

Fumaria (Zemědým)

čeleď: Ranunculaceae

Pochází z teplejších částí Evropy, Afriky a Asie. Největší druhová diversita je ve Španělsku a severozápadní Africe. Listy vyrůstají střídavě. Kvete oboupohlavnými květy. Nejznámějším druhem je *F. officinalis*.

Fumaria abyssinica

synonyma: *F. australis*

Fumaria agraria

synonyma: *F. agraria* subsp. *embergeri*, *F. agraria* var. *chilensis*, *F. agraria* var. *mauritanica*, *F. embergeri*

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Itálie, Katalánsko, Kosovo, Libye, Makedonie, Maroko, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Srbsko, Tunisko

Dorůstá výšky 0,1 - 1,5m.

Fumaria ajmasiana

synonyma: *F. ouezzanensis* subsp. *ramosa*

Fumaria asepala

synonyma: *F. schrammii* var. *orientalis*

oblasti: Írán

Fumaria atlantica

synonyma: *F. agraria* subsp. *atlantica*

Fumaria ballii

synonyma: *F. agraria* subsp. *tenuisecta*, *F. multiflora*, *F. tenuisecta*

Fumaria barnolae

synonyma: *F. agraria* var. *major*, *F. bella*, *F. officinalis* var. *major*

oblasti: Alžírsko, Chorvatsko, Francie, Itálie, Korsika, Sardínie, Sicílie, Španělsko, Tunisko

Fumaria bastardii

synonyma: *F. affinis*, *F. almensis*, *F. bastardii* var. *hibernica*, *F. bastardii* var. *jordanii*, *F. codinae*, *F.*

confusa, *F. gussonei* var. *benedicta*, *F. gussonii*, *F. jordanii*, *F. pia*, *F. planasi*, *F. recognita*, *F. vagans*

oblasti: Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Britská Kolumbie, Chorvatsko, Francie, Irsko, Itálie, Katalánsko, Korsika, Kréta, Libanon, Libye, Makaronésie, Maroko, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sýrie, Tunisko, Velká Británie

Pochází z Britských ostrovů. Dorůst výšky 0,1 - 1m.

Fumaria berberica

synonyma: *F. agraria* var. *atlantica*, *F. undulata*

Fumaria bicolor

synonyma: *F. loiseleurii* var. *leronensis*, *F. muralis* var. *longipes*, *F. rupestris* var. *maritima*

oblasti: Alžírsko, Francie, Itálie, Korsika, Sardínie, Sicílie, Tunisko

Fumaria bracteosa

synonyma: *F. emarginata*, *F. micrantha* var. *parlatoriana*

oblasti: Andalusie, Írán

Dorůstá výšky 5 - 35cm.

Fumaria capitata

Fumaria capreolata (Zemědým popínavý)

synonyma: *F. capreolata* f. *sciophila*, *F. capreolata* subsp. *babingtonii*, *F. capreolata* var. *babingtonii*, *F. capreolata* var. *condensata*, *F. capreolata* var. *platycalyx*, *F. elegans*, *F. leonardii*, *F. neapolitana*, *F. nemorosa*, *F. officinalis* var. *capreolata*, *F. pallidiflora*, *F. platycalyx*, *F. prehensilis*, *F. queri*, *F. speciosa*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Belgie, Bosna a Hercegovina, Britská Kolumbie, Chorvatsko, Černá Hora, Egypt, Florida, Francie, Gruzie, Irsko, Itálie, Izrael, Jordánsko, Katalánsko, Korsika, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Makaronésie, Maroko, New York, Portugalsko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Slovinsko, Střední Afrika, Sýrie, Švýcarsko, Tunisko, Turecko, Velká Británie

Dorůstá délky 0,15 - 1,2m.

Fumaria coccinea

Fumaria daghestanica

Fumaria densiflora

synonyma: *F. aegyptiaca*, *F. calycina*, *F. densiflora* subsp. *micrantha*, *F. littoralis*, *F. micrantha*, *F. obtusisepala*, *F. officinalis* var. *densiflora*, *F. parlatoriana*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Baleáry, Belgie, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Egypt, Francie, Írán, Irsko, Itálie, Izrael, Jordánsko, Katalánsko, Korsika, Kréta, Kypr, Libanon, Libye, Maroko, Portugalsko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Sýrie, Švýcarsko, Tunisko, Turecko, Velká Británie

Dorůstá výšky 5 - 50cm.

