

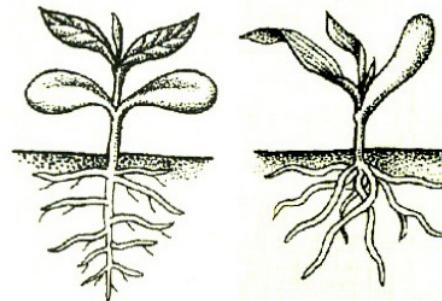
# Znaky jednoděložných a dvouděložných



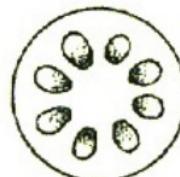
## dvouděložné

2 dělohy

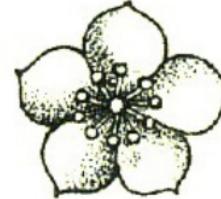
kořen hlavní s vedlejšími



cévní svazky v kruhu



větvená žilnatina

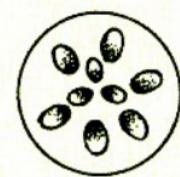


květy pětičetné či čtyřčetné  
hrušeň, řepka

## jednoděložné

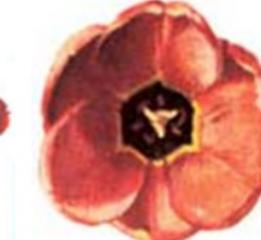
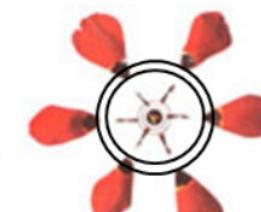
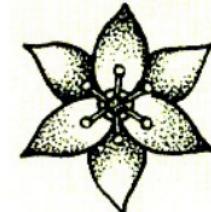
1 děloha

kořen svazčitý



cévní svazky roztroušené

souběžná žilnatina



květy trojčetné (násobek tří)  
tulipán

# 1) Amarylkovité

## znaky

trojčetné květy

spodní semeník

vytrvalé (zásobní orgány - cibule)

## zástupci

### 1) sněženka podsněžník

vlhké louky

tři vnější květní lístky delší než vnitřní

dva úzké listy, jeden květ

### 2) bledule jarní

vlhké louky

květní lístky srostlé, stejně dlouhé

více úzkých lístků



**3) narcis bílý**

**4) narcis žlutý**

zahrady

**5) klívie**

**6) amarylis**

pokojové rostliny



3



6



5



4

## 2) Liliovité

### znaky

trojčetný květ s nerozlišenými obaly

6 okvětních lístků, 6 tyčinek, 1 pestík

svrchní semeník

vytrvalé (zásobní orgány - cibule, oddenky)

### zástupci

1) okrasné liliovité

a) tulipán zahradní

tobolka

jarní bylina

po odkvětu zatahuje

rozmnožování pohlavně ze semen (nové barevné odrůdy)

nepohlavně z cibule (má vlastnosti matečné rostliny)



trojčetný květ



b) modřenec

c) hyacint

d) lile

2) pokojové liliovité

a) aloe

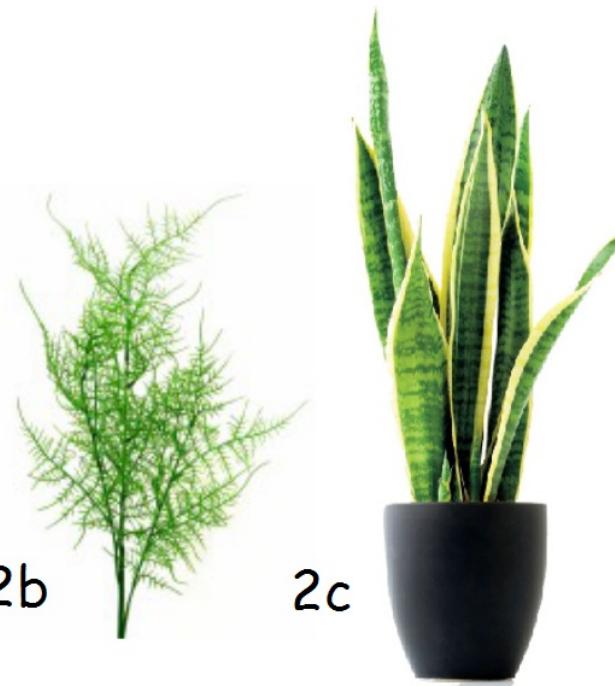
léčivá rostlina

b) asparágus

c) tenura

(tchýnin jazyk)

