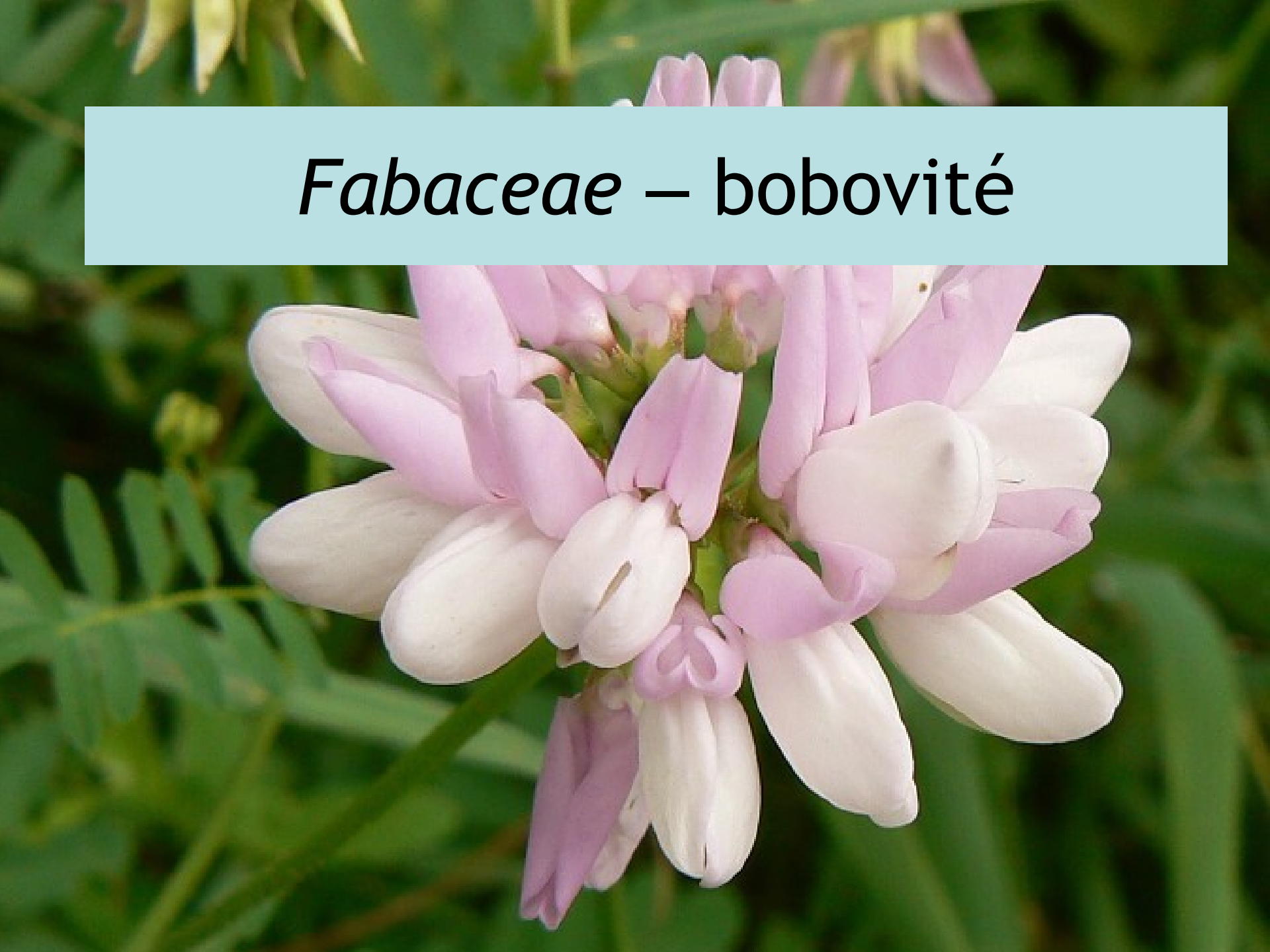
Fabaceae – bobovité



Fabaceae – bobovité

F. krytosemenné (angiosperms)
oddělení: *Angiospermae (Magnoliophyta)*
dvouděložné (Dicots)
pravé dvouděložné (Eudicots)
rosidy (Rosids, Eudicots I)
pravé rosidy (Eurosids)
fabidy (Eurosids I)

Řád: *Fabales* – bobotvaré

Čeleď: *Fabaceae* - bobovité

Fabaceae – bobovité

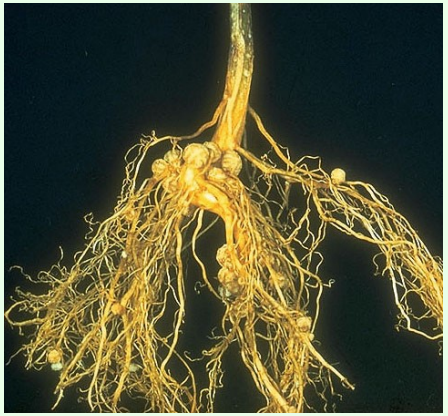
- Byliny i dřeviny (keře i stromy)
- Symbióza s hlízkovými bakteriemi rodu *Rhizobium*

Robinia pseudacacia

Trifolium pratense

Cytisus nigricans

Rhizobium



Fabaceae – bobovité

- **Listy** střídavé, složené (zpeřené nebo dlanité), vzácně jednoduché
- **Palisty** přítomny
- Vzácně **fylodia**