Fumaria dubia

synonyma: *F. capreolata* var. *intermedia*

Fumaria erostrata

synonyma: *F. agraria* var. *erostrata*, *F. agraria* var. *tigertensis*, *F. ballii* var. *tiznitensis*

Fumaria faurei

synonyma: *F. mirabilis* subsp. *faurei*, *F. mirabilis* var. *faurei*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 12 - 50 (i 90)cm.

Fumaria flabellata

synonyma: *F. alexandrina*, *F. ambigua*, *F. gasparinii*, *F. gracilescens*, *F. serotina*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Chorvatsko, Černá Hora, Francie, Itálie, Korsika, Řecko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Tunisko, Turecko

Fumaria gaillardotii

synonyma: *F. agraria* subsp. *gaillardotii*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Chorvatsko, Egypt, Itálie, Izrael, Jordánsko, Katalánsko, Kréta, Kypr, Libanon, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Sýrie, Tunisko, Turecko

Dorůstá výšky 10 - 50cm. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *gaillardotii*
- subsp. *major*

Fumaria indica

synonyma: *F. parviflora* var. *indica*, *F. vaillantii* var. *indica*

oblasti: Afganistán, Indie, Írán, Pákistán

Roste v Indii, Pakistánu, Afganistánu i jinde. Dorůstá délky 5 - 25 (i 40)cm. Listy jsou 2 - 3x zpeřené, dlouhé (2 -) 3 - 10cm, široké (1 -) 2 - 5cm, lístky vyrůstají ve (2 -) 3 - 5ti párech, jsou dlouze řapíčkaté až prakticky přisedlé, hluboce laločnaté, dlouhé 1 - 3cm, široké 0,5 - 2 (i 2,5)cm, cípy jsou čárkovité, dlouhé do 5 (i 8)mm a široké 1mm. Květenstvím je krátce stopkatý až přisedlý 6 - 12 (i 15)tkvětý hrozen délky 1 - 2cm, listeny jsou čárkovité, mírně delší stopky, vlastní květy jsou bílé nebo světlerůžové, mají délky 5 - 6mm, kališní lístky jsou dlouhé do 1mm, široké 0,5mm, horní korunní lístky jsou krátké, kulovité až podlouhlé a dlouhé 1,5mm. Plody jsou kulovité, průměru 2mm, kýlnaté a obsahují jedno nahnědlé semeno průměru 1 - 1,5mm.

Fumaria judaica

oblasti: Itálie

Fumaria kralikii

synonyma: *F. anatolica*, *F. pulchella*

Fumaria macrocarpa

synonyma: *F. fleischeri*, *F. megalocarpa*, *F. oxyloba*

Fumaria macrosepala

synonyma: *F. malacitana*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 8 - 70cm.

Fumaria mairei

Fumaria martinii

Fumaria maurorum

Fumaria melillaica

synonyma: *F. guruguensis*, *F. muralis* var. *hispanica*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 10 - 80cm.

Fumaria microstachys

Fumaria mirabilis

synonyma: F. agraria var. paulii

oblasti: Andalusie, Katalánsko

Dorůstá výšky 5 - 50cm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. faurei

Fumaria montana

synonyma: F. praetermissa

Fumaria munbyi

Fumaria muralis

synonyma: F. apiculata, F. boraei var. muraliformis, F. muralis var. cornubiensis, F. muralis var. decipiens, F. muralis var. lowei, F. muralis var. major, F. muralis var. laeta, F. officinalis var. grandiflora, F. painteri, F. sepium var. hurdana

oblasti: Andalusie, Belgie, Francie, Irsko, Itálie, Katalánsko, Makaronésie, Německo, Norsko, Portugalsko, Střední střeozemí, Velká Británie

Pochází z Evropy. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 15 - 80cm. V každém květenství se nachází tisíc květů barvy růžové s tmavěčervenými tečkami.

