- occidentalis - SAm
- orcuttii - SAm
- prototypus - SAm
- riparia - SAm
- tegetiformans - SAm
- tuckermanii - SAm
- virginica - virfžinský, SAm

Isolepis - bezosetka, izolepis, Cyperaceae
- australiensis - australská, Austrálie
- carinata - , SAm
- cernua - , většina světa, SAm
- 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,

Isotria - izotria, Orchidaceae
- medeloides - SAm
- verticillata - SAm

Itea - itea, (Sweet spire), Saxifragaceae, Escalloniaceae, Iteaceae, asi 25, druhů jv. Asie, 1 SAm
- americana - americká, pův. v SAm
- virginiaca - viržinská, SAm, 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, Karibik, RM, Colorado, Nevada, jKanada., sec. Eurasie, **ČR** neofyt, Austrálie, rumiště, sušší, teplejší lokality, CS - exp plevel

Ivesia - ivesia, Rosaceae
- aperta - SAm,
- arozonica - arozonská, SAm, Arizona - Grand Canyon
- gordonii - Gordonova, SAm, , USA -Idaho, Montana, Colorado
- lycopodioides - SAm,
- saxosa - SAm,
- setosa - SAm,
- utahensis - utažská, SAm,

Jaborosa - jaborosa, Solanaceae**,** asi 50 druhů, suché obl., JAm – Brazílie, Uruguay, Argentina, okr
- integrifolia - celolistá, odennk. trvalka, pěst. v suchých oblastech JAm - Brazílie, Uruguay, Argentina

Jacaranda (Jacaratia) **- žakaranda,** Bignoniaceae, asi 50 druhů, tropy a subtr, Amerika, Írán, Zimbabwe, Pákistán, dřeviny, vlhkých dešt pralesů, 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 - brazilská,
- caroba -
- coerulea - modrá Kuba, Bahamy, 12 m
- copaia - kopaja, 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, 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, int. 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,

Jacquinia - žakvinya, Theoprastaceae
- arborea - SAm
- keyensis - SAm

Jambosa - jambosa, Myrtaceae
- vulgaris - obecná, trop. Amerika a Asie, Antily, Kuba, 10 m

Jaltomata - jaltomata, Solanaceae
- werffii - **,** end Galapágy
Jamesia - jamesie, jamesovka, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, Philadelphaceae, 2 druhy**,** USA,
- americana - americká, pův. z USA, opad. choulostivý keřík 1 m (do skalky)**,** horské a skaln. obl., okr
- tetrapetala - Nevada, Utah
Jamesonia - jamesonye , Pteridaceae, kapradina, asi 20 druhů, stř. a JAm - Andy
- imbricata - střechovitá, vysoké Andy (páramos cca 4000 m), Ekvádor, Kolumbie, Peru, Venezuela, dále Brazílie, Mexiko, „sendvičová“ struktura odolávající mrazu
Janusia - janusie, Malpighiacea
- gracilis - Arizona - Grand Canyon
Jasione - pavinec, jasione, Campanulaceae
- montana - horský, SAm
Jasminum - jasmín, jasminum, Oleaceae, asi 200 druhů tropy a subtr Asie, Afriky, 1 JAm
- , Kuba
Jatropha - dávivec, jatrofa, Euphorbiaceae, asi 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, Kuba, Antily, Bermudy, Amazonie, 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
- gossipifolia - bavlníkolistý, Amazonie, lokálně inv, léč.
- integerrima - celokrajný, (celolistý, celistvý, Peregrina Jatropa, Cotton-Leafed Jatropa, Spicy Jatropha, Nut Physic), pův. Kuba, keř. stromek 2 - 4 m, trojlaloč. listy, červ. kv. v okolících, plod tobolka, oddenk kořeny, jed latex, okr, intr Středozemí
- 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**
Jepsonia - jepsonya, Saxifragaceae
- heterandra - SAm
- malvifolia - SAm
- parryi - SAm
Jeffersonia - džefersonye, Berberidaceae
- diphylla - dvoulistá, SAm
Johanneshowelia - johaneshovelia, Polygonaceae
- crateriorum - SAm
- puberula - SAm
Jovellana - jovelana, Calceolariaceae, Scrophulariaceae, 6 druhů, max Peru a Chile - Andy, NZ, trvalky a polokeře, okr
- punctata -
- violacea - fialová, poloopad. polokeř, Chile
Jovibarba - jovibarba, Crassulaceae
- heuffelii - SAm,
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, Červený seznam, teplá, suchá pobřežní říční údolí, svahy And do 1500 m, 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 - kalifornská, (Southern California Walnut), SAm,, pouze Kalifornie, keř stromek až 9 m
- 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), SAm, pův. centrální Kalifornie
- insularis - ostrovní, end. Kuba, 30 m
- major - větší, (Arizona Walnut), SAm,, pův. jz USA-Texas, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Mexiko
- microcarpa (rupestris) - skalní, (drobnoplodý, maloplodý, Little Walnut), SAm, pův. střed a jz USA – Kansas, Texas, N. Mexiko, s. Mexiko
- nigra - černý, (American Black Walnut), SAm, pův. v. a střed USA, zejména od Massachusetts po Floridu, Minnesotu a Texas, **národní strom Iowa, tvrdé dřevo,** až 43 m, okr intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), L
Juncus - sítina, junkus, Juncaceae, asi 300 druhů, po celém světě, oddenk. rostl, mokřady, okr
- acuminatus - Arizona - Grand Canyon
- acutus - SAm, Arizona - Grand Canyon
- alpinoarticulatus - alpská, alpinská, (Alpine Rush), SAm, Aljaška až N. Mexico
- arcticus - arktická, SAm
- articulatus - článkovaná, SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- balticus - baltská, (Wire Rush), Aljaška až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- bufonius - žabí, (Toad Rush), SAm, Aljaška až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- capitatus - strboulkatá, SAm
- castaneus - kaštanová, SAm
- confusus - Arizona - Grand Canyon
- conglomaratus - klubkatá, SAm
- drummondii - Drummondova, (Drummond´s Rush), Yukon až N. Mexiko, Colorado
- dudleyi - Arizona - Grand Canyon
- effusus - rozkladitá, SAm, Arizona - Grand Canyon
- ensifolius - Arizona - Grand Canyon
- filiformis - niťovitá, SAm
- gerardii - Gerardova, SAm
- inflexus - sivá, SAm
- longistylis - Arizona - Grand Canyon
- marginatus - okrajová, Florida – Everglades
- maritimus - SAm
- megacephalus - velkohlavá, Florida – Everglade
- mertensianus - , (Slender Stemmed Rush), SAm, Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada**,** prérie,
- mexicanus - mexická, Arizona - Grand Canyon
- nevadensis - nevadská, Arizona - Grand Canyon

- polycephalus - mnohohlavá, Florida – Everglades
- roemerianus - Florida – Everglades
- saximontanus - , (Rocky Mountain Rush), Arizona - Grand Canyon
- scopulorum - skalní, Colorado
- subnodulosus - slatinná, SAm
- tenuis - tenká, pův. SAm., Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado, sec Evropa, **ČR** nepůvodní, travnatá lada
- torreyi - Arizona - Grand Canyon
- trifidus - trojklanná, SAm, Evropa - Skandinávie, Island, GB, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, cirkumpolární, **ČR** i Šumava, kamenité horské stráně
- triglumis - trojplevá,SAm
- xiphioides - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,

Juniperus - jalovec, junyperus, (Juniper), Cupressaceae, asi 60 druhů, od hor subtr do subarktic. pásma s. polokoule, suché stráně a lesy, okr hojně
- ashei - ashei, SAm
- californica - kalifornský, (California Jupiter), SAm, Kalifornie - NP Joshua Tree, Nevada, Arizona, Mexiko, okr, snáší sucho a alkal. půdy. snáší tvarování, i bonsai
- coahuilensis - SAm
- communis - obecný, (Common Juniper), arkto-alpinský druh, cirkumpol. s, polokoule, pův. SAm, , RM, 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
- communis ssp. alpina - SAm, RM,
- 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 - polehlý, (plazivý, Creeping Juniper, Ground Juniper), pův. SAm - z N. Skotska do Alberty a Britské Kolumbie a na jih do N. Yersey, Minnesoty a Montany, RM**,** prérie, 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
- chinensis 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), SAm, Colorado, Texas, Arizona - Grand Canyon, N.Mexiko
- occidentalis - západní, (Western Juniper, Sierra Juniper), pův. z SAm, Washington,Oregon, SDierra Nevada, California, intr **ČR** (1927 Průhonice)
- osteosperma - utažský (západoamerický, Utah Juniper), SAm, z. USA od Kalifornie k Montaně a jv. k N.Mexiku, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Nevada, Wyoming, N. Mexiko, RM, 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, Iran, 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, pobřež 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), SAm, Oklahoma, Texas, Mexiko
- saxicola - štěrkomilný, end. Kuba, 10 m
- scopulorum - skalní, (skalistý, Rocky Mountain red Juniper), SAm, pův z USA - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Mesa Verde, Britská Kolumbie, Dakota, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Dakota (NP Badlands), Colorado, Nevada, intr. **ČR** (Chudenice), velmi vzácný
- scopulorum Blue Moon - s. modrý měsíc
- scopulorum Repens - s. plazivý, (1938)
- sscopulorum Silver Star - s. stříbrná hvězda
- virginiana - viržinský, (virginký, Eastern red Cedar), SAm, 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, introd. **ČR** (Žehušice)
- virginiana Grey Owl - v. Grey Owlův
- virginiana Hillii - v. Hillův, introd. **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 - džakvinye, Primulaceae, Eurasie, Amerika, j. Afrika
- aurantiaca - oranžova

Justicia (Beloperone, Jacobinea) **- právenka, justýcie**, žakobinyje, chmelíček, Acanthaceae, asi 600 druhů, tropy, subtr i mírné klima, celý svět, stáloz. byliny, polokeře a keře, okr
- adhadota -
- angusta - Florida – Everglades
- aurea - zlatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,
- 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, Karibik, tropy a subtr, okr, hrnk, **ČR** skleník, Čína
- californica - kalifornská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- carnea (Jacobinia c.) - růžová, (pleťová, Paradise Plant, Brazilian Plume Flower, Flamingo Plant), pův. s JAm - Brazílie, polokeř na stinných místech, okr, Čína
- caerulea - pleťová,
- galapagana - galapážská, end Galapagy

- ladanoides -
- latiflora - , end. stř. Čína,
- odora - vonná
- pectoralis - hrudní, tropy a subtr Ameriky - Venezuela, Brazílie, sušené listy halucinog droga (šňupání), i afrodiziak
- rizzinii - Rizzinova, (J. pauciflora - obchodně)
- schimperiana - Schimperova
- spicigera - klasoplodá, stř. Amerika, Mexiko až Kolumbie

Kalanchoe - kolopojka, kalanchoe, náduť, Crassulaceae, asi 145 druhů, proměnlivý rod – byliny i dřeviny, sukulenty i liány, tropy a subtropy , stř. a j. Afrika, Madagaskar, Arábie, Austrálie, Amerika, okr
- blossfeldiana - Blosfeldova, (Winter pot Kalanchoe), SAm, okr Čína
- delagoensis -, Madagaskar, tropy Afriky a Ameriky
- farinacea - poprášená
- fedtschenkoi - Fedčenkova, okr Čína
- integra - SAm,
- laciniata - SAm,
- pinnata - , Mexiko, lok inv
- tomentosa - plstnatá, okr Čína

Kallstroemia - kalstroemia, Zygophyllaceae
- adscendens - **,** end Galapágy
- callifornica - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- parviflora - Arizona - Grand Canyon

Kalmia - mamota, kalmie, Ericaceae, 10 druhů, SAm, Kuba, keře
- angustifolia - úzkolistá, pův. v SAm, jv Kanada, sv USA, vlhko, přímoří, keř, jed, okr intr. **ČR** (1844 Praha - Královská obora), velmi vzácně, P
- angustifolia Candida - ú. bělostná
- angustifolia Rosea - ú. růžová
- angustifolia Rubra - ú. červená
- buxifolia (také býv Leiophyllum buxifolium a Loiseleura procumbens) - zimostrázolistá, v. USA, okr Evropa
- carolina - karolinská, J. Karolina
- cuneata - SAm,
- ericoides - end Kuba
- glauca - sivá, S.Am., P
- hirsuta - srstnatá, SAm,
- latifolia - širokolistá, (Mountain Laurel), pův. v SAm, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mv, i 3, okr Čína
- latifolia Clementine Churchil - š. Churchilova, intr. **ČR** (1952)
- latifolia Rosea - š. růžová
- latifolia Rubra - š. červená
- microphylla - drobnolistá, (Small Bog Laurel, Swamp Lurel), z SAm, od Aljašky do Kalifornie, RM
- polifolia - bělolistá, (sivolistá, Glosy Bog Laurel), sv. SAm, RM, alkaloidy
- procumbens - poléhavá, SAm,

Kalmiopsis - mamotěnka, kalmiopsis, Ericaceae**,** 2 druhy, Oregon
- fragrans - pův Oregon SAm,
- leachiana - Leachové, end Oregon (pohoří Siskiyou v Oregonu. sz SAm, okr dosti choulostivá, do skalek

Karwinskia - karwinskia, Rhamnaceae

- humboldtiana - Humboldtova, (Palo negrito, tullidoa, capulincillo, boyotitto), suchý z. USA – Texas, poušť, nízký keř, silný jed
Keckiella (Penstemon) - **kekyela**, Scrophulariaceae, 7 druhů, z USA, Mexiko, keře a polokeře, okr
- breviflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- cordifolia - srdčitolistá, poloopad. keř, Kalifornie
Kelloggia - kelogie, Rubiaceae
- galioides - Arizona - Grand Canyon
Kelseya - kelseja, Rosaceae
- uniflora - SAm,
Kentia (Howea) - **kencie,** Arecaceae
- býv. Arizona
Kerria - zákula. kerie, Rosaceae
- japonica SAm, , okr
Kickxia - úporek, koxia, Plantaginaceae, Scrophulariaceae,
- elatine - hrálovitý, SAm
Kigelia - kigélie, salámový strom, Bignoniaceae, 1 druh, tropy a subtr, savany Ameriky, i s .JAm, Afrika, strom, okr
- africana - africká,
- acutifolia - ostrolistá
Knautia - chrastavec, knaucie, Caprifoliacerae, Dipsacaceae
- arvensis - rolní, SAm
Koanophyllon - koanofylon,
- villosum - chlupatý, Florida – Everglades
Kobresia – kobresie, Cyperaceae
- myosuroides - , (Bogsedge), SAm, Aljaška, N. Mexiko
- sibirica - SAm
- sympliciuscula - , (Bogsedge), SAm, Aljaška až Colorado
Koeberlinia - keberlinya, Koeberliniaceae
- spinosa - trnitá, SAm
Koeleria - smělek, kelerie, Poaceae
- glauca - sivý
- macrantha - štíhlý , (Junegrass), SAm, Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- pyramidata - sivý
Koenigia - kenygia, Polygonaceae
- islandica - SAm
Kohleria - kolérie, Gesneriaceae, asi 50 druhů, Amerika, byliny a polokeře, okr
- amabilis - lahodná, oddenk. bylina, Kolumbie, od Mexika po Peru
- bogotensis - bogotská, Kolumbie
- digitaliflora - zoukokvětá, Kolumbie
- eriantha -
- erithrina - červenavá, Kolumbie
- macrantha - , (Junegrass), Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- spicata – klasnatá
- tygridia - tygrovaná,
Kochia - bytel, kochia, Chenopodiaceae, přes 80 druhů, po celém světě
- americana - americký, SAm
- californica - kaliforndký, SAm
- prostrata - rozprostřený, SAm
- scoparia - metlatý, (vláskovitý), pův. jv. Evropa, Středozemí, Malá Asie, Kréta, Írán, Pákistán, Indie, Čína, střední Asie, SAm, okr. letnička, **ČR** nepůvodní

Kosteletzkya - kosteleckya, Malvaceae
- adoensis -
- depressa - přitisklá, Florida – Everglades
- pentacarpos -
- tubiflora -
Krameria - krameria, ratanha, Krameriaceae, asi 18 druhů, Amerika, keře, savany, polopouště,
- bicolor - dvoubarevná, jz USA - Kalifornie, Arizona, Nevada, Utah, Texas, Mexiko
- erecta - vzpřímená, Arizona - Grand Canyon
- grayi - Grajova, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon
Krascheninnikovia (Eurotia) - **krascheninikovia – bělostník, běložník, eurocie,** (Winter Fat), Chenopodiaceae
- arborescens - stromovitý,
- ceratoides - pustinný, býv, Arizona
- compacta -
- ewersmannia -
- lanata – vln,atý, pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** Nevada, polokeř
Kreysigia - krejsigia, Liliaceae
- býv. Arizona
Krugiodendron - krugiodendron, Rhamnaceae
- ferreum - železový, pův. stř. Amerika, Florida-Everglades, Antily, Kuba, strom, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,31)
Krynitzkia - krynytckia, Boraginaceae
- barbigera - vousatá, pův. SAm., 10-30 cm, kv. b., P
- jamesii - Jamesova, pův. SAm., j SAm., 10-20 cm, kv. b., P
Laburnum - štědřenec, laburnum, Fabaceae, 3 druhy, Alpy, j. Evropa, Malá Asie
- anagyroides - odvislý, (Golden Chain, zlatý déšť), pův stř. a. j. Evropa, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, sec SAm
Lacadonia - lakadonya, Lacadoniaceae
- schismatica -
- sylvatica - lesní, Mexiko (Lacadonie), tropy, bez chlorofilu, opačně samčí a samičí orgány, 5 cm
Lacistema - lacistema, poklanice, Malpighiaceae, Flacourtiaceae, stř. a JAm - Mexiko až Argentina, dřeviny
- pubescens - pýřitá
Lactuca - locika, laktuka, šramatka, Asteraceae, Lactucaceae, cca 40 druhů, tropy a subtr, Afrika, Madagaskar, Arábie, SAm, vytrv. keřovité a stromovité sukul. rostliny, okr
- biennis - dvouletá, (Talla blue Lettuce)
- floridiana - SAm
- ludoviciana - Arizona - Grand Canyon
- pulchella - něžná , SAm
- serriola - kompasová, (Prickly Lettuce), SAm, Alberta až N.Mexiko
- tatarica - tatarská, (Blue Lettuce), SAm, 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
Laelia - lélie, Orchidaceae,asi 50 druhů, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie, Argentina, stález. orchideje, lesy, okr
- anceps - , okr Čína
- autumnalis - podzimní, epif., Mexiko
- cinnabarina - skořicová, Brazílie, drobná na skalách
- crispa - křížatá, Brazílie

- flava - plavá, Brazílie
- 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) - **leliokatleja,** Orchidaceae, okr

Lagenaria - lagenaria, kalebasa, kalabaš, láhevník, Cucurbitaceae, 6 druhů, JAm, pnoucí byliny, okr
- siceraria - opojná, trop. Amerika, Kuba, Antily

Lagerstroemia - lagerstrémia, Lythraceae
- indica - indická, asi 6 m, pův Čína a jv Asie, intr USA

Lagotis - lagotys, lagotka, Plantaginaceae, Scrophulariaceae
- integrifolia - celolistá, hory stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Mongolsko, Čína
- korolkovii - Korolkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- minor - s. Eurasie, sz. SAm, Kamčatka, Kurily, Čukotka, Aljaška, Yukon, tundra, hory

Laguncularia - kyjovník, mangrovník, lagunkuária, Combretaceae, mangrovy
- racemosa - hroznatý, trop. Amerika a Afrika, Florida-Everglade, Antily, Kuba, mangrovy, 20 m

Lagurus - zaječí ocásek, lagurus, Poaceae
- ovatus - vejčitý, SAm

Lachnanthes - lachnantes, Haemodoraceae
- caroliniana - SAm

Lachnocaulon - lachnokaulon, Eriocaulaceae
- anceps - SAm
- beyrichianum - SAm
- dugynum - SAm
- engleri - SAm
- minus - SAm

Lamairocereus - lamajrocereus, Cactaceae
- thurberii - Thunbergova, teplé pouště USA, Sonora, Organ Pipe Cactus NM,

Lamarckia - zlatochvost, lamarkia, Poaceae
- aurea - zlatý, SAm

Lamium - hluchavka, lamium, Lamiaceae
- album - bílá, SAm
- amplexicaule - objímavá, SAm
- maculatum - skvrnitá, (Spotted deadnette), SAm
- purpureum - nachová, SAm

Langloisia - langloisia, Polemoniaceae
- setosissima - **,** SAm **-** Nevada, Utah, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon**,** Mexiko, aridní území

Lantana - libora, lantána, Verbenaceae**,** asi 150 druhů, tropy Ameriky a j. Afriky, stáloz. keře a trvalky, alkaloidy, okr,
- camara - hořká, (drsná, škodlivá, klenutá, Yellow Sage, Libora, Verbena, Cherry Pie, Shrub Verbena, Wild Sage, Curse of India - kletba Indie), SAm, pův. tropy a subtr od Texasu, stř. a JAm - Brazílie, 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,
- montevidensis (sellowiana) - montevidejská, pův. JAm - Brazílie, Austrálie, Urugay, pampy, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, keřík, plevel, okr půdopokryvně

- panducifolia - houslolistá, dřevina, okr
- peduncularis - , 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
- urticaefolia - kopřivolistá

Lapageria - lapagéria, Philesiaceae**,** 1 druh, Chile, Peru, okr
- rosea – růžová, (Chilean Bellflower), vytrvalá dřevn. liána, pův. Chile (z. svahy And), tam národní květina Chile (kopine ?), okr, Čína**,** vlhké lesy,

Lapeirousia - lapeirousija, Iridaceae
- laxa -
- plicata -
- býv.Arizona

Laplacea (Gordonia) **- bezžil, laplacea**, Theaceae
- angustifolia - úzkolistá, end. Kuba, 20-30 m
- curtiana - zkrácená, end. Kuba, 15 m
- moaensis - moaensiská, end. Kuba, 10 m
- urbanii - urbanistická, end. Kuba, 15 m
- wrightii - Wrightova, end. Kuba, 15 m

Laportea - laportea, Urticaceae
- aestivalis - letní, SAm,
- canadensis - kanadská, SAm,

Lappula - strošek, lapula, Boraginaceae
- floribunda - květnatý, SAm
- occidentalis - západní, SAm**,** Arizona - Grand Canyon
- squarrosa - pomněnkový, SAm

Lapsana - kapustka, lapsana, Asteraceae, Evropa, sz. Afrika, Makaronesie, sec Amerika, Austrálie, byliny, úhory,
- communis - obecná, SAm, téměř celá Evropa, **ČR**, úhory

Larix - modřín, larix, (Larch), Pinacae, 15 druhů, chladné oblasti s. polokoule, opadavé
- 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 **ČR** (1910 Jezeří), vlhké ale drenážované, výživné půdy, teplejší lokality

Larrea - larea, Zygophyllaceae, 5 druhů, keře, suché pouště a polopouště, jzSAm a Mexiko, okr

- tridentata – trojzubá, (kreosotový keř, *Creosote Bush*), Arizona - Grand Canyon, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Sonora, Mohavská poušť, údajně stáří 11 700 let, Kalifornie - NP Joshua Tree, keř, žluté květy
Lasiacis - lasiacis, Poaceae
- divaricata - rozličná, Florida - Everglades
- grisebachii -
Lastarriaea - lastariea, Polygonaceae
- coriacea SAm
Lasthenia - lasthenya, Asteraceae
- burkei -
- californica - kalifornská, Kalifornie - NP Joshua Tree
- conjugens - San Francisco, efemer
- glabrata -
- platycarpha -
Lastrea (Oreopteris) - **lastrea, pérnatec,** kapradiník, paprušník, kapradina, Thelypteridaceae, asi 10 druhů, Eurasie, SAm, okr
- limbosperma - horský, SAm, **ČR**, stinné vlhčí lesy
Lathyrus - hrachor, lythyrus, Fabaceae, Viciaceae, asi 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 - SAm, RM
- laetivirens - Arizona - Grand Canyon
- lanszwertii - Arizona - Grand Canyon
- latifolius - širolistý, SAm
- ochroleucus - SAm, RM
- ornatus - znamenaný, SAm., 30 cm, P, V-VI
- palustris - bahenní, SAm
- pratensis - luční, SAm
- pubescens - pýřitý, vytrv. popínavá, Chile, Argentina
- sylvestris - lesní, SAm
- 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
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
Lavatera (Levatera) - **slézovec, lavatera**, Malvaceae, asi 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
Lawsonia - lavsonie, henovník, henna, alka, Lythraceae, 1 druh, trop. lesy, s. Afrika, jz. Asie, SAm, okr
- inermis - beztrnná, (Mignonette Tree), okr Čína**,** stáloz. dřevina
Laxmannia - laxmanie, Liliaceae, Laxmanniaceae
- brachyphylla -
- compacta -
- býv. Arizona
Layia - lája, 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 - širocejazýčkatá, letnička, Kalifornie
- septentrionalis -
Leavenworthia - levenvortya, Brassicaceae
- alabamica - alabamská, SAm
- aurea - zlatá, SAm
- texana - SAm
- uniflora - SAm
x Ledodendron (Ledum glandulosum x Rhododendron) - **ledodendreon,** Ericaceae
Ledum - rojovník, ledum, Ericaceae, 4 druhy, chladné mírné oblasti s. polokoule, s. Eurasie, SAm, stáloz. keře, rašeliniště a vlhké půdy, okr
- californicum - kalifornský, z SAm
- columbianum - kolumbijský, pův. Kanada, USA až Kalifornie
- glandulosum - žláznatý, (Trapper´s Tea, Galdular Labrador Tea), pův. z SAm - Kanada a Britská Kolumbie až Kalifornie, RM - mokré lesy a bažiny, hory až do 3000 m, 2m keř, V-VI
- groenlandicum - grónský, (Labrador Tea), Grónsko, Kanada, s USA, RM, okr **ČR**, jed
- palustre (Rhododendrum tome ntosum) - bahenní, cirkumpolárně arktická a subarktocká oblast, Euroasie, rašelinné lesy **ČR**, s. Evropa, Skandinávie, Sibiř, s. Asie, Kamčatka, Čína, Rusko, SAm, RM, rašelinné bory, **§CZ,** §SK, §D, §Pl, okr, jed
- palustre ssp. groenlandicum (latifolium) - bahenní grónský, pův. SAm.- Z Grónsko, Kanada, s USA - rašeliny, bažiny, V-VII
- palustre ssp. decumbens – bahenní poléhavý
Leersia - tajnička, lersis, Poaceae
- hexandra - šestiřadá, jz. USA, Florida – Everglades, mokřady, v trávníku destruktivní
- oryzoides - rýžovitá, SAm**,** RM **,** prérie
Legousia (Specularia) **- zrcadlovka, legousia,** Campanulaceae
- pentagonia - pětičetná

- speculum-veneris - Venušina, léč
Leiophyllum - lysolístek, lejofylum, *Ericaceae, 1 druh,* **dnes Kalmia buxifolia**
- *buxifolium - zimostrázovitý, pův. v, SAm - USA, New Yersey až Florida, stálozel keřík*
Leitneria - leitnéria, Leitneriaceae
- floridana - floridská, SAm, pův. v USA
Lemna - okřehek, lemna, Araceae, Lemnaceae
- gibba - hrbatý, SAm
- minor - menší, (Duckweed), SAm -Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Colorado**,** prérie, býv.Arizona
- minuta - nejmenší, SAm, Arizona - Grand Canyon
- obscura - SAm
- perpusilla - SAm
- trisulca - trojbrázdý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM**,** prérie,
- turionifera - červený, SAm
- valdiviana - SAm
Lenophyllum - lenolist, lenofylum, Crassulaceae
- guttatum - slzovitý, sukulent, Mexiko
- texanum - texaský, SAm,, Texas, Mexiko
Leocereus - leocereus, Cactaceae, sloupovitý, až 2 m, Brazílie
- bahiensis -
- urandianus
Leonotis - lvoušek, leonotys, Lamiaceae
- nepetaefolia - šantolistá, trop. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Antily, Kuba, Bermudy, toxic.
Leontodon - máchelka, leontodon, Asteraceae
- autumnalis - podzimní, SAm
- hispidus - srstnatá, SAm
Leonurus - srdečník, leonurus, buřina, Lamiaceae, Eurasie, i Afrika a SAm, byliny, křoviny, rumiště
- cardiaca - obecný, (srdečník), SAm
- marrubiastrum - buřina jablečníkovitá, SAm
- sibiricus – sibiřský, písčiny u moře a vod, s. a sz. Čína, jv. Asie, Indie, Dálný východ, i Afrika a SAm, léč, TČM
Lepanthopsis - lepantopsis, Orchidaceae
- melanantha - SAm
Lephiola - lefiola, Haemodoraceae
- aurea - zlatá, SAm
Lepidium - řeřicha, lepidyum, Brassicaceae, Středozemí, sv. Afrika, Eurasie, SAm, byliny, suché TTP, rumiště,
- alyssoides - SAm, Arizona - Grand Canyon
- campestre - chlumní, SAm
- densiflorum – hustokvětá, (Prairie Peppergrass), SAm, Montana až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon**,** prérie
- draba - vesnovka obecná, SAm
- fremontii - SAm , Arizona - Grand Canyon, Kalifornie - NP Joshua Tree
- heterophyllum - SAm
- lasiocarpum - SAm, Arizona - Grand Canyon
- oblongum - SAm
- montanum - horská, (Mountain Peppergrass, Pepper Weed), SAm, USA, Mesa Verde, RM,

Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado
- perfoliatum - prorostlá, SAm
- ramoisissimum - , (Branched Peppergrass), SAm, RM
- ruderale - rumní, SAm
- sativum - setá, SAm
- virginicum - panenská, (viržinská), SAm - Florida – Everglades, Antily, Kuba, Bermudy, Arizona
- Grand Canyon, **ČR** rumiště
Lepidoria - lepidoria, Restoniaceae
- **,** býv. Arizona
Lepidospermis - lepidospermis, Cyperaceae
- býv.Arizona
Leptarrhena - leptarhena, Saxifragaceae
- pyrifolia - ohňolistá, (Leather leaved Saxifraga), SAm
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 -
Leptosiphon - leptosifon, Polemoniaceae, 33 druhů, SAm, 1 v Chile
- aureus - zlatý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- ciliatus - brvitý, z SAm - Kalifornie, Nevada, Oregon
- montanus - horský, end Kalifornie - NP Sequoia,
Lepyrodiclis - lepirodyklis, Caryophyllaceae
- holosteoides **-** SAm
Lespedeza – lespedeza, lespedézie, Fabaceae, asi 70 druhů, v. Asie - Čína, Mandžudko, Japonsko, Austrálie, SAm, byliny, polokeře a keře, travn. a skalnaté lokality, okr
- bicolor - dvoubarevná
- capitata - hlavatá
- cuneata - hedvábitá,
- cyrtobotria - obloukovitá
- daurica -
- japonica - japonská
- maximowiczii - Maximowičova
- thunbergii - Thunbergova,
Lesquerella - leskverela, Brassicaceae
- alpina - alpská, (Alpine Bladderpod), Alberta až Kolorado
- arctica - arktická,
- arizonica - arozonská, Arizona - Grand Canyon
- cinerea - Arizona - Grand Canyon
- gordonii - Arizona - Grand Canyon
- intermedia - prostřední, Arizona - Grand Canyon

- montana - horská, (Mountainder Bladderpod), RM
- purpurea - Arizona - Grand Canyon
- tenella - Arizona - Grand Canyon
- wardii - Arizona - Grand Canyon

Leucaena - bělohlav, leucéna, bělohlávka, Mimosaceae
- glauca - sivý, Kuba, Antily, Florida, 10 m
- leucocephala (glauca) - bělokvětý, (bělohlavá, sivá, White Popinac) , pův. Karibik, Antily, stř. a j. sušší části Amerik (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 – uťatý, (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), SAm, Alberta až N. Mexiko, téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, TTP, okr

Leucocoryne - bělopalice, leukokoryne, Alliaceae, Liliaceae, 12 druhů, Chile, cibuln. trvalky, kamen. svahy, okr
- ixioides - duhovcovitá, Chile, GB, intr. Eurasie
- purpurea - purpurová, Chile

Leucocrinum - leukokrinum, („bílá lilie"), Asparagaceae, Liliaceae
- montanum - horské, SAm, z USA, okr

Leucocroton - leukokroton, bělokroton, Euphorbiaceae
- subpetalus - plátečný, end. Kuba, 10 m
- wrightii – Wrightův, end. Kuba, 12 m

Leucojum - bledule, leukojum, Liliaceae
- aestivum - letní, SAm, **ČR**

Leucophyllum - bělota, leukofylum, Scrophularioaceae, 12 druhů, pouště, j USA, Mexiko, pomalu rostoucí nízké keře,
- frutescens - polokeřovitá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik

Leucospora – leukospora, Plantaginaceae
- multifida - mnohokvětá, Florida – Everglades

Leucothoë (Leucothoe) **- bělavka, leukothoe,** Ericacea, 50 druhů zrevidováno na 5, SAm, v Asie - Himálaj, Japonsko, Madagaskar, keře
- axillaris - úžlabní, SAm, jv. USA, vlhko, stáloz keř, okr Čína
- davisiae - Davisova, SAm, pův. jz USA, Kalifornie, Oregon, stáloz. keř,
- fontanesiana - pramenná, (horská),SAm, pův. jv. USA
- racemosa - hroznatá, pův. v. USA
- recurva - prohnutá, pův. jv. USA

Leuchtenbergia - leuchtenbergia, Agave Cactus, Cactaceae, 1 druh, hory, Mexiko (poušť Chihuahua), okr
- princips - knížecí, (Agave Cactus), Mexiko – poušť Chihuahua, větvený, oddenkatý, vytrv. kaktus, podobný agave, ohrožen, okr Čína

Levisticum - libeček, levistykum, Apiaceae, 1 druh, hory, Středozemí, stř.Asie, Írán, Afghánistán, okr, pěst
- officinale - lékařský, pův pěst, Írán, sec Evropa, pěst, **ČR,** SRN, H, SAm**,** trvalka

Lewisia - levisia, Portulacaceae, Montiaceae, asi 20 druhů, SAm - RM, 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), RM, Kalifornie, VI-VIII, S, okr
- howellii - Howellova, SAm., VI-VIII, S
- kelloggii - Kelloggova, z SAm Kalifornie, Idaho, chudé písčité a suťové půdy, řepovitý kořen
- 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, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- rediviva - vytrvalá, (obživující, Bitterroot), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Nevada, Utah, VII-IX, S, Indiáni jedí kořeny, okr. Čína
- twedyi - Twedova, pův. SAm, jz USA - RM, okr skalnička, VI-VII, S

Leymus - ječmenice, lejmus, Poaceae
- arenarius - písčná, pionýrská oddenkatá tráva, Argentina, okr
- cinereus -
- condensatus -
- innovatus - Dakota (NP Badlands)
- leptostachyus -
- mollis - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- pacificus - pacifická,
- salinus - Arizona - Grand Canyon
- triticoides - Arizona - Grand Canyon**,** Colorado

Liatris - šuškarda, liatris, zlatokvět, shorakvět, Asteraceae, asi 40 druhů, SAm, trvalky, prérie, kamen lokality,
- ligullistyllis - , (Rocky Mountain blazing Star), SAm
- punctata – tečkovaná, (Dotted Blazing Star, Dotted Gayfeather), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, prérie, Karibik
- 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

Libertia - libercia, Iridaceae**,** asi 20 druhů, NZ, N. Kaledonie, mírný pás Ameriky, oddenk. stáloz. trvalky, vlhké TTP, okr
- caerulescens - , oddenk. , Chile
- formosa - formoská, Chile, SAm
- ixioides -
- pulchella -
- býv.Arizona

Libocedrus (Austrocedrus) - **libocedr, pazeravec, libocedrus,** pazerav, Cupressaceae, 6 druhů, NZ, N. Kaledonie, JAm, okr
- decurrens - sbíhavý, (Incense Cedar), Oregon, Kalifornie, Nevada
- uvifera - vlhkomilný, Chile, Argentina

Licania - likanya, Chrysobalanaceae (Zlatoplodovité), 220 druhů
- membranaceae -
- michauxii - Michauxova, Florida – Everglades
- myristicoides -

- sclerophylla -
Licaria - likaria, Lauraceae
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 10 m
- jamaicensis - jamajská, end. Kuba, Jamaika, 10 m
- triandra - SAm,
Ligusticum (Mutellina) **- koprníček, ligustykum,** koromáček, Daucaceae, Apiaceae, asi 50 druhů, hory, Eurasie, SAm
- canbyi - Canbyův, (Canbys´ Lovage),
- porteri - Porterova, (Porter Ligusticum), pův. SAm**,** Arizona - Grand Canyon
Ligustrum - ptačí zob, ligustrum, Oleaceae, okr
- lucidum - SAm
- ovalifolium - vejčitolistý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- vulgare - obecný, SAm
Lilaea - lilea, Juncaginaceae
- scilloides - SAm
Lilium - lilie, lilium, Liliaceae, asi 100 druhů, Euroasie po Filipíny, SAm, cibuln trvalky, §D – všechny druhy
- bolanderi - Bolanderova, z USA - Oregon, Kalifornie, okr
- canadense - kanadská, v USA, Kanada, okr.
- carolinianum - karolinská, jv USA, okr
- catesbaei - Katesbova, jv USA, okr
- columbianum - kolumbijská, (Columbia Lily), SAm od Kalifornie po Britskou Kolumbii, RM. okr
- grayi - Grejova, USA, okr.
- humboldtii - Humboltova, USA, Mexiko, okr
- iridollae - SAm
- kelleyanum - SAm
- kelloggii - Kellogova, z. USA, okr
- lancifolium - SAm
- maritimum - přímořská, end. jz USA,
- michauxii - Michauxova, - SAm, býv. Arizona
- michiganense - mičigenská, 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
- philadelphicum - filadelfská, (Wood Lily), SAm - RM**,** prérie
- pyrophilum - SAm
- rubescens - SAm
- superbum - velkolepá, Kanada,USA, okr
- umbellatum - okoličnatá, (Tiger Lily), RM
- washingtonianum - Washingtonova, z. USA, okr
Limnanthes - mokřadka, limnantes, voďankovec, Limnanthaceae, 17 druhů, SAm, nízké letničky, vlhké lokality, okr
- douglasii - Douglasova, SAm, z USA - Kalifornie, Oregon, nízká vlhkomilná letnička, okr
- macounii - Kanada - Britská Kolumbie
Limnobium - limnobium, Hydrocharitaceae
- spongia - SAm
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. j. Amerika, Karibik, vodní rostlina, rýžová pole, příkopy, bažinaté louky, invazní (nebezpečná pro rýžová pole, dovoz do USA zakázán), zelenina, krmivo prasata
- laforestii -
Limnophyton – limnofyton, Alismataceae
- angolense - angolský
- obtusifolium -
- býv. Arizona
Limonium - limonyum, **limonka, statice,** závtah, krasatina, suchobýl, Plumbaginaceae, asi 150 druhů, pobřeží a slaniska, celý svět, byliny až polokeře, §D – všechny evrop. druhy kromě ...
- arborerscens - SAm
- coralinianum - karolinské, SAm, Florida – Everglades
- limbatum - SAm
- otolepis - SAm
- perezii - SAm
- sinuatum - chobotnat-, SAm
Limosella - blatěnka, limosela, Scrophullariaceae
- aquatica - vodní, SAm, _mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** prérie, i **ČR**
- australis - jižní**,**
Linanthastrum - linanthastrum, ?
- nuttallii - Utah - Zion
Linanthus - linantus, Polemoniaceae, asi 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 - velkokvětý, Kalifornie
- nuttallii - nutalská, USA - Washington až Kalifornie
- pungens z SAm, hory,štěrk. půdy
Linaria - lnice, linaria, Scrophulariaceae, 75 druhů, Evropa, Amerika
- canadensis - kanadská, Florida – Everglades
- dalmatica-– dalmatská, (Dalmation Toadflax), Alberta až N. Mexiko
- marroccana - marocká, pův. Mexiko, bylina, okr v **ČR** letnička, A
- vulgaris - obecná, (Toadflax, Butter and Eggs), Alberta až N.Mexiko
Lindera - linderovka, lindera, (Sice Bush), Lauraceae, asi 100 druhů v. Asie, 2 SAm, 1 Austrálie, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Filipíny, SAm - USA, arom. dřeviny, okr
- benzoin - vonná, (benzoin, Spicebush), SAm,, pův. jv a v USA, (1911 Průhonice), choulostivá, okr, mg, i 3, unikátní
- meliissifolia - SAm,
- obtusiloba - , okr Čína
- strychnifolia - kulčibolistá, Čína, jv. Asie, Korea, Japonsko, Filipíny, léč, TČM
- subcoriacea - SAm,
Lindernia - puštička, lindernae, Scrophulariaceae, asi 50 druhů, Eurasie, SAm, byliny, okr
- dubia - pochybná, SAm., stř. Asie, Pamiro-Alaj, okolí Aralského j., Tádžikistán, zavl. **ČR**
- procumbens - pouzdernatá, rozprostřená, u vod, SAm, **ČR** vzácně , **§CZ**, §SK, §CH, §Pl, Bern, NAT
Linnaea - zimozel, linea, linnéovka, Caprifoliaceae, Loniceraceae, Linneaceae, Cornacea,1 druh,

tundra, severní, arktické a boreální oblasti, s. polokoule, s. Eurasie, SAm, okr
- borealis - severní, (horská, Twinflower), arktické a boreální oblasti, s. polokoule, cirkumpol, SAm, Aljaška až N.Mexiko, RM, Eurasie, Skandinávie, stáloz. keř, **ČR** vzácně, rašel. lok.,_§SK, §D, §Pl, okr
Linociera - linociera, 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
Lindheimeira - lindheimeira , Asteraceae
- texana - texaská, vysoká letnička, Texas
Linospadix - linospadyx, Arecaceae
- caninus -
- microcaryus -
- minor -
- býv. Arizona
Linum - len, linum, Linaceae, asi 200 druhů, mírné až subtr oblasti s. polokoule, byliny až keře, suché svahy a TTP, okr, §D – všechny evrop. druhy kromě ...
- bienne - úzkolistý, SAm
- carteri - Florida – Everglades
- catharicum - počistivý, SAm
- cratericola - **,** end Galapágy
- harlingii - , end Galapágy
- lewisii - Lewisův, (Western blue Flax, Wild blue Flax), SAm, pův. Aljaška, Kanada, USA až N.Mexiko**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Nevada,
- maritimum - přímořský, Středozemí, halofyt, slaniska
- medium - prostřední, Florida – Everglades
- neomexicanum - Arizona - Grand Canyon
- perenne –-vytrvalý, SAm
- puberulum - Arizona - Grand Canyon
- rigidum - tuhý, (Yellow Flax), SAm - USA, Kanada**,** prérie
- usitatissimum - setý, (Flax), SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
Liparis - hlízovec, liparis, Orchidaceae, asi 300 druhů, Eurasie, SAm
- liliifolia - liliokvětý, SAm, USA, okr
- loeselii - Loeselův, SAm
- nervosa - SAm
Liphophora (peyotl) - pejotl, nlifofora, Cactaceae
- williamsii - Williamsův, (meskalinový kaktus, ská růže), jz. USA, Mexiko, poušť, halucinog droga meskalin
Lipocarpha - lipokarpa, Cyperaceae
- aristulata - SAm
- drummondii - SAm
- maculata - SAm
- micranta - SAm
- microcephala - SAm
- occidentalis - SAm

Lippia - lipie, sladidlovec , Verbenaceae
- 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)
Liquidambar - ambroň, styrač, likvidambar, ambrovník, (Sweet Gum), Hammamelidaceae, Altingiaceae, 6 druhů , stř. s 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), SAm, 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 celý svět, **ČR** (1865 Hluboká), Čína
- tulipifera var. integrifolium - t. celolistý,
Listea - listea, Lauraceae
- aestivalis - letní, SAm,
Listera - bradáček, listera, Orchidaceae
- auriculata - SAm
- australis - jižní. SAm
- borealis - horský, (Northern Twayblade), SAm, Aljaška až Colorado, RM
- caurina - SAm, Oregon - NP Crater Like,
- convallarioides - konvalinkovitý, pův. SAm. mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Nevada, 25 cm, VII-VIII, P,S
- cordata - srdčitý, (Heart leaved Twayblade), SAm, Yukon až Kolorado, RM, Nevada
- neprophylla - , RM
- ovata - vejčitý, SAm, **ČR**
- smallii SAm
Lithocarpus - litokarpus, kamejník, (Tanoak), dubovec, kamoplod, Fagaceae, asi 300 druhů, v. a jv.Asie, 1druh USA, dřeviny, horské lesy, okr
- densiflorus - hustokvětý, (zoubkokvětý, Tanoak), SAm, pův. Nevada**,** Oregon, Kalifornie, strom
Lithophragma - litofragma, skalníkoznak, Saxifragaceae, 9 druhů, SAm - Kalifornie aj., trvalky, okr
- affine - SAm, San Francisco
- bolanderi - SAm
- bulbiferum - hlíznatá,
- campanulatum - SAm
- cymbalaria - SAm
- glabrum - lysý, SAm
- heterophyllum - SAm
- maximum - SAm
- parviflorum - drobnokvětá, (Small flowered Woodland Star), SAm, Alberta až Kolorado, Kalifornie, trsnatá trvalka

- tenellum (tenella) - úzkolistá, (Slender woodland Star), SAm, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- trilobatum - SAm
Lithospermum - kamejka, litospermum, Boraginaceae
- arvense - rolní, SAm
- cobrense - Arizona - Grand Canyon
- incisum - , (Yellow Gromwell), SAm, Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie, Karibik, RM, 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, SAm i **ČR**
- purpurocaeruleum - modronachová, i **ČR**
- ruderale - plevelová, (Lemonweed, Yellow Puccon), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Nevada**,** prérie
Livistona - livistonya, Arecaceae
- australia - jižní
- chinensis - SAm,
- rotundifolia - SAm,, býv. Arizona
Llavea - lavea, kapradina, Pteridaceae, Mexiko, Guatemala, Kostarika
- cordifolia - srdčitolistá, Mexiko, Guatemala, Kostarika, slunné Ca skály, až 60 cm,
Lloydia - lloydya, Liliaceae
- serotina - pozdní,, SAm - RM, cirkumpol alpinská, CS - Karpaty, 5-8 cm, VII-VIII, S
Loasa - loaza, Loasaceae, asi 100 druhů, Mexiko, teplé části JAm - Ekvádor, keříčk byliny a polokeře, otevřené a kamen svahy, okr
- nana - malá, Chile - Andy
- triphylla - trojlistá, keříkov. letnička, Ekvádor
Lobelia - lobelka, chylan, Campanulaceae, Lobeliaceae, přes 400 druhů, tropy a mírné oblasti celého světa, zejména Amerika, i j Afrika, bylin a keřů, stepi, okr
- aberdarica - , Keňa, Uganda
- aguana - stř Amerika - Mexiko, Guatemala
- alsinoides -
- angulata -
- arnhemiaca - , z Austrálie
- cardinalis (fulgens) - šarlatová, (kardinálská, Cardinal Flower), pův. SAm, - od jv Kanady k j USA, Florida až Texas, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion, Nevada, Mexiko**,** Kolumbie, prérie, mělké vody, tox, okr trvalka, **ČR**
- columnaris - z Afrika - Guinea, Kamerun,
- deckenii - v Afrika
- dentata - v Austrálie
- dortmanna - SAm, RM, Evropa
- erinus - j Afrika
- flaccida - j Afrika - Kapsko, Lesothe, Svazijsko, Mosambik, Keňa, Etiopie
- gaudichaudii -
- gladulosa - žlaznatá, Florida – Everglades
- hartlaubii - Madagaskar, trop Afrika - hory Kamerun, Uganda, Zair, Rwanda, Burundi, horské mlžné lesy
- hypoleuca -
- inflata - nadmutí, (Indian Tobacco), SAm - sv USA, jv Kanada, bylina i přes 0,5, léč, TIM.
- kalmii - Kalmova, pův. sSAm. - vlhké louky, 15-30 cm, VII-IX, S

- keniensis - hory v Afriky
- laxiflora - mlékokvětá, Mexiko, stř. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, sec Madeira
- leschenaultiana - Indie, Cejlon
- lobelioides – ostruhatá, Mexiko
- monostachia -
- montana - jv Asie - Čína, Vietnam, Malajsie, Indonésie
- nana - malá, Chile - Andy
- nicotianifolia - (Wild Tobacco), Indie, Cejlon
- niihausensis -
- nummularia - j a jv Asie - Indie, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, Papua.N.Guinea, Nepál
- nuttallii - vSAm
- oahuensis -
- oligophylla - JAm - Ekvádor, Peru, Bolívie, Chile, Argentina, Ohňoví země
- pedunculata - Austrálie
- phillippiensis - filipínská, end Filipíny
- pinifolia - j Afrika, fynbos, keřík
- rhynchopetalum - end Etiopie - Simianské hory
- thynchopetala -
- serrata -
- siphilitica - sifilitická, (Great Blue Lobelia), pův. stř a v SAm, v USA, jv Kanada,, léč kořen, okr trvalka
- splendens - zářivá, pův. SAm
- telekii - Keňa, Uganda
- tenera - JAm - Andy - Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- thapsoidea - Brazílie
- triphylla - trojlistá, Ekvádor, keříkov. letnička,
- tupa - tupa, Chile
- urens - jz Evropa - GB, Belgie, RF, Portugalsko, Španělsko, Maroko, Madeira, intr Azory
- vanreenensís - pův JAR - Drackenberg
- zeylanica - cejlonská

Lobivia - lobívie, (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
-

Lobularia - tařicovka, lobularie, Brassicaceae
- dortmanna - SAm
- maritima - přímořská, SAm

Loeselia - loeselie , 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, 4 druhy, jz USA, sz Mexiko
- franciscanum -
- matthewsii - Mathevsiovo, madreánský end. z SAm - j Kalifornie - NP Joshua Tree, j Nevada
- microsteris -
- schotii - Schotoco, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Loiseleuria - skalenka, loiseleurie, *bahulka, Ericaceae, 1 druh,* dnes Kalmia buxifolia
arktické a subarkt.oblasti, alpinské lokality, hory s.polokoule - Pyreneje, Alpy, Skandinávie, Balkán, Karpaty), okr
- procumbens - poléhavá, (polehlá), cirkumpol. arkticko-alpinská s. polokoule, hory, SAm, RM, Pyreneje, Alpy, Skandinávie, Balkán, koberc. trvalka, stálozel. zakrslý keřík, lid. poléhavá azalka, alpský vřes
Lolium - jílek, lolium, Poaceae
- perenne - vytrvalý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- temulentum - mámivý, SAm
Lomandra - lomandra, Xantorrhoeaceae, Laxmanniaceae, Aspatragaceae
- banksii -
- bracteata -
- brevis -
- caespitosa -
- confertifolia -
- fluviatilis -
- glauca -
- grailis -
- integra -
- laxa -
- leucocephala -
- býv. Arizona
Lomariopsis - lomariopsis, lomára, kapradina, Lomariopsidaceae, Dryopteridaceae**,** asi 10 druhů, vodní kapradina, tropy, okr (akvária)
- kunzeana - Kunzeova, SAm, Florida – Everglades
- lineata -
- recurvata - zakřivená, Mexiko, Honduras, vlhké deštné trop. lesy do 150 m, šplhavé oddenky,
Lomatium - lomacium, Daucaceae/Apiaceae, asi 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, RM
- nevadense - nevadské, Arizona - Grand Canyon
- parryi - Utah-Arches,
- triternatum - (Nine leaved Desert Parsley, RM
Lonas - břink, lonas, (žluté Ageratum), Asteraceae
- annua - roční, (African Daisy), Středozemí, okr **ČR**
Lonchocarpus - lonchokarpus, Fabaceae
- blanii - Blannův, end. Kuba, 10 m
- domingensis - domingenská, Antily, Kuba, Guadeloup, Martinik, 15 m
- latofolius - širolistý, trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- longipes - dlouhostonký, Kuba, Španělsko, 8 m
Lonicera - zimolez, lonycera, kozí list, růže z Jericha, (Honeysuckle), Caprifoliaceae, asi 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*
- caerulea - modrý, SAm
- ciliosa - brvitý, (Western trimpet Honeysuckle), pův. z. SAm, RM
- conjugialis ? - západoamerický, (spojitý ?), pův. z. SAm
- dioica - dvoudomý, (Twining Honeysuckle), pův. sv SAm, RM
- flava - medožlutý, pův. jv USA
- hirsuta - chlupatý, pův. Kanada, USA
- involucrata - zákrovečný, (Barberry Honeysuckle, Black Twinberry), pův. hory Aljaška, Kanada, sz USA až Mexiko, RM, Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Oregon - NP Crater Like, Nevada, intr. okr **ČR** (1910 Průhonice, Domažlice), mv, i 4, ojediněle
- japonica - japonský, SAm
- ledebourii - Ledebourův, SAm, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- maackii - Maackův, SAm
- oblongifolia - podlouhlolistý, pův. SAm
- periclymenum - ovíjivý, SAm
- prolifera - prorůstavý, pův. SAm
- sempervirens - stálezelený, pův. v. a j. USA
- utahensis - utažský, (Utah Honeysuckle), pův. B. Kolumbie až Montana, RM, N. Mexiko, Arizona, Kalifornie
- villosa - chundelatý, pův. SAm
- x americana - americký
- x heckrottii - Heckrottův, pův. USA, intr **ČR** (asi 1895, Kynžvart)

Lophatherum - lofater , Poaceae
- gracile -

Lophiola - lofiola, Haemodoraceae
- aurea - zlatá, SAm

Lophocereus - lofocereus, Cactaceae, Mexiko, sloupv. kaktus,
- schottii - , Mexiko, Arizona, Kalifornie

Lophophora - ježunka, lofofora, **pejotl,** (peyotl), Cactaceae, 2 druhy, USA – Texas, Mexiko (poušť Chihuahua), beztrnný, přesto snáší silné sluneční záření, pomalu rostoucí vytrv. trsovité kaktusy, polopouště, okr
- difussa - rozprostřená, psychoaktivní látky
- williamsii - Williamsova, (Peyotle, Big Chief), SAm , 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)

Lophospermum - lofospermum, Scrophulariaceae, Plantaginaceae, 8 druhů, stř. a SAm, vytrv. liány a keře, (nachové „náprstníkov.květy), skaln. svahy, okr
- erubescens - červenající,

Loricaria - lorikaria, Asteraceae, 19 druhů, JAm
- ferruginea - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie

Lotus - štírovník, lotus, Fabaceae
- angustissimus - SAm
- corniculatus - růžkatý, SAm, i **ČR**
- uliginosus (pedunculatus) - bažinný, i **ČR**

- rigidus - tuhý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- tenuis - úzkolistý, SAm
- utahensis - utažský, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- wrightii - Wrightův, Arizona - Grand Canyon

Ludwigia - zakulacelka, ludwigia, nadhomka, Onagraceae, asi 80 druhů, celý svět, Evropa, teplejší oblasti SAm, vytrvalé pobřežní a vodní rostliny, bahnité mokřady, okr
- alata - křídlatá, Florida – Everglades
- curtissii - Florida – Everglades
- erecta - vzpřímená, Florida – Everglades
- grandiflora - velkokvětá, pův. JAm, karant inv v Evropě (zatím jen v jižní)
- longifolia - dlouholistá, pobřežní vodní rostlina, Brazílie až Argentina
- microcarpa - drobnoplodá, Florida – Everglades
- octovalvis - SAm, Florida – Everglades
- palustris - bahenní, SAm a JAm**,** prérie
- peploides - , JAm, SAm, rozšířená v tropech, okr Evropa, inv
- peruviana - peruánská, Florida – Everglades
- repens - plazivá, Florida – Everglades
- sedoides - rozchodníková, Venezuela
- simpsonii - Simpsonova, Florida – Everglades
- spathulifolia - Florida – Everglades

Luetkea - litkovka, luetkea, Rosacea
- pectinata **-** hřebenitá, (Partridgefost), pův. SAm, vysoká pohoří z Aljašky do Kalifornie, RM, polštářovitý polokeř do skalek

Luehea - luehea, Tiliaceae
- speciosa - nádherná, trop. Amerika, Venezuela, Kuba, 25 m

Luina - lujma, Asteraceae
- hypoleuca - RM

Lumnitzera - lumnycera, Combretaceae, mangrovy, dřeviny
- racemosa - hroznovitá, Florida
- rosea - růžová,

Lunaria - měsíčnice, lunarie, Brassicaceae, Flacourtiaceae, Eurasie, 3 druhy, 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, asi 200 druhů, většina ze z SAm, i Středozemí, byliny až keře, suché horské trávníky, písčiny, otevřené lokality, okr
- albifrons - bělavá, Kalifornie
- andersonii - z SA, USA - Oregonm Kalifornie, Nevada, Nexiko
- arborescens - stromovitý, pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, polokeř, P
- arboreus - RM
- 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
- concinnus - Utah - Zion,
- densiflorus - hustokvětý, pův. Kalifornie, RM, 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
- littoralis - pobřežní, z. pobřeží SAm, kořeny Indiáni jako potravinu
- lyallii - Lyallův, z USA - Oregon, Kaliforne, Nevada. - vysoké hory, S
- minimus - nejmenší, z.pobřeží SAm,
- montanus - horský, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- nootkatensis - nutkajský, pův. SAm., 60 cm, V-VI, P
- obrusilobus - s. Kalifornie až Nevada
- ornatus - znamenaný, pův. SAm., 30 cm, V-IX, P
- palmeri - vějířovitý (Palmer Lupine), pův. N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- parviflorus (Lodgepode Lupine), RM
- polyphyllus - mnoholistý, pův. z SAm. - tichomořské pobřeží, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, 100-150 cm, VI-IX, P. u nás často pěstován, zplaňuje, **ČR** nepůvodní, Čína
- pusillus - , (Annual Lupine), RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Arches,
- sabianus - Sabinův, pův. SAm., VII-IX, kv. žl., P
- sericeus - , (Silky Lupine), Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Dakota (NP Badlands), Nevada,
- shockleyi - **,** Kalifornie - NP Joshua Tree
- x hybridus (perennis ?) - křížený, v mnoha cv., P Patagonie

Luziola - luziola, Poaceae
- bahiensis -
- fluitans - plovoucí, Florida – Everglades
- spruceana -

Luzula - bika, luzula, Juncaceae, asi 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, stáloz.trávovité trvalky, oddenky či výběžky, slatiny, horské TTP, okr
- campestris - ladní, SAm
- hitchcockii - Oregon - NP Crater Like,
- luzuloides - bělavá, SAm
- multiflora - mnohokvětá, SAm, RM
- pallescens - bledavá, SAm
- parviflora - mnohokvětá, Aljaška až N. Mexiko, býv. Arizona
- pilosa - chlupatá, Evropa, Skandinávie, **ČR**, Kavkaz, Sibiř, SAm., paseky a vlhčí lesy, okr. ČR, SRN, H
- piperi - , (Mountain Woodrush),
- spicata - klasnatá, (Spiked Woodrush), SAm, Yukon až Colorado
- triglumis - trojplevá, Evropa – Island, GB, Skandinávie, Pyreneje, Apeniny, Balkán, Kavkaz, Ural, cirkumpol, ne ČR

Luzuriaga - popnoutka, luzuriaga, kopiha, Alstroemeriaceae, Philesiaceae, Luzuriagaceae, Chile, Argentina, Falklandy, trvalka, podrost lesů a křovin,
- marginata - okrajová,

Lycium - kustovnice, lycium, (Wolfberry, Desert Thorn, Boxthorn), Solanaceae, asi 100 druhů, mírné a subtr. pásmo celý svět, trnité keře, jed, okr

- andersonii -Andersonova, Arizona - Grand Canyon
- barfbatum - cizí, SAm
- carolinianum - karolinská, Florida – Everglades
- pallidum - bledá, pův. jz. USA, Mexiko
- exsertum - Arizona - Grand Canyon
- fremontii - Arizona - Grand Canyon
- minimum - nejmenší, end Galapágy
- pallidum - bledá, jz USA, Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- toreyi - Arizona - Grand Canyon

