

# *Violaceae* – violkovité



# *Violaceae* – violkovité

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

Řád: *Malpighiales*

**Čeleď: *Violaceae* - violkovité**

# Violaceae – violkovité

- Byliny i dřeviny

*Viola riviniana*



*Hymenanthera dentata*



*Rinorea pubiflora*



*Hybanthus monopetalus*



# Violaceae – violkovité

- **Listy** převážně střídavé, zpravidla jednoduché
- **Palisty** přítomny

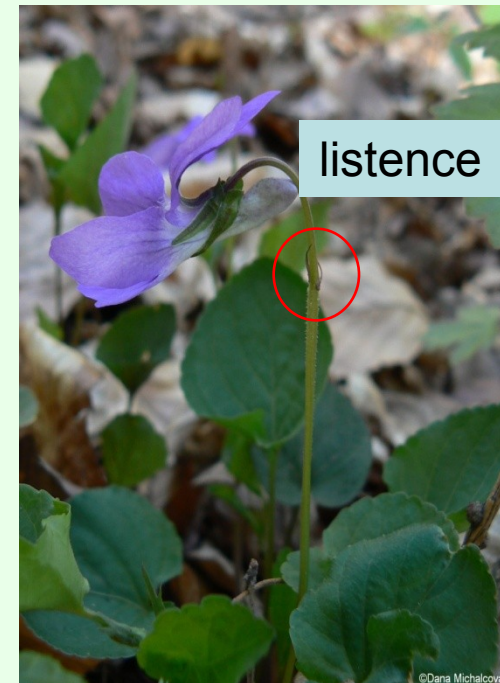
*Viola mirabilis*



*Viola suavis*



*Viola riviniana*

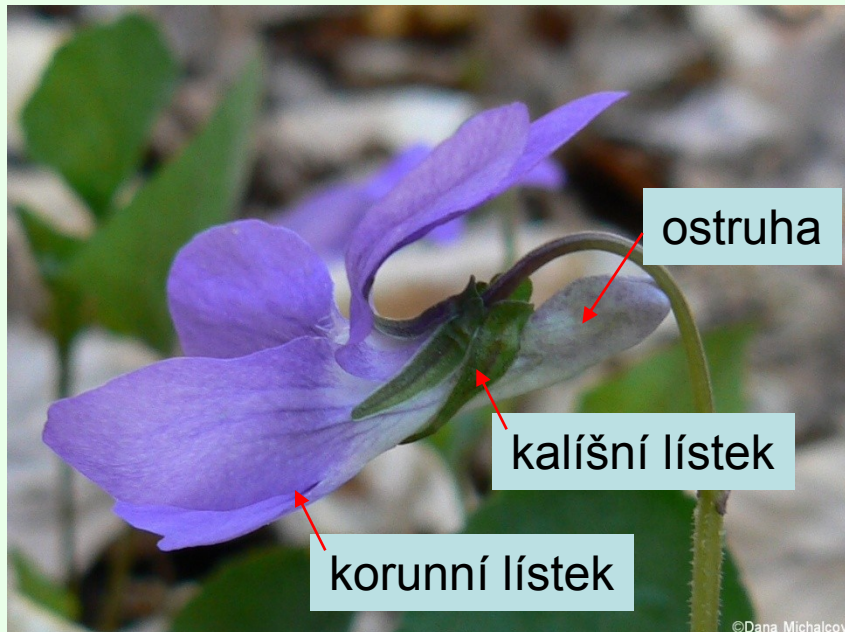


# Violaceae – violkovité

- **Květy**

jednotlivé nebo v hroznech  
oboupohlavné, převážně **zygomorfní**  
**tetracyklické, pentamerické**  
květní obaly **rozlišené**, volné, koruny většinou  
s **ostruhou**

*Viola riviniana*

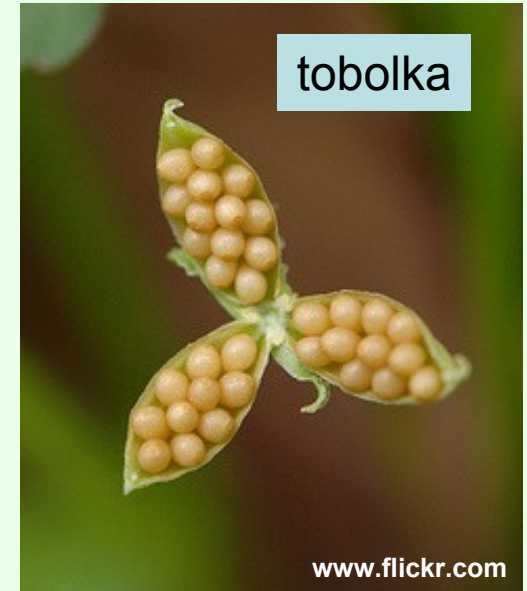
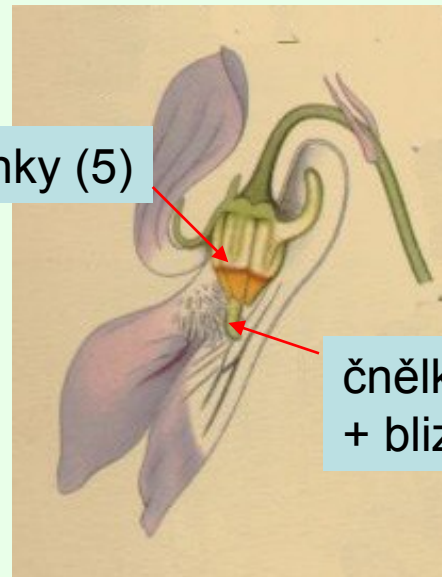


*Viola biflora*



# Violaceae – violkovité

- **Květy**  
**tyčinky** přisedlé (5)  
gyneceum **cenokarpní** (3), 1pouzdré, svrchní  
mnoho vajíček  
plod **tobolka**  
kleistogamie



# Violaceae – violkovité

## Naši zástupci

*Viola odorata*



*Viola lutea subsp. sudetica*



*Viola arvensis*



*Viola biflora*



*Viola tricolor*

