

# Taxon *Bergenia crassifolia*

Název taxonu	<i>Bergenia crassifolia</i>
Vědecký název taxonu	<i>Bergenia crassifolia</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	<a href="#">(Linn.) Fritsch</a>
Odrůda	´Robusta´
Český název	bergénie srdcolistá
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Bergenia cordifolia</i> (Haw.) Stemb.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	<a href="#">Odrůda</a>
Vnitrodruhové jednotky	var. <i>cordifolia</i> (Haw.) Borissova
Nadřazená kategorie	<a href="#">Bergenia</a>

## 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

Fytcenologický 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...	Di - divoce rostoucí trvalka

## Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatě polštářovitá trvalka s robustními růžicemi, 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), masitě 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 přisedle 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.& Irmsch.
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 - stín	✓
Faktor světla - poznámka	velmi přizpůsobivá, na plném slunci za dostatku vody
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

## Užitné 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’, ‘Purgglocken’, ‘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 (Otiiorhynchus), 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 m<sup>2</sup>

## 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. *Baileya* 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

---









