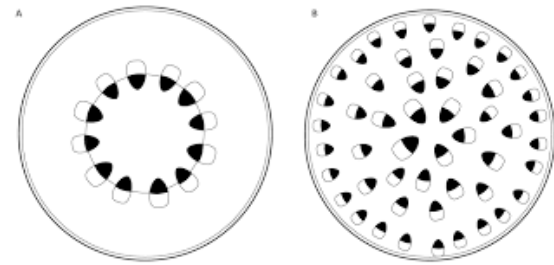


Jednoděložné rostliny



Hlavní znaky jednoděložných rostlin

- ☀ 1 děloha v semenu
- ☀ klíčí jedním děložním lístkem
- ☀ svazčité kořeny
- ☀ souběžná žilnatina listu
- ☀ trojčetný květ nebo okvětí (nerozlišený květ)
- ☀ neuspořádané cévní svazky



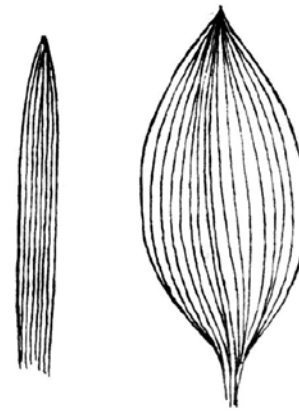
uspořádané a neuspořádané
cévní svazky



trojčetný list



okvětí tulipánu



souběžná žilnatina



svazčitý kořen

Liliovité

- ☀️ vytrvalé byliny
- ☀️ mají podzemní cibule
- ☀️ trojčetné květy (počet lístků dělitelný třemi)
- ☀️ okrasné cibuloviny a jedovaté rostliny



tulipán



lilie zlatohlavá



ocún jesenní
jedovatý!



vraní oko čtyřlisté
jedovaté!

Amarylkovité

- ☀ vytrvalé byliny
- ☀ okrasné i užitkové
- ☀ vytváří zásobní cibule nebo oddenky
- ☀ některé jedovaté
- ☀ v přírodě naše druhy chráněné
- ☀ kvetou především brzy z jara
- ☀ trojčetný květ

Amarylkovité - užitkové

- ☀ obsahují štiplavé sirnaté látky, které způsobují pálení očí
- ☀ obsahují antibiotické látky a látky působící příznivě na organismus



cibule kuchyňská



česnek kuchyňský



pór zahradní



pažitka pobřežní („šnytlik“)

Amarylkovité – okrasné a plané



narcis žlutý



klívie



sněženka podsněžník



bledule jarní



česnek medvědí

Vstavačovité

- ☀ vytrvalé byliny
- ☀ říkáme jim orchideje
- ☀ nejvíce druhů v tropech, některé u nás (chráněné)

v ČR:



střevíčník pantoflíček



prstnatec májový



okrotice červená

v tropech:



okrasné orchideje



vanilka pravá



vanilkové lusky

Lipnicovité

- ☀ významné rostliny pro člověka
- ☀ **obilniny** nebo **trávy**
- ☀ stonek – **stéblo s kolénky**
- ☀ květenství – **klas** nebo **lata**
- ☀ nenápadné květy, větrosnubné (opylovány větrem)
- ☀ úzké čárkovité listy
- ☀ plod **obilka**



obilka



stéblo s kolénkem



květenství klas



úzké čárkovité listy

Lipnicovité - trávy

- ☀ velmi odolné, mají dobře vyvinuté vegetativní rozmnožování
- ☀ louky – sečení (2x ročně) – krmivo pro hospodářská zvířata (pícnina)



lipnice luční



srha říznačka



bojínek luční



psárka luční



pýr plazivý



rákos obecný

Lipnicovité - obilniny

☀ pěstují se pro plody (obilky), zbytek sláma



žito seté

výroba žitné mouky



pšenice setá

výroba mouky, vloček, krupice
obsahuje hodně bílkovin (lepek)



ječmen setý

výroba mouky a pivního sladu



oves setý

krmivo pro koně (obrok)
výroba ovesných vloček

Lipnicovité - obilniny



kukuřice setá

výroba kaše, krmivo pro zvířata

proso seté

obilky = jáhly
bohaté na energii a
minerální látky



rýže setá

pěstuje se hlavně v JV Asii

rýžová políčka



jáhly