

Taxon *Bergenia crassifolia*

Název taxonu	Bergenia crassifolia
Vědecký název taxonu	Bergenia crassifolia
Jména autorů, kteří taxon p...	(Linn.) Fritsch
Odrůda	‘Robusta’
Český název	bergénie srdcolistá
Synonyma (zahradnický pou..	Bergenia cordifolia (Haw.) Stemb.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	var. cordifolia (Haw.) Borissova
Nadřazená kategorie	Bergenia

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Cirkumboreální oblast, Atlanticko-eurosibiřská oblast a Čínsko-japonská oblast
Biogeografické regiony - po..	z Xinjiangu přes Mongolsko a sibiřský jihovýchod po Koreu

Zařazení

Fytocenologický původ	ptenofylofyt, felofyt - lesy, suťoviště a kamenná moře, stinné rokle, zpravidla mezi 1000 - 1800 m n.m.
Pěstitelská skupina	Trvalka stálezelená
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Diza - divoce rostoucí trvalka záhonového charakteru

Popisné a identifikační znaky

Habitus	polštářovitá trvalka s robustními růžicemi listů, asi 0.2 m (za květu až 0.5 m) vysoká
Kořen	adventivní, ze silných, kompaktně větvených oddenků
Výhony	plazivé oddenky, silné a masité, spirálně olistěné, s hnědopurpurovými zbytky starých listů na nodech
Listy	obvejčitě okrouhlé (často se srdčitými bázemi), masité kožovité, lysé, často hodně přes 0.1 m široké, se zvlněně zoubkatými okraji, v zimě často purpurové, řapíky silné a pochvaté
Květenství	zprvu hlávkovitě stažené, později latnatě rozvolněné vijany na silných, často purpurových stoncích s bělavým blanitým listenem
Květy	oboupohlavné, synsepalní (kalichy přisedlé žláznaté) a choripetalní s široce vejčitými květními plátky, pětičetné, diplostemonické, purpurové, růžové nebo (vzácně) bílé

Plody	dvouchlopňové tobolky bez okrasné hodnoty
Semena	početná, velmi drobná, temně hnědá
Možnost záměny taxonu (+..)	zaměnitelná především s blízkými druhy sekcí <i>Bergenia</i> a <i>Scopulosae</i> s listy rovněž lysými a nebrvitými: <i>B. purpurascens</i> (Hook.&Thoms.) Engl. (<i>B. delavayi</i> Engl.) s nápadně žláznatými květenstvími a listy klínovitě staženými nebo s <i>B. scopulosa</i> Wang s kalichy zcela lysými. Situaci komplikují hybridy obou druhů - <i>B. x smithii</i> Engl.& Irmisch.
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení - poznámka	stálezelená, s novými listy vyvíjenými po odkvětu

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Březen
Konec doby kvetení	Duben
Doba kvetení - poznámka	v sibiřských horách od května do září
Remontování - poznámka	některé odrůdy (‘Herbstblüte’, ‘Wintermärchen’) ochotně remontují

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	velmi přizpůsobivá, na plném slunci za dostatku vody; lehčí stín toleruje ale téměř nekvete a je slabá, nevyzrálá, vytáhlá.
Faktor tepla	mrazuvzdorná do -36°C (USDA)
Faktor vody	mesofyt
Faktor půdy	propustná, dobře drenážovaná, nepříliš vysychavá zhruba z pětiny objemu jílovitá a další pětiny objemu organická složka, pH 5.4-7.0
Faktor půdy - poznámka	přizpůsobivá, v domovině zpravidla na silikátových podkladech

Užité vlastnosti

Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin, VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, KS - Kamenitá stanoviště (stanoviště s přítomností kamenů), A - Alpinum a Z - Záhon
Použití - pro trvalky - pozná..	‘Abendglocken’, ‘Admiral’, ‘Margery Fish’, ‘Morgenröte’, ‘Silberlicht’, ‘Purpurglocken’, ‘Schneekönigin’ a ‘Walter Kienli’ osvědčené k řezu listů pro vazačství; -- AGM oceněny ‘Silberlicht’, ‘Wintermärchen’ a ‘Eroica’
Choroby a škůdci	rzi (<i>Puccinia</i>) a početné askomycety (<i>Pilidium</i> , <i>Taphrina</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Phoma</i> , <i>Phytophthora</i> , <i>Pythium</i> , <i>Colletotrichum</i> ,

Cercospora, Septoria, Myrothecium); ze škůdců lalokonosci (Otiorhynchus), můry (Acronicta, Orgyia), mšice (Aulacorthum), háďátka (Aphelenchoides, Ditylenchus) a plži (Deroceras, Arion, Cepaea).

Růstové i jiné druhově spec.. oddenky vyrůstají nad povrch půdy: od třetího roku po výsadbě nutno nakrývat substrátem (nebo na zimu listím, slámou)

Doporučený spon pro výsad.. 8-12 rostlin na m²

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Osní řízky, Dělení trsů, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	dělení trsů v červenci a srpnu - oddělky se 2-3 výhony; oddenkové řízky - dopěstování v 10 cm hrnkách pod sklem; výsevy: stratifikované osivo (čtyři - šest týdnů 2°C) klíčí na světle při 22°C do čtyř týdnů, po osmi týdnech lze přepichovat přímo do mezihrnků
Mezihrnky	8 cm (především u generativně množených rostlin)
Konečné hrnky	ve školkách zpravidla 10-16 cm kontejnery
Retardace	ne
Květní tvorba	exaktní data chybí, pravděpodobně dormantní typ květní indukce, nutná je vernalizace
Doba kultivace	kvetení schopné 10-12 měsíců staré vernalizované rostliny; rychlení 16-18 týdnů pro expedici kvetoucích rostlin v předjaří
Odrůdy	řada odrůd s květy temně purpurovými (‘Purpurea’, ‘Rotblum’, ‘Eroica’, ‘Winterglöd’, ‘Purpurglocken’), křížením var. crassifolia a var. cordifolia povstaly též odrůdy s květy sytě růžovými (‘Profusion’, ‘Sunshine’, ‘Wintermärchen’, ‘Herbstblüte’, ‘Frühlingsfreude’) nebo bělorůžovými (‘Silberlicht’, ‘Schneekönigin’). Nelze vyloučit, že některé z odrůd sem řazených jsou hybridy s blízkou B. purpurascens (B. x smithii)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [C 1: záhon vpravo od hlavního vchodu / ZF - C - Výsadby v okolí budovy C](#)
- [ZF - nespecifikováno / Unspecified \(Mendeleum: odrůdy: ‘Winterglut’, ‘Bressingham White’, ‘Baby Doll’, ‘Tubby Andrews’, ‘Angel Kiss Dragon Fly’, ‘Pink Dragon Fly’, \)](#)
- [O 24 a: záhon mezi panelovou cestou a pařeništi / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony \(O 24a: ‘Purpurkönigin’,](#)

Ostatní

VBN statistiky prostřednictvím VBN každoročně prodáno jen něco málo přes 25 tisíc rostlin, téměř výhradně odrůdy ‘Rotblum’

Odkazy

- Yeo P.F. (1970): A revision of the genus *Bergenia* Moench. Kew Bulletin 20 (2): 113-148. - Yeo P.F. (1971): Cultivars of *Bergenia* in the British Isles. Bailey 9 (1): 20-28. - Laar H.J. van de (1973): *Bergenia* (keuringsraport). Dendroflora 10: 3-14. - Pan
- <https://www.softsort.cz/app/#/taxon/137>

Grafické přílohy









