TERÉNNÍ CVIČENÍ Z BOTANIKY V OKOLÍ SLEPÉHO RAMENE MORAVY „NA OSTROVĚ“

Botanický průvodce

Rozdělení zjištěných rostlin podle:

Stanoviště

Čeledi

Stanoviště 1
U pokáceného stromu

Stanoviště 2
Na poloostrově

Stanoviště 3
U hlohu

Stanoviště 4
V křovinách

Stanoviště 5
Pod morušovníkem

Stanoviště 1

U pokáceného stromu

Zjištěné druhy

Mrkev obecná (*Daucus carota*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Hustý složený okolík
- Obaly tvořené peřenoklanými listeny
- Dvounažky s osténky

Čekanka obecná (*Cichorium intybus*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Pouze jazykovité květy
- Bíle mléčí

Heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Lůžko úboru není duté
- Stonek často hnědočervený
- Po rozemnutí nevoní

Lopuch větší (*Arctium lappa*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Úbory v řídké chocholičnaté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrovní listeny háčkovitě zahnuté

Pampeliška lékářská (*Taraxacum officinale*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Pouze jazykovité květy
- Dutý, mléčící stonek
- Kracovité listy
- Nažky se stopkatým chmýrem

Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Drobné vejčité úbory v husté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrov plstnatý
- Peřenoklané listy
- Po rozemnutí voní typickou vůní

Pcháč oset (*Cirsium arvense*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Úbory v chocholičnaté latě
- Pouze trubkovité květy
- Stonek bez ostnů
- Listy s ostnitými úkrojky
- Nažky s chmýrem

Podběl lékařský (*Tussilago farfara*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Trubkovité i jazykovité květy
- Úbory jednotlivě
- Nažky s dlouhým bílým chmýrem
- Listy dorůstají po odkvětu

Řebříček obecný (*Achillea millefolium*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Úbory v chocholičnaté latě
- Jazykovité i trubkovité květy
- Peřenodílné, střídavé listy

Slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Až 2,5 m vysoká bylina
- Na podzim vytváří kořenové hlízy

Turan roční (*Erigeron annuus*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Úbory v latě
- Jazykovité květy bílé nebo nafialovělé
- Chlupatá lodyha
- Nažka s chmýrem

Vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Většinou jen trubkovité květy
- Úbory v chocholičnaté latě
- Peřenoklané listy
- Po rozemnutí silně voní

Zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Rozkladitá lata z drobných úborů
- Trubkovité i jazykovité květy
- Nažky s bílým chmýrem

Kostival lékařský (*Symphytum officinale*)

Čeleď: *Boraginaceae*

- Drsně chlupatá bylina
- Trubkovité květy ve dvojvijanech
- Poltivý plod (4 tvrdky)

Silenka širolistá (*Silene latifolia*)

Čeleď: *Caryophyllaceae*

- Dvoudomá rostlina
- Květy v latách

Komonice lékařská (*Melilotus officinalis*)

Čeleď: *Fabaceae*

- Úzké dlouhé hrozny
- Trojčetné listy
- Lístky eliptické, zubaté

Vikev ptačí (*Vicia cracca*)

Čeleď: *Fabaceae*

- Husté hrozny
- Poléhavý nebo popínavý stonek
- Sudozpeřené listy s úponky

Kakost luční (*Geranium pratense*)

Čeleď: *Geraniaceae*

- Řídké lichookolíky
- Sedmičetné dlanité listy
- Zobánkaté plody

Hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Prohnutá korunní trubka

Vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*)

Čeleď: *Papaveraceae*

- 4 korunní lístky, 2 kališní
- Řídké okolíky
- Listy peřenoklané
- Oranžově mléčí

Jitrocel větší (*Plantago major*)

Čeleď: *Plantaginaceae*

- Suchomázdřitá koruna
- Dlouhé úzké klasy
- Přízemní růžice široce eliptických listů
- tobolka

Lipnice obecná (*Poa trivialis*)

Čeleď: *Poaceae*

- Volná rozestálá lata
- Dlouhý špičatý jazýček

Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)

Čeleď: *Poaceae*

- Laločnaté laty
- Tuhá stébla

Šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*)

Čeleď: *Polygonaceae*

- Husté, větvené květenství
- Trojúhelníkové krovky
- Zvlněné klínovité listy
- Plod: nažka

Ostružiník ježiník (*Rubus caesius*)

Čeleď: *Rosaceae*

- Souplodí peckoviček
- Dlanité listy
- Ostny

Svízel přítula (*Galium aparine*)

Čeleď: *Rubiaceae*

- Drobné čtyřčetné květy
- Listy v přeslenu
- Háčkovité chlupy
- Dvounažky

Topol černý (*Populus nigra*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 25 m vysoký strom

Vrba bílá (*Salix alba*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 30 m vysoký strom

Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Čeleď: *Sapindaceae*

- Dvoudomý strom
- Křídlaté dvounažky
- Lichozpeřené listy

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

ZPĚT

Stanoviště 2

Na poloostrově

Zjištěné druhy

Kapustka obecná (*Lapsana communis*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Pouze jazykovité květy
- Rostlina mléčí
- Lodyha lysá nebo roztroušeně chlupatá
- Nažky bez chmýru

Pampeliška lékářská (*Taraxacum officinale*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Pouze jazykovité květy
- Dutý, mléčící stonek
- Kracovité listy
- Nažky se stopkatým chmýrem

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*)

Čeleď: *Balsaminaceae*

- Žluté květy v řídkých hroznech
- Rovná ostruha
- Kyjovitá tobolka

Olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)

Čeleď: *Betulaceae*

- Jednodomá dřevina
- Samčí květy v jehnědách
- Samičí květy v šišticích

Kostival lékařský (*Symphytum officinale*)

