

Bistorta (Rdesno)

synonyma: Polygonum

čeleď: Polygonaceae

Roste od arktického pásma po subtropy jako trvalka. Dorůstá výšky až 1,5m. Pod zemí vytváří zkroucené oddenky. Listy bývají střídavé a přisedlé, tvaru čárkovitého, kopinatého, eliptického nebo vejčitého, okraj může být zvlněný a velikostně dlouhé 5 - 20cm a široké 2 - 7cm. Spodní strana je plstnatá. Kvete drobnými oboupohlavními květy s 5ti okvětními lístky ve válcovitém květenství. Plodem je nažka. Nejznámějším druhem je B. major.

Bistorta affinis (Rdesno himalájské)

synonyma: Persicaria affinis, Polygonum affine, Polygonum donianum

oblasti: Himálaj, Indie, Myanmar (Barma), Nepál, Pákistán

Roste v Himálaji jako trvalka. Dorůstá výšky 10 - 25cm. Stonek je větvený. Listy jsou přisedlé, max. krátce řapíkaté, přízemní jsou eliptické, vejčité nebo obvejčité, špičaté, dlouhé 3,25 - 6cm, široké 1 - 2cm, lodyžní jsou chudé, kopinaté, špičaté, dlouhé 2,5 - 4cm a široké 0,8 - 1,2cm. Květenství je stopkaté, klasnaté, dlouhé 2 - 4cm, vlastní květy mají 2 - 3mm stopku, průměr 2,5 - 3 (i 3,5)mm, 5 růžových eliptických špičatých korunních lístků délky 3 - 4mm a šířky 1 - 2mm. Plody jsou 3boké, tmavěhnědé, dlouhé 2 - 2,5mm a široké 1 - 2mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- 'Dimity'
- 'Donald Lowndes'

Bistorta amplexicaulis (Rdesno objímavé)

oblasti: Himálaj, Pákistán

Roste v Himálaji jako trvalka. Dorůstá výšky 0,35 - 0,7 (i 1)m. Stonek je vzpřímený a může být větvený. Listy jsou řídké, široce kopinaté, pilovité, špičaté, dlouhé 3 - 15cm, široké 1,75 - 10cm, na bázi srdčité nebo klínovité a řapík má délku do 10cm. Květenství je vrcholové, dlouhé 1,5 - 10cm, bohaté, husté, má až 8cm stopku, vlastní květy jsou tmavěčervené, 5tičetné, průměru do 4mm, mají 1 - 3mm stopku, korunní lístky jsou kopinaté až vejčité, dlouhé 2 - 3,5mm, široké 1,5 - 2,5mm a nestejně. Plody jsou vejčité, 3úhlé až s nestejnými laloky, dlouhé 3 - 5,5mm a široké 2 - 3,5mm. Existují vnitrodruhové taxony:

- var. amplexicaulis - květenství větvené
- var. speciosa - květenství jednoduché

Bistorta macrophylla

oblasti: Pákistán

Stonky jsou jednoduché. Listy jsou čárkovité až úzce podlouhlé, zpravidla špičaté a dlouze řapíkaté. Květenství je válcovité a husté.

Bistorta major (Rdesno hadí kořen)

synonyma: *Persicaria bistorta*, *Polygonum bistorta*

oblasti: Česká republika, Francie, Irák, Írán, Pákistán, Rakousko, Sibiř, Švýcarsko

Vyskytuje se v subarktických místech Evropy a Asie. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky 0,2 - 0,8 (i 1,2)m. Pod zemí vytváří hadovitě stočený oddenek, odtud pochází i jeho druhové jméno. Lodyha je přímá a nevětvená. Listy jsou chudé, kopinaté dlouze vejčité, dlouhé 4 - 8cm, široké 1 - 1,5cm, na bázi zpravidla uťaté, spodní dlouze křídlatě řapíkaté a horní přisedlé. Kvete v lichoklasu délky 1,5 - 2cm, šířky 1cm růžovými oboupohalvnými prakticky přisedlými květy s korunními lístky délky 3mm. Plodem je nažka délky 4 - 5mm. Používá se v léčitelství a medicíně.

Vyhovují mu vlhké horské louky, rašeliniště, slatiny, atp. s kyselou půdou. Půda by měla být dobře propustná a vlhká. Dokáže růst na slunci i ve stínu.

Množí se oddenky.

Bistorta officinalis

oblasti: Itálie

Bistorta perpusilla

oblasti: Pákistán

Roste jako trvalka. Listy jsou prakticky přisedlé, úzce čárkovité, dlouhé do 2cm. Kvete bílými až růžovými květy se 4mi nestejnými korunními lístky.

Bistorta plumosa

Bistorta vivipara (Hadí kořen živorodý)

synonyma: *B. viviparum*, *Persicaria vivipara*, *Polygonum viviparum*

oblasti: Alberta, Aljaška, Altaj, Arizona, Britská Kolumbie, Grónsko, Himálaj, Idaho, Irsko, Island, Itálie, Jižní Dakota, Karpaty, Kavkaz, Kazachstán, Kolorado, Labrador, Maine, Manitoba, Minnesota, Montana, Nevada, New Hampshire, Newfoundland, Nové Mexiko, Nové Skotsko, Nový Brunšvik, Nunavut, Ontario, Oregon, Pyreneje, Quebec, Rakousko, Saskatchewan, Severozápadní Teritorium, Slovensko, Utah, V Alpy, Vermont, Washington, Wyoming, Xizang (Tibet), Yukon

Vyskytuje se v arktických a alpínských oblastech Alp, Karpat, Pyrenejí, Kavkazu, Severní Ameriky a Tibetu. Patří mezi trvalky. Dorůstá výšky (5 -) 15 - 25 (i 45)cm. Lodyha je přímá, zpravidla větvená. Listy jsou podvinuté, podlouhlé, vejčité až čárkovitě kopinaté, špičatá, dlouhé 4 - 15cm, široké 0,5 - 1 (i 1,5)cm, přizemní mají řapík délky 0,8 - 6cm a lodyžní jsou přisedlé. Kvete bílými nebo narůžovělými 1 - 2mm květy s hnědočervenými prašníky na tyčinkách ve válcovitém květenství o délce 1 - 8cm na 4cm stopce, mají 4 - 5 korunních lístků dělených téměř k bázi, jsou nestejné, široce obkopinaté a dlouhé 2 - 3mm. Plodem je 3hranná tmavěhnědá nažka délky 2 - 3mm a šířky

1,5 - 2mm.

Další informace:

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

<http://botanika.wendys.cz/kytky/K344.php>

<http://botany.cz/cs/bistorta-major/>

http://cs.wikipedia.org/wiki/Rdesno_%28Bistorta%29

http://cs.wikipedia.org/wiki/Rdesno_had%C3%AD_ko%C5%99en

http://hobby.idnes.cz/hadi-koren-vetsi-bistorta-major-dng-/herbar.aspx?c=A090629_202759_herbar_kos

<http://kvetiny.atlasrostlin.cz/rdesno-hadi-koren>

<http://www.atlasbotani.eu/index.php?detail&cislo=400>

<http://www.dtest.cz/clanek-1200/leciva-sila-rostlin-rdesno-hadi-koren-bistorta-major>

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