

Krytosemenné rostliny – dvouděložné

- *Znáte rostliny, které vidíte na obrázcích?*
- *Co o těchto rostlinách víte?*



- Předchozí rostliny patří do čeledi – **miříkovité** (*Apiaceae*).
- Patří sem **převážně byliny**.
- Listy **střídavé, složené**, obvykle několikanásobně **zpeřené**, většinou s **velkou pochvou**.

? *Zopakujte si, co jsou to střídavé, složené a zpeřené listy.*

? *Z jaké části listu vzniká pochva a jakou má funkci?*



- **Pětičetné** květy jsou v jednoduchých nebo složených **okolících**.

? *Na obrázku ukažte jednoduchý a složený okolík.*



- Plodem je **poltivá dvounažka**.

? *Jaký typ plodu je dvounažka?*

- V **oplodí** a v **pletivech vegetativních orgánů** jsou přítomny **siličné kanálky**, které způsobují **charakteristický pach rostlin**.

mrkev obecná

(*Daucus carota*)

- **Dvouletá bylina** rostoucí na mezích, u cest, na loukách a polích.

? *Co znamená, že rostlina je dvouletá?*

- Z tohoto druhu byla **vypěstována jedlá odrůda** zeleniny se sladkým červeným kořenem.

? *Který důležitý vitamín mrkev obsahuje?*



Na obrázku dobře viditelné obalové (zákrovní) listy.

kerblík lesní

(*Anthriscus sylvestris*)

- Roste na loukách, okrajích cest, v křovinách.
Je ukazatelem dusíku, proto se vyskytuje zvláště na čerstvě hnojených loukách.
- Oproti jiným miříkovitým rostlinám **je téměř bez zápachu.**
- Z čerstvé rostliny se připravovala lázeň pro barvení látek na žluto.



bršlice kozí noha

(*Aegopodium podagraria*)



- Roste v lesích, křovinách, parcích, zahradách. S oblibou na **půdách provlhčených spodní vodou a bohatých dusíkem.**

- **Listy** jednou nebo dvakrát **trojdílné.**

- Listy bršlice se mohou připravovat jako zelenina.

- *Dříve byla rozdrcená bršlice přikládána na bolestivé partie těla. prostředek mírnící bolesti při revmatismu a dně.*



bolševník obecný

(Heracleum sphondylium)

- Roste na loukách, příkopech, křovinách, okrajích cest a lesů.

Ukazuje na dostatek živin a na přehnojení půdy.

- **Silně nafouklé pochvy listů, lodyha brázditá, hranatá.**
- Stará **léčivá rostlina** (silice).
- *V současné době se u nás rozšířil **bolševník velkolepý** (pochází z Kavkazu), který může způsobit **nebezpečná poleptání pokožky**.*





bolševník velkolepý (*Heracleum mantegazzianum*) – invazivní rostlina



Miříkovité – kontrolní otázky

- *Jaké druhy rostlin z čeledi miříkovitých rostou ve vašem okolí?*
- *Ve kterých ekosystémech tyto druhy nejčastěji pozorujete?*
- *Jaké užitkové miříkovité rostliny znáte a k čemu se používají?*
- *Jak vypadají květy miříkovitých rostlin a co je jejich plodem?*