

Růžovité



Systematické zařazení

Říše: rostliny

Oddělení: krytosemenné

Třída: vyšší - dvouděložné

Řád: růžotvaré

Čeleď: **růžovité**

Rod: jahodník, růže,
mochna, ostružiník,
krvavec, slivoň ...

Obecně

- vyskytují se po celém světě
- byliny i dřeviny
- často obsahují **vonné oleje**
- **listy** - střídavé
- **květy** – pravidelné, pětičetné, oboupohlavní, s velkým počtem tyčinek + pestíků
- **plody** – nažky, malvice, peckovice, soubor peckoviček,

význam:

- ovocné dřeviny + okrasné dřeviny
- potravinářský průmysl
- léčivé rostliny – silice
- řezbářství
- parfumerie - voňavky



Keře

Růže šípková

- nazývána **psí růže** – Římany byla využívána proti vzteklině
- keře, popínavé nebo plazivé rostliny
- okrasné rostliny
- plod- **šípky** = nažky uzavřené v dužnatém útvaru = **češule**
- ostny
- listy – střídavé, zubatý okraj, lichozpeřené
- aromatické silice - **růžový olej** - parfémy
- **léčivé** – vitamín C

Růže šípková

- až 3 m vysoká
- ostny



Šípek = soubor nažek v
dužnatém útvaru = **češule**





www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal



Hloh obecný

- trnitý keř
- květy – velice aromatické
- plody – červené **malvice**
- potrava pro ptáky dlouho do zimy



Ostružiník maliník - malina

= maliník obecný

- listy: složené, lichozpeřené,
ze spodní strany šedé!!!!
- květy: bílé, pětičetné,
pravidelné
- plod – malina = **souplodí
peckoviček**
- léčivé – **vitamín C**



Ostružiník křovitý - ostružina



<http://botanika.wendys.cz>

Kdoulovec japonský



Plody nejíme – pouze okrasné !!!

Stromy

Plody:

