

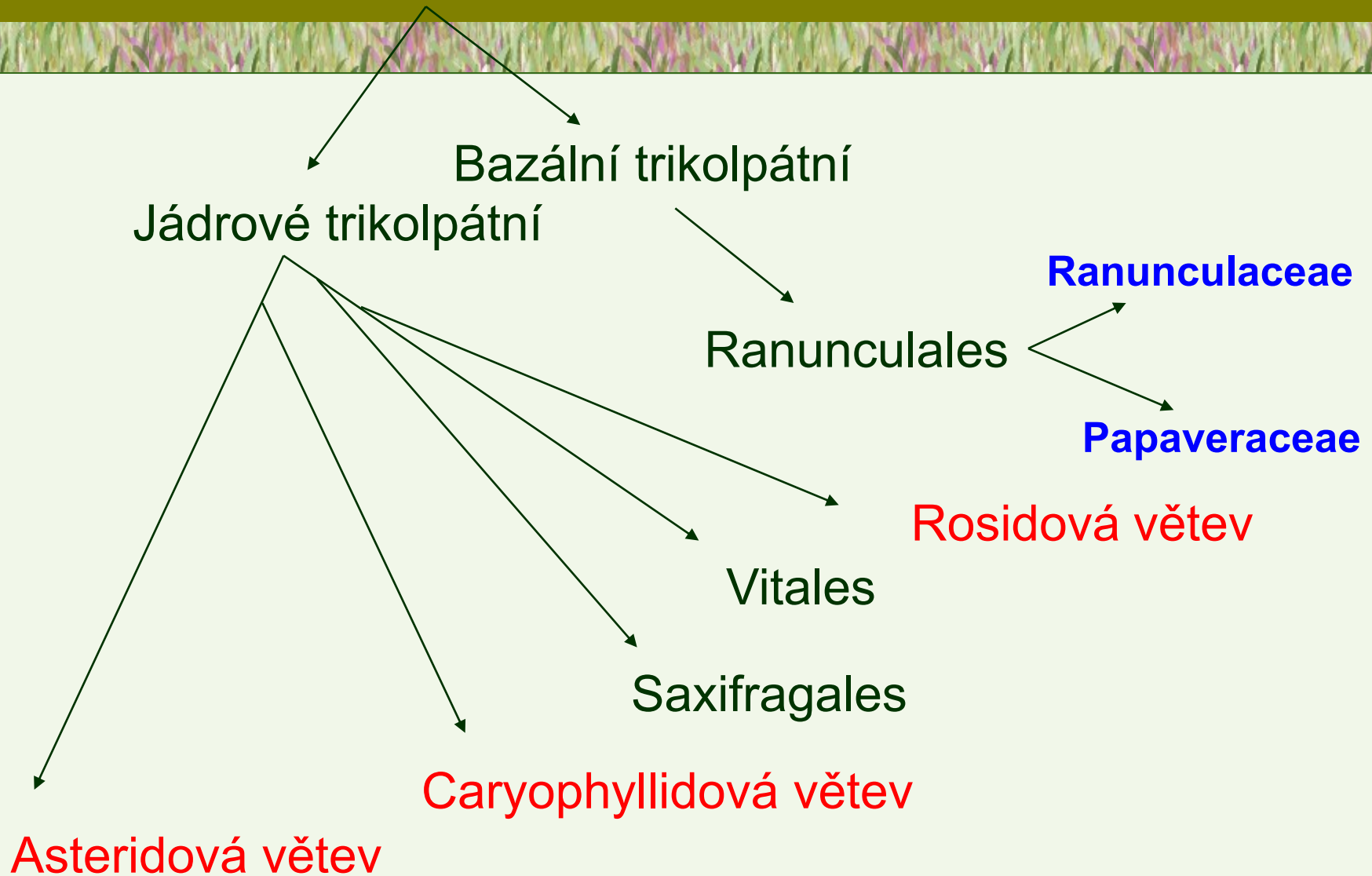


System rostlin

Část vyšší rostliny
Krytosemenné Ic



Dvouděložné

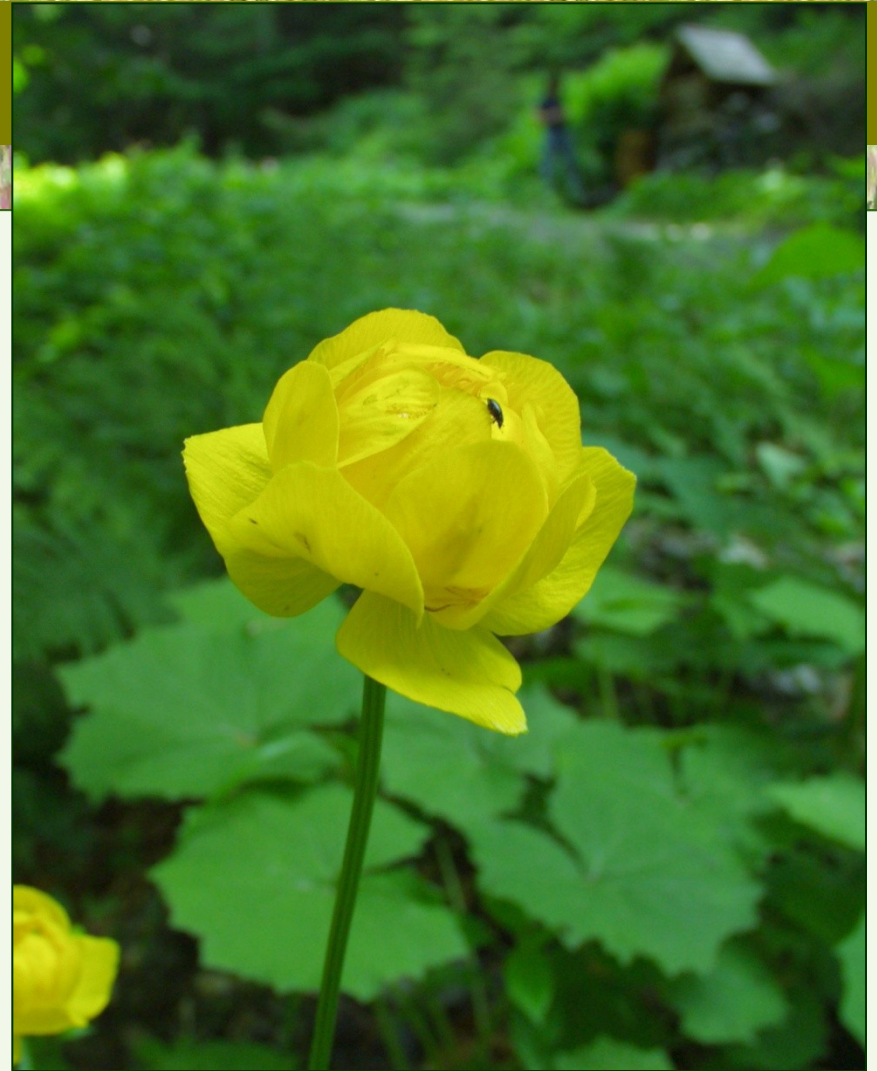


Ranunculaceae

- Suchozemské (vzácně vodní) byliny, výjimečně liány (i dřevité)
- Cévní svazky ve stonku často koncentrické nebo roztroušené
- Listy střídavé (výjimečně vstřícné), jednoduché, členěné nebo složené
- Palisty zpravidla chybějí
- Květenství hroznovité nebo květy jednotlivé
- Květy oboupohlavné, aktinomorfni i zygomorfni, zpravidla spirocyklické
- Květní obaly často nedokonale rozlišené, volné
- Tyčinek zpravidla mnoho
- Gyneceum apokarpní, svrchní, plodolistů často mnoho, vzácně redukce až na 1
- Placenta parietální, vajíček 1-mnoho, anatropních
- Embryo přímé, endosperm bohatý
- Plod měchýřek, nažka nebo bobule
- Časté alkaloidy nebo glykosidy
- Především mírné pásmo severní polokoule: 52/2500
- ČR: 20/80



