



Rosaceae růžovité

- Systematické zařazení:

Oddělení: *Magnoliophyta* – krytosemenné

Třída: *Rosopsida* – pravé dvouděložné

Řád: *Rosales* – růžotvaré

Čeď: *Rosaceae* – růžovité

- 4 podčeledi

- *Spiraeoideae* – tavolníkové
- *Rosoideae* – růžové
- *Prunoideae* – slivoňové
- *Maloideae* – jabloňové



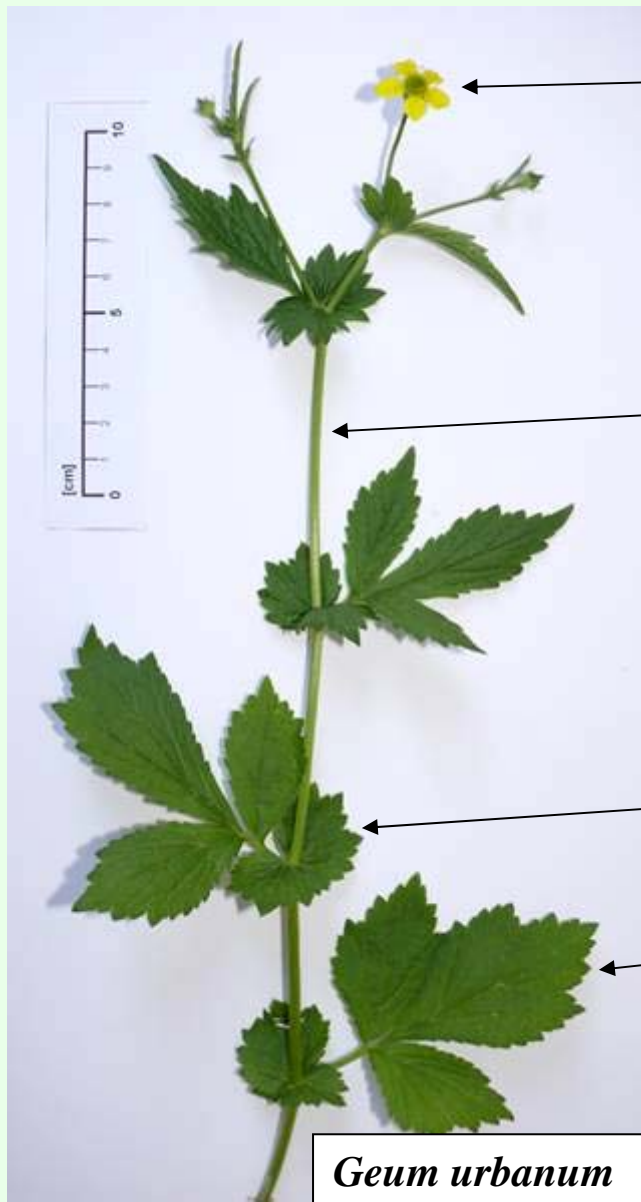
Rosaceae růžovité

- **Byliny, keře i stromy**
- **Listy**
střídavé, jednoduché nebo složené dlanitě nebo zpeřené
palisty jsou přítomny
- **Květy**
oboupohlavné, aktinomorfní, **KO** nejčastěji **pětičetné**
květní obaly **rozlišené**
K 5, někdy přítomen **kalíšek**
C 5
A tyčinek obvykle mnoho
G apokarpní, svrchní nebo spodní, plodolistů **1-mnoho**
- Květy **jednotlivé** nebo v **hroznovitých květenstvích**
- **Plod:** měchýřek, nažka
peckovice nebo malvice (nepravý plod)





Rosaceae růžovité



květ

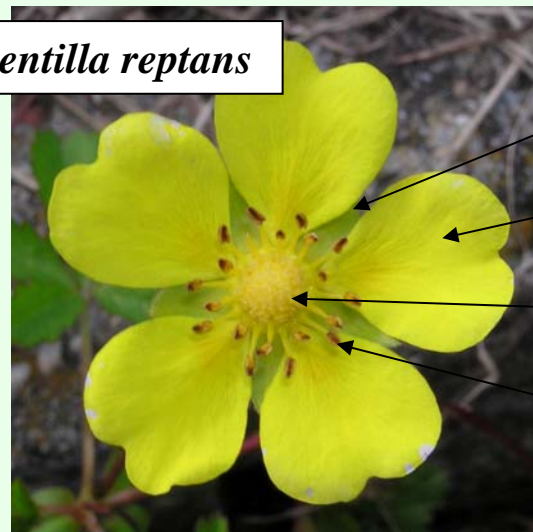
stonek

palisty

složený
zpeřený
list

Geum urbanum

Potentilla reptans



kalich

koruna

pestíky

tyčinky

Duchesnea indica



U některých druhů
je vytvořen kromě
kalicha i kalíšek
(lístky vně kalicha)

