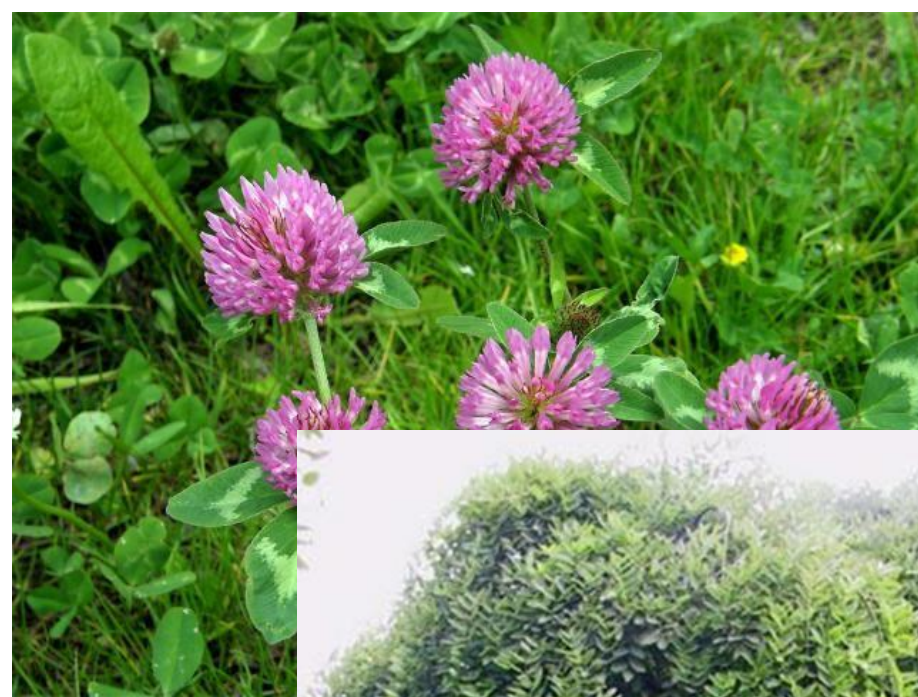


Bobovité

# Znaky - vzrůst

- Byliny – jednoleté i trvalky
- Dřeviny – keře a stromy
- Rostou vzpřímeně(bob), plazivý(hrách) či ovíjivý(fazol)



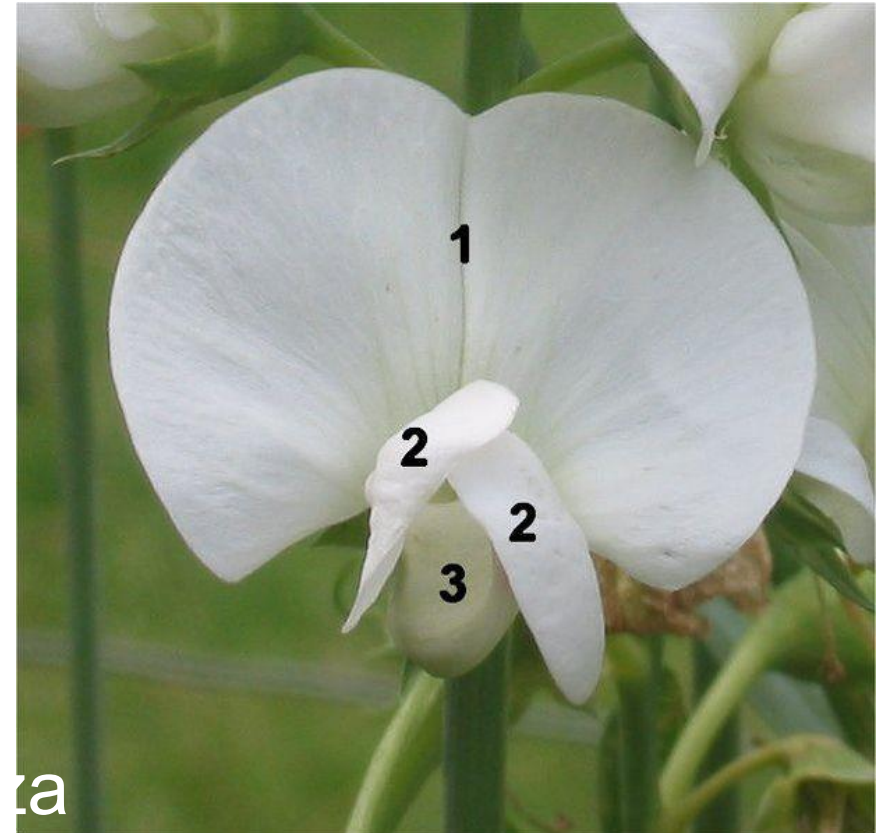
# Znaky - list

- střídavé
- celokrajné
- složené
  - lichozpeřené
  - sudozpeřené – zakončené úponky
- mají palisty – někdy přeměněné v trny

