

Neotorularia

čeleď: Brassicaceae

Roste jako jednoletka, dvouletka nebo trvalka s dřevnatým kaudexem. Přízemní listy mohou být řapíkaté i přisedlé, mohou vytvářet růžici, mohou být zubaté až peřenosečné, lodyžní jsou často podobné přízemním a občas chybí. Květenstvím je chudý až bohatý hrozen, vlastní květy mají vzpřímenou nebo vystoupavou stopku, kališní lístky vejčité nebo podlouhlé, vzpřímené nebo rozkladité, korunní lístky jsou bílé nebo růžové (i nažloutlé) a zpravidla delší kališních. Plodem je čárkovitá (i úzce podlouhlá) přisedlá šešule, může být 4úhlá a semena jsou podlouhlá.

Neotorularia aculeolata

synonyma: *Malcolmia aculeolata*, *Microsisymbrium pulchellum*, *Sisymbrium aculeolatum*, *Torularia aculeolata*

oblasti: Írán

Neotorularia bracteata

Neotorularia brevipes

synonyma: *Dichasianthus brevipes*, *Fedtschenkoa brevipes*, *Hesperidopsis brevipes*, *Hesperis brevipes*, *Malcolmia brevipes*, *Sisymbrium brevipes*, *Torularia brevipes*, *Torularia brevipes* var. *leiocarpa*

oblasti: Afganistán, Írán, Pákistán

Roste v Íránu, Afganistánu a Pákistánu jako od báze řídce větvená jednoletka. Dorůstá výšky 10 - 30cm. Povrch je zpravidla ochlupený. Listy jsou podlouhlé až úzce eliptické, zubaté až peřeně laločnaté (i celokrajné), max. krátce stopkaté, dlouhé 1,5 - 4 (i 5)cm, široké (0,5 -) 1 - 1,5cm, přízemní vytvářejí růžici, lodyžní jsou menší, podlouhlé až téměř čárkovité a přisedlé. Květenstvím je převislý 10 - 15tkvětý hrozen, v době plodu délky do 10 (i 15)cm, vlastní květy jsou růžově fialové až bělavé, průměru 5mm, v době plodu s až 1mm stopkou, kališní lístky jsou dlouhé (2 -) 2,5mm, korunní jsou dlouhé 6 - 8mm a široké 1mm. Plodem je zpravidla zahnutá čárkovitá řídce ochlupená nažka délky 3 - 5cm, šířky 1mm a obsahuje semena délky 1mm.

Neotorularia contortuplicata

synonyma: *Andreoskia parviflora*, *Cheiranthus contortuplicatus*, *Dichasianthus contortuplicatus*, *Dichasianthus eldaricus*, *Dichasianthus ledebourii*, *Hesperis contortuplicata*, *Hesperis ledebourii*, *Malcolmia contortuplicata*, *Malcolmia ledebourii*, *N. eldarica*, *Sisymbrium contortuplicatum*, *Sisymbrium meyeri*, *Torularia contortuplicata*, *Torularia ledebourii*, *Wilckia ledebourii*

Neotorularia dentata

synonyma: *Cryptospora dentata*, *Dichasianthus dentatus*, *Sisymbrium trautvetteri*, *Torularia adpressa*, *Torularia dentata*

oblasti: Írán

Neotorularia grubovii

synonyma: *Torularia grubovii*

Neotorularia humilis

synonyma: *Arabidopsis novae-angliae*, *Arabidopsis richardsonii*, *Braya humilis*, *Braya humilis* subsp. *abbei*, *Braya humilis* subsp. *arctica*, *Braya humilis* subsp. *richardsonii*, *Braya humilis* subsp. *ventosa*, *Braya humilis* var. *abbei*, *Braya humilis* var. *arctica*, *Braya humilis* var. *interior*, *Sisymbrium humile*, *Torularia humilis*

oblasti: Alberta, Aljaška, Britská Kolumbie, Grónsko, Kolorado, Manitoba, Michigan, Montana, Newfoundland, Nunavut, Ontario, Quebec, Severozápadní Teritorium, Střední Asie, Vermont, Virginie, Wyoming, Yukon

