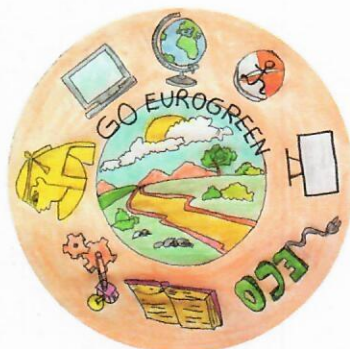


SCHOOL PLANT CATALOGUE

Erasmus + KA2 – “Euro Actívate en verde!!!”





Zamioculcas zamiifolia (lat)

Zamioculcas (eng)

Zamiokulkas (sk)



- tropická vytrvalá rastlina z Afriky
- pestuje sa ako okrasná rastlina
- bylina rastúca do výšky 45 - 60 centimetrov
- listy sú dlhé, hladké, lesklé a tmavozelené
- stonky listov sú silne zhrubnuté na dne
- kvitnutie kvetu je od polovice leta do začiatku jesene
- obsahuje nezvyčajne vysoký obsah vody, v listoch (91%) a stopkách (95%)
- prežije vonku, pokiaľ teplota neklesne pod približne 15 ° C
- najlepší rast je medzi 18 ° C až 26 ° C, zatiaľ čo horúce teploty zvyšujú produkciu listov
- nadmerné zavlažovanie môže zničiť túto rastlinu hnilobou hľúz
- jasné, nepriame svetlo je najlepšie
- rastlinu prihnojujeme hnojivom pre izbové rastliny



Zamiokulkas



Tradescancia bledá

Slovenský názov : Tradescancia bledá

Latinský názov : Tradescantia pallida

Anglický názov : Purple queen

Informácia o druhu:

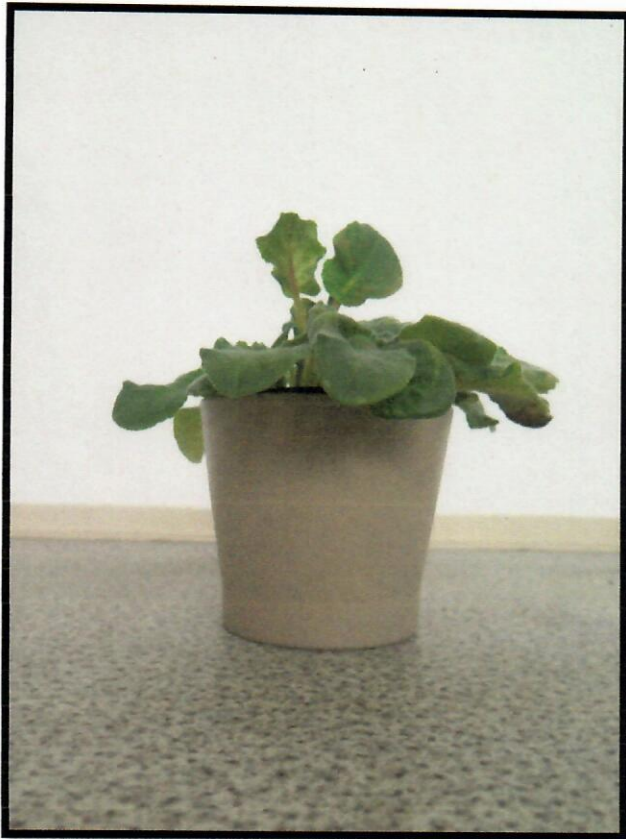
Rastlina sa využíva ako okrasný druh pre pokrývanie podkladu, ale aj v závesných nádobách. Ľahko sa množí aj rozrastá, ale je citlivá na chlad a nízke teploty. Na juhu USA a Austrálie sa pri tomto druhu zaznamenávajú aj invázne prejavy, ako nežiaduca burina. Kvitne drobnými kvetmi s krátkou životnosťou. Kvetý sú trojpočetné, ich farba je spravidla ružová (tmavo alebo svetlejšie), niekedy až biela. V botanike sú známe pre prítomnosť trichómov na nitkách tyčiniek, ktoré sú tvorené bunkami, kde je možné „naživo“ sledovať pomerne rýchle prúdenie cytoplazmy.



