

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

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

© - josef hlasek
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



Rosaceae

- gyneceum 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
- plevele

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

Geum

Geum montanum

- květní lůžko vyklenuté
- nažky s přívěskem



Geum reptans

Dryas

- květní lůžko vyklenuté
- ochmýřené nažky



Dryas punctata



Dryas octopetala

Rubus

Rubus saxatilis

- květní lůžko vyklenuté
- peckovice



Rubus chamaemorus

Rubus

- květní lůžko vyklenuté
- peckovice

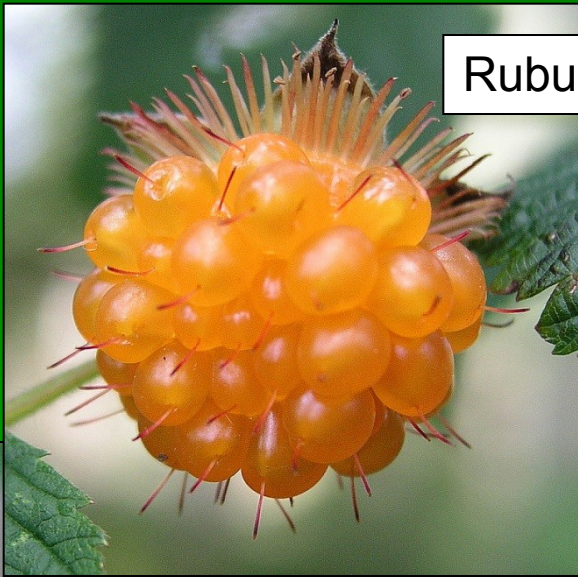


Rubus canescens
www.riostliny.nikde.cz



Rubus idaeus
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 pentaphyllea



Alchemilla fissa

Alchemilla alpina

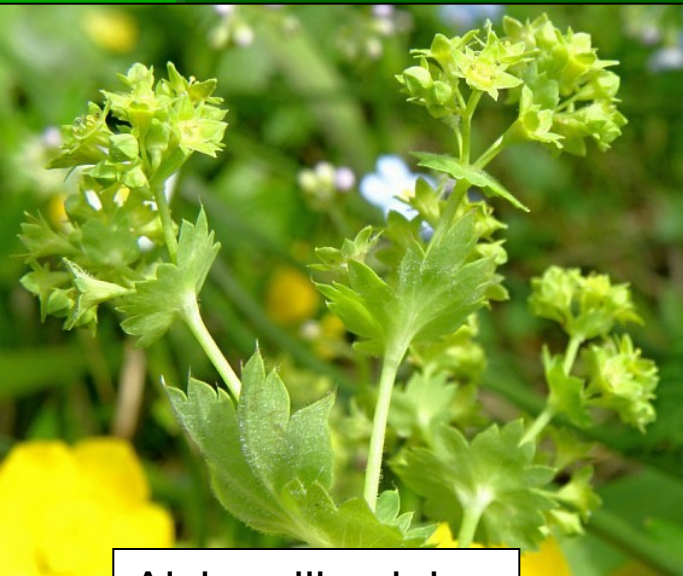




Alchemilla micans



Alchemilla xanthochlora



Alchemilla glabra



Alchemilla crinita



Lachemilla pectinata



Alchemilla pedata



Hagenia abyssinica



Bencomia stipulata



Dendropoterium menendezii



Sarcopoterium spinosum

Prunus

- květní lůžko prohloubené
- peckovice



Prunus spinosa



Prunus



Prunus padus



Prunus tenella

Sorbus

- květní lůžko vyduté (češule)
- malvice



Sorbus aucuparia



Sorbus torminalis

Sorbus



Sorbus aria



Sorbus intermedia

Sorbus

Sorbus sudetica



Sorbus chamaemespilus

Sorbus rhodantha



Sorbus



Sorbus alnifrons

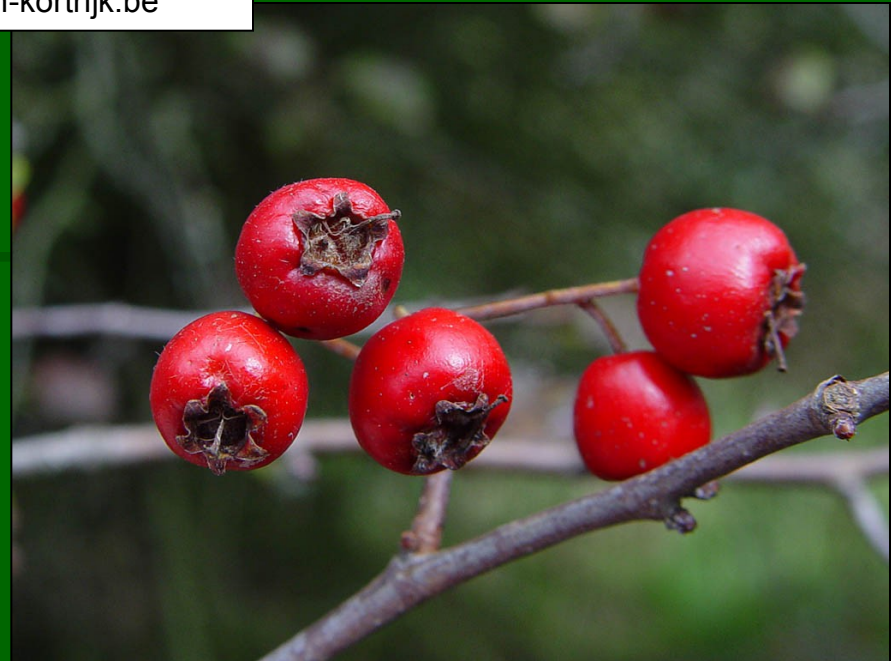


Sorbus bohemica

Crataegus

- květní lůžko vyduté (češule)
- malvice

Crataegus laevigata
www.kuleuven-kortrijk.be



Crataegus



Crataegus douglasii



Crataegus azarolus