Fumaria normanii

Fumaria occidentalis

oblasti: Arizona

Fumaria officinalis (Zemědělný lékařský)

synonyma: F. cirrhata, F. diffusa, F. disjuncta, F. gasparinii, F. major, F. media, F. muraliformis, F. officinalis var. elegans, F. officinarum, F. pulchella

oblasti: Alabama, Albánie, Alberta, Alžírsko, Andalusie, Arkansas, Arménie, Baleáry, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Delaware, Egypt, Estonsko, Finsko, Florida, Francie, Georgia, Gruzie, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Irsko, Itálie, Jižní Karolína, JZ Rusko, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Korsika, Kosovo, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Libye, Litva, Lotyšsko, Louisiana, Lucembursko, Maďarsko, Maine, Makaronésie, Makedonie, Manitoba, Maroko, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Moldávie, Montana, Nebraska, Německo, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nizozemí, Norsko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Portugalsko, Quebec, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Saskatchewan, Severní Karolína, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, SZ Rusko, Švédsko, Švýcarsko, Texas, Tunisko, Turecko, Ukrajina, Utah, Velká Británie, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Z Rusko, Západní Virginie

Roste v západní a střední Evropě. Patří mezi jednoletky. Na vzpřímené větvené lodyze (může být přímá, vystoupavá i popínavá) dorůstá výšky 10 - 50 (i 80)cm. Listy jsou 2x zpeřené peřenodílné. Kvete v 10 - 40květem hroznů barvy růžové až růžovočervenou či fialovou. Okvětní lístky mají vejčitý až kopinatý tvar. Plodem je ledvinovitá nažka se semeny s klíčivostí až 15let a množstvím 300 - 1600ks/1 rostlinu. Pro čistící účinky se používá v léčitelství, ale pro dobytek je jedovatý. Patří do kategorie C4a. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *officinalis* (Zemědým lékařský pravý) - hustý hrozen (20 -) 30 - 50 květů
- subsp. *wirtgenii* (Zemědým lékařský Wirtgenův) - řídký hrozen (10 -) 20 - 30 květů

Vyhovují mu písčité půdy, štěrbiny, náspy, atp.

Množí se semeny.

Fumaria ouezzanensis

Fumaria parviflora (Zemědým malokvětý)

synonyma: *F. affinis*, *F. caespitosa*, *F. diffusa*, *F. glauca*, *F. leucantha*, *F. minima*, *F. officinalis* var. *parviflora*, *F. parviflora* var. *latisecta*, *F. parviflora* var. *sinitica*, *F. sicula*, *F. tenuifolia*, *F. tenuisecta*

oblasti: Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arizona, Baleáry, Belgie, Bulharsko, Chorvatsko, Egypt, Florida, Francie, Georgia, Írán, Itálie, Izrael, Jordánsko, Kalifornie, Katalánsko, Korsika, Kréta, Kypr, Libanon, Libye, Maďarsko, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Německo, Oregon, Pennsylvania, Portugalsko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Slovinsko, Sýrie, Švýcarsko, Texas, Tunisko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie

Roste v Evropě, Asii i Africe. Dorůstá výšky 7 - 50 (i 80)cm. Kvete bílými květy s fialově zakončenými okvětními lístky. Plodem je okrouhlý ošířek.

Fumaria petteri

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *calcarata* - výška 8 - 40cm
- subsp. *thuretii*

Fumaria platycarpa

synonyma: *F. parviflora* var. *lutea*

Fumaria pugsleyana

synonyma: *F. schrammii* var. *pugsleyana*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 2 - 20cm.

Fumaria purpurea

synonyma: *F. capreolata* var. *devoniensis*

oblasti: Irsko

Fumaria ragusina

synonyma: *F. officinalis* subsp. *ragusina*, *F. officinalis* var. *ragusina*

Fumaria reuteri

synonyma: *F. agraria* subsp. *merinoi*, *F. apiculata*, *F. bonanovae*, *F. martinii*, *F. merinoi*, *F. muralis* var. *multiflora*, *F. muralis* var. *pau*, *F. muralis* var. *tenuisecta*, *F. paradoxa*, *F. reuteri* subsp. *martinii*

oblasti: Andalusie, Katalánsko, Washington

Dorůstá výšky 5 - 50 (i 70)cm.