Čeleď: *Boraginaceae*

- Drsně chlupatá bylina
- Trubkovité květy ve dvojvijanech
- Poltivý plod (4 tvrdky)

Křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*)

Čeleď: *Caryophyllaceae*

- Vidličnatě větvené květenství
- Korunní lístky dvoudílné

Ptačinec prostřední (*Stellaria media*)

Čeleď: *Caryophyllaceae*

- Dvouklané korunní lístky
- Poléhavý stonek s jednou řadou chlupů

Kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*)

Čeleď: *Iridaceae*

- Listy: unifaciální, mečovité, jezdivé
- Hlízovitý oddenek

Konopice širolistá (*Galeopsis ladanum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Kalich osténkatý
- Horní pysk vydutý
- Dolní pysk trojdílný

Popenec obecný (*Glechoma hederacea*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Vroubkovaný okraj listů

Křivatec žlutý (*Gagea lutea*)

Čeleď: *Liliaceae*

- Okvětí se 6 lístky
- Kápovitý list

Kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*)

Čeleď: *Lythraceae*

- Vrcholový klas
- Čtyřhranná lodyha
- Vstřícné, křižmostojné listy

Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

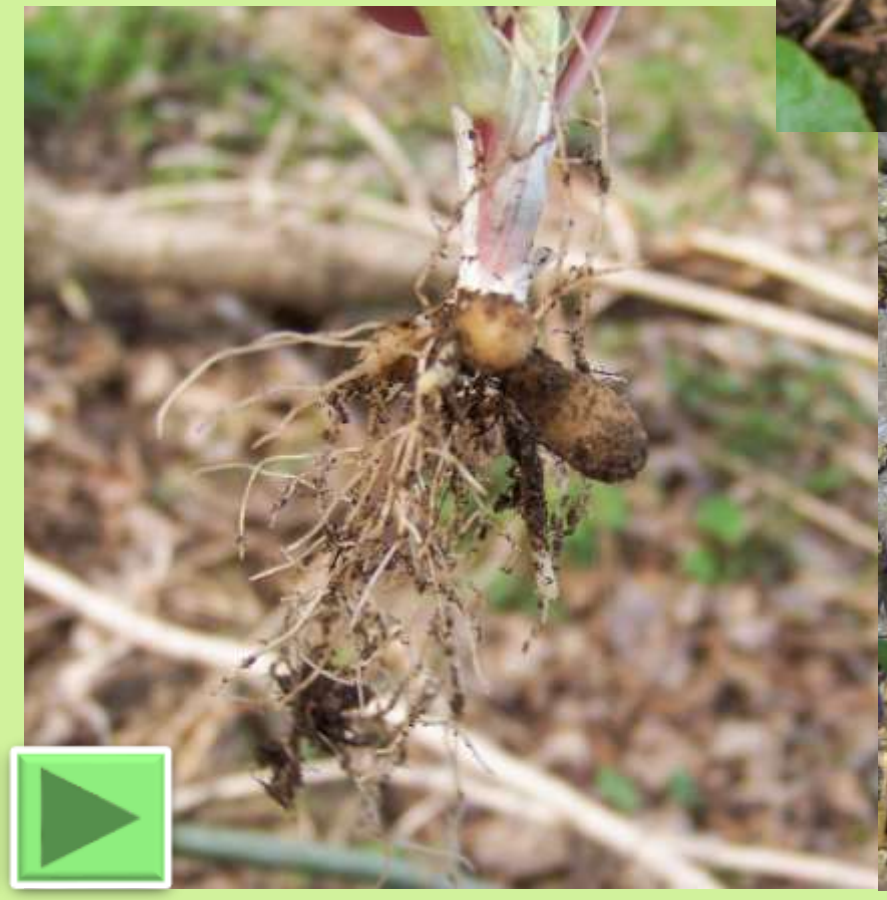
Čeleď: *Oleaceae*

- Strom (až 40 m vysoký)
- Lichozpeřené listy
- Nahé květy
- Křídlaté nažky

Orsej jarní (*Ficaria verna*)

Čeleď: *Ranunculaceae*

- Kyjovité kořenové hlízky
- Poléhavá lodyha



Svízel přítula (*Galium aparine*)

Čeleď: *Rubiaceae*

- Drobné čtyřčetné květy
- Listy v přeslenu
- Háčkovité chlupy
- Dvounažky

Topol černý (*Populus nigra*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 25 m vysoký strom

Vrba bílá (*Salix alba*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 30 m vysoký strom

Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Čeleď: *Sapindaceae*

- Dvoudomý strom
- Křídlaté dvounažky
- Lichozpeřené listy

Krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Nafouklá korunní trubka
- Vrcholová lata
- Kořenové hlízy
- Po rozemnutí nepříjemně voní

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

ZPĚT

Stanoviště 3

U hlohu

Zjištěné druhy

Bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)

Čeleď: *Apiaceae*

- Složený okolík bez obalů a obalíčků
- Dlouhý oddenek

Bodlák kadeřavý (Carduus crispus)

Čeleď: *Asteraceae*

- V úborech jen purpurové trubkovité květy
- Stonek ostnitě křídlatý
- Peřenoklané, ostnité listy

Lopuch větší (*Arctium lappa*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Úbory v řídké chocholičnaté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrovní listeny háčkovitě zahnuté

Rmen rolní (*Anthemis arvensis*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Polokulovité až kuželovité lůžko, není duté
- Nevoní (nebo jen slabě)

Kostival lékařský (*Symphytum officinale*)

Čeleď: *Boraginaceae*

- Drsně chlupatá bylina
- Trubkovité květy ve dvojvijanech
- Poltivý plod (4 tvrdky)

