

Sisymbrium (Hulevník)

čeleď: Brassicaceae

Pochází z Evropy, Asie, jižní Afriky a hor Jižní Ameriky. Plodem je šešule bez zobánku. Nejznámějším druhem je *S. officinale*.

Vyhovují mu skládky, rumiště, okraje cest, atp.

Množí se semeny.

Sisymbrium adenophorum

Sisymbrium afghanicum

synonyma: *Neotorularia afghanica*, *S. pakistanicum*, *Torularia afghanica*

oblasti: Afganistán

Sisymbrium altissimum (Hulevník vysoký)

synonyma: *Crucifera altissima*, *Erysimum sinapistrum*, *Hesperis altissima*, *Norta altissima*, *Pachypodium pannonicum*, *S. brachypetalum*, *S. pannonicum*, *S. sinapistrum*

oblasti: Albánie, Alberta, Aljaška, Arizona, Arkansas, Arménie, Bělorusko, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kazachstán, Kentucky, Kolorado, Kosovo, Krym, Louisiana, Maďarsko, Maine, Makedonie, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Moldávie, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rakousko, Řecko, Rhode Island, Saskatchewan, Severní Dakota, Severní Karolína, Severozápadní Teritorium, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Střední střeozemí, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Turecko, Ukrajina, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Yukon, Z Střeozemí, Západní Virginie

Roste v západním střeozemí, jihu Evropy a jihu Asie. Dorůstá výšky 0,25 - 1m. Stonky jsou spíše lysé (u báze dlouhé štětínové chlupy), větvené. Listy mají peřenodílný tvar s 5ti i více úzce kopinatými úkrojky. Kvete žlutými (při odkvětu bílými) květy na jejich koncích. Plodem je šešule.

Vyhovují mu skládky, rumiště, pískovny, atp.

Množí se semeny.

Sisymbrium assoanum

oblasti: Katalánsko

Sisymbrium auriculatum

synonyma: *Thelypodium auriculatum*

oblasti: Texas

Sisymbrium austriacum (Hulevník rakouský)

synonyma: *Erysimum pyrenaicum*, *Hesperis berteriana*, *Hesperis pyrenaica*, *Phryne multisiliquosa*, *Sinapis pyrenaica*, *S. acutangulum*, *S. berterianum*, *S. eckartsbergense*, *S. multisiliquosum*

oblasti: Andalusie, Itálie, Katalánsko, Kolorado, Německo, Rakousko, Švýcarsko

Pochází z jižní Evropy. Patří mezi dvouletky nebo krátkověké trvalky. Lodyha může být ve spodní části ochlupená. Listy mají lyrovitě peřenodílný tvar s lesklým povrchem. Existuje vnitrodruhový taxon:

- subsp. *austriacum* (Hulevník rakouský pravý)
- subsp. *chrysanthum*
- subsp. *contortum*
- subsp. *hispanicum* - Španělsko; výška 40 - 75cm; přizemní listy dlouhé 5,5 - 17cm, široké 0,5 - 3cm; květy mají kališní lístky délky 2 - 2,5mm, korunní lístky jsou dlouhé 4 - 4,5 (i 5)mm; plody vzpřímené, úzké, dlouhé 1,8 - 3,5 (i 5,5)cm

Sisymbrium brassiciforme

synonyma: *Hesperis brassiciformis*, *S. ferganense*, *S. iscandericum*, *S. iskandericum*

oblasti: Írán, Kazachstán

Sisymbrium burchellii

Sisymbrium capense

synonyma: *S. exasperatum*, *S. marlothii*, *S. montanum*

Sisymbrium cavanillesianum

synonyma: *Velarum cavanillesianum*

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 20 - 30cm. Listy jsou na bázi dlouhé 8 - 14cm a široké 1,5 - 4cm. Květy mají kališní lístky délky 0,8 - 1mm a korunní lístky jsou dlouhé 1,3 - 2,2mm. Plody mají délku 0,8 - 1cm.

Sisymbrium confertum

synonyma: *S. lagascae*

Sisymbrium crassifolium

synonyma: *Brassica taraxacifolia*, *Hesperis arundana*, *Hesperis laxiflora*, *Sinapis mariolensis*, *S. arundanum*, *S. crassifolium* f. *bicornis*, *S. crassifolium* subsp. *arundanum*, *S. crassifolium* subsp. *laxiflorum*, *S. crassifolium* var. *atlanticum*, *S. crassifolium* var. *genuinum*, *S. crassifolium* var.

trichogynum, *S. granatense*, *S. laxiflorum*, *S. mariolense*

oblasti: Andalusie, Katalánsko

Dorůstá výšky 20 - 70 (i 90)cm. Bazální listy jsou zubatě laločnaté, dlouhé 5 - 20cm a široké 1,5 - 5cm. Květy mají kališní lístky délky 4 - 6mm a korunní lístky délky 0,8 - 0,9 (i 1)cm. Plody mají délku (3 -) 4 - 10cm.