d) dračinec



**3) plané liliovité**

a) listnaté lesy, zahrady

**1) lilie cibulkonosná**

**2) lilie zlatohlávek**

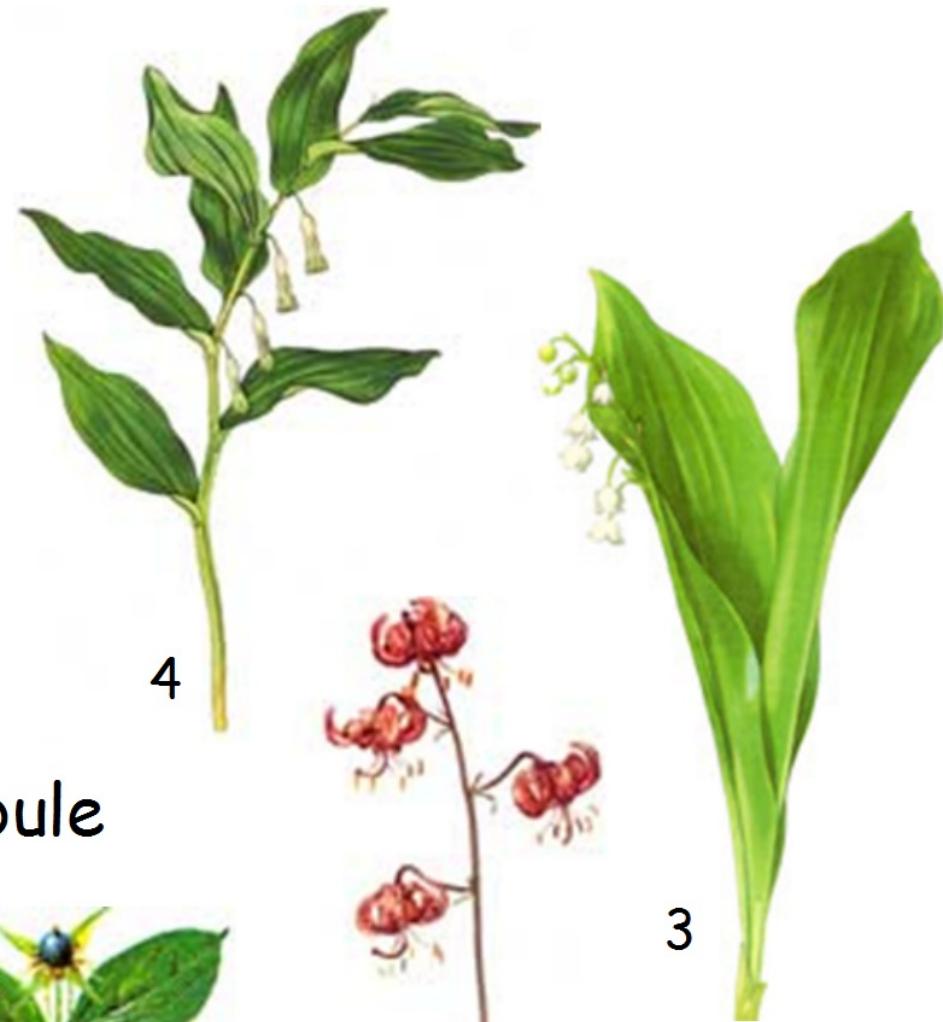
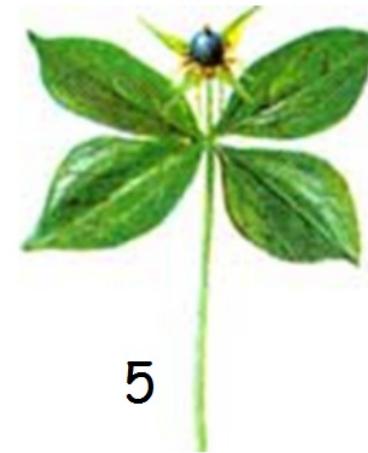
**3) konvalinka vonná**