Tradescancia Bledá



Saintpaulia (LAT.) (ENGL.)



SENPÓLIA (fialka africká) (SK.)

Senpóliu pestujeme pri izbovej teplote.

Vyžaduje si relatívne vlhký vzduch.

Táto rastlina neznáša premokanie.

Senpóliu nikdy nepolievame z vrchu.

Pôdu si vyžaduje vzdušnú, priepustnú a mierne kyslú.

Veľmi ľahko sa množí prostredníctvom lístkov (odrezkov).

Saintpaulia, ktorá rastie od 6 do 15 cm, môže mať šírku od 6 do 30 cm. Listy sú zaoblené až oválne, 2,5–8,5 cm dlhé, s stopkou 2–10 cm, jemne chlpaté a majú mäsitú štruktúru. Kvety majú priemer 2–3 cm, majú zamatovú korvetu s piatimi krídlami („lístky“) a rastú v zhlukoch 3–10 alebo viac na štíhlych stopkách nazývaných stopky. Voľne žijúce druhy môžu mať fialové, fialové, svetlo modré alebo biele kvety .

Rastliny môžu byť rozdelené na menšie dcérske rastliny alebo dokonca pestované z odrezkov listov.

Rod je pomenovaný po Baronovi Walterovi von Saint Paul-Illaire (1860 - 1940), ktorý v roku 1892 objavil rastlinu v Tanganika (dnes Tanzánia) . Dvaja britskí nadšenci rastlín, Sir John Kirk a reverend WE Taylor, predtým zozbierali a predložili vzorky (rastliny) do Kráľovských botanických záhrad.



FIALKA AFRICKÁ



SVOKRINE JAZYKY

Latinský názov : Sansevieria

Slovenský názov : Sansevieria

Anglický názov : mother-in-law's tongue

História :

V roku 1794 pomenoval názvom Sansevieria tento rod rastlín švédsky prírodovedec Carl Peter Thunberg po talianskom šľachticovi Raimondo di Sangro, princovi zo Sansevero.

Pôvod:

Svokrine jazyky pochádzajú z tropickej západnej Afriky.

Existuje vyše 70 druhov.

Charakteristika:

Rastlina dosahuje priemerne 70 – 90 cm.

Preferuje pôdu pre kaktusy, jednoducho taká, ktorá dobre odvádza vodu.

Sansevieria vyžaduje teplotu od 15 do 25 stupňov, pričom v zime by sa mala teplota miestnosti, v ktorej je umiestená, pohybovať len okolo 14 stupňov.

Ak je vzduch príliš suchý, špičky listov na rastline zhnednú a zoschnú.



SANSEVIERIA



Epipremnum aureum

Potosovec zlatý

Pôvod

Pochádza s osrova z ostrova Moorea vo Francúzskej Polynézii.

Charakteristika

Má dve výrazne odlišné formy: juvenilná a dospelú. Kým juvenilná forma, pestovaná ako nenáročná popínava izbová rastlina, má bylinný stonku a celkom malé listy, dospelá forma je naproti tomu mohutná drevnatá liana s veľkými listami. Dospelá forma sa objavuje iba pri rastlinách vysadených vonku v tropických krajinách.



Biológia

V oblasti tróпов sa radí medzi invázne druhy. Vo vhodnom prostredí sa rýchlo rozrastá, dusí vegetáciu vrátane stromov a nie je ľahké ju vykoreniť



Potosovec
Zlatý



Peperomia (sk)

Peperomia pereskiiifolia (lat)
radiator plant (eng)



- pochádza z južnej a strednej Ameriky
- je to druh rastlín z čeľade papriky
- vzduch musí mať veľa vlhkosti
- je citlivá na nadmierne zalievanie ktoré spôsobuje hnilobu koreňov
- nemusí byť úplne na slnku, pôvodne rástla pod stromami
- ako substrát je najlepšia kvetinová pôda na rašelinovom substráte
- priame svetlo spôsobuje zmenu farby listov
- v lete hnojte každé dva týždne tekutým viaczložkovým hnojivom



Peperomia



OLEANDER OBYČAJNÝ (SK)

Nerium oleander (lat.), Common oleander (engl.)



