

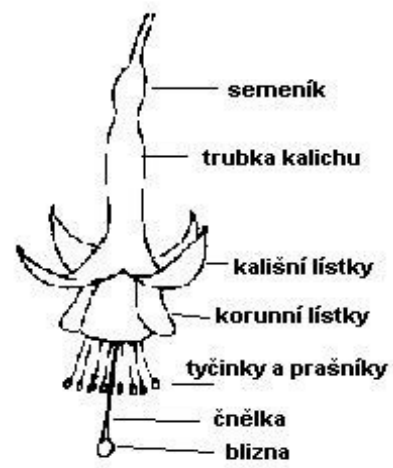
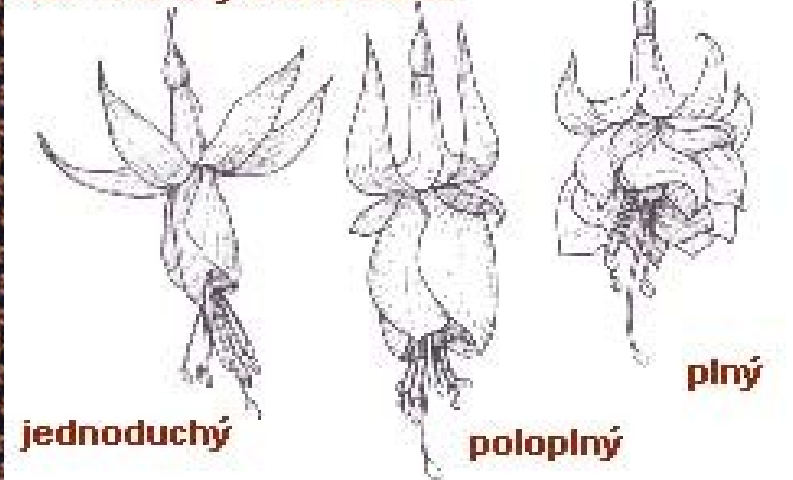


Fuchsie

Alena Brixí

Fuchsie

Různé druhy květů fuchii



Dvouděložné

Čeď : Pupalkovité (Onagraceae)

Keře, polokeře, liány

Listy mají vstříčné, střídavé nebo přeslenovité. Jsou ováné až vejčité, někdy podlouhlé a mírně zašpičatělé, celokrajné nebo mírně zoubkaté, většinou tmavě zelené, někdy i rozličně zbarvené, zvláště na rubu.

Některé druhy jsou výrazně chloupkaté, jiné lysé a hladké.

U většiny druhů jsou květy uspořádány jednotlivě, nahloučeně po 2-3 za každým listem, výjimečně v hroznovitém květenství. Květ je složen z prodloužené trubky, zvětšeného ozdobného kalichu a korunky, buď jednoduché, poloplňné nebo plné. Plodem je vícesemenná bobule. V domovině opylují fuchsie kolibříci, v našich podmínkách především čmeláci a některé druhy dlouhozobek.

Původ fuchsií



Původní vlastí je Jižní a Střední Amerika

- Nejdůležitější skupina fuchsií se vyvinula v tropické severní části Jižní Ameriky, v chladných a velmi vlhkých horských lesích.
- Fuchsie, jako všechny zelené rostliny, potřebují ke svému růstu spoustu světla. Proto je nacházíme v lesích na otevřených místech nebo v oblastech s nízkou vegetací. Přesto existují druhy s lianovitými, metry dlouhými větvemi, které prorůstají okolními houštinami. Jsou známy i druhy rostoucí na stromech jako epifyty.

Fuchsie tedy patří ke skupině rostliny, které spojuje velká oblast výskytu s obrovským množstvím forem.

