

Rosaceae – růžovité





Rosaceae – růžovité

F. krytosemenné (angiosperms)

oddělení: *Angiospermae (Magnoliophyta)*

dvouděložné (Dicots)

pravé dvouděložné (Eudicots)

rosidy (Rosids, Eudicots I)

pravé rosidy (Eurosids)

fabidy (Eurosids I)

Řád: *Rosales*

Čeleď: *Rosaceae* - růžovité



Rosaceae – růžovité

- Stromy, keře, polokeře, byliny

Malus domestica



Potentilla arenaria



Rosa canina





Rosaceae – růžovité

- **Listy** střídavé, jednoduché nebo složené
- **Palisty** většinou přítomny

Prunus cerasus



Potentilla supina



Filipendula ulmaria



palist



Rosaceae – růžovité

- Květy jednotlivé nebo v hroznovitých květenstvích

Rosa canina



Prunus padus





Rosaceae – růžovité

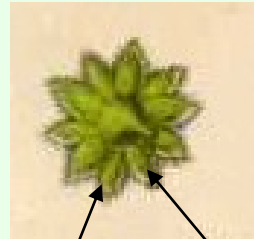
- **Květy** většinou oboupohlavné, spirocylické nebo kruhové, většinou pětičetné
- Rozlišené na kalich a korunu, výjimečně bezkorunné (*Sanguisorba*)
- Květní obaly srostlé v **češuli**
- **Kalich** mívá **kalíšek** palistového původu
- **Tyčinek** obvykle mnoho
- **Pestík** z jednoho až velkého množství plodolistů (synkarpický, apokarpický, monokarpický), svrchní nebo spodní

Fragaria moschata



koruna (5)

Potentilla argentea



kalíšek (5)

kalich (5)

Prunus sp.



tyčinky

semeník

blizna

čnělka

Prunus sp.
Rosaceae
© G. D. Carr



Rosaceae – růžovité

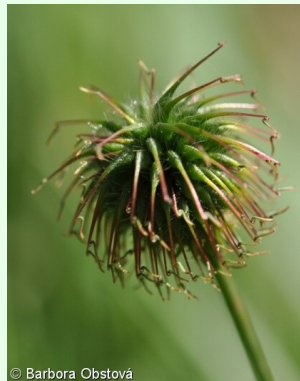
- **Vajíček** 1-2 v jednom plodolistu
- **Plod** měchýřek, nažka, peckovice, malvice
- **Semena** s tenkým endospermem nebo bez něho

Mespilus germanica

- malvice (souplodí měchýřků v češuli)



Geum urbanum – souplodí nažek



Prunus spinosa – peckovice



Rosa pendulina

- souplodí nažek v češuli



Rubus idaeus – souplodí peckoviček



Spiraea chamaedryfolia – měchýřek





Rosaceae – růžovité

Naši zástupci

Geum rivale



© Eva Hettenbergerová

Sanguisorba officinalis



© Dana Michalcová

Rosa canina



© Dana Michalcová

Aruncus vulgaris



© Jan Divisek

Prunus armeniaca



© Dana Michalcová

Filipendula ulmaria



© Dana Michalcová