Lycodium - pnulka, lycodyum, kapradina
- palmatum - dlanitá, v USA, tropy a subtr, stáloz, liánovitá, chudé kyselé půdy

Lycopersicon (Solanum) **- lykopersikon**, Solanacerae, asi 7 druhů, stř. a JAm - Peru, Ekvádor, trvalky, okr
- esculentum - Wild Tomatoes

Lycopodiella - plavuňka, lykopodyela, Lycopodiaceae
- alopecuroides - SAm
- appressa - SAm
- cernua - SAm
- inundata - zaplavovaná, SAm**,** RM
- margueritae - SAm
- prostrata - SAm
- subappressa - SAm

Lycopodium - plavuň, lykopodyum, vranec, Lycopodiaceae
- annotium - pučivá, (Stiff Clubmoss), SAm, Aljaška až Kolorado, RM, **ČR**
- clavatum - vidlačka, SAm, **ČR**
- crassum (Huperzia c.) - dužnatá, Ekvádor, Peru, Bolívie, vysoké vlhké Andy až do 4200 m
- dendroideum - stromovitá, SAm
- hickeyi - SAm
- lagopus - SAm
- obscurum - SAm
- venezuelinensis - venezuelská, páramoy

Lycopsis (Anchusa) **- prlina**, **lykopsis,** Boraginaceae,, Eurasie, Amerika, byliny, teplé suché stráně
- arvensis - rolní, SAm, úhory, celá Evropa, **ČR**

Lycopus - karbinec, lykopus, Lamiaceae
- europaeus - evropský, SAm

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), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Colorado**,** prérie

Lygodium - pnulka, popínavec, lygodium, asi 20 druhů, kapradina, Schizaeaceae, Lygodiaceae, tropy a subtr, celý svět, Amerika - USA, Asie - Čína, Tajwan, Austrálie, lesy, plazivé či popínavé,,

okr
- japonicum - SAm
- microphyllum - SAm
- palmatum - vějířovitá, SAm 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, asi 20 druhů, alpinské pásmo, s. mírný až arktický pás, byliny, vlhké TTP, okr
- coronaria - věncový, SAm, Chile, Patagonie, i **ČR**
- flos-cuculi - luční, SAm i **ČR**
- chalcedonica - plamenný, SAm, okr
- viscaria - smolnička obecná, i **ČR**

Lyonia - lyonya, Ericaceae, asi 35 druhů, SAm, Mexiko, Karibik, v. Asie, Himálaj**,** keře i malé stromky, lesy, okr
- ferruginea - železová, SAm, jv.USA
- fruticosa - SAm,
- leonis - Leonova, end. Kuba, 12 m
- ligustrina (Andromeda paniculata) - latnatá, v. SAm, opadavá,
- lucida - SAm,
- mariana - mariánská, SAm, v. a j. USA, opadavá

Lyonothamnus - lyonotamnus, Rosaceae
- floribundus - SAm

Lyonothamnus - lyonotamnus, Rosaceae
- floribundus - mnohokvětý, pův. Kalifornie**,** stáloz. strom

Lyrocarpa - lyrokarpa, Brassicaceae
- coulteri SAm

Lysichiton - toulcovka, lysichiton, Araceae, popsány 2 druhy, mohutné trsnaté byliny
- americanus - americká, sz.SAm, RM, bažiny, podmáčené TTP, příp. vlhké lesy, inv v z.Evropě
- camtschatcense - kamčatská**,** Kamčatka,

Lysiloma - lysiloma, Fabaceae, Mimosaceae
- bahamensis - bahamská
- divaricata -
- latisiliqua - Florida – Everglades, Yukatán, Kuba, Bahamy, 15 m
- microphilla - drobnolistá,
- sibicu - , Kuba, Bahamy, Španělsko, 20 m
- thonberi -

Lysimachia - vrbina, lysomachia, Primulaceae, asi 110 druhů, mírné a subtr. pásmo, hlavně stř. Čína
- asperulifolia - SAm
- ciliata - brvitá, SAm, RM**,** prérie,
- clethroides - sehnutá, Čína, Korea, okr SAm, Evropa, někdy zplaňuje,
- fraseri - SAm
- graminea - SAm
- hybrida - SAm
- japonica - SAm
- lanceolata - SAm
- loomisii - SAm
- maritima SAm
- nummularia - penízková, SAm

- punctata - tečkovaná, SAm
- quadrifolia - SAm
- radicans - SAm
- terrestris - SAm
- thyrsiflora - kytkokvětá, SAm, RM
- tonsa - SAm
- vulgaris - obecná, SAm, Evropa, **ČR**, inv

Lythrum - kyprej, lytrum, Lythraceae, 38 druhů, s. mírný pás, okr, v SAm, byliny, vlhké lokality, inv, po celém světě
- alatum - křídlatá, Florida – Everglades
- californicum - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- hyssopifolia - yzopolistý, SAm
- junceum - sítinovitý, (Creeping Loosestrife), Středozemí, břehy řek, vlhké lokality
- lineare - přímá, Florida – Everglades
- salicaria - vrbice, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- tribracteata - trojlistenný, SAm
- virgatum - prutnatá, SAm

Lytocarium (Cocos weddeliana) **- lytokarium** , Arecaceae, Palmaceae, 3 druhy, Brazílie, okr
- weddelianum - Weddelianova, Brazílie

Macadamia - makadamia, Proteaceae
- integrifolia - celolistá, (Macadamia), Mexiko, jedlé plody

Macleaya (Bocconia) **- okecek**, **makleja**, Papaveraceae, 3 druhy, 1 druh SAm, další v. Asie – Čína, Japonsko, vysoké oddenkaté trvalky, okr
- cordata - srdčitý, SAm,
- microcarpa - drobnoplodý,

Maclura (Cudrania) **- maklura, pomerančovka,** Osage, Moraceae, 15 druhů, Afrika, Asie - Čína, Korea, Austrálie, Amerika, teplé a suché oblasti, trnité dřeviny a liány,okr
- pomifera (aurantiaca) - jablíčkovitá, (pomerančová, oranžová, Osage Orange), SAm, pův. středozápad a jih USA - Arkansas, Oklahoma, Texas, intr Středozemí, **ČR** skleník (1865 Hluboká), teplomilná, ojed pěst, j. Morava, unikátně AZ Chudenice

Macradenia - makradenya, Orchidaceae
- lutescens - SAm

Macrocatalpa - makrokatalpa, Bignoniaceae
- punctata - tečkovaná, Kuba, Bahamy, 10 m
- purpurea - purpurová, Kuba, Španělsko, 8 m
- tomentosa - plstnatá, Kuba, 15 m

Macronema - makronema, Asteraceae
- discoideum - SAm

Macrothelypteris - makrotelypteris, Thelypteridaceae
- torresiana - SAm

Madia - mádye, 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, z. pobřeží JAm a SAm, pův. Argentina, Chile, olejnina, **ČR**

Magnolia - šácholán, magnolie, Magnoliaceae, asi 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), SAm, 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
- ashei SAm,
- cordata - srdčitý, (Yellow cucumber Tree), pův. USA - Georgie
- cubensis - kubánský, end. Kuba, 25 m
- fraseri - Fraserův, SAm, jv. USA
- grandiflora - velkokvětý, (Southern Magnolia, Bull Bay), SAm, pův. jv. USA - od Texasu, s. Karolina, až s.Florida, Texas, stáloz., až 37 m, okr intr Středozemí, Čína
- macrophylla - velkolistý, SAm,, pův. jv USA
- microphylla - drobnolistý, jv. USA
- ovata - vejčitý, Brazílie, lužní lesy
- pyramidata - SAm,
- tripetala - trojplátečný, (tříplátečný), SAm,, pův. v USA, intr **ČR** (1944 Praha - Královská obora), mg, i 3, ojediněle
- virginiana - viržinský, SAm, pův. jv USA, Florida – Everglades
- x soulangeana (denudata x liliiflora) - Soulangeův, (Saucer Magnolia), ojediněle okr pěstován , **ČR**

Mahonia (Berberis) - **mahonie, mahonye,** 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),RM, **státní květina Oregonu**, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, 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 - c. 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, RM
- newii - Newiova, Kalifornie
- piperiana - pepřovitá, pův. Kalifornie
- pumila - nízká, Kalifornie, Oregon
- repens - plazivá, (Creeping Oregon Grape, Creeping Mahonia), z. a s. SAm**,** RM, USA, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Nevada,
- x intermedia - prostřední (přechodná, intermedia x repens)

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, majantemum, Asparagaceae, Liliaceae, Convallariaceae, 3 druhy, Eurasie vč. Kamčatky a Japonska, SAm vč. Aljašky, oddenkaté tvalky, stinné chlumy a lesy, okr
- canadense - kanadský, SAm, pův. RM, USA, Kanada, okr
- dilatatum - roztažený, v. Asie od Kamčatky po Japonsko, z. SAm od Aljašky po Kalifornii, RM, okr
- racemosum - SAm mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, Nevada,
- stellatum - hvězdovitý, (Starry False Somon´s Seal, Star Flowered false Solomon´s Seal), SAm - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Colorado, Nevada, **,** prérie, okr trvalka
- trifolium - trojlisý, (Solomon´s Seal), SAm - RM
Malacothrix - malakotrix, Asteraceae
- clevelandii - klevelandský, Arizona - Grand Canyon
- glabrata - Arizona - Grand Canyon
- sonchoides - Arizona - Grand Canyon
- torreyi - Arizona - Grand Canyon
Malaxis - měkčilka, malaxis, Orchidaceae
- monophyllos - jednolistá, SAm
Malcomia – večernička, malkomia , Brassicaceae
- maritima – přímořská, (Virginia Stock), okr
Malephora - malefora, Aizoaceae
- crocea SAm,
Malosma - malosma, Anacardiaceae, 1 druh, teplé klima, USA-Kalifornie, okr
- laurina **-** vavřínová**,** Laurel sumac, Kalifornie, chaparral, stáloz. keř,
Malpighia - mamara, malpígie, mamara, acerola, Malpighiaceae, asi 45 druhů, trop. Amerika, hlavně Karibik, suché lesy, stáloz. dřeviny, ovoce, okr, pěst
- emarginata - vroubkovaná, ("barbadoská třešeň", Barbados Cherry, West Indian Cherry), pův. , Karibik, stř. a s. JAm, Antily, pěst keř okr
- 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), Rosaceae, asi 50 druhů, Eurasie a SAm, opad.dřeviny, křoviny, okr
- angustifolia - úzkolistá, pův. j USA, **ČR** (Týn n.V.)
- baccata - drobnoplodá, (bobulovitá, Siberian Crab), sv. Asie, Rusko, s. Čína, pěst, okr., **ČR**
- coronaria - americká, (korunovitá, korunná), pův. v SAm
- c. Charlottae - k. Charlotae
- domestica - domácí, SAm
- fusca – hnědá, (Oregon Crab Apple), pův. z. Kanada a USA - z Aljašky do Kalifornie
- glabrata - olysalá, pův. SAm
- glaucescens - nasivělá, pův. v USA
- lancifolia - kopinatolistá, pův. v. USA
- pumila - inv Utah - Zion,
- sylvestris - lesní, (Apple), pův. Evropa a z. Asie, intr. USA, RM, Kanada, Rusko, **ČR**, archeofyt, chlumní lesy,
- x ionensis - zelenoplodá, pův. stř. USA

- x platycarpa - širokoplodá, pův. Karolina
- x soulardii - Soulardova, pův. USA
Malva - sléz, malva, Malvaceae, asi 30 druhů
- alcaea - velkokvětý, SAm
- moschata - pižmový, SAm, Středozemí
- neglecta - přehlížený, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- pusilla - nizounký,, SAm
- sylvestris - lesní, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
Malvastrum - malvastrum, Malvaceae, asi 30 druhů, polopouště a pouště, Amerika, trvalky a keře, prérie, okr.
- arboreus - stromovitý, (Wax Mallow), okr Čína
- corchorifolium - Florida – Everglades
Malvaviscus - ibiškovic, malvaviscus, 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, 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, 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 , Calophyllaceae, Clusiaceae
- americana - americká, (Mamey, Marmee Apple), SAm, pův. z Karibiku, Mexiko, pěst. latin. Amerika, ovoce
Mammilaria – mamilária, Cactaceae, asi 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
- dioica - SAm
- elongata - prodloužená, (Golden Lace), Mexiko, okr Čína,
- geminispina - , (Double spines Pincushion), Mexiko, okr Čína,
- gracilis - něžná, Mexiko
- grahamii - SAm , 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
- heyderi - SAm
- lasiacantha - SAm
- longinatum (Dolichothele l.) - dlouhá, (Long Mammilated Cactus), okr Čína
- macdouglasii - SAm
- magniamma - , Mexiko
- mainiae - SAm
- mazatlanensis - Mexiko
- melacantha SAm
- microbelia - , Mexiko
- mystax - , Mexiko
- plumosa - péřitá, Mexiko
- potsii - SAm
- prolifera - prorůstavá, (Little Candes), SAm , okr Čína
- rhodantha - růžová, Mexiko
- schiedeana - Scheidenova, Mexiko
- sempervivi - stálozelený, Mexiko
- senilis - stařecká, Mexiko
- sphaerica (Dolichothele s.) - sférická, SAm , okr Čína
- spinonissima - nejtrnější,
- tetrancistra - SAm , Arizona - Grand Canyon
- thornberia - SAm
- viridiflora - SAm
- vivipara - živorodá, SAm
- wrightii - SAm
- zeilmanniana - Zeilmannova, Mexiko

Mandevilla (Dipladenia) - **mandevila**, Apocynaceae, asi 120 druhů, tropy, stř. a JAm - Brazílie, Bolívie, Peru, Argentina, Ekvádor, hlízn. liány, dřevnatějící stonky, okr
- bolivansis - bolivijská, Bolívie, okr Čína
- grandiflorus - velkokvětá, okr Čína
- laxa (suaveolens) - mléčná, pův. Argentina, Peru, Bolívie, jed latex
- 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
- x boliviensis - bolívijská, dřevitá liána, Ekvádor, Bolívie
- 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)**,** Čína

Manettia - manecia, návuška, Rubiaceae, asi 80 druhů, tropy, Amerika, vlhké a deštné lesy, stáloz. trvalky a liány, okr
- cordifolia - srdčitolistá, stáloz. liána, Peru, Bolivie, Argentina
- luteorubra -

Manfreda - manfreda, Agavaceae
- longifolia - SAm
- maculosa - SAm
- sileri - SAm
- variegata - SAm
- virginica - viržinská, SAm

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, plody "mango" (choulostivé na dopravu), léč - 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, pěst trop. okopanina - podz. hlízy, potravina - mouka, okr, léč. , TIM
- glaziovii - kaučukový, (Ceara Rubber), pův. Brazílie, sušší oblasti, strom, latex cearakaučuk
Manilkara - zapota, manylkara, Chicle (tikel), Sapotaceae , stř. a JAm, strom s latexem (předchůdce žvýkačky), již Aztékové a Mayové, nařezávání kůry, i léč
- achras -
- albescens - bělavá, Kuba, Bahamy, Florida, Španělsko, 4-10 m
- bidentata - Guyana, pěst pro kaučuk
- grisebachii - Grisebachova, end. Kuba, 10 m
- jaimiqui –- , Kuba, Bahamy, Florida-Everglades, SAm, 10 m
- mayarensis - majská, end. Kuba, 10 m
- meridionalis - odpolední, Mexiko, Venezuela, Kuba
- zapota (Achras sapota) - obecná, (žvýkačkový strom, Sapodilla, Naseberry), trop. Amerika, Mexiko, Guatemala, Antily, Kuba, Florida, Amazonie, Bolívie, Peru, SAm, kultivace, 40 m, kultivace, nařezávání po 5-6 letech na žvýkačku
- wrightiana - Wrightova, Kuba, 10 m
- zapota -
Mansoa (Pseudocalymma) - **mansoa ,** Bignoniaceae, 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, strom, Amazonie
- sclerophylla - , Amazonie, trop. deštné lesy
Marah - marah, Cucurbitaceae, 8 druhů, Z SAm
- macrocarpus - Wild Cucumber, Kalifornie, chaparral,
- oregana - oregonský, z SAm, Britská Kolumbie, Washington, Oregon, Kalifornie
Marantha - maranta, Maranthaceae, asi 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)
Marcgravia - markgravisá, kapucha, Marcgravitaceae, asi 60 druhů, JAm – Guatemala
- guatemalensis - guatemalská, Guatemala, tropy, keře a liány
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, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
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. účinyk, proti stárnutí buněk i na onkologická onemocnění
Marsilea - marsilka, marsilea, různosemenka, vodní kapradina, Marsileaceae, asi 65 druhů, teplá temperát Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, odenkaté, obojživelné a vodní kapradina, vodní plochy, koření ve dně, okr
- ancylopoda - SAm
- macropoda - SAm
- mollis - měkká, SAm
- oligospora - SAm
- quadrifolia - čtyřlistá, obojživelná, SAm, záplavová území a slepá ramena řek, zavlečen USA, Kuba, Venezuela, plevel rýžovišť
- vestita - SAm
- minuta - nepatrná, rozlivová povodí řek, podmáčené savany, j. Asie vč. ovů
Martinia - martinya, rohuně, Martiniaceae, 1 druh, stř. Amerika, Mexiko, Karibik, pnoucí rostlina, okr, rozšířen Indie, byliny
- annua - jednoletá, Am, zavl Indie
Masdevalia - masdevália, Orchidaceae,
- amabilis - Peru - NP Huascarán
Mastichodendron - mastychodendron, Sapotaceae
- foetidissimum - , Antily, Kuba, Florida, 25 m
Matayba - matayba, Sapindaceae
- oppositifolia - vstřícnolistá, stř. Amerika, Portoriko, Kuba, Španělsko, 9-12 m
Matelea - matelea, Asclepiadaceae
- maritima -
- parvifolia - Arizona - Grand Canyon
- producta - Arizona - Grand Canyon
Matricaria (Chamomilla) **- heřmánek**, **matrikarie,** 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
- maritima - přímořský, SAm
- matricaroides - heřmánkový, Evropa, SAm
- perforata – tečkovaný, (Scentles Chamomile), SAm
- reticulata (recutita, chamomilla) – pravý, (Sweet false Chamomile), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, téměř celá Evropa, **ČR**, pěst., u cest, rumiště, okr ČR, SRN, H, Čína
Matteucia - pérovník, mateucia, kapradina, Athyriaceae, Onocleacea, Dryopteridaceae, 4 druhy, Europa, v. Asie – Rusko, Kamčatka, Čína, SAm, Aljaška, opad. kapradiny, aluvia toků, písčité

akumulace, opad lesy,
Matthiola - mathiola, Brasicaceae
- incana SAm
- longipetala SAm
Maundia - maundye, 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
- purpusii - purpurová, Mexiko
- scandens - pnoucí, Mexiko
Maxillaria - maxilária, Orchidaceae
- crasifolia - tučnolistá, Kuba, SAm
- cucullata - kápovitá, epif, Mexiko, Guatemala, Panama
- pachyrrhachis - , Kuba
- parviflora - SAm
- picta - malovaná, Kolumbie, Brazílie
- porhyrostele - , Brazílie
- sanderiana - Sanderova, Ekvádor, Peru
Maxonia - maxonya, Dryopteridaceae, kapradina
- apifolia - SAm
Mayaca - majaka, Myacaceae
- fluviatilis - plovoucí, SAm
Mayna – majna, Achariaceae, Amazonie – Kolumbie, dřeviny, olejn. semena,
- amazonica - amazonská, Amazonie, Kolumbie, olej ze semen
- grandiflora - velkokvětá, Amazonie, trávení pásovce aj. zvířat, jedlý míšek
Maytenus - majten, majtenus, Celastraceae (Jesencovité), asi 225 druhů, Amerika vč. Karibik, trop. Afrika, stáloz. dřeviny, okr
- boaria - Boarova, Chile
- buxifolia - zimostrázolistá, Kuba, Bahamy, Španělsko, 15 m
- loeseneri - Loesenerova, end. Kuba, 5-8 m
- macrocarpa - velkoplodá (Chuchuhuasi), Amazonie, léč.
- phyllanthoides - Florida – Everglades
Mecardonia - mekardonya, Plantaginaceae
- aciminata - špičatolistá, Florida – Everglades
- procumbens - Florida – Everglades
Meconella - mekonela, Papaveraceae
- californica - kalifornská, SAm,
- denticulata - zoubkatá, SAm,
- oregana - oregonská, SAm,
Medeola - kruiticha, medeola, Liliaceae, Convallariaceae, 1 druh
- virginiana - okurková, v SAm - Ontario, Quebeck, Minnesota, N. Anglie, Louisiana, Florida, bylina 20-90 cm
Medicago - tolice, vojtěška, medykago, Fabaceae, Viciaceae,
- arabica - arabská, SAm
- falcata - srpovitá, SAm

- lupulina - dětelová, SAm
- minima - nejmenší, SAm
- sativa - vojtěška. (setá), SAm, Kuba**,** Eurasie
- x varia - měňavá, SAm
Megaskepasma - magaskepasma, hávník Acanthaceae
- erythrochlmys - , stáloz keř trop. lesů Venezuely, okr stř. Amerika
Meehania - mehanya, Lamiaceae, 6 druhů, Asie, SAm, šlahounvité trsnaté trvalky, vlhké opad. lesy, okr
- cordata - srdčitá,
Melacothrix - melakotrix, ?
- glabrata - olysalá, Kalifornie - NP Joshua Tree
Melaleuca - kajeput, melaleuka, ?
- quinquenervia - SAm
Melampodium - melampodyum, Asteraceae
- leucanthum - Arizona - Grand Canyon
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,
- integrifolia -
- nivea -
- parvifolia - dribnokvětá, Florida – Everglades
Melanthium - medovec, melantyum, kýchavička, medokvět, medový keř, Liliaceae, Melanthiaceae, 3 druhy, z.SAm.
- latifolim - širokolistý, v. SAm. okr
- parviflorum - SAm
- virginicum - viržinský, v. SAm. okr
- woodii - Woodův, SAm
Melia - melia, Meliaceae
- azedarach - azedarach, (Chinaberry), pův. j. Asie, intr j USA, Mexiko, Antily, Kuba, Bermudy**,** 15 m,
Melica - strdivka, melika, Poaceae
- altissima - vysoká, SAm
- 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
Melilotus - komonice, melilotus, Fabaceae
- albus - bílá, SAm, Evropa
- altissimus - nejvyšší, SAm
- arvensis - rolní,
- dentatus - zubatá,

- falcata - srpovitá, (Yelow Lucerne),
- officinalis - lékařská, (Sweet Clover), SAm, USA – Yukon až N. Mexiko, Mesa Verde**,** Utah - Arches, Evropa, **ČR**
- parviflorus -

Meliosma - meliosma, Sabiaceae, Meliosmaceae, asi 75 druhů, trop. lesy, jv. Asie – Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Korea, Japonsko, Mexiko, tropická stř. a JAm, dřeviny, okr
- alba - bílá,
- cuneifolia -
- oppositifolia - vstřícnolistá, end. Kuba, 17-20 m

Melissa - meduňka, melisa, Lamiaceae
- officinalis - lékařská, SAm

Melocactus - dyňucha, melokaktus, jabkokaktus, melounový kaktus, mniší hlava, Cactaceae**,** asi 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

Melothria - melotria, Cucurbitaceae
- pendula - převislá, Florida – Everglades
- scabra - drsná,

Menispermum - lunoplod. menyspermum, (Monseed), Menispermaceae, 4 druhy, SAm, v Asie,
- canadense - kanadský, v SAm - Kanada, okr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, Čína

Menodora - monodora, Oleaceae
- scabra - Arizona - Grand Canyon
- spinescens -

Mentha - máta, menta, Lamiaceae
- acuta -
- affinis -
- aquatica - vodní, SAm
- aromatica -
- arvensis – rolní, (Field Mint, Wild Mint), pův. SAm – Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Eurasie
- gracilis -
- longifolia - dlouholistá, SAm
- piperita - peprná, (peprmintrová, Peppermint), Amazonie, SAm, Evropa, **ČR**, léč. listy - ke zlepšení trávení
- spicata - klasnatá, (Spearmint),
- suaveolens -
- x rotundifolia - hunatá, SAm

Mentzelia - mencelia, mentzelie, 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, jz USA - Kalifornie, Arizona
- multiflora - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, prérie,
- 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, Karibik, RM, 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, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- glabella - uhlazená , SAm, RM
- 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, SAm,, pův. v USA

Mercurialis - bažanka, merkurialis, Euphorbiaceae
- annua - roční, SAm

Meriania - merianya, Melastomaceae
- specoisa - s Andy, Kolumbie, Ekvádor

Merremia - meremia, Convolvulaceae, min.70 druhů, tropy, Mexiko, JAm, stáloz. liány, okr
- aegyptia - egyptská, ,
- peltata - štítnatá, Venezuela
- tuberosa - hlíznatá, (Wood Rose), JAm, liána, okr Čína

Mertensia - plícněnka, **mertensie,** Boraginaceae, asi 50 druhů, trvalky, pobřeží a vlhké lokality, Eurasie, SAm, Grónsko, okr
- alpina - alpinská, pův. S.Am., 10-20 cm, S
- franciscana - františkánská, (Franciscan Bluebells), pův. j USA, Arizona - Grand Canyon
- lanceolata - kopinatá, pův. S.Am., Colorado, 10-20 cm, IV-V, kv.m., S
- macdouglasii - mekdouglasova, (MacDougall´s Bluebells), pův. Arizona - Grand Canyon
- maritima - přímořská, (Lungwort), SAm, §IRL, okr Čína
- nuda - nahá, (Sand Lily)
- oblongifolia - podlouhlolistá, pův. z SAm. - hory Tichomořské oblasti, 10-15 cm, S
- paniculata - klasnatá, pův. SAm. RM, 40-100 cm, VII-VIII, p
- virginiana - viržinská, pův. SAm., 30-60 cm, III-V, S

Mesanthemum - mesantemum, Eriocaulaceae
- rutenbergianum - Rutenbergova, býv.Arizona

Mesembryanthemum - kosmatec, mezembriantemum, Aizoaceae
. crystakinum - olednatělý, SAm

- nodiflorum - uzlokvětý, SAm
Mespilus - mišpule, mespilus, mišpuloň, Malvaceae, 1 druh, keř. strom, jv. Evropa, jz. Asie - po Arménii, Írán, Kavkaz, SAm - USA okr
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
Micomia - širál, mikomie, Melastromaceae
- dodecandra - dvanáctipestíkový, trop. Amerika, Kuba, Jamaika, Španělsko, 16 m
- elata – vyvýšený, Kuba, Jamaika, 12 m
- guianensis – gvajanký, s. JAm, Antily, Kuba, 7-13 m
- impetiolaris - , Mexiko, Brazílie, Antily, Kuba, 8 m
- serrulata – pilovitý, trop. Amerika, Antily, Kuba, 13 m
- robinsoniana - , end Galapágy
- subcorymbosa – , Kuba, Portoriko, Španělsko, 5-10 m
- tetrandra - čtyřboký, Kuba, Jamaika, Portoriko, 7-15 m
Micranthes - mikrantes, Saxifragaceae
- apetala - SAm
- calycina - kalíškový, SAm
- fragosa - SAm
- hieracifolia - SAm
- californica - kalifornský, SAm
- eriophora - SAm
- foliolosa - SAm
- gaspensis - SAm
- integrifolia - SAm
- nivalis - sněžný, SAm
- nudicaulis - SAm
- occidentalis - západní, SAm
- oregana - oregonský, SAm
- pensylvanica - pensylvánský, SAm
- rhomboidea - SAm
- spicata - SAm
- stellaria - SAm
- subapetala - SAm
- twenuis - SAm
- tempestiva - SAm
- texana - texaský, SAm
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, , epif trop. deštných i mlžných lesů a vlhkých subtr lesů

- percusa - střelovitá, Nikaragua
- reptans - plazivá, stř. a JAm - Guayna, Guyanská vysočina 800 - 1300 m, Andy do 1100 m až po Peru, trop. deštné i horské mlžné lesy,
- squamosa - šupinatá, subtr Amerika – Brazílie, Paraguay, Uruguay, Bolívie, Argentina, Peru, Andy i nad 2000, epif, subtrop. 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

Micromeria - mikromerie, Campanulaceae
- chamissonis (douglasii) - ,pův. SAm., S

Micromonolepis - mikromonolepis, Chenopodiaceae
- pusila - něžná, SAm

Micropholis - mikrofolis, Sapotaceae
- polita - hladký, end. Kuba, 20 m

Microrrhinum - hledíček, mikrosrinum, Plantaginaceae, Scrophulariaceae,
- minus - menší, SAm

Microseris - mikroseris, Asteraceae
- nutans - nící, (Nodding Microseris),

Microthlaspi - mikrotlaspi, Brassicaceae
- perfoliatum - SAm

Mikania - mikanya, těsněnka, třešněnka, Asteraceae, asi 430 druhů, liány, hlavně prérie, pastviny, trop.a temperát.obl., kosmopolit - celý svět
- cordifolia - srdčitolistá, Florida – Everglades
- scandens - převislá, (pnoucí, ovíjivá), tropy SAm a JAm, Florida – Everglades
- ternata - (Climbing hemp Vine), okr Čína

Mila - mila, Cactaceae, keříčkovité a krátce válcovité, Peru
-

Milium - pčeníčko, milium, Poaceae
- effusum - rozkladité, SAm

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

Mimosa - citlivka, mimóza, Fabaceae, Mimosaceae, asi 500 druhů, tropy, suché savany, Amerika, Austrálie, byliny a dřeviny, 2x zpeřené listy, niktinastie (spánkové pohyby), tigmonastie (citlivost na mechanické dráždění), okr
- albida - bělavá, stř. a JAm, Nikaragua
- hostilis -
- nutalii - SAm - j USA
- pudica - stydlivá, (Sensitive Plant, Shame Plant, Touch-me-not), pův. trop. Amerika - Brazílie, Argentina, ostnitý polokeř, ke hnojení sadů, agresivní plevelný, inv
- spegazzinii - Spegazinova,
- tenuiflora -

Mimulus (Diplotaxus) - **kejklířka, mimulus,** (Monkeyflowers), Scrophulariaceae, asi 150 druhů, z. SAm, Asie, j. Afrika, Austrálie, byliny a stáloz. keře, vlhké lokality, okr
- aurantiacus (glutinosus) - pomerančová, (Bush Monkeyflower, Bastard Foxglove, Maindenwort,

Monkey Flower, Orange Bush Monkey-Flower, Sticky Monkey-Flower, Miwok, Pomo), pův. subtr SAm, Kalifornie, chaparral, 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, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, 50-60 cm, VI-IX, P
- eastwoodiae - Utah-Arches,
- floribundus - mnohokvětá, (Purple-stemmed Monkey-Flower), SAm
- guttatus - skvrnitá, (slzovitá, Yellow Monkey-Flower), pův SAm, Kalifornie až Aljaška, Arizona - Grand Canyon, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Oregon - NP Crater Like, Nevada, sec Evropa, **ČR** neofyt, NZ, břehy vod, okr, 40 cm, okr intr ČR
- langsdorffii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Nevada,
- lewisii - Lewisova, (Pink Monkey-Flower), RM, 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
- rubellus - Arizona - Grand Canyon
- spissus - Arizona - Grand Canyon
- suksdorfii - Arizona - Grand Canyon
- tilingi - , (Mountain Monkey-Flower),
- verbenaceus - Arizona - Grand Canyon

Mimusops - mimusops. Sapotaceae
- elengi - SAm

Minuartia - kuřička, minuarcie, Caryophyllaceae, Silenaceae, asi 70 druhů, mírné a arktické pásmo s. polokoule
- arctica - arktická, SAm
- austromontana - horská, (Rocky mountain San), SAm
- biflora - dvoukvětá, SAm
- californica - kalifornská, SAm
- caroliniana - SAm
- cismontana - SAm
- cumerlandensis - SAm
- dawsonensis - SAm
- decumbens - položená, SAm
- douglasii - SAm
- drummondii - SAm
- elegans - sličná, SAm
- filiorum - Arizona - Grand Canyon
- glabra - SAm
- godfreyi - SAm
- groenlandica - grónská, SAm
- howelii - SAm
- macrantha - SAm
- macrocarpa - SAm
- marcescens - SAm
- michauxii - SAm
- muscorum - SAm
- nuttallii - SAm
- obtusifolia - okrouhlolistá, (Alpine Sandwort), SAm, Kolorado

- obtusiloba - z SAm - od Aljašky po Yukon, Kalifornie, N. Mexiko, RM, i Kamčatka
- patula - SAm
- pusila - SAm
- rosei - SAm
- rosii - SAm
- rubella - červená, (Boreal Sandwort), SAm
- stolonifera - SAm
- stricta - SAm
- tenella - SAm
- thymifolia - mateřídouškolistá, pův. Kypr, až stř. Evropa
- uniflora - stejnokvětá, SAm
- yukensis - yukonská, SAm

Mirabilis - nocenka, mirabilis, Nyctaginaceae, Mirabiliaceae, asi 60 druhů, tropy a subtr, teplejší Amerika - pův. Brazílie, méně jv Asie, okr
- bigelovii - , Arizona - Grand Canyon
- hirsuta - srstnatá, SAm, i Nová Anglie**,** prérie
- jalapa - jalapovitá, (Four´o clock), pův. Mexiko,
- linearis - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, 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,
- oxybaphoides - SAm - USA, Arizona - Grand Canyon, Mexiko
- pumila - Arizona - Grand Canyon

Mitella - mitela, **čepeňka,** Saxifragaceae, asi 20 druhů, Asie, SAm, trsn oddenk trvalky, lesy, okr
- breweri - , SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Nevada,
- caulescens - SAm
- diphylla - SAm
- diversifolia - SAm
- nuda - nahá, (holá, Mitrewort), SAm, RM
- ovalis SAm
- pentandra – pětičetná, (Five stamened Mitrewort), SAm , Alberta až Colorado
- stauropetala - SAm
- trifida - trojlistá, (Three toothed Mitrewort)**,** SAm

Mitchella - mičela, mitchela, pínal, (Partriedgeberry), Rubiaceae, 2 druhy, SAm, Japonsko, poléhavé stáloz. trvalky, okr
- repens - plazivá, pův. SAm

Mitreola – mitreola, Loganiaceae
- petiolata - řapíkatá, Florida – Everglades
- sessilifolia - , Florida – Everglades

Mitrocereus - mitrocereus, Cactaceae, sloupovité, až 20 m, Mexiko
- chrysomallus -

Moacroton - moakroton, Euphorbiaceae
- lanceolatus - kopinatý, end. Kuba, 10 m

Moehringia - mateřka, **morengie,** Caryophyllaceae
- laterifolia - bočnělistá, (Blunt leaved Lateriflora), Aljaška až N. Mexiko
- trinervia - trojžilná, i **ČR**

Moenchia - moenchia, Caryophyllaceae
- erecta - SAm

Mohavea - mohavea, Plantaginaceae

- breviflora - Arizona - Grand Canyon
- confertiflora -
Mollugo (Galium) - **molugo,** povázka, Molluginaceae, 35 druhů,
- cerviana - SAm
- crockeri - , end Galapágy
- flavescens - , end Galapágy
- floriana - , end Galapágy
- snodgrasii - , end Galapágy
- verticilla - přeslenatý, pův. JAm, zavl. j. Evropa**,** SAm
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
Monathochloe - monatochloe, ?
- littoralis - pobřežní, Florida - Everglades
Monarda - zavinutka, monarda, (Beebalm), Lamiaceae, asi 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, (Bee Balm, Wild Bergamot), pův. SAm - Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Nevada, suchá místa, 75-130 cm, VII-VIII, okr trvalka
- menthifolia - mátolistá, pův. SAm
- pectinata - Arizona - Grand Canyon
- punctata - tečkovaná, SAm**,** prérie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- x hybrida (didyma x fistulosa) - křížená, P
Monardella - monardela, Lamiaceae
- glauca - Arizona - Grand Canyon
- hypoleuca -
- macrantha – velkoplodá, dřevnatějící trvalka, Kalifornie
- odoratissima z SAm, Britská Kolumbie, až Kalifornie, Nevada, Utah, Colorado, N. Mexiko
- palmerei -
- villosa -
Monathochloe - monatochloe, ?
- littoralis - pobřežní, Florida - Everglades
Moneses - moneses, Ericaceae
- uniflora - SAm,
Monnina - monina, nahnout, Polygalaceae, asi 150 druhů, trop. Amerika, i j USA
- crassifolia - Andy, Kolumbie, Ekvádor
- crepinii - JAm
- cucumina - JAm
- latisepala JAm
- parasylvatica - JAm
- salicifolia - JAm
- xalapensis - JAm
Monochoria - monochoria, Pontederiaceae
- vagínalis - pochvatá, SAm
Monolepis - monolepis, Chenopodiaceae
- nuttaliana - SAm

- spathulata - SAm
Monoptilon - monoptylon, Asteraceae, pouště
- bellidiforme -
- belloides - sedmikráskový, Kalifornie - NP Joshua Tree
Monoses (Pyrola) **- jednokvítek, monoses,** opuštěnka, Ericaceae, Pyrolaceae, stinné lesy, cirkumpol, většina Evropy, Pyreneje, až Balkán, Skandinávie, **ČR**, Asie, SAm,
- uniflora - velekvětý, (jednokvětý), pův. s,polokoule, SAm, RM, USA - Nevada, většina Evropy, Pyreneje, až Balkán, Skandinávie, Colorado, cirkumpol, **ČR** vzácně, Asie, stinné lesy, **§CZ,**
Monotropa - hnilák, monotropa, Monotropaceae
- hypopitys - smrkový, SAm
- uniflorfa - jednokvětý, (Indian Pipe), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM
Monotropsis - monotropsis, Ericaceae
- odorata - vonná, SAm,
Monroa - monroa, ?
- squarrosa - Arizona - Grand Canyon
Monstera - monstera, filodendron**,** Aronaceae, asi 120 druhů, tropy, stř. a JAm, Karibik, deštné lesy, popín.rostliny, okr
- 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
- friedrichsthalii - Friedrichstalova, (Windowleaf), okr, Čína
- karwinskyi - Karwinského, end Mexiko
- obliqua - šikmá, trop. JAm, Karibik, okr. Čína
- pertusum - , okr. Čína
- býv. Arizona
Montezuma (Thespezia) **- montezuma,** Bombacaceae
- speciosissima (T. grandiflora) - velkokvětá, (Maga Tree), pův. ovy Portorika, Karibik, pěst. stř. a jJAm
Montia (Claytonia) **- zdrojovka, moncie,** Portulacaceae
- arvensis - rolní, SAm
- bostockii - SAm
- dichotoma - vidličnatá, SAm
- diffusa - SAm
- fontana - hladkosemenná, SAm, RM , Nevada,
- hallii - potoční, SAm
- howelii - SAm
- 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, Karibik, RM
- perfoliata - Utah - Zion,
Monticalia (Senecio) **- montykalia,** Asteraceae, 10 druhů, JAm
- empetroides - end Ekvátor
Moraea - morea, Iridaceae
- iridioides - kosatcovitá (Butter flyiris), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr cibulovina,
- polystachia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
Morandella - morandela, Lamiaceae, 35 druhů, z SAm
- odoratissima - z SAm, Critská Kolumbie ař Kalifornie, Nevada, Utah, Colorado, N, Mexiko, léč
Morella - morela, Myricaceae

- californica - kalifornská, z SAm, pobřeží Pacifiku, stáloz. keř. strom
- cerifera - SAm
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
Moringa - moringa, Moringaceae
- oleifera - olejná, SAm
Mortonia - mortonia, Celastraceae
- scabrella - Arizona - Grand Canyon
- utahensis - Arizona - Grand Canyon
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
Musineon - musineon, Apiaceae
- divaricatum - SAm
Moussonia - mousonya, Gesneriaceae,
- deppeana - Deppeova, stř. a JAm, Mexiko, keř
Muarandia - muarandya, Scrophulariaceae,
- , bylina, Arizona, Mexiko
Mouriri - mouriri, Melastomaceae
- emarginata - , end. Kuba, 15 m
- rostrata - zobánkatá, end. Kuba, 10 m
Mozartia - mozartya, Myrtaceae
- manacalensis - , end. Kuba, 15 m
Mucronea - mukronea, Polygonaceae
- californica - kalifornská, SAm
- perfol - SAm
Muehlenbeckia - mulenbekia, Polygonaceae
- complexa - SAm
- hastulata - SAm
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
- 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

Muilla - mujla, Alliaceae
- coronata - SAm
- maritima - SAm
- transmontana - SAm

Muntingia - muntyngia, Muntingiaceae
- calabura - SAm

Murdannia - murdanya, Commelinaceae
- keisak - SAm,
- nudiflora - SAm,
- spirata - SAm,

Musa - banánovník, musa, banán, pisang, (plátano), Musaceae, 40 druhů, tropy jv. Asie – Indie, Čína, Bangladéš, Indočína, Malajsie, Filipíny, Japonsko a Austrálie, palmovité trvalky,
- acuminata - špičatý, (zašpičatělý, Banna), pův. tropy a subtr Indomalajsie, Amerika, 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
- 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, léč. voda ze stonku nebo odvar ze slupek (onemocnění dýchacího ústrojí)
- x sapientum - ovocný, (pěstovaný), pův. jv. Asie

Muscadinia - muskadynya , Vitaceae
- rotundifolia - okrouhlolistá, pův. SAm

Muscari - modřenec, muskari, Liliaceae, okr
- botryoides - SAm, okr
- comosum - SAm
- neglectum - SAm

Musineon - musineon, Apiaceae
- divaricatum - RM, Dakota (NP Badlands)**,** Nevada,

Mutisia - mutysia, Asteraceae, dřevité liány
- acuminata - Peru - cesta Inků , kaňon Coica

Myagrum - povázka, myagrum, Brassicaceae
- perfoliatum - prorostlá, SAm

Mycelis - mléčka, mycelis , Asteraceae, Evropa, sz. Afrika, Malá Asie, sec SAm, NZ, byliny, vlhké

stinné lesy,
- muralis - zední, SAm, téměř celá Evropa, **ČR**, vlhké lesy
Myoporum - myoporum, vousatec, Myoporaceae, Myrtaceae
- laetum - tečkované, (Ngaio Tree), pův. NZ, strom, okr, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Středozemí, zpevňování pobřež. písků, větrolamy
Myosotis – pomněnka, myosotys, Boraginaceae, asi 50 druhů, Eurasie, Amerika, Austrálie, byliny, vlhké lokality, okr
- alpestris - předalpská , SAm
- arvensis - rolní, SAm
- asiatica - asijská, (Mountain me Not), Aljaška až Wyoming
- discolor - různobarvá, SAm
- stricta - drodnokvětá, SAm
- sylvatica - lesní, (Woodland forget Me-not), Eurasie, SAm , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, horské vlhké lesy, **ČR**, okr ČR, SRN, H, Čína
Myosoton - křehkýš, myosoton, Caryophyllaceae
- aquaticum - vodní, SAm
Myosurus - myší ocásek, myosurus, Ranunculaceae
- apelatus - SAm, Arizona - Grand Canyon
- cupulatus - SAm,, Arizona - Grand Canyon
- minimus - nejmenší, SAm, Arizona - Grand Canyon
- nitidus - SAm,
- sessilis - SAm,
Myrcianthes - myrciantes, Myrtaceae
- fragrans - křehká, Florida – Everglades
Myrciaria - myrciaria, pomyra, vřesna, zdla, Myrtaceae, cca 50 druhů, dřeviny, 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, asi 80 druhů, mírný a subtr. pás, nejvíce j. Afrika, dále Asie, Amerika, chybí Austrálie, okr, pěst
- argentea - stříbrný, papuánské oříšky, koňský muškát
- californica - kalifornský, (Pacific Bayberry), SAm,, 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)
- hartwegii - SAm,
- heterophylla - různolistá, SAm,, pův. v. USA
- inodora - SAm,
- pensylvanica (cerifera, caroliniensis) - pensylvánský, pův. v USA a Kanady, intr **ČR** (1927 Průhonice), choulostivý, mg, i
Myriophyllum - stolístek, myriopfylum, Holagraceae
- alterniflorum - střídavokvětý, SAm
- aquaticum - vodní, , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Chile - Andy, pampa Uruguay, Argentina,
- hippuroides - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, prérie,
- pensylvanica - SAm,

- spicatum - klasnatý, SAm
- verticillatum - přeslenatý, SAm**,** RM
Myristica - muškátovník, myristyka,Myristicaceae, asi 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 JAm, do Evropy za křiž. válek v 17.st., koření (muškátový květ / ořech míšek), léč, droga halucinog, hypnotikum, afrodiziak, aminací safrolu "droga lásky" MDA, při předávkování jed, okr
Myrsine - myrsine, Myrsinaceae
- africana -
- cubana - kubánská, SAm
- floridana – floridská, Florida – Everglades
x Myrtgerocactus - myrtgerokaktus, Cactaceae, okr
-
x Myrtillenocereus - myrtylenocereus, Cactaceae, okr
-
Myrtillocactus - myrtylokaktus, Cactaceae, Asparagaceae. asi 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 - jv Asie, Austrálie
- marina - přímořská, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Eurasie, Florida – Everglades**,** Nevada, Venezuela,
- minor - menší, Eurasie, Africa, sec SAm
- podostemon - JAm
- pseudograminea - Austrálie
- tenuifolia - tenkolistá. Austrálie
- tenuissima - sv Evropa
- wrightiana - Amerika
Nama - nama, ?
- demissum - , Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- dichotomum - Arizona - Grand Canyon
- jamaicensis - jamajská, Florida – Everglades
- retrosum - Arizona - Grand Canyon
Nandina - nandina, Berberidaceae
- domestica - SAm,

Narcissus - narcis, narcisus, Liliaceae
- jonquilla - SAm
- papyraceus - SAm
- poeticus - SAm
- pseudonarcissus - žlutý, SAm
- tazetta - taceta, SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
Nardus - smilka, nardus, Poaceae
- stricta - tuhá, Eurasie, SAm
Narthecium - liliovec, nartecium, kostimilka, Nartheniaceae (Liliovcovité), Liliaceae, Melanthiaceae, 8 druhů, ostrůvkovitě, SAm, JAm, Středozemí, Japonsko
- americanum - americký, SAm
- californicum - kalifornský, z. USA, okr. otevřené lokality, JAm – Andy, Patagonie
- officinale - lékařský, SAm
Nasa - nasa, Loasaceae, přes 200 druhů, Andy – horský mlžný les
- incorvulata - zákrovečná,
Nastanthus - nastantus, Calyceraceae, hory, Andy, Patagonie, skelet půdy, okr, skalnička
- ventosus - , Andy, Chile, Argentina
Nasturtium - potočnice, nasturcium, Brassicaceae
- floridanum - SAm
- gambellii - SAm
- microphyllum - SAm
- officinale - lékařská, (Wattercress), SAm, RM**,** 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 - , Kolumbie, vlhkomilná
Navarretia - navarecia, Polemoniaceae, 40 druhů, hlavně z SAm
- involucrata - JAm
- squarrosa - z SAm Kalifornie, Oregon, Washingtobń, Britská Kolumbie, zavl NZ, Austrálie, sz Evriópy
Nectandra - nektandra, Lauraceae
- antillana - antilská, Antily, Kuba, 15 m
- coriacea - kožovitá, SAm, Florida-Everglades, Yukatan, Antily, Kuba, 15 m
- earlei - Earlova., end. Kuba, 8 m
- membranacea - membránová, Antily, Kuba, 20 m
- reticularis - uťatá, Kuba, 8 m
- sordida -
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 Praha - Královská obora)
Neilia - neilia, Rosaceae
- incisa - SAm
Nelumbo - lotos, nelumbo, ořešinec, Nelumbonaceae, 2 druhy, tropy a subtr, pomalá voda a jezera
- lutea - žlutý, SAm - USA, Karibik, Mexiko, Honduras
- nucifera - indický, pravý, krásný, jv Asie, § Rus, oddenek v bahnitém dně, zavl JAm, okr SAm,
Neobuxbaumia (Cereus) **- neobuxbaumia**, Cactaceae, Mexiko, Peru, sloupov. kaktusy,
- comosa - vrcholičnatá

Neodawsonia (Cephalocereus) - **neodawsonya,** Cactaceae, Mexiko, sloupov. kaktusy,
- guengolensis -
Neolloydia - neolojdya, Cactaceae, keříčkovité skupinky, Texas, Mexiko, okr
- conoidea - , USA-Texas, Mexiko
Nemacaulis - nemakaulis, Polygonaceae
- denudata - SAm
Nemacladus - nemakladus, Campanulaceae
- glanduliferus - Arizona - Grand Canyon
- gracilis -
- montanus - horský
Nemastylis - nemastylis, Iridaceae
- floridana - SAm
- geminiflora - SAm
- nuttallii - SAm
- tenuis - SAm
Nematanthus - nematantus, nitkovec, Gesneriaceae, asi 30 druhů, JAm, tropy, deštné lesy, stáloz. plazivé, pnoucí, epifyt.polokeře, okr
- gregarius - , stáloz. polokeř, Brazílie
- strigilosus - hřebelcový, liána, Brazílie
- wettsteinii - Wettsteinův, Brazílie
Nemopanthus - nitkokvětec, nemopantus, Aquifoliaceae
- mucronatus (canadensis) - bodlinatý, pův. Kanada a s USA, ozdobné plody
Nemophilla - hajnička, luhomílek, nemofila, Hydrophilaceae, 11 druhů, z SAm, od pobřežních písčin po suché tvrdolisté formace (chaparral), jednoleté byliny, zvonk. květy, okr
- aurita (Pholistovna a.) - zlatá, pův. Kalifornie, v **ČR** plazivá letnička, 50-150cm
- maculata - skvrnitá, Kalifornie
- menziesii (insignis) - Menziesova, z. pobřeží USA, biotop chaparral, pův. Kalifornie, Oregon, okr letnička v cv v Evropě, **ČR**
Neobracea - neobracea, Apocynaceae
- valenzuelana - valenzuelská, end. Kuba,
Neobuxbaumia - neobuxmbaumia, Cactaceae , Mexiko, sloup. kaktusy,
- euphorbioides - pryščovitá, Mexiko
- tetetzo - tetetzo
Neodawsonia - neodawsonya, Cactaceae, Mexiko, sloupov. kaktusy,
-
Neogaerrhinum - neogerhinum, Plantaginaceae
- filipes - Arizona - Grand Canyon
Neoglaziovia - neoglaziovia, Bromeliaceae
- variegata - pestrý, Mexiko
Neolloydia - neoloydya , Cactaceae, Texas, Mexiko, tvoří keříčkovité skupinky, okr
- conoidea - SAm , USA - Texas, Mexiko
Neomarica - neomarika, Iridaceae, cca 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
- 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 - , 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 - křížatá, Chile
- ebenacantha - ebenokvětá, 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

Neoregelia - hnízdovka, neoregelia, Bromeliaceae**,** asi 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, neocie, Orchidaceae
- nidus-avis - hnízdák, i **ČR**
- býv. Arizona

Nepeta - šanta, nepeta, (Catmint), Lamiaceae, asi 150 druhů, s. Polokoule
- cataria - katarská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Středozemí, Turecko, xerotermní, okr, **ČR**, SAm
- racemosa - hroznovitá, SAm
- mussinii -
- x faassenii -

Nephelium - rambutan, nefelium , Sapinadaceae

- lappaceum - , (Rambutan), Mexiko, ovoce
Niphogeton - nyfogeton, Apiaceae, 18 druhů, stř a JAm
- dissecta - Andy, Venezuela, Kolumbie,Ekvádor, Peru, Bolívie
Neprophyllidium - neprofylidyum, ?
- crista-galli - SAm
Nephrolepis - ledviník, nefrolepis, kapradina, Lomariopsidaceae, Nephrolepidiaceae, Davalliaceae, cca 30 druhů, trop. Asie, Afrika, Austrálie, Amerika, deštné lesy
- bisserata - , SAm, Florida – Everglades
- cordifolia - srdčitolistý, (Pigmy Swordfern), SAm, pův. tropy, pantropicky, okr, Amerika, inv
- exaltata - ztepilý, tropy a subtr stř. a JAm - Kolumbie, Ekvádor, Bolívie, Brazílie, Florida, Karibik, Asie-Indie, Cejlon,Austrálie, jAfrika, epif. kapradina aj.
- multiflora SAm
- pendula - převislý, stř. Am, JAm - Brazílie, Guyana, Karibik,
Neptunia - neptunye, citlivka, Fabaceae, Mimosaceae, asi 50 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, vodní a bažinné rostliny, zaplevelují zavlaž .kanály, inv, okr
- conoidea - , USA-Texas, Mexiko
- pubescens - pýřitá, Florida – Everglades
Neriseria - neriseria, Brassicaceae
- camporum SAm
Nerium - oleandr, nerium, Apocynaceae
- oleander - obecný, jv Asie, Středozemí, Kuba, keř strom, okr, toxic., léč
Nertera - korálovka, nertera, Klausovy pomeranče, Rubiaceae, Moraceae, asi 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, Venezuela, Austrálie, , Indonésie, H.Guinea, Vietnam, Filipíny, Tajwan, koberc. trvalka, výběžky až 1 m, okr (hrnk),
- holmboei - ovy j. Atlantik
Neslia - řepinka, neslia, Brassicaceae
- paniculata - latnatá, SAm**,** RM
Nevada - nevada, Brassicaceae
- holmgrenii SAm
Neviusia - neviusia, (Snow Wreath), Rosaceae**,** 2 druhy, USA – Alabama, keře, skalní útesy, okr
- alabamensis - alabamská, SAm, pův. jv. USA - Alabama, keř , intr **ČR** (1927 Průhonice), mv, i 3, unikátně
- cliftonia - SAm
Nicandra - lilík, nykandra, pěknomázdřec, Solanaceae, 1 druh, Peru, suché otevřené lokality, bylina, okr
- physaloides - mochyňovitý, (Apple of Peru), Peru, stř. Asie, pěst., okr. **ČR**, Čína**,** SAm
Nicotiana - tabák, nykociana, Solanaceae, 95 druhů, vlhčí tropy, Amerika, Austrálie, byliny až keře, okr
- alata - křídlatý, Argentina
- attenuata **-** Arizona - Grand Canyon
- glauca - sivý, (sivozelený, křovitý, stromový tabák, Brazilia Tree Tobaco, Yellow Tree Tobaco, Shrub Tobacco), pův. JAm – Amazonie, Bolívie, Argentina, krátkověký, keř. stromek 2 - 6 m, plod tobolka, jed, léč., okr, intr Středozemí, rumiště, inv
- langsdorfii - Lansdorfův, Brazílie

- obtusifolia - okrouhlolistá, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- sanderae - Sanderův, (Sander Tabaco), okr
- sylvestris - lesní, Argentina
- tabacum (rustica) - obecný, (selský, viržinský, peruánský blín), pův. trop. Amerika, Mexiko, Texas, Kuba, pěst narkotická plodina, toxic., insekticid, okr, **ČR**

Nidularium - hnízdovka, nydularium, hnízdoš, Bromeliaceae, asi 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 **,** asi 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

Nigella - černucha, nygela, Ranunculaceae
- damascena - damašská, SAm

Niphidium – nyfidyum, tuholist, kapradina, Polypodiaceae, 10 druhů, tropy, Amerika
- crassifolium - dužnatolisté, tropy stř. a JAm

Nitrophila - nytrofila, Chenopodiaceae
- mohavensis - SAm
- occidentalis - západní, SAm

Noccaea - nocea, Brassicaceae
- arctica - arktická. SAm
- fendleri - SAm
- parviflora - SAm

Nolana - nolana, zvonovka, Solanacea, 90 druhů, JAm – Peru, Chile, polopouště a pobřeží, byliny a polokeře, okr
- humifusa - rozložená, dřevnať. bylina, Peru, Chile
- paradoxa - podivná,

Nolina (Becaurnea) - **nolina,** sloní noha, zvonovka, Agavaceae, Nolanaceae, asi 10 druhů, j USA, Mexiko, suché biotopy, trvalky až dřeviny, suché biotopy, okr
- arenicola - SAm
- atopocarpa - SAm
- bigelovii - Bigelova, Arizona
- brittoniana - SAm
- cismontana - SAm
- erumpens - , sukulent, pův. Mexiko, SAm
- georgiana - SAm
- gracilis - něžná, pův. polopouště Mexika
- greenei - SAm
- interrata - SAm
- lindheimeriana - SAm
- longifolia - dlouholistá, pův. Mexiko
- micrantha - SAm

- microcarpa - Arizona - Grand Canyon
- parryi - Arizona - Grand Canyon
- texana - tecxaská, SAm
Nopalea (Opuntia) - **nopálovka, nopalea,** Cactaceae,
- cochenilifera - , (Cochineal Plant), SAm , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
Nopalxochia - listovec, nopalxochia, Cactaceae **,** epif
- ackermannii - Akermannova, (Red orchid Cactus), Mexiko, okr Čína
- macdougallii - MecDougalliova, Mexiko
- phyllanthoides - , JAm, okr Čína
Normanbya - normanbya, Arecaceae
- merrillii -
- býv. Arizona
Nothofagus - pabuk, notofagus, bukovec, novozélandský buk, Fagaceae, 40 druhů, antarkt. JAm, Austrálie, Tasmánie, NZ
- antarctica - antarktický, (jižní), Chile, až do Ohňové Země, opad. strom j. polokoule, Patagonie - Argentina, Chile, okr SRN
- betuloides - břízovitý, Ohňová země,
- cunninghamii - Cunninghamův, (Tasmanian Beech, Myrtle Beech, tasmánská myrta), strom j. polokoule, 30 m, pův. Tasmánie, tvrdé dřevo
- dombeyi - Dombeyiova, Chile, Argentina
- lenga - horský, Patagonie
- nitida - lesklý, Chile
- obliqua - šikmý, Chile, Argentina
- procera - štíhlý, Chile, Argentina
- pumilio - nízký, Ohňová země,
Notholaena - notolena, Pteridaceae
- aliena - SAm
- californica - kalifornská, SAm
- copelandii - SAm
- grayi - SAm
- gregii - SAm
- lemmonii - SAm
- nealleyi - SAm
- neglecta - SAm
- standleyi SAm
Nothochelone - notochelone, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 1 druh
- nemorosa - z SAm, Britská Kolumbie až Washington Oregom Kalifornie
Notholithocarpus - notolitokarpus, Fagaceae, 1 druh
- densiflorus - z USA, Kalifornie, Oregon. keř. strom, podobá se dubu, kosmet. výrobky
Nothoscordum - notoskordum, Liliaceae
- bivale - SAm
- gracile - SAm
Notocactus - notokaktus, (Yellow ball Cactus, Golden ball Cactus, Silver ball Cactus), Cactaceae,, Brazílie, Paraguay, Uruguay, Argentina, kulovité, okr,
- apricus - , okr Čína
- graeneri - Graesnerův, (Yellow ball Cactus), okr Čína
- haselbergii - Haselbergerův, okr Čína
- leninghausii - , (Golden ball Cactus), okr Čína
- ottonis - Ottonův, okr Čína