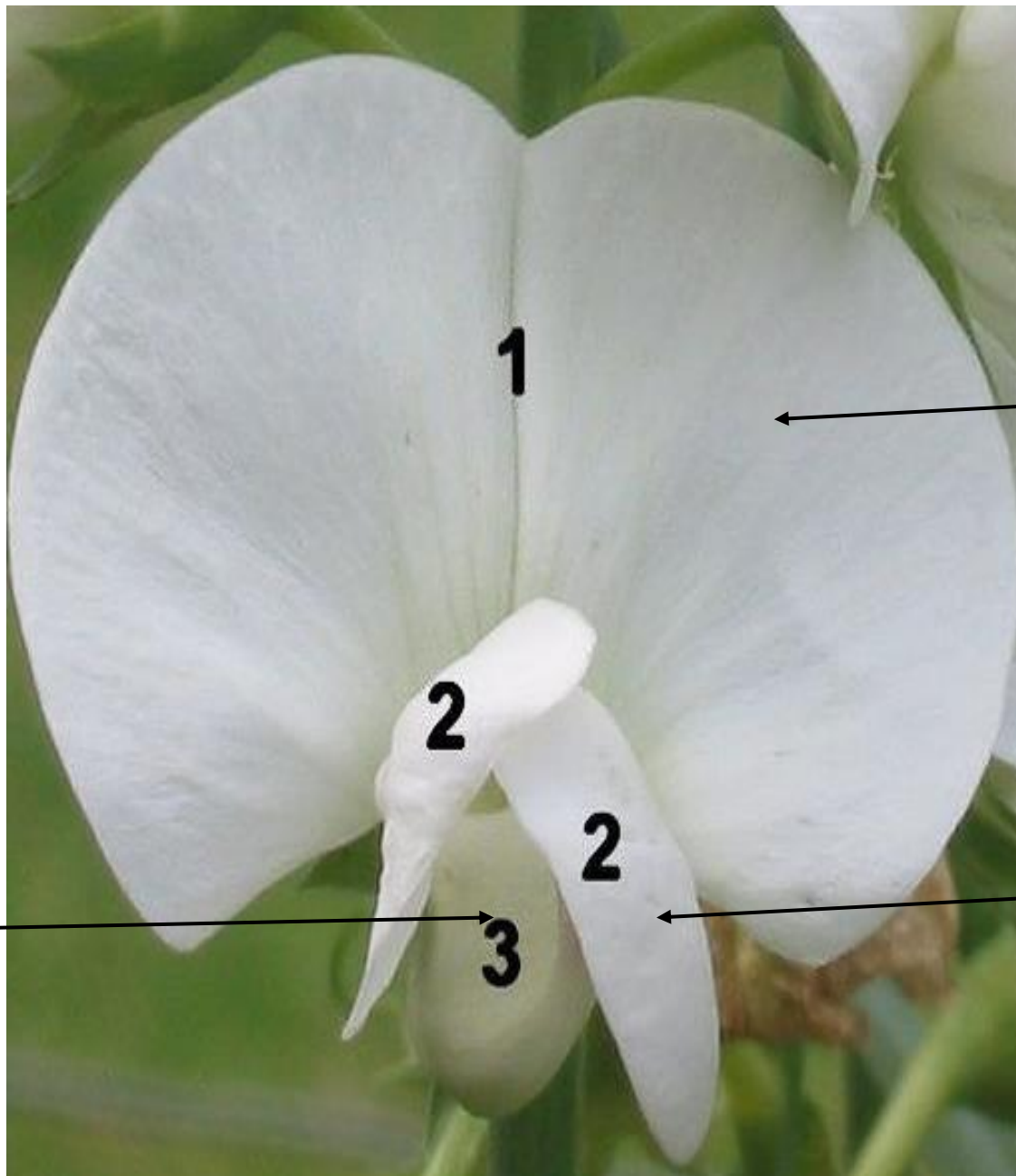


# Znaky - květ

- Oboupohlavný (10+1)
- souměrný, pětičetný
- kalich + koruna (pavéza, člunek, křídla)
- tvoří květenství: hrozen, hlávka
- hmyzosnubný (čmeláci)



