

# Kvěť

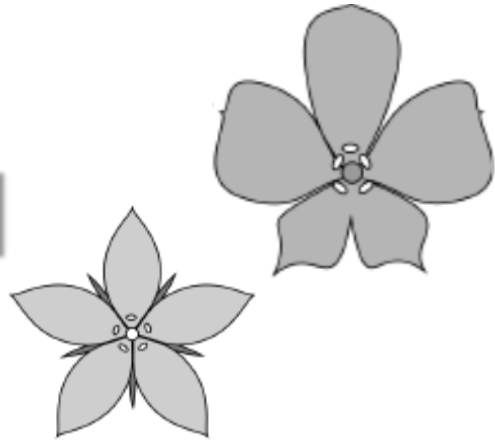


# Obecná charakteristika

- ▶ květ je **orgán semenných rostlin**
- ▶ květ je tvořen **přeměněnými listy**, přisedajících na stonek
- ▶ u krytosemenných rostlin soubor orgánů, které zajišťují **pohlavní rozmnožování**



# Funkce květu

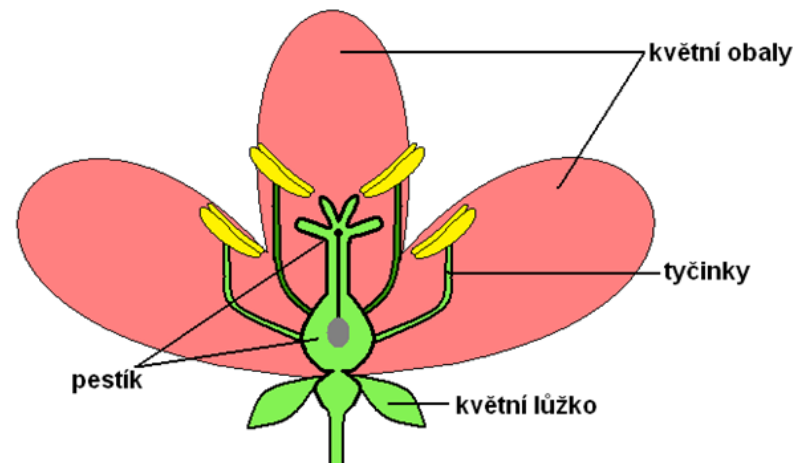


- ▶ **pohlavní rozmnožování rostlin**
- ▶ **nese pohlavní orgány rostlin - po oplození a opylení z nich vznikají semena a plody**



# Stavba květu

- ▶ květ se skládá z:
  - ▶ **pohlavních orgánů** (tyčinky, pestík)
  - ▶ **květních obalů** (okvětí nebo kalich a koruna)
  - ▶ **květního lůžka** (rozšířený vrchol stonku)

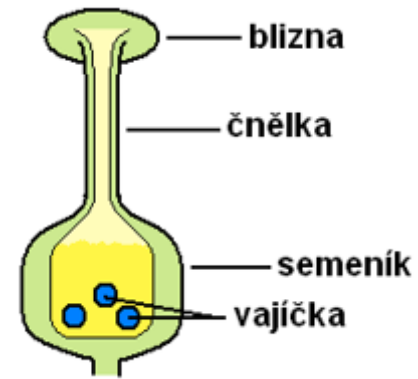
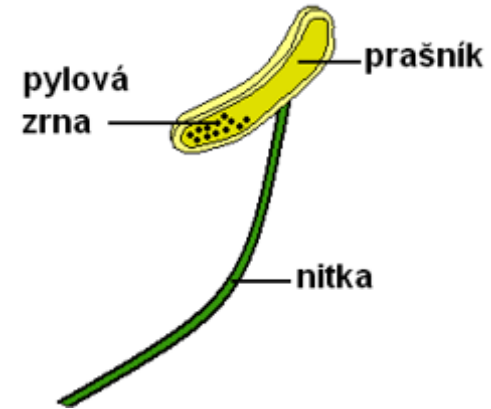