- pampeanus - , okr Čína
- scopa - , (Silver ball Cactus), okr, Čína
Nuphar - stulík, nufar, Nympheaceae, asi 25 druhů, temperátní oblasti s. polokoule, Evropa, SAm, oddenkaté vodní rostliny, okr , §CH – všechny druhy
- advena - , SAm,, Mexiko, USA, okr, Evropa, exp
- lutea - žlutý, (Rocky Mountain Cow-Lily), SAm - Aljaška až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, 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 **ČR**
- microphylla - SAm,
- orbiculata - SAm,
- polysepala - mnohoplátečný, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Karibik, Nevada,
- pumila - malý, (European cow Lily),, jz. Evropa, Amerika, cirkumpol druh, (**ČR**)
- rubrodisca - SAm,
- sagittifolia - SAm,
- ulvacea - SAm,
- variegata - SAm
Nyctocereus - nyktocereus, nyktosvísnák, (Snake Kaktus), Cactaceae, Mexiko, okr,
- serpentinus - hadcový (Snake Kaktus), okr, Čína**,**
Nymphaea - leknín, nymfea, (Waterlilies), Nymphaeaceae, asi 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,
- ampia - SAm,
- capensis - SAm,
- elegans - sličný, SAm,, Florida – Everglades
- jamesoniana - SAm,
- leibergii - SAm,
- lotus - SAm,
- mexicana - mexický, SAm, okr Čína
- odorata - vonný, SAm - Kanada, USA, Florida – Everglades, Yucatán, nejčastější, okr, **ČR**, Čína
- pulchella - , Venezuela
- rubra - červený, JAm
- tetragona - čtyřboký, (čtverhranný, Pygmy water Lily), Eurasie, Amerika, v. Asie, okr **ČR**, Čína
- tuberosa - hlíznatý, v. Amerika, okr. Evropa
Nymphoides - plavín, nymfoides, Menyanthaceae, asi 40 druhů, Eurasie, Amerika, Afrika, po celém světě, oddenkaté vodní rostliny, okr
- aquatica - vodní, Florida – Everglades, býv. Arizona
- bumboldtiana - b., vodní bylina, Mexiko, Karibik, stř. Amerika, trop. JAm
- indica - indický, tropy celého světa, pampa Uruguay, Argentina,
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, 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 - obregonye, Cactaceae
- denegrii - Denegriova, Mexiko, Červený seznam, nízký, okr
Ocimum - bazalka, ocimum, Lamiaceae
- basilicum - vonná, (pravá, albahaca), Amazonie, SAm, léč. listy - bolesti břicha
- campechianum - kampešská, Florida – Everglades
- lenuiflorum -
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 - , (zelené dřevo), pův. Guyana, Venezuela, strom, tvrdé trop. dřevo
- spathulata - pochvatá, Kuba, 15 m
- wrightii - Wrightova, Kuba, Portoriko, 30 m
Ocotillo - okotylo
- rozkvetla v poušti po dešti v Kalifornii
Odontites - zdravínek, odontytes, Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- vernus - jarní, SAm
Odontoglossum - jazykovec, odontoglosum, vonoklas, Orchidaceae**,** asi 200 druhů, stř. a JAm, horské oblasti, okr, velmi 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, 26 druhů, stáloz. trvalky a keře, tropy, Amerika, okr
- cuspidatum -
- strictum - stažená, stálozel. keř, stř. Amerika
Odontosona - odontosona, Dennstaedtiaceae
- SAm
Odontostomum - odontostomum, Liliaceae
- hartwegii - Hartwegova, SAm
Oeceoclades - eceoklades, Orchidaceae
- maculata - SAm
Oemleria (Osmaronia, Nuttalia) **- vonivka, emleria,** 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, **enante**, Apiaceae

- aquatica - vodní, SAm
- sarmentosa - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM

Oenothera - pupalka, enotera, Onagraceae, Oenotheraceae, 200 druhů, hlavně v SAm, ale i JAm, v Asie a Evropa, 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 - Utah, Nevada, Kalifornie, Arizona, sz Mexiko
- biennis - dvouletá, (Evening Primrose), pův Dálný východ a SAm - Alberta až N. Mexiko, sec zavlečena celá Evropa, **ČR** nepůvodní neofyt, rumiště, léč, 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
- flava - žlutá, SAm, Arizona - Grand Canyon, okr **ČR**
- fruticosa (tetragona) - plodná, (čtyřhranná, Sundrop), pův. j. SAm, okr, **ČR**, 30-60 cm, VII-VIII, okr trvalka
- 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
- linearis - přímá, pův. SAm., 15-35 cm, S
- longissima - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- macrocarpa (missouriensis) - missourská, 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
- odorata - vonná, Chile
- pallida - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches, Nevada,
- parviflora - malokvětá, SAm., okr. **ČR**
- primiveris - Arizona - Grand Canyon
- pumila - nízká, pův. SAm., 20-60 cm, S
- pycnocarpa - chicagská, SAm., okr. **ČR**
- rosea - růžová, SAm., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, okr. **ČR**
- rydbergii -
- serrulata - pilovitá, pův. SAm., 10-50 cm, S
- speciosa - zdobná, jz. USA až Mexiko
- stricta - tuhá, JAm., okr. **ČR**
- subterminalis - slezská, SAm., okr. **ČR**
- tetragona (fruticosa, youngii) - čtyřboká (čtyřboká), pův. v SAm., 30-50 cm, VI-VIII, snáší sucho ,

P, okr. **ČR**, SRN, H,
- victorimi - Viktorimova, 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
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) - kuželovitý, (pyramidální, jehlancovitý, jihoamerický, zaječí tlapka, balza, Balzawood, Corwood, West Indies Ochroma), pův. Karibik, Kuba stř. a trop. JAm - Panama, Mexiko, Andy - Equádor až Bolívie, deštné lesy, pionýrský, křehký strom až 30 m, opuštěné pastviny, mýtiny, jako slunečníky pro další rostliny, patří mezi nejrychleji rostoucí trop. stromy, (v 15 letech přes 20 m), pěst., velmi lehké měkké dřevo "balsa", 5x nižší hustotu než voda (korek jen 4x), T. Heyerdal z něj vor Kon-Tiki na něj plul ze stř. Ameriky do Polynésie (1047), okr
Olea - oliva, olea, Oleaceaea
- europaea - evropská (Olive), stromek, pův Středozemí, intr do pěst Kalifornie, Arizona, Florida
Oligomeris - oligomeris, Resedaceae
- linifolia - SAm
Olneya - olneja, Fabaceae
- tesota - tesota, (Tesota, Arizona Dezert Ironwood), pův. Mexiko, Arizona, Texas, N. Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, 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 -
- villosum -
Oncidium - oncidyum, šíropysk, motýlí orchidea, Orchidaceae, asi 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
- ensatun - SAm
- flexuosum - zprohýbané, (motýlí orchidej, Dancing Doll Orchid), pův. trop. Amerika, Brazílie, epif., okr
- floridanum - floridské, Florida – Everglades
- glazoviana - rudokališní, pův Evropa, sec Amerika
- henekenii - , Dominik. rep.,
- leucochilum - bělopyské
- longipes - dlouhostonký, Brazílie
- macranthum - velkoplodé, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- ornithorrhynchum - ptačí, Mexiko, Guatemala, Salvador, Kostarika
- pallida - z SAm - Britská Kolumbie až Texas, variabilní
- papilio - motýlí, (Butterfly Orchid), okr, Čína
- pusilum - maličký, stř. a JAm
- rosea - růžová, pův Amerika - Kalifornie, Arizona, N. Mexiko, Texas až Peru, sec jv Asie až Austrálie
- 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

Oncosiphon - onkosifon, Asteraceae, 8 druhů, j. Afrika,
- pilulifer - stinknet, smradilka, Arizona. National Monument Casa Grande Ruins, alergicky zapáchá po terpentinu
- suffruticosus -

Onoclea - onoklea, zavřinec, pérovník, kapradina, Polypodiaceae, Onocleaceae, Dryopteridaceae, opadavá zemní, vlhké lokality, v. Asie, SAm, Evropa zplanělá, okr
- sensibilis - citlivá, (Sensistiva Fern), SAm. po j USA, v. Asie - Sibiř, vlhké lokality, ozdobné listy, okr trvalka, Evropa zplanělá, okr Evropa

Ononis - jehlice, ononys, Fabaceae
- arvensis - rolní, SAm
- spinosa - trnitá, SAm

Onopordum - ostropes, onopordum, Asteraceae
- acanthium - trubil, SAm

Onosmodium - onosmodyum, Boraginaceae
- bejariense - SAm, RM, prérie,

Ophiocaryon - ofyokaryon, Sabiaceae, 9 druhů, trop. Amerika do Kolumbie po Brazílii, dřeviny,

- paradoxum - podivný,
Ophioglossum - hadilka, ofioglosum, hadí jazyk , kapradina, Ophioglossaceae, asi 50 druhů, tropy, ale i mírný pás, vlhké lokality, Eurasie, SAm, Afrika, Makaronesie, cirkumpol, okr
- californicum - kalifornská, SAm
- crotalophoroides - SAm
- engelmanii - SAm
- nudicaule - SAm
- petiolatum - SAm
- pusillum - SAm
- vulgatum - obecná, Eurasie, SAm, Mexiko, Chile, Argentina, Kuba, Afrika, Makaronesie, cirkumpol, **ČR**, kapradina vlhkých lokalit, vlhké TTP, lužní lesy,
Oplismenus - oplismenus, prosovnice, Poaceae
- africanus - africké, stáloz. subtr a trop, tráva poléhavá, kolénka zakořeňují, Afrika, stř. a JAm
Oplopanax - oplopanax, (Devil´s-club), Araliaceae
- horridus - hrozivý, (Devil´s Club), SAm - z Aljašky do Kalifornie, RM, polostín, vlhko, humózní půdu, alergie
Opuntia - opuncie, nopál, (Cochineal Plant), Opuntiaceae, Cactaceae, asi 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,
- acanthocarpa - Kalifornie, chaparral, Arizona - Grand Canyon
- aciculata - SAm
- argentina - argentinská, Argentina
- arizonica - arizonská, pův. SAm., P
- atrisoina - SAm
- aurea - zlatá, SAm
- aureispina - SAm
- austriana - jižní
- basilaris - bazální, Mexiko, SAm ,USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Arizona - Grand Canyon, okr, Čína
- bisetosa - , Venezuela
- camanchica - kamanšská, pův. z SAm., P
- clavarioides - , Argentina
- clavata -
- cochenillifea - , Mexiko
- compressa - stěsnaná, USA, Kanada
- cubensis - kubánská, SAm
- davisii - Davisiův
- dilenii - Dileniův, (Prickly Pear), pův. JAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, okr, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, okr, Čína
- echinocarpa - ostnitoplodá, pův. z SAm - Mexiko, Kalifornie, chaparral, , jz USA, Arizona - Grand Canyon,
- echios - , end Galapagy
- ellisiana - SAm
- engelmanii - Engelmanova, SAm , Arizona - Grand Canyon
- erinacea - vlnatá, pův. z SAm., Kalifornie, Nevada, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, P
- falcata - srpovitá, Haiti
- ficus-indica - smokvovitá, (fíková, fíkovníková, obecná, mexická, 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. (žaludek, vysoký krevní tlak, cholesterol), živé ploty, žl. květy, okr, Čína, **ČR**, inv
- fortispina - SAm
- fragilis - křehká (Brittle prickly-pear Cactus), pův. z SAm. - na severu až do Britské Kolumbie a Wisconsinu na jihu až do Arizony a Texa, RM , Alberta až N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Nevada, žl. květy, otužilý, P
- fulgida - zářivá, (Jumping Cholla), 4-6 m, pův. Arizona, Mexiko
- galapagela - galapážská, end Galapágy
- helleri - , end Galapágy
- holbly - holbly, pův , S.Am., P
- howei - Howeova,
- humifusa (rafinesquii, mesacantha, compressa) - rozprostřená, (Eastern Prickly Pear Cactus), SAm , pův. USA střed a východ - z Massachussetts na jih do Georgie a Alabamy, nízká, poléhavá, okr trvalka, u nás roste dobře, kv. žl., Čína
- chlorotica - zelená, (zelenavá), Mexiko, SAm . USA, Kalifornie, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Nevada, Kanada
- imbricata (arborescens, vexans) - střechovitá, pův. SAm. - z Mexika do j USA, P, okr Čína
- insularis - , end Galapágy
- kleiniae - , Mexiko, Texas, Nové Mexiko
- leucotricha - , okr, Čína
- littoralis - pobřežní, (Prickly Pear), Mexiko, SAm , jedlé plody
- macrocentra - SAm
- macrorhiza - SAm , Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- maxima - velký, pův. JAm, intr. mediterán, Středozemí zdomácněl, suchá a kamenitá místa
- megasperma - , end Galapágy
- microdasys - drobnosrstá, (Yellow bunny-Ears), Mexiko, SAm , okr Čína
- oricola - SAm
- paraguanensis - paraguayská, Paraguay, Argentina
- phaeacantha - hnědoostná, SAm - Kalifornie, chaparral, USA, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Mexiko, keř až 1 m, intr. okr. Evropa, **ČR**
- pinkavae - SAm
- polyacantha - mnohotrnná, SAm , Kanada, USA, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands), Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- potsii - SAm
- pusilla - SAm
- rhodantha - růžovokvětá, pův. z SAm., P
- robusta - velký, Mexiko
- rufida - SAm
- rutila - načervenalá, pův. z SAm., P
- santa-rita - SAm
- saxicola - , end Galapágy
- streptacantha - , Mexiko
- stricta – tuhý, SAm, Florida – Everglades
- strigii - SAm
- subulata - větevnatý, pův. JAm - Argentina, Peru, Chile, intr. v mediteránu okr
- tehucuana - tehukuanská, Mexiko
- tortispina - křivětrnitá, pův. z SAm., P
- triacantha - SAm
- tunicata - zahalená, Mexiko

- verschaffeltii - Verschafeltova, Argentina
- vestila - ., nízká, Bolívie
- violacea - fialová, Mexiko
- vulgaris - obecná, pouště SAm (NP Zion), intr Kypr
- whipplei - Whippleova, Arizona - Grand Canyon
Orbexillum - dětelník, orbexilum, Fabaceae,
- pedunculatum - - Maui, vonná drobná bylina, vyhynula
. stipulatum -
Orectanthe - orektante, Xyridaceae, exot. čeleď, tropy a subtr, oddenkaté trvalky, přízemní růžice listů,
- sceptrum - žezlovité, stř. a JAm, Brazílie, Venezuela, Guyana**,** za květu přes 1 m, podobná malým agave, tuhá šedá růžice, žl květy, okr
Oreocallis - ponor, oreokalis, Proteaceae, JAm
- grandiflora - velkokvětá
Oreocarya - oreokarye, Boraginaceae, 61 druhů, z SAm, Kanada až Mexiko
- confertiflora - aridní jz USA, Kalifornie, Arizona, Nevada, Utah
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
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, §**ČR**
- militaris -
- morio -
- pallens -
- palustris -
- tridentata -
Oritrophium - oritrofium, Asteraceae, 19 druhů, stř. a JAm
- limnophillum - Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- peruvianum - peruánské, Venezuela, Kolumbie, Peru, Bolivie
Ornithogalum - snědek, ornytogalum, Liliaceae
- nutans - nící, SAm
- umbellatum - SAm
Ornithostaphylos - ornytostapylos, Ericaceae
- oppositifolia - SAm,
Orobanche - záraza, orobanche, Orobanchaceae
- cooperi - Arizona - Grand Canyon
- fasciculata - svazčitá, (Clustered Broomrape), z. SAm, Aljaška, Yukon, Britská Kolumbie, Alberta, Ontario, Texas, Dakota, až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon , sz. Maxiko, parazit Artemisia

frigida, Atriplex aj.
- hederae - bředčťanovitá, SAm
- ludoviciana - Arizona - Grand Canyon, Colorado
- racemosa - větevnatá, SAm
- uniflora - jednokvětá, (One-flowered Broomrape), SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM**,** prérie,
Orontium - vodoklas, oroncium, Araceae, 1 druh, SAm, ne ale u Velkých jezer
- aquaticum - vodní, SAm, v USA, mokřady, bahenní či vodní oddenkatá vytrv bylina (mělké vody, pomalu tekoucí vody), semena jede, Indiáni je sušili či vařili a z nich mouku, intr. okr. Eurasie
Ortegocactus - ortegokaktus, Cactaceae
- macdouglasii - Douglasův, Mexiko, kaktus suchých oblastí,
Orthilia - hruštice, ortylie, Pyrolaceae, Ericaceae
- secunda - jednostranná, (One-sised Wintergreen), SAm, Aljaška až N. Mexiko**,** Oregon - NP Crater Like, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado**,** i **ČR**
Orthocarpus - ortokarpus, Scrophulariaceae
- luteus - žlutý, (Yellow Owl-Clover), SAm, Alberta až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM**,** prérie,
- purpureoalbus - Arizona - Grand Canyon
- tenuifolius - tenkolistý, (Thin leaved Owl-Clover), SAm
Orthophytum - ortofytum, ortolist , Bromeliaceae, 18 druhů, end Brazílie, zemní, polosukulent, okr
- gurkenii - Gurkenovo,
- 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. Mexiko až Peru stáloz. oddenk trvalka písčin
- monadelphus - Mexiko, stř. Amerika
- muellweri - Austrálie
. multiflorus - Austrálie
- occissapungus - Peru, Bolívie, Argentina
- polystachius - z. Austrálie
- býv.Arizona
Orychophragmus - orychofragmus, Brassicaceae
- violaceus - SAm
Oryza - rýže, Poaceae
- sativa - setá, SAm
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, Daucaceae
- berteroi - Berterova, (Mountain sweet Cicely). Alberta až Colorado, RM

- depauperata - Arizona - Grand Canyon
- chilensis - čilská,
- obtusa - okrouhlá,
- occidentalis - západní, (Western sweet Cicely)

Osmunda - podezřeň, osmunda, kapradina, Osmundaceae, asi 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
- ruggii - SAm

Ostrya - habrovec, ostrye, (Hop Hornbeam), Betulaceae, Carpinaceae, 10 druhů, temperát. pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, stř. a SAm, okr, šťáva na barvení kůží,
- chisosensis - chisosenská, (Chisos Hophornbeam), SAm,, pův Texas, pohoří Chisos
- knowltonii – Knowltonův, (Knowlton Hop hornbeam), SAm, 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, stáloz .keře, Brazílie,okr
-

Ottelia - otelie, Hydrocharitaceae
- alsinoides - SAm
- ulvifolia - **,** býv.Arizona

Ourisia - ourisia, ovojka, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, asi 25 druhů, Austrálie, Tasmánie, JAm, Antarktida, nízké trvalky, okr
- coccinea - šarlatová, Chilské Andy, koberc. trvalka,
- microphylla - drobnolistá, Chile, Argentina, polštář. trvalka,
- macrophylla - velkolistá,

Oxalis - šťavel, oxalis, Oxalidaceae, asi 700 druhů, celý svět, nejvíce Afrika a JAm, dále i Eurasie a Australasie, byliny, i sukul, okr, některé inv
- acetosella - kyselý, cirkumpol, stinné lesy,
- albicans - bělavý, Arizona - Grand Canyon
- articulata - růžový, pův. JAm, intr. z. Středozemí, Sardinie, okr, zahrady, rumiště
- corniculata - růžkatý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, RM
- debilis - pampa Uruguay, Argentina,
- deppei (esculenta) - Deppeův, (mexický, Deppe´s Wood-Sorrels, Lucky Clover), pův. Mexiko, bylina, okr rychlená o vánocích, **ČR** inv
- dillenii - prérijní, SAm
- fontana (stricta) - evropský, (křovištní), pův. SAm., od Nového Skotska a Floridy po Colorado, Texas a Mexiko, sec 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, SAm
- lobata - laločnatý, trsn trvalka, Chile
- megalorrhiza - velkokořenný, sukul. trvalka s masitými stonky, Bolivie, Chile, Peru, Galapágy
- oregana - oreganský, lesy z SAm
- pes-caprae - kozí noha, SAm
- radicosa - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- tetraphylla - čtyřlistý, cibulnatá trvalka, Mexiko

- trilliifolia - sz USA, Washington, Oregon, Kalifornie, Idaho
- tuberosa - hlíznatý, (oka, čtyřlístek, jetelíček), pův. trop. stř. a JAm, Andy, Altiplano - Ekvádor, Peru, Bolívie, škrobn hlízy, oka je po bramborách druhou okopaninou And, již v předhistorické době pěstována v kolumbijských Andách, intr Evropa 1830, i v **ČR** pokusně jako okopanina**,** intr NZ 1860 („novozélandský jam"), ale i do Polynésie, okr
- violacea - fialový, (violkovitý), pův. SAm. **,** prérie, 10-20 cm, V-IX, P

Oxandra - oxandra, Annonaceae
- lanceolata - kopinatá, Antily, Kuba, 15 m
- laurifolia - vavřínolistá, Kuba, Jamaika, Guadeloup, 25 m

Oxybaphus - listenatka, oxybafus, Nyctaginaceae, stř. a SAm., **ČR** zavlékána
- nyctaginens - nocenkovitá, pův. SAm a stř. Am - j. Kanada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, USA, Nevada, s.Mexiko, prérie, suché lokality, **ČR** - exp

Oxycoccus - klikva, oxykokus, (Cranberry), Ericaceae, Vacciniaceae, 10 druhů, mírné až subarkt. pásmo s. polokoule, rašeliniště, hory – SAm, s Eurasie, okr
- macrocarpus - velkoplodá, (americká, Small Bog Cranberry), v .SAm, RM
- microcarpus - maloplodá, SAm
- microcephalus - drobnohlavá, (Small Bog Cranberry), SAm
- palustris - bahenní, SAm, RM
- quadripetalus - pětiplátečná, (Bog Cranberry), SAm, RM, Skandinávie

Oxydendrum - kysloun, oxydendrum, (Sourwood), Ericaceae, 1 druh
- arboreum (Andromeda a.) - stromový, (dřevitý, Sorree Tree, Srur Wood), SAm, pův. v. USA, teplejší lokality **ČR** keř. stromek, exp

Oxypetalum - oxypetalum, Apocynaceae, pův. JAm
- acerosum Paraguay

Oxypolis – oxypolis, ?
- filiformis - Florida – Everglades

Oxyria - šťovíček, oxyrie, Polygonaceae, cirkumpol, hory Euroasie – Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Kavkaz, s. Asie, SAm
- digyna - dvojblizný, (Mountain Sorrel), SAm - Aljaška až N. Mexico, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, RM, Nevada, Euroasie – Island, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Kavkaz, cirkumpolární, ne ČR, s. Asie, 30 cm, P

Oxystylis - oxystylis, Cleomaceae
- lutea - žlutý SAm

Oxytheca - oxytéka, Polygonaceae, 3 druhy, z SAm
- dendroidea - SAm až JAm
- perfoliata - jz USA - Kalifornie, Nevada, Arizona, Utah
- watsonii - SAm

Oxytropis - vlnice, oxytropis, Fabaceae, Viciaceae,
- arctica - arktická, pův. SAm., 3-10 cm, VI-VIII, kv. fial., S
- campestris - ladní, arkticko-alpinský druh, Eurasie, SAm
- lambertii - Lambertova, pův. SAm.- prérie, Arizona - Grand Canyon, 30 cm, IV-VIII, S
- monticola - horská, (Mountain Locoweed)
- nyctagineus - prérie SAm
- podocarpa - arkto-alpin.obl. SAm, Kanada, RM
- sericea - , (Silky Sericea), z. SAm, Yukon až N. Mexiko, RM, Colorado
- splendens - plihá, (Showy Locoweed), pův. SAm – Aljaška až N. Mexiko, RM**,** prérie, 30 cm, VI-VIII, kv. nach., S
- viscida SAm - Aljaška až Kalifornie, RM, suché skály

Packera - pakera, Asteraceae
- hartiana - Arizona - Grand Canyon

- cana - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM**,** prérie,
- 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 - , skály pobř mělčin
- sanctae-crucis - Karibik

Padus - střemcha, padus, Amygdalaceae, asi 20 druhů, SAm a v. Asie
- serotina - pozdní, jv. Kanada, stř. a v. USA

Paeonia - pivoňka, peonye, (pényje), Paeoniaceae, 50 druhů, temperát. pásmo s. polokoule, v. Asie, Kavkaz, hojně okr, sbírky BZ Prahy a VZ Průhonice - Chotobuz
- brownii - z SAm
- californica - kalifornská, z SAm
- lutea - žlutá, Čína, okr Evropa,
- officinalis - lékařská, cirkumboreální, pův z. a centrální Středozemí a Malá Asie, dále, j.Evropa, j.Alpy, travn křoviska,, §F, §RO, §CH, NAT, okr, Evropa, **ČR**, SRN, H, Kypr, Čína, <u>léč</u>
- tenuifolia – tenkolistá, úzkolistá, cirkumboreální, Rusko, §R, Smar, jv. Evropa, §RO, §SRB, §UA,
- x suffruticosa - keřovitá, (polokřovitá, Tree Peony), zahradní hybrid, přes 2000 let pěstovaná v Čině, polodřevina, sz. Čína, Tibet, v Himálaj, v. Asie, okr. Čína, Japonsko, Evropa, **ČR**, SRN, H. <u>léč</u>

Pachira - pachira, Bombacaceae**,** 24 druhů, dřeviny, trop Amerika, okr
- aquatica - vodní ("vodní kaštan", Guiana Chesnut, Provision Tree, Saba Nut), pův. trop. Amerika, Mexiko, Karibik, s. JAm, stř. Amerika, Amazonie, Bolívie, Peru, bažinaté a zaplavované oblasti, strom, květy až přes 20 cm, okr v ulicích, semena - jedlé "ořechy" saba
- insignis - význačná, pův. Mexiko, Kostarika, červené květy
- macocastys - macocastys, dřevina, okr
- macrocarpa - velkoplodá, stř. Amerika
- quinata - , Venezuela

Pachycereus - pachycereus, Cactaceae, j USA, Mexiko, Honduras, Guatemala, sloupovité, připomínající saguaro, okr,
- marginatus - okrajový, Mexiko, Honduras, Guatemala, jih USA, sloupovitý žebernatý (až 11 m), podobný saguáru, <u>léč</u> - kladný vliv na metabolismus cholesterolu a cukrovku (diabetes melitus typ II /NIDDM), antivirový, pěstován již Indiány
- pecten - aboriginum - , Mexiko
- pringlei - Pringleiův, (Giant mexican Cereus), Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, stromov., okr, Čína
- schottii - Schotův, SAm , Arizona, Mexiko
- weberi - Weberův, Mexiko, stromov kaktus

Pachycormus - pachykorma, 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,asi 15 druhů, trvalky a keře, hory, Mexiko, Karibik, stř. a JAm – Peru, okr
- coccinea - šarlatový, keř. Karibik, s. JAm, keř, okr Čína
- lutea - žlutý, (Golden Shrimp Plant, Yellowbract Pachystachis, Lollipop Plant), tropy střední a JAm - Mexiko až Peru, keř, žl. kv., okr Čína
Pachystima - tlustoblizník, pachystyma, Celastraceae, Buxaceae, 5 druhů, SAm, pomalu rostoucí stáloz. keře, skaln hory, okr
- canbyi - Canbyův, pův. v USA - hory Virginie a S Karoliny
- myrsinites - myrtovitý, (americký) , pův. z SAm, (třeba polostín)
x Pachyveria - pachyverie, Crassulaceae,
Palhinhaea - palhinhea, Lycopodiaceae
- cernua - SAm
Palicourea - palikourea, křivoušek, Rubiaceae, asi 250 druhů, keř, savany venezuelské Guyany, silná borka chrání před požáry
- crocea - šafránová, Portoriko, Kuba, Haiti, toxic.
- grandiflora - velkokvětá, Venezuela
- rigida - rigidní, Venezuela, trpasličí strom
Pallaea - palea, kapradina, Polypodiaceae, suché lokality, 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
Panax - ženšen, panax, všehoj, Araliaceae, asi 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, pěst, vytrvalá, Červený seznam, léč TČM - bakteri- a mykocidní, tonikum, posílení imunity, geriatrik, snižuje cholesterol, podporuje mozkové funkce, afrodiziak, slabě jed
- pseudogingseng - pseudopravý, léč - kořen, angina pectoris, antibiotická
- quinquefolius - americký, (pětilistý), pův. v SAm - USA, Čína, Japonsko, léč, afrodiziak, TČM, Červený seznam, CITES
Pandanus - pandanus, Pandanaceae
- amaryllifolius -
- decipiens -
- dubius -
- utilis - užitečný, (prospěšný), SAm, 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, RM, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Nevada, prérie, 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 - seté, (pšeníčkovité), (ssp. miliaceum - pravé, ruderale - rumištní), SAm, **ČR**
- obtusum - Arizona - Grand Canyon
- rigidulum - tuhé, Florida – Everglades
- tenerum - Florida – Everglades
- virgatum - panenské, (Switch Grass), USA a stř. Amerika, Florida - Everglades**,** okr trvalka
Papaver - mák, papaver, Papaveraceae, asi 100 druhů, mírné až subtr. p. Starého světa, nížiny až hory, hlavně Středozemí, dále mírné pásmo Eurasie a Afriky, ale i SAm, Austrálie a subarkt. oblasti, byliny, okr, pěst (opium)
- alboroseum - SAm,
- argemone - SAm,
- californicum - kalifornský, SAm,
- dubium - pochybný, SAm, RM
- gorodkovii - SAm,
- hybridum - SAm,
- lapponicum - laponský, (Arctic Poppy), skály Aljaška až N. Mexiko, Skandinávie, Rusko, §D, §R, Bern
- macouni - SAm,
- mcconnellii - SAm,
- nudicaule - lysý, Skandinávie, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, SAm,
- nudicaule, ssp.radicatum - nahý, cirkumpol, P
- orientale - SAm,
- pygmaeum - trpasličí, (Dwarf Poppy), SAm,, Alberta až Montana
- radicatum - kořenný, Skandinávie, okraj Arktidy, SAm, Smar, NAT
- rhoeas - vlčí, SAm, **ČR**
- walpolei - SAm,
Papaya *- viz* ***Carica*** *papaya*
Parapholis - chudojílek, parafolis, Poaceae
- incurva - SAm
Parentucellia - světličník, parentucelie, Orobanchaceae, Scrophulariaceae,
- latifolia - SAm
- viscosa - lepkavý, SAm
Paraserianthes - paraseriantes, Fabaceae
- lophantha - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Chile, Patagonie
Parietaria - drnavec, parietarie, Urticaceae
- floridana - floridská, SAm,, Florida – Everglades
- hespera - SAm,, Arizona - Grand Canyon
- judaica - palestinský, SAm
- officinalis - lékařský, SAm
- pensylvanica - pensylvánská, SAm,, Arizona - Grand Canyon
Parkinsonia - snětor, parkinzónye, **(**Poloverde**),** Fabaceae, Caesalpiniaceae, asi 12 druhů, sušší oblasti Afriky a Ameriky, dřeviny, suché savany, buš, okr
- aculeata - pichlavý, (trnitý, jeruzalémská koruna, Jerusalem Thorn, Mexican Palo Verde), pův. trop. Amerika. arid jz. část USA – Texas, Arizona a Mexiko, Antily, Kuba, trnitý keř. strom 8 - 10

m, střídavé čárkovité speřené listy, hroznovité žl. kv., kožovité lusky, okr, zahrady, **národní strom Arizony,** okr, intr subtropy, lokálně inv v Austrálii, trop. a subsaharské Africe, i 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, RM, 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 - parodye, (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, paronychie, chrustavečka, nehtovec, Caryophyllaceae, asi 50 druhů, Středozemí, s. Afrika, SAm, horké suché lokality, koberc. byliny, okr
- ahartii - SAm
- americana - americká, SAm
- argentea - stříbrná
- argyrocoma - SAm
- baldvinii - SAm
- canadensis - kanadská, SAm
- congesta - SAm
- depressa - SAm
- drummondii - SAm
- echinulata - SAm
- erecta - SAm

- fastigiata - SAm
- franciscana - SAm
- herbiarioides - SAm
- chartaceae - SAm
- jamesii - SAm, Arizona - Grand Canyon
- jobesii - SAm
- linheimeri - SAm
- maccartii - SAm
- monticola - SAm
- patula - SAm
- pulvinata - poprášená, SAm
- rugelii SAm
- saxatilis -
- sessiliflora - , (Low Whitlowwort), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** RM**,** Nevada**,** prérie,
- setacea SAm
- virginica – viržinská, SAm
- wilkinsonii - SAm

Parrya - parye, Brassicaceae
- arctica - arktická, SAm
- nudicaulis - SAm

Parryella - paryela, Fabaceae
- filifolia - **,** Arizona - Grand Canyon

Parthenium - sambaba, partenyum, Asteraceae
- hysterosophorus - obecná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
- incanum - , Arizona - Grand Canyon
- integrifolium - celolistá, v USA, povodí Mississipi a dál, léč, okr Evropa**,** BZ Teplice

Parthenocissus (Ampelopsis) **- loubinec, přísavník, partenocisus,** psí víno, Greeper, Vitaceae, asi 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 Creeper), pův. v SAm - Kanada přes Utah a Texas po Floridu, RM, jv. USA a Mexiko**,** prérie, okr, neofyt, intr Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská zahrada), L, vysazován u zdí, zplaňuje, rozšiřován ptáky, pne se na skalách, okr trvalka, běžně v zám. parcích záp. 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

Pascopyrum (Agropyron) - **paskopyrum**, Poaceae
- smithii - Smithovo, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado

Paspalidium - paspalidyum, Poaceae
- geminatum - blížencová, Florida – Everglades
- chapmanii - Florida – Everglades
- jubiflorum -

Paspalum - paspal, koda, fundi, Poaceae, 440 druhů, s. polokoule a JAm
- bidgettii - Florida - Everglades
- caespitosum - trsnatý, Florida – Everglades
- 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
- paspalodes - paspalový, Amerika, okr
- quadrifarium – pampová tráva, zelenomodré trsy až 85 cm, rezavé květenství
- 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

Passiflora - mučenka, pasiflora, marakuja, granadilla, curuba, Passifloraceae, asi 500 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, NZ, Tichomoř. ovy, stáloz. pnoucí byliny a dřeviny, okr
- affinis - SAm
- alata - křídlatá, popínavá, Brazílie
- antioquinensis - , Kolumbie
- arida - SAm
- arizonica - arizonská, SAm
- bicornis – dvourohá, Nikaragua
- bryoinoides - SAm
- caerulea - modrá, (namodralá, Blue crown Passion Flower, Flower of Five Wound, Crutifixion Story Flower), pův.JAm, Peru, Bolívie, Uruguay, Brazílie, Argentina, pampy, stř Amerika, polodřevitá liána, okr subtr, Středozemí, **ČR** hrnk
- ciliata - brvitá, SAm
- 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, dále Argentina, Venezuela, okr, inv, 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.
- filipes - SAm
- foetida - zápašná, trop. Amerika, Kuba, léč, toxic.
- incarnata - bělavěčervená, SAm, v. USA
- ligularis - jazykovitá, (Sweet Granadilla Passion Fruit), Mexiko, jedlé plody
- lutea SAm
- manicata - manšetovitá, sever j. Ameriky
- mollissima - banánová, (Banan passion Flower), tropy na s. jižní Ameriky, cca 3000 m, bobule cca 10 cm aromat, nakyslé, ovoce, džus, džem, jogurt, květy zvonkovité
- multiflora - mnohokvětá, SAm, Florida – Everglades
- organensis - organská, Brazílie (Varhanní hory)
- pallens - lesklá, SAm, Florida – Everglades
- pallida - SAm
- quadrangularis - obrovská, (čtyřhranná, granadilla, Giant Granadilla), pův. trop. JAm - Brazílie, Karibik, liána, okra
- guatemalensis - guatemalská, stř. Amerika
- racemosa - hroznovitá, (Passion Flower), tropy a subtr Ameriky, Brazílie, okr
- sexflora - šestikvětá, Florida – Everglades

- suberosa - korková, Florida – Everglades
- tarminiana -
- tenuiloba - SAm
- tridactyles - trojprstá, end Galapágy
- tripartite - trojdílná, ("curuba", Bariana Poka, Banana Passion Fruit, Banana Passion Flower), pův. Andy, liána, okrasně
- x violacea (caerulea x racemosa) - violkovitá, okrasně
- vitofolia - révolistá, (Crimson Passion Flower, Grape-leaved, Passion Fruit), pův. trop. Amerika - Nikaragua až Peru, pnoucí, okr

Pastinaca - pastinák, pastynaka, Apiaceae
- sativa - setý, SAm

Patersonia - petersonye, Iridaceae
- býv.Arizona

Pavonia - pavonye, Malvaceae, asi 200 druhů, tropy a subtr, Afrika, Asie, Tichomoř. ovy, Amerika, stáloz. byliny až keře, písčiny, okr
- hastata - šípovitá, pův. Středozemí
- multiflotra - mnohokvětá, (Brasilian Candles, None), pův. trop. Amerika, Brazílie, keř, okr
- paludicola - Florida – Everglades
- praemorsa - ukousnutá, pův. Středozemí
- x gledhillii (multiflora x makoyana) - Gledhilliova

Pawlownia - pavlovnye, 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, RM, Arizona - Grand Canyon

Paysonia - pajsonya, Brassicaceae
- aurficulata - SAm
- densipila - SAm
- grandiflora - velkokvětá, SAm
- lasiocarpa - SAm
- lyrata - lyrovitá, SAm
- perforata - SAm

Pecluma - pekluma, kapradina, Polypodiaceae, asi 30 druhů, tropy jv. Asie až Austrálie, stř. Amerika, Karibik, Florida, okr
- dispersa - roztroušená, stř.Am a JAm - Karibik, Florida až Brazílie

Pectis - pektys, Asteraceae
- glaucescens - sivý, Florida – Everglades
- papposa - , Arizona - Grand Canyon
- subsquarrosa - , end Galapagy
- tenuifolia - , end Galapagy

Pectocarya - pektokarye, Boraginaceae
- heterocarpa - , Arizona - Grand Canyon
- platycarpa - , Arizona - Grand Canyon
- recurvata - , Arizona - Grand Canyon

Pedicularis - všivec, pedykularis, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, poloparazit
- bracteata - listenatý, (šupinatý, Bracted Lousewort, Wood Betony, Fernleaf), Alberta až Colorado
- bracteosa - RM, Nevada,
- capitata - hlavatý, (Capitate Lousewort), Aljaška až Alberta
- centranthera - , Arizona - Grand Canyon
- contorta - kroucený, (Coil beaked Lousewort), RM, 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, RM, Colorado, Nevada,
- langsdorfii (arctica) - arktický, (Arctic Lousewort), RM
- oederi - Oederův, (Oeder´s Lousewort), různobarvý, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Dinaridy, stř. a s. Asie, Pamiro-Altaj, Tanšan, Kamčatka, SAm-Aljaška až Montana, cirkumpolární, **ČR**, travnaté hole, §D, §Pl, §SK
- palustris - bahenní, SAm
- 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, RM, Oregon - NP Crater Like, Nevada,
- semibarbata - z USA - Oregon, Kalifornie, Nevada, světlé jehličnaté lesy
- simpsonii - Simpsonův, Arizona - Grand Canyon
- sudetica - krkonošský, SAm
- verticillata - přeslenitý, RM

Pedilanthus - pedilatus, Euphorbiaceae, asi 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, RM, snáší mráz i sníh, jeden z nejvzácnějších kaktusů světa
- despainii - SAm
- nigrispinus - SAm
- paradinei - SAm
- peeblesianua - , Colorado, Skaln. hory, snáší mráz i sníh
- sileri - SAm
- simpsonii - Simpsonův, (Hedgehog Cactus), SAm , z. USA, Colorado

Peganum - harmala, peganum, Nitraginaceae, Zygophyllaceae,
- harmala - stepní, SAm

Pelargonium - pelargónie, Geraniaceae
- 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**,** asi 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 - , z. a v.Afrika - Uganda, Seychely, Madagaskar, léč
- falcata - srpovitá, Indie, Cejlon, Malajsie, N. Kaledonie, s. Austrálie, Tasmánie, NZ
- glabella - hladká, (Smoth Cliff-brake), RM, Arizona - Grand Canyon
- occidentalis - západní, RM
- ovata - vejčitá, Am stř. a JAm -Texas,Mexiko, Andy až Argentina, skalnaté lokality,
- rotundifolia - okrouhlolistá, end NZ
- ternifolia - trojlístková, Amerika stř. a JAm - Arizona, Texas, Mexiko, Karibik až Argentina, ,

výslunné skalnaté terény
- truncata - , Arizona - Grand Canyon
Pelliciera - peliciera, ?
- rhizophorae - Karibik
Peltandra - peltandra, **šípatkovec**, Araceae, v. USA - temperát a subtr pásmo, intr. okr. Eurasie
- sagittifolia - SAm,
- virginica – virginská, SAm, v. USA - Florida - Everglades, temperát a subtr pásmo, intr. okr. Eurasie
Peltiphyllum (Saxifraga) - **peltifylum**, darmera, Saxifragaceae, 1 druh, SAm
- peltatum (S, peltata) - štítnaté, SAm. - Kalifornie až Oregon, 30-100 cm, IV, vlhčí stanoviště , P
Peltogyne - peltogine (Amarante), Fabaceae, Caesalpiniaceae
- species - specifický, pův. trop. stř. a JAm, strom, trop. tvrdé dřevo,
Peltophorum - peltoforum, štítonoš, zlatostrom, Caesalpiniaceae , asi 10 druhů, stáloz. stromy, savany, tropy, po celém světě, 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
Peniocereus - penyocereus, Cactaceae
- greggii - SAm
- striatus - SAm
Pennelia - penelia, Brassicaceae
- longifolia - dlouholistá, SAm
- micrantha - SAm, Arizona - Grand Canyon
Penstemon (Chelone) - **dračík, penstemon,** jenotina, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, asi 280 druhů, SAm a chladnější oblasti Mexika, trvalky a hlavně polokeře, TTP, , některé citlivé vůči zimní vlhkosti, okr
- acuminatus - špičatý, 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 zUSA - 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, BZ Teplice
- ellipticus - eliptičný, (Elliptic leaved Penstemon), SAm, RM
- eriantherus - (Fuzzy-Tongued Penstemon),
- erithera - červený, pův. S.Am., 10-15 cm, P, S

- fruticans - keřovitý, (Shrubby Penstemon), pův. SAm, RM
- gentianoides - hořcovitý, pův. SAm., A
- glaucus - sivý, pův. Skalnaté hory, 20-40 cm, P
- gracilis - něžný, pův. SAm., 20-40 cm, P
- grandiflorus - velkokvětý, BZ Teplice
- hallii - Hallův, pův. SAm., 30 cm, var. arizonica, P
- hartwegii - Hartwegův, (gentianoides), málo mrazuvzdorný, P
- heterophyllus - různolistý, Kalifornie
- hirsutis (pubescens) - srstnatý, (chlupatý, Hairy Beardtongue), pův. sv SAm., suchá místa, 15-20 cm, VI-VIII, okr trvalka
- 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. SA., N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, polokřovitý, 15-45 cm, P
- lyalii RM
- menziesii - Menziesův, pův. SAm., poléhavý polokeř, 15-20 cm, P, S
- newberryi - Newberryiův, stáloz. polokeř, Nevada, Kalifornie
- nitidus - lesklý, (Blue mist Penstemon), RM, USA-Alberta až Wyoming, prérie
- 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
- procerus - štíhlý, (Slender blue Penstemon), SAm, RM, Yukon až Colorado, Nevada, prérie,
- 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 - 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

Pentadenia - pentadenya, Gesneriaceae,
- angustata - , stř. a JAm

Pentagramma - pentagrama, Pteridaceae
- pallida - SAm
- triangularis - SAm

Pentalinon - pentalinon, Apocynaceae
- luteum - žluté, Florida-Everglades, Antily, Kuba, Bahamy, toxic.

Pentaphylloides - pentafiloides, Rosaceae
- floribunda - květnatá, (Shrubby Cinquefoil), SAm, RM,

Penthorum - pentorum, Penthoraceae
- sedoides - SAm
Pentodon - pentodon, ?
- pentandrus - Florida – Everglades
- 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
Peperomia - pepřinec, peperomie, Piperaceae, asi 1600 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejm. JAm. i Asie, epif na stromech, trvalky, keř a trsovité sukul, vzdušný propustný substrát, světlo, ale ne přímé slunce**,** okr,
- alata - křídlatý, SAm,
- amplexicaulis - SAm,
- argyrea - stříbřitý, (Watermelon Peperomia), polokeř, pův. trop. s JAm, okr, **ČR**
- boivinii -
- caperata - vráskatý, Brazílie, vrásčitý list, okr, **ČR**
- clusiifolia - klusiolistý, Brazílie
- dextrolavea -
- dolabriformis - , Peru
- fraseri - Fraserův, Ekvádor, Kolumbie
- galapagensis - galapážská, end Galapágy
- glabella - uhlazený, Karibik, stř. a JAm , SAm,
- hederifoloia - břečťanolistý, okr, **ČR**
- humilis - nízký, SAm,
- incana - šedivý, Brazílie
- ligustrina -
- maculosa - skvrnitý, Karibik, Panama, s JAm
- magnolifolia - SAm,
- metallica - kovová, Peru
- nivalis - sněžný, Peru
- oahuensis -
- obtusifolia - okrouhlolisý, (Baby Rubber Plant), SAm,, okr, **ČR** hrnk
- obtusilimba -, end Galapágy
- pellucida - SAm,
- petiolata - , end Galapágy
- reflexa - ohnutý, okr
- rotundifolia - okrouhlolistý, Karibik, stř. a JAm
- rubella - načervenalý, Karibik
- scandens - splývavý, Mexiko až JAm
- velutina - sametový, Ekvádor
- verticillata - přeslenatý, Karibik
Peraphyllum - lístkovec, perafylum, Malvaceae, Rosaceae, 1 druh
- ramosissimum - větévnatý, z. USA, Oregon až Kalifornie, opad. keř 1-2 m
Perezia - perezie, Asteraceae
- magellanica - magellanská, Chile, Argentina až Ohňová země
- pilifera - Chile, Argentina, Ohňová země
- pungens - Andy, Kollumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie

- recurvata - Chile, Argentina, Ohňová země, Falklandy
Pereskia - 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, Barbados, pnoucí, okr Čína
- bleo - bleo, keř, červ. kv.,
- grandiflora - velkokvětá, (Rose Cactus, Wax Rose), pův. Brazílie, SAm , keř okr, fial. kv.,
- nemorosa - hajní, Brazílie, Paraguay, Argentina, Uruguay
Pericome - perikome, Asteraceae
- caudata - ocasatá, (Tailleaf Pericome), pův. j USA
Perideria - perideria, Daucaceae
- gairdneri - zahradní, (Geirdner´s Yampah, Indian Carrot), Alberta až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon
- montana - horská, RM
- parishii - , Arizona - Grand Canyon
Peritoma - peritoma, Cleomaceae
- arborea - SAm
- jonesii - SAm
- lutea - žlutá, SAm
- multicaulis - SAm
- platycarpa - SAm
- serrulata - SAm
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 - (Amer. zahrada Chudenice, **ČR**)
Persea - avokádo, **hruškovec, persea**, čtveran, Lauraceae, asi 150 druhů, tropy, stř. a JAm, Asie, Azory a Kanár. ovy, stáloz. dřeviny, ovoce avokado, okr
- anomala - odlišné, end. Kuba, 10 m
- borbonia - SAm,
- 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., okr
- humilis - SAm,
- 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,
- palustris - bahenní. SAm,
- theobromifolia - kakaovníkolisté, Ekvádor, ohrožený druh

Persicaria (Polygonum, Bistorta) **- rdesno, truskavec, persikaria,** Polygonaceae, asi 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. byliny až polokeře, mokřady, okr
- alpina - SAm
- amphibia - obojživelné, Eurasie, téměř celá Evropa, **ČR**, Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM**,** prérie, okr Evropa
- capitata - hlavaté, SAm
- hydropiper - peprník, SAm
- lapathifolia - blešník, SAm
- maculosa – červovec, SAm
- minor - menší, SAm
- polystachia - mnohoklasé, pův. Himálaj, s. Indie, j. Čína, sec Eurasie, SAm, intr. okr. **ČR** neofyt
Petalonyx - petalonyx, Loasaceae
- nitidus - lesklý, Arizona - Grand Canyon
- parryi - Parryův, Arizona - Grand Canyon
Petasites - devětsil, petasites, Asteraceae
- frigidus - SAm**,** RM
Petiveria - petyveria, Phytolacaceae
- alliacea - SAm
Petrityle - perityle, ?
- congesta - **,** Arizona - Grand Canyon
- emoryi - Arizona - Grand Canyon
Petrophytum - petrofytum, Rosaceae
- caespitosum **-** SAm
- cinetrascens - SAm
- hendersonii - SAm
Petrorhagia - hvozdíček, petrorhagie, Caryophyllaceae
- dubia - pochybný, SAm
- nanteuilii - SAm
- prolifera - prorostlý, SAm
- saxifraga - SAm
Petasites - devětsil, **petasites,** Asteraceae, asi 15 druhů, Eurasie, SAm, oddenk trvalky, mokřady, okr
- albus - bílý, téměř celá Evropa, Skandinávie, RF – stř. Evropa až Balkán, **ČR** hojně, chybí v sz. Evropě, lesní potoky
- frigidus - chladnomilný, (Sweet Coltsfoot), Aljaška až Alberta, Skandinávie
- nivalis - sněžný, SAm
- palmatus - dlanitý, SAm
- sagittatus - šípovitý, (Arrow leaved Coltsfoot), Aljaška až Colorado
Peteria - peterovka, peteria, Fabaceae, keř
- ramentacea - dalmatská, (drobnošupinatá), okr **ČR** sbírk)
- thompsonae - Utah - Zion,
Petradoria - petradoria, Asteraceae
- pumila - Arizona - Grand Canyon**,** Utah-Arches,
Petrea - petrea , Verbenaceae, asi 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, 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
- cinerascens - popelavě šedá
- elatius - vyšší, pův. USA
- hendersonii - Hendersonova, pův. SAm

Petrorhagia - hvozdíček, petrorhagia, Caryophyllaceae
- prolifera - prorostlý, SAm,

Petunia - petunya , Solanaceae, asi 30 druhů, JAm, stepi a kamen svahy, byliny, okr
- alpicola -
- axillaris - paždíková, JAm
- exserta - BZ Teplice
- firefly - svítící, vyrobena v USA aby večer svítila lunminiscencí (firma Light Bio) v r. 2024,
- 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, Asterceae
- schotii - , (Desert Fir), pouště, Kolorado, Arizona - Grand Canyon

Peumus - boldovník, peumus, Monimiaceae, 1 druh, strom až 30 m, Chile
- boldus - vonný, Chile, strom 30 m, léč

Phacelia - svazenka, facelie, Hydrophyllaceae, Borraginaceae, asi 150 druhů, SAm, Chile, byliny, 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
- glechomifolia - Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - velkokvětá, Kalifornie
- hastata - šípovitá, (Silver leaved Scorpionweed), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Alberta až Colorado, Nevada, prérie SAm
- heterophylla - různolistá, (Vari heaved Scorpionweed), SAm, Utah - Zion,
- ivesiana - Arizona - Grand Canyon
- laxiflora - Arizona - Grand Canyon
- leucophylla - bělolistá, SAm
- linearis - čárkovitý (Tread leaved Scorpionweed), Alberta až Wyoming
- lyallii - Lyallův (Lyall´s Scorpionweed), RM
- orcuttiana - Oercuttova, pův. SAm., 30cm, V-VIII, P
- palmeri - Arizona - Grand Canyon
- pedicellata - Arizona - Grand Canyon
- pulcella - Arizona - Grand Canyon

- rotundifolia - okrouhlolistá, Arizona - Grand Canyon
- saxicola - Arizona - Grand Canyon
- 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 -mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Kalifornie, Mexiko, Chile, pícnina, okr, letnička, A**,**
- vallis-mortae **-** Arizona - Grand Canyon

Phaedranassa - fedranasa, Amarillidaceae, 9 druhů, JAm, svahy hor, cibul. trvalky, svahy hor, okr
- carmiolii - , cibulovina, hory JAm
- dubia - pochybná, Peru
- tunguraguae - , Ekvádor
- viridiflora - živokvětá, (vždyživá), Ekvádor, Peru

Phaius - fajus, Orchidaceae
- tankervilliae - , Kuba

Phalaris - chrastice, falaris, lesknice, Poaceae
- arundinacea - rákosovitá, SAm, Yukon až N. Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada**,** prérie,
- canariensis - kanárská, SAm**,** RM

Phanerophlebis - faneroflebis, Dryopteridaceae
- auriculata - SAm
- umbonata - SAm

Pharbitis - povijník, farbitys , Convolvulaceae, jv. Asie, stř, Amerika, okr., Eurasie
- nil - modrý (Morning Glory), Čína, jv. Asie, jednoletý, okr, léč, TČM
- preauxii - ,
- purpurea - purpurový, stř. Amerika, okr. Eurasie, **ČR**,

Phasoleus - fazol, fasoleus, Fabaceae, Viciaceae, přes 150 druhů, trop. a subtr, Amerika, 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, intr. Evropa, okr. **ČR**, Čína
- lunatus - měsíční, (Lima Bean), pův. Antily, stř. a JAm, Brazílie, Kuba, lusk. zelenina, pěst.
- mollis - měkký, end Galapagy
- vulgaris - obecný, JAm., intr Evropa, zelenina, **ČR**

Phaulothamnus - faulotamnus, Achalocarpaceae
- spinescens - SAm**,**

Phedimus - fedymus, Crassulaceae
- aizoon - SAm,
- hybridus - SAm,
- spurius - SAm,

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
- hexagonoptera - , v. SAm

Phemeranthus - femerantus, Portulacaceae
- aurantiacus - SAm
- brevicaulis - SAm

- brevifolius - SAm
- calcaricus - SAm
- calycinus - kalíškatý, SAm
- humilis - SAm
- longipes - SAm
- marginatus - SAm
- mengesii - SAm
- parviflorus - SAm
- rugospermus - SAm
- sediformis - SAm
- spinescens - SAm
- teretifolius - SAm
- thompsonii - SAm
- validulus - SAm

Philadelphus - pustoryl, filadelfus, (pajasmín, Mock Orange), Saxifragaceae, Philadelphaceae, Hydrangeaceae, asi 75 druhů v. Asie, s. a stř. Asie, příp. Evropa
- argyrocalyx - stříbrokališný, (arizonský), Arizona, N. Mexiko
- californica - kalifornský, Kalifornie
- coronarius - věncový, SAm
- 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 – RM, 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. USA
- x falconeri - Falconeriho, pův. USA

Philesia - filesia , miluška, Philesiaceae, Smilacaceae
- magellanica - magelanská, Chile, býv. Arizona, stáloz. keř,

Philodendron - filodendron, Araceae, asi 500 druhů, trop. a subtr. Amerika, deštné pralesy, stáloz. pnoucí trvalky, okr, jed
- andreanum - Andreánův, Kolumbie, okr, Čína
- angustifolium - úzkolisté, Kolumbie
- bipennifolium - , Brazílie, okrČína
- 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)
- 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 - áronovitý, JAm
- verrucosum - bradavičnatý, okr, Čína

Philydrum - filidrum, Philydraceae
- lanuginosum - **,** - býv. Arizona

Phlebodium - flebodyum, tečkovka, dvojžilka, osladičník, zlaté kapradí, kapradina, Polypodiaceae, asi 10 druhů, tropy a subtr Ameriky, opad. kapradiny, stromy a skály, okr
- aureum - zlatá, Florida – Everglades, Mexiko, robustní oddenk.
- pseudoaureum - zlatová, trop. stř. a JAm

Phlegmariurus - flegmariusus, Lycopodiaceae
- dichotomus -SAm

Phleum - bojínek, fleum, Poaceae
- alpinum - alpinský, (Mountain Timothy), Yukon až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Ohňová země
- bellardii -
- bertolonii -
- commutatum -
- crypsoides -
- pratense - luční (Field Timothy), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Eurasie, **ČR**, dva alergeny senné rýmy
- rhaeticum - švýcarský
- subulatum - šídlovitý
- **,** býv. Arizona

Phlox - plamenka, flox, Polemoniaceae, asi 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, RM, 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 – trsnatý, (Tufted Ohlox), Idaho a Montana
- condensata - Colorado
- diffusa - RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada,
- divaricata - rozkladitá,(Woodland Phlox), pův. SAm., 15-40 cm, IV-V, okr trvalka, 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), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Alberta až Colorado, Dakota (NP Badlands), Nevada**,** prérie
- 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 Colorado, 6-10 cm, polokeř, S
- paniculata - latnatá, pův. SAm - v USA, TTP, řídké lužní háje a poříční akumulace, nenáročná, okr 80-100 cm, VII-VIII, P, hojně pěst v řadě cv. Eurasie
- 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

Phoenicaulis - fenykaulis, Brassicaceae
- cheiranthoides - SAm

Phoenix - datlovník, fényx, Araceae
- canariensis - obecný, (kanárský, Canary Island Date Palm), SAm, pův. Kanárské ovy, intr USA, okr
- dactylifera - pravý, SAm, nepůvodní Florida – Everglades, býv. Arizona
- reclinata - SAm,

Pholistoma - folistoma, Boraginaceae
- auritum - Arizona - Grand Canyon
- racemosus - hroznovitý,

Phoradendron - foradendron, Santalaceae, Viscaceae
- californicum - Kalifornie
- henslovii - , end Galapágy
- juniperinum - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon
- leucarpum -
- quadrangulare - , Venezuela
- tomentosum - plstnatý, USA

Phormium - lenovník, formium, Agavaceae
- colensoi -
- tenax - novozélandský **,** býv.Arizona

Photinia (Eriobotrya) **– blýskalka, fotynya,** Malvaceae, asi 60 druhů Asie, jeden z SAm, dřeviny
- davidia -
- serratifolia -
- serrulata -

Phragmites – rákos, fragmites, Poaceae
- australis (communis) - obecný, (jižní), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon

Phyla - fyla, Verbenaceae
- cuneifolia - Arizona - Grand Canyon
- dulcis -
- nodiflora - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades
- stoechadifolia - Florida – Everglades

Phyllanthus - smuteň, fylantus, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae
- acidus - kyselá, ('Grosella), Mexiko, jedlé plody

- antillanus - antilská, Antily, s. JAm, 15 m
- caroliniensis - karolinská, Florida – Everglades
- juglandifolius – ořešákolistá, trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m
- mirabilis - podivuhodná,
x Phylliopsis (Kalmiopsis leachiana x Phyllodoce breweri) - **fyliopsos**, Ericaceae, kurioz. keř stáloz, okr,
- hillieri - mezirodový zahradní hybrid severoamerických druhů vyšlechtěný ve Velké Británii, okr mírné pásmom stáloz. polokečík
Phyllocactus - fylokaktus, listový kaktus, listokvět, kaktus listovětvený, Cactaceae,
- acuminatus -
- grandis -
- nelsonii -
Phyllodoce - fylodoce, fylodak, vřesovina, (Mountain Heath), Ericaceae, 8 druhů, arktic. pásmo a alpin. oblasti s. polokoule, hory, subarkt. oblasti, Rusko (Sachalin, Kurily, Kamčatka), Japonsko, USA-Aljaška, stáloz. keříky připomínají vřes, okr
- aleutica - aleutská**,** Rusko, i Aljaška**,** SAm,, RM
- breweri - Brewerova, SAm, pův. Kalifornie, Nevada
- caerulea - blankytná, dřevina , SAm, USA, RM aj.
- empetriformis - šichovitá, (Pink Mountain Heather), SAm, pův. z. Kanada a USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Oregon - NP Crater Like, BR Olympos, pokryvná
- glanduliflora - žláznatá, (Yellow mountain Heather), SAm, pův. Montana, Oregon**,** RM,
- x intermedia (empetriformis x glandulifera) - prostřední, USA - Montana
Phyllospadix - filospadyx, Zosteraceae
- scouleri - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
x Phyllothamnus (Phyllodoce x Rhodothamnus) - **fylotamnus**, Ericaceae, okr
Phylodendron - fylodendron, Araceae
- englerianum -
- brasiliensis - brazilský, stř. Amerika, Mexiko, Kuba, 15 m
Physalis - mochyně, fysalis, baborolka, židovská třešeň, Solanaceae, asi 80 druhů, trop a subtr, Amerika i Eurasie – stř. Asie, jv. Evropa, Austrálie , byliny, okr
- alkekengi - židovská (ž. třešeň), SAm,, **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), pův. JAm, Peru, Chile, Brazílie, Mexiko, jedlé aromat. plody, pěst. **ČR**
- philadelphica - dužnatoplodá, BZ Teplice
- pubescens – pýřitá, Amerika, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, okr **ČR**
- walteri - Walterova, Florida – Everglades
Physaria - fysaria, Brassicaceae, SAm
- alpestris - SAm
- alpina - SAm
- congesta - SAm

- didymocarpa - (Twinpod), SAm, RM
- filiformis - SAm
- floribunda - SAm
- globosa - SAm
- gordonii - SAm
- lepidota - SAm
- navajoensis - navažská, SAm
- newberryi - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona - Grand Canyon**,** Utah-Arches, Nevada,
- obcordata - SAm
- oregona - SAm
- pallida - SAm
- rollinsii - SAm
- tenella - SAm

