

Čeľad':



Miřkovité

(Apiaceae)



Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz,
ISSN: 1802-4785, financovaného z ESF
a státního rozpočtu ČR. Provozováno
Výzkumným ústavem pedagogickým v Praze.

Klasifikace

- Říše: rostliny (*Plantae*)
- Podříše: vyšší rostliny (*Cormobionta*)
- Oddělení: krytosemenné (*Magnoliophyta*)
- Třída: vyšší dvouděložné (*Rosopsida*)
- Řád: dřínovité (*Cornales*)
- Čeleď: miříkovité (*Apiaceae*)

Bršlice kozí noha



Bolševník obecný

Charakteristika

- též mrkvovité, jsou to převážně byliny
- početná čeleď, kolem 3 000 druhů
- rozšířeny v mírném pásu
- jsou to dvouděložné rostliny
- mají dutou článkovanou lodyhu
- listy jsou střídavé, s výraznou pochvou
- hojně se pěstují jako koření či zelenina, některé jsou naopak silně toxické
- několik rostlin se používá jako léčivé byliny či k výrobě léků
- charakteristickým znakem čeledi je přítomnost *siličných kanálků*

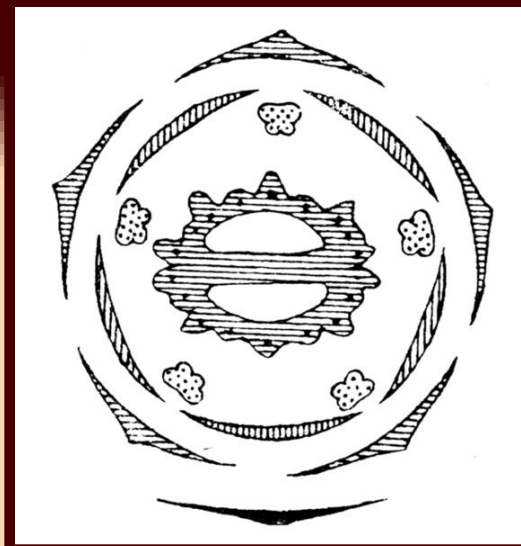
Fenykl obecný



Květy

- jsou drobné, většinou bílé, oboupohlavní
- opyluje je hmyz
- květenství je zpravidla složený okolík (popř. okolík), mívá *obaly* a *obalíčky* z listenů
- květ má 5 lístků kalicha, 5 lístků koruny a 5 tyčinek
- mají spodní semeník srostlý ze dvou plodolistů
- plodem je *poltivá dvounažka*

Květní diagram



Květenství mrkve obecné

Nejznámější zástupci



Mrkev obecná
(*Daucus carota*)

Petržel zahradní
(*Petroselinum crispum*)



Kopr vonný
(*Anethum graveolens*)

Nejznámější zástupci



Bolševník obecný
(*Heracleum sphondylium*)

Bolehlav plamatý
(*Conium maculatum*)



Bršlice kozí noha
(*Aegopodium podagraria*)

Mrkev obecná

- dvouletá bylina, pěstovaná jako kořenová zelenina
- blízkým příbuzným je pastinák
- první rok vytváří růžici listů a v mohutném kořeni shromažďuje živiny, druhý rok vyžene lodyhu s okoličnatým květenstvím
- původ v jižní Asii, dnes se pěstuje po celém světě
- za červenou barvu kořene může betakaroten
- mrkev se používá též v léčitelství



Petržel zahradní

- dvouletá rostlina
- původ v jižní Evropě
- v potravinářství se používá nať (koření) i kořen (zelenina)
- první rok vytváří růžici listů a shromažďuje zásoby ve ztloustlém hlavním kořeni, druhý rok vyžene mohutnou lodyhu s okoličnatým květenstvím