jedovatá rostlina

**4) kokořík mnohokvětý**

**5) vraní oko čtyřlisté**

jedovatá rostlina, černé bobule



b) louky

1) křivatec žlutý

jaro

2) ocún jesenní

jedovatý

vlhké louky

květ - podzim, listy následující jaro

4) užitkové

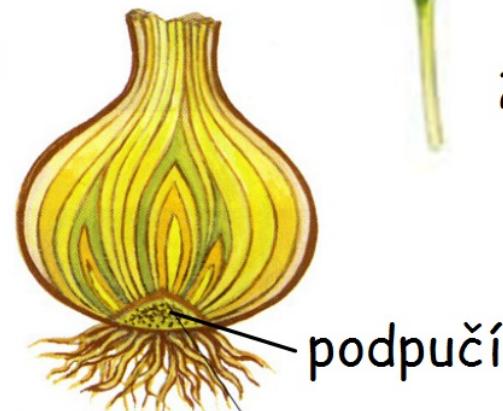
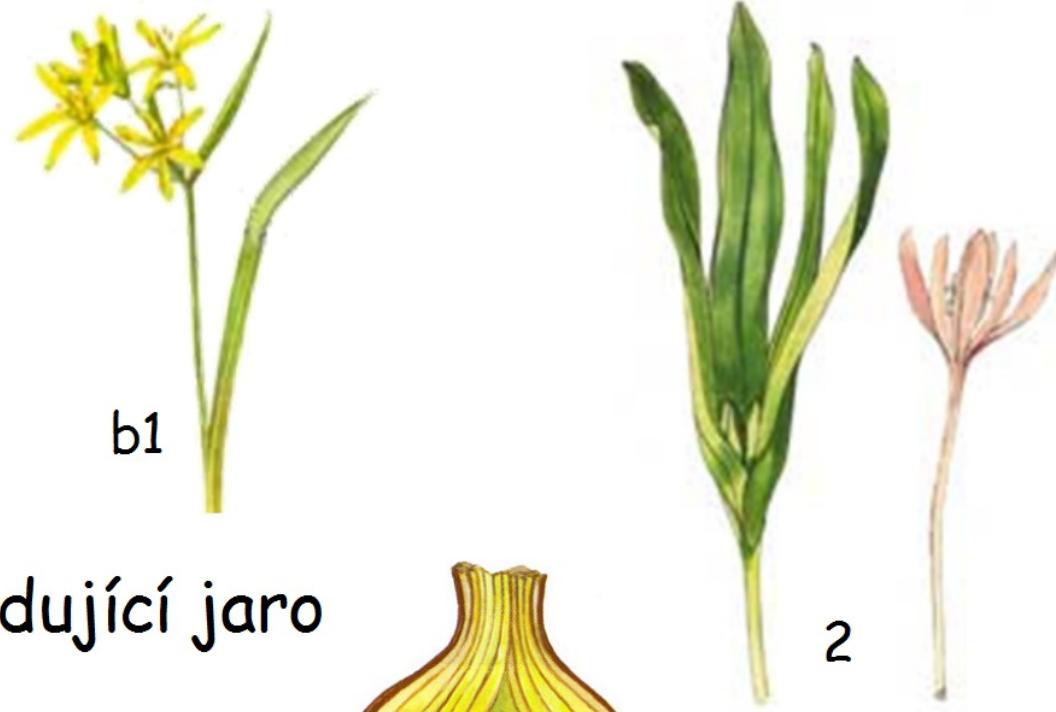
1) cibule kuchyňská

z Asie

cibulová zelenina

cibule - zdužnatělé spodní části listů na zkráceném stonku  
(podpučí)

dvouletá rostlina 1. r. - semínko - trubkovité listy, cibule  
2. r. - květní stvol - semena



vitamin C, baktericidní účinky

vysazování sazečky (malých cibulek)

## 2) pažitka

roste i planě

vitamin C, minerální látky

rozmnožování výsevem, dělením trsů

## 3) česnek kuchyňský

látky snižující krevní tlak, baktericidní účinky

rozmnožování ze stroužků rozpadavé cibule

(netvoří semena)

paličák tvoří květní stvol s pacibulkami

## 4) česnek medvědí

lužní lesy

## 5) pór

zelený krček tvořený listovými pochvami

