

Lomatogonium

čeleď: Gentianaceae

Rostou v Evropě, Asii a Severní Americe s největší druhovou rozmanitostí v Číně. Patří mezi chladnomilné jednoletky nebo trvalky. Dorůstají výšky 5 - 15cm. 2 - 3cm dlouhé listy vytvářejí přízemní růžici, občas se vytváří i menší lodyžní. Květy mají v průměru 2cm, tvoří je 5 okvětních lístků v barvě bílé nebo světlemodré. Jejich báze jsou srostlé.

Lomatogonium bellum

synonyma: *Swertia bella*

Lomatogonium brachyantherum

synonyma: *L. diffusum*, *L. lloydoides*, *L. thomsonii*, *Pleurogyne brachyanthera*, *Pleurogyne diffusa*, *Pleurogyne thomsonii*, *Pleurogynella diffusa*, *Swertia brachyanthera*, *Swertia carinthiaca* var. *afghanica*, *Swertia clarkei*, *Swertia lloydoides*

oblasti: Indie, Pákistán, Xizang (Tibet)

Roste v Pákistánu, Indii a Tibetu jako jednoletka. Dorůstá výšky 2 - 5 (i 7)cm. Listy vytvářejí přízemní růžici, jsou lžičkovitě obvejčité nebo eliptické, špičaté, dlouhé 2 - 6mm, široké 1,5 - 4mm, lodyžní listy (pokud se vytvoří) jsou eliptické, špičaté, dlouhé 1 - 3mm a široké 0,5 - 1,5mm. Květenství má 1 - 2cm stopku, vlastní květy mají velikost 4 - 8mm, kalich je 4 - 5tilaločný až k bázi, laloky úzce eliptické, špičaté, dlouhé 2 - 4mm, široké 0,1 - 0,2mm, koruna je sytě modrá až růžově fialová, 4 - 5tilaločná, laloky sahají až k bázi, jsou úzce obvejčité, špičaté až zašpičatělé, dlouhé 3 - 7,5mm a široké 1 - 3mm. Plodem je přisedlá eliptická tobolka délky 3 - 5mm, šířky 1 - 2mm a obsahuje mnoho drobných hnědých semen.

Lomatogonium caeruleum

synonyma: *Swertia caerulea*

Lomatogonium carinthiacum

synonyma: *L. carinthiacum* var. *cordifolium*, *L. cordifolium*, *Pleurogyne carinata*, *Pleurogyne carinthiaca*, *Pleurogyne carinthiaca* var. *cordifolia*, *Swertia carinthiaca*

oblasti: Afganistán, Bhútán, Indie, Írán, Itálie, Japonsko, Kazachstán, Německo, Pákistán, Švýcarsko, Ťan-šan, Xizang (Tibet)

Roste ve střední Evropě, střední Asii, Tibetu, Bhútánu, Afganistánu, Pákistánu, Indii a Japonsku jako jednoletka. Dorůstá výšky 4 - 30cm. Stonek je větvený. Listy jsou chudé, zpravidla lodyžní, přízemní v růžici jsou vejčité, špičaté, dlouhé 0,2 - 1cm, široké 1 - 3mm, lodyžní jsou široce vejčité s hrotem, dlouhé 0,4 - 2cm a široké 0,2 - 1,5cm. Květenství je vrcholové, má 0,4 - 12cm stopku, vlastní květy jsou světle modře fialové, dlouhé 1 - 3cm, kalich má 4 - 5 k bázi sahajících mírně kopinatých špičatých až zašpičatělých laloků délky 4 - 1,5cm, šířky 1,5 - 5mm, koruna má 4 - 5 laloků sahajících k bázi, jsou mírně kopinaté, špičaté, dlouhé 1,5 - 3cm a široké 0,5 - 1cm. Plodem je mírně kopinatá tobolka délky 0,75 - 2cm, šířky 0,4 - 1,25cm a obsahuje mnoho hnědých podlouhlých až kulatých semen.