- ▶ květy mohou vyrůstat samostatně, nebo v souborech - **květenství**



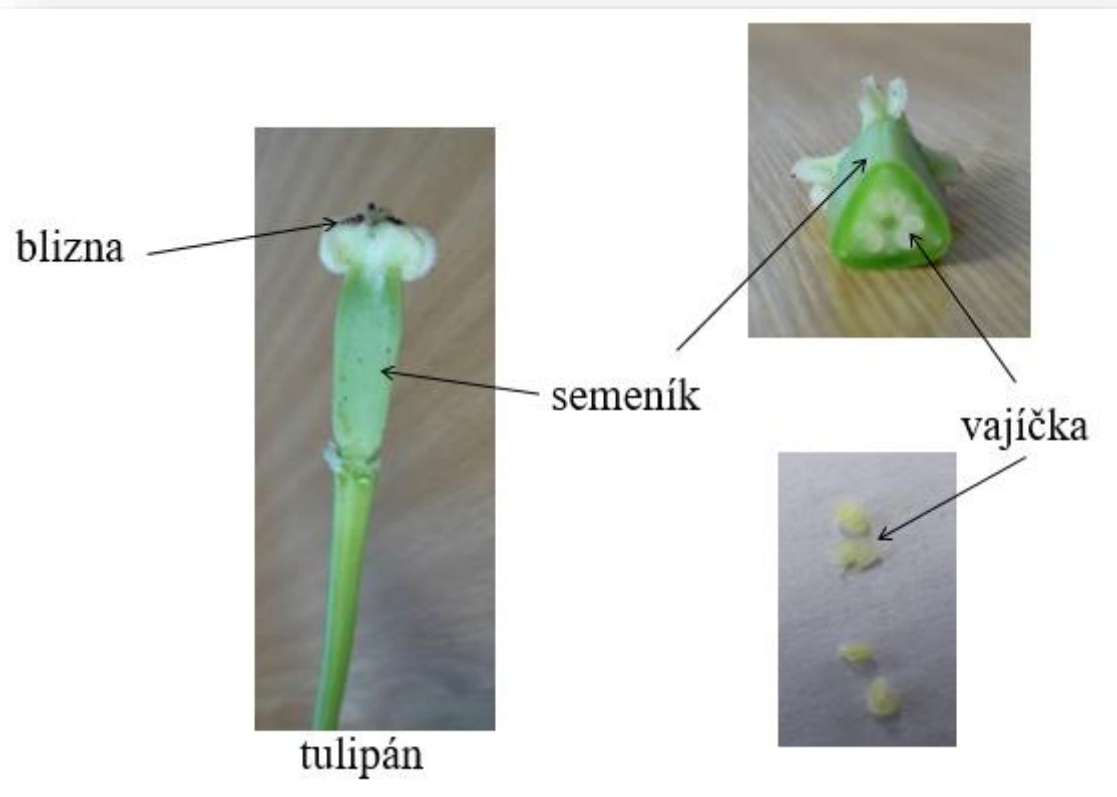
# Pohlavní orgány květu

- ▶ **samčí** pohlavní orgán = **tyčinka**
  - ▶ skládá se z nitky a prašníku
  - ▶ v prašnicích vznikají **pylová zrna** (samčí pohlavní buňky)
  
- ▶ **samičí** pohlavní orgán = **pestík**
  - ▶ pestík je tvořen **bliznou, čnělkou** a **semeníkem**
  - ▶ v semeníku vznikají **vajíčka** (samičí pohlavní buňky)