Barborka obecná (*Barbarea vulgaris*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Listová růžice
- Laločnaté, objímavé lodyžní listy
- Šešule

Česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Hranatá lodyha
- Čtyřhranná šešule
- Po rozemnutí voní po česneku

Huseníček rolní (*Arabidopsis thaliana*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Přízemní růžice vejčitých listů
- Šešule nahoru prohnuté

Kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Přízemní růžice s peřenoklanými listy
- Lodyžní listy střelovitě objímavé
- Obsrdčité šešulky

Lebeda lesklá (*Atriplex sagittata*)

Čeleď: *Chenopodiaceae*

- Jednopohlavné květy
- Samičí květy kryté krovkami
- Střídavé, hrálovité listy

Ostřice pobřežní (*Carex riparia*)

Čeleď: *Cyperaceae*

- Trojhranná lodyha
- Spodní klasy samičí, horní samčí
- Netrsnatá

Kakost luční (*Geranium pratense*)

Čeleď: *Geraniaceae*

- Řídké lichookolíky
- Sedmičetné dlanité listy
- Zobánkaté plody

Kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*)

Čeleď: *Iridaceae*

- Listy: unifaciální, mečovité, jezdivé
- Hlízovitý oddenek

Hluchavka bílá (*Lamium album*)

Čeleď: *Lamiaceae*

Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Rovná korunní trubka

Hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Prohnutá korunní trubka

Vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*)

Čeleď: *Papaveraceae*

- 4 korunní lístky, 2 kališní
- Řídké okolíky
- Listy peřenoklané
- Oranžově mléčí

Pýr plazivý (*Elytrigia repens*)

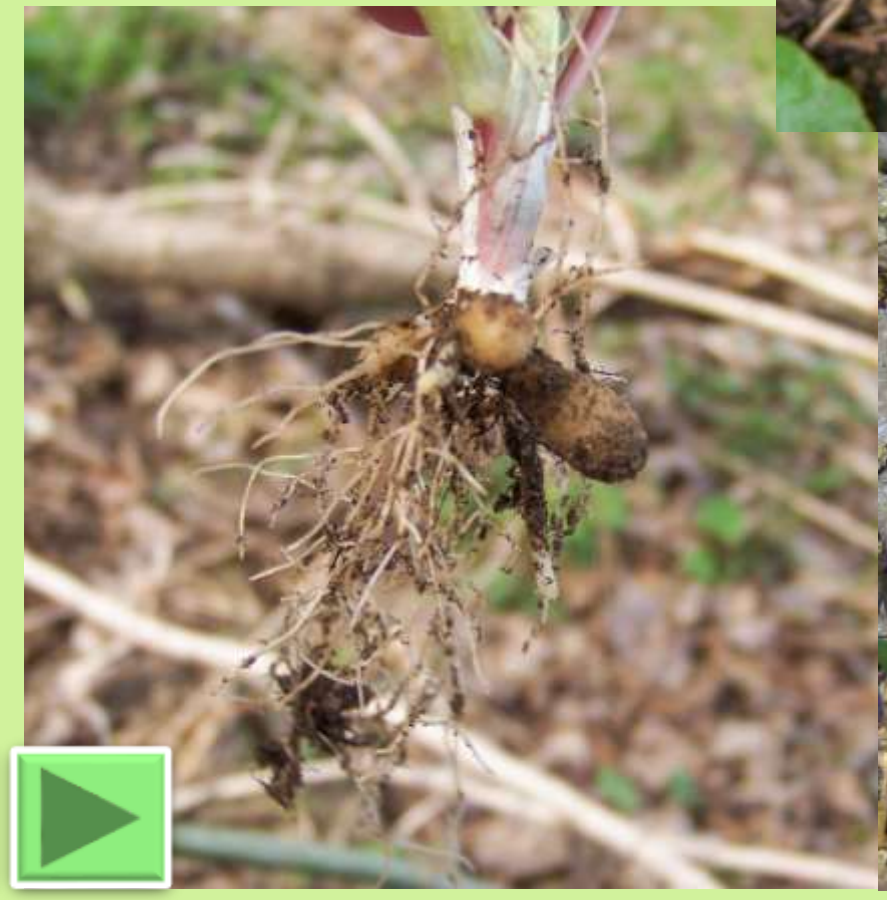
Čeleď: *Poaceae*

- Dlouhé podzemní výběžky
- Klas přisedlých klásků
- Měkký a velmi krátký jazýček

Orsej jarní (*Ficaria verna*)

Čeleď: *Ranunculaceae*

- Kyjovité kořenové hlízky
- Poléhavá lodyha



Hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)

Čeleď: *Rosaceae*

- Červené malvice
- Kolce

Svízel přítula (*Galium aparine*)

Čeleď: *Rubiaceae*

- Drobné čtyřčetné květy
- Listy v přeslenu
- Háčkovité chlupy
- Dvounažky

Topol černý (*Populus nigra*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 25 m vysoký strom

Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Čeleď: *Sapindaceae*

- Dvoudomý strom
- Křídlaté dvounažky
- Lichozpeřené listy

Rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Odstále chlupatá
- Troj až sedmilaločné listy
- Průměr koruny 5 mm

Lilek černý (*Solanum nigrum*)

Čeleď: *Solanaceae*

- Černé bobule
- Hranatá, nafialovělá lodyha

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

ZPĚT

Stanoviště 4

V křovinách

Zjištěné druhy

Bodlák kadeřavý (Carduus crispus)

Čeleď: *Asteraceae*

- V úborech jen purpurové trubkovité květy
- Stonek ostnitě křídlatý
- Peřenoklané, ostnité listy

Hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Přímá lodyha
- Úbory v latě
- Úzce kopinaté listy
- Nažky s chmýrem

Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)

Čeleď: *Asteraceae*

- Drobné vejčité úbory v husté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrov plstnatý
- Peřenoklané listy
- Po rozemnutí voní typickou vůní

Netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*)

Čeleď: *Balsaminaceae*

- Růžové květy v hroznovitém květenství
- Jeden kališní lístek růžový, přilbovitý, vybíhá v zakřivenou zelenou ostruhu
- Kyjovitá tobolka

Hořčice polní (*Sinapis arvensis*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Zobánkaté šešule

Hulevník lékařský (*Sisymbrium officinale*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Peřenoklané listy
- Válcovité šešule

Penízek rolní (*Thlaspi arvense*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Kruhovité šešulky s křídlatým okrajem
- Horní listy střelovitě objímavé, spodní řapíkaté
- Hranatá lodyha
- Po rozemnutí páchne po česneku

Chmel otáčivý (*Humulus lupulus*)

Čeleď: *Cannabaceae*

- Dvoudomá ovíjivá bylina
- Pravotočivá lodyha
- Samčí květy tvoří laty, samičí šištice

Lebeda lesklá (*Atriplex sagittata*)

Čeleď: *Chenopodiaceae*

- Jednopohlavné květy
- Samičí květy kryté krovkami
- Střídavé, hrálovité listy

Opletník plotní (*Calystegia sepium*)

Čeleď: *Convolvulaceae*

- Levotočivá, popínavá rostlina
- Nálevkovitá koruna

Hluchavka bílá (*Lamium album*)

Čeleď: *Lamiaceae*

Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Rovná korunní trubka

Hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Prohnutá korunní trubka

Měrnice černá (*Ballota nigra*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Horní pysk plochý
- Dolní se 3 laloky
- Svraskalé listy

Jmelí bílé (*Viscum album*)

Čeleď: *Loranthacea*

- Dvoudomá rostlina
- Poloparazit
- Vidličnatě se větví

Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

Čeleď: *Oleaceae*

- Strom (až 40 m vysoký)
- Lichozpeřené listy
- Nahé květy
- Křídlaté nažky

Dymnivka plná (*Corydalis solida*)

Čeleď: *Papaveraceae*

- Květy v hroznech
- Dlanitě dělené listeny
- Plná kulovitá hlízka

Sveřep jalový (*Bromus sterilis*)

Čeleď: *Poaceae*

- Drsné větvičky laty
- Osinaté pluchy
- Jazýček dlouhý, dřípený

Sveřep střešní (*Bromus tectorum*)

Čeleď: *Poaceae*

- Lata jednostranně převislá
- Stéblo pod latou chlupaté
- Osinatá plucha

Sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*)

Čeleď: *Ranunculaceae*

- Zpravidla 2 květy
- Chlupaté květní stopky
- 3 trojdílné listeny

Ostružiník ježiník (*Rubus caesius*)

Čeleď: *Rosaceae*

- Souplodí peckoviček
- Dlanité listy
- Ostny

Růže šípková (*Rubus caesius*)

Čeleď: *Rosaceae*

- Nažky v červené češuli (šípek)
- Lichozpeřené listy
- Ostny

Svízel přítula (*Galium aparine*)

Čeleď: *Rubiaceae*

- Drobné čtyřčetné květy
- Listy v přeslenu
- Háčkovité chlupy
- Dvounažky

Topol černý (*Populus nigra*)

Čeleď: *Salicaceae*

- Až 25 m vysoký strom

Bez černý (*Sambucus nigra*)

Čeleď: *Sambucaceae*

- Chocholičnaté laty
- Černofialové peckovice
- Lichozpeřené listy
- Čočinky

Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

Čeleď: *Sapindaceae*

- Dvoudomý strom
- Křídlaté dvounažky
- Lichozpeřené listy

Rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Odstále chlupatá
- Troj až sedmilaločné listy
- Průměr koruny 5 mm

Lilek černý (*Solanum nigrum*)

Čeleď: *Solanaceae*

- Černé bobule
- Hranatá, nafialovělá lodyha

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

ZPĚT

Stanoviště 5

Pod morušovníkem

Zjištěné druhy

Česnek medvědí (*Allium ursinum*)

Čeleď: *Amaryllidaceae*

- Květy bílé se 6 okvětními lístky v okolíku
- Výrazná česneková vůně
- Plod: tobolka

Bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)

Čeleď: *Apiaceae*

- Složený okolík bez obalů a obalíčků
- Dlouhý oddenek

Kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)

Čeleď: *Apiaceae*

- Složený okolík
- Obaly chybí, obalíčky se 4-8 listeny
- Ostře hranatý, dutý stonek
- Zpeřené listy

Kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

Čeleď: *Brassicaceae*

- Přízemní růžice s peřenoklanými listy
- Lodyžní listy střelovitě objímavé
- Obsrdčité šešulky

Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

- Rovná korunní trubka

Pitulník postříbřený (*Galeobdolon argentatum*)

Čeleď: *Lamiaceae*

Morušovník černý (*Morus nigra*)

Čeleď: *Moraceae*

- Strom (až 10 m vysoký)
- Vejčité listy
- Jehnědy
- Plodenství peckovic (moruše)

Dymnivka plná (*Corydalis solida*)

Čeleď: *Papaveraceae*

- Květy v hroznech
- Dlanitě dělené listeny
- Plná kulovitá hlízka

Sveřep střešní (*Bromus tectorum*)

Čeleď: *Poaceae*

- Lata jednostranně převislá
- Stéblo pod latou chlupaté
- Osinatá plucha

Střemcha obecná (*Prunus padus*)

Čeleď: *Rosaceae*

- Květy v hroznech
- Černé peckovičky

Bez černý (*Sambucus nigra*)