Physocarpus - tavola, fysokarpus, (Ninebark), (Rosacae), Spiraeae, 13 druhů, SAm a v. Asie, opad. keře, křoviny kamen strání, okr
- alternanans - SAm
- bracteatus - listenová, pův. USA - Kolorado
- capitatus - hlavatá, pův. SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- glabratus - olysalá, pův. Colorado
- intermedius - prostřední, SAm, pův. střed. USA, j. Kanada
- malvaceus - jabloňová, (Mallow Ninebark), pův. SAm**,** RM
- monogynus - středoamerická, (obecná, Rocky Mountain Ninebark), SAm, RM, pův. stř. USA
- opulifolius - kalinolistá, (Ninebark), SAm, pův. v USA, jv. Kanada, okr, intr Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora), L, zcela nenáročná, dosti rozšířen v parcích z Čech, někdy i zplaňuje, mav, v 3

Physostegia - řetězovka, fysostegia, Lamiaceae, 17 druhů, SAm., trvalky, okr
- virginiana (Dracocephalum v.) - viržinská, (Obedient Plant, False Dragonhead), pův. v. SAm - Kanada až jUSA, teplejší oblasti, 80-100 cm, VII-VIII, P, okr trvalka, několik cv., **ČR**, Čína

Phytelephas - slonovinec , fytelefas, slonovník, Arecaceae
- macrocarpa - velkoplodý, palma tropické Ameriky

Phytolacca (Sarcococa) **- líčidlo, fytolaka,** líčivka, Phytolaccaceae, asi 25 druhů, jv Asie, Malajsie, Filipíny, Tasmánie, NZ, tropy a subtr, kosmopol, Afrika, Asie, Amerika, ne Evropa, otevřené plochy, stáloz. jehl. dřeviny či trvalky, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), okr
- acinosa - kyselé, (India poke Berry), SAm, šťáva z bobulí barvivo (víno, potraviny), okr, léč
- americana - americké, (lahvový strom), pův. v. SAm až Mexiko**,** prérie, Florida - Everglades, vytrvalá bylina, pěst Středozemí, barvivo, rumiště, u cest, okr
- bogotensis - bogotské, SAm
- dioica - dvoudomé, (stromovité, Ombu, Bella Sombra Tree), pův. trop. JAm, okr, intr Středozemí, subtropy, JAm - s Argentina, j Brazílie, Uruguay, Paraguay, Bolívie, náhorní plošiny,
- heterotepala - SAm
- icosandra - , trop. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Portoriko, Jamaika, Kuba, Haiti, toxic.
- octandra - SAm
- rigida - tuhá, Florida – Everglades

Picea - smrk, picea, (Spruce), Pinaceae, asi 100 druhů, chladný a mírný pás s. polokoule
- abies (excelsa) – ztepilý (Norway Spruce), pův. s. až centrální Evropa, cirkumboreální, Eurasie, s. a stř. Evropa, Skandinávie, **ČR**, Rusko, Čína, Švédsko - údajně stáří 9555 let, rozsáhle pěst jv. Kanada a sv. USA,
- alcoquiana - dvoubarvý,

- brachytyla - pův v Asie, Čína, Tibet, Barma, Bhútán, Indie
- breweriana - Brewerův, (Brewer Spruce), vzácně v USA - sz. Kalifornie a jz. Oregon, RM, suché kamen půdy 1000-2300 m n.m, intr **ČR** (1927 Průhonice - plodí), mg, i 3a, vzácně v ČR
- crassifolia -
- engelmanii - Engelmannův, (Engelmann Spruce, Arizonica s.), pův. z. SAm - Kanada a USA - Alberta až Britská Kolumbie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , N. Mexiko a Arizona - Grand Canyon, Nevada, Oregon - NP Crater Like, RM, v pásmu 1500 - 3800 m n.m. k hranici lesa - stáří 300 - 400 /příp. 600 let, tvoří lesy, jižně s Abies concolor, A. amabilis, A. procera, Pseudotsuga taxifolia, Larix occidentalis, Tsuga heterophylla, Pinus contorta a P.monticola, výše s Abies lasiocarpa, Tsuga mertensiana, Larix lyallii, Pinus albicaulis, P. flexilis, P. Aristata, Chamaecyparis nootkatensis. Colorado, intr **ČR** (1879 Sychrov, 1919 Chudenice), vlhčí vzduch a hlinitější půdu, mg, i 3b, roztroušeně až ojediněle
- farreri pův Asie, Čína
- glauca (alba, canadensis) - sivý, (bílý, kanadský, White Spruce, Canadian Spruce), pův. v. SAm, Aljaška a Labrador přes celou Kanadu do USA - Montana, Minnesota a New York, od 45 do 70 ^{0} s.š., od moře do 1650 m n.m. Spolu s Picea nigra, Abies balsamea, Pinus strobus, Thuja occidentalis, Acer rubrum, intr stř. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora, Praha - BZ, 1892 Chudenice,1919), L, ojediněle okr, vlhké, ale drenážované půdy,
- glauca Conica - s. nízce kónický, intr **ČR** (1904), L
- glauca Echinoformis - s. ježatý (ploše kulovitý), intr **ČR** (před 1955), vzácný kultivar
- glauca Globe - s. kulovitý
- glauca Gnom - s. Gnomův
- glauca Gracilis Compacta - s. štíhle kompaktní (zakrslý, vejčitý), (před 1960)
- glauca Laurin - s. Laurinův, (1955)
- glehnii – Glehnův, Sachalin, Japonsko (Hokkaido)
- chihuahuana -
- jezoënsis (ajanensis) – ajanský, s. Korea, Japonsko, Rusko-Sachalin, Mandžusko, Kurily, Kamčatka, Jakutsko
- koraiensis - korejský, Korea, Čína, okr
- koyamai - Koyanův, Japonsko (Honšu)
- mariana (nigra) - černý, (Black Spruce, Black hille Spruce, Double Spruce), pův SAm, **národní strom jižní Dakoty,** pův. Aljaška, Kanada, Labrador k řece Mackenzie - 65 ^{0} s.š. v oblasti Velkých jezer, podél Apalačského pohoří do s.Virginie, RM, sv. USA méně, Michigen, cirkumboreální, spíše studené zamokřené polohy, spolu s Picea alba, Abies balsamea, Pinus strobus, Thuja occidentalis, Acer rubrum, Fraxinus nigra, Populus), 5-15 m, vysoce hořlavý, intr stř. Evropa, **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i
- mariana Beissneri Compacta - č. Beissnerův, zakrsle kompaktní
- mariana Doumetii - č. Doumettův, zakrsle kuželovitý, intr **ČR** (1850),.
- martinezii
- maximowiczii - Maximowičův, Japonsko (Honšú), Čína
- mexicana - mexický, Mexiko
- meyeri - Meyerův (Meyer Spruce), hory Číny, okr
- montigena - horský, Čína – Sečuán
- morrisoicola - tchajwanský, (morrisonský), Tchajwan (hora Morrisonova)
- morrisonica -
- neoveitchii - chupejský, z. Čína – Hupei
- obovata - sibiřský, s. Evropa, Rusko - Sibiř až Kamčatka , Mandžusko (ruský Dálný východ - Přímořský kraj, pohoří Sichote-Alin, ussurijská tajga, Lazovskij zapovědnik), cirkumboreální, intr. okr. ojediněle **ČR**
- omorika - omorika, (Pančičův), pův Jugoslávie - end Srbsko, Bosna, Černá Hora, cirkumboreální,

intr stř. Evropa, **ČR**
- orientalis - východní, Kavkaz, Malá Asie, ojed. okr. intr. **ČR**
- ponderosa - těžký, (žlutá, Ponderosa Pine, Western yellow Pine, Yellow Pine, Western pitch Pine, Red Pine, Heavy Pine, Longleaf Pine), pův. z. SAm, intr **ČR** (1845 Sychrov, 1919 Chudenice), L, sušší půdy, v chráněných polohách dobře roste, okr efekt, ojed okr vysazovaná ve větších parcích
- polita – lesklý, Japonsko (Honšů, Kjúšú)
- pungens - pichlavý, (Colorado Blue Spruce, Blue Spruce), pův. SAm, **národní strom Colorada a Utahu,** pův. jz SAm - USA Skalnaté hory z Colorada do N. Mexika, Utahu a Wyomingu, 2000 - 3300 m. Arizona - Grand Canyon, (1919), morfologicky proměnlivý, až 50 m (u nás 30 m), intr stř. Evropa, **ČR**, mg. i 3b, relat hojně pěst - zahradnicky i lesnicky, sušší půdy, snáší exhaláty, SRN, H
- pungens f. glauca (Argentea agg.) - p. stříbřitě vybarvené typy souborně. relativně rozšířený kultivar **ČR**
- pungens Blue Trinket - p. modrý Trinket
- pungens Endtz - p. Endtzův, intr **ČR** (asi 1925)
- pungens First Bismarck - p. první Bismarckův, intr **ČR** (1887)
- pungens Glauca Globosa - p. sivě kulovitý, intr **ČR** (1937)
- pungens Glauca Pendula - p. sivě převislý, intr **ČR** (1895)
- pungens Glauca Prostrata - p. sivě rozprostřený
- pungens Hoopsii - p. Hoopsův, stříbřitě bílý
- pungens Koster - p. Kosterův, stříbřitě bílý - modrosivý, intr **ČR**(1901)
- pungens Moerheim - p. Moerheimův, modrobílý
- pungens Moll - p. Moll, zakrslý, intr **ČR** (před 1935)
- pungens Montgomery - p. Montgomeriho, zakrslý, intr **ČR** (1934)
- pungens Pendula - p. převislý, intr **ČR** (před 1904)
- pungens Spek - p. Spekův, kuželovitý, stříbřitě modrý, intr **ČR** (kolem 1925)
- pungens Vuyk - p. Vuykův, robustní, (1912)
- purpurea – nachový, z Čína-Hupei
- radiata (insignis, tuberculata) - montereyská (paprsčitá, Monterey Pine, Insignis Pine), pův. jz. USA, Kalifornie - pobřeží Tichého oceánu, na jih od San Francisca, v zálivu Monterey), Guadeloupe, Mexiko, až 61 m, intr z.Středozemí, větrolamy, **ČR** sbírk (1845 Sychrov, 1847 Chudenice), býv, málo odolná, v domovině skaln suché půdy až do 400 m n.m.
- 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), zcela ojediněle, otužilý, vlhkomilný, chladnomilný.
- schrenkiana - Schrenkův,
- sitchensis (sitkaensis) - sitka, (Menzieriův, Sitka Spruce, Yellow Spruce), pův. sz pobřeží SAm (USA, Kanada) 40 - 57 ^{0} s.š. z Kalifornie do Aljašky v pruhu od moře do 1000 (2100) m n.m., na severu s Tsuga heterophylla, ve stř. části areálu s Pseudotsuga taxifolia a Thuja plicata, dále s Abies grandis, A. amabilis, Alnus rubra a Acer macrophyllum, na jihu s Chamaecyparis lawsoniana a Sequioa sempervirens, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, **národní strom Aljašky**, až 98 m, měkké dřevo, intr stř. Evropa, **ČR** (1910 Jezeří, 1919 Chudenice), bývala, ojediněle, vlhčí půdu i klima, je choulostivější
- smithiana - indický
- spinulosa -
- strobus - vejmutovka, (Pitch, Red Pine, Eastern white Pine, Weymouth Pine), pův. v. SAm, sv USA, jv Kanada od N. Foundlandu k 50 ^{0} s.š., na západ do Manitoby a k jihu přes Minnesotu, Iowu, Illinois k Atlant. oceánu a od Michiganu, z Pennsylvanie podél Apalačského pohoří do s. Georgie,Mexiko, Guatemala, největší jehličnan v USA až 61m, národní strom Maine a Michigan,

ČR intr (1812 Hluboš, 1842-3, 1847, 1892 Chudenice), neofyt, mg. i 4, běžně vysazovaný v zahradách, parcích i v lesích, lokálně až inv
- torano - lesklý,
- x lutzii (galuca x sitchensis) - Lutzův , Aljaška
- x mariorika (mariana x omorika) - mariorika,
- x notha (glahnii x jezoensis) - nepravý
Pickeringia - pikeringia, Fabaceae, 1 druh
- montana - horská, Chaparral Pea, end z pobřeží SAm, Kalifornie, s Mexiko, křoviska stáloz. chaparral,
Picramnia - pikramnya, Simarubaceae, Picramniaceae
- pentandra - pětičetná, SAm, Florida, Kuba, Bahamy, 10 m
Picris - hořčík, pikris, Asteraceae
- hieracioides - jestřáíbníkovitý, SAm,
Picrodendron - pikrodendron, Picrodendraceae
- macrocarpum - velkoplodý, Kuba, Bahamy, 15 m
Pictetia - piktecia, Fabaceae
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 6 m
Pieris - hořčina, pieris, drasavec**,** Ericaceae, 7-10 druhů, SAm vč. Karibiku, v Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, stáloz. keře až stromky, okr
- floribunda - květnatá, SAm, pův jv. USA - Apalačské hory, stáloz., okr. intr. **ČR** (Zbiroh, Žíznětice), SRN, H,
- phillyreifolia - SAm - Florida
Pilea - pilea, Urticaceae, asi 600 druhů, tropy, celý svět mimo Austrálie, deštné pralesy, byliny, okr
- baurii - , end Galapágy
- cadieri - kadieri, sukul., pův. Vietnam, okr, **ČR** hrnk
- dauciodora -
- fontana - SAm,
- grandifolia - velkolistá, Jamajka
- herniarioides - SAm,
- incorvulata - zákrovečná, (Friendship Plant), pův. Kongo, Peru, okr pěst
- microphylla - drobnolistá, SAm, Florida-Everglades, Mexiko, Karibik, JAm
- nummulariifolia - penízkolistá, Karibik, JAm
- peperomioides - pepřincovitá, (Roundleaf Pilea), Čína, okr
- pumila - SAm,
- trianthemoides - SAm,
Pilocarpus - pilokarpus, mrštnoplod, Rutaceae
- pennatifolius - , (Slobber Weed), vyvolává slintání
Pilosocereus - pilosocereus, Cactaceae
- robinii - SAm
Pilostyles - pilostyles, Apodanthaceae
- thurberi - SAm
Pilularia - pilularie, Marsileaceae
- americana - americká, SAm
Pimenta - pimentovník, pimenta, nové koření, Myrtaceae, asi 5 druhů, tropy, Amerika vč. Karibik, , stáloz. stromy, okr, koření (nové koření)
- acris - ostrý, vonná,
- dioica (officinalis) - lékařský, (dvoudomý, pravý, dvouděložný, Allspice Pimenta, Jamaica Pepper), vonný, stález. stromek (10-15 m), okrasně, pův. Karibik - Jamajka, Kuba, stř. a JAm - Mexiko, Guatemala, používán Aztéky (kořenění kakaových nápojů - afrodiziak), Španělé do Evropy

v 16. st., pěst**,** koření - "nové koření", droga silice do likérů a kosmetiky, povzbudivě, antisepticky**,** okr Čína
- racemosa - hroznatý, pův. JAm a Karibik, pěst. Indie, aromat. strom
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 -
- ternata - SAm, býv. Arizona
Pinguicula (Heterotoma) **- tučnice, pinkvikula** , Lentibulariaceae, max stř.a JAm - Mexiko, i j. USA, Evropa, masožravé
- calyptrata - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Bolívie
- moranensis - ocasatá, Mexiko, masožravá
- pumila - nízká, Florida – Everglades
- vulgaris - obecná, (Butter Wort), SAm, pův. Mexiko, Aljaška ař Montana, RM, Červený seznam, masožravá, trvalka, okr, §**ČR**
Pinus - borovice, pinus, (Pine), Pinacae, 120 druhů, nejpočetnější rod nahosemennných, hlavní rozvoj ve třetihorách, chladný a mírný pás s. polokoule, od polárního kruhu, hlavně SAm, Mexiko, Evropa, s. Afrika, jv. Asie - Himálaj až Sumatra, Tajwan, **dřevo,** okr
- albicaulis - bělokmenná, (Whitebark Pine), pův. z SAm - pacifická část vnitrozemí, na horských hřebenech v pásu 1500 – 3600 m n.m. z Britské Kolumbie až do j. Kalifornie a Mexika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, ve Skalnatých horách přes Idaho až do s. Wyomingu, NP Yelowston, Nevada, Sierra Nevada, Oregon - NP Crater Like, je podobná P. flexilis, velmi krásná, větší semena pojídají i medvědi, likviduje jí lýkohub Dendroctonus ponderosae, který vzhledem k oteplování postupuje do vyšších lokalit, kde se nachází, dále nosatec a rez vejmutovková
- amamiana - jakušimská, vzácně, j. Japonsko
- anemophilla - větromilná, end Laos
- aristata - osinatá, (srstnatá, Bristlecone Pine, Hickory Pine), pův. SAm, hory jz USA, od RM 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 2,5-6 tisíc let, epidem lýkohub Dendroctomus pondrosae,
intr **ČR** (1927 Průhonice), mg, i 3a, vzácně sbírk, okr
- *arizonica - viz P. ponderosa var. arizonica*
- attenuata - hrbolkatá, (Knobcone Pine), SAm,, pův. 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, v pásu 2300-3400 m n.m., intr **ČR** (1845 Sychrov)
- 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
- brutia - kalabrijská, Středozemí, Turecko, Řecko, Kavkaz, Azerbajdžán, Irák, Sýrie, Libanon, Kréta, Kypr, Kalábie, zavl Afghánistán, Pákistán
- bungeana - Bungeova, stř. Čína

- canariensis - kanárská
- 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 - jz USA, j. Arizona až dolní Kalifornie a N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, na suchých a teplých svazích, cca 1000 m n.m., intr **ČR** (1845 Sychrov), u nás málo odolná
- cembroides var. edulis - l. dvoulistá jedlá, pův. USA - j. Wyoming až Arizona a Texas a také s. Mexiko do 2500 m n.m., mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , intr **ČR** (Průhonice - plodný)
- *cembroides var. monophylla - viz P. monophylla*
- cembroides var. parryana - l. čtyřlistá, pův. Kalifornie v pásu 1000 - 2300 m n.m., málo odolná.
- 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, RM, Oregon - NP Crater Like, Nevada, intr **ČR** (1865 Hluboká), vlhčí, písč polohy, méně vzhledná, ojediněle až vzácně okr vysazovaná
- contorta var. bolanderi - pokroucená Bolanderova, pův. Kalifornie
- contorta var. contorta - pokroucená pravá, lesní, pův. USA - Kalifornie, Oregon
- contorta var. latifolia (murayana) - pokroucená širolistá, potřebuje vláhu v půdě, pův. Kanada, RM, intr **ČR** ojediněle až vzácně (1897 Průhonice, Chudenice, Dolní Lukavice),
- contorta var. murrayana (Murrayana) - pokroucená Murrayova (Lodgepole Pine, Tamrac Pine), pův. hory zSAm, Aljaška až Kalifornie, 2000 - 3700 m n.m., sušší polohy s P. monticola a Abies magnifica, na hranici lesa s P. albicaulis a P. balfouriana, intr **ČR** (Průhonice), nenáročná, nepříliš vzhledná
- coulteri - Coulterova, (Coulter Pine, Bigcone Pine), pův. Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , Mexiko, teplomilný, intr Středozemí (náhradně vysazovaná v Maroku a Alžírsku), velké šišky a semena, málo odolná, intr **ČR** (1845 Sychrov),
- culminicola - vrcholová, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- dabeshanensis - dabiašanská, end pohoří Dabie v Číně, v. Asie
- dalatensis - dalatská, Vietnam, Laos
- densiflora – hustokvětá, sv. Asie, Japonsko, Korea, Čína, §R, Írán, stř. Asie
- devoniana - mičoakánská, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- edulis – jedlá, dvoujehlicovvá, (Pinyon Pine), jz.USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Colorado, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah-Arches, Utah - Zion, Nevada, Mexiko
- eliotii – Eliotova, komikámen, Florida – Everglades
- engelmanni (ponderosa var. macrophylla) – Engelmannova, (Apache Pine), pův. jz USA
- echinata (variabilis var. echinata, taeda var. echinata) - ježatá (Short leaf Pine, Yelloow Pine, Spruce Pine), **národní strom Arkansas,** pův. v USA - teplá část mírného pásu - N. York, z. Virginie, s. Florida, jz. Illinois, Missouri, Arkansas, v. Louissiana, v. Texas, intr **ČR** (1826 Chudenice), u nás málo odolná
- fenzeliana - Fenzelova, j. Čína
- flexilis - ohebná, (Limber Pine), pův. z Kanada a USA, v. svahy RM z Alberty až Montana a Texas, také hory Utah - Bryce Canyon, Nevada, s. Arizona a jv. Kalifornie a svahy Sierra Nevada, 1600 - 3400 m n.m., v horách spolu s Pinus myrrayana, intr Evropa, **ČR** (1937-40 Průhonice, Liblín), nenáročná
- fragilissima - křehká, Tajwan
- gerardiana - Gerardova, z. Himálaj, Afghánistán, Pákistán, Čína
- glauca – sivá, SAm, okr. intr. **ČR**

- halepensis - halepská, SAm,
- hartwegii – Hartwegova, Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- heldreichii - Heldreichova, j. Evropa, Apeniny, Balkán, Bulharsko, Řecko, Makedononie, Albánie, Kosovo, Srbsko, Bosna, Černí Hora
- chihuahuana - chichuánská, pův. j. Arizona
- jaliscana - chaliská, Mexiko
- jeffreyi - Jeffreyova, (Jeffrey Pine), SAm,, pův. jz USA - Kalifornie až Oregon, horách 2000 - 3000 m n.m., ale i níže, Nevada, Mexiko, intr **ČR** (1865 Hluboká, 1919 Chudenice), na chráněných místech roste dobře, proti mrazu méně odolná než P. ponderosa, ojediněle okr pěst
- koraiefnsis - korejská, Korea
- krempfii - Krempfova, end Vietnam
- lachuensis (luchuensis) - rjúkjútská
- 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 (aristata var long\aeva) - dlouhověká, jz USA, hory, Utah - Bryce Canyon, Kalifornie - White Mountains, dlouhověká, max 5070 (7 tis.) let
- lumholtzii - Lumholtzova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maximartinezii - Maximartinezova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- maestrensis - , 300 – 1700 m, Kuba, 40 m
- massoniana - Massonova, j. Čína
- michoacana (mexicana) - michoakánská, (One-leaf Pinon), **národní strom Nevada,** 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, západní vejmutovka, Western Idaho White Pine, Mountain white Pine), pův. z SAm, hory Britská Kolumbie přes sz. Montanu, pobřežní hory států Washington a Oregon až do Idaha a Kalifornie, v pohoří Sierra Nevada v pásu 2000 - 3250 m n.m. s Pinus lambertiana, na Mt. Shasta do 2400 m n. m. také v Kaskádových horách), RM, Oregon - NP Crater Like, **národní strom Idaho**, intr **ČR** (1879 Sychrov), mg, potřebuje vlhčí vzduch, příbuzná a podobná vejmutovce
- mugo - kleč (kosodřevina, Swiss mountain Pine), hory stř. a j. Evropa vč. **ČR**, Balkán, horské hole, hranice lesy, cirkumboreální, §Pl, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- 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
- morrisonicola - morrisonská, Tajvan
- nelsonii - Nelsonova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nigra - černá, (Austrian Pine, European black Pine), pův. stř. a j. Evropa, Karpaty, Malá Asie, sz. Afrika, intr USA, intr. **ČR**, suché lokality
- oaxacana - , hory stř. a JAm
- palustris (longifolia) - bahenní, dlouholistá (Longleaf Pine), pův. z. SAm - z Virginie na Floridu, u Missisipi, lesy podél Atlantiku, Britská Kolumbie až Kalifornie, RM, jv USA, jehlice až 5 cm, terpentýn léč, intr **ČR** (1847 Chudenice), mg, velmi málo odolná
- patula - rozložená, Mexiko

- peuce - rumelská, (balkánská), j. Jugoslávie, Řecko, Albánie, cirkumboreální,
- pinaster - hvězdovitá, Středozemí až Řecko
- pinceana - Pinceova, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pinea - pinie, Středozemí až Malá Asie, Kanár. ovy, Madeira
- 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, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, na v. do j. Dakoty a Texasu), Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado, Oregon - NP Crater Like, Utah - Bryce Canyon, RM, Nevada, až 72 m, dnes katastrofická epidemie lýkohuba (Dendroctonus ponderosae) v RM a okolí, **národní strom Montana**, **národní strom Alabama,** intr **ČR** (1845 Sychrov, 1919 Chudenice), L, potřebuje sušší půdy, v chráněných polohách dobře roste, okr efekt, ojed okr vysazovaná ve větších parcích
- ponderosa var. arizonská - těžká arizonská, Arizona, sz. Mexiko
- *ponderosa var. macrophylla - viz P. engelmanii*
- ponderosa var. scopulorum - těžká skalní, SAm - USA, intr (1919 Chudenice), i lesy
- praetermissa - přehlížená, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- pseudostrobus - pavejmutovka, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik
- pumila - zakrslá, (limba zakrslá), v.Asie, Sibiř, Bajkal, Čína, Mongolsko
- pungens - pichlavá, v SAm z New Yersey do Georgie a Tennesse až do 1000 m n.m., USA-Colorado, Wyoming, Utah, Arizona, Nové Mexiko, intr okr **ČR** (1804 Chudenice), bývala, otužilá, ale spíše keřovitě, SRN, H
- 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 j Afr., větrolamy, intr **ČR** sbírk (1845 Sychrov, 1847 Chudenice), býv, málo odolná, v domovině skaln suché půdy až do 400 m n.m., pěst na plantážích Chile, Austrálie a NZ a jAfr
- resinosa - smolná, červená, (Red Pine, Pitch), **národní strom Minnesota,** až z. Virginie, pův. jv. Kanada, sv. USA, z N. Skotska na západ do Manitoby, na jih do Pennsylvanie, Michiganu a Minnesoty, intr. **ČR** (1863 Červený Hrádek), otužilá, dekorativní, vzácně u nás pěst, mg
- resinosa var. Globosa - smolná kulovitá, zakrslá, hustě větvená
- rigida - tuhá, (Nothern Pitch Pine, Pitch Pine, Sap Pine, Black Pine, Rigid Pine), pův. 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), na půdu nenáročná, hojně světla, vzácně
- roxburghii - dlouholistá, předhůří Himálaje, Pákistán, Nepál, Kašmír, Bhútán, Tibet. Indie, Čína
- rzedowskii - Rzedowského, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- sabineana - Sabinova, (Digger Pine, Gray Pine, Nut Pine), pův. Kalifornie, intr (1845 Sychrov), teplomilný, v ČR asi není
- scopulorum - viz P. ponderosa scopulorum, skalní,
- sibirica - sibiřská, sv. Evropa, Rusko - Sibiř, Mongolsko
- squamata - šupinatá, end Čína Jún-nan, v. Asie, velmi vzácná, jedna z nejohroženějších, 4 a 5ti jehličnatá
- 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, jv Kanada od New Foundlandu k 50 ^{0} s.š., na západ do Manitoby a k jihu přes Minnesotu, Iowu, Illinois k Atlant. oceánu a od Michiganu, z Pennsylvanie podél Apalačského pohoří do s. Georgie, Mexiko, Guatemala, největší jehličnan v USA až 61m, „měkká borovice“,

národní strom Maine a Michigan, sec Evropa, okr intr **ČR** (1812 Hluboš, 1842-3 Chudenice, 1847 Chudenice, 1892 Chudenice), neofyt, běžně vysazovaný v zahradách, parcích i v lesích, SRN, H, lokálně až inv
- strobus Contorta - v. pokroucená
- strobus Glauca - v. sivá
- strobus Fastigiata - v. sloupovitá
- strobus Pumila - v. nízká, introd. **ČR** (1875)
- sylvestris - lesní, (Scotch Pine, sosna), pův. Evropa a s.Asie, intr. a natural. jv Kanada, svUSA
- taeda (tadla) - kadidlová, štětinatá, (Loblolly Pine), NP Údolí smrti, **národní strom Severní Karolina,** pův. jv USA - z New Yersey při pobřeží oceánu přes j. Karolinu a Georgii na s. Floridu a do jz. části Tennessee), teplomilná, má genom delší než lidský, který obsáhl velké množství mutací, intr. **ČR** (1844 Praha - BZ, 1847 Chudenice),
- torreyana - Torrejiova, (Torrey Pine, Del Mar Pine, Soledad Pine), j.Kalifornie – San Diego
- virginiana - virginská, (Scrub Pine, Yersey Pine, Virgiana Pine), pův. v. SAm ze státu N. York na jih do Georgie a s. Alabamy a od Atlant. pobřeží do j. Alabamy, otužilý, nepříliš okr, spíše lesnicky, v ČR asi není
- wallichiana - himálajská, (Wallichianova), Himálaj, Afghánistán až Nepál, Pákistán. , stř. a v. Asie
- wangii - Wangova, Čína, krasová oblast
- washoensis - Washova, (Washoe Pine), Nevada, Kalifornie
- yunnanensis - jun-nanská, jz. Čína – Sečuán, Yunnan, v. Asie
- x ascendens (x pseudopumilio, mugo x uncinita) - vystoupavá, hory stř. Evropy, Alpy, Apeniny, Šumava

Piper - pepřovník, piper, Piperaceae, pův. tropy a subtr Ameriky, ovíjivé, rychle rostoucí
- aduncum - SAm,
- auritum - zlatý, Mexiko, SAm, listy ochucování pokrmů
- nigrum - černý, (Black Pepper, Kava Pepper), pův. jz. Indie, Polynésie, N. Guinea, pěst. JAm 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

Piperia - piperije, Orchidaceae
- candida - SAm
- colemanii - SAm
- cooperi -
- elegans - sličný, SAm
- elongata - SAm
- leptopetala - SAm
- michaelii - SAm
- transversa - SAm
- unalascensis - , (Alaska Rein Orchid), SAm - RM
- yadonii - SAm

Piriqueta - pirikveta, Turneraceae
- cistoides - SAm

Pirola - hruštička, pirola, Pirolaceae, většinou stálozelené
- asarifolia - kopytníkovitá, pův. SAm.- bažiny, 12-30 cm, VII, P
- chlorantha - zelenavá, cirkumpol, 15-20 cm, V-VI, P
- elliptica - eliptičná, pův. S.Am. - suché lesy, 15-25 cm, VII-VIII, P

- minor - menší, cirkumpol, VI-VII, P
- secunda (Ramischia secundiflora), cirkumpol, 10-15 cm, VI-VII
Piscidia – letkolusk, piscidya, Fabaceae
- mollis - měkký
- piscipula - mámivý, stř. Amerika, s. již. Ameriky, Florida-Everglades, Portoriko, Jamajka, Karibik, Antily, Kuba, 10-15 m, toxický – stromový jed na floridské ryby
Pisonia (Heimerliodendron) - **přítulnice, pisonya,** Nyctaginaceae, asi 50 druhů, tropy, Amerika aj., přímořské lokality, stáloz. dřeviny a liány,
- aculeata - Florida – Everglades
Pistacia - řečík, pistácie, trešla, Anacardiaceae, asi 15 druhů, Středozemí, Eurasie – stř.Asie, Japonsko, Malajsie, Amerika – jUSA, Mexiko, suché lokality, dřeviny, okr, pěst
- atlantica - atlantský
- grandis - velký
- umbellifera - (Bird Catcher), okr Čína
Pistia - babelka, piscie , babelka, babolec, vodní salát, Araceae, 1 druh, tropy a subtr, stáloz. plovoucí vodní rostlina, okr
- stratioides - řezanovitá, (plovoucí, řezankovitá, vodní salát, Water Lettuce), vodní rostlina stojaté a pomalu tekoucí vody, pův. JAm, i SAm, 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 - pitkairnyya, Bromeliaceae, více než 200 druhů, Mexiko, stř. a JAm, Karibik, stáloz. vytrvalé, kamen suché lokality, okr
- atrorubens - načervenalá, Mexiko, stř. Amerika, sz. JAm
- bifrons - dvojlisý, Karibik
- breedlovei - Breedloveiova, end Mexiko
- corcovadensis - , Brazílie
- heterophylla - různolistá, Mexiko až Venezuela a Peru
- punicea - šarlatová, Mexiko, Guatemala
Pithecellobium - pitecelobium, Mimosaceae, Fabaceae
- arboreum - stromovité, Kuba, 15 m
- cubense - kubánské, Kuba, 8 m
- dulce - sladké, (Madras Thorn, Manila Tamarind, Huamachil), pův. stř. Amerika, intr. Kuba, naturaliz., keř. strom, 20 m, bílé kv., 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 - , Venezuela**,** Florida – Everglades, mangrove
Pitygramma - pudrovka, pitygrama, kapradina, Adianthaceae**,** Pteridaceae, 15 druhů, zSAm, 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, , mangrovy
Pityopsis - pityopsis, Asteraceae
- graminiflora - Florida – Everglades
Pityopus - pityopus, Ericaceae
- californica - kalifornský, SAm,
Plagiobothrys - plagiobotrys, Boraginaceae
- arizonicus - arizonský, Arizona - Grand Canyon
- jonesii - Arizona - Grand Canyon
Planera - vodní jilm, palnera, (Water Elm)**,** Ulmaceae
- aquatica - vodní, SAm, pův. USA
Planodes - planodes, Brassicaceae
- virginicum - viržinská, SAm
Plantago (Psyllium) - **jitrocel, plantago,** chmelík, Plantaginaceae, 200 druhů, celý svět, Středozemí, Eurasie, byliny a keře, přízemní listové růžice, některé inv., okr
- argyrea - Arizona - Grand Canyon
- coronopus - vraní nožka, SAm
- eriopoda - (Alkali Plantain), SAm
- galapagensis - galapážský, end Galapágy
- lanceolata - kopinatý, Evropa, zavl. SAm, zde inv,
- major - větší, (Plantain, Whiteman´s Foot, llantén), Eurasie, SAm -Aljaška až N. Mexiko, léč. listy (horečky)
- maritima - přímořský, Ohňová země
- media - prostřední, SAm
- ovata - vejčitý, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Arizona - Grand Canyon
- patagonica - patagonský, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- subnuda - z pobřeží j. SAm, Washington, Oregon, Kalifornie až Mexiko
- tweeedyi -
- virginica - viržinský, Florida – Everglades
Platanthera - vemeník, platantera, Orchidaceae, asi 200 druhů, od Grónska po Mexiko a Novou Guineu, Středozemí, Izrael, Eurasie až Grónsko a Kamčatka, s. Afrika, SAm až Aljaška, křovinaté lesy, okr
- algeriensis - alžírský, Alžír, Sardinie
- aquilonis - SAm
- bifolia - dvoulistý, Evropa, Středozemí, kromě stálozel zóny, s. Afrika, **ČR** vzácně
- blephariglottis - SAm
- brevifolia - SAm
- ciliaris - chlupatý, SAm, v. a jv. USA
- clavellata - SAm
- convallarifolia - SAm
- cristata - hřebenitý, SAm
- dilatata – přetržitý, (Tall white Rein-Orchid), SAm, Yukon až N. Mexiko, RM**,** prérie, Oregon - NP Crater Like,
- flava - žlutý, SAm
- grandiflora - velkokvětý, SAm
- hookeri - SAm
- huronensis - SAm

- hyperborea - velehorský, (Northern green Rein-orchid), SAm, RM
- chapmanii - SAm
- chlorantha - zelenavý, Evropa převážně jižní, v. Středozemí, Kypr, s. Afrika, §**ČR**, světlé lesy
- chorisiana - SAm
- integra - celistvý, SAm, v. a jv. USA
- integrilabia - SAm
- lacera - SAm
- leucophaea – SAm, Kanada, USA, bažiny, prérie
- limosa - SAm
- macrophylla - SAm
- nivea - SAm
- obtusata - ztupěný, (Blunt leaved Rein orchid, One leaved Rein orchid), SAm, Aljaška až Kalifornie, RM
- orbiculata - okrouhlý, (Round leaved Rein Orchid), SAm, RM**,** prérie,
- peramoena - SAm
- purpurascens - SAm
- praeclarya - SAm
- psycoides - SAm
- sparsiflora - SAm, Arizona - Grand Canyon
- stricta - tuhý, (Sleandr Rein orchid), SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Oregon - NP Crater Like,
- tipuloides - SAm
- unalascensis -
- zolthecina - SAm ,

Platanus - platan, platanus, vodoklen, (Plane Tree, Sycamore), Platanaceae, asi 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), v SAm, pův. jv. Kanada, Nová Anglie, v. a j USA od Maine po Floridu a Texas, sv Mexiko, vlhké lokality, strom až 50 m, okr intr Evropa, **ČR** (1923 Chudenice), ojediněle okr Čína, léč TIM
- 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, Italie, 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), SAm, pův. Kalifornie**,** Baja California. sz Mexiko
- rzedowskii - v Mexiko,
- wrightii - Wrightův, SAm,, 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, okraje pouští, z USA, chlupatá letnička, okr
- californicus - kalifornský, SAm,, Kalifornie - NP Joshua Tree až Arizona, jednoletka

Pleea - plea, Liliaceae
- tenuifolia - SAm
Pleopeltis - pleopeltys, plazivka, kapradina , Polypodiaceae, asi 20 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Asie
- macrocarpa - velkoplodá, Venezuela, Chile - Andy, pampa Uruguay, Argentina,
- percussa - střelovitý, tropy stř. a JAm, od Mexika po Brazílii, Nikaragua, epif.
- polylepis - šupinatý, Mexiko, Guatemala, Belize, epifyt. kapradina horských trop. lesů,
- polypodioides - SAm
Pleuraphis - pleurafis, pouště
- jamesii - Arizona - Grand Canyon
- rigida - tuhá, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon
Pleurocornis - pleurokornys,
- mutica - N. Mexiko
- pluriseta - Arizona - Grand Canyon
Pleurospora - pleurospora, Ericaceae
- fimbriolata - SAm,
Pleurothallis - pleurothalis, Orchidaceae, asi 1000 druhů, horské deštné pralesy Ameriky
- cordiata - srdčitá, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- gelida - SAm, Florida – Everglades
- grobyi - , Karibik, stř. a JAm, Brazílie, Peru
- immersa - , od Mexika po Kolumbii a Venezuelu
- macroblepharis - , Ekvádor
- marthae - , Kolumbie
- phalangifera - , Kolumbie, Ekvádor
- praecipua - , Kolumbie, Ekvádor
- tuerckheimii - ., stř. Amerika
- viduata - , Ekvádor
- villosa - huňatá, Mexiko, Guatemala
Pluchea (Conyza) - pluchea, Asteraceae
- carolinensis - karolinská, Florida – Everglades
- odorata - vonná, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, BZ Teplice
- rosea - růžová, Florida – Everglades
- sericea - Arizona - Grand Canyon
Plumbago - olověnec, **plumbago,** Plumbaginaceae
- auriculata - ouškatý, SAm
- scandens - pnoucí, trop. Amerika, Florida - Everglades, Antily, Kuba
- zeylanica - cejlonský**,** SAm
Poa - lipnice, poa, Poaceae, v Mexiku, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
- alpina - alpinská, (Alpine Bluegrass), Aljaška až Kolorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM
- angustifolia - úzkolistá, SAm
- annua - roční, SAm
- arctica - arktická, (Arctic Bluegrass), Aljaška až N. Mexiko
- arida - aridní, Arizona - Grand Canyon, Dakota (NP Badlands),
- bigelolovii - Arizona - Grand Canyon
- bulbosa - cibulkatá, SAm
- caespitosa - trsnatá, býv. Arizona
- compressa - smáčknutá, SAm
- fendleriana - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Colorado
- glauca - sivá, (Timberline Bluegrass), Aljaška až N. Mexiko

- chaixii - Chaixova, SAm, Evropa, jz. Asie
- interior - interierová, (Inland Bluegrass), SAm
- nemoralis - hajní, SAm, RM
- nervosa - žilnatá, (Nervy Bluegrass),
- palustris - bahenní, (Fowi Bluegrass), SAm, Yukon až N. Mexiko
- pratensis - luční, (Kentucky Bluegrass), Eurasie, SAm -Yukon až N. Mexiko
- trivialis - obecná, SAm

Podophyllum - noholist, podofylum, Berberidaceae, asi 9 druhů, SAm, v Asie - Himálaj, Čína, Tajwan, oddenk stínomilné trvalky, křoviny, okr
- emodi - Emodův (May Apple), Čína, okr
- peltatum - štítnatý, oddenk. trvalka, SAm, , Qubeck, Texas, Florida

Podostemum - podostemum, Podostemaceae
- ceratophyllum - SAm

Pogonia - barbarka, pogonya, Orchidaceae,
- ophioglossoides - hadilkovitá, v.SAm, Labrador až Florida, mokřady,

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

Polanisia - malonožka, polanysia, Cleomaceae
- dodecandra - Arizona - Grand Canyon, variabilní
- trachysperma - z SAm, od Kanadských jezer po s Mexiko, jednoletá bylina,

Polemonium - jirnice, polemonyum, Polemoniaceae, asi 40 druhů, s. mírné pásmo - Amerika - USA, stř. a s.JAm, Eurasie, suché skaln. lokality, keříčkov. byliny, okr
- acutiflorum - špičatokvětá, (Tall Jacob´s Ladder), Aljaška až Alberta, Skandinávie
- boreale - Norsko, Rusko, Špicberhy, s. Asie, Jakutsko, Kamčatska, Aljaška, Kanada, Grónsko, cirkumpolární,
- californicum - kalifornská, SAm, Britská Kolumbie, Washington, Isaho, Montana, Oregon, Kalifornie
- 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. j USA – 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
- micranthum JAm
- 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. z SAm – Aljaška , Yukon, Britská Kolumbie, Washington, Montana, N. Mexiko, Kalifornie, až Colorado, RM, 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. j USA

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 - šedá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada,
- longiflora -
Pollia - polia, Commelinaceae
- condensata -
- macrophylla -
- miranda - , býv. Arizona
Polonasia - polonasia, Cleomaceae
- dodecandra - SAm
- erosa - SAm
- jamesii - SAm
- tenuifolia - SAm
- uniglandulosa - SAm
Polycarpon - polykarpon, Cyryophyllaceae
- depressum - přitisklý, SAm
- tetraphyllum - SAm
Polycnemum - chruplavník, polyknemum, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, Brassicaceae
- arvense - rolní, SAm
- fremontii - SAm
- majus - větší, SAm
Polygala (Chamaebuxus, Polygaloides) **- vítod, zimostrázek, polygala,** Polygalaceae, **přes 7**00 druhů, centrum, subtr a tropy JAm, celý svět, Středozemí, Eurasie, s Afrika, kromě NZ, Polynésie a Arktida, byliny a keře,
- andersonii - Andersonův, end Galapágy
- balduinii - Florida – Everglades
- boykinii - Florida – Everglades
- galapageia - galapážská, end Galapágy
- grandiflora - velkokvětá, Florida – Everglades
- incarnata - pleťová, Florida – Everglades
- macradenia - Arizona - Grand Canyon
- sancti-georgii - , end Galapágy
- scoparioides Arizona - Grand Canyon
- senega - senega, SAm, v USA, RM, prérie, léč, TIM
- subspinosa - Arizona - Grand Canyon
Polygonatum - kokořík, polygonatum, Liliaceae, Convallariaceae, asi 50 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenkaté trvalky, okr
- biflorum - dvoukvětý, (Great Solomon ´s Seal), v. SAm, okr trvalka
- commutatum (giganteum) - pozměněný, v SAm., Japonsko, 100-150 cm, V-VI, P, okr
- latifolium - SAm
- odoratum - vonný, SAm
- pubescena - SAm
Polygonella - polygonela, Polygonaceae
- americana - americká, SAm
- articulata - SAm
- basiramia - SAm

- ciliata - brvitá, SAm
- fimbriata - SAm
- gracilis - SAm
- macrophylla - velkolistá, SAm
- myriophylla - SAm
- paerksii - SAm
- polygama - SAm
- robusta - SAm

Polygonum - rdesno, polygonum, truskavec, Polygonaceae, asi 150 druhů, po celém světě
- amphibium - - Arizona - Grand Canyon
- arenastrum - obecný, (Yard Knotweed), SAm
- 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 - , Florida – Everglades, Peru - cesta Inků
- lapathifolium - Arizona - Grand Canyon
- maritimum - SAm
- newberryi - Oregon - NP Crater Like,
- pennsylvaticum - pensylvánské, (Pennsylwania Smartzweed), SAm, okr trvalka
- polygaloides - Arizona - Grand Canyon
- punctatum - tečkované, Antily, Kuba, Bermudy, Bahamy, Chile, Florida – Everglades**,** Arizona - Grand Canyon, toxic
- rurivagum - SAm
- viviparum - živorodé, (Alpine Bistort), SAm, RM

Polypodium - osladič, polypodyum , kapradina, Polypodiaceae, asi 75 druhů, převážně tropy Ameriky aj., okr
- australe - jižní, Mexiko
- fraternum - popínavý, stř. Amerika od Mexika po Kostariku
- furfuraceum - otrubovitý, stř. Am, Bolívie, 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, Bolívie, Brazílie
epif. trop. deštných lesů a horských trop. lesů do 1100 m,
- plumula - , Florida – Everglades
- polypodioides - , Florida – Everglades
- pyrrholepis – rudošupinatý, (červeněšupinatý), end Mexika
- scoulterii mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM
- tridens - , end Galapágy
- triseriale – trojřadý, stř. Amerika, Karibik, JAm - Venezuela až Peru, Bolívie, Brazílie
- triseriale - trojřadý, kapradina trop. deštných lesů a horských trop. lesů, stř. Amerika vč. Antil, Trinidad, Andy od Venezuely po Peru a Bolívii, Brazílie, Florida
- vulgare - obecný, (Crowning Polypodium), kosmopol, SAm, Eurasie vč. **ČR**, Skandinávie, Kavkaz, Himálaj, Čína. Japonsko, s. a j. Afrika, Mexiko, stinné skály, P, **ČR**, §Pl, okr

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 - SAm, Florida - Everglades
Polystichum - kapradina, polystychum, kapradina, Dryopteridaceae, Aspidiaceae, asi 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
- aleuticum - SAm
- andesonii - SAm
- braunii - plevinatá, (Braunova), s. polokoule, vzácnější, Evropa – Pyreneje, Alpy, Karpaty, Skandinávie, **ČR**, SAm, stinné suťové lesy, §CZ**,** §D, §CH,až 50 cm, velmi ozdobná, P
- californicum - kalifornská, SAm
- dudleyi - SAm
- imbricans - SAm
- kruckebergii - SAm
- kwakiuttii - SAm
- lemmonii - SAm
- lonchitis - hrálovitá, (Mountain Hollyfern), SAm - Alberta až Kolorado, hory Eurasie, Skandinávie, **ČR**, lesní světliny, §CZ**.** §D,
- microchlamys - SAm
- munitum - ozbrojená, pův. sz SAm.-vlhké lesy nižších poloh, RM, Kalifornie, NP Redwood
- pycnolepis - šupinkatá, JAm - Andy, andské páramos ve výškách 3000 - 4500 m, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- scopulorum - SAm
- setigerum - SAm
Pontederia - modráska, pontederia Pontederiaceae, 6 druhů z. polokoule, Amerika i z. Evropa, vytrv. pobřežní byliny sladkovodních mokřadů a bažin. příkopů, okr
- cordata - srdčitá, (Pickerel Weed), vodní rostlina, SAm, pův. jv. USA, Florida - Everglades a stř. Amerika, pampa Uruguay, Argentina, zavl. Austrálie, j. Afrika, sec. Evropa, pěst. okr rybníčky v létě či ve sklenících, **ČR**
- suovata -
- triflora **-**
Ponthieva - pontyeva, Orchidaceae
- racemosa - hroznovitá, Florida - Everglades
Populus - topol, populus, (Poplar), Salicaceae**,** asi 100 druhů, boreál. až subtrop. pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, sAfrika, hornatiny tropů v.Afriky, opad. stromy, vodní břehy, dřevo, celulosa, i okr
- aegiros - (balzámový topol), Kanada
- 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, (Narow-leaved Cottowood), SAm, pův. z USA a jz. Kanada**,** Arizona - Grand Canyon**,** Colorado
- balsamifera (tacamahaca) - balzámový, (Balsam Poplar, Black Cottonwood), národní strom Wyomongu, SAm, pův. sv USA a Kanada až Aljaška, horské lesy, chladné oblasti až k polárnímu kruhu**,** Rusko - Čukotka, §R, **ČR** pěst
- candicans – bělavý, SAm. , pěst. **ČR**
- deltoides (deltoidea) - (kosníkovitý, (deltovitý, bavlníkovitý, Cotton Wood, Eastern Poplar, Eastern Cotton Wood), SAm, 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 -jv Kanada, sv USA
- heterophylla - různolistý, SAm, pův. v USA
- nigra - černý, (Black Poplar), Evropa vč. **ČR**, Malá Asie, Rusko, Sibiř, s. Afrika, SAm
- 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
- simonii - Simonův, SAm
- tacamahaca - takahamaca, (European Aspen, balzámový topol), pův. Amerika ?, Kanada, (1927 Průhonice)
- tomentosa - plstnatý, (Chinese white Poplar), okr
- tremula - osika, (European Black Poplar), pův. Evropa a SAm
- tremuloides - osikový, (Quaking Aspen, Trembling Aspen, osikovec), významná dřevina SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, pův. Aljaška, Kanada, sv. USA - Labrador až Kalifornie, Colorado, RM, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Oregon - NP Crater Like, Nevada, s. Mexiko**,** prérie, do subalpin. stupně, ikonický **národní strom Utahu** v PR Fishtake National Forest v Utahu klon Pando („rozšiřující se“) vegetativně rozmnožen na rozloze 43 ha, má téměř 50 tis. kmenů propojených kořeny (kořenové výběžky), údajně klon starý až 80 tis let, chřadnul a nebyl schopen se efektivně rozšiřovat, takže tento největší organismus se plošně zmenšoval, je pedoantrakologicky sledován, současná klimatická změna mu někde prospívá, jinde ne - v sušších pohořích (M. Šenfeldr z Mendelea),
- trichocarpa - chlupatoplodý, (Black Cottonwood), SAm, 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, SAm, Kanada, sec Eurasie, SAm, okr **ČR**, Čína, stromořadí
- x jackii - Jackův, pův. SAm

Poraqueiba - porakvejba, Icacinaceae,
- sericea - JAm, Amazonie, jedlé olejnaté plody

Porophyllum - porofylum, ?
- gracile - Arizona - Grand Canyon

Portea - portea, Bromeliaceae, 7 druhů, Brazílie, stáloz. vytrvalé, pobřež. křoviny, okr
- petropolitana -

Portulaca - šrucha, portulák, **portulaka,** Portulacaceae, asi 115 druhů, teplé, subtr a trop oblasti, JAm-Argentina, Brazílie, Uruguay, Indie, Himálaj, Čína, Austrálie, nízké trsovité polosukulenty, suché, písčité půdy, okr
- amilis - SAm
- biloba - SAm
- grandiflora - velkolistá (Lagerflower Purslane), pův JAm - Argentina, Brazílie, Uruguay, Argentina, SAm, pampa, okr. skalnička, xerotermní, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- halimoides - SAm
- howelii - , end Galapágy
- oleracea - zelná (olivovitá, Pursley), SAm, Arizona - Grand Canyon, Portoriko, Kuba, Indie, Himálaj, Čína, pěst. Eurasie, ČR, prameniště, okr, léč TČM
- pilosa - chlupatá, SAm - prérie, Florida – Everglades
- quadrifolia -
- rubricaulis - SAm, Florida – Everglades
- smailii - SAm
- suffrutescens - SAm

- teretifolia -
- umbraticola - SAm
Portulacaria - šruchovec, portulakária, Portulacaceae, Didereaceae, asi 90 druhů, polopouště, Afrika - JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, vytrv. sukul. keře,
- afra - afra, (Elephant Plant), okr, Čína
Posoqueria - cevenka, posoqueria, „brazilský dub“„ Rubiaceae, asi 15 druhů, tropy, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- latifolia - širolistá, mořenov. dřevina, Karibik, od Mexika po Brazílii
Potamogeton – rdest, potamogeton, Potagemonaceae**,** asi 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 - trávolistý, trávovitý, (Various leaved Pondweed), SAm, Aljaška až N. Mexiko, RM, Arizona, Nevada,
- illinoensis - ilinojský, Florida – Everglades
- natans - vzplývavý, plovoucí, (Floatinf leaved Pondweed), SAm, Alberta až N. Mexiko**,** RM, Arizona - Grand Canyon
- nodosus - uzlinatý, SAm
- pectinatus - , SAm, býv. Arizona
- perfoliatus - SAm
- praelongus - dlouholistý, SAm
- richarardsonii - Richardsonův, (Clasping leaved Pondweed), SAm, RM, Nevada**,** prérie,
- vaginatus - pochvatý, (Large-sheated Pondweed), SAm - Aljaška až Wyoming
Potentilla (Dasyphora, Drymocallis) **- mochna, potentyla, mochnovec,** vřeteník**,** (Cinquefoil), Rosaceae, 500 druhů, chladnější a temperát oblast, s. polokoule, vytrv. byliny a keře, okr
- anserina - husí, SAm
- argentea - stříbrná, SAm
- arguta - špičatá, (White Cinquefoil), SAm, Yukon až N. Mexiko, RM**,** prérie,
- arizonica - arizonská, SAm
- biennis - dvouletý, SAm, Arizona - Grand Canyon
- concinna - SAm, RM**,** prérie,
- diversifolia - různolistá, (Varileaf Cinquefoil, Diverse leaved Cinquefoil, Blue leaved Cinquefoil), SAm, pův. Kanada, USA – Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- effusa - SAm
- erecta - nátržník, SAm. Eurasie, **ČR**
- fissa - , (Leafy Cinquefoil), RM
- flabellifolia z SAm, Britská Kolumbie, Alberta, Washington, Idaho, Montana, Oregión, Kalifornie
- fruticosa (Dasyphora f.) - dřevitá, (křovitá, mochnovec d., Bush Cinquefoi, Apache Plume), pův s. polokoule, Asie, SAm, RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Nevada**,** prérie, okr. **ČR**, (1835 Praha - Královská obora), SRN, H, Rusko, Čína
- glandulosa - žlaznatá, (Sticky Cinquefoil), Alberta až Colorado, Arizona - Grand Canyon
- glaucophylla - sivolistá, (Graceful Cinquefoil), SAm
- gracilis - SAm, RM**,** prérie,
- hippiana - hippijská, (Horse Cinquefoil), SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada**,**

prérie,
- inclinata - SAm
- nana - malá, (Arctic Cinquefoil), SAm, Aljaška až Alberta
- nivea - sněžná, (Snow Cinquefoil), SAm, Aljaška až Kolorado, RM, Skandinávie
- norvegica - norská, (Rough Cinquefoil), pův. boreální, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Arizona - Grand Canyon, Skandinávie, cirkumpol, **ČR** rumiště
- n. ssp. monspeliensis -
- palustris - bahenní, SAm, RM**,** prérie,
- pennsylvanica - pensylvánská, pův. SAm., 30-50 cm, VI-VIII, P
- pulcherrima - SAm, Arizona - Grand Canyon
- recta - přímá, SAm
- reptans - plazivá, SAm
- rupestris (Drymocallis r.) – skalní (vřeteník s.), s. polokoule, **ČR** kamenité stráně**,** §CZ**,** §SK, okr. až 50 cm, V-VI, P
- subjuga - SAm, Colorado
- subviscosa - SAm, Arizona - Grand Canyon
- supina - nízká, SAm
- tridentata - trojzubá, pův. SAm - Labradoru až Manitob a na jih až do hor v Tennesee, Chile, Grónsko, 10-20 cm, P, okr Čína
- uniflora - stejnokvětá, (One-flovered Cinquefoil), Aljaška až Kolorado
- villosa - chlupatá, (Villous Cinquefoil), SAm, RM, cirkumpol, 20-30 cm, P
Portulacaria - šruchovec, portulakárie, Portulacaceae, Didereaceae, asi 115 druhů, polopouště, Afrika - JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, vytrv. sukul. keře,
- afra - afra (Elephant Plant), okr Čína
Pothos - potos, Araceae
- crassipedunculatus -
- pinnatus -
- býv. Arizona
Pouteria - pouteria, Sapotaceae
- aristata - osinatá, end. Kuba, 8 m
- capmechiana - kampechinská, (Canistel, Eggfruit), kultivace, Mexiko, Kuba, SAm, stromek 25 m, jedlé plody
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 20 m
- dictyoneura - , Kuba, Portoriko, Španělsko, 8 m
- mammosa - , trop. Amerika, Kuba, kultivace, 30 m
- multiflora - mnohokvětá, Antily, Kuba, 30 m
- sapota - , (Mamey Sapota), Mexiko, Kuba, předrůstový strom, ovoce s chutí broskví
- serpentaria - , Panama, Florida, Kuba, 10 m
Poteridium - poteridyum, Rosaceae
- annuum - roční, SAm
- occidentale - západní, SAm
Poterium - poterium, Rosaceae
- sanguisorba - SAm
Pouzolzia - pouzolzia, Urticaceae
- zeylanica - SAm**,**
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
- cuneifolia - RM,
- farinosa - pomoučená, s. polokoule, Tatry - vlhké louky, P, S
- incana - SAm, RM,
- laurentiana - SAm
- 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 -
Priva - priva, Verbenaceae
- lappulacea - Florida – Everglades
Proboscidea - proboscidea, Martiniaceae, asi 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
Prosartes - prosartes, Liliaceae
- esculenta - prérie SAm
- hookeri - SAm
- lanuginosa - SAm
- maculata - SAm
- smithii - SAm
- trychycarpa - SAm**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM**,** prérie,
Proserpinaca - proserpinaka, Haloragaceae (Zrnulovité)
- palustris - bahenní, Florida – Everglades
Prosopis - prosopis, Fabaceae, Mimosaceae, asi 44 druhů, teplejší oblasti Ameriky, jz Asie, Afrika, stromy, keře i polokeře, teplejší oblasti Ameriky, jz Asie, Afrika, okr
- glandulosa - žlaznaté, (Honey Mesquite), pův. j. USA, Arizona - Grand Canyon, Sonora, Mexiko, Kuba, 8m
- juliflora - ,(Mesquite, Algarroba), pův, stř. Amerika, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Galapágy, Mexiko, 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)
- veĺutina - sametový, (Velver Mesquite), pův Arizona, N. Mexiko, Mexiko**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon

Prosthechea - prosthechea, Orchidaceae, asi 100 druhů, od Floridu po Brazílii
- boothiana - SAm
- brassavolae - od Mexika po Panamu
- chacaoensis - od Mexika po Kolumbii a Venezuelu
- cochleata - lžičkovitá, trop. Amerika, SAm
- crassilabia - , od Kostariky po Brazílii
- michuacana - stř. Amerika
- prismatocarpa - , Kostarika, Panama
- pygmaea - SAm
- radiata - paprsčitá, od Mexika po Venezuelu

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,** (Plum), Amygdalaceae, Rosaceae, asi 40 druhů, s. polokoule, trnité opadavé keře, v. Asie – Himálaj, Čína, okr
- alabamensis - střemcha alabamská, pův. Alabama
- alleghaniensis - švestkovišeň alleghanská, pův. USA, choulostivá
- americana - švestkovišeň americká (American Plum), pův. SAm, jedlé plody a ozdobné květy
- andersonii - SAm
- angustifolia - úzkolistá, SAm, pův. J USA, jedlé plody,
- armeniaca - meruňka, SAm
- avium - třešeň ptačí, (obecná, evropská, Sweet Cherry), pův. Euroasie, intr SAm, USA, Kanada
- besseyi - višeň Besseyova, (Common Plum, Bullage Plum), pův. USA
- caroliniana - SAm
- cerasifera - myrobolán, SAm
- 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 j Evropa, pak stř. Evropa, Čína, intr. SAm - Kanada, USA, pěst., **ČR** archeofyt, okr. ČR, SRN, H
- dulcis - mandloň obecná, SAm
- emarginata - (Bitter Cherry), SAm, RM, pův. jv. USA, Arizona - Grand Canyon
- eremophila - SAm
- fasciculata - svazčitá, Deset Almond, SAm, Kalifornie, chaparral, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon
- fremontii - Desert Apricot, SAm, Kalifornie, chaparral,
- geniculata - SAm
- glandulosa - SAm
- gracilis - švestkovišeň malá, SAm, pův. jz USA, choulostivá
- havardii - SAm
- hortulana - SAm
- ilicifolia - cesminolistá, (Hollyleaf Cherry, Islay), SAm, pův. Kalifornie, chaparral,
- insitia - slivoň obecná, SAm
- lanata (americana var. mollis) - švestkovišeň vlnatá, pův. SAm, jedlé plody, choulostivá
- laurocerasus - bobkovišeň / vavřínovec, SAm
- lusitanica - lusitánská, SAm
- 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. SAm, Kanada, slunné stráně