Fumaria rifana

synonyma: *F. apiculata* var. *africana*, *F. apiculata* var. *trachycarpa*

Fumaria rostellata (Zemědým zobánkatý)

synonyma: *F. carinata*, *F. jankae*, *F. media* var. *prehensilis*, *F. mucronulata*, *F. prehensilis*, *F. transsilvanica*

oblasti: Česká republika, Polsko

Bílé okvětní lístky mají široce vejčitý tvar. Plody jsou kulovité s krátkou tupou špičkou.

Vyhovují mu pole, úhory, rumiště, meze, atp.

Fumaria rupestris

synonyma: *F. arundana*, *F. ifranensis*, *F. rupestris* var. *laxa*, *F. rupestris* var. *pallescens*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 10 - 50cm.

Fumaria schleicheri (Zemědým Schleicherův)

synonyma: *F. acrocarpa*, *F. laggeri*

oblasti: Arménie, Bulharsko, Chorvatsko, Česká republika, Francie, Gruzie, Írán, Itálie, JZ Rusko, Kazachstán, Kosovo, Krym, Maďarsko, Moldávie, Německo, Polsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Slovensko, Srbsko, Střední středozemí, SZ Rusko, Švýcarsko, Ťan-šan, Turecko, Ukrajina, Z Rusko

Dorůstá výšky 15 - 30cm. Kvete růžovofialovými (vzácně bílými) květy.

Vyhovují mu pole, úhory, křoviny, atp.

Fumaria schrammii

synonyma: *F. parviflora* subsp. *schrammii*, *F. vaillantii* subsp. *schrammii*

oblasti: Německo

Fumaria segetalis

synonyma: *F. algeriensis*, *F. parviflora* var. *segetalis*, *F. parviflora* var. *trabutii*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 9 - 40cm.

Fumaria sepium

synonyma: *F. gaditana*, *F. muralis* var. *curta*, *F. muralis* var. *sepium*, *F. viciosoi*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 0,3 - 1m.

Fumaria skottsbergii

Fumaria vaillantii (Zemědým Vaillantův)

synonyma: *F. camerarii*, *F. chavinii*, *F. parviflora* subsp. *vaillantii*, *F. spicata*, *F. tenuiflora*, *F. vaillantii* f. *longibracteata*, *F. vaillantii* var. *maroccana*

oblasti: Alabama, Albánie, Alžírsko, Andalusie, Arménie, Baleáry, Belgie, Bělorusko, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gruzie, Írán, Itálie, Jižní Dakota, JZ Rusko, Katalánsko, Kolorado, Korsika, Kosovo, Krym, Libanon, Libye, Litva, Louisiana, Lucembursko, Maďarsko, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Moldávie, Montana, Nebraska, Německo, Nizozemí, Norsko, Pákistán, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Severní Dakota, Sicílie, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Sýrie, SZ Rusko, Švédsko, Švýcarsko, Ťan-šan, Tunisko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie, Z Rusko

Roste v Evropě, severní Africe s teplejších částech Asie. Dorůstá výšky (10 -) 15 - 30cm. Barva rostliny bývá sivozelená. Kvete světlerůžovými květy. Plody mají v průměru 2 - 2,5mm. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *schrammii* (Zemědým Vaillantův maloplodý) - jižní Morava; plody o průměru do 2mm

Vyhovují mu pole, úhory, rumišťe, křoviny, atp.

Fumaria x burnatii

Fumaria x gagrica

Další informace:

http://botanika.borec.cz/zemedym_lekarsky.php

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K273.php>

<http://botany.cz/cs/fumaria-officinalis/>

<http://bylinky.atlasrostlin.cz/zemedym-lekarsky>

<http://colee-rostliny.ic.cz/zemedin.html>

http://hobby.idnes.cz/zemedym-lekarsky-fumaria-officinalis-d81-/herbar.asp?c=A080724_172737_herbar_lud

<http://rostliny.prirodou.cz/zemedymovite/zemedym/>

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=227>

<https://www.rostliny.net/>