Sisymbrium damascenum

oblasti: Írán

Sisymbrium dissitiflora

Sisymbrium dissitiflorum

Sisymbrium effusum

Sisymbrium ekmanii

Sisymbrium elatum

Sisymbrium erucastrifolium

synonyma: *S. brachycarpum*

Sisymbrium erysimoides

synonyma: *Hesperis erysimoides*, *Norta erysimoides*, *Pachypodium erysimoides*, *S. erysimoides* var. *xerophilum*, *S. nitidulum*, *S. rigidulum*, *S. vilaenadalis*, *Velarum erysimoides*, *Velarum vilaenadalis*

oblasti: Andalusie, Írán, Itálie, Kalifornie, Katalánsko

Dorůstá výšky (8 -) 20 - 85cm. Listy jsou dlouhé 4,5 - 17cm a široké 2 - 8mm. Květy mají kališní lístky délky 1,5 - 2mm a korunní lístky jsou dlouhé 1,8 - 2,5mm. Plody mají délku 2 - 4,5cm.

Sisymbrium fragile

Sisymbrium gamosepalum

Sisymbrium gaubae

oblasti: Írán

Sisymbrium haitiense

Sisymbrium heteromallum

synonyma: *Hesperis dahurica*, *S. dahuricum*, *S. heteromallum* f. *dahuricum*, *S. heteromallum* f. *glabrum*, *S. heteromallum* var. *dahuricum*, *S. heteromallum* var. *sinense*

Sisymbrium integerrimum

oblasti: Írán

Sisymbrium irio (Hulevník drobnokvětý)

synonyma: *Arabis charbonnelii*, *Crucifera irio*, *Descurainia irio*, *Erysimum irio*, *Norta irio*, *S. irio* var. *dasycarpum*, *S. irio* var. *leiocarpum*, *S. irioides*, *S. maximum*, *S. pinnatifidum*

oblasti: Andalusie, Arizona, Arménie, Baleáry, Bosna a Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko, Connecticut, Egypt, Florida, Francie, Havajské ostrovy, Indie, Írán, Itálie, Izrael, Jižní Karolína, Jordánsko, Kalifornie, Katalánsko, Kolorado, Korsika, Kréta, Krym, Kypr, Libanon, Litva, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Massachusetts, Michigan, Německo, Nevada, New York, Nové Mexiko, Ohio, Pennsylvania, Řecko, Rumunsko, Sardínie, Sicílie, Slovinsko, Střední Asie, Sýrie, Švýcarsko, Texas, Turecko, Utah

Roste od středozeší po Indii. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky (10 -) 15 - 60 (i 65)cm. Přízemní listy jsou často laločné, lyrovitě peřenodílné až peřenosečné, dlouhé 3,5 - 14cm, široké 0,8 - 8cm, výše položené čárkovité. Kvete drobnými žlutými květy se 4mi okvětními lístky. Plodem je válcovitá šešule délky 2,5 - 4,5cm.

Vyhovují mu skládky, okraje cest, pole, atp.

Sisymbrium isfareense

synonyma: *S. subspinescens* subsp. *isfareense*

Sisymbrium lanatum

synonyma: *S. fragile*

Sisymbrium lasiocalyx

Sisymbrium linearifolium

Sisymbrium lipskyi

Sisymbrium llatasii

Sisymbrium loeselii (Hulevník Loeselův)

synonyma: *Crucifera loeselii*, *Erysimum loeselii*, *Hesperis loeselii*, *Hesperis loeselii*, *Leptocarpaea loeselii*, *Nasturtium loeselii*, *Nasturtium loeselium*, *Norta loeselii*, *S. decipiens*, *S. glabratum*, *S. laeselii*, *S. loeselii* var. *brevicarpum*, *S. turcomanicum*, *Turritis loeselii*

oblasti: Alberta, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Kentucky, Kolorado, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New York, Nové Mexiko, Nový Brunšvik, Ohio, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Saskatchewan, Severní Dakota, Švýcarsko, Ťan-šan, Washington, Wisconsin, Wyoming, Západní Virginie

Pochází z Evropy. Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 0,3 - 1,2m. Lodyha je ve spodní části hustě drsněji ochlupená 1 - 2mm chlupy. Střídavé listy jsou peřenodílné s trojúhelníkovým úkrojkem na konci. Kvete žlutými květy se 4mi okvětními lístky v hrozu. Plodem je šešule délky do 3,5 (i 5,5)cm.

Vyhovují mu skládky, rumiště, okraje cest, atp.

Množí se semeny.