- maritima - švestkovišeň pomořská, SAm, pův. v USA - pobřeží, žluté plody
- melanocarpa – černoplodá, SAm, RM
- mexicana - švestkovišeň mexická, SAm, pův. jz USA, choulostivá
- minutiflora - SAm
- munsoniana - švestkovišeň Munsonova, pův. stř. USA, jedlé plody, choulostivá
- murrayana - SAm
- myrtifolia - myrtolistá, SAm, Florida – Everglades
- nigra - švestkovišeň černá, (š. kanadská), pův. SAm
- occidentalis - s. západní, stř. Amerika, Portoriko, Kuba, Haiti, toxic.
- padus - střmcha, SAm
- pensylvanica – slivoň pensylvánská, (Pin Cherry), SAm, RM, pův. j. Kanada, sv. USA, kyanid
- persica – broskev, (Peach), pův. Čína, intr a natural SAm, USA
- pumila - višeň písečná, (nízká), pův. SAm, v. Kanada, sv. USA
- pumila var. depresa - v.p. přitisklá,
- reverchonii - švestkovišeň Reverchonova, pův. stř. a j USA, choulostivá
- rivularis - SAm
- serotina - střemcha pozdní, (černá třešeň, Black Cherry, American Cherry), pův. SAm - od pobřeží Atlantiku do Texasu a Kanady za Velká jezera až stř. Amerika, hory, intr Evropa, **ČR** (Kozel, Luby u Klatov, Kladruby, Vidice, Plzeň-Bory)
- serotina Pendula - s.p. převislá, (Dobřenice - VČ)
- speciosa - SAm
- spinosa - trnka, SAm
- subcordata - srdčitá, (Klamath Plum), pův. z. SAm
- subhirtella - SAm
- texana - texaská, (Texas Plum), SAm, pův. Texas
- tomentosa - plstnatá, SAm
- umbellata - okoličnatá, SAm, pův. v. USA
- virginiana - střemcha viržinská, (Choke Cherry), pův. SAm, RM, Kanada až Georgie, N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Kalifornie, Nevada, intr. **ČR** (1865 Hluboká), odnoživý, relat. vzácně
- yedonsis - SAm
- x orthosepala - švestkovišeň přímokališní, pův. USA
- x utahensis - švestkovišeň utažská, pův. USA

Psathyrotes - psatyrotes, Asteraceae, 3 druhy, SAm
- annua - roční, Arizona - Grand Canyon
- pilifera - Arizona - Grand Canyon
- ramosissima - sonorský endemit, SAm - j Nevada, z Arizona - Grand Canyon, jv Kalifornie - NP Death Valley, sz Mexiko, pouště, variabilní bylina, léč, TIM

Pseuderanthemum - pseuderantémum, Acanthaceae, asi 60 druhů, tropy, celý svět, stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr

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 - , Venezuela

Pseudocarpidium - pseudokarpium, 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

Pseudognaphalium - pseudognafalium, **protěž**, Asteraceae
- canescens - Arizona - Grand Canyon
- hyperborea - SAm
- luteo-album - žlutobílá, SAm,
- macounii - Arizona - Grand Canyon
- stramineum - Arizona - Grand Canyon

Pseudolycopodiella - pseudolykopodyela, Lycopodiaceae
- caroliniana - SAm

Pseudopanax - pseudopanax, Araliaceae, asi 20 druhů, Tasmánie, NZ, Chile, stáloz. dřeviny, okr
- arboreus -
- crassifolius -
- ferox -
- gilliiseii -
- lessonii -
- simplex -
- valvidiviensis - , Chile

Pseudophoenix - pseudofénix, Arecaceae
- sargentii - SAm,

Pyseudorchis - běloprstka, pseudorchis, Orchidaceae
- albida - bělavá, SAm

Pseudostellaria - pseudostelaria, Caryophyllaceae
- jamesiana - SAm, Arizona - Grand Canyon
- oxyphylla - SAm
- sierrae - SAm

Pseudotsuga - douglaska, pseudotsuga, (Douglas Fir), Pinaceae, 7 druhů, SAm a v. Asie, jehl. stromy
- 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 Arizona - Grand Canyon, 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
- 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, 100 druhů, stř. a JAm, stáloz. dřeviny, plody, pěst ovoce, okr
- cattleianum - katlejána, (k. červená, p. jahodové, Strawberry Guava), pův. trop. a subtr. Amerika, Mexiko, Brazílie, ovoc keř. stromek, pěst. Pacifik, inv Galapágy
- floribunda - , end Galapágy
- friedrichsthalianum - , (Sour Guava), Mexiko, ovoce
- guajava - kvajava, (hruškový, pravá, Guava), pův. trop. Amerika, Mexiko, Amazonie, Brazílie, pěst keř. ovoc stromek, tropy a subtr, bíle květy, vitamin C (již Římané), léč, okr, Čína
- guineense - guinejské, pův. JAm, keř. strom, travn. plochy, plody
- littorale - pobřežní, pův. trop. Amerika, keř. stromek, okr

Psilostrophe - psilostrofe, Asteraceae
- sparsiflora - Arizona - Grand Canyon
- tagetina - Arizona - Grand Canyon

Psilotum - prutovka, psilotum, kapraď, Psilotaceae, 2 druhy, vlhké tropy a subtr, celý svět, stáloz. kapradinám podobné trvalky, okr
- comlanatum - zploštělá, stř. a JAm , Karibik, , s. Austrálie, Thajsko, Malajsie, Tichomoř. ovy, epif. kapradina
- nudum - holá, (Whis Fern), tropy a subtropy světa, SAm, Florida – Everglades, vč. j. Španělsko, z. Austrálie, NZ, okr Čína

Psoralea - dětelník, psoralea, Fabaceae
- acaulis -
- corylifolia -
- esculenta - jedlý, SAm, Dakota (NP Badlands),
- lanceolata - kopinatý, Kolorado

Psoralidium - psoralidium, Fabaceae
- junceum - Arizona - Grand Canyon,
- lanceolatum - Arizona - Grand Canyon
- tenuiflorum - Arizona - Grand Canyon

Psorothamnus - psorotamnus, Fabaceae
- arborescens - dřevitý, Kalifornie - NP Joshua Tree
- spinosus - trnitý, Kalifornie - NP Joshua Tree

Psychotria - psychotria, Rubiaceae, asi 1400 druhů, tropy a subtr, zejména Amerika, dřeviny, vzácně vytrv. byliny, okr
- angusta - , end Galapágy
- nervosa - žilná, stř. Amerika, Florida – Everglades, JAm - Ekvádor, Venezuela, Karibik
- 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 - p., pův. JV. USA

- trifoliata - trojlistý, pův Mexiko, SAm,.jv USA-Texas, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Florida, Iowa, Michigan, Ontario až Commecticut**,** prérie, 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), SAm, USA – Alberta až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Kuba
- caudatum - ocasatá, Florida – Everglades
Pteris - křídelnice, pteris, kapradina, Pteridaceae, Dennstaedtiaceae, asi 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, SAm, Florida – Everglades
- cretica - krétská, asi temperát Eurasie a Afrika, zdomácněl po celém světě, SAm, 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
- multifida - SAm
- tripartita - SAm
- 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, okr Čína
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
- erinaceus - vřesovitý, červená pryskyřice jako barvivo
- rohrii - Rohrův, Nikaragua
- santalinus - santalový (santal červený), CITES
Pterocaulon – pterokaulon, ?
- pycnostachium - Florida – Everglades
Pteroglossapis - pteroglosapis, Orchidaceae
- ecristata - SAm
Pterospora - pterospora, Ericaceae, Monotropaceae
- andromedea - , (Woodland Pinedrops), SAm,, pův. Kanada, USA**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Nevada,
Pterostegia - pterostegie, Polygonaceae
- drymarioides - SAm, Arizona - Grand Canyon
Pterostylis - pterostylis, Orchidaceae
- tanypoda **-** býv. Arizona
Pterozonium - pterozonyum, horalka , kapradina, Pteridaceae, 14 druhů, end Venezuela
- cyclophyllum - kruholistá, end. Guyanské vysočiny 2100 - 2800 m, (dešťová poušť)
Pteryxia (Cymopterus) - **pteryxia,** Daucaceae
- hendersonii - Hendersonova, RM
- petraea - skalní, Arizona - Grand Canyon
Ptilimnium - ptylimnyum, Apiaceae
- capillaceum - Florida – Everglades
- nodosum -
Ptilosus - Ptylosus, Anacardiaceae, asi 100 druhů, Amerika, byliny a polokeře, otevřené houštiny, okr
-

Ptychosperma - ptychosperma, Arecaceae
- elegans - sličná, SAm, býv. Arizona
- macranthurii - SAm,
Puccinellia - zblochanec, pukcinelia, Poaceae
- distans - oddálený, SAm
- nuttalliana - nutalský, Colorado
Pueraria - pueraria, kudzu, Fabaceae, 17 druhů, jv. Asie, Čína, Japonsko, stáloz. dřevnatějící liány, okr
- lobata (hirsuta) - laločnatá, (kudzu, kobzu), pův. Japonsko, Čína, Korea, jv. Asie, vytrvalá popín dřevitá pícní bobovitá luskovina, léč - široce účinný lék kudzu (vč. vysoký tlak, kořen), Korea, pěst j. Afrika, USA, Argentina, Austrálie, inv, v r. 1930 vysazena v USA aby snížila intenzitu eroze, v současnosti pokryla miliony hektarů, léč TČM, inv
- montana - horská, okr, zavl., inv
- phaseoloides - fazolovitá, (Kudzu tropical), popín a plazivá až 10 m, pův. v. Asie, dnes po celých tropech, částečně zplaněná i v JAm
Pulegium - polej, pulegium, Lamiaceae
- vulgare - obecná (máta sivá), SAm
Pulsatilla - koniklec, pulsatyla, Ranunculaceae, asi 30 druhů, Eurasie, SAm, trsnaté zatahující trvalky, krátkostébelné trávníky, okr, §D - všechny evropské druhy kromě ....
- occidentalis - západní, (Western Pasqueflower), pův. sz SAm.- vysoké hory, kolem 2000 m n.m., RM, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- patens - otevřený, (Prairie Crocus, Pasqueflower), SAm, Aljaška až N. Mexiko, RM**,** prérie, 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, Punicaceae
- granatum - obecný (Pomegranate), Maroko, ovoce**,** SAm
Purshia - puršovka, pursie, Rosacea
- glandulosa - žlaznatá, (Purshia), pův. Colorado
- mexicana - mexická, Mexiko, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- stansburyana - Arizona - Grand Canyon**,** Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- tridentata - trojzubá, (Antelope Brush), pův. j. USA - Oregon, Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Kalifornie, RM, chaparral, ,Nevada, N. Mexiko, keř
Puya - puje, poja, Bromeliaceae**,** asi 170 druhů, JAm - Andy (Kostarika, Kolumbie, Guyana, Brazílie, Argentina), stáloz. sukul. trvalky, skaln. svahy, okr
- alpestris - chlumní, okr, Čína
- berteroniana - , Chile
- cahasensis - Ekvádor, Peru
- coerulea - namodralá, Chile
- clavaherculis - kyjovitá, Ekvádor, 3200 m
- dasylirioides - end Kostarika
- chilensis - čilská, Chile
- mirabilis - podivuhodná, Bolívie, Argentina, hory Venezuely
- nana - nízká, skaln svahy u býv. inckého sídliště Samaipata
- raimondii - Raimondova, 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 (p půl století mladší Raimondi to učinil, takže rostlina se jmenuje po něm), okr Čína

Pycnathemum - pyknatemum, viržinská horská máta, Lamiaceae, asi 20 druhů, SAm, arom. trvalky, travinné biotopy, okr

- californicum - kalifornské, Kalifornie
- tenuifolium - tenkolistá, v SAm, lesní lemy , okr
- virginianum - viržinská,

Pycnospatha - pyknospata, _

- byv. Arizona

Pyrola - hruštička, pyrola, Ericaceae, Pyrolaceae, asi 35 druhů, s. polokoule, Evropa, SAm, plazivé oddenkaté stáloz. trvalky, lesy a vřesoviště, okr

- americana - americká, SAm,
- asarifolia - , (Pink Wintergreen), SAm, Aljaška až N. Mexiko, Nevada, RM
- bracteata - listenatá
- elliptica - Arizona - Grand Canyon
- grandiflora - velkokvětá, (Arctic Wintergreen), SAm, RM
- chlorantha (secunda) - zelenavá, (zelenokvětá, jednostranná, zelená, Greenish flowered Wintergreen), SAm-Yukon až N. Mexiko, RM, Arizona - Grand Canyon, Nevada, téměř celá Evropa, Skandinávie, **ČR**, suché lesy, §SK,
- minor - menší, SAm
- picta - SAm, 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, lesy, dřevnaté, stáloz. úponkaté liány, okr

- venusta (ignea) - sličná, (půvabná, ohnivá, Flame Vine, Golden Shower, Orange Creeper, Orange Trumpet Vine, Sweetheart Vine, Cape Honeysuckle), pův. JAm - Brazílie, 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 - kopinatá, mediterán - Kaliforn. poloostrov, prérie SAm, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM**,** Nevada,
- radiata -
- uniflora - jednokvětá, SAm

Pyrrosia - pyrosiya, žárka, asi 100 druhů, stáloz. oddenkaté kapradiny, Polypodiaceae, tropy, Amerika, Afrika, temperátní Asie, s.Austrálie, lesy, okr

- angusta -
- porrosa **-**

Pyrularia - pyrularie, Rosacae

- puberta - mužná, pův. USA
Pyrus - hrušeň, pyrus, Malvaceae, Pyrolaceae
- communis - obecná, (Pear), pův. mírný pás palearktické oblast, jz. Asie, Malá Asie, pak Evropa, **ČR**, intr. SAm
Pyxidanthera - pyxidantera, Diapensiaceae
- barbulata - SAm
- brevifolia - SAm
Quadrella - kvadrela, Capparaceae
- incisa - SAm
- jamaicensis SAm
Quenelia - kvenelia, Bromeliaceae, asi 15 druhů, Brazílie, stáloz. téměř bezlodyžné trvalky, křoviny a deštné lesy, okr
-
Quercus - dub, kverkus, (Oak), Fagaceae, asi 600 druhů, mírný až subtr. pás 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 až Mexiko, chaparral, stáloz. keř. strom 6-20 m (do skupiny tzv. černých dubů)
- alba - bílý, (White Oak), pův. v USA (Minnesota, Texas), jv. Kanady (Ontario, Quebeck), **národní strom Connecticut a Mariland**, až 25m,značně variabilní, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mg. i 3, ojediněle
- arkansana - arkansaský, relikt jv. USA, pobřežní nížiny, i jako podrost borových lesů, dřevo podlady, nábytek
- arizonica - arizonský, (Arizona White Oak), pův. Texas, Arizona, N.Mexiko
- austrina - jižní, pův. j. USA
- berberidifolia - dřišťálolistý, Scrub Oak, Kalifornie, chaparral, Kalifornie - NP Joshua Tree
- bicolor - dvoubarený, (Swamp white Oak), pův. SAm - Kanada (j. Quebec, j. Ontario), sv. USA, intr **ČR** (1880 Sychrov), mg, i 3
- borealis - viz rubra
- coccinea - šarlatový, (Native Oak, Scarlet Oak), **národní strom Illinois,** pův. sv USA a j. Kanada, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3
- cornelius-mulleri - , Desert scrubOak, Kalifornie, chaparral,
- cubana - kubánský, end. Kuba, 20 m
- douglasii - Douglasův, (Blue Oak), pův. SAm – Kalifornie, Sierra Nevada
- dumosa - keřnatý, (California Scrub Oak), Kalifornie, chaparral, 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 Arizona - Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada, RM
- garryana - Garrův, pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Oregon - NP Crater Like,
- 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
- havardii - Utah-Arches,
- hypoleucoides - bělavý, (Silverleaf Oak), pův. Texas, Arirona, N. Mexiko

- chapmanii - Chapmanův, pův. j. Karolina - j. Florida, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- chrysolepis - zlatošupinatý, (Canyon Live Oak), pův. Oregon, Nevada, Kalifornie, chaparral, Arizona, RM
- 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. sv USA, **národní strom Georgia,** vzácný druh
- incana - sivý, pův. USA
- kelloggii (californica) - kalifornský, (California black Oak), pův. SAm – Oregon, Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM
- laurifolia - vavřínolistý, jv, USA, 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, TIM, léč
- 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 - vodní, (černý), (Water Oak), pův. jv. USA, k obnově lesů na agrarizovaných půdách, intr **ČR** (1880 Sychrov), mg, i 3
- oblongifolia - podlouhlolistý, (Mexican Blue Oak), pův. Arizona, N.Mexiko
- oleoides - , stř. Amerika, Kuba, toxic.
- palustris - bažinný, (bahenní, Pin Oak), pův. střed. sv USA a Kanada u řek, prérie, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora)
- peduncularis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- 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
- 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 v SAm,
- 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
- shumardii - Shumardův, (Shumard Oak), pův. stř. a jv. USA
- stellata - hvězdovitý, pův. stř. a jv USA
- suber - korkový, pův. z. Středozemí, pyrofyt - tlustá kůra, pěst a těžba,
- tardifolia - opožděný, SAm, ohrožen vyhynutím - vysoké teploty a nedostatek vody, po požáru oslabuje a napadán houbou

- 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, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion,
- undulata - zvlněný, pův. jz. USA, Utah - Zion,
- velutina (tinctoria) - sametový, (Balck Oak), v SAm, pův. stř. a v USA, suché svahy, intr. **ČR** (1923 Průhonice), mg, i 3, ojediněle
- virginiana - zelenavý, viržinský, (Oak angeles), jv. SAm - Virginie, Florida-Everglades, Texas, Karolina, Missisippi, Mexiko, 15 m, (nejstarší alej u býv. školky v j. Virginii Boone Hall - 88 ks, 330 leté, skleník z r, 1936),
- wislizeni – Wislizenův, (Interior Live Oak), pův. Kalifornie
- x bushhi - Bushův, pův. USA
- x deamii - demii, pův. USA
- x heterophylla - různolistý, pův. jv. USA, mg, i 3
- 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

Rafinesquia - rafineskvie, Asteraceae
- californica - kalifornská, Arizona - Grand Canyon
- neomexicana - novomexická, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Ranalisma - ranalisma, Alismataceae
- humile - nízká **,** býv.Arizona

Randia - randye, Rubiaceae
- aculeta - hrotitá, Florida – Everglades
- exaltata -

Ranunculus - pryskyřník, ranunkulus, vojenské růžičky, Ranunculaceae, asi 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
- arvensis - rolní SAm
- biternatus - , Ohňová země, NZ
- cardiophyllus Arizona - Grand Canyon
- circinatus - , SAm
- cymbalaria - , (Shore Buttercup), SAm, Arizona - Grand Canyon
- escholtzii - Escholtziův, (Mountain Buttercup), pův Aljaška až Kolorado, Yukon až N. Mexiko, Arizona a Kalifornie, Colorado
- flammula - plamének, (Lesser Spearwort), SAm, Aljaška až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- gelidus - SAm
- glaberrimus - nejlysejší, (Early Buttercup, Sagebrush Buttercup), pův. SAm - Rocky Mountains,

Alberta až N. Mexiko**,** prérie
- glacialis - ledovcový, SAm
- gmelinii - SAm
- grayi - Grayův, SAm
- hyperboreus - RM
- inaemoenus - SAm, Arizona - Grand Canyon
- langirostris - SAm
- karelinii - Karelinův, SAm
- macounii - Makounův, (Macoun´s Buttercup), Alberta až N. Mexiko
- mycauleyi - Macauleyův, pův. Colorado a N. Mexiko
- natans - plovoucí, SAm
- oreogenes - Arizona - Grand Canyon
- pedatifidus - SAm
- peduncularis - Ohňová země,
- pygmaeus - trpasličí, (Pygmy Buttercup), RM, cirkumpol alpinský, V. Tatry, nepříliš vzhledný, okr, §SK
- reptans - kořenující,
- sceleratus - lítý, SAm, RM
- 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
- melanophleos - j a jv Afrika, JAR, Svazijsko, Mozambik, Zimbabwe, Zambie, stáloz. strom, borka léč, TAM

Raphanus - ředkev, rafanus, Brassicaceae
- raphanistrum - ohnice**.** Středozemí, **ČR**, sec SAm
- sativus - setá, Středozemí, **ČR**, sec celý svět, Amerika, kult

Raphia - rafie, palma rafie, Arecaceae, asi 30 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, robustní palmy, vlhké lokality, okr
- farinifera -
- taedigera -

Rapistrum (Myagrum) **- řepovník, rapistrum,** Brassicaceae
- perenne - vytrvalý, Evropa, **ČR**
- rugosum - SAm

Ratibida (Rudbeckia) - **ratybida ,** Asteraceae, 7 druhů
- arenaria - Arizona - Grand Canyon
- columnifera - SAm, okr
- columnifera - sloupovitá, z. a střed USA až po N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Arizona - Grand Canyon**,** Dakota (NP Badlands), Nevada**,** prérie, trvalka,
- pinnata - zpeřená, středozápad USA, okr

Rebutia - rebucie, (Weingartie) , Cactaceae, 15 druhů, hory Argentina a Bolívie, Mexiko, zakrslé kulovitě trsnaté kaktusy, často s dvoubarevnými květy, okr
- aireiflora - ,
- aureiflora - r. 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 - rechia, Surianaceae, Mexiko
-

Redfieldia - redfieldije, ?
- flexuosa - Colorado

Regnellidium - regnelidyum, vodní kapradina, Marsileaceae, 1 druh, JAm
- diphyllum - dvoulisté, Brazílie, Argentina**,** mokřady

Remirea - remirea, Cyperaceae
- maritima - SAm

Reseda - rýt, reseda, Resedaceae, 41 druhů, pův Středozemí a Evropa, sec Karibik, Amerika, pěst
- alba - bílý, SAm
- lutea - žlutý, SAm
- luteola - barvířský, SAm
- odorata - vonný, SAm

Restio - restio, Restioniaceae
- complanatus - **,** býv. Arizona

Reverchonia - reverchonya, Phyllanthaceae
- arenaria - Arizona - Grand Canyon

Reynosia - rejnosia, Rhamnaceae
- septentrionalis - Florida – Everglades

Reynoutria (Fallopia) - křídlatka, reynoutria, **opletka,** Polygonaceae, **inv**
- japonica - japonská, Čína, Korea, sec Evropa, **ČR**, SAm, Austrálie, NZ, **inv**
- sachalinensis - sachalinská, v. Asie, sec Eurasie, SAm, **inv**
- x bohemica (japonica x sachalinensis) - česká, **ČR**, sec SAm, **inv**

Rhabdadenia - rhabdadenya, Apocynaceae
- biflora - dvoukvětá, Florida – Everglade

Rhamnus - řešetlák, rhamnus, krušina, (Buckthorn, Waythorn), Rhamnaceae, asi 140 druhů, mírné pásmo s. polokoule, ale i j. polokoule, max. hory meridion. Eurasie, dřeviny - obv. trnité keře, vlhčí lokality, křoviny, okr
- alnifolia - olšolistý, (Alder leaved Buckthorn), SAm, RM
- californica - kalifornský, (California Coffeeberry), z. USA
- catharica - počistivý, Evropa, Malá a přední Asie, sz. Afrika, SAm, písčiny, podrost stáloz. lesy, **ČR**, inv
- carolinianus - krušina karolinská, pův. J USA
- lanceolatus - kopinatý, pův. USA
- purshiana - Purshova, (Cascara Buckthorn), keř. stromek (9 m), pův z. SAm – RM, hory Britská Kolumbie až Kalifornie

Rhapidophyllum - rapidofylum , Arecaceae,1 druh, jv. pobřeží USA, téměř bezkmenná palma, lesnaté bažiny, okr
- hystrix - ježkovitý, bezkmenná palma, SAm,, USA- Karolina až Florida, Mississippi

Rheum - reveň, rheum, Polygonaceae, 60 druhů,

- rhabarbarum - rebarbora, v Asie, sec Evropa, **ČR**, SAm
- undulatum - vlnatá
Rhexia - kotevnice, rhexia, Melastomaceae, asi 10 druhů, SAm, žlaznatě štětinaté trvalky, mokřady, okr
- mariana - mořská
- virginiana - viržinská, hlíznatá mokřadní trvalka, východ SAm - od N. Skotska po Texas
Rhinanthus - krtičník, rinantus, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, Eurasie, byliny polopar.
- boreale - horský, SAm
- crista-galli - , SAm
- minor - menší, (Yellow Rattle, Rattlebox), Evropa, Skandinávie, **ČR**, SAm, Kanada, sv USA - Yukon až N. Mexiko, TTP
Rhipsalidopsis - ripsalidopsis, věšák, velikonoční kaktus, Cactaceae, Brazílie, keříčkovitý, epif, ,
- rosea - růžový, (Roseapink easter Cactus), Brazílie, okr Čína
Rhipsalis - ripsalis, věšák , Cactaceae, Brazílie, Argentina, Bolívie, Paraguay, Ekvádor, Kostarika, Afrika, Cejlon, okr
- baccifera - bobulnatá (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, Bolívie, Paraguay, Argentina
- paradoxa – podivná , okr Čína
- teres - , Brazílie
Rhizophora - kořenovník, rhizofora, mangle, kořenovec, mangrovník, Rhizophoraceae, 10 druhů, pantropicky, trop. a subtr. pobřeží, mangrovy
- apiculata - zašpičatělý, mangrove, okr, lehké konstrukce
- conjugata - srostlý,
- harrisonii -
- 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 Arizona - Grand Canyon, s. JAm, Galapágy, Mexiko, Ekvádor, Peru, Venezuela, Honduras, Kuba, největší v mangrovech, na okrajích k moři, opad strom 10-25 m , mangrovy, slaná a brakická voda v klidných vodách
- racemosa -
Rhodiola - rozchodnice, rodyola, Portulacaceae, asi 60 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, SAm - RM, trvalky, slunné skaln lokality, okr
- integrifolia - celolistá, SAm, RM, Colorado
- rhodantha - , SAm – RM, Colorado, okr
- rosea - růžova, arkto-alpinská, Euroasie, Pyreneje, Alpy, Vogézy, Sudety, Karpaty, Balkán, **ČR**, Skandinávie, SAm, **§CZ,** okr, **ČR** ne Šumava, skály bazické
Rhodococcum (Vaccinium r.) - brusnice, rodokokum, Ericaceae, Vacciniaceae
- vitis-idaea - obecná**,** Eurasie, SAm, cirkumpolárně, **ČR**
Rhododendron - pěnišník, rododendron, azalea, azalka, alpská růže, Ericaceae, asi 1000 druhů, převážně s. polokoule, hory stř. a v Asie, četné i SAm (34,z toho 3 nepůvodní), keře, toxický grayanotoxin
- alabamense - alabamský, SAm, pův. USA
- albiflorum (White Rhododendron, Azalea s.,hododendron) - bělokvětý, pův. z SAm, RM, USA - Washington, Montana, Oregon, Colorado, Idaho, 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 - SAm, , Florida až Mississippi
- bakeri - Bakerův, pův. USA - Kentucky, Tennessee, s. Georgia, Alabama, opad
- calendulaceum - měsíčkový, SAm, pův. v USA - N. York, Pennsylvania, Ohio až po s. Georgia a Virginia, opad
- californicum - kalifornský, pův. Kalifornie
- camtschaticum - kamčatský, studenomilný, také Aljaška až Britská Kolumbie, RM
- canadense - kanadský, pův. sv SAm, Kanada, intr **ČR** (Velké Losiny)
- canescens - našedlý, (šedobílý), SAm, pův. jv USA
- carolinianum - karolinský, pův. v USA - s Karolina, (Velké Losiny)
- catawbiense - americký, pův. v SAm, v USA - z Virginie do Georgie, hojný v Alleghanách), velmi otužilý, lesní lemy, kyselé půdy, keř stromek, běžně zahradnicky pěst v cv i **ČR**
- columbianum - SAm,
- cumberlandense - SAm,
- eastmanii - SAm,
- ferrugineum - rezavý, (rzivý), Alpy, Pyreneje, SAm - NP Zion Canyon, Alpy a Pyreneje, okr. **ČR**, SRN, H
- flammeum (speciosum) - krásný, SAm, pův. jv USA - Georgie až j. Karolina, choulostivý
- groenlandicum - grfónský, SAm,
- lapponicum - laponský, (Lapland Rosebay), i hory SAm, RM, Aljaška, s. Evropa, Grónsko, Sibiř, Skandinávie, studenomilný
- luteum - žlutý, pův. SAm, Jugo, Řecko, Ukrajina, Turecko, Polsko, Kavkaz, Rusko, §Pl, NAT, okr. **ČR**, SRN, H
- macrophyllum - velkolistý, pův. z SAm - Kalifornie, Washington, Oregon až B. Kolumbie, okr, dosti choulostivý
- maximum - největší, (převeliký), pův. v. SAm - N. Skotsko až s. Georgie
- minus - menší, SAm, pův. jv USA - 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, z USA - Oregon až Kalifornie
- parviflorum - drobnolistý, Japonsko, Korea, Sachalin, Sibiř, Čína, Aljaška
- periclymenoides (nudiflorum) - nahokvětý, SAm, pův. sv. USA
- prinophyllum (roseum) - růžový, pův.v SAm - USA, opad
- prunifolium - SAm,
- tomentosum - SAm,
- vaseyi - Vaseyův, pův. vSAm, USA - s. Karolina (pohoří Blue Ridge)
- viscosum (Azalea viscosa) - lepkavý, pův. vSAm, jv USA - Maine, j Karolina v močálech, opad

Rhodochiton - rodochiton, Scrophulariaceae, 3 druhy, Mexiko, opad. vytrvalé liány, lesy, okr
- atrosanguineum - purpurový, okr. **ČR**, SRN, H

Rhodophiala (Hippeastrum) **- rodofiala,** Amarilidaceae**,** asi 35 druhů, JAm – Uruguay, Argentina, Chile, cibul. trvalky, písč pobřeží, suché skaln. lokality,, okr
- advena - , cibulovina, Chile
- bifida - dvojlistá, Argentina, Uruguay
- pratensis - luční, Chile

Rhus (Toxicodendron) - **škumpa, rhus,** (Jetbead, Sumac, Sumach), Anacardiacea, asi 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, v USA, pak ostatní USA, z Kanada, RM, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, 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, chaparral,
- lanceolata - kopinatá (Prairie Sumac), pův. Texas, N. Mexiko
- laurina - Laurinova (Laurel Sumac), pův. Kalifornie
- michauxii - Michuxova, pův. jv. USA
- ovata - vejčitá (Sugar Sumac, Sugar Bush), pův. hory Arizona, Arizona - Grand Canyon , Kalifornie, chaparral,
- *radicans - kořenující, viz Toxicodendron r., SAm, Utah - Zion, intr ČR (1835 Praha - Královská obora),*
- toxicodendron – jedovatá,
- trilobata - trojlaločná, (Squaqbush), z SAm, pův. stř. a z USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Arizona - Grand Canyon, RM, Utah - Zion, Colorado**,** prérie, okr, 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), relat. běžný v parcích z. Čech, SRN, H, Čína, často vysazovaná v okr zeleni, okr, ojediněle zplaňuje, inv
- typhina Dissecta - o. stříhaná, **ČR** (Kozel)
- typhina Laciniata - o. dřípatá, **ČR** (Bělá n.R.)
- vernix (Toxicodendron v.) - laková (fermežová), v SAm - USA, jed - nebezpečná na oči

Rhynchosia - rhynchosie, Fabaceae, cca 200 druhů, celý svět mimo Evropa a s. a stř. Asie,
- cinerea - sivá, Florida – Everglades
- minima - nejmenší, Indie, Florida – Everglades, léč, TAM
- parviflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- reniformis - , Florida – Everglades
- volubilis - léč, TČM

Rhynchospora - hrotnosemenka, rhynchospora, Cyperaceae, cca 250 druhů, celý svět
- alba - bílá, Eurasie, **ČR**, SAm
- careyana - SAm
- cereum - SAm
- corniculata - růžkatá, SAm, Florida – Everglades
- divergens - rozdílná, SAm, Florida – Everglades
- globularis - kulovitá, SAm, Florida – Everglades
- fusca - hnědá, Eurasie, **ČR**, SAm
- indialonensis - SAm
- inundata - ponořená, SAm, Florida – Everglades
- macrostachia - SAm
- microcarpa - drobnoplodá, SAm, Florida – Everglades
- miliacea - vojenská, Florida – Everglades
- nervosa - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon
- odorata - vonná, SAm, Florida – Everglades
- tracyi - , SAm, Florida - Everglades

Ribes - meruzalka, ribes, (rybíz, Currant), Grossulariaceae, Saxifragaceae, asi 185 druhů, s. chladnější mírný pás, Eurasie, s. Afrika, SAm, v. Asie, hory stř. a JAm, keře, křoviny, hory, vlhké chladné lokality, okr, pěst. ovoce

- acerifolium - SAm
- amarum - SAm
- americanum (floridum) - americká, (Wild Blak Currant), SAm, pův. sv. a stř. USA a Manitoba
- aureum (tenuiflorum) - zlatá (Golden Currant), SAm, 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
- binominatum - SAm
- bracteosum - listnatá, pův. z SAm, Aljaška až s. Kalifornie
- californicum SAm
- canthariforme - kalifornská, SAm
- cereum - voskový, (Squaw Currant, Wax Currant), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada,
- coloradense - koloradská, pův. jz USA
- curvatum - SAm
- cynosbati - ,SAm, pův. v USA
- diacanthum - SAm
- divaricatum - rozkladitá, (rozevřená), SAm, pův. USA a Britská Kolumbie
- echinellum - SAm
- erythrocarpum - SAm, end Oregon - NP Crater Like,
- glandulosum - žláznatá, **(**Skunk Currant), SAm, pův. hory Kanady, s. USA, RM
- hirtellum - chloupkatá, pův. SAm, RM
- hudsonianum - hudsonská, (Horthern Black Currant), SAm, RM, pův. Aljaška
- indecorum - SAm
- inebrians (pumilum) - opojná, pův. SAm
- inerme - SAm
- lasianthum - SAm
- laxiflorum - (Trailing Black Currant), SAm, RM
- leptanthum - SAm
- malvaceum - SAm
- menziesii - SAm
- mescalerium - SAm
- nevadense - SAm
- niveum - SAm
- inerme - beztrnná, pův. SAm, Arizona - Grand Canyon
- irriguum - potřísněná, pův. SAm
- lacustre (grossularioides) - jezerní, (Bristly Black Currant, Black Goosberry), pův. SAm, RM
- laxiflorum - řídkokvětá, SAm, pův. Aljaška - Karolina
- leptanthum - krásnokvětá, pův. jz USA, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- lobbii - Lobbova, pův. z SAm - Britská Kolumbie až Kalifornie
- magellanica - magellanská, Ohňová země,
- marshii - SAm
- missouriense (gracile) - missourská, pův. SAm - USA
- montigenum - vysokohorská, (Mountain Goosberry Currant), pův. SAm – Kanada, USA, RM, Arizona - Grand Canyon
- nevadense - nevadská, pův. Kalifornie
- nigrum - černá, SAm
- 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, RM

- petiolare - řapíkatá, pův. SAm a Sibiř
- pinetorum - borová, (Orange Goosberry), SAm, pův. Arizona. N. Mexiko
- quercetorum - SAm
- roezlii - Roezlova, SAm, pův. Kalifornie, jz USA, Nevada, Oregon
- rotundifolium - SAm
- rubrum - červený, SAm, Eurasie
- 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)
- sericeum - SAm
- setosum - silnoštětinatá, pův. sz USA, RM
- speciosum - SAm
- tracherianum - SAm
- triste - smutná. pův. SAm
- tularense - SAm
- uva-crispa - srstka angrešt, SAm
- velutinum - SAm, Arizona - Grand Canyon
- viburnifolium - SAm
- victoria - SAm
- viscossimum - lepkavá, (Sticky Currant), pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, RM
- watsonianum - SAm
- wolfii - Wolfova, - mescalerium, SAm, pův. jz. USA

Ricinus - skočec, ricinus,Euphorbiaceae, asi 14 druhů, j USA, Karibik, Mexiko, stř. Amerika a s. JAm, trsovité, keř a strom sukulenty, okr
- communis - obecný, (Castor Bean), trop. Amerika, Antily, Kuba, sv. Afrika, olej, toxic., pěst., okr Evropa, **ČR**, SRN, H, Čína

Rigidella (Tigridia) - **rigidela**, Iridaceae, 4 druhy, stř. Amerika, cibuloviny, suché až mlžné lesy, okr
- flammea - plamenná, cibulovina, Mexiko

Ripogonum (Rhipogonum) - **ripogonum**, Liliaceae, Ripogonaceae
- scandens - , NZ , býv. Arizona

Rivina - samošek, rivina, Phytolaccaceae, tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, N. Kaledonie
- brasiliensis - brazilský, Brazílie, okr
- humilis - nízký, SAm, Florida-Everglades, Texas, Antily, Kuba, toxic., okr
- variegata - pestrý, Amerika, okr

Robinia - trnovník, robinye, (Locust, False Acacia), Fabaceae, Leguminosae, asi 20 druhů, SAm, opad. dřeviny, trnité, křoviny a lesy, slunce, sucho, okr
- boyntonii - Boyntonův, pův. jv USA, toxický robin (na podzim zejména kůra)
- eliottii - Elliottův, pův. jv USA
- fertilis - plodný, pův. v USA
- hispida - srstnatý, /huňatý), pův. jv USA, keř, intr **ČR** (1776 BZ Praha Smíchov, 1865 Hluboká), mhv, i 3, Čína
- kelseyi - Kelseyův, pův. j USA - s. Karolina
- longiloba - nízký, pův. USA
- luxurians - honosný, jv USA

- neomexicana (luxurians) - novomexický, (bujný, New Mexico Locust), pův. jz USA, Colorado - N. Mexico, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, intr. **ČR** (1923 Průhonice)
- n. 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, obzvláště Allegheny Mountains, RM, inv Utah - Zion, Utah - Arches,, intr. Středozemí, Ichsia, Kypr, **ČR** zdomácněl, (1835 Praha - Královská obora), Eurasie **inv,** kořeny vylučují flavanoidy, L, suché stráně, nenáročný, mg, i 4, vysoce konkurenční, hojný
- pseudoacacia Bessoniana - 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, stromek až 10 m, , **ČR** (1821 Praha zahrada Nakabail de Canal 1835 Praha - Královská obora, Hradiště u Blovic), mv, i 3, okr
- viscosa var. hartwigii - l. Hartwigův, pův. jv USA
- x holdtii (coloradensis) - Holdtův

Roemeria - remeria, Papaveraceae
- refracta - SAm, okr

Rollinia - rolinya, biriba, amazonská annona, Annonaceae, cca 45 druhů, stř. Amerika až Argentina, ovoce
- deliciosa -
- muscosa -

Romanzoffia - romanzofia, Hydrophyllacea, Boraginaceae, 4 druhy, SAm, Aleuty, boreální americké rostliny, nízké, trsnaté trvalky, hlízovité kořeny, stinné horské lokality, okr
- sitchensis - sitka (sitkovitá, Mistomaiden Sitka Romanzifolia), pův. z SAm – Alberta, Idaho až Montana, trsnatá trvalka, 15-20 cm, kv.b., S
- unalaschcensis - , pův. SAm., 8-15 cm, kv. růž., S

Romneya - romneja, Papaveraceae, 2 druhy, Mexiko, USA - Kalifornie, výběžk. dřevnatějící trvalky, nízké křoviny, okr
- coulteri - Coulterova, SAm, Kalifornie, Mexiko, polokeř,
- trichocalyx - SAm,

Romulea - romulea, Iridaceae, cca 120 druhů, Středozemí, Arábie, Afrika, okr
- biflora - dvoukvětá, Kapsko, okr
- bulbocodium - Středozemí, okr
- columnae - Středozemí, okr
- flava - Kapsko, okr
- grandiscapa -
- pudica - Kapsko, okr
- rosea - růžová, Kapsko, nat Chile, Kalifornie, býv.Arizona

Rondeletia - rondelecia, Rubiaceae , asi 200 druhů, stř. a JAm vč. Karibik, trop. lesy, stáloz. dřeviny, okr

- amoena - proměnlivá, keř, Mexiko, Guatemala, Panama
- nima-nimae - , end. Kuba, 8 m
- odorata - vonná (Fragrant Rondeletia), keř, pův. Mexiko, okr, Čína

Rondeletia - rondelecie, Rubiaceae, asi 200 druhů, stř. a JAm vč. Karibik, trop. lesy, stáloz. dřeviny, okr
- odorata - vonná, (Fragrant Rodeletia), okr Čína

Rorripa - rukev, roripa, Brassicaceae, bahenní
- alpina - SAm
- amphibia - obojživelná, Eurasie, **ČR**, sec SAm
- alpina - alpinská, SAm ,Colorado
- curvipes - SAm , Arizona - Grand Canyon
- curvisiliqua - SAm
- dubia - SAm
- indica - SAm
- islandica - ostrovní
- palustris - bažinná, (bahenní), SAm, Aljaška až N. Mexiko, Florida – Everglades**,** Arizona - Grand Canyon
- sinuata - SAm
- sylvestris - obecná, SAm
- tenerrima - SAm
- teres - SAm

Rosa - růže, rosa, (Rose), Rosacea, asi 200 druhů, temperát. až subtrop. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, s Afrika, vytrv. keře a opěrné liány, slunné lokality, okr
- acicularis - jehličkovitá, (Prickly Rose), SAm, RM, Eurasie - s. Evropa, stř.Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko
- arizonica - arizonská, (Arizona Rose), pův. N. Mexiko, Arozona**,** RM
- arkansana (suffulta) - arkansaská, pův. stř. a z. USA, RM, Dakota (NP Badlands)**,** prérie,
- 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
- laevigata - SAm
- majalis - májová, SAm
- mosqueta (rubiginosa) - intr. do And Chile , plody na kosmetiku (olej)
- multiflorfa - mnohokvětá, SAm
- nitida - lesklá, pův. SAm
- nutkana - nutkanská, pův. sv. USA a Newfounland - Aljaška až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Nevada,
- palustris (pensylvanica) - bahenní, (Swamp Rose), pův.v. SAm, okr
- pisocarpa - hrachoplodá, pův. z. SAm
- pyrifera - hruškovitá, pův. USA
- rugosa - svraskalá, pův. Dálný Východ, podzemně odnožuje, až <u>inv,</u> zplaňuje, běžně v parcích z. Čech
- rugosa 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, (Prairie Rose), pův. SAm, Arizona - Grand Canyon, RM, Utah - Zion, Utah-Arches, Colorado, Nevada**,** prérie,
- x engelmanii - Engelmanův, pův. SAm

Rosmarinus - rozmarýna, rosmarinus. Lamiaceae, stáloz keř, Středozemí
- officinalis - lékařská, Středozemí, sec SAm, okr, léč

Roystonea (Oredoxa) **- rostonea,** palma královská **,** Arecaceae, Palmaceae, asi 10 druhů, Karibik – Kuba aj. a přilehlé pobřežní oblasti, 1kmenné palmy, vlhké úrodné půdy, 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, rubie, brotec, Rubiaceae, si 50 druhů, Středozemí vč. Malá Asie, v. Asie – Čína, Indočína, Afrika, stř. a JAm, poléhavé trvalky a opěrné liány, okr
- cordifolia - srdčitolistá, SAm, léč, arizarin z kořene,
- tinctorum - , inv Utah - Zion,

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, RM, Skandinávie, 10-20 cm, S
- caesius - ježiník, SAm**,** RM
- canadensis - kanadský, pův. SAm
- 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
- hispidus (sempervirens) - štětinatý (srstnatý), pův. SAm
- chamaemorus - moruška, (Clondberry), cirkumpol boreální, také SAm, RM, Krkonoše, rašeliny,10-25 cm, S
- idaeus - maliník, (Wild red Raspberry), také SAm, RM, Arizona - Grand Canyon, **ČR**
- i. var. canadensis (subarcticus) - m. kanadský, pův. Kanada, Aljaška
- leucodermis - bělokorý, pův. z SAm, RM
- neomexicanus - novomexický, (New Mexican Raspberry), pův. N.Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- occidentalis - západní, (ojíněný, Black Raspberry), pův. v. a stř. SAm, někdy se pěst - plody, okr. **ČR**
- odoratus (Rubacer o.) - vonný, (ostružinec v.. Purple flowering Raspberry), pův. v SAm, jv. Kanada, v.USA, okr. intr. **ČR** (1935 Praha - Královská obora), odnoživý
- parviflorus (nutkanus) - drobnokvětý, (nutkajský, Western Thimbleberry), pův. z. SAm – Aljaška až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Arizona, N. Mexiko, Nevada, intr **ČR** (1923 Průhonice), mv, i 3
- pedatus - , (Five leaved Bramble), SAm, RM
- pubescens - pýřitý, (Training Raspberry), SAm
- setosus - hojněštětinatý, pův. SAm
- spectabilis - skvělý, pův. z. a s. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, NP Redwood

- stellatus - hvězdovitý, pův. Aljaška, Kamčatka
- strigosus - drobně hřebelcovitý, (Red Raspberry), pův. SAm, RM
- triflorus (pubescens, americanus) - trojkvětý, pův. SAm, 20 cm, S
- trivialis - SAm
- ulmifolius – středozemský, RM
- ursinus - medvědí, pův. USA - Kalifornie, stálozel

Rudbeckia - třapatka, rudbekie, terčovka, premaul, Asteraceae, asi 30 druhů, pův SAm, oddenk. byliny, vlhké louky, pobřežní křoviny, světlé lesy, okr, exp
- bicolor - dvoubarvá, pův. SAm., 30-50 cm, A
- fulgida - zářivá, (lesklá), pův. v SAm., 50-100 cm, VIII-IX, var. deami, speciosa, sullivanti, P
- hirta - třapatá, srstnatá, (Black eyed Susan), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, střed USA - Alberta až Colorado, 60-80 cm, A v cv.
- laciniata - dřípatá, (Cutleaf Coneflower, Tall Coneflower), pův. SAm. - sv. Kanada, v. a stř. USA, Colorado**,** prérie, 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.*
- triloba . trojlaločná, v. SAm, okr hojně

Ruellia - ruelie, Acanthaceae, asi 60 druhů, tropy, celý svět, stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr
- carolinensis - karolinská, Florida – Everglades
- devosiana - , polokeř, Brazílie
- dioscpridis -
- graecizans (amoena) - graciezní, JAm
- humilis - centrální USA, od Velkých jezer po Mexický záliv, variabilní
- insignis - znamenaná,
- macrantha - velkoplodá, Brazílie
- makoyana - , Brazílie
- patula - klubkovitá,
- succulenta - sukulentní, Florida – Everglades
- tuberosa - hlíznatá, (Wayside Tuberose, Jamaica Snap-Dragon, Mary Root, Menowweed, Spirit Weed), pův. trop. Amerika - Brazílie, Venezuela, hlízn bylina, okr subtr, zplaněla **,** léč ("ženšen jihu")

Rumex - šťovík, rumex, Polygonaceae, cca 200 druhů, mírné pásmo všech světadílů,
- acetosa - kyselý, SAm
- acetosella - menší, (Sheep Sorrel), Evropa, zavl SAm
- aquaticus - vodní, (Western Dock), Yukon až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM
- alpinus - alpský, SAm
- altissimus - Arizona - Grand Canyon
- conglomeratus - klubkatý, SAm
- crispus - kadeřavý, (Curled Dock), Eurasie, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre Arizona - Grand Canyon, RM, Kuba, Haiti, Bermudy, Jamaika, Portoriko, toxic. inv
- fenestratus - okenní, SAm
- hymenosepalus - Arizona - Grand Canyon, Utah - Zion, Utah-Arches,
- maritimus – přímořský, (Golden Dock), SAm
- obtusifolius - tupolistý, SAm
- occidentalis - západní, SAm
- paucifolius - , (Alpine Sorrel), Alberta až Colorado

- salicifolius - vrbolistý, (Willow Dock), SAm, Arizona - Grand Canyon
- stenophyllus - úzkolistý, SAm, RM
- triangulivalis_- trojmozolný, pův. boreální SAm. - j. Kanada, sv a stř. USA - vlhké, živinami bohaté půdy, zavlékán **ČR** - exp plevel
Rumohra - rumora, kapradina, Dryopteridaceae
- adiantiformis - SAm
Ruppia - rupia, Juncaginaceae, Ruppiaceae
- cirrhosa - SAm
- maritima - mořská, SAm, Florida – Everglades**,** býv. Arizona
Russelia - ruselia, zaous, korálový déšť, korálová rostlina, Scrophulariaceae, asi 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
Ruta - routa, ruta, Rutaceae
- chalepensis - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik, Chile, Patagonie
Rutibida - rutybida, Asteraceae
- columnifera - sloupovitá, (Prairie Coneflover), Alberta až N.Mexiko
Sabal - sabal, palma sabal, Araceae, asi 14 druhů, tropy, j USA, stř. a JAm, Karibik, nížiny a bažinaté lesy, jednoduchý kmínek nebo bez, okr
- etonia - SAm,
- japa - japa, Kuba
- mexicana - mexický, střední palma až 18 m, SAm,, Texas, Mexiko, Guatemala
- miamiensis - SAm,
- minor - menší, SAm, jv. USA
- palmetto - vějířovitý, (palmeto), SAm, pův. Velké Antily, Florida - Everglades až s. Karolina, intr. Mexiko, kde se naturalizuje, materiál na sombrera,
- parviflora - mnohokvětý, Kuba
Sabatia - zavilka, sabacia, Gentianaceae, cca 20 druhů, stř. a SAm, Karibik, Mexiko, některé halofytní, zaplavované lokality
- angularis - Ontario až Texas
- difformis -
- corymbosa -
- grandiflora - velkokvětá, Florida – Everglades
- kennedyana - SAm
- stellaris - hvězdovitá, Florida – Everglades
Sacciolepis - sakciolepis, Poaceae
- striata - žíhaný, Florida – Everglades
Sacoila - sakoila, Orchidaceae
- lanceolata - kopinatá, SAm
- squamulosa - SAm
Sagina - úrazník, sagina, krmnivka, Caryophyllaceae, asi 20 druhů, mírný pás s. polokoule, kompaktní nízké byliny, písčiny, skaliska, sešlap. lokality, okr
- apetala - brvitý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- caespitosa - trsnatý, SAm
- japonica - SAm
- decumbens - SAm
- maxima - SAm
- nivalis - SAm
- nodosa - SAm

- procumbens - položený, SAm
- saginioides - skalní, SAm, Arizona - Grand Canyon
- subulata SAm

Sagittaria - úrazník, sagitaria, Alismataceae, asi 20 druhů, subtr a tropy, Středozemí, Eurasie mimo hory, Amerika, pobřežní a ponořené vodní byliny, mělké vody, mokřady, bahniska,, okr
- ambigua - SAm,
- australis - jižní, SAm,
- btrevirostra - SAm,
- cristata - SAm,
- cuneata - hrotitý, (Arum leaved Arrowhead), SAm,, Alberta až N.Mexiko
- demersa - SAm,
- engelmanniana - SAm,
- fasciculata - SAm,
- filiformis - SAm,
- graminea – trávovitý, SAm,, býv.Arizona
- guaynensis - SAm,
- isoetisformis - SAm,
- kurziana - SAm,
- lancifolia - kopinatolistý, Amerika, Florida – Evergladeta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Venezuela
- latifolia - širolistá, (Wapato), SAm, USA - Alberta**,** prérie
- longiloba - SAm,
- montevidensis - SAm,
- papilosa - SAm,
- platyphylla - SAm,
- rigida - SAm,
- sanfordii - SAm,
- secundifolia - SAm,
- stagnorum - , Florida - Everglades
- subulata - šídlovitý, SAm,, v. USA
- teres - SAm,

Saccharum - cukrovník, sacharum, třtinovník, cukrová třtina , Poaceae, asi 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 - celké, 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, Kuba, RF Antily - cukrodárná, z melasy rum, (do alkoholu se nakládají byliny, kůry, plody)

Sachsia - sachsia, Asteraceae
- desiata - žíhaný, Florida – Everglades
- polycephalla - mnohohlavá, Florida – Everglades

Sairocarpus - sairokarpus, Plantaginaceae
- kingii - Arizona - Grand Canyon

Salazaria - salazaria, Lamiaceae
- mexicana - mexická, Mexiko, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona - Grand Canyon

Salicornia - slanorožec, salikornye, Chenopodiaceae, Amaranthaceae
- europaea - evropaská,
- bigelovii - SAm
- depressa - SAm
- maritima - SAm

- rubra - SAm
Salicornia - mořská řasa
-
Salix - vrba, salix, rokyta. vetla, (Willow, Osier), Salicaceae, asi 500 druhů, hlavně mírný pás s. polokoule, po celém světě, opad dřeviny, snadno se kříží, okr, léč, antipyret. kys. salicilová
- alaxensis - alaxenská, (Felt-leaved Willow, Alaska Willow), pův. Aljaška a sz. Kanady, RM
- alba - bílá, (White Willow, Welping Willow), pův. Eurasie, Blízký východ, s. Afrika, **ČR** nepůvodní, řídce vysazovaná, příp se dále šíří, intr a natural jvKanada, v USA
- alpina - alpská, (Alpin Willow), hory a chladné oblasti Eurasie, Alpy, Karpaty, SAm, ne ČR, §SK,
- amygdaloides - mandloňová, (Peachleaf Willow), pův. centrální SAm
- arctica - arktická, (Arctic Willow), Arktida, SAm – Kanada, RM, Aljaška, Sibiř
- arbusculoides - dřevitá, (Little-tree Willow), Aljaška a sz. Kanada, RM, u vod
- babylonica - babylonská, (Weeping Willoow), pův stř. a z. Čína, Japonsko, intr a natural s. SAm – Quebeck, Ontario, Georgia, Missouri, okr. **ČR**
- barclayi - Barkclayova, (Barclay´s Willow), SAm, RM
- barratiana - Barratova, (Barratt´s Willow), SAm
- bebbiana - Bebbiova, (Bebb´s Willow), pův. Aljaška a s. Kanada, RM, Arizona - Grand Canyon
- bonplandiana - Bonplandova, (Bonpland Willow), pův. Kalifornie, Utah, Arizona - Grand Canyon, Mexiko, Guatemala
- brachycarpa - maloplodá, (Short-fruited Willow), SAm, RM
- candida - bělostná, (Hoary Willow), pův. SAm, RM
- 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, (Variable Willow), SAm, RM
- 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, okr
- drummondiana - Drummondova, (Drumond´s Willow), SAm, RM
- exigua - nevzhledná, (Sandbar Willow), pův. z SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado, Nevada, prérie, vysoký keř
- farriae - Farriova, (Farr´s Willow), SAm, RM
- fluviatilis - říční, (River Willow), pův. Washington, Oregon, u vodních toků
- geyeriana - Geyerianova, (Geyer´s Willow), SAm, RM
- glauca - sivá, (Grey-leaved Willow), cirkumpol, vč. SAm, RM, Skandinávie
- glauca var. acutifolia - s. ostrolistá, (Sharpet Willow), pův. arktická SAm
- gooddingii - Godyngova, pův SAm, USA - Texas až Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona - Grand Canyon, s Mexiko
- hastata – hrotolistá, Eurasie, Aljaška
- herbacea - bylinná, (zakrslá, Pygmy Willow), cirkumpol, arktická SA m, Labrador, s.Evropa - Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, **ČR** - Krkonoše, Hrubý Jeseník, ne Šumava, vlhké skály, §CZ, §SK,
- hindshiana - Hindského, (Hinds Willow),
- hookeriana - Hookerova, pův. SAm – pobřeží Pacifiku
- humboldtiana - Humboldtova, Brazílie, občas záplavy
- humulis - nízká, pův. SAm
- interior (longifolia) - dlouholistá, (vnitrozemská), pův. v., stř. a s. SAm, Arktida až Mexiko

- 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, , §Pl,
- lasiandra (lyallse) - chloupkatotyčinkovitá, (Pacific Willow), pův. z. SAm
- lasiolepis - , (Arroyo Willow), pův. z. USA, Arizona - Grand Canyon
- lucida - lesklá, pův. v. SAm, USA: Arizona - Grand Canyon, v. Kanada
- mackenzieana - Macknenzeova, (Mackenzie Willow), pův sz, SAm
- monticola - horská, SAm, Colorado
- myrtilloides (myrtillifolia) - borůvkovitá, (Blueberry Willow, Worthleberry Willow), cirkumpol vč. SAm, RM, Skandinávie, **ČR** rašeliniště, §CZ**,** §SK, §Pl,
- nigra - černá, (Black Willow), pův. SAm**,** hlavně jv. USA**,** Texas, Mexiko, okr, intr
- nivalis - sněžná, pův. SAm**,** RM, Colorado
- novae-angliae . USA, RM
- nummularia – penízková, v. Asie, Siniř, Mongolsko, Aljaška
- petiolaris - řapíkatá, pův. SAm
- petrophila - skalnatá, pův. SAm
- phylicifolia - SAm, RM
- planifolia - sploštělolistá, (Flat-leaved Willow, Plane-leaved Willow), SAm, RM
- pseudomonticola - (Montana Willow), SAm, RM, Kolorado
- polaris – polární, arktická Amerika, Sibiř, Skandinávie
- purpurea - nachová, (červená, Purple osier Willow), **ČR** domácí, břehy vodotečí, roztroušeně až řídce
- pyrifolia - ohňolistá, (Balsam Willow), pův. Kanada, Rusko
- reticulata - siťnatá, (Nedted Willow), cirkumpolární, hory a arktické kraje, Evropa – vysoká pohoří, Alpy, Karpaty, Tatry, Skandinávie, Skotsko, Pyreneje, Balkán, Kamčatka, ne ČR, SAm, RM, kamenité hole, §SK,
- rigida (americana) - tuhá, pův. SAm
- saximontana - pův. SAm, RM,
- scouleriana - Scoulerova, (Scouler´s Willow), pův. z SAm – Aljaška až USA, RM, 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, (Rock Willow), pův. SAm, RM, Sibiř, Čína, Mongolsko
- viminalis - košíkářská (košařská, konopina, Basket Willow, Common Osier), SAm, Eurasie vč. **ČR**, pobřežní křoviny, býv. hojně sázena na březích vodotečí a vodních ploch k řezání proutí, 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**)**

Salsola - slanobýl, salsola, slaněnka, slanice, (Saltwort), Amaranthaceae, Chenopodiaceae, 25 druhů, pův Středozemí, halofyt
- australis - ruský, SAm, (Tumbling weed, Russian thistle, saltwort), ruské stepi, sec inv. pouště USA, po dozrání semen rostlina uschne a utrhne se, pak vytváří kulaté, lehké se větrem se válející koule - "stepní běžec / tumbleweed", cestou vypadávají semena (na 10 hod zablokovaly dálnici u Washingtonu vrstvou 6 m vysokou), klíčí ze semen
- collina - SAm

- florida - floridský, SAm
- kali - draselný, SAm, inv Utah - Zion, v **ČR** C2,
- pulsenii - SAm
- soda - Středozemí sec SAm
- tragus ssp tragus (kali ssp rosacea) - obecný pravý (draselný růžičkový), pův Eurasie, zavl SAm, inv, v **ČR** zavl,
- vermiculata - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,

