

# *Lamiaceae* – hluchavkovité

Oddělení: *Angiospermae (Magnoliophyta)*  
Dvouděložné  
Pravé dvouděložné  
Asteridy

Řád: *Lamiales*  
Čeleď: *Lamiaceae*

# *Lamiaceae* – hluchavkovité

- Byliny, vzácně keře nebo stromky
- **Lodyha** čtyřhranná
- **Listy** vstřícné, jednoduché křížmostojné bez palistů
- **Obsahové látky:** těkavé **silice**



# Lamiaceae – hluchavkovité

- **Květenství lichopřeslen** (zkrácení vidlanu)
- **Květy** oboupohlavné, **zygomorfní**, **cyklické**
- **Květní obaly rozlišené**, srostlé  
**kalich** z 5 lístků, volné **kališní cípy (zuby)**, vytrvalý  
**koruna** z 5 lístků, **pyskatá**  
**dolní pysk** ze 3 lístků  
**horní pysk** ze 2 lístků

*Lamium album*



*Lamium orvala*

# Lamiaceae – hluchavkovité

- **Tyčinky 4, dvoumocné** (2 kratší a 2 delší), vz. 2 tyčinky (*Salvia*)  
srůst s bází koruny
- **Gyneceum cenokarpní, svrchní**  
2 plodolisty, 2 pouzdra, v každém 1 vajíčko
- **Plod tvrdka**, rozpad na jednosemenné části



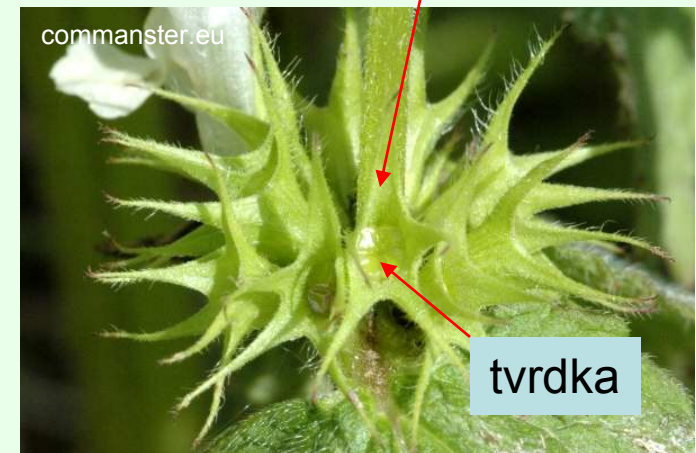
*Galeobdolon luteum*



2 delší tyčinky

blizna

2 kratší tyčinky



vytrvalý kalich

tvrdka

*Lamium album*

# Lamiaceae – hluchavkovité



*Lamium album*

*Lamium purpureum*



*Lamium amplexicaule*

# *Lamiaceae* – hluchavkovité

de.academic.ru



*Galeobdolon luteum*

kuleuven-kortrijk.be



*Glechoma hederacea*

en.academic.ru



*Ajuga reptans*

# *Lamiaceae* – hluchavkovité



*Salvia pratensis*



*Mentha arvensis*