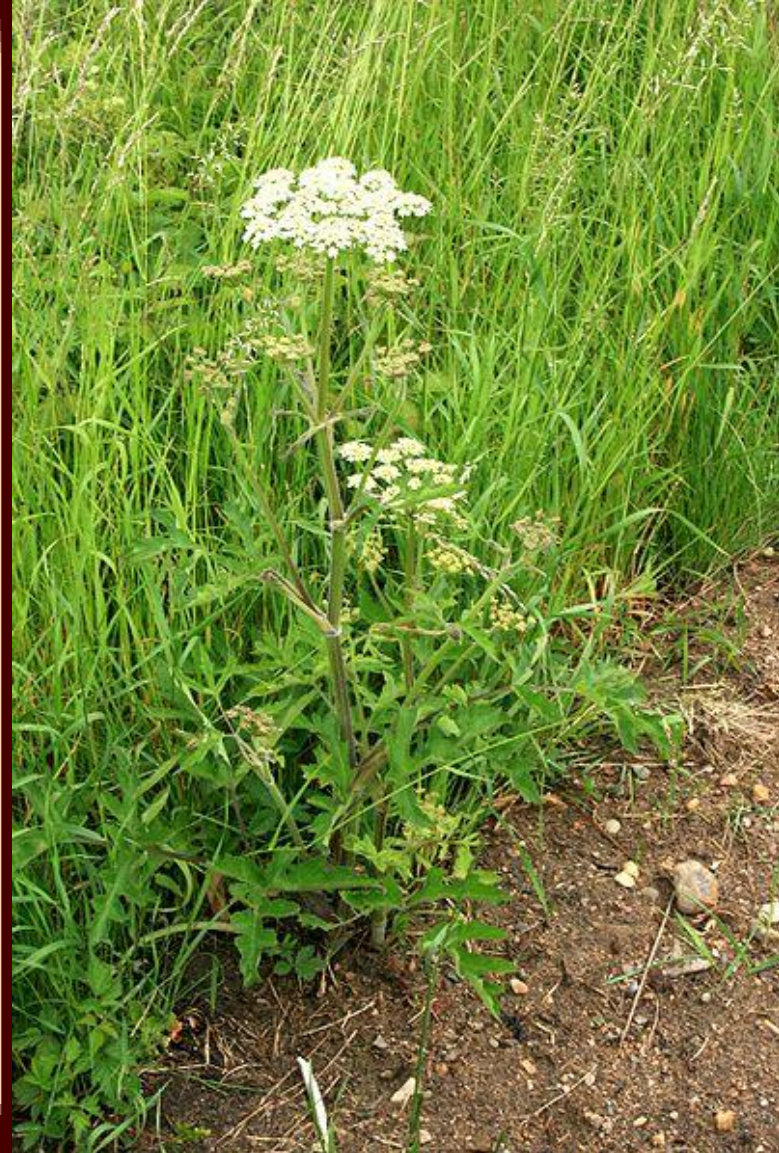
Kopr vonný

- je to jednoletá bylina
- má šedozelenou, rýhovanou, dutou lodyhu a mnohonásobně zpeřené listy
- výška až 1 metr
- malé žluté květy jsou uspořádány do okolíků
- kopr se využívá jako koření a zelenina, jedinou nevyužívanou částí rostliny je kořen



Bolševník obecný

- dvou- až víceletá rostlina
- výskyt v celém mírném pásu Evropy
- dvouletý cyklus viz mrkev
- výška až 2 metry
- lodyha je dutá, rýhovaná, chlupatá
- květy jsou bílé, nazelenalé, narůžovělé či nažloutlé
- bolševník obecný je podstatně méně jedovatý než jeho blízký příbuzný bolševník velkolepý



Kmín kořený

- dvouletá bylina
- výška až 1 metr
- dvouletý cyklus viz mrkev
- má drobné bílé květy, mohou být i růžové
- sušená semena se používají jako koření už od starověku



• Zdroje informací:

- ✓ <http://cs.wikipedia.org>
- ✓ učebnice Biologie rostlin nakladatelství Fortuna

• Zdroje obrázků:

✓ strana 1

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e6/Carrots.JPG>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/40/Heracleum_mantegazzianum_06_by_Line1.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7a/Petersilie-2.jpg>

✓ strana 2

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/79/Heracleum_sphondylium5.-.lindsey.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/23/Skvallerkaal02.jpg>

✓ strana 3

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/cc/Starr_070908-9243_Foeniculum_vulgare.jpg
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/HeracleumSphondylium3.jpg>

✓ strana 4

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bc/Siler_flowerdiagram.png
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e8/Wortel_bloeiwijze_Daucus_carota.jpg

✓ strana 5

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/02/Starr_070730-7895_Daucus_carota_subsp._sativus.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Starr_070906-8878_Petroselinum_crispum.jpg
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/5/56/Anethum_graveolens_02.jpg

✓ strana 6

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/37/HeracleumSphondylium2.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/70/Gefleckterschierling.jpg>
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/23/Skvallerkaal02.jpg>

✓ strana 7

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e6/Carrots.JPG>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b9/Carrott_20041012_2598.jpg

✓ strana 8

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/97/Parsley.jpg>
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/fb/Curly_Parsley_Petroselinum_crispum_Top.jpg

✓ strana 9

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/1a/Anethum_graveolens_Ven.JPG
- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b2/Starr_070906-8840_Anethum_graveolens.jpg

✓ strana 10

- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/4c/Heracleum-sphondylium-habitus.jpg>

✓ strana 11

- http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/94/Caraway_Carum_carvi_Kerava_VI08_H5457_C.jpg