Úloha ptáků

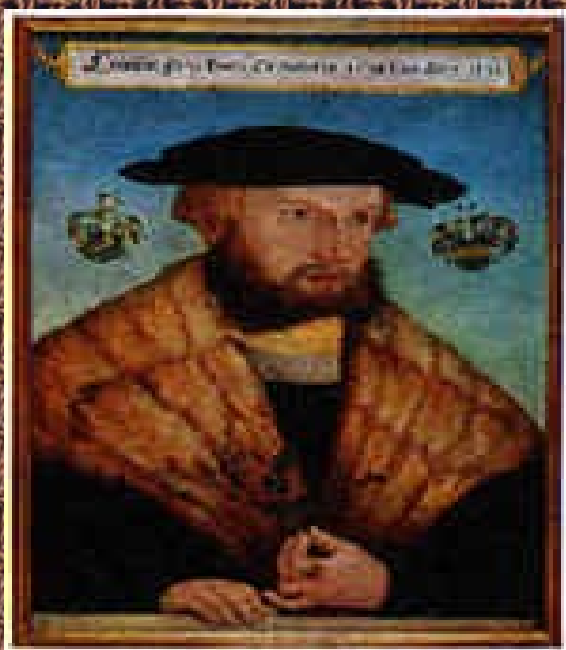


Některé fuchsie mají velmi dlouhé trubkovité květy (*F.gehrigeri* , *F.inlata*) a ty jsou opylovány jenom kolibříky, kteří svými dlouhými zobáky a jazyky vysávají z hloubky květu, kde jsou umístěny nektarové žlázy, nektar. Pokud určitou formu může navštěvovat pouze jeden druh opylovače, je větší šance, že se pyl dostane na rostliny stejného druhu.

Ptáci (živící se ovocem) hrají v životě fuchsii další důležitou roli: vyzobávají bobule a tak na velkou vzdálenost rozšiřují semena, která nestráví.



Něco málo z historie



- První fuchsie se v J.Americe objevily před 50mil. Lety
- Koncem 17.století je v Evropě prvně popsal francouzský mnich Charles Plumier (1646 - 1706), který se na zámořské expedice vydával ve službách Ludvíka XIV.
- První fuchsii Plumier pojmenoval v díle Nova Plantarum Americianum Genera , vydaném roku 1703, po německém botanikovi Leonardu Fuchsovi (1501 - 1566) , jehož hluboce obdivoval.
- Koncem 19.století se začíná šířit v Anglii
- Ještě než se na světě objevili Mendelevy zákony, lidé křížili rostliny jak nejlépe dovedli. Předpokládá se, že na vzniku běžných odrůd se podílely především druhy F.magellanica, F.fulgens , F.splendensa, F.boliviana .

Sekce a druhy fuchsii



Původně je známo asi 80 druhů

- Dnes vlivem křížení a mutací je to asi 1200 druhů
- Sekce Encliandra se vyskytuje se především v jižní části Mexika a ve Střední Americe (asi 6 druhů). Malé jednotlivé květy, celkově menší jemné keře se vstřícnými listy
- Sekce Fuchsia se vyskytuje v jižní části Mexika, pokračuje horskými pásy Jižní Ameriky, také na Haiti a Santo Domingu
- Sekce Hemsleyella její výskyt byl zaznamenán na poměrně malém úseku západní části horského pásma na 30. rovnoběžce. Typickým znakem jsou květy bez tepal a sklon ke shazování listů v době květu. Tato vlastnost je zřejmě překážkou v jejich křížení



Bora Bora

Sekce a druhy fuchsii



257 Anna Marie

Munkner USA 1952

Sekce Kirschlegeria- pouze jeden druh, který se vyskytuje v horském pásu mezi 10. a 30. rovnoběžkou, také v nejjižnější části Jižní Ameriky na Ohňové zemi. Má krátké trny, které jsou pozůstatkem žebrování listů. Přizpůsobila se pouštním podmínkám (poprvé objevena v poušti Atacana v Chile).

Sekce Skinnera vyskytuje se na Novém Zélandě a Tahiti

Sekce Schufia roste mezi 10.-30. rovnoběžkou s.š., patří sem i *F. arborescens*, která se velmi liší od ostatních druhů - má květenství podobné šeríku. Na keřích, někdy i 6 m vysokých jsou současně květy i plody. Rostliny jsou oboupohlavní, tzn. vyskytují se na nich samčí i samičí květy. Vytváří menší množství plodů.

