

Růžovité

# Co možná už víš o růžovitých?

- 1. Jaké typy rostlin (dle stonku) patří do růžovitých?
  - 2. Jaké mají růžovité květy?
  - 3. Jaké mají růžovité květy?
  - 4. Jaké mají nejčastěji plody?
  - 5. Které zástupce řadíme mezi ovocné stromy?
  - 6. Jaké znáš planě rostoucí růžovité?
- 
- Po projetí prezentace tě možná překvapí, jaké všechny rostliny patří do čeledi růžovité

# Znaky - vzrůst

→ byliny → jednoleté

→ vytrvalé

→ dřeviny → keře

→ stromy



# Znaky - tělo

- Žláznaté chloupky – obsahující éterické oleje (voní)
- Někdy trny nebo kolce



# Znaky - list

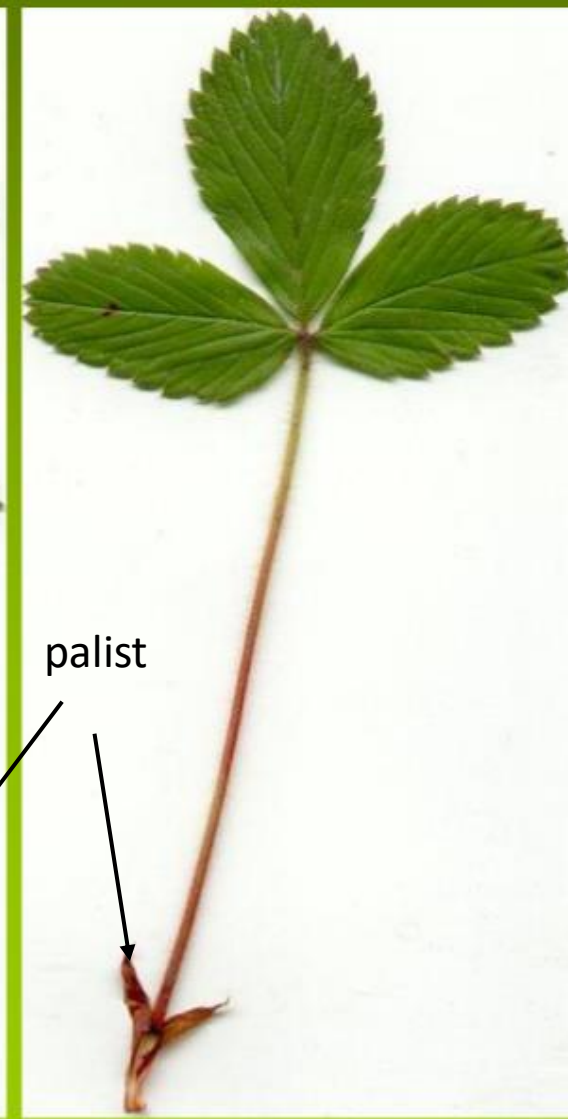
- Střídavé
- Často s palisty



Růže



Mochna



Jahodník



Řepík

# Květ - růžovité

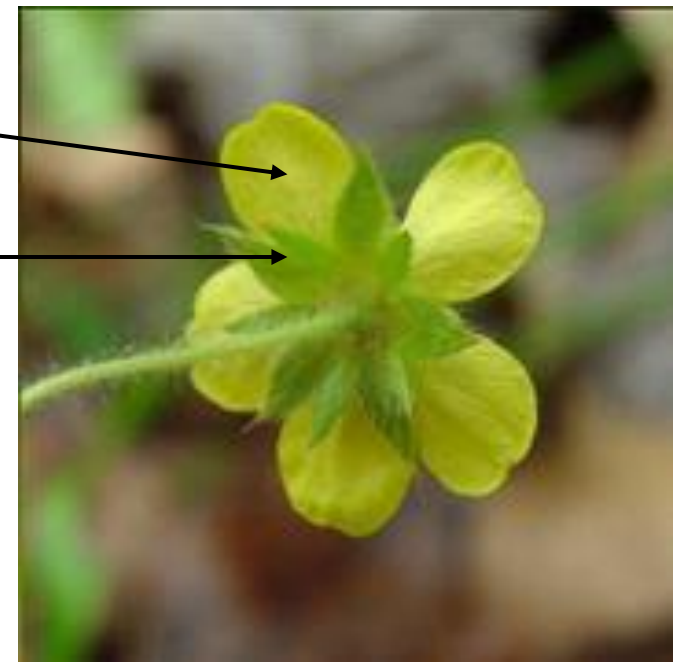


# Znaky - květ

- Oboupohlavní, pravidelné
- Rozlišení na kalich a korunu
- Hmyzosnubné
- Pětičetné
- Květy jednotlivě nebo v hroznovitém květenství

koruna

kalich



prašník

blizna



# Znaky - plody

- **Dužnaté:** malvice, peckovice – jablko, hruška, třešeň, broskev
- **Suché:** měchýřek, nažka
- **Souplodí:** jahoda, šípek, malina



