

# **Repetitorium vyšších rostlin 8**

Vít Grulich

# Rosaceae

- součást rosidové větve dvouděložných

# Rosaceae

- byliny
  - jednoletky vzácné
- polokeře a keře
- stromy



© P. Schönfelder

*Bencomia caudata*  
[www.biologie.uni-regensburg.de](http://www.biologie.uni-regensburg.de)

*Sarcopoterium spinosum*

# Rosaceae

- listy zpravidla střídavé
- palisty většinou přítomny
  - často nápadné, mohutné
  - někdy prchavé



# Rosaceae

- listy jednoduché
  - žilnatina dlanitá i zpeřená
- i složené

# Rosaceae

- květenství většinou odvozeno od hroznu
  - nejčastěji lata, okolík, vrcholík
- méně často vrcholičnaté
  - kružel
    - Filipendula



Filipendula vulgaris  
[www.hlasek.com](http://www.hlasek.com)

© - josef hlasek  
[www.hlasek.com](http://www.hlasek.com)  
Filipendula vulgaris 9087

# Rosaceae

- květní lůžko
  - vypuklé
    - Rubus
  - ploché
    - Spiraea
  - vyduté
    - Rosa

# Rosaceae

- květní obaly rozlišené
- někdy přítomen kalíšek
- kalich víceméně volný
  - často vytrvalý
- koruna volná
  - aktinomorfní
    - vzácněji chybí



Rubus apetalus

# Rosaceae

- tyčinky v různém počtu
- zpravidla ve spirále
  - někdy redukce na malý určitý počet
    - extrémní případy s 1 tyčinkou

*Aphanes arvensis*  
[www.ruhr-uni-bochum.de](http://www.ruhr-uni-bochum.de)





# Rosaceae

- gynecium apokarpní
- plodolistů různý počet
  - někdy redukce na 1
  - v plodolistu více nebo jen 1 vajíčko



Alchemilla monticola

# Rosaceae

- plody rozmanité
  - suché i dužnaté
  - někdy souplodí
    - Rubus
- měchýřky, nažky, peckovice
  - někdy nepravé plody
    - šípek, malvice, jahoda

# Rosaceae

- zpravidla bez alkaloidů
- vzácně glykosidy
  - Amygdalus

# Rosaceae

- kosmopolitní čeleď
  - 120 rodů, 3 500 druhů
    - četní apomikti
  - v tropech nemnoho
  - v chladných oblastech zřídka
  - těžiště v sušších subtropech a mírných pásmech

# Rosaceae

- stanoviště rozmanitá
- lesy
- louky
- mokřady
- stepi
- plevely



# Spiraea

- květní lůžko ploché
- měchýřky



Spiraea salicifolia

# Potentilla

- květní lůžko ploché
  - nebo mírně vyklenuté
- nažky



Potentilla brauneana



Potentilla aurea



# Potentilla

Potentilla tabernaemontani



Potentilla crantzii





# Potentilla

Potentilla caulescens



Potentilla nitida

# Fragaria

- květní lůžko vyklenuté, dužnaté
- nažky



*Fragaria vesca*  
[www.plant-identification.co.uk](http://www.plant-identification.co.uk)



# Geum

- květní lůžko vyklenuté
- nažky

Geum montanum



Geum reptans



# Dryas

- květní lůžko vyklenuté
- nažky



Dryas punctata



Dryas octopetala



# Rubus

Rubus saxatilis

- květní lůžko vyklenuté
- peckovice



Rubus chamaemorus



# Rubus

- květní lůžko vyklenuté
- peckovice



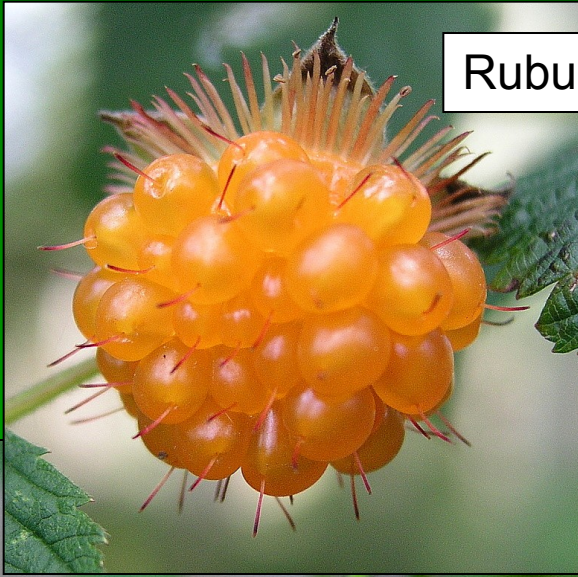
**Rubus canescens**  
[www.riostliny.nikde.cz](http://www.riostliny.nikde.cz)



**Rubus idaeus**  
[www.plant-identification.co.uk](http://www.plant-identification.co.uk)



*Rubus spectabilis*



*Rubus parviflorus*



# Rosa

- květní lůžko vyduté (češule)
- šípek

Rosa majalis



Rosa pendulina



# Rosa

Rosa canina



Rosa dumalis





# Rosa

Rosa glauca



Rosa sempervirens



# Agrimonia

- entomogam
- květní lůžko vyduté (češule)
- nažka

Agrimonia eupatoria





# Alchemilla

- anemogam
- květní lůžko vyduté
  - češule
- nažka



Alchemilla sp.



Alchemilla fissa

Alchemilla alpina



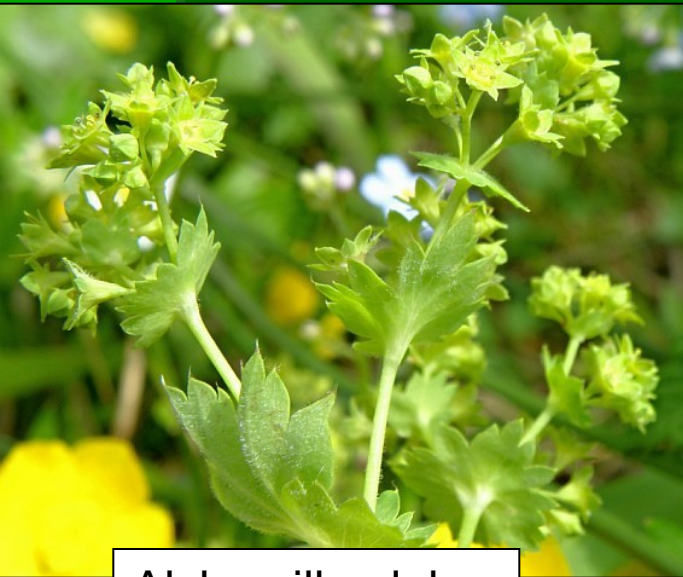




*Alchemilla micans*



*Alchemilla xanthochlora*



*Alchemilla glabra*



*Alchemilla crinita*



# Prunus

- květní lůžko prohloubené
- peckovice



Prunus spinosa



# Prunus



Prunus padus



Prunus tenella



# Sorbus

- květní lůžko vyduté (češule)
- malvice

Sorbus sudetica



Sorbus bohemica

# Crataegus

- květní lůžko vyduté (češule)
- malvice

Crataegus laevigata  
[www.kuleuven-kortrijk.be](http://www.kuleuven-kortrijk.be)