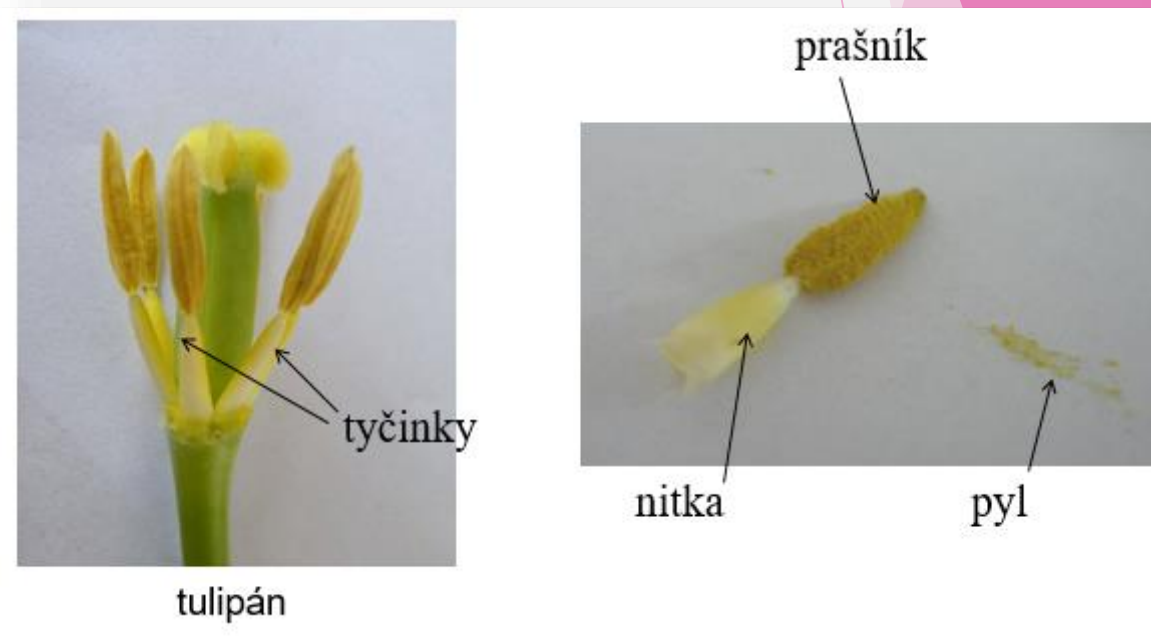


# Pohlavní orgány květu

## pestík



## tyčinky



# Květní obaly

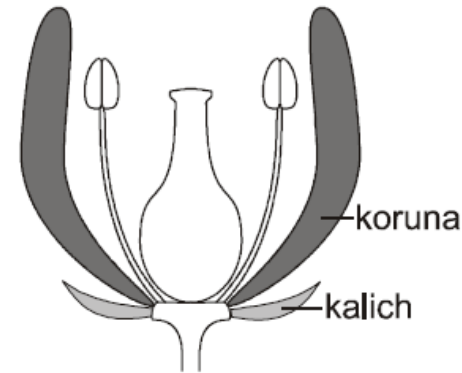
- ▶ přeměněné listy, často zbarvené
- ▶ u některých druhů rostlin mohou chybět (trávy)

## ▶ význam:

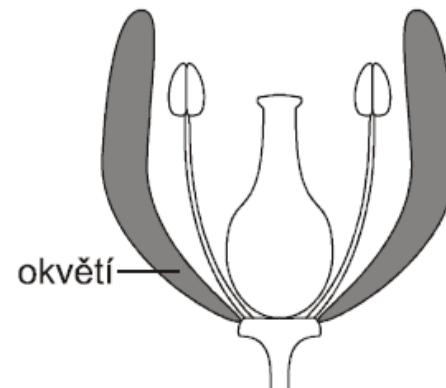
- ▶ chrání pohlavní orgány rostlin
- ▶ lákají hmyz k opylování

## ▶ druhy květních obalů:

- ▶ **rozlišené** - **kalich** (zelený)  
(barevná) (př. zvonek)
- ▶ **nerozlišené** - **okvětí** (okvětní  
obaly jsou stejné) (př. tulipán)



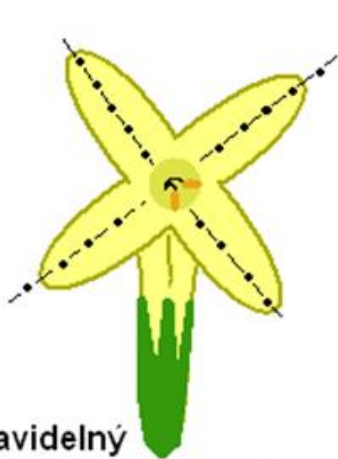
a **koruna**



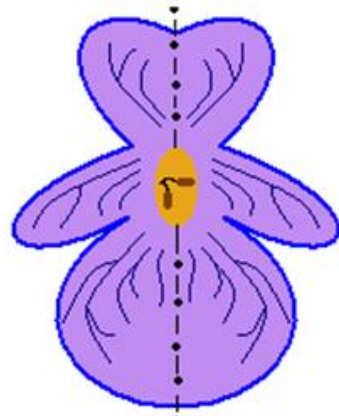
# Typy květů

► tvar a velikost květů je rozmanitá, záleží na druhu:

## 1) rozdělení květů podle souměrnosti



a) pravidelný  
- dvě osy souměrnosti



b) souměrný I  
- jedna osa souměrnosti



c) nesouměrný  
- květ není souměrný





# Typy květů

► tvar a velikost květů je rozmanitá, záleží na druhu:

**2) rozdělení květů podle počtu květních obalů**



a) trojčetný  
- počet dělitelný třemi



b) čtyřčetný  
- počet dělitelný čtyřmi

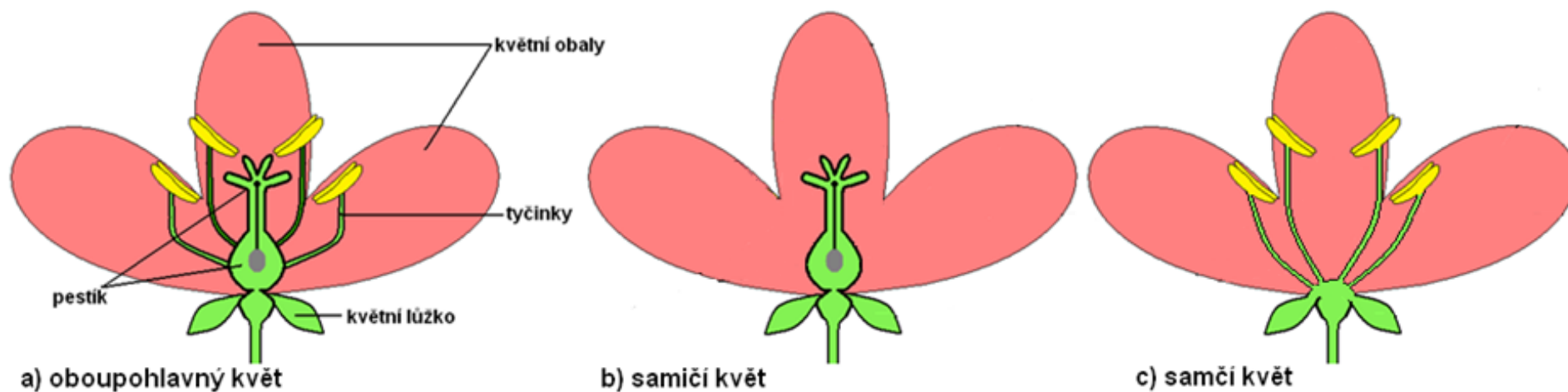


c) pětičetný  
- počet dělitelný pěti

# Typy květů

► tvar a velikost květů je rozmanitá, záleží na druhu:

## 3) rozdělení květů podle pohlaví

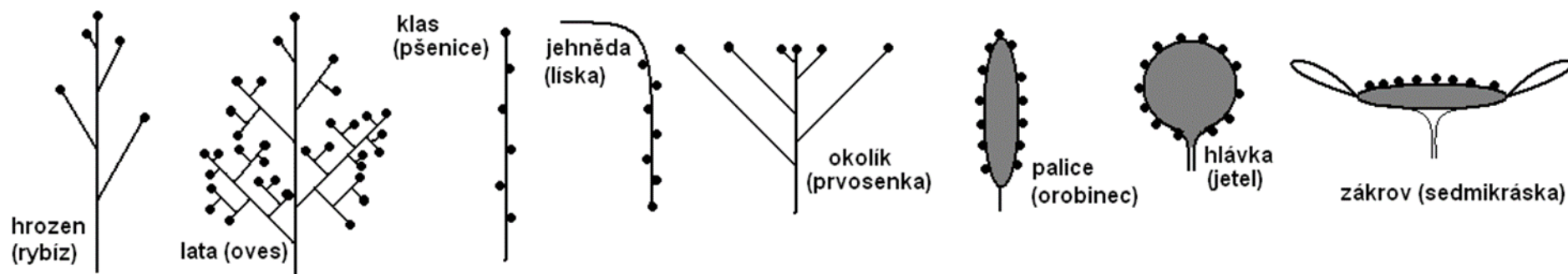


# Květenství

▶ **výhody květenství:** nápadnější pro opylovače

## ▶ a) hroznovitá květenství

▶ hlavní stonek je nejdelší, kvete zespodu nahoru



## ▶ b) vrcholičnatá květenství

▶ vedlejší stonky přerůstají stonek hlavní, kvetou odshora dolů