- Najvhodnejšia na sadenie je zmes záhradnej zeminy, kompostu, rašeliny a piesku
- Oleander má v letnom období veľmi vysoké nároky na vodu
- V lete, počas horúcich dní je treba Oleander polievať denne
- Oleander má rád slnko
- Výhonky sa strihajú na 5 - 10 cm
- Pri oleandroch treba dávať pozor na listy (hlavne ak máte deti) pretože sú jedovaté



**OLEANDER
OBYČAJNÝ**



Nefrolepka Vznešená (sk)

Nephrolepis exaltata (lat.)

Nefrolepka noble (engl.)



Nefrolepka vznešená patrí medzi najčastejšie pestované paprade vhodné do interiéru. Je to vždyzelená trvalka, o ktorej sa vraví, že čistí vzduch. Na spodných stranách lístkov, ktoré sú súčasťou oblúkovito zahnutých listov sa tvoria výtrusnice. Rastlinu je vhodné pestovať na jasnom filtrovanom svetle, nie však na priamom slnku. Znesie aj čiastočný tieň. Vyhovuje jej vysoká vlhkosť vzduchu. Odporúča sa postaviť kvetináč na misku naplnenú zvlhčovacími kameňkami. Odporúča sa rašelinová zemina, kyslý substrát.



**Nefrolepka
vznešená**



Monstera

Monstera deliciosa

Monstera deliciosa pochádza z Južnej a Strednej Ameriky. Väčšinou rastie v tropických pralesoch. V prirodzenom prostredí môže ako liana dosahovať až 20 metrov. U nás sa pestuje ako izbová rastlina. Má zelené listy s voskovitým povrchom, ktoré majú po okrajoch zárezy a výrezy. Monstery sa radia k jedovatým rastlinám, pretože obsahuje ihličkovité dráždivé kryštáliky šťavelana vápenatého.

vhodné miesto na pestovanie

Monstera nie je na pestovanie náročná. Avšak predtým, ako vás zláka na svoje pôvabné listy, je dobré si uvedomiť, že rastlina bude časom potrebovať priestor. Vzhľadom k jej veľkosti a rozpínavosti je vhodnejšia do väčších priestorov. Môže dosahovať veľkosť 3 až 5 metrov. Postačí jej bežný substrát na izbové rastliny, v ktorom môže byť väčší diel rašeliny. Určite pre ňu zvolte väčšiu nádobu.



MONSTERA



Zelenec Chochlatý sk
Chlorophytum Comosum latin
Spider Plant eng

Rastliny majú dlhé úzke listy, ktoré sú 20-40 cm dlhé a 5-20 mm široké a rastú z centrálnej ružice.

Je to populárne okrasná rastlina. Najčastejšie pestovanými kultivary sú pestrolistý 'Vittatum' s jedným stredovým či 'Variegatum' s dvoma širokými žltkasto bielymi pásmi pozdĺž každého listu. Zelenec je obzvlášť populárny rastlina pre začiatočníkov, pretože sa ľahko pestuje a rozmnožuje, je veľmi tolerantná k zanedbávaniu a je schopná sa prispôsobiť širokej škále podmienok.