Charakteristické rozložení  
korunních lístků – ukrývají  
10 tyčinek a 1 pestík



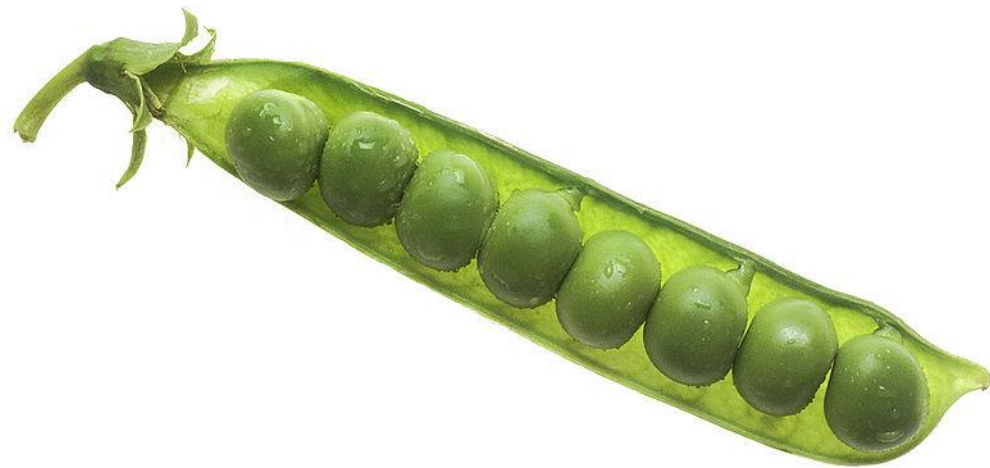
pavéza

křídlo

člunek

# Znaky - plod

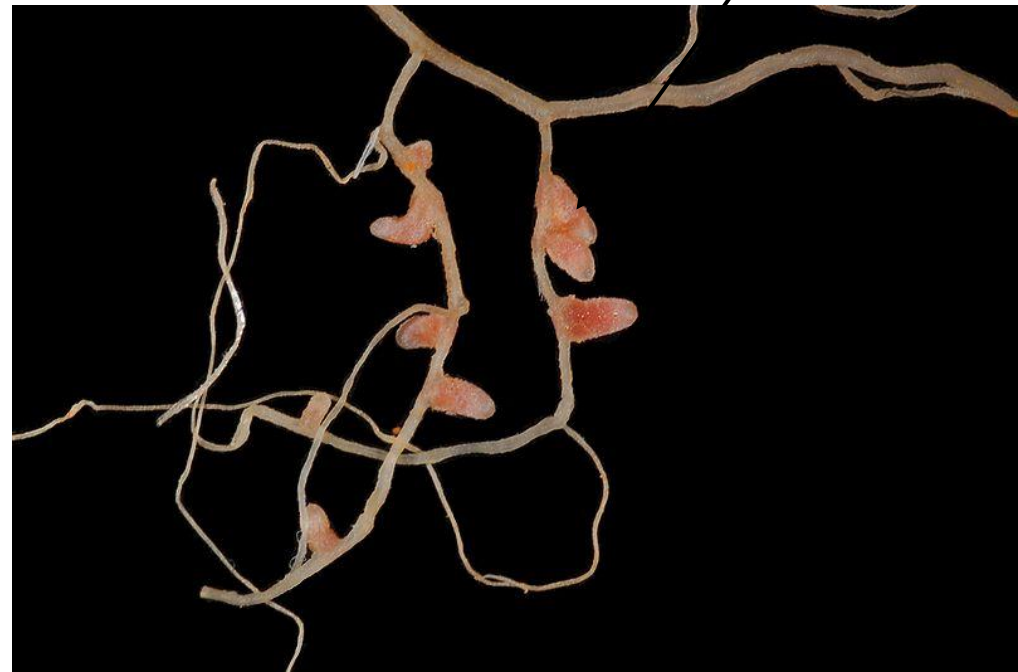
- lusk
- velká semena obsahující bílkoviny = luštěniny



# Znaky - kořen

- hlízky na kořenech: obsahují hlízkovité bakterie – vážou vzdušný dusík → rostliny vyrábí bílkoviny (v semenech)
- symbióza bakterií a vyšší rostliny (bobovité)
- Dusíku je v půdě málo, proto limituje rychlost růstu rostlin → výhoda mít bakterie