Salvia - šalvěj, salvie, Lamiaceae, asi 900 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, suché a semiaridní oblasti, okr
- apiana - White Sage, Kalifornie, chaparral,
- azurea - azurová, jv. USA
- buchananii - Buchananova, Mexiko
- cacaliifolia - , Mexiko, Guatemala
- carduacea - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- clevelandii - klevelandská, Cleveland Sage, Kalifornie
- coccinea - šarlatová, pův. SAm., s tro JAm, 30-60 cm, VI-IX, A, okr. **ČR**, SRN, H, Čína,
- columbariae - sloupovitá, Kalifornie - NP Joshua Tree
- confertiflora - , Brazílie
- corrugata - s Andy Kolumbie, Ekvádor, Peru
- davidsonii - Arizona - Grand Canyon
- discolor - dvoubarevná, Peru
- divinorum - divotvorná, Mexiko, silný halucinogen (žvýkání listů)
- dorrii - SAm - RM, Washington, Kalifornie, Utah, Arizona - Grand Canyon, Zion, keřík až 0,9 m, voní,
- farinacea - zářivá, (moučnatá), pův Texas, Mexiko, 60-80 cm, trvalka, **ČR** letnička, SRN, H, Čína,
- fulgens - zářivá, Mexiko
- gesneriifolia - gesnerolistá, Mexiko, Kolumbie
- greggii - Greggova, Texas
- guaraitica - , Uruguay, Argentina
- henryi - Arizona - Grand Canyon
- chamaedryuides - , Texas, Mexiko
- incorvulata - , Mexiko
- lavandulifolia (hispanica hort.) - levandulolistá, (španělská), Španělsko,
- leucantha - bělokvětá, stáloz. keř, trop. stř. Amerika, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- mellifera - Black Sage, Kalifornie, chaparral,
- mexicana - mexická, halucinog
- microphylla - drobnolistá, Arizona, Nové Mexiko
- miltiorrhiza - červenokořenná, pův. Mexiko, vytrvalá r., léč., koření, insektic. látky
- nutans - nící, SAm
- occidentalis - západní, Florida – Everglades
- pachyphylla - tlustolistá, Kalifornie, Nevada, Arizona, polokeř, droga, léč
- patens - otevřená, Mexiko
- pratensis - luční, SAm
- prostrata - rozprostřená, end Galapágy
- pseudoserotina - , end Galapágy
- reflexa - Arizona - Grand Canyon
- rubescens, ssp. truxillensis - rudnoucí, Andy (3200-3400 m), Venezuela, jiné ssp. Ekvádor a Kolumbie, psychoaktivní diterpenoidy

- splendens - zářivá, pův. latinská Amerika, Brazílie, Venezuela, **ČR** letnička
- verbenacea - sporýšová, SAm
- viridis - zahradní, (chocholatá), pův. Středozemí, okr
Salvinia - nepukalka, salvinye , vodní kapradina, Salviniaceae**,** 12 druhů, tropy a subtr, Eurasie, trop. Afrika, stř. a JAm, Austrálie, stojaté a pomalu tekoucí vody, okr
- auriculata - ouškatá, plovoucí vodní kapradina, stř. a JAm
- minima - nejmenší, Venezuela, pampa Uruguay, Argentina, SAm, plovoucí
- molesta - obtížná, pův Brazílie, zdomácnělá tropy a subtr Am, subsaharská Afrika, Asie, Austrálie, eutrof vody, **inv**
Samanea - saman, Mimosaceae
- saman - saman, (Algarrobo, Rain Tree, Monkey Pod Tree), pův. trop. Amerika, okr. strom, růž. kv., dřevo, medonosný
Sambucus - bez, sambukus, (Elde), Adoxaceae, Caprifoliaceae, asi 40 druhů, mírné až subtr. pásmo, ojed. tropy, Eurasie, Amerika, j. Afrika, chybí subsaharská Afrika, byliny a dřeviny, okr
  - caerulea (glauca) – modrý (Blue Elderberry), z. SAm, RM, Utah - Zion,
- callicarpa (leiosperma) - hladkoplodý, (Pacific Red Elder), cca 6 m, pův. Kalifornie
- canadensis - kanadský, (American Elderberry), pův. v. SAm, Florida – Everglades, jedlý, okr, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), Čína
- c. Aurea - k. zlatý, intr. **ČR** (1902)
- c. Maxima - k, největší, intr **ČR** (1898)
- coerulea (cerulea, glauca, Blue Elder) - modravý, (modrý, Elderberry Bush), cca 7-8 m, pův. z. SAm, RM, choulostivý
- ebulus - chebdí, Evropa, Středozemí, ČR, jed, léč
- glauca – sivý, (modrý, Blueberry Elder), pův. z. SAm - Kanada, USA, RM, Arizona - Grand Canyon
- leiosperma - hladkoplodý, pův. z. SAm
- melanocarpa (racemosa var. m.) - černoplodý, z. Samm RM
- mexicana - mexický, (Mexican Elder), pův stř Amerika, Kalifornie, Nevada, Mexiko, Antily, Kuba, 7-8 m,
- nigra - černý, Eurasie, Chile, Arizona - Grand Canyon, **ČR** exp
- nigra sssp. canadensis - černý kanadský, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre**,** prérie,
- nigra ssp. cerulea - nigra z SAm, Britská Kolumbie až Mexiko, keř 1-5-(9)m, léč, okr i melioračně
- microbotrys - malokvětý, pův. jz USA
- pubens - pýřitý, pův. SAm, RM
- racemosa (Amerlingia r.) – červený, hroznatý, (European Red Elder, Black Elderberry), pův. SAm, RM, 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, Theoprastaceae, 15 druhů, hlavně j. polokoule, j. Afrika, Amerika, Eurasie, slané TTP
- ebracteatus - SAm, Florida – Everglades
- parviflorus - SAm
- vagans - SAm
- valerandi - Valerandova, SAm, Florida – Everglades**, ČR**, slané TTP, §CZ
Sandbergia - sandbergia, Brassicaceae
- perplexa - SAm
- whitedii - SAm
Sanguinaria (Poterium) - **krvavěnka, sanguinaria, krevnice**, krvistřeb, Papaveraceae, 1 druh,

SAm, oddenkatá trvalka, vlhké háje, okr
- canadensis - kanadský, (Blood Root), pův. v SAm., vytrvalá bylina, 20-30, kv. b-růž., okr trvalka, Čína
Sanguisorba - krvavec , sankvisorba, toten, Rosaceae, asi 18 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAm, oddenkaté trvalky, vlhké louky, několik suché skalnaté lokality,
- canadensis - kanadský, sv SAm, Kanada**,** prérie, trvalka, Čína
- dodecandra - Evropa
- minor - menší, Eurasie, **ČR**, SAm
- officinalis - toten, Eurasie, **ČR**, SAm
Sanchezia - sančézia, Acanthaceae, asi 60 druhů, byliny až keře, tropy, JAm – Andy, okr
- nobilis - sněžná, okr Čína
- speciosa - , okr Čína
Sanicula - žindava, sanykula, Apiaceae, Daucaceae, 44 druhů, mimo Austrálie
- elata - křídlatá, tropy Asie, Afrika, léč, TLM
- marilandica - marylandská, (Snakeroot), SAm, od Alberty do N. Mexika, Skalnaté hory**,** prérie
Sansevieria - tenura, sansevieria, Agavaceae, cca 80 druhů, sukulent, text. vlákno, okr, léč (jako aloe)
- hyacinthoides - SAm
- trifasciata - tchýnin jazyk, okr i **ČR**
Sapindus - mýdelník, sapindus, Sapindaceae, asi 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, jv Amerika, Karibik
- saponaria - mydlicový (Soapberry), stř.Amerika, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, Antily, Kuba, 9-15 m, 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
Saponaria - mydlice, saponaria, Caryophyllaceae, Silenaceae, 30 druhů
- ocymoides - bazalkovitá, Středozemí, sec SAm,, okr
- officinalis - lékařská, Středozemí, Eurasie, pův u vodotečí, nat **ČR**, Amerika, saponiny na praní, okr, léč
Sarcobatus - sarkobatus, Sarcobataceae, Chenopodiaceae, 2 druhy, z SAm, halofyté, pouště a polopouště
- baileyi - SAm
- vermiculatus - SAm, sušší oblasti, Alberta - RM - Arizona, Mexiko - Sonora
Sarcocornia (Salicornia) **- sarkokornye, slanomil,** Amaranthaceae
- fruticosa - dřevnatějící, saliny Peru
- perennis - Amerika, RM, Afrika, Evropa
Sarcodes - sarkodes, Ericaceae
- sanquinea - SAm, RM
Sarcocornia - sarkokornye, Amaranthaceae, Chenopodiaceae**,** 30 druhů, kosmopol, hkavně j, Afrika
- ambigua - SAm, Karibik
- andina - end poušť Atakama
- magellanica - magellandská, Patagonie
- neei - Peru, Argentina
- pacifica - pacifická, SAm: Aljaška až Baja California
- perennis - Evropa, s Afrika, sec SAm

- pulvinata - Antiplano Peru a Bolivie
- utahensis - utažská, SAm
Sarcostemma - sarkostema, Apocynaceae, Asclepiadaceae, cca 65 druhů, Afrika, trop Asie, Austrálie, část SAm
- angustissimum - , end Galapagy
- clausum - Florida – Everglades**,** Karibik
- cynanchoides - Mexiko
- glaucum - sivý, JAm
- hirtellum - Kalifornie, Arizona, Nevada
- lindenianum - Honduras, Yucatan
- torreyi - Mexiko
Sargassum - hroznovice, sargasum, menší hnědá řasa, Sargassaceae, trop a subtr moře,
- , Atlatik ("sargasové moře"), z. od Afriky až do Karibiku, celý mediterán (celé Středomoří), dnes až inv
- filipendula
- fluitans
- hystrix
- natans
Sarmienta - sarmienta, hubimozol, Gesneriaceae, 1 druh, stáloz, plazivé, epifyt. trvalky na stromech, chladné deštné lesy, mírné pásmo, Chile, okr
- repens - plazivá, trvalka, Chile
Sarracenia - špirlice, saracenye, Sarraceniaceae, cca 15 druhů, původně SAm, požárové ekosystémy, masožravé trvalky (omámemný hmyz padá do láčky), kyselé a chudé půdy močálů, okr, CITES
- alabamensis - alabamská, SAm
- alata - křídlatá, SAm
- cernuus – nící,
- flava - žlutá, SAm, jv USA, chráněná, okr Evropa
- leucophylla - bělolistá, SAm, jv USA, okr Evropa
- jonesii - SAm
- minor - SAm
- oreophila - zelená, SAm, CITES
- psittacina - papouščí, SAm, jv USA, močály
- purpurea - nachová, (Pitcher Plant), SAm - Kanada až New Jersey, zejména pobřež pláně na v USA (od Virginie a s. Karolíny po Texas, Pine Barrens), vKanada, okr Evropa, Červený seznam CITES, masožravá, okr. **ČR** skleník, Čína
- rosea - růžová, SAm
- rubia - ruměnná, jv USA, močály
- rubra -. červená, SAm
- rubra ssp. alabamenis - červená alabamská, CITES
- rubra ssp. jonesii - červená Jonesova, CITES
Sassafras - kašťa, sasafras, Lauraceae, 3 druhy, 1 SAm, 2 v. Asie - Čína, Tchajwan, opad. arom .strom, dvoudomý,
- albidum (officinale, variifolium) – bělavá, (bílá, Cinnamon Wood, Sassafras Tree), pův. SAm, v. a střed USA, a Kanada - j. Ontario, pěst. stř. Čína, vlhké subtr, opad. strom, droga - silice safrol, antidepresivně, afrodiziak, z kůry kořenů elixíry lásky, čaj, slabě jed (poškoz. játra, karcinog)
Satyria - satyria, Ericaceae, Vacciniaceae, asi 30 druhů, tropy Ameriky od Mexika do Bolívie a Brazílie, keře i epif
- boliviana - bolívijská**,** Bolívie**,** hory Kolumbie
Saururus - ještěrkovec, ještěrořep, **saururus,** ještěrčí ocas, Saururaceae, 2 druhy

- cernuus - nící, v SAm, Florida – Everglades, vlhkomilný, bahniště, i zátopy, okr rybníčky Evropa
Saussurea - chrpovník, sausurea, nebeská hostie, Asteraceae, asi 300 druhů, kosmopol, Eurasie - Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Čína a SAm, s. Afrika, vysokohorské byliny, okr
- americana - americká,
- densa - hustá, (Dwarf Sawwort), SAm
- nuda - RM
Saxifraga - lomikámen, saxifraga, Saxifragaceae, asi 440 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, Amerika - Aljaška až N. Mexiko, i Ohňová Země, j. Afrika, hojně hybridů, polštářovité skalničky , okr, §D – všechny evrop. druhy mimo tridactyles,
- adscendens - skalní, SAm, RM
- 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,-
- aleutica - aleutský, SAm,
- ascendens - , (Wedge leaved Saxifrage)
- bracteata - listenatý, SAm
- bronchialis - , (Spotted Saxifrage, Prickly Saxifrage), SAm,
- caespitosa - trsnatý, (Tufted Saxifrage), SAm, Aljaška až N. Mexiko, RM, Nevada, Skandinávie
- cernua - nící, (Nodding Saxifrage), Skandinávie, §SK, SAm
- debilis - SAm
- escholtzii - SAm,
- ferruginea - železný, (Alaska Saxifrage)
- flagellaris - bičovitý, (Whiplash Saxifrage, Stoloniferous Saxifrage), SAm, pův. N. Mexiko, Arizona, Aljaška až N. Mexiko, RM
- hieracifolia - jestřábníkolistý, SAm
- hirculus - bažinný, SAm, RM
- hyperborea - SAm
- cherlerioides - SAm,
- chrysantha - zlatový, (Goldbloom Saxifrage), SAm,, Colorado a N. Mexiko
- lyalii - Lyalův , (Red stemmed Saxifrage), Idaho a Montana
- mertensiana - SAm
- nathorsii - SAm
- nelsoniana - Nelsonův, (Cordate leaved Saxifrage),
- nivalis - sněžný, RM
- occidentalis - západní, (Western Saxifrage), Alberta až Wyoming, RM
- odontoloma - Colorado
- oppositifolia - vstřícnolistý, (Purple mountain Saxifrage), cirkumpol arkto-alpinský, SAm - RM, Kanada, Grónsko, GB, Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Pákistán, Indie, Himálaj, s. Evropa, hory stř. a j. Evropa, **ČR** - Krkonoše, skaln lok., **§CZ,** §D,
- paniculata - vždyživý, SAm
- pennsylvanica - pensylvánský, pův. v SAm.-rašeliny, vlhké louky a bažiny, 30-100 cm
- radiata - paprsčitý, SAm,
- rivularis - potoční, cirkumpolární vč. SAm., Skandinávie, 2-20 cm, S
- rhomboidea - , (Diamond leaved Saxifrage), Arizona - Grand Canyon
- serpyllifolia - SAm,
- taylorii - SAm,
- tricuspidata - trojhrotý, (trojzubý), pův. arktická a subarktická SAm., RM, 5-16 cm, IX, S
- tridactylites - SAm
- vespertiana - SAm,
Saxifragopsis - saxifragopsis, Saxifragaceae
- fragarioides - SAm

Scaevola - skaevola, Goodeniaceae
- plumieri - , Florida – Everglades
Scandix - vochlice, skandyx, Apiaceae
- pecten-veneris - hřebenitá, SAm
Scilla - ladoňka, scila, Asparagaceae, Liliaceae, cca 50 druhů, Eurasie, s Afrika, jinde sec - adventivně
- siberica - sibiřská, pův Rusko, adventivně SAm a jinde
Scirpus - skřípina, scirpus, Cyperaceae, cca 35 druhů, kosmopol, hygrofylní
- acidus - kyselá , (Hard-stemmed Bulrush), Aljaška až Wyoming
- arncistrochaetus - SAm
- atrocinctus - SAm
- atrovitrens - SAm
- congdonii - SAm
- cyperinus - SAm
- diffusus - SAm
- divaricatus - SAm
- expansus - SAm
- flaccidifolius - SAm
- georgianus - SAm
- hattorianus - SAm
- lineatus - SAm
- longii - SAm
- microcarpus - drobnoplodá, SAm, Utah - Zion,
- olneya - , býv. Arizona
- pallidus - SAm, Arizona - Grand Canyon
- pedicellatus - SAm
- pendulus - SAm
- polyphyllus - SAm
- robustus - mohutná, Florida – Everglades, býv. Arizona
- tabernaemontani - (Great Bulrush, Tule), Yukon až N. Mexiko
- validus – validní, (Hard-stemmed Bulrush), Florida – Everglades
Scleranthus - chmerek, sklerantus, Caryophyllaceae, léč (Bachovy esence)
- annuus - roční, SAm
- blainei - SAm
- brevispinus - SAm
- cloverae - SAm
- glaucus - sivý, SAm
- perennis - vytrvalý, SAm
- parviflorus - SAm
- polyancistrus - SAm
- pubispinus - SAm
- spinosior - SAm
- sileri - SAm
- wrightiae - SAm
Scleria - sklerie, Cyperaceae, 300 druhů, hlavně tropy, ostré hranaté stonky
- ciliata - brvitá, Florida – Everglades
- gaertneri -
- lithosperma - kamenitá, Florida – Everglades
- mesae-verdae - SAm
- verticillata - přeslenitá, Florida – Everglades

Sclerocatus - sklerokaktus, Cactaceae, USA, Mexiko, menší kaktus, ohrožen,
- glaucus - sivý,
- papyracanthus - SAm
- uncinatus - vlnatý,
- whipplei - Utah-Arches,
Sclerochloa - tužanka, sklerochloa, Poaceae, 6 druhů, Eurasie
- dura - tvrdá, Eurasie, **ČR**, SAm**,** částečný halofyt
Scleropogon - skleropogon, Poaceae,
- brevifolius - Arizona - Grand Canyon
Scoliopus - skoliopus , Liliaceae, 2 druhy, SAm
- bigelowii - Bigelowův, trvalka, SAm-Kalifornie
- hallii - SAm
Scolymus - drahušice, skolymus, Asteraceae
- hispanicus - drobnokvětá, SAm
- maculatus - skvrnitá, SAm
Scoparia - skoparia, Plantaginaceae, tropy a subtr, vodní plovoucí
- dulcis - sladká, Bangladéš, sec Florida – Everglades**,** léč**,** TLM
Scopulophila - skopulofila, Cyryophyllaceae,
- rixfordii SAm
Scorpiurus - štírovka, skorpiurus, Fabaceae, 4 druhy, Středozemí, jz Asie, sv Afrika, zavlékána i jinam
- muricatus - měkkoostenná, Středozemí, zavl **ČR**, SAm
- vermiculatus Středozemí
Scorzonera - hadí mord, skorzonera, Asteraceae, Středozemí, Eurasie
- hispanica - španělský, Středozemí, **ČR**, sec RM, Kalifornie
- parviflora - maloúborný, Eurasie, **ČR**
Sclerocactus - sklerokaktus, Cactaceae, USA, Mexiko, menší kaktus, ohrožen,
- glaucus - sivý,
- johnsonii - Arizona - Grand Canyon
- paerviflorus - Arizona - Grand Canyon
- uncinatus – ,
Scrophularia - krtičník, **skrophularia,** Scrophulariaceae, asi 200 druhů, mírný pás s. polokoule, několik druhů tropy Ameriky, trvalky a polokeře, bažiny a vlhké TTP, léč, okr
- canina - psí, SAm
- nodosa - hlíznatý, Eurasie, **ČR**
- umbrosa - křídlatý, Eurasie
Scutellaria - šišák, skutelaria, Lamiaceae, 300 druhů, mírné pásmo s. polokoule, hory subtr. a tropů
- angustifolia - úzkolistý, (Narrow leaved Skallcap),
- baicalensis - bajkalský, pův. Kostarika, vytrvalá r., léč
- columnae - sloupovitý, Středozemí, stinné lokality
- epilobifolia - , SAm
- galericulata - vroubkovaný, (Marsh Skullcap), SAm, Yukon až N. Mexiko
- havanensis - havanský, Florida – Everglades, Kuba
- incana - sivý, SAm, mírné a subtr. pásmo, léč, TIM, nově i protinádor.
- integrifolia - celolistý, SAm

Secale - žito, sekale, Poaceae
- cereale - seté
- **,** býv. Arizona

- sylvestris - , stř Amerika Mexiko až Panama
Securidaca - sekuridaka, Polygalaceae, 80 druhů, tropy, Amerika, Asie, Afrika
- leiocarpa - end Ekvádor
- longipedunculata - j Afrika
- sylvestris - , stř Amerika Mexiko až Panama
Securigera - čičorka, sekurigera, Fabaceae
- varia - pestrá, SAm
Sedella - sedela, Crassulaceae
- leiocarpa - SAm,
- pentandra - SAm,
- pumila - SAm,
Sedum - rozchodník, sedum, Crassulaceae, asi 470 druhů, ponejvíce mírný pás s. polokoule, hory s. polokoule - Eurasie, Amerika, Afrika, suché oblasti JAm, často dost odlišné, stáloz. byliny, polokeře a keře, trsovité sukulenty, pokryvné, okr,
- acre - ostrý, SAm
- albomarginatum - SAm,
- album - bílý, SAm,
- annuum - roční, SAm,
- cockerellii - SAm,
- dasyphyllum - sivý, j Evropa a SAm., 2-5 cm, VII, S
- debile - SAm,
- divergens - SAm, pobřeží Pacifiku
- douglasii - Douglasův, pův. z SAm, 8-30 cm, S
- frutescens - plodový, Mexiko, sukulent
- glaucophyllum - SAm,
- havardii - SAm,
- hispanicum - španělský, SAm
- humifisum - rozložený, Mexiko
- integrifolium - celolistý, (Stonecrop, Roserooot), pův Monatna až N. Mexiko, Utah, Arizona, Aljaška až Colorado, N.Mexiko, Dakota, Nebraska
- lanceolatum - kopinatý, (Lance leaved Stonechop), SAm,, Aljaška, Yukon až N Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- laxum - SAm,
- leibergii - SAm,
- lineare - SAm,
- mexicanum - mexický, SAm,
- moranii - SAm,
- morganianum - Morganův, pův. Mexiko, sukulent, okr
- nevii - Neviův, pův. v SAm, 8-10 cm, S
- niveum - SAm,
- nuttalii - SAm,
- obtusatum - SAm,
- obtusum - okrouhlý, Kalifornie
- ochroleucum - SAm,
- oreganum - oregánský, pův. z SAm, 15 cm, S
- orogonense - SAm,
- oxypetalum - šestiplátečný, Mexiko
- praealtum - SAm,
- pulchellum - sličný, pův. SAm., 10-15 cm, S
- pusilum - SAm,

- radiatum - paprsčitý, SAm,
- rhodanthum - růžovokvětý, (Stenocrop, Rosecrown), pův Montana až Utah, N. Mexiko, Arizona
- roseum - růžový,
- rubrotincum - červenavý, Mexiko
- rupestre - SAm,
- rupicola - SAm,
- sarmentosum - SAm,
- sexangulare - Turecko, Kavkaz, okr SAm,
- spathulifolium - , pův. z SAm., 5-7 cm, V-VI, S
- spurium - pochybný, SAm
- stelliforme - SAm,
- stenopetalum - , pův. SAm., 10-15 cm, S
- ternatum - , pův. SAm., 8-15 cm, S
- villosum - SAm,
- wrightii - SAm,

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, plodová zelenina,

Selaginella - vraneček, selaginela, Selaginaceae, 700 druhů, hlavně tropy, 30 tropy jv Asie, Amerika, Austrálie, hlavně tropy, výtrusné starobylé, příbuzné plavuním, velmi variabilní
- convoluta - svinutý, (kornoutovitý), Brazílie
- densa - hustý, (Compact Spikemoos, Dense Spikemoss), SAm - Aljaška, Kanada, USA, Alberta až N. Mexiko, RM, Colorado, Nevada**,** prérie,
- douglasii - Douglasův, pův. SAm., 10-15 cm, S
- eatonii - Eatonův, Florida – Everglades
- lepidophylla - , Mexiko, 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
- pallescens - lesklý, s. Am. až Venezuela a Kolumbie
- selaginoides - brvitý, (Mountaun Moss), Eurasie, **ČR**, j SAm, RM
- tamariscifolia - tamaryškolistý, (Little club Moss), JAm, deštné lesy, okr
- umbrosa - stinný, stř. a JAm
- uncinata - háčkatý, (Hupeh anemone), okr
- underwoodii - Arizona - Grand Canyon
- wallacei - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- watsonii - Arizona - Grand Canyon

Selenia - selenye, Brassicaceae, olej
- aurea **-** zlatá, SAm
- dissecta - SAm
- grandis - SAm

Selenicereus - selenycereus, (selenysvícnák, nocokvět) , Cactaceae, cca 40 druhů, Amerika - Mexiko, Karibik, Kolumbie, Argentina, Uruguay, Kostarika, Honduras, keřovité kaktusy, okr
- anthonyanus - antoniánský, Mexiko
- coniflorus - , okr Čína
- grandiflorus - velkokvětý, (královna noci), Mexiko, Karibik, SAm , popín. epif., okr Čína
- hamatus - hákovitý, Mexiko
- innesii - , Karibik
- manatus - , okr Čína
- macdonaldiae - McDonaldův, okr Čína

- pteramthus - křídlokvětý, Mexiko, SAm , okr Čína
- spinulosus - SAm
- testudo – , Mexiko, dlouhý visící kaktus
- wercklei - Werkleiův, Kostarika
Selinum - olešník, selinum, Apiaceae
- carvifolia - kmínolistý, Eurasie, **ČR**, SAm
Sempervivum - netřesk, sempervivum, Crassulaceae, teplé hory Středozemí, Evropa, sukulent,
- tectorum - střešní**,** Evropa, **ČR**, SAm,
Senecio - starček, senecio, (Grondsel)**,** Asteraceae, asi 1200 druhů, kosmopol, téměř po celém světě, byliny i dřeviny, i keř. sukulenty, v tropech i stromovité
- acanthifolius - paznehtíkolistý, Ohňová země,
- amplectens - RM
- bigelowií - , pův. N.Mexiko a Arizona
- canus - šedý, (Woolly Groudsel), pův. SAm., 15-45 cm
- confusus (chenopodioides) - oranžový, (Mexican Flame Vine), pův. Mexiko až Honduras, pnoucí
- conterminus - ,(Dwarf Mountain Groundsel), Alberta až Montana
- cymbalaria - SAm
- cymosus - , Chile
- elegans - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- eremophiluus - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona - Grand Canyon, Colorado**,** prérie
- flaccidus - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Arizona - Grand Canyon, Nevada**,** prérie,
- fremontii - , (Rock Groundsel). Alberta až N.Mexiko, Colorado
- frigidus - chladný, V.Asie, S.Am., 15-30 cm
- glabellus - Florida – Everglades
- grandifolius - velkokvětý, stáloz. keř, Mexiko
- inaequidens - úzkolistý, SAm
- integerrimus - SAm
- jacobaea - přímětní, SAm
- lugens - , (Black tipped Groundsel). SAm
- lyallii - Lyalův,
- mohavensis - mavahavský, Arizona - Grand Canyon
- multilobatus - , Utah - Zion,
- nevadensis - nevadský, Bern, Smar, NAT
- patagonicus - patagonský, Patagonie, Ohňová země,
- pauciflorus - , (Rayless alpine Groundsel), Alaska až Wyoming
- pseudaureus - , (Streambank Groundsel), SAm
- pseudoarnica - SAm, RM
- pudicus - Colorado
- pulcher - krásný, Brazílie, Uruguay, Argentina
- resedifolia - rezedolistá, SAm
- serra - , (Butterweed Groundesl), SAm
- scorzonella - hory Kalifornie a Nevady
- smithii - Smithův, Chile, Argentina, Falklandy
- spartioides - Arizona - Grand Canyon, Utah-Arches,
- streptanthifolius - , (Mountain Groundsel), SAm
- sylvaticus - lesní, SAm
- triangularis - (Arrow leaved Groundsel) SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Nevada,

- viscosus - lepkavý, SAm
- viravira - , Argentina
- vulgaris - obecný, SAm
- werneriaefolius - , (Groundsel), pův. SAm
- wootonii - Arizona - Grand Canyon

Senna (Cassia) **- kasie ,** trubol, asoka, Caesalpiniaceae, asi 260 druhů, subtr a tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, polopouště a savany, malé stáloz. stromy a trvalky (hlavně stáloz.keře), okr Indie a jv.Asie,
- armata - , Kalifornie - NP Joshua Tree
- bicapsularis - , Venezuela
- corymbosa - chocholičnatá, stáloz. keř, Argentina, Uruguay
- covesii - Arizona - Grand Canyon
- didymobotrya - - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- holosericea - Sokotra
- ligustrina - , Florida – Everglades
- mexicana - mexická, Florida – Everglades
- obtusifolia - okrouhlolistá, Florida – Everglades, Antily, Kuba, toxic.
- occidentalis - západní, trop. Amerika, Antily, Kuba

Sequoia - sekvoja, (Redwood), Cupressaceae, **(**Taxodiaceae**),** 1 druh, z SAm – USA (Kalifornie, Oregon), vysoký, rychle rostoucí, jehl. strom, okr
- sempervirens **-** vždyzelená, (stálezelená, 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 Reedwood NP tzv. Hyperion měl výšku **115,6 m**, další **115,9 m**, (až 800 let, objem 530 m^3), konkurenti eucalypty, velmi teplomilný, vlhkomilný, dlouhověký až 4 tis. let, Červený seznam (méně ohrožená), intr okr Středozemí, **ČR** sbírk (1845 Sychrov), mg,

Sequiadendron - sekvojec, sekvojadendron, (Giant Tree), Cupressaceae, **(**Taxodiaceae**),** 1 druh, z. SAm – USA (z. Sierra Nevada, Kalifornie), vysoký, rychle rostoucí, jehl. strom, okr
- giganteum - obrovský, (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 eukalyptů z nejvyšších stromů (114 - 120 m), stáří 2300 - 2700 let, nejmohutnější strom, průměr přes 10 m, obvod u země přes 30 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, objem cca 1500 m^3, nejtěžší strom cca 6 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

Serenoa - seronoa, Arecaceae, 1 druh, USA – Kalifornie až Florida, trsnatá palma, močály, okr
- repens - plazivá, SAm,, Florida – Everglades

Seriphidium - serifidyum , Asteraceae
- tridentatum - trojzubé, stález. dřevnat. polokeř, Kalifornie

Sesbania - sesbanya, Fabaceae, Viciaceae, 60 druhů, Afrika, Austrálie, , Asie
- aculeata -
- arborea -
- bispinosa - Thajsko
- drummondii - USA - Texas, Florida

- emerus - Florida – Everglades
- exaltata - Florida – Everglades
- herbacea - USA
- punicea - punská, dřevina, Brazílie, Argentina, Paraguay, Uruguay, j USA, pampy
- tomentosa -

Sesuvium - tlustobýl, sesuvium, Aizoaceae, 12 druhů, tropy a subtr
- edmondstonii - , end Galapagy
- maritimum - mořský, SAm,, Florida – Everglades
- portulacastrum - šruchovitý, trop. Amerika, Venezuela, Antily, Kuba, toxic.
- verrucosum - SAm,

Setaria - bér, setarie, Poaceae, asi 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, SAm
- verticillata - přeslenatý, SAm
- viridis - zelený, SAm
- vulpiseta - Arizona - Grand Canyon

Shepherdia - sheferdya, šeferdye, (Buffalo Berry), Eleagnaceae, 3 druhy, SAm, dvoudomé keře a malé stromy, skalnaté a písčité lokality, suché, chudé půdy, okr
- argentea - stříbrná, SAm, pův. stř. USA, Manitoba, Arizona - Grand Canyon, RM, Nevada**,** prérie, v (1927 Průhonice), mv, i 3
- canadensis - kanadská, (Canada Buffalo Berry, Soopolallie), pův. SAm – Aljaška až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, RM, Nevada, Colorado, intr. **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mv, i 3
- rotundifolia - okrouhlolistá, Arizona - Grand Canyon**,** Utah - Zion, Nevada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,

Shortia (Schizocodon) **- šortya,** Diapensiaceae, 6 druhů, v. Asie, SAm, stáloz. oddenkaté trvalky, lesy, přízemní listy přezimují, vlhko, stín, okr
- galicifolia - svízelolistá, SAm, pův. Kanada, vUSA, trsnatá trvalka, V-VI, S
- soldanelloides - dřípatkovitá (Fringed Galax), okr Čína

Schaefferia - scheferia, ?
- frutescens - plodová, Florida – Everglades

Schefflera (Brassaia, Dizygotheca) **- šeflera,** Araliaceae, asi 1600 druhů, subtr a tropy, jv.Asie, Tajwan, Tichomoř. ovy, N. Guinea, stř. a JAm - cerrado, sv. Austrálie, deštníkový strom, stáloz. keřovité stromky, liány, jed, léč, TLM, okr
- arboricola -
- digitata - prstnatá,
- elegantissima - měkké dřevo
- heptaphylla -
- morototoni - , JAm nížinné i monánní deštné a polopadavé lesy, Brazílie, stolové hory Guyánské vysočiny

Schelhammera - schelhamera, Liliaceae
- multiflora -
- undulata - býv. Arizona

Scheuzeria - scheuzerie, Scheuzeriaceae
- palustris - SAm

Schinus - pepřovec, schinus, pirul, vinozub, Anacardiaceae, asi 30 druhů, Amerika - Mexiko až Uruguay, stáloz. dřeviny, vysazován v Limě, i okr
- 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, Bolívie, Chile, Argentina, Paraguay, Uruguay, Peru, 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 subtr, intr Arizona, Kalifornie, Texas, Středozemí, pyl z květů vyvolává alerg. rýmu
- terebrinthifolius - brazilský, dřevina, pův. JAm - Venezuela až Argentina, Uruguay, Brazílie, pampy, intr Středozemí, alergie okr pěst, růžový pepř, inv (Everglade)
Schisandra - klanopraška, schizandra, magnolka, limoník, Schisandraceae, 26 druhů, v,, j.a jv. Asie – v. Rusko, Mandžusko, Čína, Korea, Japonsko, Indočína, i SAm, stáloz. dřevité liány,
- chinensis - čínská, v. Asie - Ćína, Japonsko, Korea, léč, okr
- glabra - SAm,
Schismatoglottis - schizmatoglotys, Aracea
- cayptrata -
- crispa - kadeřavý,
- býv. Arizona
Schismus - schizmus, Poaceae. Eurasie, Afrika
- arabicus - arabský, , býv. Arizona
Schizaea - schizea, kapradina, Schizaeaceae
- pusilla - něžná, sv SAm, vlhké písčiny
Schizachyrium (Andropogon) **- schizachyrium,** Poaceae
- littorale - pobřežní
- sanguineum **-** Arizona - Grand Canyon
- scoparium - metlovité, (Little Bluestem), trsnatá tráva, SAm, Arizona - Grand Canyon**,** okr trvalka
Schizandrum - schizandra, Schizandraceae,
- fracile - něžná, Florida – Everglades
- chinensis - čínská, Čína, Rusko, dále japonsko, Korea, léč, TČM, citronové dřevo, pěst
- rhizomatum - Florida – Everglades
- sanguineum - krvavá, Florida – Everglades
Schizanthus - klanokvět, schizantus, Solanaceae, asi 15 druhů, Chile, trvalky, suché, skalnaté svahy, okr
- littoralis - pobřežní
- pinnatus - zpeřený, letnička, Chile
Schizocasia (Alocasia) **- schizokasie,** Araceae
- býv. Arizona
Schkuhria - schkuhria, Asteraceae
- multiflora - mnohokětá, Arizona - Grand Canyon**,** Colorado
x Schlumbergera (Zygocactus) **- ślumbergera**, vánoční kaktus, Cactaceae, Brazílie, epif. kaktusy
- bridgesii - Bridgesiova, (Christmas Cactus)
- kautskyi -
- microsphaerica -
- opuntioides - nopálovitý, vánoč. kaktus, Brazílie
- orssichiana - , Brazílie
- russelliana -
- truncata - pahýlnatý, Brazílie
Schoenocaulon - schenokaulon, Liliaceae
- dubium - pochybný, SAm
- ghiesbreghtii - SAm

- texanum - SAm
Schoenocrambe - schenokrambe, Brassicaceae
- linearifolia - Arizona - Grand Canyon
Schoenolirion (Hastinsia) **- schenolirion,** Liliaceae, Hyacynthaceae, 5 druhů, Tichomoř pobřeží USA
- albiflorum - bělokvěté, SAm, Florida – Everglades
- album – bílý,
- bracteosum - listenatý,
- croceum - SAm
- wrightii - SAm
Schoenoplectus (Scirpus) - **skřípinec, schenoplektus,** Cyperaceae, asi 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz. oddenkaté byliny, břehy vod, zasolené mokřady, okr
- americanus - americký, Arizona - Grand Canyon
- californicus - kalifornský, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,
- lacustris - jezerní, celý svět, Evropa, **ČR**, Kavkaz, Sibiř, SAm., břehy vod, okr, i pro ČOV
- maritimus - přímořský, Arizona - Grand Canyon
- pungens - pichlavý, SAm, Arizona - Grand Canyon, Colorado
- tabernaemontani - Tabernaemontanův, SAm, Arizona - Grand Canyon
- totora - totora, JAm, jez. Titicaca, z něj umělé „rákosové“ ostrůvky
- validus - validní, býv.Arizona
Schoenus - šášina, schenus, Cyperaceae, Juncaceae, cca 80 druhů, celý svět, hlavně Austrálie
- antarcticus - antarktická, Ohňová země
- ericedtorum - , býv.Arizona
- ferrugineus - Eurasie ij.
- nigricans - černavá, Eurasie, Afrika, SAm, Florida – Everglades, Mexiko
Schoepfia - schefia, Schoepfiaceae, asi 30 druhů
- schizophylloides - Florida – Everglades
Sibaropsis - sibaropsis, Brassicaceae
- hammittii - SAm
Sibbaldia - sibaldya, Rosaceae
- procumbens - rozložená, Yukon až Colorado**,** RM, Nevada,
Sibara - sibara, Brassicaceae
- deserti - pouštní, SAm
- filifolia - SAm
Sibbaldiopsis - sibaldyopsis, Rosaceae
- tridentata - SAm
Sicyos - libenka, sicyos, šošo, sladkojam, štětinoplod, Cucurbitaceae, SAm., zavl. Evropa
- angulata - hranatá (posed štětinatý), SAm., **ČR** ojediněle
Sida - vlákeň, sida, podslunečník**,** Malvaceae, asi 200 druhů, tropy a subtr, Asie, Afrika, Amerika, okr, pěst
- acuta - hrotitá, Florida – Everglades
- antillensis - antilská, Florida – Everglades
- fallax - sv. Pacif. ovy , Midway, tropy, variabilní, až polokeř, domorodci na květin. věnce, koše, rohože, půdní pokryv, léč astma, **květ symbolem ostrova Oahu**
- hermaphrodita - oboupohlavná, sv. USA, jv Kanada. zavl. Evropa, 1-5 m, občas pěst. **ČR** okr, na vlákna i biomasu
- rhombifolia - kosolistá, tropy a subtr, Florida – Everglades, **ČR** zavlečena
- spinosa - ostnitá, Asie, Afrika a Amerika, **ČR** zavlečena
- tenuicarpa - hory v. Afriky
Sidalcea - sidalcea, Malvaceae, asi 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 - darmota, sideroxylon, Sapotaceae, přes 80 druhů, Amerika, j Afrika, Madagaskar
- acunae - Kuba
- alachuenase - Florida
- americanum - americká, Yukatan Karibik
- bullatum - Jamajka
- capiri - stř Amerika, Karibik
- celastrinum - stř Amerika, Kolumbie, Florida – Everglades
- dominicanum - Dominik. rep
- eckmanianum - Kuba
- eucoriaceum - Guatemala
- floribundum - Belize, Guatemala, Jamajka
- foetidissimum - SAm, Florida – Everglades
- hirtiantherum - Guatemala, Honduras
- horridum - Kuba
- jubilla - Kuba
- lanuginosum - Mexiko
- leucophyllum - Baja California, Sonora
- lycioides - USA
- macrocarpum - Georgie
- moaense - Kuba
- montanum - Jamajka
- obovatum - Karibik, Venezuela
- obtusifolium - Paraguay
- occidentalis - Baja California, Paraguay
- palmeri - Mexiko
- portoricense - portorický, stř Amerika
- reclinatum - SAm, Florida – Everglades
- rotundifolium - Jamajka
- rufohirtum - SAm
- salicifolium – vrbolistý, stř Amerika, Florida – Everglades
- tenax - USA
- thornei - USA

Sidotheca - sidotéka, Polygonaceae
- caryophylloides - SAm
- emarginata - SAm
- trilobata - trojlaločná, SAm

Silene –-silenka, silene, (knotovka), Silenaceae, asi 500 druhů, s. polokoule, Středozemí, Evropa, trop Afrika a Amerika 70 druhů), většinou hory, byliny i polokeř, okr
- acaulis - bezlodyžná, (Moss Silene. Moss Campion), SAm - Aljaška až N. Mexiko, Colorado, vysokohorská, Evropa, Island, Skandinávie, GB, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, cirkumpol, ne ČR, §SK, nízké TTP
- antirrhina - v SAm velmi rozšířená, Arizona - Grand Canyon, zavl do Evropy
- aperta - SAm

- armeria - svazčitá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, RM
- bernardina - SAm
- bridgesii - SAm
- campanulata - SAm
- caroliniana - SAm
- conica - kuželovitá, SAm
- coniflora - SAm
- conoidea - SAm
- coronaria - věncová, SAm
- csereii - SAm
- cucubalus -
- dichotoma - SAm
- dioica - dvoudomá, zavl z Evropy - SAm, RM
- douglasii - Douglasova, (Dougla´s Campion), SAm, Britská Kolumbie, Washington, Idaho, Montana, Oregon, Kalifornie
- drummondii - Drummondova, (Drumond´s Campion), SAm, Colorado
- flos-cuculi - SAm
- gallica - SAm
- grayi - SAm
- chalcedonica - SAm
- invisia - SAm
- involucrata - SAm
- kingii - SAm
- laciniata - dřípatá, (Mexican Silene), SAm, pův. Texas, Kalifornie, Mexiko
- hitchguierei - SAm
- hookeri - Hookerova, SAm, Kalifornie, trsnatá poléh. trvalka,
- latifolia - širolistá, (White Campion), pův j Evropa, jz Asie, sec celá Evropa, Skandinávie, **ČR** archeofyt, SAm, úhory, celý svět
- lemmonii - SAm
- marmorensis - SAm
- menziesii - Menziesova, (Menzie´s Campion), SAm, Yukon až N. Mexiko, Arizona - Grand Canyon
- nachlingerae - SAm
- nivea - SAm
- noctiflora - noční, zavl z Evropy - SAm, (v noci kvetoucí, Night-flowerín Campion), **ČR**, rumiště
- nuda - SAm
- occidentalis - západní, SAm
- oregana - SAm
- ostenfeldii - SAm
- ovata - SAm
- parishii - SAm
- parryi - Parryova, (Parry´s Campion), SAm
- pendula - SAm
- petersonii - Petersonova, SAm, Utah - Bryce Canyon,
- plankii - SAm
- polypetala - SAm
- pratensis - luční
- pseudatocion - SAm
- rectiramea - SAm, Arizona - Grand Canyon

- regia - SAm
- repens - plazivý, SAm
- rotundifolia - okrouhlolistý, SAm
- sargentii - hadcový, SAm
- scaposa - SAm
- scoulteri - SAm
- seelyi - SAm
- serpentinicola - SAm
- sibirica - SAm
- sorensenis - SAm
- spaldingii - SAm
- stellata - hvězdovitý, SAm
- subciliata - SAm
- suecica - SAm
- suksdorfii - SAm
- thurberi - SAm
- uralensis – uralský, (Apetalous Campion, Alpine Lanterns), SAm, Aljaška až Colorado
- verecunda - SAm
- virginica - viržinský, SAm
- viscaria - SAm
- vulgaris - nadmutá, (obecná, Bladder Campion), zavl z Evropy, SAm, Alberta až N.Mexiko, **ČR**, suché TTP
- williamsii - SAm
- wrightii - SAm

Silphium - mužák, silfium , Asteraceae, léč, TIM
- laciniatum - kopinaté, trsn. trvalka, v. a střed USA
- perfoliatum - prorostllý, pův. stř. USA, dále Dakota, Indiana, Oklahoma, Alabama, Ontario, zavl Evropa, **ČR**, až inv
Cuo Plant), SAm, Ontario až Oklahoma a Georgia**,** okr trvalka

Simarouba - simarouba, Simaroubaceae
- amara - hořká, trop Amerika
- glauca - sivá, Florida – Everglades
- laevis - hladká, end. Kuba, 2-14 m
- tulae -

Simmondsia - jojoba, simondsia, Simaroubaceae, 1 druh, poušť Sonora, j USA, Mexiko, poušt slunné horké lokality, stáloz. keř, švestkovitá tobolka, okr, pěst
- chinensis - čínská, Kalifornie, chaparral,

Sinapsis - hořčice, sinapsis, Brassicaceae
- alba - bílá, SAm
- arvensis - polní, Eurasie, **ČR**, SAm

Sinningia (Gloxinia, Rechsteineria) **- gloxinye, sininge**, obdule, Gesneriaceae, asi 60 druhů,, stř. a JAm, tropické lesy, hlízn 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
- speciosa - okrasná, (nádherná, Gloriosa), pův. Brazílie, okr, **ČR**

x Sinocalycalycanthus - sinokalykalykantus, Calycanthaceae
- raulstonii (Sinocalycanhus sinensis x Calycanthus floridus)- kulturní intergenetický hybrid, dřevina, okr
Sisymbrium - hulevník, sisymbrium, hulevníkovec, úhorník, Boraginaceae, cca 40 druhů, Středozemí, Eurasie, zavl SAm, rumiště, ruderál,
- altissimum - vysoký, Eurasie, **ČR**, zavl SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- erisimoides - SAm
- loeselii - Loeselův , Eurasie, **ČR**, zavl SAm
- officinale - lékařský, mírné pásmo, synantropní, **ČR**
- orientale - východní, Eurasie, **ČR**, zavl SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- polyceratium - SAm
Sisyrinchium - badil, sisyrinchium, Iridaceae, asi 150 druhů, SAm a JAm, většina v SAm, chudé, propustné půdy, oddenkaté byliny, okr
- albidum - SAm
- altissimum - , (Tall Tumble Mustard), RM
- angustifolium - úzkolistý, pův. S.Am., 20-30 cm, P, i zplaňující, pěst. okr. **ČR**, Čína
- arizonicum - arizonský, SAm
- atlanticum - atlantský, SAm
- bellum- SAm
- biforme - SAm
- boreale - severní, pův. Britská Kolumbie v z Kanadě, P, S
- bermudianum - bermudský, Bermudy, okr.
- californicum - kalifornský, pův. z. SAm - Vancouver až Kalifornie, jz. USA, okr. trvalka, P
- campestre - SAm
- capillare - SAm
- cernuum - SAm
- demissum - SAm , Arizona-Grand Canyon
- dichotomum - SAm
- douglasii - Douglasův, RM od Britské Kolumbie po Kalifornii, okr.
- elmeri - SAm
- ensigerum - SAm
- funereum - SAm
- fuscatum - SAm
- galapagense - galapážská, end Galapagy
- graminoides - trávovitý, pův. SAm., Chile, 30 cm, P, okr
- groenlandicum - grónský, SAm
- halophilum - SAm
- hitchcockii - SAm
- chiricanum -
- idahoense - idaheský, USA, Washington a Idaho až Kalifornie
- inflatum - nadmutý, z.USA, okr.
- iridifolium - kosatcolistý, Brazílie, Chile, okr.
- langloisii - SAm
- littorale - pobřežní, SAm
- longipes - SAm
- macrocarpum - velkoplodý , Chile - Andy
- miamiense - , SAm, Florida – Everglades
- micranthum - drobnoplodý, Peru, Brazílie, Mexiko**,** prérie, Austrálie, okr.

- minus - SAm
- montanum - horský, (Mountain blue-eyed Grass), SAm - Yukon až Kalifornie, RM, Colorado, okr trvalka
- mucronatum - hrotitý, v. USA a Kanada, okr.
- nashii - SAm
- pallidum - SAm
- pruinosum - SAm
- radicatum - SAm
- rosulatum - SAm
- sagitiferum - SAm
- samentosum - SAm
- septentrionale - SAm, RM**,** prérie,
- striatum - pruhovaný, Chile, Argentina, okr.
- strictum - tuhý, SAm
- tenuifolium – tenkolistý, Mexiko
- xerophyllum - SAm

Sium - sevlák, sium, Apiaceae, Daucaceae
- sisarum - zeleninový, Asie, kořen. zelenina
- suave - příjemné, (Hemlock water Parship), Alberta až N.Mexiko, RM**,** prérie

Sloanea - jehlovec, sloanea, Elaeocarpaceae, asi 150 druhů, pantropický rod,, tropy, Asie, Amerika, RM, deštné lesy, vysoké stromy, široká koruna, mohutné kořenové náběhy, okr
- amygdalina - mandloňová, end. Kuba, 20 m
- curatellifolia - kuratelolistý, end. Kuba, 15 m

Smelowskia - smelovskia, Brassicaceae
- americana - americká, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Nevada,
- borealis - SAm
- calycina - kalíškatá, (Alpine Smelowskia), Aljaška až Colorado
- johnsonii - SAm
- media - SAm
- ovata - SAm
- pyriformis - SAm

Smilacina - přestupka, smilacina, Liliovité
- stellata - hvězdovitá, (Starry Solomon Plume), pův. SAm, RM, Utah - Zion, Evropa
- racemosa - hroznovitá, (Feather Solomon Plume), SAm**,** oddenk. trsnatá trvalka

Smilax - přestup, smilax, (Greenbrier), Liliaceae, Smilacaceae, asi 300 druhů, tropy a subtr, lesy, v. a jv. Asie (Čína, Korea, Japonsko), SAm, dřevnaté dvoudomé liány a trvalky, škrobn. oddenky, okr, pěst - zelenina
- aspera - drsný, Brazílie, léč
- auriculata - oranžový, Florida - Everglades
- biltmorea - SAm
- bona-nox - šípolistý, pův. USA, Florida – Everglades, opadavá liána
- californica - kalifornský, SAm
- ecirrata - SAm
- glauca - sivý, pův. USA, dtto
- herbacea - SAm
- havanensis - havanský, Florida - Everglades
- hispida - štětinatý, pův. USA, dtto
- hugerii - SAm
- illinoensis - illinojský, SAm
- lasioneura - SAm

- jarmesii - SAm
- laurifolia - vavřínolistý, Florida - Everglades
- pseudochina - SAm
- pulverulenta - poprášený, SAm
- pumila - SAm
- rotundifolia - okrouhlolistý, pův. v. USA, **,** býv. Arizona, nejotužilejší
- tamnoides - SAm
- smallii - SAm
- 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,
- cinnabarina - skořicová, oddenk. trvalka, Mexiko
- multiflora -
- zebrina - pruhovaná, Mexiko

Solanum - lilek, solanum, Solanaceae, asi 1500 druhů, celý svět, hlavně Amerika, dále Středozemí, Eurasie, Afrika, byliny, byliny, dřeviny i liány, okr, pěst. zeleniny, jed části
- americanum - americký, JAm, SAm- Portoriko, Antily, Florida – Everglades, Kuba, toxic.
- bahamense - bahamský, Florida – Everglades
- bonariense - bonarienský, pův. Argentina, intr. Středozemí
- 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
- donianum - Florida – Everglades
- douglasii - - Arizona-Grand Canyon
- dulcamara – potměchuť, (Europaean Bittersweed), SAm
- eleagnifolium - hločinolistý , Chile - Andy, pampa Uruguay, Argentina, Utah - Zion,
- eriathum - vlnatokvětý, Florida – Everglades
- galapagense - galapážský, end Galapágy
- giganteum - velký, horské lesy, keř,
- hainanense - hainanský, léč
- hirtum - srstnatý, nejedlý, stř.Amerika, Trinidad
- cheesmaniae - , end Galapágy
- chenopodioides - , Florida – Everglades
- incanum - SAm
- jamesii - Arizona-Grand Canyon
- jasminoides - jasmínový, (Potato Vine), pův. Brazílie, liána, okr, intr. Středozemí (cv. Album), **ČR**
- laxum - mléčný, liána, Brazílie
- lycopersicum - rajče, pův. stř. a JAm, pak celý svět mírné a subtr. pásmo, pěst **ČR** nepůvodní
- macranthum (wrightii) - velkoplodý, (baklažán, Potato Tree), pův. JAm – Brazílie
- mammosum - Jamaika, Antily, Kuba, toxic.
- marginatum - SAm
- melonga (melongena) - vejcoplodý, (baklažán, Eggfruit), pův. stř. Amerika, intr Středozemí, Kypr, jv. Asie, pěst plodová zelenina, **ČR**
- 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
- pectinatum -

- physalifolium - leskloplodý, JAm., zavl. **ČR**
- pseudocapsicum - paprikový, (višňový, Jerusalem Cherry), Brazílie, okr. **ČR**, Čína, jed
- quitoense - kvitenský, quitenský, (Naranjilla), pův. Kolumbie, Peru, Ekvádor, také Mexiko, jedlé plody, pěst stř.Amerika, Kalifornie, Florida,
- 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
- rostratum - zobákovitý, (Buffalo Bur), SAm - střed, j Kanada, USA - Montana, Dakota (NP Badlands), Colorado, Arizona-Grand Canyon, Mexiko
- seaforthianum - , trop. j. Afrika
- sessiliflorum - přisedlokvětý, (Cocona), Amazonie, léč.
- texanum - texaský, (Tomato-fruited Eggplant), okr
- torvum - planý, tropy, 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 Peru, Chile, , 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 Rusku a Polsku vodka,
- verbascifolium - diviznolistý, léč
- wendlandii - kostarický, (Cposta Rican Nightstate, Divorce Vine, Giant Potato Creeper, Grand Potato Vine), pův. Kostarika, liána, okr
- viarum - , Florida – Everglades
- wrightii - Wrightův, (Potato Tree), pův. JAm - Brazílie, buš, okr parky

Soleirolia - soleirolia, Urticaceae
- soleirolii - SAm,

Solidago - zlatobýl, solidago, celík, Asteraceae, 100 druhů, většina ze SAm, Eurasie, trvalky s dřevnatějící bází, prérie, léč, TIM, nachlazení, záněty, bolesti kloubů, okr
- bicolor - dvoubarevný, okr Čína
- caesia - sivý, pův. v SAm., 100-130 cm, P
- canadensis - kanadský, (Canada Goldenrod), pův. SAm., od Aljašky a Labradoru až po Mexiko a Floridu, Arizona-Grand Canyon, Utah-Arches, Nevada**,** prérie, 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
- flecicaulis v SAm, Kanada až Oklahoma, Dakota, Oklahoma,
- gigantea - obrovský, pův. SAm-Kanada a USA po Georgii, Texas a Utah, Dakota (NP Badlands)**,** prérie, intr Asie, sec Eurasie, **ČR** nepůvodní neofyt, okr, inv, SRN, H, NZ
- griminifolia - trávolistý, SAm., okr., **ČR**
- leavenworthii - , Florida – Everglades
- missouriensis - misurský (Missouri Goldenrod), pův. Kanada, USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, RM, Arizona-Grand Canyon, Dakota (NP Badlands), Nevada
- multiradiata - mnohopaprsčitý, (Northern Goldenrod), Aljaška až N.Mexiko, RM, Arizona-Grand Canyon
- nana - malý, Arizona-Grand Canyon, Colorado

- odora - vonný, pův. Florida – Everglades
- ptarmicoides - pův v a střed SAm
- sempervirens - , Florida – Everglades
- serotina - pilovitý, SAm
- shortii - Shortův, pův. S.Am., 150-170 cm, IX-X, P
- simplex - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona-Grand Canyon
- spathulata - SAm
- stricta - tuhý,Florida – Everglades
- velutina - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, 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, cca 80 druhů
- arvensis - rolní, (Perennial sow Thistle), Evropa, **ČR**, sec SAm, Alberta až N. Mexiko
- asper - drsný, SAm
- oleraceus - zelinný, (Annual sow Thistle), SAm, léč
- uliginosus - bažinný , SAm

Sophora - jerlín, **sofora,** Fabaceae
- secundiflora - ,(Mescalbean), pův. Texas, N.Mexiko, Mexiko
- stenophylla - Utah-Arches,
- tomentosa - plstnatý, Florida – Everglades

Sorbus - jeřáb, sorbus, (Mountaun Ash), Rosaceae, asi 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, keř. strom, intr **ČR** (1844 Praha - Královská obora), mhv, i 3
- decora - zdobný, pův. Kanada, svUSA, 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, RM
- scopulorum - skalní, z SAm, Aljaška, Kanada, Kalifornie, Mexiko
- sitchensis - sitchensis, (Sitka Mountain Ash), pův. Aljaška

Sorghastrum - sorgastrum, (indiánská tráva), Poaceae
- nutans - nící, (Indian Grass), tSAm, rsnatá tráva prérií a savan, v. a střed USA, okr trvalka
- 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
- **,** býv.Arizona

Sparattanthelium - spratantelium, Hernandiaceae, asi 13 druhů, dřeviny, JAm
-

Sparaxis - sparaxis, dřípulka, Iridaceae
- elegans - sličná,
- tricolor - trojbarevný, SAm, - býv.Arizona

Sparganium - zevar, sparganyum, Sparganiaceae
- americanum - americký, SAm
- androcladum - SAm
- angustifolium - úzkolistý, (Narrow leaved Bur-Reed), SAm - Aljaška až N. Mexiko**,** Arizona- Grand Canyon
- emersum - ponořený, (Glant Bur-Reed), SAm
- eurycarpum - SAm
- fluctuans - SAm
- glomeratum - SAm
- hyperboreum - SAm
- natans - nejmenší, SAm, RM
- minimum - nejmenší, (Slender Bur-Reed), SAm - Montana až Utah
- multipenducalum - SAm

Spartina - spartyna, Poaceae, cca 20 druhů,
- alternifolia - různolistá, JAm, Karibik, Florida – Everglades
- bakeri - Bakerova, USA, Florida – Everglades
- gracilis - Colorado, Kanada
- patens - otevřená, SAm, Florida - Everglades
- pectinata - hřebenitá, USA, Dakota (NP Badlands), krátce výběžkatá, vysoká (120 cm), okr, destruktivní v trávnících
- spartinae – , Florida - Everglades**,** JAm

Spathiphyllum - toulcovka, spatyfylum, lopatkovec, Araceae, asi 41 druhů, Amerika a jv Asie - Indonésie, Filipíny, vlhké trop. lesy, okr
- clevelandiii - klevelandská, (White Anthurium), okr pěst, bílé květy, jed
- commutatum - pozměněná, trop. Asie, okr, jed
- floribundum - květnatá, (Peace Lily, Snow Flower, Spathe Flower, White Flag), pův. Panama a Kolumbie, Peru, stín a polostín, plazivá bylina, jed, okr, **ČR** hrnk
- kochii - Kochova, (Spathe Flower, White Anthurium), jed, okr
- wallisii - Wallisova, pův. trop. Amerika - Kostarika, Panama, stř.Amerika, jed, okr, **ČR** hrnk

Spathodea - spatodea, trubačovec , Bignoniaceae, Catalpaceae, 1 druh, 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

Specularia (Legousia) - **zvoněnka, spekularia,** zrcadlovka, Campanulaceae, 10 druhů, SAm, Středozemí
-

Spergula - kolenec, spergula, Cyryophyllaceae, asi 60 druhů, všechny kontinenty
- arvensis - rolní, Středozemí, **ČR**, SAm
- morisonii - SAm
- pentandra - SAm

Spergularia - kuřinka, spergularia, Caryophyllaceae, Illecebraceae, 70 druhů, mírné a subtr pásmo, max Amerika
- atrosperma - SAm
- bocconii - SAm
- canadensis - SAm
- diandra - SAm
- echinosperma - SAm
- macrotheca - SAm
- maritima - obroubená, SAm

- media - prostřední, SAm
- platensis - SAm
- rubra - červená, SAm
- salina - solná, SAm
- villosa - SAm

Spermacoce - spermakoce, Malvaceae, 275 druhů, tropy a subtr celý svět
- assurgens - ,Florida – Everglades
- brachysepala - Karibik
- capitata - hlavatá, stř a JAm
- floridana – floridská, Florida – Everglades
- munroana - , (White stemmed Globemallow), Montana, Wyoming a Utah
- tetraquetra - , Mexiko, stř. Amerik\a, Florida – Everglades

Sphaeralcea (Illiamna) **- sferalcea,** Malvaceae, asi 60 druhů, Amerika, j. Afrika, byliny, polokeře a keře, suché oblasti, okr
- ambigua - pochybná, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre,, Kalifornie - NP Joshua Tree, Arizona-Grand Canyon, Nevada
- angustifolia - úzkolistá, SAm - jz USA, Nevada, Kolorado, Mexiko, aridní obl.,
- bonariensis - JAm - Bolívie, Paraguay, a Argentina, Uruguay, Brazílie, zavl j Afrika, Arábie
- coccinea - šarlatová, (Scarlet Globemallow), SAm, Alberta až N. Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Colorado, Utah-Arches, Dakota (NP Badlands)**,** prérie,
- 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 - šedá, Arizona-Grand Canyon
- janeae - Arizona-Grand Canyon
- munroana - , z. SAm , Britská Kolumbie ař Washington, Oregon, Idaho, Nevada, Utah
- 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 Nová Guinea

Sphagneticola - sfagnetykola, Asteraceae
- trilobata - trojlaločná, Mexiko, stř.Amerika, sJAm, Venezuela**,** natural Karibik, rovník. Afrika, jvAsie, Austrálie. až inv, okr, květ podobný malé slunečnici, nalezena v Izraeli

Sphagnum - rašeliník, sfagnum, Sphagnaceae
- magellanicum - magelanský, Ohňová země

Sphyrospermum - sfyrospermum,
- buxifolium - BZ Teplice
- cordifolium - BZ Teplice

Spigelia - kalanka, spigelia, Loganiaceae
- anthelmia - , Florida – Everglades
- gentianoides - Antily, Kuba, toxic.
- marilandica - SAm

Spinacia - špenát, spinacia, Amaranthaceae, Chenopodiaceae
- oleracea - zelný, Eurasie, SAm

Spiraea - tavolník, spirea, (Meadow Sweet, Spirea), Rosaceae, 100 druhů, mírný pás Eurasie, SAm
- alba - bílý, (Meadowsweet), pův. sv. USA a j. Kanada, Missouri – Georgie, okr. **ČR**
- betulifolia - břízolistý, (Birch leaved Spiraea), SAm, RM
- corymbosa (crataegifolia) - chocholičnatý, pův. v. USA, intr. **ČR** (Chudenice)
- densiflora - hustokvětý, pův. z SAm, RM
- douglasii - Douglasův, z. SAm, pův. Oregon, Kalifornie, Aljaška, Britská Kolumbie,Washington, Idaho, intr **ČR** (Chudenice, Chodová Planá, Sokolov, Zlatá - Kamenný Dvůr), L, často vysazován v urbanist zeleni, zplaňuje
- chamaedryfolia - ožankolistý, SAm
- japonica - japonský, SAm
- latifolia - širokolistý, pův. v. Kanady, sv. USA
- lucida - lesklý, pův. sz. USA, RM
- mensiesii - Menziesův, pův. z.SAm, z Aljašky do Oregonu, USA, intr **ČR** (Chudenice bývala), roztroušeně v parcích z. Čech
- salicifolia - vrbolistý, (Willow leaved Spiraea), Evropa, **ČR** (j. Čechy), Sibiř, Čína, Korea, Japonsko, pobřežní křoviny, §SK, okr Čína, také SAm, běžně v parcích z. Čech, exp až inv
- splendens - zářivý, (Subalpinaske Spiraea), SAm, RM,
- stevenii - RM
- tomentosa - plstnatý, pův. v. USA
- x pyramidata (lucida x menziesii) - jehlancovitý, pův. SAm

Spiranthes - švihlík, spirantes, Orchidaceae, asi 300 druhů, tropy a subtr zejména SAm, několik druhů Eurasie, Afrika, Austrálie, malé orchideje, převážně terestrické
- brevilabris - SAm
- casei - SAm
- cernua - nící (převislý), terestrická, SAm, Kanada, USA
- costaricensis - kostarický, Florida – Everglades
- cranichoides - , Florida – Everglades
- delitescens - SAm
- diluvialis - SAm
- eatoni - SAm
- floridana - SAm
- graminea - trávovitý, býv. Arizona
- infernalis - SAm
- lacera - SAm
- laciniata - dřípatá, SAm, Florida – Everglades
- lanceolata - kopinatá, Florida – Everglades
- longilabris - SAm
- lucida - lesklý, SAm
- magnicarpum - SAm
- odorata - vonná, SAm, jv USA, Florida – Everglades, Texas, New Jersey
- ochroleuca - SAm
- ovalis - vejčitá, SAm
- parksii - SAm
- porrifolia - SAm
- precox - časná, SAm
- romanzoffiana - , (Hooded Ladies´Tresses), SAm, Aljaška až N.Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona-Grand Canyon, Colorado, Oregon - NP Crater Like, okr Evropa
- torta - SAm

- tuberosa - SAm
- vernalis - jarní, SAm, Florida – Everglades
Spirodela - závitka, spirodela, Araceae, Lemnaceae, 3 druhy, celý svět, vodní rostliny
- polyrhiza - mnohokořenná, SAm, Florida – Everglades
- punctata - tečkovaná, SAm
Spondias - mombín, spondyas, mexické/brazilské/španělské švestky, Anacardiaceae, 7 druhů, tropy, dřeviny
- dulcis - sladký, (Spanish Plum, Purple Mombin), jedlé plody zeleno-žluté
- mombin - žlutý, (Ubos), Kuba, Amazonie, 20 m, léč.
- purpurea - červený, (Jamaica Plum, Red Mombin), Jamaika, Mexiko, jedlé plody červené
Sporobolus - opadavec, sporobolus , Poaceae**,** asi 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), mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, travina pobřež písčin a mokřadů, celý mediterán, pantropicky, trop. Afrika, Amerika a Austrálie, halofyt
- pyramidatus - pyramidální, Florida – Everglades
- texanus - texický, Arizona-Grand Canyon
- virginatus - panenský, SAm, Florida - Everglades
- virginicus - viržinský, Mexiko, Venezuela, v porostu tussock – vysoké trsy trávy
Sporodanthus - sporodantus, Restoniaceae
- **,** býv. Arizona
Sprekelia - sprekélia, jakubská / aztécká lilie, Amaryllidaceae, 1 druh, Mexiko, Guatemala, hlízn trvalka, skalnaté svahy, okr
- formosissima - formoská, (Aztec Lily), hlízn. trvalka, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Guatemala, okr **ČR,** Čína
Stachys - čistec, stachys, bukvice, Lamiaceae , 300 druhů, v USA 40 druhů
- affinis - v Asie, zavl USA
- albensis - jz USA - Kalifornie, Utah, Nevada, mokré lokality
- annua - roční, zavl USA
- byzantica - vlnatý, jz Asie, zavl USA
- coccinea - šarlatový, Arizona, Texas až Mexiko
- germanica - německý, Středozemí, zavl USA
- chamissonis - RM
- mexicana (ciliata) - mexický, SAm - pacif. pobřeží, Aljaška, Britská Kolumbie, Washington, Oregon, Kalifornie, ne Mexiko
- palustris - bažinný, (Swamp Hedge-Nettle), zavl USA Yukon až N. Mexiko
- pilosa - SAm, z USA
- sylvatica - lesní, SAm
- tenuifolia - tenkolistý, v USA
Stachytarphetha - stachytarfeta, Verbenaceae
- cayennensis - , Venezuela
- jamaicensis - jamaiská, trop. Amerika, Florida – Everglades, Antily, Kuba, toxic.
Stanleya - stanleja, Brassicaceae, 6 druhů, z USA
- albescens - z USA

- bipinnata - z USA
- elata - z USA
- pinnata - z USA, RM
- tomentosa – plstnatý, z USA
- viridiflora - z USA

Stelechocarpus - kepel, stelechokarpus, Annonaceae, pův. Jáva, pěst. stř. Amerika a Florida, strom, 25 m, ovoce,
-

Stachys - čistec, stachys, bukvice, Lamiaceae, 300 druhů, Eura\sie, Austrálie, SAm
- bullata - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- coccinea - šarlatový, Arizona, Texas až Mexiko
- 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**,** prérie

Stachytarphetha - stachytarfeta, Verbenaceae
- cayennensis - , Venezuela
- jamaicensis - jamaiská, trop. Amerika, Florida – Everglades, Antily, Kuba, toxic.