Zelenec chochlatý



Lopatkovec [sk]

Spatjiphyllum [lat]

Svetlo- preferuje polotienisté stanovište s rozptýleným nepriamym svetlom

Voda- skôr znesie nedostatok vody ako prelievanie

Teplota- vyhovuje mu teplotné rozmedzie od 18 až do 29°C a mierne vlhký vzduch

Výška- 25-75cm

-je mierne jedovatý pre väčšinu domácich zvierat

-menej náročná rastlina

-pochádza z Kolumbie

-biele kvety ktoré pripomínajú ľaliu



Lopatkovec



Krotónovec strakatý (sk)

Codiaeum variegatum (lat)

garden croton (eng)



- pochádza z Indie a Malajzie
- nemôže mať prieván, je milovník stojatého vzduchu
- vzduch musí mať veľa vlhkosti
- krotón miluje slnko, potrebuje svetlé miesto aby mal krásne farebné listy
- ideálne sa mu darí na západnom a východnom okne
- do pôdy by sme mali raz za rok prisypať dlhodobé hnojivo
- v lete by sme ju mali častejšie polievať ako v zime, v lete by sme mali aj postriekať listy vodou





KAKTUS VIANOČNÝ

(lat.-*Schlumbergera truncata*, eng.- Christmas cactus)

- rastie v pôde
- je nenáročný na zalievanie
- má rád vlhké a tienisté prostredie
- kvitne na Vianoce
- pochádza z Brazílie
- v prírode kvitne v pobrežných horách juhovýchodnej Brazílie.



Kaktus vianočný



Čínska Ruža

slovenský názov : Ibištek Čínsky

latinky názov : Hibiscus rosa-sinensis

anglicky názov : Chinese hibiscus, China Rose

Charakteristika

Ibištek čínsky pochádza z juhovýchodnej Ázie, Čína.

Vo voľnej prírode môže dorásť do výšky aj 150 cm. Kvety majú rozmanitú farbu a tvar zvonovitý.

Pestovanie

Je to nenáročný kvet vhodný aj do interiéru. Kvitne od apríla do októbra. Mladým rastlinkám je potrebné na začiatku leta zrezať dvakrát vrcholky výhonkov. Počas vegetácie jej prospieva teplota 18° až 22°C a v zime postačuje aj 5°C. Rastlina potrebuje plné svetlo a v zime priame slnečné lúče.



Kvetinu rozmnožujeme vrcholovými, drevnatými odrezkami, a to na jar. Rastlinku presádzame od marca do mája do stredne ťažkej pareniskovej zmesi s pieskom.



ČÍNSKA RUŽA



HOJA VOSKOVÁ (SK)

HOYA CARNOSA (LAT.)

PORCELAIN FLOWER (ENG)

-je to jeden z mnohých druhov Hoja ktorý pochádza z východnej Ázie

-je to bežná izbová rastlina



-nie je veľmi náročná

-rastie veľmi rýchlo a pri raste potrebuje oporu ideálne kruhovú

-v lete je ideálna teplota 18-22° C

a v zime 12-13° C



HOJA VOSKOVÁ



Fikus Malolistý

- latinský názov : **Ficus Benjamina**
- anglický názov : **Ficus Benjamin**

Charakteristika : Táto rastlina nenáročná na starostlivosť uprednostňuje polotieň a nemá rada priame slnečné žiarenie alebo akumulované teplo. Rastie do výšky až 45 metrov.



Sadenie : Koreňový bal udržiavame vždy mierne navlhčený a zeminu medzi nalievaním vždy necháme jednoducho zaschnúť. Počas fázy rastu ju hnojíme každých 14 dní. Fikus rastie veľmi rýchlo.

Pôvod : India, tropické dažďové pralesy.

Rozmnožovanie : Fikus sa rozmnožuje vrcholovými odrezkami alebo odrezkami z bočných výhonkov.

Choroby a škodcovia : Fikus malolistý môžu napadnúť štítňičky a červce. Pre červce je charakteristický vatovitý voskový povlak. Ojedinelé napadnutie zdravým rastlinám takmer neškodí, škodcov však treba včas odstrániť, napríklad vatou namočenou v liehu. Červce prisadnuté na spodnej strane listov spôsobujú hnedé alebo žlté škvrny na listoch. Medzi príčiny chradnutia rastliny a opadávania listov patria nasledovné okolnosti : nízka teplota, prievan, málo svetla, prehnojenie, podvýživa, zmena prostredia, suchý vzduch alebo preschnutie substrátu.



FIKUS MALOLISTÝ





Fikus kaučukový (sk)

Ficus elastica (lat.)