Lomatogonium chilaiensis

Lomatogonium chumbicum

synonyma: Swertia chumbica

Lomatogonium deltoideum

synonyma: Pleurogyne deltoidea

Lomatogonium forrestii

Lomatogonium gamosepalum

synonyma: Swertia gamosepala

Lomatogonium lijiangense

Lomatogonium longifolium

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Tibetu v trsech. Dorůstá výšky 8 - 25cm. Spodní listy jsou řapíkaté, kopist'ovitého až podlouhlého tvaru o délce 1,5 - 3,5cm. Lodyžní jsou téměř přisedlé, kopinaté. Kvete světlemodrými 2 - 2,7cm širokými květy s tmavými žilkami v hroznovitém 5 - 7mičetném květenství.

Vyhovují ji středně úrodné a vlhké půdy bohaté na živiny a polostín.

Množí se semeny, dělením nebo řízků.

Lomatogonium macranthum

synonyma: Pleurogyne macrantha, Swertia deltoidea

Lomatogonium micranthum

Lomatogonium oreocharis

synonyma: L. cuneifolium, Pleurogyne oreocharis

oblasti: Xizang (Tibet)

Roste v Tibetu. Přízemní listy jsou řapíkaté, široce vejčité až kulaté, dlouhé 0,6 - 1,9cm s drsnými okraji. Lodyžní listy jsou přisedlé. Kvete v hroznovitém 2 - 6tičetném květenství. Květy jsou 5tičetné, tmavě pruhované.

Lomatogonium perenne

oblasti: Qinghai, Xizang (Tibet)

Roste v čínských provinciích Qinghai a Tibetu v trsech. Dorůstá výšky 8 - 25cm. Přízemní listy jsou krátce řapíkaté, kopist'ovité až podlouhlé, dlouhé 0,6 - 1,5cm. Lodyžní jsou přisedlé. Kvete tmavěmodrými 3 - 4cm dlouhými květy v 3 - 7mičetném hroznu.

Vyhovují ji vlhké úrodné půdy, polostín a suchý zimní režim.

Množí se semeny, dělením nebo řízký.

Lomatogonium rotatum

synonyma: *Gentiana rotata*, *Gentiana stelleriana*, *Gentiana sulcata*, *L. rotatum*, *L. rotatum* subsp. *tenuifolium*, *Pleurogyne rotata*, *Pleurogyne carinthiaca* var. *stelleriana*, *Swertia rotata*

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Idaho, Island, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Montana, Newfoundland, Nové Mexiko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ontario, Quebec, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Utah, Wyoming, Yukon

Lomatogonium sichuanense

oblasti: Sichuan

Lomatogonium sikkimense

synonyma: *Swertia sikkimensis*

oblasti: Sikkim, Střední Asie

Lomatogonium spathulatum

synonyma: *Pleurogyne spathulata*, *Swertia spathulata*

oblasti: Indie, Pákistán, Xizang (Tibet)

Roste v Tibetu, Pákistánu a Indii jako rozkladitá (i větvená) jednoletka. Dorůstá výšky 2 - 15cm. Přízemní i lodyžní listy jsou mírně vejčité až kopinaté, špičaté, přisedlé, dlouhé 0,25 - 1,75cm a široké 1,5 - 5mm. Květenství je vrcholové, má 1 - 4cm stopku, vlastní květy jsou dlouhé 0,7 - 1,2 (i 1,5)cm, kalich má 5 k bázi sahajících kopinatých až obkopinatých zašpičatělých laloků délky 0,5 - 0,75 (i 1)cm, šířky 2 - 4mm, koruna je modře růžově fialová (i bílá), má 5 k bázi sahajících mírně vejčitých zašpičatělých laloků délky 0,75 - 1,5cm a šířky 4 - 6mm. Plodem je přisedlá tobolka obsahující mnoho drobných červeně hnědých semen.

Lomatogonium stapfii

synonyma: *Swertia stapfii*

oblasti: Čína, Indie, V Himálaji

Roste v Číně, Indii a východní Himálaji v trsech. Dorůstá výšky 4 - 7cm. Listy vytváří pouze přízemní, mají kopistovitý až obvejčitý tvar s drsnými okraji a délkou 0,5 - 1,1cm. Kvete bleděmodrými samostatnými převislými 5tičetnými 3cm širokými květy s tmavými žilkami.

Vyhovují ji vlhké úrodné půdy, polostín a suchý zimní režim.

Množí se semeny, dělením nebo řízků.

Lomatogonium zhongdianense

Další informace:

<http://www.kadel.cz/skalnicky/s/kvResult.asp-C=GENTIANACEAE&Rod=Lomatogonium.htm>

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