

DVOUDĚLOŽNÉ ROSTLINY

Znaky:

- vývojově **starší** krytosemenné rostliny
- semeno má v zárodku **2 dělohy**
- kořenový systém tvoří **hlavní kořen**, z něhož vyrůstají postranní kořeny
- žilnatina listu je **sít'natá** (rozvětvená)
- ve stonku jsou **svazky cévní pravidelně uspořádány do kruhu**
- **květ** je rozlišen na **kalich a korunu**, je **2,4-nebo 5-četný**

Nejdůležitější čeledě dvouděložných rostlin:

Čeľad': Pryskyřníkovité

- byliny s oddenky nebo hlízami
- jednoduché listy
- oboupohlavné květy, v květech **hodně tyčinek a pestíků**
- plody jsou **nažky** nebo **měchýřky**
- v pletivech obsahují **jedovaté látky** (využívané ve farmaceutickém průmyslu)
- některé druhy jsou **chráněné** (upolín evropský, koniklec luční).

pryskyřník prudký
jaterník podléška

sasanka hajní
blatouch bahenní

orsej jarní
ostrožka stračka

Čeľad': Mákovité

- byliny s **mléčnicemi** (obsahují bílou nebo žlutou tekutinu = LATEX)
 - květy oboupohlavné
 - plodem je **tobolka**
 - semena obsahují 40-60% oleje
- mák vlčí*
mák setý – nařezáváním nezralých makovic se získává **opium** (výroba léků na tišení bolesti)
vlaštovičník větší

Čeľad': Kopřivovité

- lodyhy a listy porostlé **žahavými chlupy**
 - plodem je **nažka**
- kopřiva dvoudomá* – je dvoudomá
kopřiva žahavka – je jednodomá

Čeľad': Růžovité

- byliny, keře nebo stromy
- květy rozlišené na kalich a korunu (mají po 5 lístcích)
- plodem je **nažka, peckovice nebo malvice**
- pletiva obsahují **vonné látky = silice** (např. růže)
- čeľad' je pojmenovaná podle **královny květin – růže**
- patří sem ovoce, léčivky, okrasné rostliny i plané rostliny

Léčivé rostliny:

růže šípková
jahodník obecný
ostružiník maliník

Ovocné stromy:

jabloň domácí
hrušeň obecná
slivoň domácí

třešeň

višeň

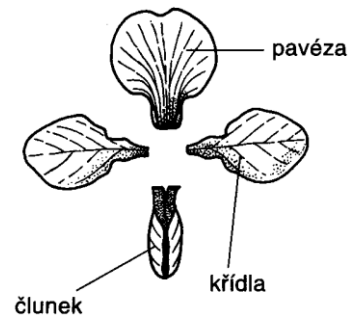
broskvoň

meruňka

mandloň

Čeled': Brukvovité

- byliny s hroznovitým květenstvím
- květy mají 4 kališní a 4 korunní lístky, 6 tyčinek a 1 pestík
- jsou hmyzosnubné
- plodem je šesule, šesulka nebo struk
- mají olejnatá semena
- pěstují se jako zeleniny nebo olejniny, některé jsou plevele
brukev řepka olejka
brukev zelná – odrůdy: zelí, kapusta, květák, brokolice, kedluben
penízek rolní
kokoška pastuší tobolka
ředkvička
křen selský
hořčice bílá



Čeled': Bobovité

- byliny i dřeviny
- květ rozlišen na kalich a korunu (pavéza, křídla, člunek)
- květy jsou souměrné, uspořádané v: a) hrozen – vikev
b) hlávkou – jetel
- plodem je lusk



- listy složené, někdy s úponky
- symbióza s hlízkovitými bakteriemi (dodávají kořenům vzdušný dusík jako živinu)
- pěstují se jako luštěniny, píceiny (krmivo), olejniny, léčivky, okrasné rostliny

Luštěniny: hrách setý, fazol obecný, čočka jedlá, sója luštinatá

Píceiny: jetel luční, tollice vojtěška, bob obecný, vikev setá

Olejniny: podzemnice olejná (burské oříšky = arašídy)

Okrasné a plané: trnovník akát, vlčí bob mnoholistý, hrachor jarní, čičorka pestrá, štírovník růžkatý

Užitkové: lékořice lysá – sladké kořeny → výroba cukrovinek