Čeleď: *Sambucaceae*

- Chocholičnaté laty
- Černofialové peckovice
- Lichozpeřené listy
- Čočinky

Podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Parazitická rostlina
- Husté jednostranné hrozny
- Listy přeměněné v šupiny

Rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Odstále chlupatá
- Troj až sedmilaločné listy
- Průměr koruny 5 mm

Rozrazil perský (*Veronica persica*)

Čeleď: *Scrophulariaceae*

- Květy jednotlivě z úžlabí listenů
- Listy vejčité, zubaté
- Průměr koruny až 1,5 cm

Lilek rajče (*Solanum lycopersicum*)

Čeleď: *Solanaceae*

- Žláznatě chlupatá bylina
- Přetrhovaně lichozpeřené listy
- Červená nebo žlutá bobule

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

Violka rolní (*Viola arvensis*)

Čeleď: *Violaceae*

- Pětičetné, zygomorfní květy
- Na koruně převládá žlutá
- Ostruha na spodním korunním lístku

ZPĚT

Seznam čeledí:

Amaryllidaceae (amarylkovité)

Betulaceae (břízovité)

Caryophyllaceae (hvozdíkovité)

Cyperaceae (šáchorovité)

Apiaceae (miříkovité)

Boraginaceae (brutnákovité)

Chenopodiaceae (merlíkovité)

Fabaceae (bobovité)

Asteraceae (hvězdnicovité)

Brassicaceae (brukvovité)

Convolvulaceae (svlačcovité)

Geraniaceae (kakostovité)

Balsaminaceae (netýkavkovité)

Cannabaceae (konopovité)

Cornaceae (dřínovité)

Iridaceae (kosatcovité)

Lamiaceae (hluchavkovité)	*Oleaceae* (olivovníkovité)	*Ranunculaceae* (pryskyřníkovité)	*Sapindaceae* (mýdelníkovité)
Liliaceae (liliovité)	*Papaveraceae* (makovité)	*Rosaceae* (růžovité)	*Scrophulariaceae* (krtičníkovité)
Loranthacea (ochmetovité)	*Plantaginaceae* (jitrocelovité)	*Rubiaceae* (mořenovité)	*Solanaceae* (lilkovité)
Lythraceae (kyprejovité)	*Poaceae* (lipnicovité)	*Salicaceae* (vrbovité)	*Urticaceae* (kopřivovité)
Moraceae (morušovníkovité)	*Polygonaceae* (rdesnovité)	*Sambucaceae* (bezovité)	*Violaceae* (violkovité)

Čeleď: *Amaryllidaceae* (amarylkovité)

Česnek medvědí (*Allium ursinum*)

- Květy bílé se 6 okvětními lístky v okolíku
- Výrazná česneková vůně
- Plod: tobolka

Čeleď: *Apiaceae* (miříkovité)

- Byliny
- Listy: střídavé, peřenodílné až složené
- Květy: oboupohlavné, pravidelné, pětičetné
- Květenství: jednoduchý nebo složený okolík
- Plody: dvounažky

Bršlice kozí noha
(*Aegopodium podagraria*)

Kerblík lesní
(*Anthriscus sylvestris*)

Mrkev obecná
(*Daucus carota*)

Bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*)

- Složený okolík bez obalů a obalíčků
- Dlouhý oddenek

Kerblík lesní (*Anthriscus sylvestris*)

- Složený okolík
- Obaly chybí, obalíčky se 4-8 listeny
- Ostře hranatý, dutý stonek
- Zpeřené listy

Mrkev obecná (*Daucus carota*)

- Hustý složený okolík
- Obaly tvořené peřenoklanými listeny
- Dvounažky s osténky

Čeleď: *Asteraceae* (hvězdnicovité)

Bodlák kadeřavý (*Carduus crispus*)	Kapustka obecná (*Lapsana communis*)	Pcháč oset (*Cirsium arvense*)	Slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*)
Čekanka obecná (*Cichorium intybus*)	Lopuch větší (*Arctium lappa*)	Podběl lékařský (*Tussilago farfara*)	Turan roční (*Erigeron annuus*)
Heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*)	Pampeliška lékářská (*Taraxacum officinale*)	Rmen rolní (*Anthemis arvensis*)	Vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)
Hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*)	Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)	Řebříček obecný (*Achillea millefolium*)	Zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*)

Bodlák kadeřavý (Carduus crispus)

- V úborech jen purpurové trubkovité květy
- Stonek ostnitě křídlatý
- Peřenoklané, ostnité listy

Čekanka obecná (*Cichorium intybus*)

- Pouze jazykovité květy
- Bíle mléčí

Heřmánkovec nevonný (*Tripleurospermum inodorum*)

- Lůžko úboru není duté
- Stonek často hnědočervený
- Po rozemnutí nevoní

Hvězdnice kopinatá (*Aster lanceolatus*)

- Přímá lodyha
- Úbory v latě
- Úzce kopinaté listy
- Nažky s chmýrem

Kapustka obecná (*Lapsana communis*)

- Pouze jazykovité květy
- Rostlina mléčí
- Lodyha lysá nebo roztroušeně chlupatá
- Nažky bez chmýru

Lopuch větší (*Arctium lappa*)

- Úbory v řídké chocholičnaté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrovní listeny háčkovitě zahnuté

Pampeliška lékářská (*Taraxacum officinale*)

- Pouze jazykovité květy
- Dutý, mléčící stonek
- Kracovité listy
- Nažky se stopkatým chmýrem

Pelyněk černobýl (*Artemisia vulgaris*)

- Drobné vejčité úbory v husté latě
- Pouze trubkovité květy
- Zákrov plstnatý
- Peřenoklané listy
- Po rozemnutí voní typickou vůní