Sisymbrium luteum

synonyma: *Hesperis lutea*, *S. brassicoides*

Sisymbrium macroloma

synonyma: *S. orientale* subsp. *gaussenii*, *S. orientale* subsp. *macroloma*, *S. orientale* var. *macroloma*

Sisymbrium maurum

Sisymbrium morrisonii

Sisymbrium officinale (Hulevník lékařský)

synonyma: *Chamaeplium officinale*, *Crucifera sisymbrium*, *Erysimum officinale*, *Erysimum officinale* var. *leiocarpum*, *Erysimum vulgare*, *Hesperis officinalis*, *Kibera officinalis*, *S. officinale* var. *genuinum*, *S. officinale* var. *leiocarpum*, *S. officinale* var. *officinale*, *Valarum officinale*, *Velarum officinale*

oblasti: Alabama, Alberta, Aljaška, Andalusie, Arkansas, Britská Kolumbie, Connecticut, Česká republika, Delaware, Florida, Georgia, Havajské ostrovy, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Írán, Irsko, Itálie, Jižní Dakota, Jižní Karolína, Kalifornie, Kansas, Katalánsko, Kentucky, Kolorado, Louisiana, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Montana, Nebraska, Německo, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New York, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Ohio, Oklahoma, Ontario, Oregon, Pennsylvania, Polsko, Quebec, Rhode Island, Severní Dakota, Severní Karolína, Střední střeozemí, Švýcarsko, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginie, Washington, Wisconsin, Wyoming, Z Evropa, Západní Virginie

Pochází ze střední a západní Evropy a severní Afriky. Roste jako jednoletka nebo dvouletka. Dorůstá výšky 0,2 - 0,7 (i 1)m. Lodyha je větvená, štětinatá a může fialovět. Střídavé přizemní listy jsou peřenosečné, dlouhé 3 - 12cm, horní kratší 1 - 5cm jsou peřenosečné až hrállovité s okraji zubatými až laločnými. Kvete drobnými žlutými květy v hroznu, kališní lístky jsou dlouhé 0,2 - 2mm a korunní lístky jsou dlouhé 3 - 3,2mm. Plodem je šešule délky 0,7 - 1,1 (i 2)cm. Používá se v léčitelství. Plodem je šešule.

Vyhovují mu okraje silnic, náspy, rumiště, atp. na plném slunci.

Sisymbrium oleraceum

Sisymbrium orientale (Hulevník východní)

synonyma: Brassica patens, Brassica subhastata, Crucifera columnae, Erysimum subhastatum, Hesperis columnae, Hesperis orientalis, Pachypodium columnae, Phryne columnae, S. columnae, S. costei, S. daghestanicum, S. fujianense, S. irio var. longicarpum, S. longisiliquosum, S. orientale subsp. orientale, S. orientale var. leiocarpum, S. orientale var. orientale, S. orientale var. subhastatum, S. subhastatum

oblasti: Albánie, Aljaška, Andalusie, Arizona, Baleáry, Britská Kolumbie, Bulharsko, Chorvatsko, Česká republika, Egypt, Francie, Írán, Irsko, Itálie, Izrael, Jižní Karolína, Jordánsko, Kalifornie, Katalánsko, Korsika, Kosovo, Kréta, Kypr, Maďarsko, Makaronésie, Makedonie, Maroko, Massachusetts, Moldávie, Německo, Nevada, New York, Nové Mexiko, Oregon, Pennsylvania, Rakousko, Řecko, Sicílie, Sinajský poloostrov, Slovinsko, Srbsko, Švýcarsko, Texas, Tunisko, Turecko, Ukrajina

Patří mezi jednoletky. Dorůstá výšky 10 - 55 (i 60)cm. Rostlina je šedě ochlupená. Horní listy jsou řapíkaté, hrállovité až úzce obkopinaté, dlouhé 2,8 - 15cm a široké 0,5 - 2,3cm. Kvete žlutými květy, kališní lístky jsou dlouhé 4,8 - 6mm a korunní lístky jsou dlouhé 0,6 - 0,9 (i 1)cm. Plody mají délku 4 - 11,5cm. Patří mezi chráněné druhy C2. Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. gaussenii
- subsp. macroloma (Hulevník východní dlouhoplodý) - pochází ze středozemí
- subsp. orientale (Hulevník východní pravý)

Vyhovují mu okraje cest, rumiště, křovinaté svahy, atp.

