

Biscutella (Dvojštítek)

čeleď: Brassicaceae

Roste v Evropě a Asii. Květy žlutými květy v hroznu. Plodem je šešule. Nejznámějším druhem je *B. laevigata*.

Vyhovují mu skály nebo kamenitý dobře propustný substrát, malá zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella alcarriae

Biscutella alireza-dadjua

Biscutella ambigua

oblasti: Itálie

Biscutella apuana

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella arvernensis

Biscutella atropurpurea

Biscutella auriculata

oblasti: Andalusie, Katalánsko

Dorůstá výšky (20 -) 30 - 60 (i 70)cm. Listy vytvářejí přizemní růžici, jsou dlouhé 3 - 12cm a široké 1 - 2 (i 3)cm. Květy mají kališní lístky délky (0,4 -) 0,6 - 1,2cm a korunní lístky jsou dlouhé 0,7 - 1,5cm. Plodem je šešule délky 0,6 - 1cm a šířky 1,2 - 1,8cm.

Biscutella baetica

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 15 - 60 (i 72)cm. Listy vytváří přizemní růžici, jsou dlouhé 2 - 10cm a široké 1 - 2 (i 3)cm. Květenstvím je hrozen, vlastní květy mají kališní lístky délky 2 - 2,2mm a korunní lístky jsou

dlouhé 2,5 - 5mm. Plodem je šešule délky 2,8 - 5mm a šířky 5 - 9mm.

Biscutella bilbilitana

Biscutella brevicaulis

oblasti: Itálie

Biscutella brevifolia

synonyma: B. laevigata var. brevifolia

oblasti: Francie, Španělsko

Pochází z Francie a Španělska. Roste v trsech. Dorůstá výšky 10 - 20cm. Lodyha je mírně ochlupená. Listy vytvářejí přízemní růžici. Mají tvar dlouze kopinatý, délku 1 - 5cm a peřenolaločný okraj. Kvete žlutými květy o průměru 0,5cm.

Vyhovují mu skály s malou zálivkou, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella calduchii

Biscutella caroli-pauana

Biscutella cichoriifolia

synonyma: B. dilatata, B. hispida, Jondraba cichoriifolia

oblasti: Itálie, Katalánsko, Švýcarsko

Biscutella conquensis

Biscutella controversa

Biscutella coronopifolia

oblasti: Itálie

Biscutella depressa

Biscutella didyma

oblasti: Albánie, Bosna a Hercegovina, Chorvatsko, Egypt, Írán, Itálie, Izrael, Jordánsko, Korsika, Kréta, Libanon, Libye, Maroko, Řecko, Sardínie, Sicílie, Sinajský poloostrov, Sýrie, Tunisko, Turecko

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. apula
- subsp. didyma
- subsp. elbensis

Biscutella divionensis

Biscutella dufourii

Biscutella ebusitana

Biscutella flexuosa

Biscutella fontqueri

synonyma: *B. cuneata*, *B. laevigata* ssp. *cuneata*, *B. laevigata* ssp. *fontqueri*

oblasti: Katalánsko

Pochází ze Španělska. Roste v trsech. Dorůstá výšky 15 - 35cm. Listy vytvářejí přízemní růžici z 3laločných listů dlouhých 2 - 5cm. Kvete žlutými květy v hroznu.

Vyhovují jí skály, malá zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella frutescens

synonyma: *B. suffrutescens*

oblasti: Andalusie, S Afrika

Roste v jihozápadní Evropě a severní Africe. Patří mezi trvalky. Roste jako polokeř. Dorůstá výšky (15 -) 30 - 50 (i 60)cm. Je hustě bíle ochlupený. Listy mají vejčitý tvar se zubatým až laločnatým okrajem, délku 3 - 12 (i 15)cm, šířku (0,8 -) 1 - 3 (i 5)cm a vytvářejí přízemní růžici. Kvete žlutými květy v hroznu, kališní lístky mají délku 2 - 3mm a korunní lístky jsou dlouhé 4,5 - 6mm. Plodem je šešule délky 3 - 4,5mm a šířky 6 - 7mm.

Vyhovují mu skály nebo kamenitý substrát, malá zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella glacialis

synonyma: *B. laevigata* ssp. *glacialis*, *B. laxa* var. *glacialis*

oblasti: Andalusie

Pochází ze Španělska. Roste v trsech. Dorůstá výšky 5 - 20 (i 30)cm. Listy vytvářející přízemní růžici mají kopinatý tvar, jsou hustě ochlupené, dlouhé 1 - 5 (i 7)cm, široké 1 - 5 (i 8)mm a lodyžní jsou již pouze čárkovité. Kvete žlutými květy v hroznu, kališní lístky jsou dlouhé 1,2 - 2,5mm a korunní lístky jsou dlouhé 2,5 - 4mm. Plodem je šešule délky 2 - 4 (i 5)mm a šířky 4 - 6 (i 7)mm.

Vyhovují ji hluboké dobře propustné půdy a plné slunce.

Množí se semeny.

Biscutella gredensis

Biscutella guillonii

Biscutella incana

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella intermedia

synonyma: *B. ambigua*, *B. laevigata* ssp. *pyrenaica*, *B. pyrenaica*

oblasti: Francie, Španělsko

Pochází z Francie a Španělska. Roste v trsech. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Listy mají kopinatý až čárkovitý tvar délky 2 - 4cm a mohou mít zubatý okraj. Kvete žlutými květy v hroznu.