Pcháč oset (*Cirsium arvense*)

- Úbory v chocholičnaté latě
- Pouze trubkovité květy
- Stonek bez ostnů
- Listy s ostnitými úkrojky
- Nažky s chmýrem

Podběl lékařský (*Tussilago farfara*)

- Trubkovité i jazykovité květy
- Úbory jednotlivě
- Nažky s dlouhým bílým chmýrem
- Listy dorůstají po odkvětu

Rmen rolní (*Anthemis arvensis*)

- Polokulovité až kuželovité lůžko, není duté
- Nevoní (nebo jen slabě)

Řebříček obecný (*Achillea millefolium*)

- Úbory v chocholičnaté latě
- Jazykovité i trubkovité květy
- Peřenodílné, střídavé listy

Slunečnice topinambur (*Helianthus tuberosus*

- Až 2,5 m vysoká bylina
- Na podzim vytváří kořenové hlízy

Turan roční (*Erigeron annuus*)

- Úbory v latě
- Jazykovité květy bílé nebo nafialovělé
- Chlupatá lodyha
- Nažka s chmýrem

Vratič obecný (*Tanacetum vulgare*)

- Většinou jen trubkovité květy
- Úbory v chocholičnaté latě
- Peřenoklané listy
- Po rozemnutí silně voní

Zlatobýl kanadský (*Solidago canadensis*)

- Rozkladitá lata z drobných úborů
- Trubkovité i jazykovité květy
- Nažky s bílým chmýrem

Čeleď: *Balsaminaceae* (netýkavkovité)

- Byliny
- Listy: střídavé nebo vstřícné, jednoduché
- Květy: oboupohlavné, zygomorfní, pětičetné
- Jednotlivé květy nebo hroznovitá květenství
- Plody: tobolky, bobule

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*)

Netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*)

Netýkavka malokvětá (*Impatiens parviflora*)

- Žluté květy v řídkých hroznech
- Rovná ostruha
- Kyjovitá tobolka

Netýkavka žláznatá (*Impatiens glandulifera*)

- Růžové květy v hroznovitém květenství
- Jeden kališní lístek růžový, přilbovitý, vybíhá v zakřivenou zelenou ostruhu
- Kyjovitá tobolka

Čeleď: *Betulaceae* (břízovité)

Olše lepkavá (*Alnus glutinosa*)

- Jednodomá dřevina
- Samčí květy v jehnědách
- Samičí květy v šišticích

Čeleď: *Boraginaceae* (brutnákovité)

Kostival lékařský (*Symphytum officinale*)

- Drsně chlupatá bylina
- Trubkovité květy ve dvojvijanech
- Poltivý plod (4 tvrdky)

Čeleď: *Brassicaceae* (brukvovité)

- Většinou byliny
- Listy: střídavé, jednoduché
- Květy: oboupohlavné, pravidelné, čtyřčetné
- Květenství: hrozny
- Plody: šešule, šešulka, nažka, struk

Barborka obecná (*Barbarea vulgaris*)

Huseníček rolní (*Arabidopsis thaliana*)

Česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*)

Kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

Hořčice polní (*Sinapis arvensis*)

Penízek rolní (*Thlaspi arvense*)

Hulevník lékařský (*Sisymbrium officinale*)

Barborka obecná (*Barbarea vulgaris*)

- Listová růžice
- Laločnaté, objímavé lodyžní listy
- Šešule

Česnáček lékařský (*Alliaria petiolata*)

- Hranatá lodyha
- Čtyřhranná šešule
- Po rozemnutí voní po česneku

Hořčice polní (*Sinapis arvensis*)

- Zobánkaté šešule

Hulevník lékařský (*Sisymbrium officinale*)

- Peřenoklané listy
- Válcovité šešule

Huseníček rolní (*Arabidopsis thaliana*)

- Přízemní růžice vejčitých listů
- Šešule nahoru prohnuté

Kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*)

- Přízemní růžice s peřenoklanými listy
- Lodyžní listy střelovitě objímavé
- Obsrdčité šešulky

Penízek rolní (*Thlaspi arvense*)

- Kruhovité šešulky s křídlatým okrajem
- Horní listy střelovitě objímavé, spodní řapíkaté
- Hranatá lodyha
- Po rozemnutí páchne po česneku

Čeleď: *Cannabaceae* (konopovité)

Chmel otáčivý (*Humulus lupulus*)

- Dvoudomá ovíjivá bylina
- Pravotočivá lodyha
- Samčí květy tvoří laty, samičí šištice

Čeleď: *Caryophyllaceae* (hvozdíkovité)

- Byliny
- Listy: křižmostojné, vstřícné, jednoduché
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní, čtyř až pětičetné
- Květenství: vrcholičnatá
- Plody: tobolka, nažka

Křehkýš vodní
(*Myosoton aquaticum*)

Ptačinec prostřední
(*Stellaria media*)

Silenka dvoudomá
(*Silene dioica*)

Silenka širolistá
(*Silene latifolia*)

Křehkýš vodní (*Myosoton aquaticum*)

- Vidličnatě větvené květenství
- Korunní lístky dvoudílné

Ptačinec prostřední (*Stellaria media*)

- Dvouklané korunní lístky
- Poléhavý stonek s jednou řadou chlupů

Silenka dvoudomá (*Silene dioica*)

- Dvoudomá rostlina
- Květy v řídkých latách

Silenka širolistá (*Silene latifolia*)

- Dvoudomá rostlina
- Květy v latách

Čeleď: *Chenopodiaceae* (merlíkovité)

Lebeda lesklá (*Atriplex sagittata*)

- Jednopohlavné květy
- Samičí květy kryté krovkami
- Střídavé, hrálovité listy

Čeleď: *Convolvulaceae* (svlačcovité)