Sisymbrium pandurifolium

synonyma: Hesperis pandurifolia

Sisymbrium pectinifolium

Sisymbrium polyceratum

synonyma: Chamaeplium polyceratum, Erysimum polyceratum, Hesperis polyceratia, Kibera polyceratia, S. polyceratum var. normale, S. polyceratum var. pilosum, Velarum polyceratum

oblasti: Itálie, Pennsylvania, Texas

Sisymbrium polymorphum (Hulevník mnohotvarý)

synonyma: *Brassica polymorpha*, *Cheiranthus junceus*, *Cheiranthus leptophyllus*, *Cheiranthus virgatus*, *Cheirinia juncea*, *Erysimum junceum*, *Hesperis juncea*, *S. angustifolium*, *S. junceum*, *S. junceum* var. *latifolium*, *S. junceum* var. *soongaricum*, *S. polymorphum* var. *latifolium*, *S. polymorphum* var. *soongaricum*

oblasti: JV Evropa, Polsko, Střední Asie

Roste od jihovýchodní Evropy po střední Asii. Pod zemí vytváří přímý až plazivý oddenek. Listy jsou peřenodílné s koncovým úzce eliptickým až úzce obkopinatým úkrojkem. Dosahují délky do 4cm. Kvete žlutými květy. Plodem je šešule délky 2 - 4cm.

Sisymbrium praetermissum

Sisymbrium reboudianum

synonyma: *S. reboudianum* var. *dasycarpum*, *S. reboudianum* var. *leiocarpum*

Sisymbrium runcinatum

synonyma: *Ceratocnemum runcinatum*, *Chamaeplium runcinatum*, *Erysimum hirsutum*, *Erysimum runcinatum*, *S. hirsutum*, *S. runcinatum* var. *glabrum*, *S. runcinatum* var. *hirsutum*, *S. runcinatum* var. *intermedium*, *S. runcinatum* var. *runcinatum*, *S. villosum*, *Thellungiella runcinata*

oblasti: Andalusie, Írán, Katalánsko

Dorůstá výšky (5 -) 16 - 50cm. Listy jsou dlouhé 3,5 - 11cm a široké 1,3 - 2cm. Květy mají kališní lístky délky 1,5 - 2mm a korunní lístky délky 2 - 2,5mm. Plody mají délku 1,2 - 3 (i 3,5)cm.

Sisymbrium septulatum

synonyma: *S. bilobum*, *S. erucastroides*, *S. grandiflorum*, *S. rigidulum*

oblasti: Írán

Sisymbrium solidagineum

synonyma: *Hesperis solidaginea*, *Polypsecadium solidagineum*

Sisymbrium sophia

Sisymbrium strictissimum (Hulevník tuhý)

synonyma: *Cheirinia strictissima*, *Crucifera strictissima*, *Hesperis strictissima*, *Norta strictissima*

oblasti: Asie, Česká republika, Itálie, JV Evropa, Německo, Polsko, Švýcarsko

Pochází z mírného pásma Evropy a Asie. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 0,5 - 1 (i 2)m. Pod zemí vytváří silný oddenek mající ostrou chuť křenu. Stonek je tuhý, občas řídce ochlupený a někdy v horní části větvený. Listy jsou na spodní straně jemně ochlupené, okraj může být jemě ostře pilový,

mají dlouze eliptický tvar délky až 20cm. Horní jsou přisedlé. Kvete v terminálních hroznech žlutými květy s korunními lístky o délce 7,5mm. Plodem je 4hranná šešule délky i více než 5cm.

Vyhovují mu okraje lesů, křoviny, náspy, okraje cest, atp. s obvykle vápnitou, hlinitou nebo jílovitou půdou bohatou na živiny.

Sisymbrium subspinescens

synonyma: Brassica subspinescens

Sisymbrium supinum

synonyma: Arabis supina, Braya supina, Chamaeplium supinum, Crucifera supina, Erysimum supinum, Hesperis supina, Kilbera supina, Velarum supinum

oblasti: Švýcarsko

Sisymbrium turczaninowii

synonyma: S. burchellii var. turczaninowii, Tricholobus capensis

oblasti: Jižní Karolína

Sisymbrium vaseyi

Sisymbrium volgense (Hulevník povolžský)

synonyma: Hesperis volgense

oblasti: Česká republika, J Rusko, V Evropa

Pochází z jižního Ruska. Patří mezi trvalky. Rostlina je sivozelená, téměř holá. Pod zemí vytváří plazivý oddenek. Listy mají peřenolaločný až peřenodílný tvar. Spodní mají délku 9 - 16cm. Kvete žlutými květy. Plodem je šešule délky 3 - 5cm.

Vyhovují mu náspy, rumíště, atp.

Sisymbrium weberbaueri

Sisymbrium wolgense

oblasti: Polsko

Sisymbrium yunnanense

synonyma: S. luteum var. yunnanense

oblasti: Yunnan

Další informace:

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K50.php>

<http://botany.cz/cs/sisymbrium-officinale/>

http://www.jvsystem.net/app19/Species.aspx?pk=10040&lng_user=1

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=297>

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