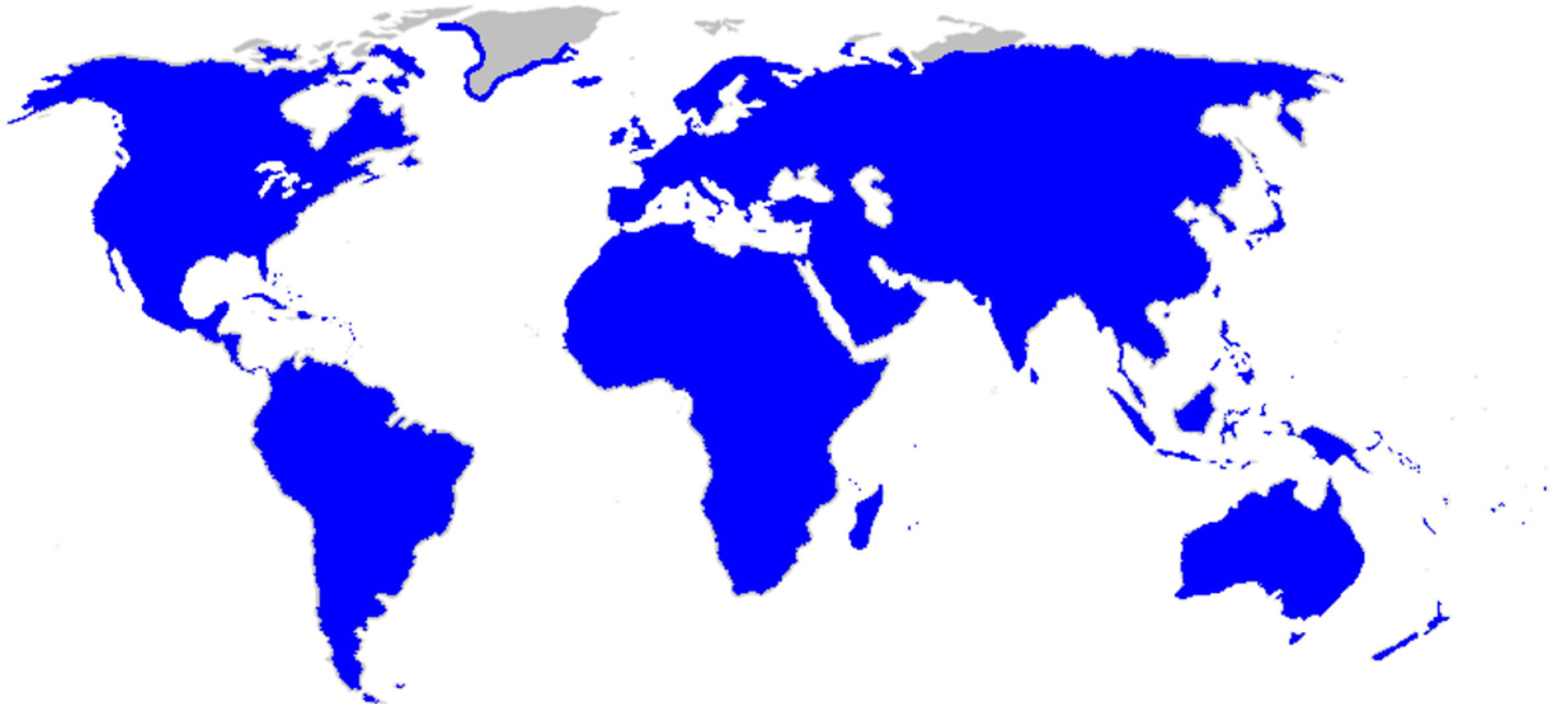


# Znaky - význam

- Okrasné rostliny
  - Ovocné stromy – potravinářství, alkohol
  - Léčivé rostliny – lékařství, kosmetika
  - Zdroj dřeva
- 
- Často dochází k nepohlavnímu rozmnožování pomocí šlahounů