Stanhopea - stanhopea, Orchidaceae, asi 80 druhů, epif., od Mexika po Brazílii
- anfracta - vinutá, v.Andy od Ekvádoru po Bolívii
- embreei - Embreiova, Ekvádor
- nigrviolacea - černofialová, Mexiko
- oculata - okatá, epif., pův. stř. Amerika - Mexiko, Venezuela, Peru až Honduras, Brazílie, okr.
- saccata - pytlovitá, Mexiko
- tigrina - tygrovaná, (tygří), Mexiko, okr Čína
- wardii - Wardova, Mexiko, Nikaragua, Kostarika, Panama až Venezuela

Stanleya - stanleja, Brassicaceae
- pinnata - zpeřená, SAm, Kalifornie - NP Joshua Tree**,** Arizona-Grand Canyon**,** Utah - Zion, Utah-Arches, Nevada**,** prérie

Staphylea - klokoč, stafylea, (Bladdernut), Staphyleacea, 12 druhů, mírný pás s. polokoule, příp. tropy (Mexiko, Peru)
- bolanderi - Bolanderův, SAm, pův. Kalifornie
- trifolia - trojlistý, SAm, pův. v. USA a j. Quebec, intr **ČR**, AZ velmi vzácný druh

Stelechocarpus - kepel, stelechokarpus, Annonaceae, pův. Jáva, pěst. stř. Amerika a Florida, strom, 25 m, ovoce,
- burahol -

Stelis - stelis, kusopysk**,** Orchidaceae**,** více než 1000 druhů, stř a JAm, deštné pralesy, okr
- argentea - stříbrná, stř. a JAm

Stellaria - ptačinec, **stelárie,** Cyryophyllaceae, asi 120 druhů, mírné pásmo celého světa, Středozemí, Evropa, s. Afrika, z. Asie, Čína, Tibet, okr
- alaskana - SAm
- alsine - mokřadní, SAm
- americana - americký, SAm
- borealis - SAm
- calycantha - , (Northern Starwort), SAm, Aljaška až Wyoming
- corei - SAm
- crassifolia - tučnolistý, (Thick leaved Starwort), Skandinávie, SAm
- crispa - SAm
- cuspidata - SAm
- dicranoides - SAm

- fontinalis - SAm
- graminea - trávovitý, SAm
- holostea - SAm
- humifusa - SAm
- irrigua - SAm
- littoralis - SAm
- longifolia - dlouholistý, (Long leaved Starwort), Skandinávie, **ČR**, rašelinné lesy, SAm
- longipes - , (Long stalked Starwort, Long stalked Chickweed), SAm, Aljaška až N.Mexiko,
- media - prostřední (žabinec, Starwort, Chickweed), SAm, Utah - Zion, Skandinávie, **ČR**, humózní zahrady. okr Čína
- neglecta - přehlížený, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- nitens - lesklý, SAm, Arizona-Grand Canyon
- obtusa - SAm
- pallida - bledý, pův Středozemí, Malá a stř.Asie, sec Eurasie, **ČR** archeofyt, suché písčité TTP, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- palustris - SAm
- parva - SAm
- porsildii - SAm
- puberta - SAm
- ruscifolia - SAm
- umbellata - , (Umbellate Starwort)**,** SAm, Arizona - Grand Canyon

Stemodia - stemodya, Plantaginaceae
- durantifolia - Arizona-Grand Canyon
- lanata **-** vlnatá,

Stenandrium - stenandrium, Acanthaceae
- barbatum -
- dulce - sladký, Florida – Everglades

Stenanthium –-stenant, stenantyum, (Bronzebells, Mountainbells), Liliaceae, 5 druhů, SAm (Kanada, USA, Mexiko), Rusko – ostrov Sachalin, hlízn trvalky, vlhké trávníky, okr
- gramineum - trávovitý, SAm - jv. USA, hlízn. trvalka, okr
- occidentale - západní, SAm - RM, Britská Kolumbie a Alberta do Kalifornie, okr

Stenocereus - stenocereus, stenosvícnák , Cactaceae, USA, Karibik, stř. a JAm
- eruca - erukovitý, Mexiko,
- marginatus - vroubený, Mexiko
- thurberi - Thunberův, Kalifornie**,** mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre

Stenogonum - stenogonum, Polygonaceae
- flexum - SAm
- salsuginosum - SAm

Stenomesson (Urceolina) - **stenomeson**, Amarillidaceae, asi 20 druhů, JAm - Andy (Peru, Bolívie), hlízn trvalky, horské kamen louky, okr
- miniatum - suříkovitá, hlízn. trvalka, Peru, Bolívie
- variegatum - pestrá, Ekvádor, Peru, Bolívie

Stenorrhynchos - stenorhynchos, Orchidaceae, cca 30 druhů, tropy a subtr Ameriky
- lanceolatum - jazýčkatý, Florida, Karibik, stř. a JAm
- michuacanum - SAm
- speciosum - nádherný, stř.Amerika, s. JAm

Stenotaprum - stenotaprum, Poaceae, 7 druhů
- secundatum - Virginie, Kalifornie, Florida – Everglades**,** Uruguay

Stenotus - stenotus , Asteraceae

- acaulis - bezlodyžný, koberc. polokeř, z. USA
Stephanomeria - stefannomerie, Asteraceae, cca 20 druhů
- exigua - Arizona-Grand Canyon, Utah-Arches, Utah-Arches,
- minor - Arizona-Grand Canyon
- parryi - Arizona-Grand Canyon
- pauciflora - Arizona-Grand Canyon
- tenuifolia - Utah - Zion,
- thurberi - Arizona-Grand Canyon
Steptanthella - steptantela, ?
- longirostris - Arizona-Grand Canyon**,** Utah-Arches,
Sterculia (Pterigota, Firmiana) **- lejnice, sterkulie,** Malvaceae, Sterculiaceae, téměř 100 druhů,
- africana - africká, (African star Chesnut, Tick Tree), pův. v. Afrika, strom, až do 1000 m, dřevo nábytek, budovy, konstrukce, hudeb. nástroje,
- alata - křídlatá, okr, Indie, stromořadí
- apetala - Panama
- karibaea - karibská, Karibik
- foetida - smrdutá, (ořechovitá, Wild Almold, Sterculia Nut, Java Olive), strom až 30 m, pův. v Afrika, jv Asie až s. Austrálie, okr pěst. Tanzanie,
- mexicana - mexiclá, Mexiko
- obtusifolius - okrouhlolistá, Kuba, Španělsko, 12 m
- platanifolia - platanolistá, pův. v. Asie, okr USA (Kalifornie)
- setigera - osinatá, plátovitě odlučná borka
Stetsonia - stetsonya, Cactaceae,
- coryne - kyjovitá, Argentina, Bolívie, Uruguay, pampy, pomalu roste, dlouhověký
Steudnera - steudnera, Araceae
- býv. Arizona
Stevia - stévie , Asteraceae
- lucida - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Karibik,
- rebaudiana - Rebaudova, pův. JAm, sladidlo (250x sladší než kostkový cukr), pro diabetiky
Stewartia - stevarcie, (stjuartya)**,** Theaceae, asi 30 druhů, v Asie – Čína, Japonsko, Korea, SAm, keře a polokeře, okr
- malacodendron - měkodřevá, čajovitá dřevina, SAm, jz. USA
- ovata (montana) - vejčitá, SAm, pův. jv. USA
Stigmaphyllon - stygmafylon, Malpighiaceae, asi 10 druhů, tropy, stř. a JAm (Belize až Uruguay), Karibik, z. Afrika, stáloz. liány, keře a trvalky, okr
- ciliatum – pýřitý, stáloz. liana, Belize až Uruguay
- ellipticum - eliptyčný
Sticherus - stycherus, zipník, kapradina, Gleicheniaceae, asi 100 druhů, pantropicky, j.polokoule, Amerika, u vodních toků tropy a subtr, okr
- bifidus - dvoudílný, Karibik, stř. a JAm
Stilingia - stylingia, Caryophyllaceae
- setacea - SAm
- aquatica - vodní, Florida – Everglades
- sylvatica - lesní, Florida – Everglades
Stipa - kavyl, stypa, Poaceae
- capillata - vláskovitý, SAm
- comata - , (Needle and Thread Grass, Long-haired Needlegrass), Alberta až N. Mexiko, Utah - Bryce Canyon, Utah - Zion,
- 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, Bolívie, základ indiánských hospodářských kultur Altiplana, často jediná potrava pro lamy, alpaky i divoké vikuni a huanaka, protierozní ochrana
- nelsonii - Nelsonův , SAm
- richardsonii - Richardsonův, (Richardson´ Needlegrass),
- speciosa - Utah - Zion,
- tenuissima - jemný, (tenký), Texas, Mexiko, Argentina
Stipulicida - stypulicida, Caryophyllaceae
- setacea -
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, Strelitziaceae, Musaceae
- nicolai - Nikolaiova, Mexiko
- reginae - královská, ("květina rajského ptáka", Queen Bird of Paradise, Crane Flower), pův. j. Afrika, dále , j. Kalifornie, Kuba, banánovitá trvalka, okr tropy a subtr, ČR skleník
Streptanthella - streptantela, Brassicaeae
- longirostris - **,** Utah-Arches,
Streptanthus - streptanus, Brassicaeae
- breweri - SAm
- cordatus - srdčitý,SAm, Utah-Arches,
- glandulosa - SAm
- gracilis - SAm
- insignis - SAm
- oliganthus - SAm
- petiolaris - SAm
- platycarous - SAm
Streptopus - čípek, streptopus, babí jahoda, Liliaceae, 10 druhů, j. a stř. Evropa, v. Asie, Himálaj, Tichý oceán, SAm
- amplexifolius - objímavý, (Clasping leaved Twisted-stalix), stř. a j. Evropa, **ČR**, Sibiř, Dálný Východ, Japonsko, SAm - RM, §Pl , okr, lesní světliny
- carinatus - Arizona-Grand Canyon
- culteri - SAm
- cordatus - srdčitý, Arizona-Grand Canyon
- lanceolatus - SAm
- oliganthus - SAm
- petiolarís - SAm
- platicarpus - SAm
- roseus - růžový, SAm, okr
- streptopoides - streptovitý, Sibiř, Dálný východ, Japonsko, SAm, okr
Streptosolen - streptosolen, pokroucenec, Solanaceae, 1 druh, JAm – Kolumbie, Peru, Ekvádor, stáloz. polokeř, otevřené lesy, okr
- jamesonii - Jamesonův (Firebush, Marmalade Bush, Orange Browallia, Yellow Heliotrope, Colombia Marmalade Bush, Streptosolen Orange), pův. JAm, pnoucí keř až 2,5 m, tenké větve, okr letnička, balkonovka, jed
Striga - striga, Orobanchaceae, Scrophulariaceae
- asiatica - asijská, SAm
- gesnerioides - SAm
Stromanthe - stromante , Marantaceae, 13 druhů, tropy, stř. a JAm - Panama, Kolumbie, Venezuela, Brazílie, stáloz. oddenkaté trvalky, lesní mýtiny, okr
- jacquinii - Jacquinova, trvalka, Panama, Kolumbie, Venezuela

- sanguinea - krvavá, Brazílie
Strophorum - stroforum , Papaveraceae
- diphyllum - dvoulisté, trvalka, v. USA
Strychnos - kulčiba, strychnos, Loganiaceae, tropy a subtr JAm
- nox-vobica - dávivá, jedovatá, v semenech strichnin
- oxifera - jedovatá, šípový jed (i kůra povařená)
- potatorum - pijácká, v Indii k usmrcování mikrobů ve vodě
Stuckenia - rdestík, stukenya, Potamogetonacea, 32 druhů
- filiformis - SAm
- pectinata (pectinatus) - hřebenitý, Eurasie, **ČR**, SAm, RM, Arizona-Grand Canyon**,** Colorado
- striata - SAm
- vaginata - pochvatý, SAm
Stylidium - slupatka, stylidyum, Stylidaceae, 6 rodů, asi 250 druhů, Austrálie, trop Asie po NZ, JAm, byliny a keře,
- amoenum -
- elongatum -
- turbinatum
Stylocline - stylokline,, Asteraceae
- micropoides - Arizona-Grand Canyon
Stylocheton - stylocheton, Araceae
- citroleum -
- býv. Arizona
Stylomecon - stylomekon, Papavearaceae
- heterophylla - různolistá, SAm,
Stylophorum – vlaštovníkovec, styloforum, Papaveraceae, 3 druhy, v. Asie, v SAm, trvalky, lesy, okr
- diphyllum – dvoulistý, SAm
- lasiocarpum -
Stylosanthes - stylosant(es), brazilská vojtěška, Fabaceae
- biflora -
- calcicola - Florida – Everglades
- guianensis - guinejská ("brazilská vojtěška"), pův. tropy JAm, pícní luskovina,
- hamata -
- scabra **-**
Stypandra - stypandra, Phormiaceae
- glauca - sivá, býv. Arizona
Styrax - sturač, styrax, benzovník, Styracaceae, asi 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,
Suaeda - solnička, suadea, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, polopouště, halofyt
- calceoliformis - SAm, Colorado
- linearis - přímá, SAm, Florida – Everglades
- moquinii - SAm, Arizona-Grand Canyon
- prostrata - rozprostřená
- suffrutescens - SAm, Arizona-Grand Canyon
Subularia - subularia, Brassicaceae
- aquatica - vodní, SAm
Succisa - čertkus, sukcisa, Caprifoliaceae, Dipsacaceae
- pratensis - luční, SAm

Suckleya - suklea, Chenopodiaceae
- suckleya - SAm
Suksdorfia - suksdorfie, Saxifragaceae
- ranunculifolia - SAm
- violacea - SAm
Sulcorebutia - sulkorebucie, Cactaceae,
- heliosoides -
- pulchra -
- roberto-vasquezii -
Sullivantia - sulivancia, Saxifragaceae
- hapemanii - SAm
- oregana - SAm
- sullivanii - SAm
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
Swertia - kropenáč, svertie, Gentianaceae, cca 100 druhů, hory, Evropa - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, prameniště,
- albomarginata - Utah-Arches,
- perennis - vytrvalý, (Star Gentian), SAm - RM, Colorado, Evropa – Pyreneje, Alpy, stř. Evropa, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, Rusko, **ČR** i Šumava, prameniště, §CZ, §D, §Pl, §R, okr
- radiata - paprsčitý, pův. USA, Mexiko
- scopulorum - skalní, Montana až N. Mexiko
Swida - svída, svida, Cornaceae, hory Ameriky
- alternifolia - střídavolistá, v. USA
- amomum - modroplodá, východ USA
- racemosa - hroznatá, v. a stř. USA
- rugosa - vrásčitá, v. Kanady a USA
- sericea - výběžkatá, s. Amerika, Mexiko
Swietenia - mahagonovník, svietenye, **pryskoň**, karibský mahagon, Meliaceae, asi 10 druhů, trop lesy, stř. a JAm, Karibik, j.a jv. Asie, stáloz a poloopad stromy, okr
- humilis - , (mahagon honduraský), CITES
- macrophylla - velkolistý, (brazilský, caba, „brazilský resp. americký mahagon“, American Mahagony, Honduran large-leaved Mahagonay), pův. tropická Amerika - Amazonie (Kolumbie, Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie), Kostarika, 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
Symphoricarpos - pámelník, symforikarpos, (Snowberry), Caprifoliaceae, asi 30 druhů stř. a

SAm vč. Mexika, 1 druh Eurasie - Čína, opad odnoživé 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, RM, , sec celý svět, intr Evropa (1879 do Evropy), okr intr **ČR** nepůvodní, Čína, ma, i 3, hojně okr vysazován, zdomácněl, podzemně odnoživý, pobřežní křoviny, zplaňuje, až inv
- albus var. laevigatus (rivularis) - hladký, (Snowberry), zdomácnělý silně exp druh, zejména v okolí vodotečí, L, okr
- hesperius - polehlý, pův. z SAm
- longiflorus - Arizona-Grand Canyon, Utah-Arches,
- microphyllus - drobnolistý, Mexiko
- mollis (nanus) - měkký, pův. Kalifornie
- occidentalis - západní, (Western Snowberry), pův. z. a stř. SAm - RM, Kolorado, Michigan aj., prérie
- orbiculatus (vulgaris) - okrouhlý, pův. USA, Mexiko, intr okr **ČR** (1865 Hluboká), mv, i 3
- orbiculatus Variegatus - žlutě vroubený
- oreophilus - horský, (Mountain Snowberry), pův. jz. USA, RM, 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

Symphyotrichim - astřička, symfyotrichium, Asteraceae, okr
- ascendens - Arizona-Grand Canyon, Colorado
- ciliatum - brvitá, Colorado
- divaricatum - Arizona-Grand Canyon
- dumosum -
- ericoides - vřesovcová, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- falcatum - srpovitá, Arizona-Grand Canyon
- foliaceum - Arizona-Grand Canyon
- lanceolatum - kopinatá, SAm , mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Nevada, prérie
- laeve - hladká, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM,
- novae-angliae - novoanglická, SAm - Kanada, USA, prérie a předhůří Skalistých hor, prérie, sec okr z. a stř. Evropa
- novi-belgii - novobelgická, SAm, okr i **ČR**
- parviflorum - malokvětá
- ptraealtum - Arizona-Grand Canyon
- squamatum - SAm , Chile - Andy
- x salignum - vrbovitá
- x versicolor - různobarvá

Symphytum - kostival, symfytum, Boraginaceae
- tuberosum - hlíznatý, Eurasie, **ČR**, SAm

Symplocarpus - skunkovka, symplokarp, **symplokarpus,** Araceae
- foetidus - páchnoucí, smrdutý, v. SAm (USA, Kanada), Asie, vlhké půdy, bažiny, lužní lesy, smrdutý

Symplocos - samoduť, symplokos, sladkolist, Symplocaceae, asi 30 druhů, tropy a subtr, SAm a JAm, Asie, Austrálie, Polynésie, stromy a keře, okr
- cubensis - kubánská, end. Kuba, 15 m
- paniculata - SAm
- salicifolia - vrbolistá, end. Kuba, 10 m
- strigillosa - hřebelcová, end. Kuba, 10 m

- tinctoria - SAm
Syngonanthus - syngonantus, Eriocaulaceae
- flavidulus - SAm
Synthlipsis - syntlipsis, Brassicaceae
- greggii - SAm
Synthyris - syntyris, Scrophulariaceae, asi 14 druhů, SAm, trsnaté oddenk. trvalky, lesy, S, okr
- diffusa - rozptýlená**,** okr **ČR**, SRN, H
- missourica - misurská, trsnatá trvalka, Kanada, USA
- pinnatifida - peřenodílná, USA - Washington
- reniformis - ledvinitá, pův SAm, Washington, Oregon, 30 cm, S
- rotundifolia - okrouhlolistá, pův. SAm., S
- rubra - červená, pův. SAm., S
- stellata - hvězdovitá, Washington, Oregon
Syringodium - syringodyum, Cymodoceaceae
- filiforme - stř a JAm, Karibik,
Systenotheca - systenotéka, Polygonaceae
- vortriedei - SAm
Syzygium (Eugenia) - **hřebíčkovec, jambolan, kryškovec, syzygium**, Myrtaceae
- cumini - Karibik,
- jambos - jambos, (Rose Apple), Mexiko, jedlé plody
- malaccense - malacký (Mountain Apple, Wax Jambu), Karibik, Mexiko, jedlé plody
Tabebuia - tabebuja, **trumpetovka**, Bignoniaceae, Asclepiadaceae, asi 100 druhů, tropy, stř. a JAm (Mexiko až Kolumbie), Karibik, dřeviny, stromy až 700 let, kvetou bezlisté, léč. červená kůra lapačo, okr
- angustata - zúžená, Kuba, Jamaika, 12 m
- argentea - stříbrná, (Silver Trumpet Tree), okr Čína
- 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, léč. odvar z kůry
- leptoneura - tenkožilná, end. Kuba, 12 m
- pachyphylla - tlustolistá, end. Kuba, 12 m
- pallida - bledá,
- 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 - Argentina, Kolumbie, Venezuela až Mexiko, národní strom Salvadoru, růž. květy, okr. strom, stínící na plantážích kávovníku a kakaovníku, léč
- serratifolia - zlatokvětá, (pilovitolistá, Yellow Tabebuia, Lapacho), pův. stř. Amerika, Amazonie, Brazílie, Kolumbie, Venezuela, Trinidad, Antily, Kuba, 20 m, velmi tvrdé dřevo (specif. hmotnost 1,2), okr, léč. čaj lapacho
Tabernaemontana - tabernemontana, Apocynaceae

- citrifolia - citrolistá, Antily, Kuba, 2-10 m
Tacca - taka, Dioscoreaceae, Taccacae, 20 druhů, tropy až subtr, JAm, Austrálie, Afrika, Oceánie, z. Afrika, jv Asie – Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, poloopad. monzun. lesy, okr, škrobn hlízy - mouka, nastrouhané obklad na rány
- chantrieri - velkokvětá, (Chantrier Tacca), okr Čína
- leontopetaloides - protisečná, býv. Arizona
Taeniatherum - tenyaterum, Poaceae
- caput-medusae - SAm
Tagetes - aksamitník, tagetes, afrikán, „tarragon“ Asteraceae, 30 druhů, subtr. j. USA, Mexiko, stř. a JAm až Argentina, byliny, slunné,chudé svahy, okr **ČR**
- erecta - vzpřímený, (Aztec marigold), Mexiko, okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- lucida - mexický, (lesklý), Mexiko, okr **ČR**
- patula - rozkladitý, (nízký), pův. subtr. Amerika, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , okr. **ČR**, SRN, H, letnička, odpuzuje hmyz
- tenuifolia - tenkolistý, okr. **ČR**, SRN, H
Talauma (Magnolia) **- talauma,** Magnoliaceae, asi 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
Talinopsis - talinopsis, Portulacaceae
- frutescens - SAm
Talinum - tučnec, talinum , Portulacaeae, Talinaceae, asi 50 druhů, tropy a subtr, Afrika (Namibie, Angola až Keňa, stř. a SAm, dřevnatějící trvalky a sukulenty, suché travnaté lokality, okr
- brevifolium - Arizona-Grand Canyon
- fruticosum - SAm
- okanogenese - okanogenský, sukul, z. SAm.
- paniculatum - latnatý, SAm, j. USA, stř. Amerika
- spinescens - trnitý, z. SAm
- triangulare -
- validulum - Arizona-Grand Canyon
Tamarix - tamaryšek, tamarix, (Tamarisk), Tamaricaceae, cca 60 druhů
- africana - SAm
- aphylla - bezlistý, (Athel Tamarisk), keř. strom až 18 m, pův. s. a v. Afrika, jz Asie, intr SAm, Texas, Arizona, Kalifornie
- canariensis - kanárský, SAm
- gallica - SAm
- chinensis - čínský, keř. stromek 5 m, pův. Asie a jv Evropa, intr subtr USA
- parviflora - SAm
- pentandra - inv Utah - Zion,
- ramosissima - SAm, Utah-Arches,
- tetragina - SAm
Tamus - tamus, Dioscoreaceae
- communis - obecný, býv. Arizona
Tanacetum - vratič, **tanacetum,** Asteraceae, asi 70 druhů, temperát. oblasti s. polokoule, Středozemí, Evropa až stř.Asie, Turecko, Sýrie, byliny a polokeře, suché stráně, TTP, okr
- bipinnatum - SAm
- vulgare - obecný (Tansy), pův Středozemí, sec celá Evropa, Skandinávie, Eurasie, intr. SAm - Kanada, USA, **ČR** archeofyt, ruderal. lok.

Taraxacum - pampeliška, taraxakum, (smetánka)**,** Asteraceae, asi 100 druhů (počet popsaných mikrospecií v Evropě je přes 1000), Evropa, v. Asie - Čína, Tibet, Mongolsko, Rusko, Korea, okr,
- ceratophorum - , (Horned Dandelion)
- officinale - lékařská, (Dendelion), celá Evropa, SAm, **ČR**, TTP, pěst ČR, SRN, H
  - sect. Ruderale SAm
Tarenaya - tarenaja, Cleomaceae
- hassleriana - SAm
- spinosa - trnitá, SAm
Taxodium - tisovec, taxodyum, (Zew Cypress, Bald Cypress), Taxodiaceae, 3 druhy, jv. USA, Mexiko**,** jehl. stromy, z vody vzdušné kořeny směrem vzhůru, 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), SAm, 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, atlant. pobřeží Karoliny, v oblasti hurikánů a tornád postupně ničeny i vznikající salinitou - dnes lesy duchů (ztrácí větve, odlupuje se kůra), stoupání hladiny moře, bažiny Everglades na Floridě, čisté porosty, někdy s Nyssa aquatica. výška až 46 m, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora, 1842-3 Chudenice), mg, i 3a, ojediněle, mokřady, dlouhověký, chráněné lokality, zejména pro mladé stromky, okr Čína
- mucronatum - hrotitý, (mexický, „mexický bahenní cypřiš“, „Montezumův cypřiš“), jMexiko (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, USA - j. Texas, údolí Ria Grande, bažiny, až 37 m, **národní strom Mexika**, dále stř. Amerika**,** větvičky posledního řádu dlouze svěšené, okr Čína,
Taxus - tis, taxus, (Yew), Taxaceae**,** asi 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 Yew, 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), mg, i 3b, vzácně
- floridana - floridská, SAm
Tecoma (Tecomaria, Stenolobium, Bignonia) **- protiha, tekoma,** Bignoniaceae, asi 12 stáloz. druhů, j. Afrika, Amerika – j. USA až Argentina, stromy, plazivé keře a pnoucí rostliny, skaln svahy, okr
- capenhis - kapská (Cape Honeysuckle), okr Čína
- hamiltoni - Hamiltonova,
- 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
- stans - vzpřímená, (Trumpet Bush, Trumpet Flower Tree, Yelolow Elder, Yellow Bells Bignonia), pův. Karibik, stř. Amerika (j. USA, Mexiko, Guatemala, Venezuela, Peru až Argentina) do 1500 m,

stáloz. keř strom až 10 m, okr, žl. kv., plod tobolka, semena křídlatá, tropy a subtr, medonosný
Tectaria - tektaria, pokryvnice, kapraď, Tectariaceae, Dryopteridaceae, asi 200 druhů, tropy celého světa
- coriandrifolia - SAm
- decurrens - sbíhavá, j.Čína, Indie, Cejlon, Taiwan, Barma, Bangladeš, Indonésie, Filipíny
- fimbriata - SAm , Florida – Everglades
- gemmifera - pupencová, v. a j. Afrika, Madagaskar, Komory
- heracleifolia - velkolistá (bolševníkolistá), lesní stínomilná trsnatá, SAm, 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
Teesdalia - tedalie, Brassiceae
- coronopifolia - SAm
- nudicaulis - SAm
Telanthophora - telantofora, Asteraceae
- grandifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- grandiflora - velkokvětá, SAm
Telesonix - telesonyx, Saxifragaceae
- heucheriformis - SAm
- jamesii - SAm
Tellima - mitrovka, telima, Saxifragaceae, 1 druh, SAm, růžicov. trvalka, chladné, vlhké lokality, okr
- grandiflora - velkokvětá (Frin Gecorps), z. SAm - Aljaška až Kalifornie, bylina, okr Čína
Tephoseris - starček, tephoseris, Asteraceae
- palustris - dutý, SAm
Tephrosia - koželusk, tefrosie, Fabaceae
- cinerea - sivý, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic.
- florida - floridský, Florida – Everglades
- pupurea - purpurový,
Termopsis - vlčinec, termopsis, Fabaceae
- fabacea -
- lanceolata - kopinatý
- pinetorum - podborovicový,
Ternstroemia - okrovák, ternstrémie, Theaceae, asi 85 druhů, tropy, Asie, Afrika, Amerika, stáloz. dřeviny, okr
- gymnathera - (Glabrosus Ternstoemia), okr Čína
Tetradymia - tetradymie, 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
Tetragonia - tetragonya, Aizoaceae
- tetragonioides - SAm,
Tetranema - tetranema, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 2 druhy, Mexiko, Guatemala, stáloz. trvalky, vlhké stinné lokality, okr
- roseum - růžová, stález. liána, Mexiko
Tetraneuris - tetraneuris , Asteraceae
- acaulis - bezlodyžná, trvalka, SAm**,** prérie,
Telanthophora - telantofora. ?
- grandifolia - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, USA - Idaho po Dakotu, RM, Texas, Arizona-Grand Canyon, Nevada, Mexiko,

- grandiflora - velkokvětá, (Alpine Sunflower), Idaho, Montana až Kalifornie
Tetrazygia - tetrazygie, Melastomaceae
- bicolor - dvoubrevná, Florida-Everglades, Jamaika, Kuba, Bahamy, Španělsko, 15 m
Teucrium - ožanka, **teukrium,** Lamiaceae, asi 130 druhů, celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- canadense - kanadská, Florida – Everglades
- scordonia - lesní, SAm
Thalassia - talasie, Hydrocharitaceae
- hemprichii - , z a stř Indo-Pacifik
- testudinum - SAm, Florida – Everglades
Thalia - klunice, thálie, Maranthaceae, 12 druhů, subtr, od USA a Mexika po Argentinu i Karibik, vytrv. bahenní rostliny, bažinaté okraje vod, okr
- dealbata - bělavá, bělostná, end. jv. USA, Mexiko**,** zavl. z. Evropa, jv. Čína, Austrálie, mokřady, subtr. vody, stáloz, bylina, okr. Evropa
- geniculata - uzlovitá, (Water Canna), pův. trop. Amerika - Florida-Everglades po Argentinu a Antily, okr
Thalictrum - žluťucha. thaliktrum, (Meadowrue), Ranunculaceae, asi 130 druhů, s. polokoule**,** celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- alpinum - alpská, (Few flowered Meadowrue), SAm, RM
- amphibolum - SAm,
- aquifolium - orlíčkolistá, Evropa
- arkansasum - arkansaská, SAm,
- clavatum - SAm,
- confine - SAm,
- coolei - SAm,
- coriaceum - SAm,
- dasycarpum - SAm,
- debile - SAm,
- dioicum - SAm,
- fendleri - Fendlerova, (Fendler´s Meadowrue), SAm, Yukon až N.Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- flavum - žlutá, Evropa
- foetidum - smrdutá, Středozemí, Asie
- heliophyllum - SAm,
- lucidum - lesklá, Středozemí, Malá Asie
- macrostylum - SAm,
- minus - menší, Evropa, SAm,
- mirabile - SAm
- occidentale - západní, (Western Meadowrue), SAm, Alberta až Colorado a Utah
- podocarpum - JAm, Andy, Venezuela, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
- polycarpum - SAm,
- pubescens - SAm,
- sparsiflorum - , (Few flowered Meadowrue), Yukon až Colorado
- texanum - texaský, SAm,
- thalictroides - SAm,
- simplex - pravá, Eurasie
- sparsiflorum - SAm,
- venulosum - SAm, RM**,** prérie,
Thamnosma - tamnosa, Rutaceae
- montana - horská, Arizona-Grand Canyon
Thelypodiopsis - thelipodyopsis, Brassicaceae

- ambigua - SAm
- aurea - zlatá, SAm
- pupusii - SAm
- vasseyi - SAm

Thelypodium - telypodyum, Brassicaceae
- sagitatum - SAm
- texanum - texaské, SAm
- wrightii - RM

Thelypteris - kapradiník, telypteris, kapradina, Thelypteridaceae
- palustris - bažinný, SAm

Thelesperma (Coreopsis) **- telesperma,** Asteraceae
- megapotamicum -
- subnudum - Arizona-Grand Canyon

Thelocactus - telokaktus , Cactaceae, j. USA, Mexiko, nízké, kulovité kaktusy, okr
- bicolor - dvoubarevný, SAm, Texas, Mexiko
- garciae - Garciův,
- macdowellii - MecDowellův, Mexiko
- rinconensis -
- setispinus - ostnitý, Texas, Mexiko

Thelocephala - teocefala, Cactaceae
- malleolata - poušť Atacama

Thelypodiopsis - telypodyopsis, Boraginaceae
- ambigua - SAm , Arizona-Grand Canyon
- aurea - zlatá, SAm
- divaricata - SAm
- elegans - sličná, SAm
- purpusii - SAm , Arizona-Grand Canyon

Thelypodium (Guillenia) **- telypodyum**, Brassicaceae
- intergrifolium - Arizona-Grand Canyon
- laciniatum - SAm
- lasiophyllum -
- sagittatum - SAm
- stenopetalum - SAm
- wrightii - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Arizona-Grand Canyon**,** Nevada

Thelypteris - kapradiník, thelypteris , kapraď, Thelypteridaceae**,** asi 25 druhů, hlavně tropy Asie a Ameriky i Evropy
- augescens - SAm, Florida – Everglades
- dentata - SAm
- grandis - SAm
- hispidula - SAm
- inerrupta - přerušovaný, SAm, Florida – Everglades
- kunthii - , Florida – Everglades
- limbosperma (Lastraea l.) - lemovaný, Skandinávie
- nevadensis - nevadský, SAm
- ovata - vejčitý, Florida – Everglades
- palustris - bažinný, celý svět , mírná Eurasie vč. **ČR**, SAm - Florida – Everglades, olšiny, vrbiny**,** §CZ**,** okr
- patens - SAm
- phegopteris - křídlatý, Skandinávie

- pilosa - SAm
- poiteana - Poiteanův, Mexiko, stř.Amerika, karibik, Antily, vlhké tropy
- puberula - SAm
- reptans - plazivá, SAm, Florida – Everglades
- resinifera - SAm
- reticulata - uťatá, (síťkovaná), vlhké nížinné tropy Ameriky – Florida – Everglades, Karibik, Antily, Mexiko, Venezuela, Kolumbie
- sclerophylla - SAm
- serrata - SAm , Florida – Everglades
- simulata - SAm
- tetragona - SAm

Theobroma - kakaovník, teobroma , Sterculiaceae (Lejnicovité), asi 20 druhů, tropy, Amerika, 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, 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.

Thermopsis - vlčinec, termopsis , Viciaceae
- caroliniana - karolinská, pův. SAm., 100-150 cm, kv.žl., P
- divaricarpa - , (Spreading goldenbean),
- mollis - měkký, pův. S.Am - Virginie, Tennesee, P, S
- montana - horský, (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 - , („zlatá fazole“, Prairie Goldenbean), SAm, USA - RM až N. Mexiko, Alberta až Colorado), Dakota (NP Badlands), prérie, bylina,
- villosa - chlupatý, USA - s.Karolina až Georgie

Therorhodion - terorodyin, Ericaceae
- camtschaticum - kamčatský, SAm,
- glandulosum - SAm,

Thespesia - thespesie, Malvaceae
- populnea - topolová, tropy, Florida, Antily, Kuba, 10 m

Thevetia (Cascabela) - **tevécie**, kaskabela, Apocynaceae, asi 8 druhů, stáloz. dřeviny, lesy, tropy, stř. a JAm (Peru), Karibik, okr
- 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, léč, okr, květinové oběti buddh. a hinduistické, intr. Kanárské ovy, Čína

Thibaudia - thybaudye, Ericaceeae,
- costaricensis - kostarická, Kostarika

Thismia - tysmie, Burmanniaceae
- americana - americká, SAm

Thlaspi - penízek, tlaspi, Brassicaceae

- alliaceum - SAm
- arvense - rolní, (Field Pennycress), SAm
- montanum var. fendleri - horský Fendlerův, (Fendler´s Pennycress), SAm , Colorado, Utah, N.Mexiko, Arizona
- perfoliatum - prorostlý,

Thrinax - trinax , Arecaceae, Palmaceae**,** 11 druhů, USA, Mexiko, Karibik, 1kmenné palmy, okr
- morrisii - Morrissiův, SAm,, Florida, Kuba, Karibik
- parviflora - mnohokvětý, Jamajka
- radiata - paprsčitý, SAm,

Thuja - zerav, tuje, (Arbor-vitae), Cupressaceae, 6 druhů, chladnější vlhčí oblasti mírného pásma, lesy, SAm, v. Asie (Japonsko, Korea), stáloz. jehličnan, okr, i stříhané živé ploty, pryskyřice léč (arbovitae),
- koreiensis - korejský
- 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, mg, i 3b
- 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, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, na východ do s. Montany a Idaho, vlhko, od moře do 2100 m n.m. ve Skalistých horách., až 70 m, až 2000 let staré, čisté porosty či s Pseudotsuga menziesii, Tsuga heterophylla a Abies amabilis, výše s Larix occidentalis, Pinus monticola, Abies concolor aj.), největší a nejstarší na ově Vancouver, měkké dřevo, intr. Evropa, **ČR** (1842-3 Chudenice), L, vlhčí polohy, ojediněle okr pěst, mg, i 4. dřevařsky
- 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)
- standishii - japonský,
- sutcguenwnsis .

Thunbergia - smatavka, tunbergie, Acanthaceae
- alata - křídlatá, SAm

Thymelea - tymelea, Thymeleaceae
- passerina - SAm

Thymophylla - maruška, thymofila, Asteraceae, 13 druhů, jz USA, Mexiko, stř. Amerika, zavl tropy a subtr., arom. byliny a polokeře, suché svahy a prérie, okr
- acerosa - Arizona-Grand Canyon
- pentachaeta - Arizona-Grand Canyon
- tenuiloba - tenkolaločná, SAm - Texas, Mexiko, letnička, okr celý svět, **ČR**, SRN, H

Thysanocarpus - tysanokarpus, Brassicaeae
- curvipes - SAm , Arizona-Grand Canyon
- laciniatus - SAm , Arizona-Grand Canyon
- radians - SAm

Thysanotus - thysanotus, Liliaceae
- býv. Arizona

Tiarella - mitrovnička, tiarela, jinochlup, Saxifragaceae, asi 7 druhů, SAm - Aljaška, Apalačské hory, Kanada, v.Asie, oddenkaté vysoké vytrvalé byliny, okr - lesy
- cordifolia - srdcolistá, (srdčitolistá, Foamf Lower), oddenk. trvalka, SAm, okr Čína, 10-30 cm, kv.b., S, okr trvalka, léč

- macrophylla - velkolistá, 20-40 cm, kv.b., S
- polyphylla - v Asie, Čína, Japonsko
- trifoliata - trojlistá, (Foamflower), sz SAm , Aljaška až Oregon, Britská Kolumbie, lberta až Idaho a Montana, Kalifornie
- unifoliata - stejnolistá, 30-40 cm, kv.b., S
- wherryi - Whereiův, USA - Apalač. hory

Tibouchina - podhal, tybouchina, Melastomaceae, asi 350 druhů, tropy, Mexiko, JAm - Brazílie, Karibik, deštné lesy, stáloz. keře a polokeře, pnoucí vytrvalé byliny, okr
- grandiflora - velkokvětá, pův. Brazílie, keř. stromek, fial. kv.
- grossa - Kolumbie, Ekvádor, Venezuela, Peru
- heteromala -
- holosericea - hedvábný,
- lepidota - luptovitý
- organensis - organenský, Brazílie (Varhaní hory)
- semidecandra - polomužný
- urvilleana - modrokvětý, (Glory Bush, Princes Flower), trop. keř, pův. Brazílie, okr

Tidestromia - tydestromie, Amaranthaceae
- carnosa - SAm
- lanuginosa - SAm, Arizona-Grand Canyon
- oblonga - Arizona-Grand Canyon
- suffruticosa - SAm

Tigridia - tygřice, tygridye, Iridaceae, 23 druhů, Mexiko, Guatemala, hlízn. trvalky, vysychavé, písčité, kamen. a travinné lokality, okr
- buccifera - známá, Mexiko, okr
- meleagris - pestrá, hlíznatá, Mexiko
- pavonia - skvrnitá, (pávovitá, Tigerflower), pův. Mexiko, Guatemala, okr, Čína

Tilia - lípa, tylia, (Linden, Lime Tree, Basswood), Malvaceae, Tiliaceae, asi 50 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, Čína 20, SAm 5, opadavé stromy, okr
- americana (nigra, glabra) - americká, (American Linden, Baaswood), pův. stř. a v. USA, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), mhv, i 3, okr cv Nova
- americana Macrophylla - a. velkolistá, intr **ČR** (Bezno, Brandýs n.l., Byšice)
- caroliniana ssp. caroliniana, floridana, heterophylla - karolinská, 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 USA
- x flaccida (platyphyllos x americana) - uvadlá, SAm, Evropa

Tillaea - masnice, tylea, Crassulaceae
- aquatica - vodní, SAm

Tillandsia - tylandsie, provazovka, kykatka , Bromeliaceae, více než 400 druhů, tropy, j USA, stř. a JAm, Karibik, stáloz. 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, SAm
- balleyi - SAm,
- bartramii - SAm,
- brachycaulos - krátkolodyžná, stř. Amerika, Mexiko, Panama,, Karibik
- brachyphylla - krátkolistá, Brazílie, Karibik
- caput-medusae - hlavomedúsina, Mexiko, stř. Amerika, Mexiko, Panama, Karibik
- 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, Mexiko, okr Čína
- fendleri - Fendlerova, Venezuela, Amazonie, Peru - cesta Inků, Bolívie, Karibik
- flexuosa - křivolaká, (tvárlivá), Venezuela, Florida – Everglades, býv.Arizona, epif
- fusciculata - f., j. USA, Karibik, Mexiko až Kolumbie, Peru
- graziellae - graciliezní, Brazílie
- imperialis - císařská, Mexiko
- ionantha - fialovokvětá, pův. Mexiko, stř. Amerika až Nikaragua, mírně sukul, okr (cv. Druid, Fuego, Pinto aj.)
- juerg-rutschmannii - , end Mexiko
- 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
- multicaulis - mnoholistá, Mexiko, stř, Amerika
- paleaceae - středoandský druh, Peru, Bolívie
- pauciflora - mnohokvětá, Florida – Everglades
- pruinosa - SAm,
- 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
- simulata - SAm,
- 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

Timonius - tymon. tymonyus , Rubiaceae
- jambosella - jambosella, horské a deštné lesy, keř. stromek,

Tipularia - typularie, Orchidaceae, 4 druhy
- discolor - SAm
- unifolia - stejnolistá, USA, okr

Tiquilia - tykvila, Ehretiaceae
- canescens - Arizona-Grand Canyon
- latior - Arizona-Grand Canyon

Tithonia - tytónya, zlatý květ Inků, (mexická slunečnice), Asteraceae, 10 druhů, stř. Amerika, Mexiko, stř.Am., plstnaté byliny až keře, křoviny, okr

- diversifolia - různolistá, (Wild Mexican Sunflower Weed), Asteraceae, asi 10 druhů, stř. Am.,Mexiko pův. j.JAm, Mexiko, suché půdy, keř, **ČR** letnička
- rotundifolia - okrouhlolistá, (Mexican Sunflower, mexická slunečnice), Mexiko až stř. Amerika, okr Čína

Tithymalus (Euphorbia) - **tythymalus, pryšec,** Euphorbiaceae, Eurasie, SAm
- epithymoides – mnohobarvý
- exiguus - drobný
- helioscopa - kolovratec

Tofieldia - kohátka, tofieldye, Melanthyaceae, Liliaceae, Tofieldiaceae, 5 druhů, s. polokoule, JAm, zajímavé, podobné ostřicím
- calyculata - kalíškatá, mírný pás Evropa, střední, Pyreneje, Karpaty. Pobaltí, Ukrajina, **ČR**, slatinné TTP, §CZ, §Pl , okr
- coccinea - SAm
- glabra - SAm
- glutinosa - lepkavá, (Sticky False Asphpodel), RM
- pusilla - maličká, něžná, (Dwarf false Asphodel, maličká), cirkumpolární, SAm - RM, 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 - tolmie, slepice a kuřátka, Saxifragaceae, 1 druh, z. pobřeží SAm od Aljašky po Kalifornii, vytrvalá bylina, tvoří velké porosty v jehl.lesích, okr, **ČR** hrnk
- diplomenziesii - SAm
- menziesii - Menziesova, (Pickaback Plant), z SAm, trsnatá bylina, okr Čína

Tolpis - škardovka, tolpis, Asteraceae
- barbata - vousatá, SAm

Tolumnia - tolumnye, Orchidaceae
- bahamensis - bahamská, SAm

Tonestus - tonestus, Asteraceae
- lyallii - Lyalliova, (Lyall´s Goldenweed), Alberta až Colorado
- pygmaeus - trpasličí, Colorado

Torilis - tořice, torilis, Apiaceae
- arvensis - rolní, SAm
- japonica - japonská, SAm

Torreya - toreja, (Foetid Yew, Torreya), Taxaceae, Torreyaceae, Cephalotaxaceae, 10 druhů, SAm, v Asie, stáloz. jehl. keř, okr
- californica (myristica, California Terreya, California-Nutmeg) - kalifornská, end Kalifornie, hory u Pacifiku, úpatí pohoří Sierra Nevada . na z. úklonech až do 1500 m n.m,, vlhké a chráněné lokality - břehy a údolí řek, Indiáni: olejnatá semena jedlá, dřevo na luky, z kořenů košíky, kvalitní dobře opracovatelné dřevo, vůně podobná santalu, kmen padlý vydrží 100 let, léč - cytostatikum, intr **ČR** (1879 Sychrov, Praha - BZ, samčí strom), málo odolná, velmi vzácně
- taxifolia - tisolistá, (Florida Torreya, Fetd Yew), pův. j SAm - Florida, na v. břehu řeky Appalachicola, od soutoku Flintu a Chattahoochee až do blízkosti Bristolu v okr. Gadsen, intr. **ČR** (1845 Sychrov, Chudenice), velmi vzácně, je velmi málo odolná

Tournefortia - turneforcie, Boraginaceae, Heliotropiaceae
- hirsutissima - Florida – Everglades
- pubescens - , end Galapagy
- rufo-sericea - , end Galapagy

Toxicodendron (Rhus) **- škumpovník, toxikodendron,** jedovatec, jedovatá škumpa, Poisson, Japanese lacquer Tree, Anacardiacea, 22 druhů, převážně v. Asie, méně SAm až Guatemala, jed dřeviny, okr
- diversilobum - z SAm, Britská Kolumbie až Washington, Oregon, Kalifornie, Mexiko, opad. keř

až liána
- quercifolium - zákeřný (dubolistý), pův. jv. USA
- radicans - šplhavý (jedovatý, Poison Oak, Poison Ivy), pův. stř. a jv. USA, Florida – Everglades, RM, intr **ČR** (1835 Praha-Královská obora), mv, i 3
- rydbergii – Rydbergův, SAm**,** RM, Arizona-Grand Canyon
- vernix - lakový (lakodárný, Japanese lacquer Tree), pův. SAm

Townsendia - townsendye, Asteraceae, SAm.
- excapa - , (Easter Daisy), pův. SAm-Alberta až N.Mexiko, Arizona-Grand Canyon, S
- expansa - Kolorado
- 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, RM
- incana - Arizona-Grand Canyon, Utah - Arches,
- parryi - Parryova, (Parry´s Townsendia), SAm - RM, Britská Kolumbie, Alberta až Colorado, Oregon, Nevada, horské TTP
- wilcoxiana - Wilkoxiova, pův. SAm., IV-V, D

Tradescantia (Setcreasea) - **podeňka, voděnka, tradeskancie,** Commelinacea, 83 druhů, Amerika - trop části SAm, Mexiko, Brazílie, Tichomoř. ovy, Čína, , 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, SAm, , Dakota (NP Badlands),
- brevifolia - SAm,
- buckleyi - SAm,
- cerinthoides - , Brazílie
- crassula - SAm,
- edwardsiana - SAm,
- ernestiana - SAm,
- fluminensis - fluminenská, Brazílie – Rio de Janeiro, Argentina, SAm, okr Čína
- goígantea - SAm,
- grandiflora - velkokvětá, pův. jz S.Am.,
- hirsutiflora - SAm,
- humilis - SAm,
- leiandra - SAm,
- longipes - SAm,
- occidentalis - západní, SAm, , Utah - Zion,
- ohiensis - ohajská, (Ohio Spiderwort), SAm, okr trvalka
- pallida (S. p.) - bledá, (Purple Heart), pův. Mexiko, SAm, okr, **ČR** hrnk
- paludosa - SAm,
- pedicellata - SAm,
- pinetorum - SAm,
- rosea - růžová, pův. SAm., 50 cm, kv.růž., P
- roseolens - SAm,
- sillamontana - Mexiko, okr, Evropa - Španělsko, **ČR**
- spathacea (Rheo discolor) - toulcovitá, (Boat Lily, Moses-in-the-Cradle, Oyster Plant), pův. stř. Amerika, tropy pokryvná, okr, intr. Středozemí, **ČR** hrnk, inv
- subacaulis - SAm,
- subaspera - podhvězda, pův. SAm., 60-80 cm, kv.m., P
- tharpii - SAm,
- velutina – sametová, Čína, okr

- virginiana - virginská, pův. SAm., 80 cm, kv. fial., okr. intr. Eurasie, Čína, P v řadě cv.
- wrightii - SAm,
- zanoia - Zanoiaova, Mexiko až Brazílie
- zebrina - pruhovaná, pův. Mexiko, SAm, inv
- x andersoniana (virginiana x ohionensis x subaspera) - Andersonova, okr. pěst, okr **ČR**, SRN, H, řada cv.