Rubber ficus (ang.)



-Pôda- rastlina nie je náročná na pôdu , na pestovanie je vhodný ľahký a dobre priepustný ršelinový substrát

-Zalievanie- rastliny je dobré zalievať odstátou vodou až po čiastočnom obschnutí substrátu

-Slnko- vyžaduje dostatok rozptýleného svetla, treba ho umiestniť tak aby naň nesvietilo priame slnečné svetlo

-Výška- vyrastá do výšky 2-3 metrov



Fíkus Kaučukový



DRACÉNA

DRACAENA



Dracéna je rastlina, ktorá svojím vzhľadom nápadne pripomína palmu. Pochádza zo subtropických oblastí Afriky a Ázie. Je zaujímavá tým, že niektoré odrody draceny rastú ako stromy a iné ako kríky. U nás sa dracena pestuje ako izbová kvetina a vyrastá do výšky 150 cm. Najlepšie sa jej darí v miestnosti, ktorá je presvetlená, **ale nikdy** nedržte dracenu na priamom slnku či v tieni.



DRACÉNA



Dieffenbachia

slovenský názov: Difenbachia

anglický názov: Philodendron

Pochádza z Brazílie a je pomenovaná po pánovi Dieffenbachovi, ktorý bol r.1830 záhradníkom kráľovského paláca v rakúskom Schonbrune. Do toho rodu patrí asi dvadsať druhov. Difenbachia je bežne pestovaná izbová rastlina. Väčšina z nás ju pozná ako nebezpečnú a jedovatú. Kvôli tomu ju niekedy nazývame aj nemou trstou.

Difenbachia totiž obsahuje jedovatú šťavu, ktorá po požití vyvolá



opuch v ústach. Napriek tomuto negatívu sa stále drží medzi najčastejšie pestovanými izbovkami. sa dá rozmnožiť pomocou vrcholových odrezkov. Na zakorenenie odrezkov je potrebná teplota okolo 20 °C.

Predovšetkým v zimnom období nemožno tieto faktory podceňovať, keďže rastlina pochádza z tropických oblastí. Musíme zabezpečiť, aby ani v zimnom období teplota neklesla pod 15 °C. Rastlina by sa mala zakoreniť zhruba o 3 až 4 týždne.



DIEFFENBACHIA



Bazalka Pravá *OCIMUM*



Je jednorročná liečivá rastlina z čeľade hluchavkovité (Lamiaceae). Má špecifickú intenzívnu vôňu. Ľudovo sa bazalke hovorí i basilika, prípadne bazalienka. Bazalka je medonosnou rastlinou, pre svoju bohatosť kvitnutia je veľmi cennou včelárskou rastlinou. Bazalka pôvodne pochádza z oblasti Indie, pestuje sa už od staroveku. Narastá do výšky 20 až 40 cm. Bazalka je rastlina nenáročná na pestovanie, preto je veľmi vhodná na pestovanie v interiéri. Obľubuje teplé slnečné stanovištia chránené pred mrazom a vetrom. Bazalka sa používa ako korenina pridávaná do jedál, ďalej sa využíva i v lekárnictve a voňavkárstve.



BAZALKA PRAVÁ



Asparágus Lekársky

- po latinsky Asparagus Officinalis
- po anglicky Asparagus
- je to v podstate špargľa
- používa sa v kuchyni a do jedál
- výška je cca. 40-150 centimetrov
- vyskytuje sa v teplejších oblastiach
- najviac pestovaná v Číne
- bobule sú jedovaté
- pestujeme na slniských miestach v cca. 20°C
- polievame 2-3 krát do týždňa





Klívia

SVK.- Klívia
LAT.- Clivia Miniata
ANG.-Kaffir Lily

Klívia pochádza z južnej Afriky, kde rastie v troch odrodách divoko medzi skalami. Do Európy sa k nám dostala len jedna z nich - Clivia miniata. Na začiatku 19. storočia tu bola dovezená a za doposiaľ neobjasnených dôvodov pomenovaná po vojvodkyni Clive z Northumberlandu



KLÍVIA



PAPRIA ROČNÁ (SK)

CAPSICUM ANNUUM (LAT.)