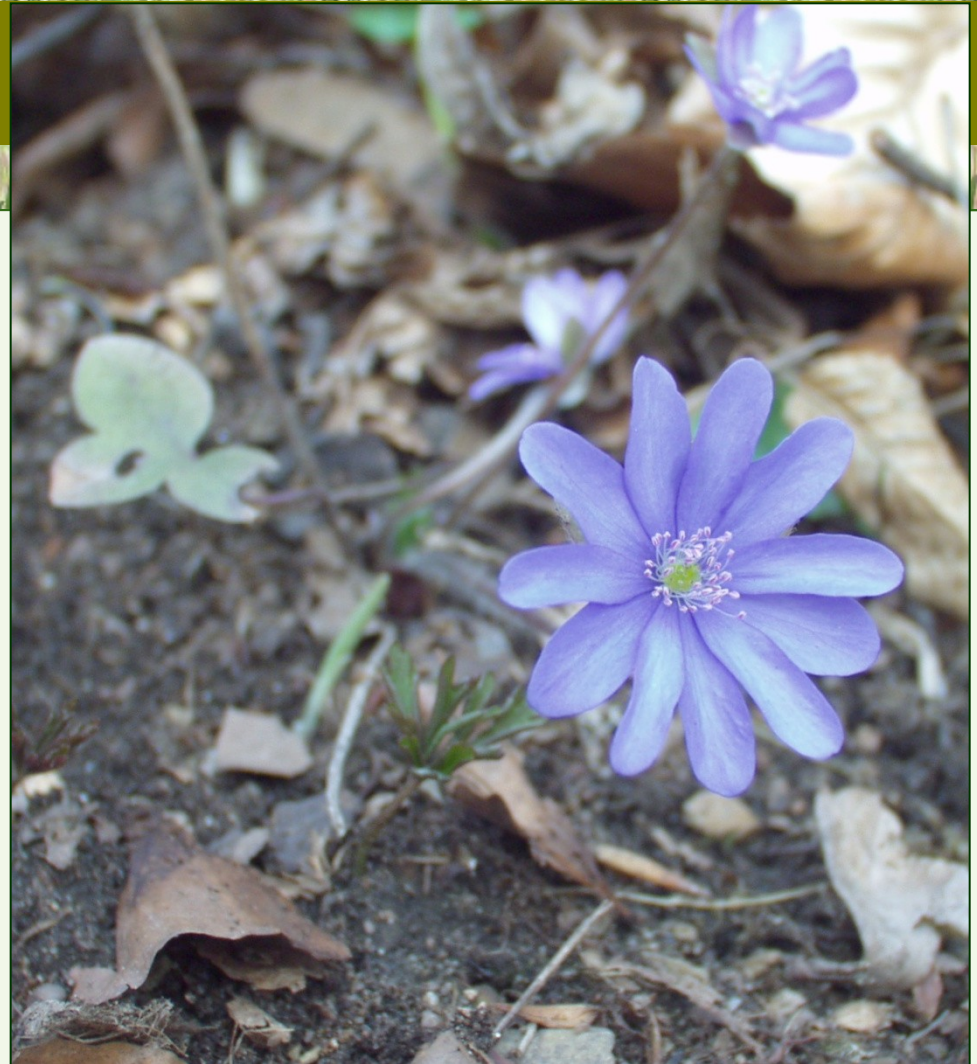
Caltha palustris



Trollius altissimus



Anemone ranunculoides



Hepatica nobilis



Pulsatilla grandis



Pulsatilla pratensis

Papaveraceae

- Byliny (někdy popínavé), vzácně keře
- Stonek s mléčnicemi nebo s idioblasty
- Listy střídavé, jednoduché nebo složené
- Palisty chybějí
- Květenství hroznovité nebo květy jednotlivé
- Květy oboupohlavné, aktinomorfni, zygomorfni i bisymetrické, cyklické, 2-3merické
- Květní obaly rozlišené, volné, kalich prchavý
- Tyčinek zpravidla mnoho v několika kruzích, někdy 2+2
- Gyneceum cenokarpní, svrchní, plodolisty 2-mnoho
- Placenta parietální, vajíček 1–mnoho, anatropních
- Embryo malé, přímé, endosperm bohatý, škrobnatý nebo olejnatý
- Plod tobolka nebo nažka
- Alkaloidy
- Především v mírném pásmu severní polokoule: 42/770
- ČR: 5/16