Sekce Quelusia byla nalezena v horských pásmech Jižní Ameriky od 30. rovnoběžky jižní šířky až po Ohňovou zemi a také v pohoří na východě Jižní Ameriky kolem obratníku Kozoroha. Všechny druhy je možné pokládat za typické představitele fuchsii. Základními barvami jsou červená na kalichu modrofialová až vínová na korunce

Pěstování fuchsii

- **Stanoviště**

světlé stanoviště bez přímého slunce, některé snesou i přímé slunce

- Fuchsie rozhodně nejsou typickými pokojovými rostlinami. Potřebují dostatek vzduchu, prospívá jim větrání

- **Substrát**

- Zemina musí být kyprá a porézní podobně jako lesní půda. Měla by dobře absorbovat vodu, ne ji však zadržovat příliš, kořeny pak nemohou dýchat a odumírají. Důležitý je obsah humusu, protože podporuje život půdních mikroorganismů, bez nichž je půda mrtvá.

- Půda má být lehce kyselá až neutrální, Ph ideálně mezi 6,5 až 7. Z hotových substrátů je zřejmě nejlepší speciální substrát pro balkónové květiny nebo pro pokojové květiny

- **Zálivka**

- Pravidelně zaléváme stačí zhruba jednou za 3-4 dny, v zimě slabě (asi 3 krát za celou zimu)

- **Vlhkost**

- Během růstu rostlině svědčí mlžení listů.

- **Hnojení**

- S hnojením fuchsii je dobré počkat vždy asi 14 dnů po přesazení až se rostlina zcela adaptuje. Jako všechny rostliny ozdobné květem jsou i fuchsie poměrně náročné na živiny. U mladých rostlin, které nejvíce narůstají, je důležité hnojivo s vyšším obsahem dusíku.

- Hnojení ukončíme v září, aby měly fuchsie čas před přezimováním ještě vyžrát



Práce na celý rok

Březen

konečně můžeme začít pracovat
fuchsie je třeba umístit na světlejší a teplejší místo
(skleník, zimní zahrada)
asi po 3 týdnech začínáme s přesazováním

Duben

dokončíme přesazování - kořenový bal zeminy a zkritíme kořeny
přesazené rostliny postavíme na světlo
opatrně zaléváme, rosíme
často větráme

Květen

zaštipujeme, tvarujeme rostliny
začínáme hnojit dusíkem (kristalon start)
odebíráme jarní řízky
po mrazících můžeme rostliny přenést ven (zaléváme raději ráno)

Červen

bohatě hnojíme dusíkatým hnojivem
zaštipujeme jen podle potřeby, oddaluje se tak kvetení

Červenec

hnojíme fosforečnými a draselnými hnojivy (kristalon plod a květ)
bohatě zaléváme (ráno, večer)
odstraňujeme staré květy
kontrolujeme napadení škůdci (molice)

Srpen

rostliny rosíme (ale ne za přímého slunečního svitu, hrozí popálení rostlin)
kontrolujeme výskyt škůdců
odstraňujeme odkvetlé květy

Září

přestáváme hnojit
zmírníme zálivku
vhodná doba na odběr podzimních řízků

Říjen

příprava na přezimování
zakráníme výhony před zimním uložením rostlin

Listopad

kontrolujeme vlhkost kořenového balu rostlin
zaléváme 1 x za 3 týdny

Prosinec

kontrolujeme vlhkost a výskyt škůdců

Leden

odstraňujeme opadlé listy
vodnaté výhony zastříhneme asi na 1 cm

Únor

poslední měsíc klidu

Škůdci fuchsii

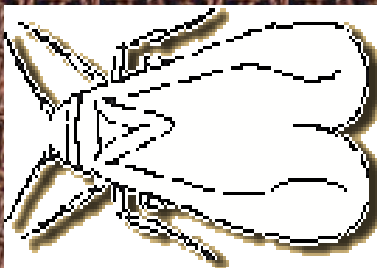


Molice

- Sají především na spodní straně listů. Velmi drobné larvy vylučují medovici, která se stává velmi často základnou pro nejrůznější houby, které vytvářejí černé povlaky a ucpávají průduchy listů. Škodí podobně jako mšice, pokud včas nezakročíte, budou listy na fuchsii vadnout, zasychat a opadávat.