# Rozšíření

- Hlavně rozšířeny v mírném pásu



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY

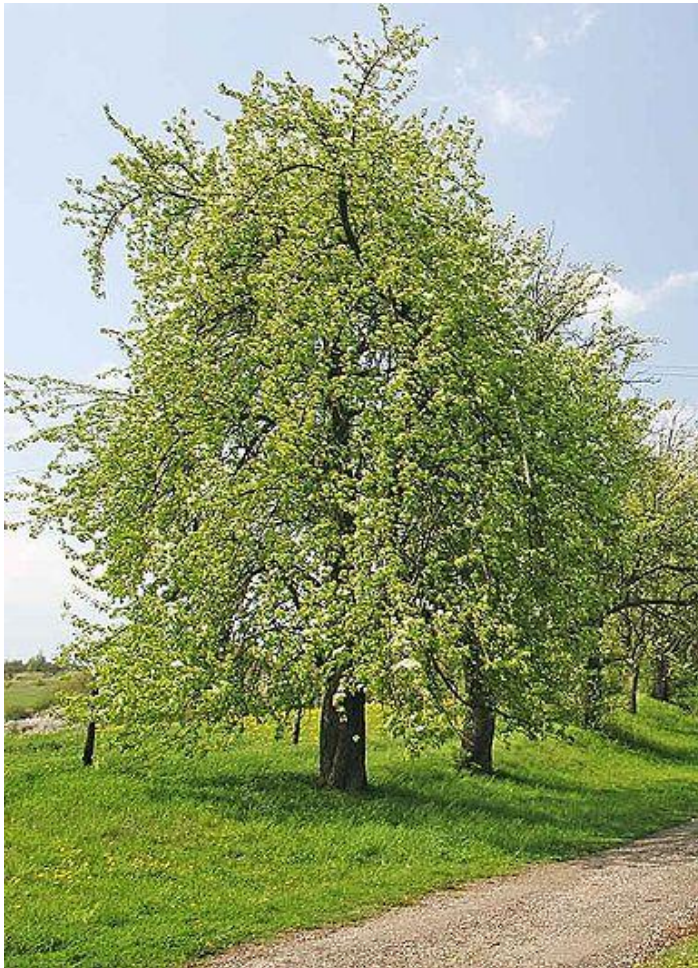


**jabloň  
domácí**



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY

**hrušeň  
obecná**



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY



**třešeň  
ptačí**

# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY



**višeň  
obecná**

# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY



**broskvoň  
obecná**

# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY



**meruňka  
obecná**





# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ STROMY

**švestka  
domácí**



# mandloň obecná



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ KEŘE



**ostružiník**



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ KEŘE

**maliník**



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ KEŘE

**slivoň**  
**trnka**



# ZÁSTUPCI – OVOCNÉ BYLINY

**jahodník  
obecný**



# ZÁSTUPCI – LÉČIVÉ ROSTLINY

**hloh**  
**obecný**



# ZÁSTUPCI – LÉČIVÉ ROSTLINY

**kontryhel  
pastvinný**





# ZÁSTUPCI – LÉČIVÉ ROSTLINY

**Mochna  
husí**



# ZÁSTUPCI – LÉČIVÉ ROSTLINY

**řepík  
lékařský**



# ZÁSTUPCI – LÉČIVÉ ROSTLINY

**růže  
šípková**



# ZÁSTUPCI – OKRASNÉ ROSTLINY



# ZÁSTUPCI – OKRASNÉ ROSTLINY

## tavolník van Houtteův



# ZÁSTUPCI – OKRASNÉ ROSTLINY



**třešeň  
japonská  
(sakura)**



# ZÁSTUPCI – TECHNICKÉ ROSTLINY

## jeřáb ptačí



# Doplňte tabulku:

<b>Rostlina</b>	<b>Název plodu</b>	<b>Druh plodu</b>	<b>Uložení semen</b>
jabloň domácí			
jahodník obecný			
růže šípková			
slivoň trnka			
ostružiník			
jeřáb ptačí			
mandloň obecná			
višeň obecná			
hrušeň obecná			
řepík lékařský			