Chelidonium majus

Papaver rhoeas



Corydalis solida



Corydalis cava

Caryophyllidová větev

Caryophyllales

Polygonales

Tamaricaceae

Cactaceae

Portulacaceae

Caryophyllaceae

Amaranthaceae

Droseraceae

Plumbaginaceae

Polygonaceae

Caryophyllaceae

- Byliny, vzácně keře, vzácně dvoudomé
- Listy zpravidla vstřícné, jednoduché
- Palisty často chybějí
- Květenství vrcholičnaté nebo heterotaktické
- Květy oboupohlavné nebo jednopohlavné, aktinomorfní, 4-5cyklické, 4-5merické
- Květní obaly rozlišené
- Tyčinky v 1-2 kruzích
- Gyneceum cenokarpní, svrchní, plodolistů 2-5
- Placenta centrální nebo bazální, vajíček zpravidla mnoho, kampylotropních nebo anatropních
- Embryo zkroucené nebo přímé, perisperm škrobnatý
- Plod tobolka (výjimečně bobule nebo nažka)
- Saponiny
- Především v mírném pásmu: 97/2200
- ČR: 30/100



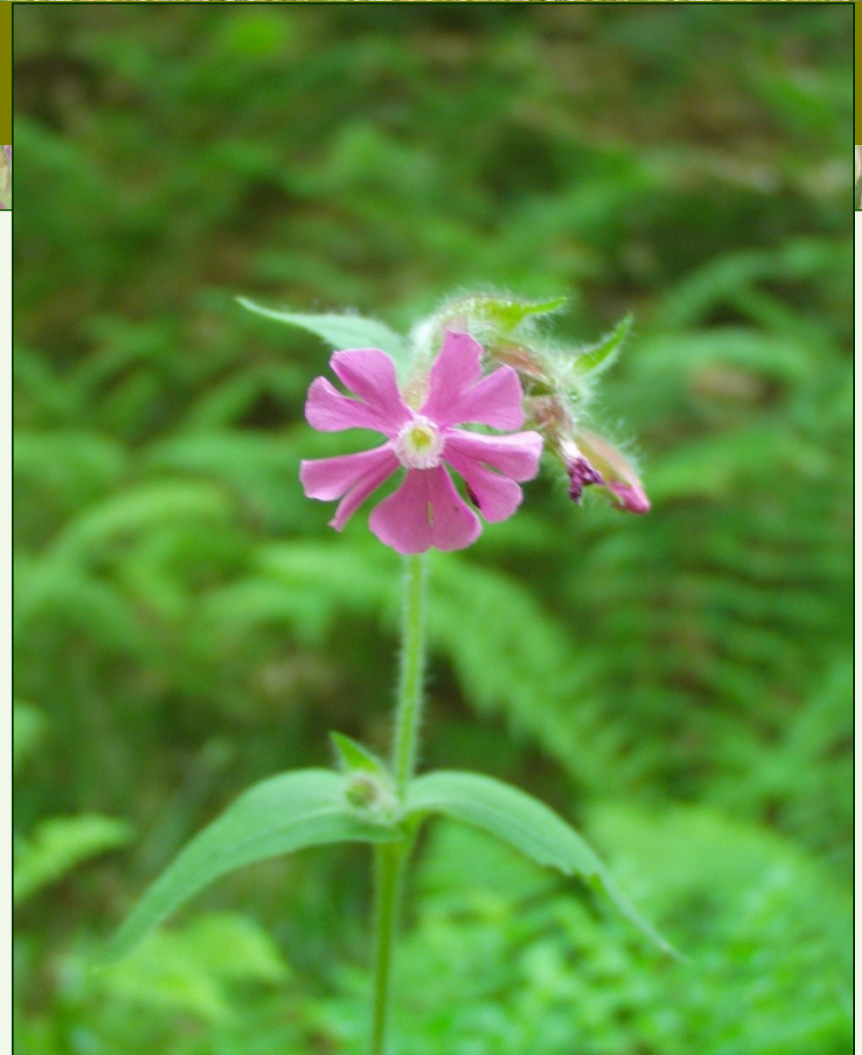
Minuartia setacea



Myosoton aquaticum



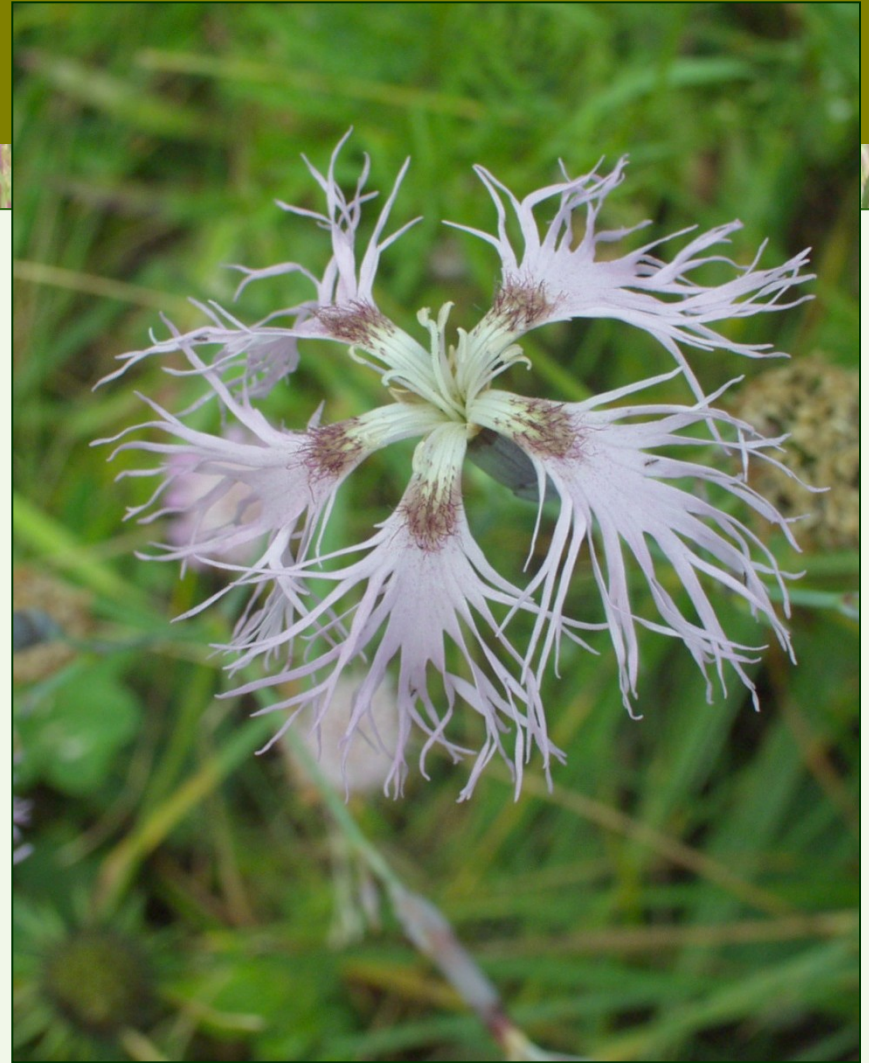
Silene latifolia



Silene dioica



Dianthus deltoides



Dianthus superbis

Amaranthaceae

- Byliny, řidčeji keře
- Stonek s koncentrickými cévními svazky