Mšice

- Na jejich výskyt upozorňují špatně se vyvíjející vrcholové lístky, které se stáčí a spodní části jsou lepkavé, což je známá medovice. Sání způsobuje kroucení listů, deformaci pupat a také přenos některých virových chorob. Mšice jsou obvykle zelené.



Škůdci fuchsii



Anita



• Svilušky

- Žlutí nebo červení roztoči, velcí asi 0,5 mm, kteří sají většinou na spodu listů. Jejich přítomnost obvykle zjistíme až při větším poškození rostliny. Spodní strany listů ztrácejí barvu a objevují se na nich světle hnědé skvrny. V pozdějším stadiu jsou konce větvíček pokryty velmi jemnou pavučinkou a začínají usychat listy.

• Postříky

- molice - APPLAUD 25 WP, KARATE 2.5 WG, MOSPILAN 20 SP, TALSTAR 10
- mšice - AZTEC 140 EW, KARATE 2.5 WG, MOSPILAN 20 SP, RELDAN 40 EC, SUMITHION SUPER
- svilušky - NISSORUN 10 WP, OMITE 30 W, OMITE 570 EW, TALSTAR 10 EC



Množení fuchsii

Fuchsie můžeme množit:

Vegetativně, tj. řízkováním

Dělením a odnožemi

Generativně, tj. semeny

V domácích podmínkách můžete fuchsie množit po celé vegetační období kromě doby, kdy na rostlinách jsou již příliš vyztřelé a zdřevnatělé výhonky, tj. asi od konce srpna do doby přezimování.

Řízek by měl mít délku cca 8-10 cm se 3-4 internodiemi (články stonku - kolínky), řez by měl být těsně pod kolínkem, nejspodnější pár listů odstraňte. Je výhodné použít práškový stimulátor, k urychlení tvorby kořenů. Spodní část řízku ponořte do vody a obalte v prášku v délce 1-2 cm. Přebytek stimulátoru oklepejte. V substrátu nejdříve vytlačte důlek asi 3-4 cm hluboký a do něj teprve teprve zasadte řízek, pudr by se jinak setřel. Květináč pak postavte na přiměřeně teplé (okolo 16-20 °C) a zastíněné místo nebo přiklopte sklenicí. Řízky koření asi 2-4 týdny. Po zakořenění přihnojujte např. Kristalonem start.



Přezimování

ideální teplota pro přezimování je 3-5 stupňů

Stanoviště

Zimní zahrada

na podzim zde rostliny mohou ještě kvést
velmi dobře se zde daří přes zimu triphylám

Skleník

stejně podmínky jako zimní zahrada
ideální studený skleník se stálou teplotou 3-5 stupňů

Sklep

nejčastější místo pro přezimování
podmínkou je nízká teplota a možnost větrání

Schodiště a prázdný pokoj

tyto prostory jsou méně vhodné
nelze snížit teplotu, rostliny brzy vyraší a při nedostatku světla jsou slabé a vytáhlé

Pařeniště

po vybrání substrátu pokládáme seříznuté rostliny bez květináčů těsně vedle sebe
rostliny zasypeme rašelinou, na pařeniště položíme prkna, proti dešti chráníme pařeniště nepropustnou plachtou



Zdroje



- www.fuchsie.estranky.
- www.fuchsie.wz.cz
- www.wikipedia.cz
- www.tichyphoto.com
- Bureš Oldřich, Kočí Antonín
Ing, Pěstujeme pokojové
květiny, IX. přepracované
vydání, Tisková a ediční
služba místního hospodářství
Praha, 1988
54-016-88/0013