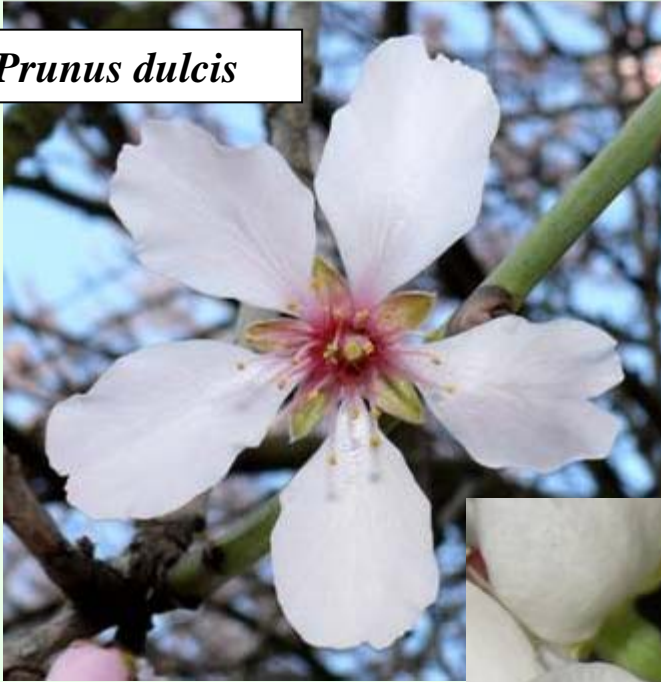
kalich

kalíšek



Rosaceae růžovité

Prunus dulcis



1 pestík

Potentilla reptans



mnoho pestíků

2 pestíky



Pyrus communis



Rosaceae růžovité



jahoda – souplodí nažek



peckovice

**malvice – souplodí
měchýřků zanořené
v češuli**



**šípek – souplodí
nažek zanořené v
češuli**

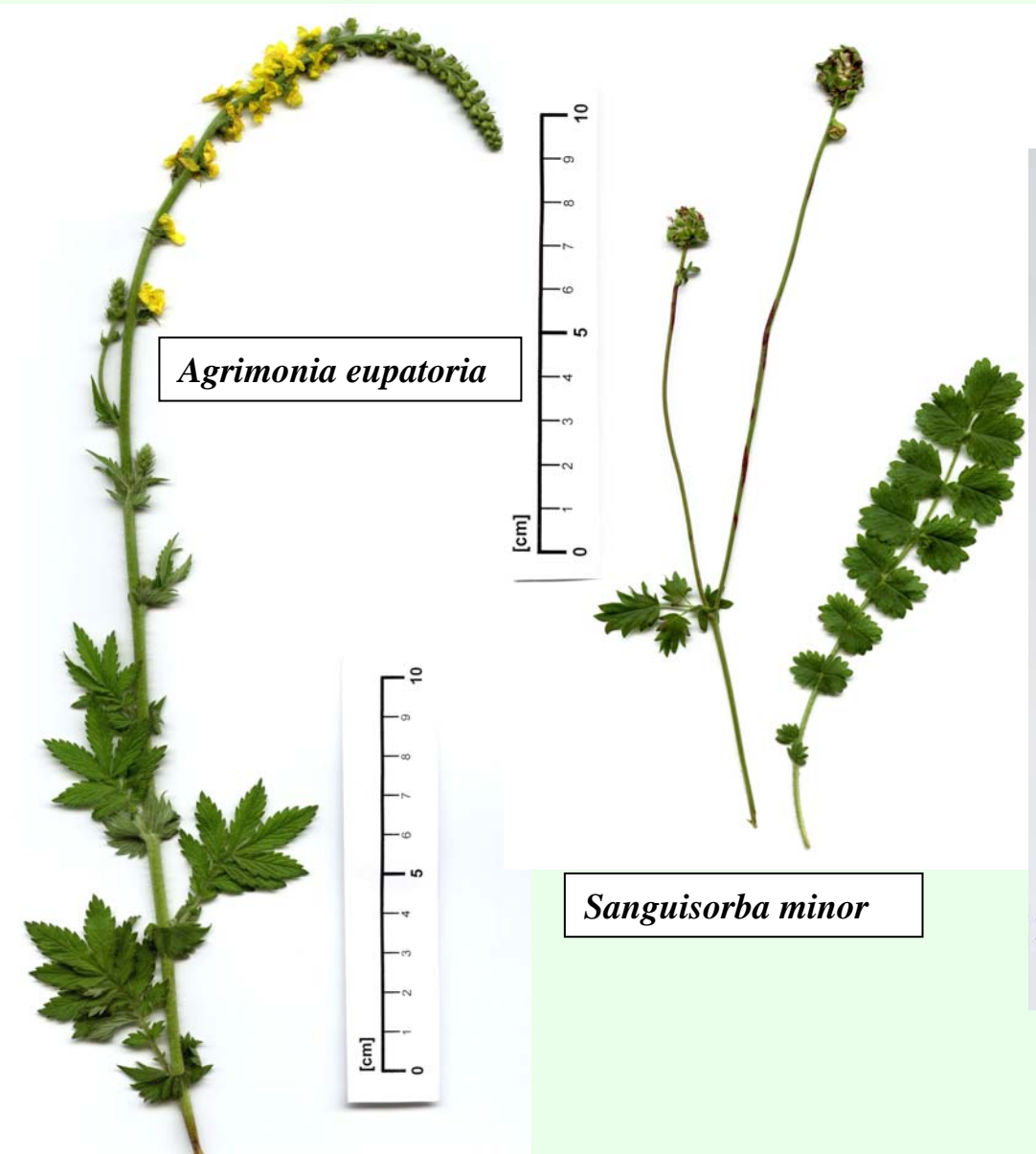
**ostružina –
souplodí
peckoviček**



**Češule =
pohárkovitá část
květu tvořená
srůstem báze kv.
obalů+tyčinek
uzavírající souplodí**



Rosaceae růžovité





Rosaceae – růžovité



Sorbus domestica



Prunus domestica