Opletník plotní (*Calystegia sepium*)

- Levotočivá, popínavá rostlina
- Nálevkovitá koruna

Čeleď: *Cornaceae* (dřínovité)

Svída krvavá (*Cornus sanguinea*)

- Keř (až 5 m vysoký)
- Čtyřčetné květy ve vrcholičnatém květenství
- Listy vstřícné s obloukovitou žilnatinou

Čeleď: *Cyperaceae* (šáchorovité)

Ostřice pobřežní (*Carex riparia*)

- Trojhranná lodyha
- Spodní klasy samičí, horní samčí
- Netrsnatá

Čeleď: *Fabaceae* (bobovité)

- Byliny nebo dřeviny
- Listy: většinou složené
- Květy: oboupohlavné, zygomorfní
- Korunní lístky: pavéza, 2 křídla, člunek
- Květenství: hroznovitá
- Plody: lusk
- Symbióza s nitrogenními bakteriemi

Komonice lékařská
(*Melilotus officinalis*)

Vikev ptačí
(*Vicia cracca*)

Komonice lékařská (*Melilotus officinalis*)

- Úzké dlouhé hrozny
- Trojčetné listy
- Lístky eliptické, zubaté

Vikev ptačí (*Vicia cracca*)

- Husté hrozny
- Poléhavý nebo popínavý stonek
- Sudozpeřené listy s úponky

Čeleď: *Geraniaceae* (kakostovité)

Kakost luční (*Geranium pratense*)

- Řídké lichookolíky
- Sedmičetné dlanité listy
- Zobánkaté plody

Čeleď: *Iridaceae* (kosatcovité)

Kosatec žlutý (*Iris pseudacorus*)

- Listy: unifaciální, mečovité, jezdivé
- Hlízovitý oddenek

Čeleď: *Lamiaceae* (hluchavkovité)

- Byliny
- Čtyřhranná lodyha
- Listy: křižmostojné, vstřícné, jednoduché
- Květy: oboupohlavné, zygomorfní, tlamaté
- Květenství: úžlabní vidlany, lichopřesleny
- Plody: tvrdky

Hluchavka bílá (*Lamium album*)

Měrnice černá (*Ballota nigra*)

Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

Pitulník postříbřený (*Galeobdolon argentatum*)

Hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

Popenec obecný (*Glechoma hederacea*)

Konopice širolistá (*Galeopsis ladanum*)

Hluchavka bílá (*Lamium album*)

Hluchavka nachová (*Lamium purpureum*)

- Rovná korunní trubka

Hluchavka skvrnitá (*Lamium maculatum*)

- Prohnutá korunní trubka

Konopice širolistá (*Galeopsis ladanum*)

- Kalich osténkatý
- Horní pysk vydutý
- Dolní pysk trojdílný

Měrnice černá (*Ballota nigra*)

- Horní pysk plochý
- Dolní se 3 laloky
- Svraskalé listy

Pitulník postříbřený (*Galeobdolon argentatum*)

Popenec obecný (*Glechoma hederacea*)

- Vroubkovaný okraj listů

Čeleď: *Liliaceae* (liliovité)

Křivatec žlutý (*Gagea lutea*)

- Okvětí se 6 lístky
- Kápovitý list

Čeleď: *Loranthacea* (ochmetovité)

Jmelí bílé (*Viscum album*)

- Dvoudomá rostlina
- Poloparazit
- Vidličnatě se větví

Čeleď: *Lythraceae* (kyprejovité)

Kyprej vrbice (*Lythrum salicaria*)

- Vrcholový klas
- Čtyřhranná lodyha
- Vstřícné, křižmostojné listy

Čeleď: *Moraceae* (morušovníkovité)

Morušovník černý (*Morus nigra*)

- Strom (až 10 m vysoký)
- Vejčité listy
- Jehnědy
- Plodenství peckovic (moruše)

Čeleď: *Oleaceae* (olivovníkovité)

Jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*)

- Strom (až 40 m vysoký)
- Lichozpeřené listy
- Nahé květy
- Křídlaté nažky

Čeleď: *Papaveraceae* (makovité)

- Byliny
- Listy: jednoduché, celistvé nebo dělené
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní
- Jednotlivé květy nebo chudé květenství
- Prchavý kalich
- Plody: tobolka
- Mléčnice

Dymnivka plná
(*Corydalis solida*)

Vlaštovičník větší
(*Chelidonium majus*)

Dymnivka plná (*Corydalis solida*)

- Květy v hroznech
- Dlanitě dělené listeny
- Plná kulovitá hlízka

Vlaštovičník větší (*Chelidonium majus*)

- 4 korunní lístky, 2 kališní
- Řídké okolíky
- Listy peřenoklané
- Oranžově mléčí

Čeleď: *Plantaginaceae* (jitrocelovité)

Jitrocel větší (*Plantago major*)

- Suchomázdřitá koruna
- Dlouhé úzké klasy
- Přízemní růžice široce eliptických listů
- tobolka

Čeleď: *Poaceae* (lipnicovité)

- Byliny se stéblem
- Listy: přisedlé, čárkovité, s pochvou
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní
- Charakteristická stavba květu: plucha, pluška, plenky, 3 tyčinky, 2 blizny
- Květenství: lata, klas z klásků
- Plody: obilka

Kukuřice setá (*Zea mays*)

Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)

Lipnice obecná (*Poa trivialis*)

Sveřep jalový (*Bromus sterilis*)

Pýr plazivý (*Elytrigia repens*)

Sveřep střešní (*Bromus tectorum*)

Kukuřice setá (*Zea mays*)

- Až 5 m vysoká
- Plná stébla
- Jednopohlavné květy
- Vrcholová lata samčích květů
- Úžlabní palice samičích
- Žluté obilky