Hlízka obsahující bakterie



# Využití a význam

- Potravinářství
  - luštěniny (vysoký obsah bílkovin v semenech)
  - olejniny (lisování oleje ze semen)
  - pochutiny
- Zemědělství
  - pícniny (krmivo pro zvířata)
  - zelené hnojení
- Zahradnictví – pěstování okrasných rostlin
- Včelařství – medonosné rostliny



# hrách setý



# fazol obecný



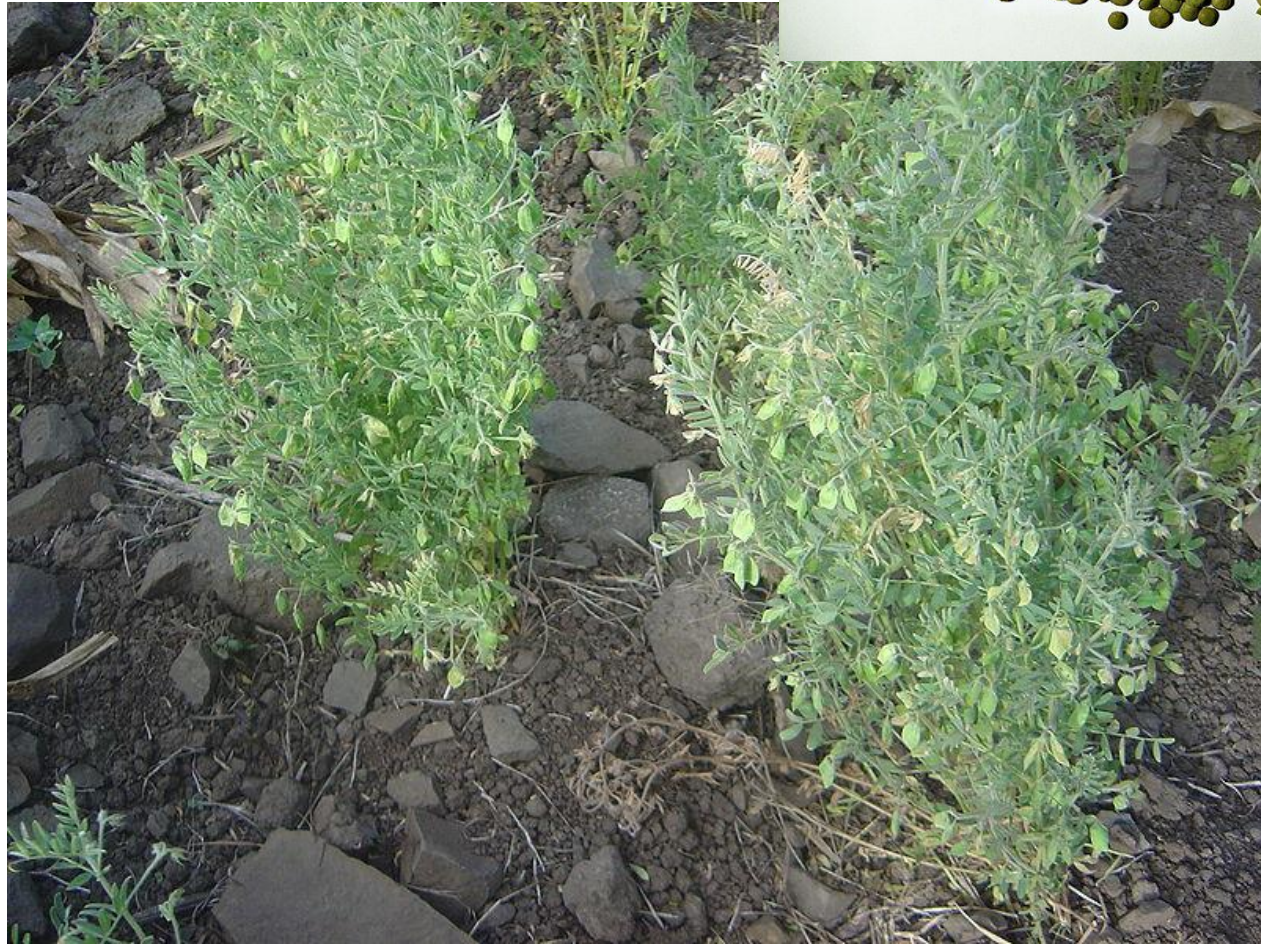
# sója luštinatá



# čočka jedlá



Obr. 14



Obr. 13

bob obecný



tolice vojtěška



# podzemnice olejná



# Jetel luční a jetel plazivý





# čičorka pestrá



# hrachor jarní



# štírovník růžkatý



# trnovník akát



lékořice lysá