COMMON RED PAPPER (ENG)

- pochádza z južnej Severnej Ameriky a severnej Južnej Ameriky
- v prípade neprítomnosti zimných mrazov môže prežiť niekoľko sezón a dorásť do veľkej krovinatej trvalky
- je obzvlášť produktívna v teplých a suchých klimatických podmienkach
- stonka je husto rozvetvená a do výšky 60 cm



Paprika ročná



CESNAK PAŽÍTKOVÝ (pažitka)

(lat. *Allium schoenoprasum* L.) (eng. chive garlic)

- vytrvalá trsnatá rastlina
- nenáročná na vodu
- patrí medzi obľúbené prísady v slovenskej kuchyni
- veľmi zdravá, obsahuje vitamíny: C, A, B12 a minerálne látky: soľ ,vápnik ,draslík a mnoho ďalších



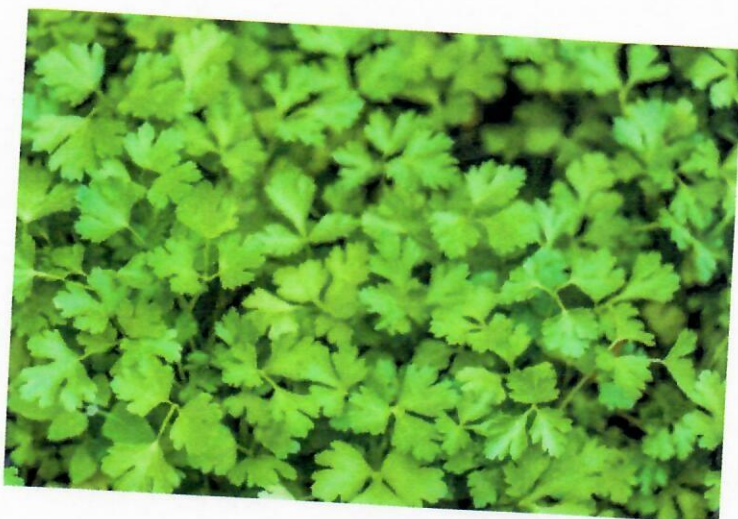
CESNAK
PAŽÍTKOVÝ

Petržlen Záhradný (Sk.)

Parsley (Eng.)

Petroselinum hortense (Lat.)

- Petržlen záhradný je koreňová rastlina.
- Vyznačuje sa prenikavou vôňou a charakteristickou sladkastou chuťou.
- Vňať a koreň obsahujú aromatický éterický olej, ktorý poskytuje typickú vôňu a chuť.
- Obsahuje veľa vápnika, horčička, draslíka a vitamínu C



- Pestujeme na korene aj vňať, petržlen je dvojročná rastlina
- V prvom roku tvorí vretenovitý, biely až žltkastý koreň a prízemnú ružicu listov. druhom roku na rozkonárenej kvetnej stonke, vysokej až 1 až 1.20 m, prináša drobné, vajcovité plody.
- Dobré úrody dáva v hlinitopiesočnatých, humózných pôdach s dostatkom draslíka a vápnika. Je veľmi odolný proti chladu a poklesom teplôt, preto môže aj bez poškodenia prezimovať na záhone.



CESNAK
PAŽÍTKOVÝ



Solanum lycopersicum (lat)

Tomato (eng)

Rajčiak jedlý (sk)



- rajčiak jedlý pochádza z Ameriky
- rajčiak dovezol do Európy v roku 1498 Krištof Kolumbus
- paradajky sadíme z predpestovaných priesad
- majú rady slnečné miesta
- paradajky potrebujú veľa vlahy a vzduchu
- paradajkám vyhovujú hlinito-piesočnaté pôdy, ktoré sú dostatočne prekyprené a majú bohatú zásobu živín
- paradajky začneme vysádzať od neskorej jari



Rajčiak jedlý