Lipnice obecná (*Poa trivialis*)

- Volná rozestátá lata
- Dlouhý špičatý jazýček

Pýr plazivý (*Elytrigia repens*)

- Dlouhé podzemní výběžky
- Klas přisedlých klásků
- Měkký a velmi krátký jazýček

Srha laločnatá (*Dactylis glomerata*)

- Laločnaté laty
- Tuhá stébla

Sveřep jalový (*Bromus sterilis*)

- Drsné větvičky laty
- Osinaté pluchy
- Jazýček dlouhý, dřípený

Sveřep střešní (*Bromus tectorum*)

- Lata jednostranně převislá
- Stéblo pod latou chlupaté
- Osinatá plucha

Čeleď: *Polygonaceae* (rdesnovité)

Šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*)

- Husté, větvené květenství
- Trojúhelníkové krovky
- Zvlněné klínovité listy
- Plod: nažka

Čeleď: *Ranunculaceae* (pryskyřníkovité)

- Byliny
- Listy: střídavé
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní, pětičetné
- Jednotlivé květy nebo hroznovité květenství
- Plody: nažka

Orsej jarní
(*Ficaria verna*)

Sasanka pryskyřníkovitá
(*Anemone ranunculoides*)

Orsej jarní (*Ficaria verna*)

- Kyjovité kořenové hlízky
- Poléhavá lodyha

Sasanka pryskyřníkovitá (*Anemone ranunculoides*)

- Zpravidla 2 květy
- Chlupaté květní stopky
- 3 trojdílné listeny

Čeleď: *Rosaceae* (růžovité)

- Byliny i dřeviny
- Listy: střídavé, palistnaté, jednoduché nebo složené
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní, čtyř nebo pětičetné
- Plody: nažka, peckovice, malvice

Hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)

Ostružiník ježiník (*Rubus caesius*)

Růže šípková (*Rubus caesius*)

Střemcha obecná (*Prunus padus*)

Hloh jednosemenný (*Crataegus monogyna*)

- Červené malvice
- Kolce

Ostružiník ježiník (*Rubus caesius*)

- Souplodí peckoviček
- Dlanité listy
- Ostny

Růže šípková (*Rubus caesius*)

- Nažky v červené češuli (šípek)
- Lichozpeřené listy
- Ostny

Střemcha obecná (*Prunus padus*)

- Květy v hroznech
- Černé peckovičky

Čeleď: *Rubiaceae* (mořenovité)

Svízel přítula (*Galium aparine*)

- Drobné čtyřčetné květy
- Listy v přeslenu
- Háčkovité chlupy
- Dvounažky

Čeleď: *Salicaceae* (vrbovité)

- Dvoudomé dřeviny
- Listy: střídavé, nedělené, palistnaté
- Květy: jednopohlavné, aktinomorfní
- Redukované okvětí
- Květenství: jehnědy
- Plody: tobolky s chmýrem

Topol černý
(*Populus nigra*)

Vrba bílá
(*Salix alba*)

Topol černý (*Populus nigra*)

- Až 25 m vysoký strom

Vrba bílá (*Salix alba*)

- Až 30 m vysoký strom

Čeleď: *Sambucaceae* (bezovité)

Bez černý (*Sambucus nigra*)

- Chocholičnaté laty
- Černofialové peckovice
- Lichozpeřené listy
- Čočinky

Čeleď: *Sapindaceae* (mýdelníkovité)

Javor jasanolistý (*Acer negundo*)

- Dvoudomý strom
- Křídlaté dvounažky
- Lichozpeřené listy

Čeleď: *Scrophulariaceae* (krtičníkovité)

- Byliny, ale i dřeviny
- Listy: jednoduché
- Květy: oboupohlavné, zygomorfní
- Květenství: hrozen, klas
- Plody: tobolka

Krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)

Podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*)

Rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)

Rozrazil perský (*Veronica persica*)

Krtičník hlíznatý (*Scrophularia nodosa*)

- Nafouklá korunní trubka
- Vrcholová lata
- Kořenové hlízy
- Po rozemnutí nepříjemně voní

Podbílek šupinatý (*Lathraea squamaria*

- Parazitická rostlina
- Husté jednostranné hrozny
- Listy přeměněné v šupiny

Rozrazil laločnatý (*Veronica sublobata*)

- Odstále chlupatá
- Troj až sedmilaločné listy
- Průměr koruny 5 mm

Rozrazil perský (*Veronica persica*)

- Květy jednotlivě z úžlabí listenů
- Listy vejčité, zubaté
- Průměr koruny až 1,5 cm

Čeleď: *Solanaceae* (lilkovité)

- Byliny i dřeviny (v tropech)
- Listy: střídavé, bezpalistnaté
- Květy: oboupohlavné, aktinomorfní, pětičetné
- Jednotlivé květy nebo vrcholičnaté květenství
- Plody: bobule, tobolka

Lilek černý
(*Solanum nigrum*)

Lilek rajče
(*Solanum lycopersicum*)

Lilek černý (*Solanum nigrum*)

- Černé bobule
- Hranatá, nafialovělá lodyha

Lilek rajče (*Solanum lycopersicum*)

- Žláznatě chlupatá bylina
- Přetrhovaně lichozpeřené listy
- Červená nebo žlutá bobule

Čeleď: *Urticaceae* (kopřivovité)

Kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*)

- Dvoudomá bylina
- Květy v latách
- Žahavé trichomy
- Plod: nažka

Čeleď: *Violaceae* (violkovité)

Violka rolní (*Viola arvensis*)

- Pětičetné, zygomorfní květy
- Na koruně převládá žlutá
- Ostruha na spodním korunním lístku