- Listy střídavé nebo vstřícné, jednoduché
- Palisty chybějí
- Květenství cymózní nebo heterotaktické
- Květy oboupohlavné nebo jednopohlavné, nevýrazné
- Květní obaly nerozlišené, zakrnělé, kožovité, někdy chybějí
- Tyčinek zpravidla 5
- Gyneceum cenokarpní, svrchní, plodolisty 2-3
- Placenta bazální, vajíčko 1, anatropní nebo kampylotropní
- Embryo malé, škrobnatý perisperm
- Plod tobolka nebo nažka
- Betalainy, častá C_4 fotosyntéza
- Především v mírném pásmu: 186/2050
- ČR: 16/80

Celosia argentea



Chenopodium album



Polygonaceae

- Byliny, keře, stromy nebo liány, někdy dvoudomé
- Listy střídavé, jednoduché, celokrajné
- Palisty srostlé, tvoří botku
- Květenství hroznovitá nebo květy jednotlivé
- Květy oboupohlavné nebo jednopohlavné, aktinomorfni, cyklické
- Kališních lístků 3 nebo 6, kožovitých, korunní lístky chybějí
- Tyčinek 6 nebo 9
- Gyneceum cenokarpní, svrchní, jednopouzdrý, plodolisty 2-4
- Placenta bazální, vajíčko 1, atropní
- Embryo přímé nebo zakřivené, endosperm bohatý
- Plod nažka
- Taniny a kyselina šťavelová
- Především na severní polokouli: 55/1100
- ČR: 11/40



Persicaria amphibia



Persicaria lapathifolia