Vyhovují ji skalní pukliny nebo štěrky, malá zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella laevigata (Dvojštítek hladkoplodý)

oblasti: Česká republika, Itálie, Katalánsko, Německo, Polsko, Rakousko, Slovensko, Švýcarsko

Pochází ze střední Evropy. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 15 - 30 (i 50)cm. Lodyha může být vystoupavá, ochlupená. Listy vytvářejí přízemní růžici obkopintého tvaru se zubatým okrajem. Kvete žlutými květy v hroznech. Plodem je šešule. Patří mezi chráněné druhy C3. Existují vnitrodruhové

taxony:

- subsp. australis - endemit Itálie
- subsp. austriaca - výška 20 - 35cm
- subsp. brevifolia
- subsp. controversa
- subsp. coronopifolia
- subsp. cuneata
- subsp. flexuosa
- subsp. gracilis
- subsp. guestphalica
- subsp. kernerii
- subsp. laevigata
- subsp. lucida - endemit Itálie
- subsp. mediterranea
- subsp. montana
- subsp. ossolana - endemit Itálie
- subsp. prinzeriae - endemit Itálie
- subsp. pyrenaica
- subsp. raffaelliana - endemit Itálie
- subsp. stenophylla
- subsp. varia (Dvojštítek hladkoplodý proměnlivý) - výška 20 - 45cm; přizemní listy úzce obkopynaté, zubaté až laločnaté či peřenoklané, hustě ochlupené, dlouhé 5 - 10 (i 12)cm, široké 0,5 - 1,5 (i 2)cm; kvete žlutými květy; plodem je šešule

Vyhovuje mu kamenitý substrát ve svazích nebo skálách, zdi, hadce, atp.

Biscutella lamottei

Biscutella lusitanica

Biscutella lyrata

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 15 - 40 (i 50)cm. Listy vytvářejí přizemní růžici, jsou dlouhé 2 - 12cm a široké 1 - 3cm. Květy mají kališní lístky délky 1,5 - 2mm a korunní lístky jsou dlouhé 2,5 - 4mm. Plodem je šešule délky 2 - 3mm a šířky 4 - 6mm.

Biscutella maestratensis

Biscutella marinae

Biscutella maritima

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella mediterranea

Biscutella mollis

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella morisiana

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella neustriaca

Biscutella pichiana

oblasti: Itálie

Existují vnitrodruhové taxony:

- subsp. *ilvensis* - endemit Itálie
- subsp. *pichiana* - endemit Itálie

Biscutella prealpina

oblasti: Itálie

Patří mezi endemity Itálie.

Biscutella raphanifolia

Biscutella rotgesii

oblasti: Korsika

Pochází z Korsiky.

Biscutella scaposa

oblasti: Francie, Španělsko

Roste ve Francii a Španělsku v trsech. Dorůstá výšky 30 - 60cm. Přízemní listy dosahují délky 5 - 10cm a mají kopinatý až kopistovitý tvar se zvlněným okrajem. Kvete žlutými květy v hroznu.

Vyhovují ji skalní pukliny, štěrk, malá zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella sclerocarpa

Biscutella segetalis

Biscutella sempervirens

synonyma: B. gibraltaria, B. montana, B. tomentosa

oblasti: Andalusie, Baleáry

Pochází z Baleár a Španělska. Roste v trsech. Dorůstá výšky 15 - 30 (i 40)cm. Listy mají vejčitý až kopinatý tvar, občas zubatý okraj, délku (2 -) 3 - 10 (i 15)cm a šířku 0,5 - 2cm. Kvete žlutými květy v hroznu, kališní lístky mají délku 1,5 - 3mm a korunní lístky jsou dlouhé 3 - 6,5mm. Plodem je šešule délky 5 - 6,5mm a šířky (0,6 -) 0,8 - 1,1cm.

Vyhovují ji skalní pukliny, štěrk, mírná zálivka, plné slunce a suchý zimní režim.

Množí se semeny.

Biscutella turolensis

Biscutella valentina

oblasti: Andalusie

Dorůstá výška 20 - 45 (i 60)cm. Listy vytvářejí přízemní růžici, jsou dlouhé 3 - 8cm a široké 2 - 5 (i 7)mm. Květy mají kališní lístky délky 1,5 - 3mm a korunní lístky jsou dlouhé 3 - 4,5mm. Plodem je šešule délky 5 - 6mm a šířky 0,9 - 1,1cm.

Biscutella variegata

oblasti: Andalusie

Dorůstá výšky 40 - 60 (i 80)cm. Přízemní listy jsou dlouhé (4 -) 6 - 16cm a široké 1 - 3,5cm. Květy mají kališní lístky délky 2 - 4mm a korunní lístky jsou dlouhé (3 -) 4 - 8mm. Plodem je šešule délky 4 - 9mm a šířky 0,8 - 1,5 (i 1,7)cm.

Další informace:

<http://botany.cz/cs/biscutella-laevigata-varia/>

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/dvojstitek-sladkoplody>

<http://rostliny.prirodou.cz/brassicaceae/biscutella/>

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

<http://www.kvetenacr.cz/detail.asp?IDdetail=556>

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