Tragia - tragie, Euphorbiaceae
- ramosa - Arizona - Grand Canyon
- saxicola - , Florida – Everglades

Tragopogon - kozí brada, tragopogon, Asteraceae
- dubius - pochybná, (Yellow Salsify, Goat´s Beard), SAm
- hybridus - SAm
- orientalis - východní, SAm
- porrifolius - pórolistá, (Salsify), SAm
- pratensis - luční, (Meadow Salsify), Evropa, SAm, RM

Tragus - tragus, bodloplev, Poacedae
- racemosus - hroznatý, pův. Středozemí, zavl. Argentina i **ČR**

Trapa - kotvice, trapa, Trapaceae
- natans - plovoucí, Venezuela**,** SAm

Trapeolum - lichořeřišnice, trapeolum , Trapeolaceae
- majus - větší, (kapucínka), pův sJAm, 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

Transberingia - transberingie, Brassicaceae
- bursifolia - SAm

Trautvetteria - trautveterije, Ranunculaceae
- carolinensis - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM

Trema - trema, Cannabinaceae, Ulmaceae
- floridana - floridská, Kuba, 10 m
- lamarckianum - SAm,, Florida – Everglades
- mamarckiana - , Kuba, 10 m
- micrantha - drobnoplodá, trop. Amerika, Florida – Everglades, Antily, Kuba
- mollis - měkká, Venezuela, Kubaaiti, Španělsko, 20 m
- tomentosa - plstnatá,

Triadenum - triadenum, Hypericaceae
- fraseri - SAm
- tubulosum - SAm
- virginicum - SAm
- walteri - SAm

Triantha - trianta, Liliaceae
- glutinosa - SAm, RM
- olccidentalis - SAm
- racemosa - SAm

Trianthema - triantema, Aizoaceae, 32 druhů
- portulacastrum - SAm,, Florida – Everglades**,** Arizona-Grand Canyon

Tribulus - kotvičník, tribulus, Zygophyllaceae
- cistoides - cistovitý, trop. Amerika, Antily, Kuba, toxic

- terrestris - zemní, inv Utah - Zion,
Tricardia - trikardye, Boraginaceae
- watsonii - Arizona-Grand Canyon
Tricoryne - trikorine, Xanthorrhoeacea, Hemerocallidaceae (Denivkovité)
- - býv. Arizona
Tridax - tridax, Asteraceae
- procumbens - , tropy Ameriky, stř. Amerika, Venezuela**,** Kolumbie, Peru, Bolívie, Brazílie, sArgentina, suché slunné lokality
Tridens - tridens, plevnatec, ?
- muticus - Arizona-Grand Canyon
Trientalis - sedmikvítek, trientalis, Primulaceae, Myrsinaceae
- arctica - arktický,
- borealis – horský, (Broad leaved Starflower), SAm, Alberta až Idaho
- europaea – evropský (European star Flower, Northern Starflower), boreální Evropa – hory s. a stř. Evropa, Skandinávie, Asie, SAm - Yukon až Idaho a Alberta, cirkumpolármé. **ČR**, slaniska, okr Čína
- latifolia – širolistý, SAm
Trifolium - jetel, trifolium, Fabaceae, asi 240 druhů, celý svět – Euroasie, Amerika, hlavně s. polokoule, mimo Austrálie, byliny, TTP, travnaté a křovinaté svahy, okr
- andinum - Arizona-Grand Canyon
- aureum - zlatý, SAm
- campestre - ladní, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- dasyphyllum - , (Whiproot Clover), Montana až Colorado
- dubium - pochybný, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- incarnatum - inkarnát, SAm
- gymnocarpon - Arizona-Grand Canyon
- hybridum - zvrhlý, SAm
- longipes - , (Long stalkedis Clover), Montana až Colorado, Arizona-Grand Canyon
- macilentum - Utah - Zion,
- medium - prostřdní, SAm
- 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). SAm, Alberta až N. Mexiko, celá Evropa, Skandinávie, SRN, **ČR**, pěst., okr Čína
- repens - plazivý, SAm**,** celá Evropa, Skandinávie, SRN, **ČR**, TTP, pěst. směsky
- resupinatum - zvrácený, SAm
- striatum - žíhaný, SAm, RM
- wormskioldii - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Colorado**,** Nevada
Triglochin (Abbotia) - triglochin, bařička, vč. Lilaea, Juncaginaceae / Bařičkovité
- concinnea - , býv.Arizona
- gaspensis - SAm
- maritima - přímořská, (Seaside Arrow-Grass), SAm-Aljaška až N.Mexiko, býv.Arizona, Eurasie
- microtuberosum - , býv. Arizona
- palustris - bahenní (bažinná), (Slender Arrow-Grass), SAm -Aljaška až N. Mexiko, JAm, Eurasie, mokřady
- scilloides (Lilaea s.) -
- singularis - Austrálie
- struatza (striatum) - stažené, SAm, Florida – Everglades, býv.Arizona
Trigonia - trigonya, Trigoniaceae, 30 druhů, hlavně trop. Amerika, pak jv Asie, Madagaskar,

dřeviny a liány,
-
Trigonidium - trigonydyum, Orchidaceae, asi 20 druhů, stř. a JAm
- egertonianum - od Mexika po Kolumbii
Trichilia - trichilie, Meliaceae, asi 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, Argentina, chlupaté kaktusy, okr
- macrogonatus - , okr Čína
- pachonoi - 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)**,** okr Čína
- spachianus - , okr Čína
Trichocentrum - trichocentrum, Orchidaceae, asi 20 druhů, subtr Florida a Mexika až Brazílie
- ascendens - šplhavé, Karibik, Kolumbie
- cebolleta - , Karibik, stř. Amerika
- luridum - špinavěžluté, Florida, Karibik, Mexiko, Guyana, Peru
Trichomanes - vláskatec, trichomanes , kapradina, Aspleniaceae, Hymenophyllaceae, asi 200 druhů, Evropa, stř. a JAm,
- boschianum - SAm
- holopterum - SAm
- intricatum - SAm
- krausii - SAm
- lineolatum - SAm
- membranaceum - SAm
- petzersii - SAm
- punctatum - SAm
- rupestre - skalní, Kostarika, Panama, Andy - Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie, epif. kapradina trop. mlžných lesů,
Trichophorum - suchopýrek, trichoforum, Cyperaceae
- alpinum - alpský, SAm
- caespitosum - trsnatý, SAm
- clementis - SAm
- clintonii - SAm
- planifolium - SAm
- pumilum - maličký, SAm
Trichopilla - trichopila, Orchidaceae, cca 20 druhů, Mexika až Brazílii
- fragrans - vonná, Peru, Ekvádor, 1200 - 2800 m
Trichostema - trichostema, Lamiaceae, asi 16 druhů, SAm, byliny až malé keře, okr
- suffrutescens - Florida – Everglades
Trichostogma - trichostygma, Phytolaccaceae
- octandrum - SAm
Trillium - trojčetka, trilium, Melanthiaceae - Kýchavcovité, (Liliaceae), 50 druhů, SAm, v. Asie,
- albidum - SAm

- angustipetalum - jz SAm**,** mokřady
- catesbaei - katesbijská, trsnatá , v. SAm
- cernuum - nící (převislá), v. SAm
- cuneatum - hrotovitá, jv. USA
- decipiens - SAm
- decumbens - SAm
- discolor - SAm
- erectum - vzpřímená, v. SAm, Apalačské pohoří, okolí Velkých jezer, sv. státy USA, jv. Kanada
- flexipes - SAm
- foetidissimum - SAm
- gracile - SAm
- grandiflorum - velkokvětá, v. SAm
- chloropetalum - zelenoplátečná, Kalifornie
- kurabayashii - SAm
- lancifolium - SAm
- ludovicianum - SAm
- luteum - žlutá, jv. USA - Apalačské pohoří, okr
- maculatum - SAm
- nivale - sněžná, jv. USA
- ovatum - vejčitá, (okrouhlá, Western Trillium, Western Wakerobin),zSAm, jv. USA, RM
- parviflorum - SAm
- persistens - SAm
- petiolatum - SAm
- pusilum - SAm
- recurvatum - SAm
- reliquum - SAm
- rivale - poříční, z. USA
- rugelii - SAm
- sessile - přisedlá, SAm - stř. a v. státy USA na jih od Velkých jezer, vlhké lesy, mírně páchne
- simile - SAm
- stamineum - SAm
- sulcatum - SAm
- underwoodii - SAm
- undulatum - SAm
- vaseyi - SAm
- viride - živorodá, SAm-Illinois, Missouri
- viridescens - SAm

Trimorpha - trimorfa, Asteraceae
- acris - ostrá, (Northern Fleabane, Bitter Fleabane), Aljaška až Colorado

Triodanis - triodanys, Campanulaceae, 6 druhů, Amerika
- perfoliata - Kanada, USA, Mexiko, zavl JAm, Japonsko, jednoletá

Triphora - trifora, Orchidaceae
- amazonica - amazonská, SAm
- craigheadii - SAm
- gentianoides - SAm
- trianthoporos - SAm
- yucatanensis - jukatánská, SAm

Tripleurospermum (Matricaria) **- heřmánkovec**, **tripleurospermum,** Asteraceae, asi 30 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, SAm, „heřmánkovité“ byliny, slunné lokality, úhory, rumiště, slaniska, okr

- inodorum (maritima) - nevonný, pův Evropa, sec Eurasie, **ČR** archeofyt, rumiště, SAm
- maritimum - přímořský, z. Evropa - přímořská slaniska, Skandinávie
Tripsacum - tripsakum, Poaceae
- anderonii - Bolivie
- 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
- flavescens - žlutavý, SAm
- spicatum - klasnatý, (Spike Trisetum), Aljaška až N. Mexiko**,** Arizona-Grand Canyon**,** Colorado
Triteleia - triteleja, Liliaceae, 16 druhů, z. pobřeží USA, cibuln trvalky, trojčetné květy, okr
- bridgesii - Bridgesova, Nevada, Kalifornie, intr. Eurasie
- clementina - SAm
- crocea - SAm
- dudleyi - SAm
- grandiflora - velkokvětá, (White Hyacinth, Gophernus), RM, 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
- ixioides - mečovitá, z. USA, Kalifornie
- laxa - mléčná, (chabá), z. USA, Kalifornie, intr. Eurasie
- lilacina - SAm
- lugens - SAm
- montana - horská, SAm
- peduncularis - stopkatá, Kalifornie a subtr. pobřeží USA, intr. Eurasie
Triteleiopsia - tritelejopsis, Liliaceae
- palmeri - SAm
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, SAm
Trixis - trixis, Asteraceae
- californica - kalifornská, Arizona-Grand Canyon
Trollius - úpolín, trolius, Ranunculaceae, asi 25 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie (Evropa až Čína), SAm, oddenk trvalky, vlhké TTP, okr**,** §Pl – všechny druhy
- albiflorus - SAm
- americanus - americký, pův. SAm., Sibiř, 30-60 cm, P
- laxus - chabý, (Globerflower), SAm, RM
- riederianus - SAm,
Tropaeolum - lichořeřišnice, tropeolum, Tropeolaceae, 95 druhů,, Amerika - Mexiko, JAm, plazivé, pnoucí i keřovité byliny, chladnější lokality, okr,

- azureum - azurová, Chile,
- majus (Garden Nasturtium) – větší, JAm., Bolívie až Kolumbie, SAm, 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, Argentina
- speciosum - nádherná, (Flame creeper of Flame Unsturtium), Chile, Mexiko
- tricolorum - trojbarevná, Chile
- tuberosum - hlíznatá, pův. hory stř. a JAm - Kolumbie, Ekvádor, škrobn. hlízy

Trophis - trofis, Moraceae
- racemosa - hroznaté trop. Amerika, Antily, Kuba, 15 m

Tropidia - tropidya, Orchidaceae
- polystgachya - SAm

Tropidocarpum - tropidokarpum, Brassicaceae
- californicum - kalifornské, SAm
- capparideum - SAm
- gracile - SAm

Tsuga - jedlovec, tsuga, (Hemlock, H. Spruce), Pinacae, 15 druhů mírné pásmo SAm vč. Mexika a v. Asie
- canadensis - kanadský, (Canadian Hemlock, Eastern Hemlock, Wester Hemnlock, Pacific Hemlock - Spruce, Spruce - Pine, New england Hemlock), pův. chladnější v SAm - 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**, okr 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, (intr kolem 1920)
- canadensis Cole - k. Colův, (1929)
- canadensis Compacta - k. kompaktní, zakrský kuželovitý, (intr 1869)
- canadensis Gracilis - k. něžný, (1862)
- canadensis Gracilis Oldenburg - k. něžný Oldenburgův
- canadensis Horsford - k. Horsfordův
- canadensis Jeddeloh - k. rozložený, (intr 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), SAm, 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, 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.), intr **ČR** (1879 Sychrov), mg, i 3a, zcela vzácně ačkoliv je otužilý.
- mertensiana Argentea - M. stříbřitý, (před 1891)
- mertensiana Glauca - M. sivý
- plicata - (Western Red Cedar),
- sieboldii - Sieboldova, Japonsko

Tulbaghia – věncolusk, tulbagie, Alliaceae, Amarillidaceae, asi 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, SAm, býv. Arizona
- x gesneriana - zahradní

Turnera - pastala, turnera, Passifloraceae, Turneraceae
- coerulea - SAm
- 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.
- ulmifolia - jilmolistá, ("velkolistá damiána", Bahama Buttercup, Sage Rose, Large-Leaf Damiana, West Indian Holly, Yellow Alder), pův. trop. stř. a JAm, Karibik, keř, tropy okr i plevelně - inv, močopudný čaj, extrakt léč (rostlina zasvěcena sv. Damiánovi - patron lékařů, lékárníků a lazebníků)

Turpinia - turpinye, Staphyleaceae
- paniculata - latnatá, stř. Amerika, Kuba, Španělsko, 25 m

Turritis - turitys, Brassicaceae
- glabra - SAm

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, Mexiko, SAm, Florida – Everglades, Arizona-Grand Canyon
- latifolia - širolistý, (Cattail), SAm - Yukon až N. Mexiko, Florida – Everglades, Arizona-Grand Canyon, Utah - Arches, **ČR**

Ulearum - ulearum, Araceae
- maculatum - plamatý
- býv. Arizona

Ulex - hlodáš, ulex, Fabaceae
- europaerus - evropský, SAm

Ulmus - jilm, ulmus, (Elm), Ulmaceae**,** asi 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, SAm, pův. jv USA
- americana (alba) - americký, (American Elm, White Elm, šedý jilm), SAm,, 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, SAm,, jUSA. Mexiko
- glabra - horský, Evropa, SAm,
- parviflora - čínský, (mnohokvětý, Chinese Elm), pův. Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, intr SAm, USA, okr
- procera - štíhlý, (vysoký, English Elm), pův GB. z. a j. Evropa, intr SAm, 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 SAm,, USA – Minnesota, Kansas, Utah
- rubra (fulva, heideri) - červený, (plavý, Slippery Brown Elm), pův. SAm - v. USA a j. Ontario
- serotina - pozdní, pův. SAm
- thomasii - SAm,

Umbellularia - umbelárie, okoličnatka, Lauraceae, 1 druh, z USA, stáloz. stromy, lesy okr
- californica - kalifornská, (California Laurel), end z. SAm,, pův. Kalifornie, Oregon, Sierra Nevada, až Mexiko, stález. keř. strom až 40 m, tvrdé dřevo hud. nástroje, nádoby, léč. silice, třetih. relikt

Uniola - uniola, Poaceae
- paniculata - latnatá, Florida – Everglades

Ungnadia - ungnadye, Sapindaceae
- speciosa - skvělá, (Mexican Buckeye), pův. Texas, N. Mexiko

Urochloa - urochloa, Poaceae
- adspersa - Florida – Everglades
- glumaris -
- multiculma - , end Galapágy

Uropappus - uropapus, Asteraceae
- lindleyi - Arizona - Grand Canyon

Urtica - kopřiva, urtyka, Urticaceae
- dioica - dvoudomá, (Stinging Nettle), Eurasie, SAm -Yukon až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon, **ČR**
- gracilenta - SAm,
- gracilis - SAm
- chamaedryoides - SAm,
- lyallii - SAm
- pilulifera - kulkonosná, pův. SAma, ve Středozemí zdomácněla, vlhká, živná rumiště, (**ČR**, zavlečena a zplaňuje)
- urens - žahavka, SAm

Utricularia - bublinatka, utrikularie , Lentibulariaceae, asi 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 - alpinská, masožravá, hory stř. a JAm
- 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, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM

- livida - ocelošedá, (namodralá), hory stř. a JAm
- macrorrhiza -, (Small Water-Milfoil, Eurasian Water-Milfoil), Eurasie, SAm-Aljaška až N.Mexiko
- minor - menší, SAm
- nephrophylla - ledvinolistá, Brazílie
- ochroleuca - bledožlutá, SAm
- praetermissa - opomenutá, Nikaragua
- purpurea - purpurová, Florida – Everglades
- quelchii - Quelchova, Venezuela
- 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 - uvulárie, Liliaceae, Colchicaceae, Convallariaceae, 5 druhů, v. SAm - Kanada, USA, lesy, oddenk trvalky, okr
- floridana - SAm
- 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, vakarie , Caryophyllaceae
- hispanica - polní, SAm

Vaccinium - brusnice, borůvka, vakcinyum, (Blueberry, Bilberry), Ericaceae, Vacciniaceae**,** asi 450 druhů, mírné až arktické pásmo, cirkumpol, Eurasie, hlavně Asie, Amerika (45 SAm), hlavně chladnější oblasti s. polokoule, ale druhy i na Madagaskaru a Hawai, polokeře až stromy,
- alaskaense - aljašská, SAm, Aljaška, RM, až Oregon
- angustifolium - úzkolistá, pův. v SAm - USA
- arboreum - SAm,
- ashei - , pův. jv USA
- atrococcum - tmavoplodá, pův. SAm
- boreale - SAm,
- caespitosum - trsnatá, (drnovitá, Dwarf Blueberry), pův. s. a z. SAm,.od Aljašky, RM, Kalifornie, N.Mexiko, Guatemala
- calycinum - end
- consanguineum
- 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, SAm,, jv. USA
- darrowii - SAm,
- deliciosum - lahodná, pův. SAm
- erythrocarpum - červenoplodá, SAm,, pův. USA
- floribundum - mnohokvětá, Ekvádor, Peru
- gaultheroiders - vlochyně náhorní, SAm
- glaucoalbum - bělostná, (bělosivá), Himálaj, Tibet, s. Barma, Čína
- hirsutum - chlupatá, SAm,, pův. jv USA
- macrocarpon - velkoplodá, SAm,, pův. v. SAm, s. Asie

- macrocarpum - klikva velkoplodá, chladnější oblasti SAm i s. Asie ?
- membranaceum – brusnice blanitá, (Black Huckleberry, Mountain Huckleberry), pův. SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Oregon - NP Crater Like, . Britská Kolumbie až Kalifornie, RM, Alberta, Arizona
- myrsinites - myrtovitá, SAm,, pův. jv. USA
- myrtilloides (canadense) - brusnice kanadská, pův. studené oblasti SAm, RM
- myrtillus (globulare) - borůvka černá, (Low bilberry), **ČR** místní druh, cirkumpolární, také sz Amerika, RM
- nummularia - penízková, Himálaj (Sikkim, Bhútan)
- ovalifolium - vejčitolistá, (Oval leaved Blueberry), SAm,, pův. s. USA, RM, Kanada
- ovatum - brusnice okrouhlá, západ s.Am.- Brit. Kolumbie až Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- *oxycoccos* - SAm,
- pallidum - bledá, SAm,, pův. v USA, sušší půdy
- parvifolium - drobnolistá, SAm - z Aljašky do s Kalifornie, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM
- pervifolium - , Aljaška až Kalifornie
- praestans - vynikající, sv. Asie
- scoparium - metlatá, (Grouseberry, Whortleberry), SAm, RM, Oregon - NP Crater Like,
- stamineum - tyčinkovitá, SAm
- tenellum - SAm,
- uliginosum - vlochyně, (v. SAm, bahenní, borůvka bahenní, Bog Blueberry), cirkumpolární, Eurasie – s. Evropa, Skandinávie, **ČR** (na Šumavě likvid vysoušením rašelinišť díky vynucované výrobě „divočiny“), Rusko - Sibiř, Kamčatka, Japonsko, Korea, SAm, RM, rašeliniště, §SK
- vaccilans - brusinkovitá, pův. v USA
- virgatum - prutnatá, jv USA
- vitis-idaea - brusinka, (Lingonberry, Cran Berry), cirkumpolární, Evropa, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Sibiř, hory Malá Asie, Kamčatka, Čína, SAm, RM, arktická SAm, Grónsko, okr Mongolsko, Japonsko, Rusko, Kamčatka, Sachalin, Korea, světlé lesy, okr
- x atlanticum - atlantická, pův. USA

Vahlodea - vahlodea, Poaceae
- atropurpurea - nachová, (Mountain Hairgrass), Aljaška až N. Mexiko

Vachellia (Acacia) - **vachelia**, Fabaceae, Mimosaceae, tropy a subtr, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny <u>exp a inv</u>
- farnesiana -
- tortuosa -

Valeriana - kozlík, valeriana, odolen, (Valerian), Caprifoliaceae, Valerianaceae, cca 200 druhů, Eurasie, Amerika,v Andách mnohdy bizarní vzhled, trvalky, keře, liány, okr
- acutiloba - špičatý, (Subalpine Valerian), RM, Arizona-Grand Canyon
- arizonica - arizonská, (Arizona Valerian), pův. Arizona, 15 cm, P
- capitata - hlavatý (Sharpleaf Valerian), pův. Wyoming do N. Mexika a Arizony
- edulis - jedlý, (Edible Valerian), RM, Arizona-Grand Canyon
- macrorhiza - , Chile - Andy
- micropgylla - drobnolistý, s Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru
- occidentalis - západní, (Western Valerian), RM, Arizona-Grand Canyon
- sepentrionalis - severský
- sitchensis - sitkajský, (Sitka Valerian), SAm - u zálivu Sitka, RM

Valerianella - kozlíček, valerianella, Caprifoliaceae, Valerianaceae
- locusta - polníček, SAm

Vallesia - valesia, Apocynaceae

- antillana - antilská, Florida – Everglades
Vallisneria - valisnérie, Hydrocharitaceae, Apocynaceae
- americana - americká, SAm, Florida – Everglades
- gigantea - obrovská, trop. jezera, listy až 4 m
- neotropicalis - neotropická, trop. jezera
- spiralis -
Vanclevea - vanklevea, Asteraceae
- stylosa - Arizona-Grand Canyon
Vancouveria - vankouverie, Berberidaceae , pův. z. SAm, trvalka
- hexandra - šestičetná, SAm,, USA - RM, Washingon až Kalifornie
- chrysantha - zlatová, plazivá stález. trvalka, SAm,, USA - RM, Oregon, Kalifornie
- planipetala - SAm,
Vanilla - vanylka (vanilka), **vanyla**, Orchidaceae, 140 druhů vlhké tropy, užitkové jen 2, kvetou málo, plody lusky
- barbellata - SAm, Florida – Everglades
- diloniana - SAm
- madagascarensis - madagaskarská, Madagaskar, bezlistá liána,
- mexicana - SAm
- phaentha - SAm, Florida – Everglades
- phalenopsis - , Seychelly,
- planifolia (fragrans) - pravá (vonná, širokolistá, Flad-leaved Vanilla), pův. Mexiko, tropy stř. a JAm, SAm, 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 - vaukvelina, Rosaceae
- californica - kalifornská, (Torrey Vauquelina), pův. Arizona, Kalifornie
Velezia - velezie, Caryophyllaceae
- rigida - SAm
Vellozia - velozia, zblaněnec, Velloziaceae, asi 125 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, stáloz. xerofytní rostliny až stromové velikosti, kamenité větrné lokality, okr
- tubiflora - trubkokvětá, Venezuela
Veratrum - kýchavice, veratrum, Melanthiaceae, asi 45 druhů, celá s. polokoule, Eurasie, Sibiř, SAm, vysoké trvalky, jed černé oddenky, vlhké lokality, okr
- album - bílá, SAm
- californica - kalifornská, (California False-Hellebore, Torrey Vauquelina), pův z SAm - Montana, Washington, Arizona, Kalifornie, N.Mexiko, okr
- fimbriatum - SAm
- insolitum - SAm
- tenuipetalum - Colorado
- viride - zelená, (Indian Hellebore, Green false Hellebore), SAm,RM, Oregon - NP Crater Like, okr
Verbascum - divizna, verbaskum, Scrophulariaceae
- bllataria - švábovitá, (Month Mullein), SAm, RM
- thapsus - malokvětá, sápovitá, (Great Mullein), SAm, Alberta až N. Mexiko
Verbena - sporýš, verbena, Vebenaceae, asi 300 druhů, tropy a subtr, Středozemí, Eurasie, hlavně Amerika, byliny i polokeře, otevřené slunné lokality, prérie, okr
- bonariensis - argentinský, (Bonariensův), pův. SAm a JAm., okr, 50-100 cm, A

- bracteata - listenatý, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM Arizona-Grand Canyon**,** prérie, častý plevel obhospodař. půd, 1-2letá polštářovitá, částečně snáší sešlapávání
- canadensis (aubletia) - kanadský, pův. Kanada, jv SAm., 25-40 cm, A
- corymbosa - vrcholičnatý, Chile, Argentina
- grisea - , end Galapágy
- hastata - šípovitý, (Blue Vervain), v. SAm, vlhko, léč, okr trvalka (i **ČR**)
- lentanoides - tužší, SAm
- lentago - tuhý, v. SAm
- macdougalii - SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sierra Madre, RM, Arizona-Grand Canyon, N.Mexiko, Colorado, tah, Texas, Mexiko-Sonora, suché oblasti
- odoratissimum - nejvonnější, Indie, Čína, Japonsko, Barma, Filipíny
- officinalis - lékařský, (Vervain), pův Středozemí, Makaronésie, Mauretanie, Kapverd. ovy, Kypr, Malta, Evropa, **ČR**, až Himálaj, i j Afrika, dnes téměř kosmopolitně, SAm, u cest, štěrk místa, léč
- peruviana - peruánský, Brazílie, Peru až Argentina
- rigida (venosa) - tuhý, (ztrnulý), pův. JAm a stř. Am, Brazílie, Argentina, Uruguay, pampy, okr trvalka Evropa, v **ČR**
- 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, asi 200 druhů, tropy, Amerika, byliny a dřeviny, okr
- alternifolia (A.a.) - střídavolistá, (Wingstem), okr Čína
- encelioides - Arizona-Grand Canyon

Vernonia - rozrazil, vernonye, jedomar, (Iron Weed) , Asteraceae, asi 1000 druhů,, tropy a subtr, kosmopol, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, různé rostliny, fialové květy, okr
- acaulis SAm
- arkansana SAm
- baldwinii - SAm
- blodgettii - SAm , Florida – Everglades
- fasciculata - SAm
- gigantea *(altissima)* - obrovský, travina, pův. SAm
- glauca SAm
- noveboracensis – , SAm, v USA - Massachusets až Mississippi a Georegia, mokřiny, letnička,
- texana SAm

Veronia - veronya, jedomar, (Iron Weed), Asteraceae, asi 1000 druhů, tropy a subtr, kosmopol, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, různé rostliny, okr
-

Veronica - rozrazil, veronyka, (Sppedwell), Scrophulariaceae, asi 200 druhů, skoro v celém světě
- alpina - SAm, RM
- americana – americký, (American Speedwell), pův. SAm – Yukon až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon
- anagalis-aquatica - drchničkový, SAm
- arvensis - rolní, SAm
- beccabunga - potoční, (vodní) , Eurasie, SAm

- catenata - vodní, SAm, RM
- cusickii - RM
- cymbalaria - lničkolistý, (člunkovitý, Pale Speedwell), Středozemí, pole, rumiště, cesty
- dillenii - Dillenův, SAm
- filiformis - nitkovitý, SAm
- grandiflora - SAm
- chamaedrys - rezekvítek, SAm
- peregrina - cizí, SAm, RM, Arizona-Grand Canyon, Nevada**,** prérie
- polita - lesklý, SAm
- scutellata - štítkovitý, SAm
- serpyllifolia - douškolistý, SAm, RM, 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, (Culver´s Root), SAm, USA - Ontario až Texas, okr trvalka

Viburnum - kalina, viburnum, (Snowball, Bockmackie, Flowering Maple, Viburnum), Adoxaceae, Caprifoliaceae, asi 250 druhů, mírné až subtr. pásmo obou polokoulí, jv Asie, hory trop. Ameriky, keře až stromky, okr
- acerifolium - javorolistá, původ v. SAm
- alnifolium - olšolistá, pův. SAm
- bracteatum - listenatá, pův. Georgia
- cassinoides - cassiniovitá, pův. východ SAm
- dentatum - zoubkatá, (Arrowwood), pův. v. SAm, okr
- edule - jedlá, (Highbush Cranberry, Squashberry), SAm, RM, §R
- ellipticum - elipčitá, pův. SAm
- lantana - tušalaj, SAm
- lentago - severoamerická, pův. v, SAm, **ČR**, vlhké lokality
- molle - měkká, pův. v. stř. USA
- nudum - lysá, pův. jv USA
- opulus - obecná, (Pembia, European cranberry Busch), Evropa vč. **ČR**, s. Afrika, Kavkaz, Sibiř, pobř křoviny, §Pl , okr. ČR, SRN, H, Čína
- prunifolium - višňolistá, pův. východ USA, intr. **ČR** (1922 Průhonice)
- rafinesquianum - Rafinesqueava, pův. s. SAm
- rufidulum - rezavochlupatá, pův. j USA
- thapsus - malokvětá, (Flannel Mullein), pův SAm
- trilobum (opulus var. americana) - trojlaločná, (Highbush Cranberry), pův. Kanada a s. USA**,** okr

Vicia - vikev, vicia, Fabaceae, asi 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
- adunca - prérie SAm
- americana - americká, (American Vetch), pův. Kanada, USA**,** Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion,
- angustifolia - úzkolistá, SAm
- canadensis - kanadská, prérie SAm
- cracca - ptačí, SAm
- grandiflora - velkokvětá, SAm
- hirsuta - chlupatá, SAm
- lythyroides - hrachorovitá, SAm
- ludoviciana - Arizona-Grand Canyon
- lutea - žlutá, SAm
- nigricans - SAm

- nuttalii - prérie SAm
- pannonica - panonská, SAm
- sativa - setá, SAm
- sepium - plotní, SAm
- tetrasperma - čtyřsemenná, SAm
- villosa - huňatá, SAm

Victoria - viktorie , Nympheaceae**,** 2 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, pěst. okr, Evropa, Čína, **ČR** skleník
- cruziana - Kruciánova, (Santa Cruz Water Lily), pův. Paraguay, j. Brazílie, s. Argentina, Bolívie, záplavová pásma Amazonky, stojaté vody, okr, menší, teplotně méně náročná, častěji pěst

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
- 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, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades

Viguiera - vigujera, Asteraceae
- multiflora - mnohokvětá, (Golden Eye), USA, Mesa Verde, Utah - Zion,
- parishii - Arizona-Grand Canyon

Villadia - viladya, Crassulaceae
- squamulosa - SAm,

Vinca - barvínek, vinka, Apocynaceae
- major - větší, SAm
- minor - menší, SAm

Vincetoxicum - tolita, vincetoxikum, Apocynaceae, Asclepiadaceae
- hirundinaria - lékařská, SAm

Viola (Erpetion) **- violka, viola,** Violaceae, asi 500 druhů, skoro po celém světě, temperát klima, Eurasie, SAm, byliny až polokeře, okr
- adunca - ,(Early blue Violet), SAm, Grónsko, Aljaška, Yukon až Colorado, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Nevada
- affinis - SAm
- arvensis - rolní, SAm
- bakeri - SAm
- beckwithii - Bekwitova, SAm - Great Basin
- bicolor - SAm
- biflora - dvoukvětá, SAm, Eurasie
- blanda - modrá, pův. S.Am., kv.b., S
- brittoniana - SAm
- canadensis - kanadská, (Canada Violet), pův. SAm,.Aljaška, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Arizona-Grand Canyon, Mexiko, S
- canina - SAm
- clauseniana - SAm
- cucullata - kukačkovitá, pův. SAm., S
- cuneata - SAm
- douglasii - SAm

- egglestoni - SAm
- epipsila - olysalá, SAm
- flettii - SAm
- fvrank-smithii - SAm
- glabella - uhlazená, (Stream Violet), sz. USA ,
- hallii - Hallova, pův. z SAm., S
- hastata - SAm
- hirsutula - SAm
- howelii - SAm
- charlestonensis - SAm
- japonica - SAm
- labradorica - labradorská, Kanada, s. USA
- lanceolata - SAm
- langsdorfii - SAm
- lithion - SAm
- lobata - USA - Kalifornie, Oregon, s Mexiko
- mackloskeyi - SAm
- missouriensis - SAm
- neprophylla - , (Wanderer Violet, Northern Bog Violet), SAm, pův. Kanada, USA, Arizona-Grand Canyon
- novae-angliae - , SAm
- nuttalii - Nutallova, (Yellow montane Violet), SAm, Alberta až N. Mexiko, RM
- obliqua - skosená, (šikmá), SAm
- ocellata - SAm
- odorata - vonná, pův j. Evropa, sec dnes téměř celá Evropa, cirkumpolární, **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), SAm, Britská Kolumbie, Alberta do Idaho a Montana, Washington, Oregon, RM
- palmata - SAm
- palustris - bahenní, SAm
- pedata - nožní, pův v. SAm, S
- pedatifida - , pův. SAm., S
- pedunculata - SAm
- pinetorum - SAm
- praemorsa - SAm
- primulifolia - SAm
- prionantha - SAm
- pubescens - pýřitá, pův. SAm., S
- purpurera - SAm
- qudalupensis - SAm
- quercetorum - SAm
- renifolia - SAm
- riviniana - SAm
- rostrata - růžicovitá, pův. SAm.
- rotundifolia -SAm
- sacculus - , Chile - Andy
- sagittata - SAm
- selkirkii - SAm
- sempervirens - SAm

- septemloba - SAm
- sheltonii - SAm
- sororia - seskupená, v SAm
- striata - SAm
- subsinula - SAm
- tomentosa - SAm
- tricolor - SAm
- trinervata - SAm
- tripaertita - SAm
- umbraticola - SAm
- utahensis - SAm
- vallicola - SAm
- villosa - SAm
- walterri - SAm

Viscum - jmelí, viskum, Santalaceae, Loranthaceae
- album - bílé, SAm

Vismia - vismie, žlutol, Hypericaceae, Clusiaceae
- japurensis - - pion. dřevina trop. dešt. pralesů

Vitex - drmek, vitex, Verbenaceae
- divaricata - rozkladitý, (rozsochatý), Kuba, Antily, Venezuela, Španělsko, 12 m
- heptaphylla - pětilistý, Kuba, Haiti, Španělsko, 12 m
- trifolia - trojlistý, SAm

Vitis - réva, vitys, (Grape), Vitaceae, asi 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, svČína,
- 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 - liščí, americká, pův. v. USA, intr **ČR** (Chudenice), odolná houbovým chorobám, zejména perenospoře, proti mrazu odolnější než evropská, ale nekvalitní plody, proto vznikl hybrid s V. riparia
- 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
- vinifera - vinná, (European Grape), pův. Přední a stř. Asie a Středozemí, několik tisíciletí pěst, ovoce na víno, **ČR** nepůvodní, okr, léč - antibakteriálně, protizánětlivě, diureticky, stimulačně, afrodiziak
- vulpina (cordifolia) - vlčí, pův. jv USA

Vittaria - vitária, pentlička , kapradina, Wittariaceae, Hymenophyllaceae, asi 10 druhů, tropy, Amerika, okr
- appalachiana - SAm

- elongata -
- flexuosa - křivolaká, (Shoestring Fern), okr Čína
- lineata - čárkovitá, (přímá), stř. a JAm, Mexiko, až Paraguay, Uruguay, SAm, Florida – Everglades, epif. trop. deštných lesů
- stipitata - stopkatá, (stonkatá), Karibik, Mexiko, stř.Asie, JAm - Andy po Bolívii, Guayanská vysočina, Velké Antily, epif., horské trop. lesy a mlžné lesy 500 - 2600 m,

Vochysia - kýlatec, vochysia, Vochysiaceae, asi 100 druhů, tropy, JAm, dřeviny, plstnaté, okr
- calophylla -
- ferruginea -
- tucanorum - , Brazílie, okraje lesů Velké Antily, epif., trop. horské a mlžné lesy 500 - 2600 m,

Voyria - voyria, Gentianaceae
- parasitica - , Florida – Everglades
- tenella

Vrisea - vrízea, Bromeliaceae, asi 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
- orobiensis -
- 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
- býv. Arizona

Vulpia - mrvka, vulpie, Poaceae
- octoflora - , (Six-weex Fescue), Arizona-Grand Canyon

Wahlenbergia - valenbergie, Campanulaceae, 260 druhů, všechny kontinenty vč. SAm
- rivularis - BZ Teplice
- stricta -

Waldsteinia - mochnička, valsteinye, Rosaceae, 5 druhů, Euroasie, SAm., stálozel., pokryvná
- fragarioides - jahodníková, pův. SAm., 10-30 cm, P, S
- lobata - laločnatá, pův. SAm., 20 cm, P, S

Waltheria - samoš, valtherarie, Malvaceae, Sterculiaceae
- indica - obecný, (indický), j USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida – Everglades, stř a JAm - Brazílie, Argentina, zavl subtr a tropy celý svět, keř až 2m, léč
- ovata - JAm Ekvádor, Andy, Oeru, Galapágy

Warea - varea, Brassicaceae
- amplexifolia - SAm
- carteri - SAm
- cuneifolia - SAm

- sessilifolia - SAm
Washingtonia - vašingtonye, 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), SAm,, 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), SAm,, subtr, pův. Mexiko, Kalifornie – Baja Kalifornia a Sonora, Kypr, Madeira, palma až 25 m, okr, Středozemí po datlovníku kanárském nejpěstovanější
Watsonia - vatsonya , **mečíkovka**, Iridaceae
- angusta - býv. Arizona
- amabilis -
- densiflora - hustokvětá, (Bugle Lily), pův. j. Afrika, okr cibulovina,
- meriana - SAm, býv. Arizona
- trilobata - trojlaločná, (Prostrate Wedelia, Golden Button, Climbing Wedelia, Yellow Greeping Daisy), pův. Karibik, okr, Indonésie,
Websteria - vebsteria, Cyperaceae
- confervoides - SAm
Wedelia - vedelia, okoratka , Asteraceae, asi 70 druhů, tropy a subtr, Amerika, byliny a keře, okr
- trilobata - trojlaločná, (Prostrate Wedelia),Florida, Karibik, stř. a JAm, stáloz. trvalka, okr Čína
Weigela - v**eigela, zanice**, Caprifoliaceae
- formosa - formózská, *pův. USA ?*
Wigandia - vigandya, Boraginaceae, Hydrophyllaceae, 5 druhů, tropy, Amerika, stáloz. trvalky až keře, okr
- caracasana - karakaská, stáloz. polokeř, Mexiko až Kolumbie
- urens - pálivá, stř. Amerika, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Kolumbie, Venezuela**,** Ekvádor, Peru, zavl Karibik, i Austrálie, keř. stromek, okraje skal, i okr
Wilhelmsia - vilhelsia, Caryophyllaceae
- physodes - SAm
Wislizenia - wislizenya, Cleomacaeae
- californica - kalifornská. SAm
- palmeri - SAm
- refracta - SAm, Arizona-Grand Canyon
Wisteria - vistária , Fabaceae, asi 10 druhů, SAm, v Asie – Čína, Japonsko, popínavé opad. keře, liány, okr
- floribunda - květnatá, Japonsko, okr
- frutescens (speciosa) – americká, (křovitá, plodná), pův. jv USA, okr
- macrostachya - velkokvětá, pův. jv. USA, L
- sinensis - čínská, Čína**,** okr
Wolfia - drobnička, wolfie, Lemnaceae
- arrhiza - bezkořenná, SAm
- borealis - horská, SAm
- brasiliensis - brazilská, SAm
- columbiana - SAm
- globosa - SAm
Woodsia - kapradinka, vúdsie, 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, Brazílie, potlačuje hlad a žízeň
- cochisensis - SAm
- glabella - hladká, (Smooth Cliff Fern), SAm
- ilvensis – skalní, (Rusty Cliff Fern), SAm, s Evropa,cirkumpolárně-alpinská, **ČR**, 10-20 cm,
- montevidensis - okolí Titicaca
- neomexicana - SAm, Arizona-Grand Canyon
- obtusa - SAm
- oregana - oreganská, (Western Clift Fern), SAm, Alberta až N. Mexiko, Arizona-Grand Canyon,
- phillipsii - SAm
- plummeriae - SAm
- scopulina - (Mountain cliff Fern), SAm, RM
- werm -

Woodwardia - vudvardye , kapradina**,** Blechnaceae
- areolata - SAm
- fimbriata - SAm
- radicans - kořenatá, zStředozemí, až 3 m, velmi vzácně, chráněna Bern, UNESCO
- spinulosa - trnitá, vlhké hory, Mexiko, Kostarika
- virginica - viržinská, mokřadní kapradina, SAm po Floridu

Worsleya - vorsleja, Amarillidaceae, 1 druh, Brazílie, cibuln. trvalky, vlhké horské lesy, okr
- rayneri - Reinerova, cibulovina, Brazílie

Wyethia - vyetia, Asteraceae
- amplexicaulis - , (Northern Mule-Ears), Montana až Colorado
- arizonica - arizonská, Arizona-Grand Canyon
- helianthoides - slunečnicová, (White mule Ears), SAm
- mollis - z USA
- scabra - Utah - Arches

Xanthisma - xantysma, Asteraceae
- paradoxa -
- spinulosum - centrální SAm, RM, Arizona-Grand Canyon**,** Nevada**,** prérie

Xanthium - řepeň, **xantyum,** Asteraceae, Eurasie, Amerika, s. Afrika, byliny, silný kořen, břehy vod, rumiště,
- albinum - polabská, pův SAm, sec Eurasie, i **ČR**
- spinosum - trnitá, SAm, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre
- strumarium - durkoman, (Cocklebur), SAm**,** Arizona-Grand Canyon, rumiště, **ČR**

Xanthorhiza - žlutokořen. žlutodřev, xantorhiza , Ranunculaceae, 1 druh, v USA
- simplicissima - jednoduchý, (Shrub yelow-Root), v. SAm, opad. keř, keř, v. USA - Pensylvanie až Florida, opad keř, břehy řek, vlhké lesy, okr Čína, léč

Xanthorrhea - žlutokap, xantorhea, trávový strom, Xanthorrheaceae, 2 druh, opadavý keř, břehy řek, vlhké lesy, vUSA, okr
- australis - jižní, pův. jv. Austrálie, Tasmánie, až 800 let
- quadrangulata - j Austrálie
  , Kolumbie, pyrofyt, na požářištích

Xanthosoma - tanja, xantosoma, žlutožláz, tenja, Araceae, asi 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 -
- violaceum - fialová, JAm
Xanthorrhiza - žlutokořen, xantorhiza, (Yellow Horn)**,** Ranunculaceae , 1 druh, v USA,
- simplicissima - jednoduchý, (Shrub yellow-root), SAm, pův. v USA, opad keř, břehy řek, vlhké lesy, mn. z kořen. výběžků, do stínu**,** okr Čína
Xanthorrhoea - žlutokap, xantorhea, tanja, trávový strom, černý kluk, Xanthorrhoaceae, jednoděložné, asi 28 druhů, pomalu rostoucí stromkovité kmínky s chocholem trávovitě převisajících listů, suché pahorky, vzdáleně příbuzná chřestu, arid oblasti Austrálie, Tasmánie, N.Kaledonie
- minor - menší, býv. Arizona
Xenophyllum - xenofylum, Asteracea
- ciliolatum - stř Andy, Peru, Bolívie, Chile
- humile - Andy, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Bolívie
Xeronema - xeronema , Liliaceae
- calistemon - býv. Arizona
Xerophyllum - suchobýl, xerofylum, Liliaceae, Melanthiaceae, 3 druhy , oddenk trvalky, medvědí tráva, suché horské svahy, SAm, okr
- asphodeloides - kopíčkovitý, (asfodelovitý), SAm - Kanada, USA (N. Jersey až Tennesse, Georgia), okr
- tenax - tuhý, z SAm, RM, okr
Xerophyllus - sucholist, xerofylus, Liliaceae
- tenax - tuhý, (Beargrass), RM
Ximenia - ximenya, opičí švestka, Olacaceae, vonné dřevo, místo santalu
- americana - americká, (opičí švestka), jv USA, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, Florida-Everglades, Karibik - Kuba, Bahamy, Venezuela, 12 m**, z**avl trop Afrika, jv Asie, sv Austrálie
Xylococcus - xylokokus, Ericaceae
- bicolor - SAm, Mission Manzanita, Kalifornie, chaparral,
Xylorhiza - xylorhiza, Asteraceae
- cognata - Kalifornie
- cofertifolia - Utah
- tortifolia - Kalifornie, Nevada, Utah, Arizona-Grand Canyon
Xylosma - xcylosma, Salicaceae
- flexuosa - SAm
Xyris - xyris, Xyridaceae, Xantorrhoeaceae, Xyridaceae, cca 360 druhů, tropy
- ambigua - SAm
- brevifolia - SAm
- caroliniana - SAm
- difformis - SAm, Florida – Everglades
- elliotii - SAm
- fimbriata - SAm
- flabelliformis - SAm
- jupicai - Florida – Everglades
- longisepala - SAm
- montana - SAm
- operculata -
- serotina - SAm
- stricta - SAm
- torta - SAm
Yabea - yabea, Apiaceae

- microcarpa - drobnoplodá, Arizona-Grand Canyon
Yucca - juka, palmová lilie, (Adam´s - needle, Yucca), Agavaceae, Liliaceae, Asparagaceae, asi 40 druhů, j SAm, stř. a JAm, Karibik, pouštní lokality, NP Yoshua Tree, národní rostlina státu Nové Mexiko, stáloz. keře, suché, horké, okr
- aloifolia - alojolistá, (Aloe Yucca), pův. jv. Mexiko, jv. USA, Florida – Everglades, Bermudy, Bahamy, Kuba, pobř písčiny, stáloz., více kmínků, 6m, okr suché subtr, mediterán
- angustissima - Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion, Utah - Arches
- arkansana - SAm
- baccata - Arizona-Grand Canyon, Utah - Zion,
- baileyi - SAm
- brevifolia - krátkolistá, (Jozuův / Jozueho strom, Joshua Tree, Yucca Palm**)**, pouště jz. USA Utah, Nevada, Arizona, Kalifornie - NP Joshua Tree, Nevada, - Mohavská poušť, kde je stezka v Hidden Valley,
- campestris - SAm
- constricta - SAm
- elata - křídlatá, („mýdlový strom“, Soaptree Yucca), písč.pouště, pův. jz.USA a Mexiko, Texas, Utah, Arizona-Grand Canyon, Mexiko, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, **národní rostlina státu Nové Mexiko**, okr
- elephantipes - sloní, (guatemalská, Spineless Yucca, Elephant Yucca, Giant Yucca), pův. JAm, jv. Mexiko, Guatemala, Honduras, Belize, USA, polopouště, okr suchý subtr, mediterán
- faxoniana - Faxonova, (Faxon Yucca, Spanish Bayonet), polopouště, Texas, Mexiko
- filamentosa - níťovitá, (vláknitá, Needle Palm), j USA - pův. j. Karolina až Mississippi a Florida, býv.Arizona, okr. **ČR**, SRN, H, Čína, okr ČR, SRN, H, intr. mediterán, Evropa, ČR 100-120 cm, VII-VIII, P v několika cv.
- filifera - niťolistá, pův. Mexiko, okr
- flaccida (filifera) - plihá, (ochablá), SAm, pův. jv. USA
- gigantea - velká, prérie SAm, Alberta, Montana, Nebraska, Colorado, Kansas, Oklahoma, Texas
- glauca - sivá, (středojižní, Narrow leaved Yucca), pův. stř. USA - z j. Dakoty do N. Mexika, RM, Dakota (NP Badlands), Colorado**,** prérie
- gloriosa (acuminata, integerrima) - nádherná, (Mound lili Yucca), pův. jv. USA, choulostivá, intr mediterán, okr
- guatemalensis - guatemalská (Elephant Yucaa, Spineless Yucca), pův. od Mexika po Guatemalu, okr, Červený seznam
- harrimaniae - Harrimanieova, pův. jz. USA - Nevada, Utah-Arches, Colorado
- intermedia - prostřední, SAm
- louisianes - luisiánská, býv. Arizona
- madrensis - SAm
- necopina - SAm
- neomexicana - SAm
- pallida - SAm
- recurvifolia (pendula) - obloukolistá, pův. jv USA
- recurvifolia - obkčivolistá, pův. j. USA, choulostivá
- reverchonii - SAm
- rostrata (thompsoniana) - zobanitá, (Thompsonova, Beaked Yucca, Silver Yucca, Big Bend Yucca), pův. Mexiko, polopouště, okr suché subtr
- rupicola - SAm
- schidigera - Schidigerova, (Mohave Yucca, Mojave Juka, Spanish Dagger), pouště, Arizona, Nevada, Kalifornie, chaparral, Kalifornie - NP Joshua Tree
- schotii – Schotova, (Schot Yucca, Spanish Dagger), N. Mexiko, Arizona
- smalliani - Smallova, pův jv USA

- tenustila - SAm
- thompsoniana - Thompsonova, Texas
- torreyi - Torreyova, (Torrey Yucca, Spanish Bayonett), Texas, N. Mexiko, Mexiko
- treculeana - , pův. Mexiko, okr
- utahensis - utažská, Utah - Zion,
- whipplei - Whippleiova, Mexiko, USA - Kalifornie až Arizona
- x karlsruhensis (glauca x filamentosa) - karlsruhenská, intr **ČR** (před 1906)

Zamia - keják, zamie, Zamiaceae, Cycadaceae, cca 70 druhů, stř. a JAm, Karibik, malé cykasy, keř. stromek, sukul. stonkatá růžice, dvoudomá, okr
- acuminata - zašpičatělý
- amazonum - amazonský
- angustifolia - úzkolistý
- furfuracea - otrubnatý, otrubovitý, až 2 m, Mexiko
- integrifolia – celolistý, SAm, Florida – Everglades
- lacandona - lakadonský, Mexiko
- neurophyllidia - pův stř. Amerika, Nikaragua, Kosratika, Panama
- poeppigiana (lindeni) - Poeppigovův, (Palma de Goma), humózní nížiny, pobřežní nížiny, úpatí pobřežních Kordiller v Ekvádoru a v. Peru
- pumila - drobný, (nízká, "cykas", Jamaica Sago Tree), pův. trop. Amerika 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
- purpurea - purpurový
- pygmaea - trpasličí,
- roezlii - Roezlova, jméno po českém botanikovi Benediktu Roezlovi
- tuerckheimii end Guatemala
- vazquezii - , střední Amerika

Zamioculcas - kulkas, Araceae
- zamifolia - zamiolistý, býv. Arizona

Zannichellia - šejdračka, zanychelie, Potamogetonacae, Zannichelliaceae, asi 5 druhů,, Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie, vodní rostliny, okr
- andina -
- palustris - bahenní, SAm, Arizona-Grand Canyon**,** Eurasie, **ČR**, polymorfní druh, kosmopol. rozšíření

Zantedeschia - kornoutice, zantedeschie , 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, asi 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
- fraxineum (americanum) - jasanový, (americký), pův. v USA, intr **ČR** (1835 Praha - Královská obora), keř stromek

Zauschneria (Epilobium) **- zauschnerie, 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, okr i **ČR**

- latifolia - širolistá, Utah - Zion,
- septentrionalis - severská, jz. USA, koberc. trvalka, okr i **ČR**
Zea - kukuřice, zea, Poaceae
- mays - setá, (obecná), Amerika, pěst obilnina, léč
- mays var. japonica – obecná japonská (Ornamental Maize), pův. Mexiko, Kuba, Panama, Peru, USA, okr cv., **ČR** nepůvodní
Zelkova - zelkova , Ulmaceae
- serrata - pilovitá, pův. Japonsko, intr na výsadby USA
Zenobia (*Andromeda*) **- vřesenec, zenobie,** (Zenobia), Ericaceae**,** 1 druh,
- pulverulenta - poprášený, pův. jv. USA, SAm, mokřady, nízký keř, okr. stř. Evropa
Zephyranthes (Cooperia) - **zefýrovec, zefyrantes**, Liliaceae, Amarilliodaceae, asi 95 druhů, stř. a JAm, Mexiko Peru, Karibik, sv. Asie, oddenk. nebo cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr
- andersonii - Andersonův, JAm.,
- atamasca - SAm
- aurea - zlatý, Peru (Lima)
- candida - bělostný, (Autumn Zephyrlily), JAm, SAm, okr Čína
- carinata - člunkovitý, stř. Amerika a Karibik
- citrina - SAm
- drummondii - SAm
- grandiflora - velkokvětý, SAm, okr Čína
- chlorosolen - SAm
- insularuam - SAm
- jonesii - SAm
- longifolia - SAm
- pulchella - SAm
- refugiensis - SAm
- rosea - růžový, Kuba, Karibik, Guatemala, SAm
- simpsii - SAm
- smallii - SAm
- traubii - SAm
- treatiae - SAm
Zigadenus - kýchavník, zigadenus, smrtonoš, (Camas), Melanthiaceae, Liliaceae, 25 druhů, Japonsko, Rusko – Sibiř, SAm, Mexiko, oddenk a cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr
- brevibracteatus - SAm
- densus - SAm
- elegans - sličný, (Mountain death Camac), SAm - mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre , RM, Arizona-Grand Canyon, Utah - Bryce Canyon, Colorado, Nevada
- exaltatus - SAm
- fontanus - SAm
- fremontii - Fremontův, Oregon až Mexiko, Kalifornie
- glaberrimus - SAm
- glaucus - sivý, Kanada, sv. USA
- gramineus - trávovitý, RM
- micranthus - SAm
- mogollonensis - SAm
- nuttallii - Nutalův, USA
- paniculatus - Arizona-Grand Canyon
- vaginatus - pochvatý, Utah - Arches
- venenosus - venušin, (Quamash), pův. z. SAm, Kanada, mediterán - Kaliforn. poloostrov, Sonora, Sierra Madre, RM, Dakota (NP Badlands), Nevada**,** Utah, N. Mexiko, prérie, cibulovina, louky, jed

- virescens - zelenavý, (Death Camas), pův. Arizona, Mexiko a stř.Amerika,
Zingiber - zingiber, Zingiberaceae,
- zerumbet - SAm
Zinnia - ostálka, cínye, Asteraceae, asi 20 druhů, polopouště, Amerika, byliny až polokeře, okr Evropa aj.
- angustifolia - úzkolistá, okr. Čína
- elegans - sličná, Mexiko, (Youth-andold-age), okr. **ČR**, SRN, H, Čína
- grandiflora - velkokvětá, SAm, Arizona-Grand Canyon aj. sucho
- haageana - Haageova, jv. USA, Mexiko
- linearis - čárkovitá, okr. Čína
- merilandica - merilandská
- peruviana - peruánská, Peru
Zizania - ovsucha, zizanya, indiánská rýže, divoká rýže, jezerní obilí, Poaceae, 5 druhů, Amerika, z toho 1 v Asii)
- aquatica - vodní, (Indiánská rýže), pobřeží Atlantiku, jednoletá, až 1,2, 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)
- 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,
Zizia - zizie, Daucaceae, Apiaceae, 3 druhy, SAm
- aptera - bezkřídlá, (Heart leaved Alexanders), SAm, Yukon a Colorado, RM**,** Dakota (NP Badlands), prérie
Zizyphus - cicimek, zizyfus, Rhamnaceae, cca 150 druhů, stř. a JAm, z Asie, Přední Asie až po, jv a v. Asii – Indie, Čína, Mongolsko, Korea, i Středozemí, vlhké lesy, glykosid, okr
- 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, 12 druhů, mořské byliny
- chíůenss - chilská,
- marina - mořská, mořské pobřeží, severní Pacifik, ústí řek,
Zuckia - zukia, Chenopodiaceae, vyčleněna z Grayia,
- arizonica - arizonaká,
- brandegegi - SAm
Zunita - zunyta, ?
- alba - bílá, SAm, horský mlžný les
Zygocactus (Schlumbergera) **- zygokaktus, fylokaktus**, kaktusovec, velikonoční kaktus, epifyt, (Christmas Cactus), Cactaceae, okr
- truncatus - vánoční kaktus , pobřežní hory jv. Brazílie, okr. v cv, SAm, Evropa, Čína, **ČR** hrnk

Výběr literatury / Bibliography

Arnberger L.P.: Flowers of the Southwest Mountains, Tuckson Arizona 1992
Bärtels A.: Enzyklopädie der Gartengehölze, Ulmer Stuttgart 2001
Bourden A.: Parts unknown, TV
Bregaová I., Attini A.: Země kaňonů – kamenné divy amerického Západu, Knihcentrum Praha 1990
Brett M.: Národní parky a další přírodní památky USA, Beta Praha 2005
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
Cooková S., Perry T & Ward G.: Západ USA – národní parky, JOTA Brno 2002
Čeman R.: Živý svět – rostliny, edice Rekordy, MAPA Slovakia Bratislava 2001
Divíšek J., Culek M.: Biogeografie, Masarykova univerzita Brno 2013
Elbert L.: National Audubon Society Field Guide to North American Trees, Dendrologist US Forest Service N. York 1994)
Edlin H.L.: L´udia a rastliny, Mladé letá Bratislava 1982
Gibbs N: Dřevo, Slovart Bratislava 2005
Haager J a kol.: Kapesní atlas pěstovaných exotických rostlin, SPN Praha 1982
Haager J.R., Ottová R.: Orchideje v bytě, Ottovo nakladatelství Praha 1999
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
Horáček P.: Encyklopedie listnatých stromů a keřů, Computer Press a.s. Brno 2007
Jehlík V.: Cizí expanzivní plevele ČR a SR, Academia Praha 1998
Jeier T,? Indiáni - praobyvatelé severní Ameriky, Euromedia / Knižní klub Praha 2013
Jeier T., Baehr M.: Západ USA, Baset Praha 2004
Karásek O.: USA českýma očima, MAC Praha 1999
Kershaw L., Kinnon A., Pojar J.: Plants of the Rocky Mountains, Vancouer 1998
Koblížek J.: Jehličnaté a listnaté keře našich zahrad a parků, Sursum Tišnov 2006
Kolektiv: Flora of North America, 30 volumen, Oxford 2008
Kolektiv: Catalog Pollen and Spore Images Arizona, University of Arizonica,
Kolektiv: Tree Tour Capitol Park Sacramento – California, Sacramento 2000
Kreutzkamp D., Breier M.: Západní Kanada a Aljaška, Baset Praha 2001
Kužel K. A kol.: Národní parky a monumenty USA a Kanady, America Tours Liberec, 2001 ?
Lanzara P., Pizzetti M.: Guide to trees, N. York 1998
Little E.L.: Field Guide to North American Trees, National Audubon Society N.York 1994
Lozano J.: Kaktusy, Nakl. SUN Praha 2010
Marinelli J.: Rostliny, Knižní klub Praha 2006
Mlíkovský J., Stýblo P. (ed.): Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR, ČSOP Praha 2006
Neumayer W.: Putování Amerikou – národní parky jihozápadu USA, Kletr Plzeň 1997
Pauliš P.: Kaktusové parky, Ochrana přírody 54, 8/1999
Peniazek S.A.: Cestopis ovocnáře, SZN Praha 1967
Petrides G.A: Western Trees – Eastern United States and Canada, Boston, N.York 1998
Petřík I.K.: Příroda severní Ameriky, Olympia Praha 1991
Pinck A.: USA – národní parky Západu, Vašut Praha 2001
Plesník J., Roth P.: Biologická rozmanitost na Zemi: stav a perspektivy, Scientia Praha 2004
Quilter J.: Poklady And, Knižní klub Praha 2007
Rodd T. a kol.: Botanika – ilustrovaný abecední atlas 10000 zahradních rostlin, Slovart Bratislava

Shico A.L.: Tree Basics, Durham 2000
Scheppach J.: Tajemné vědomí rostlin, Euromedia Praha 2018
Skalická A., Větvička V., Zelený V.: Botanický slovník rodových jmen cévnatých rostlin, Aventinum Praha 2012
Stingl M.: Indiáni bez tomahavků, Svoboda Praha 1966
Takaši I.: Skalnaté hory – od Aljašky po Mexiko, Slovart Bratislava 1995
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
Valtr P.: Inventarizace dřevin a Plán péče NPP Americká zahrada u Chudenic, UrbioProjekt 2001
Valtr P.: Květena světových regionů v ekologických souvislostech a udržitelný vývoj I-VIII, UrbioProjekt Plzeň 2016

Fénix
Journal of Ladscape Ecology
Kokteil
Lidé a země
Lidé a země – USA, 11,1995
National Geographic
National Geographic - Zvláštní číslo ke Dni Země 2020 (Jak jsme ztratili / zachránili Zemi)
Preslia
Příroda
Příroda speciál – Amerika severní + jižní, Brno XII/2010
Respekt
Země světa: Kanada, Jihozápad USA, Severozápad USA, Mexiko,
Zpravodaj ČBS
Živa
Živá historie
100+1 zahraničních zajímavostí
http://BOTANY.cz

Autoři

Pavel Valtr

Krajinářský architekt, urbanista, ekolog, dlouholetý člen České botanické společnosti, původně člen TISu (Svaz pro ochranu přírody), po jejím zrušení do stranicky povolené organizace ochrany přírody ČSOP již nevstoupil, dnes člen ČAZV a mezinárodních ekologických a krajinářských organizací IALE a IFLA a zakladatel z.s. Hnutí Život. Od r. 1959 jako usazený v Táboře vyvíjel počáteční aktivity k legislativní ochraně 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 zahradnickou botaniku a krajinářství, ale i hospodářský zeměpis 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“ (kde byl jmenován přeshraničním expertem J. Vavrouškem), je autorizovaným urbanistou, krajinným architektem i projektantem ÚSES (zapracoval první biokoridory do ÚP před ÚSES a zpracoval první regionální ÚSES) a emeritním pedagogem Západočeské univerzity v Plzni (územní plánování). Studijní cesty uskutečnil do více než 80 zemí ve všech osídlených světadílech, navštívil tam 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 zhoubnou bezzásahovost, resp. ochranu přírodních procesů, k „výrobě pralesové divočiny“ ve zkulturněných, ekologicky nestabilních biotopech Česka a východní EU. Důsledkem jsou rozsáhlé negativní 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 současného 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). 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. 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 jz. větrů, migračním typem "Stepping Stones", došlo postupně ke katastrofické kalamitní likvidaci převládajících smrkových lesů České republiky !

E-mail: valtr.p@volny.cz, www.urbioprojekt-valtr.cz