Malvice – jabloň, hrušeň, jeřáb

Peckovice – třešeň, bluma, meruňka, broskev

třešeň

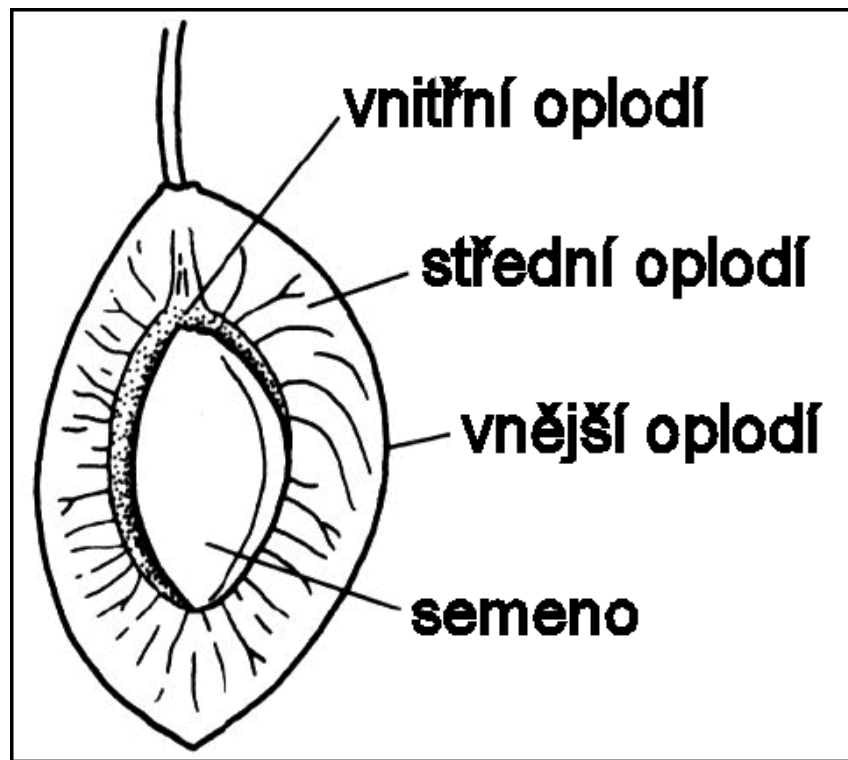


švestka



švestka

= švestka domácí



broskv

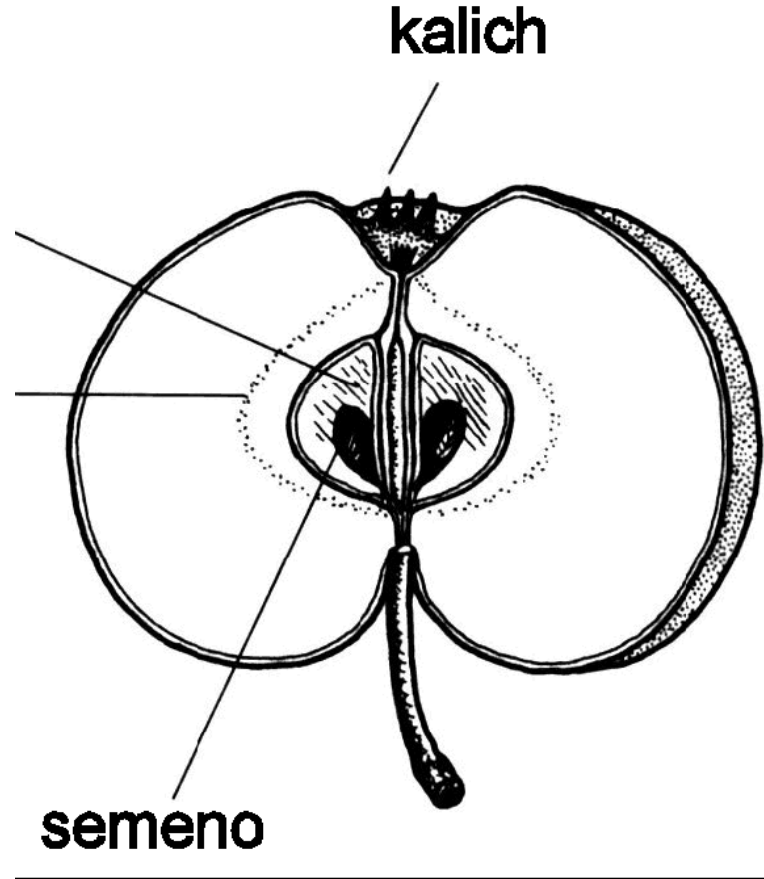


meruňka



Jabloň

- květy - pětičetné,
s kalichem
a korunou
- mnoho odrůd
- plod - malvice



jabloň



hruška



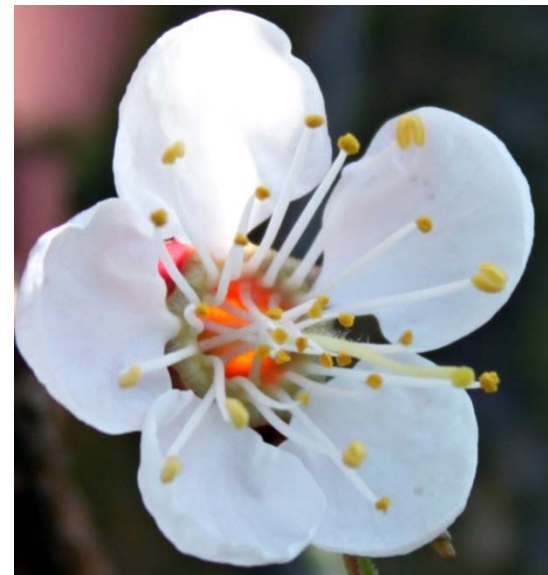
jabloň



hruška



meruňka



švestka



broskev



třešeň





Zbyněk Baier

Jeřáb

- plody červené **malvice** (jeřabiny),
- některé jedlé

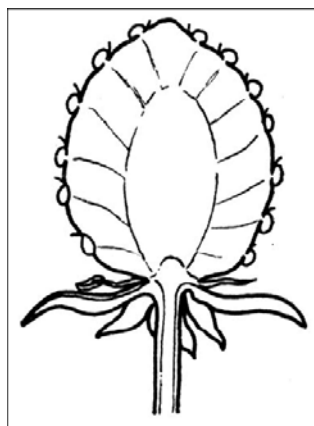


Byliny

pěstované na zahrádkách
planě rostoucí
léčivé

Jahodník obecný

- vytrvalé byliny
- většinou střídavé, složené trojčetné listy
- květ – pravidelný, pětičetný
- mnoho tyčinek (20)
- plod – jahoda = **souplodí** **nažek** na zdužnatělém lůžku
- Rozmnožují se nepohlavně - šlahouny
- Potravina, lék





Mochna husí



© Ivan Bilek

www.naturfoto.cz



Mochna nátržník



vytrvalá nenáročná rostlina

kamenité stráně

lodyha – 10 - 30 cm

plod – nažky

oddenek – droga – 30 % tříslovin

Krvavec toten (kominíček)

- květenstvím je **klas**
- na vlhkých loukách a pastvinách, na březích vodních toků
- zastavení krvácení, léčba zánětů a křečových žil
- jedinou živnou rostlinou housenek motýla modráška





kuklík městský

- léčivé účinky
- oddenky voní po hřebíčku
- přísada k pokrmům, při výrobě piva a likérů



kontryhel obecný

- používán v lidovém léčitelství
(při horečkách, zhnisaných ranách, při zanedbaných vředech, poruchy menstruace, cukrovka,)
- vytrvalá bylina



Řepík lékařský

- proti zánětlivým
onemocněním



Tužebník jilmový

- při potocích, mokré louky
- proti zánětlivým onemocněním



(chlapice)