Vyskytuje se ve vyšších polohách severní Ameriky a v mírném pásu Asie. Dorůstá výšky 5 - 25cm. Řapíkaté listy mají obvejčitý až obkopinatý tvar s chlupatým povrchem, okraj může být celistvý až peřenosečný. Kvete v hroznu bílými, růžovými nebo fialovými květy.

Vyhovují ji skalní pukliny na svazích odvrácených od přímého poledního slunce, ideálně východní, dostatek vody a dobře propustná půda chudá na živiny.

Množí se semeny nebo řízků.

Neotorularia karatavica

Neotorularia korolkowii

synonyma: *Dichasianthus korolkowii*, *Malcolmia mongolica*, *N. korolkowii* var. *longicarpa*, *N. rosulifolia*, *N. sulphurea*, *Sisymbrium korolkowii*, *Sisymbrium mongolicum*, *Sisymbrium sulphureum*, *Torularia korolkowii*, *Torularia korolkowii* var. *longicarpa*, *Torularia korolkowii* var. *longistyla*, *Torularia rosulifolia*, *Torularia sulphurea*

oblasti: Afganistán, Kazachstán, Kyrgyzstán, Mongolsko, S Čína, Střední Čína, Tádžikistán, Ťan-šan, Turkmenistán, Z Čína

Může růst jako jednoletka nebo dvouletka, vzácně i jako trvalka. Dorůstá výšky 8 - 45 (i 60)cm. Lodyha je pokrytá 1 - 2četnými chloupky. Od báze vytváří několik lodyh. Přízemní listy tvoří růžici. Listy mají obvejčité až kopinatý tvar délky 1 - 5 (i 7,5)cm a šířky 0,2 - 1 (i 1,5)cm. Okraj může být zubatý. Kvete v hroznu bílými květy se žlutým středem. Plod je válcovitý, dlouhý 1,2 - 2,2 (i 3,3)cm a v průměru má do 1mm.

Vyhovují ji horské svahy, vyschlá koryta, písčité pláže, louky, pole a okraje cest.

Neotorularia mongolica

Neotorularia parvia

Neotorularia polyceratia

Neotorularia qingshuiheense

Neotorularia rossica

synonyma: Dichasianthus rossicus, Torularia rossica

Neotorularia runcinata

Neotorularia tetracmoides

synonyma: Dichasianthus tetracmoides, Malcolmia tetracmoides, Sisymbrium tetracmoides, Torularia tetracmoides

Neotorularia tibetica

Neotorularia torulosa

synonyma: Dichasianthus torulosus, Erysimum cornutum, Hesperis angustifolia, Hesperis torulosa, Klukia rigida, Malcolmia cornuta, Malcolmia scorpiuroides, Malcolmia torulosa, Malcolmia torulosa var. leiocarpa, N. torulosa var. scorpiuroides, Sisymbrium musilii, Sisymbrium rigidum, Sisymbrium scorpiuroides, Sisymbrium scorpiurus, Sisymbrium torulosum, Torularia nodosa, Torularia torulosa, Torularia torulosa var. hispida, Torularia torulosa var. scorpiuroides, Torularia torulosa var. torulosa

oblasti: Andalusie, Írán, Izrael

Dorůstá výšky 7 - 15 (i 30)cm. Listy jsou dlouhé 8,5cm a široké 1cm. Květy mají kališní lístky délky 1,5 - 2mm. Plody mají délku 2 - 2,7cm, šířku 1 - 1,5mm a obsahují semena velikosti 1,2mm.

Další informace:

<http://www.kadel.cz/skalnicky/t/kvResult.asp-Rod=Neotorularia.htm>

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