Trifolium pratense

Genista tinctoria

Lathyrus vernus

Securigera varia

Trifolium ochroleucon

Fabaceae – bobovité

- **Květenství** hrozen nebo strboul

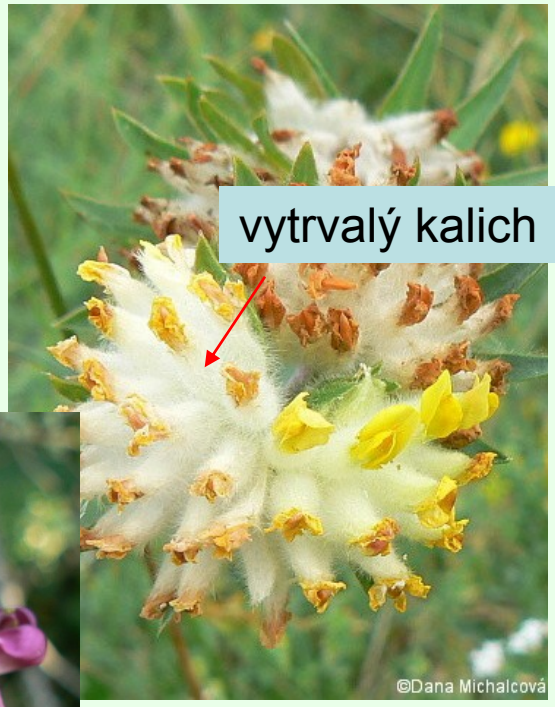
Laburnum anagyroides

Trifolium ochroleucon

Fabaceae – bobovité

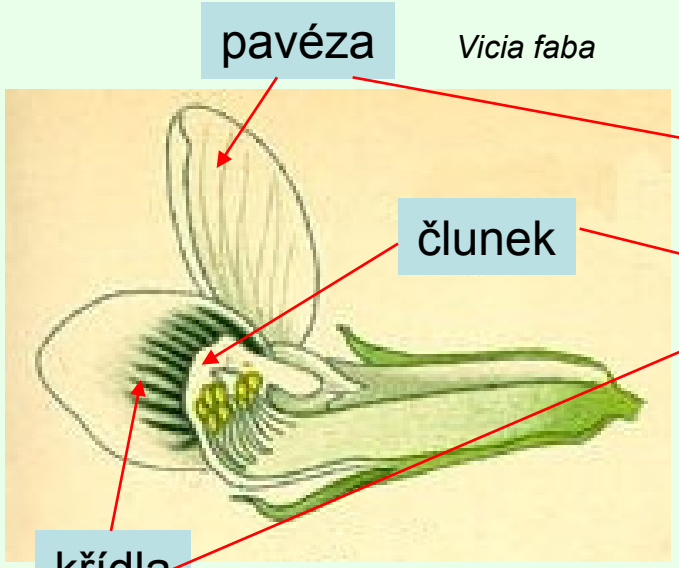
- **Květy** oboupohlavné, zygomorfní (u našich zástupců vždy) nebo aktinomorfní, cyklické, pentamerické
- **Květní obaly** rozlišené (kalich srostlý, koruna volná)

Anthylis vulneraria



Lathyrus sylvestris

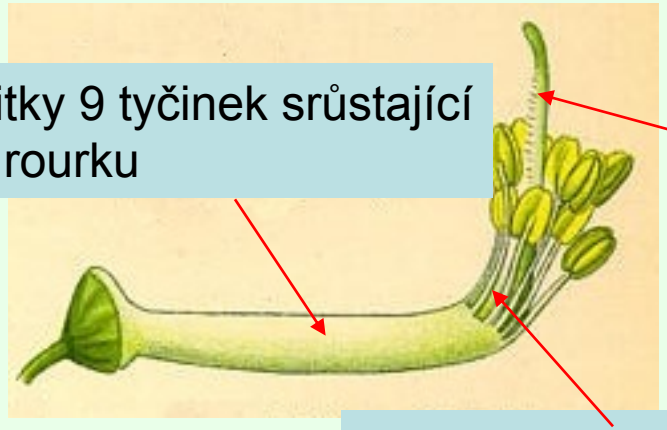
Vicia faba



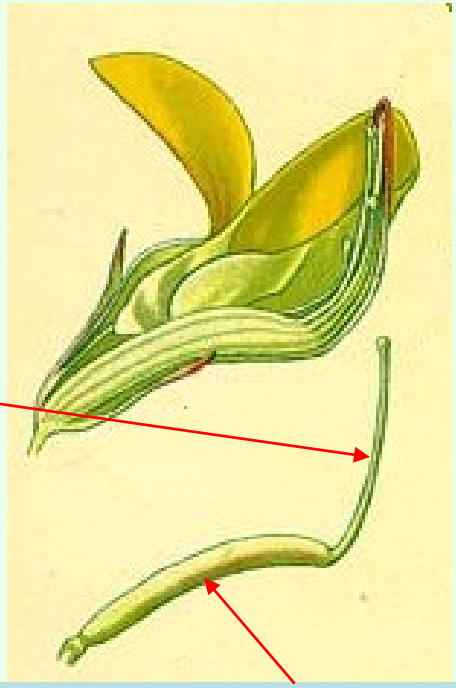
Fabaceae – bobovité

- **Tyčinky** zpravidla srostlé v bratrstva (9+1)
- **Gyneceum** apokarpní, svrchní

Lathyrus vernus



Lotus corniculatus



Fabaceae – bobovité

- **Plod** lusk, struk nebo nažka

Trifolium fragiferum

Lathyrus hirsutus

Vicia tetrasperma

Fabaceae – bobovité

Naši zástupci

Lotus corniculatus

Astragalus onobrychis

Dorycnium germanicum

Hedysarum hedysaroides

Lathyrus vernus