

Taxon Calathea rufibarba

Název taxonu	Calathea rufibarba
Vědecký název taxonu	Goeppertia rufibarba
Jména autorů, kteří taxon p...	(Fenzl) Borchs. & Suárez (2012;...
Český název	(syn. Calathea rufibarba)
Synonyma (zahradnický pou..	Calathea rufibarba Fenzl
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Maranta leuconeura

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a Amazonská oblast
Biogeografické regiony - po..	Brazílie (Bahia)

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt - nížinné deštné lesy (formace typu mata atlantica)
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Hemikryptofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatá bylina s kosekopinatými, dlouze řapíkatými, vzpřímenými listy
Kořen	adventivní kořeny
Výhony	bezlodyžné rostliny s podzemními oddenky
Listy	homotropní, dlouze řapíkaté (poměr délky řapíku k čepeli proměnlivý v ontogenezi), hrotnaté, úzce kopinaté, zvlněné, asymetrické čepele až 0.3 m dlouhé, shora temně zelené, vespod purpurové, červenavě pýřité
Květenství	téměř přisedlé vejčité klasy s purpurovými, žláznatě pýřitými, spirálně seskládanými listeny a žlutými květy
Květy	oboupohlavné, asymetricky trojčetné, bledě žluté, nápadná petaloidní staminodia srostlá v labellum (plodná je jen polovina jediné tyčinky)
Plody	tobolka
Semena	drobná s bělavým arillem
Možnost záměny taxonu (+..	v podrodu Pseudophrynium zaměnitelná s blízkými, rovněž červenavě pýřitými G. sciuroides (Peters.) B.& S. a G.eximia (Math.) B.& S. s listy shora lysými, hrotnatě ělipčitými a nápadně širšími, u

	poslední po nervaluře často bělavě pruhovanými
Dlouhověkost	krátkověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Únor
Konec doby kvetení	Duben

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	10-20 klux, od 25 klux nutno stínit; k udržení kvality v bytech nejméně 0.8-1.2 klux
Faktor tepla	množení 22°C-24°C na spodním teple, produkce v létě 20°C-24°C, ani v noci ne pod 18°C, v zimě dle osvětlení 18°C-22°C
Faktor vody	voda nejlépe středně tvrdá (do 30°dH), soli max. 1000 mg na litr; přihnojování týdně v zálivce 0.1-0.2% NPK
Faktor půdy	propustný lehký substrát - provzdušněný borkou, perlitem; pH 4.5-6.0, EC do 1.2 mS/cm
Faktor půdy - vápnostřežný	✓

Užité vlastnosti

Choroby a škůdci	bakterie (Pseudomonas), početné askomycety (Fusarium, Pythium, Rhizoctonia, Colletotrichum; Leptosphaeria, Mycosphaerella, Phomatosporea, Bipolaris, Drechslera); ze škůdců štítenky (Diaspis, Pulvinaria), roztoči (Steneotarsonemus, Polyphagotarsonemus), molice (Trialeurodes), třásněnky (Frankliniella), háďátka (Meloidogyne)
Doporučený spon pro výsad..	produkce v hrnkách: 22-36 hrnků na m2 nebo méně, dle velikosti zboží

Množení

Množení	Řízkování, Bazální řízký, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	jako řízký se upravují laterální pupeny odlámené z odenku
Mezihrnky	8-10 cm v případě přehrnkování do 16-20 cm hrnků k dopěstování velkých rostlin
Konečné hrnky	zakořenělé oddělky do 10-12 cm hrnků nebo bazální řízký po dvou do těchže, po třech do 15 cm hrnků
Květní tvorba	pravděpodobně krátkodenní, exaktní data nedostupná, nicméně

	pro produkci bezvýznamná
Doba kultivace	hrnkové kultury: menší rostliny z oddělků cca 6-8 měsíců (v hrnkách 10-12 cm), velké rostliny (16-20 cm hrnky) až 18 měsíců
Odrůdy	několik odrůd jen málo se lišících vzrůstem - např. 'Elgergrass', 'Bluegrass', 'Wavestar', 'Tropistar', 'Miroscha'

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

Ostatní

VBN statistiky VBN 2010: 4.64 mil.prodaných hmků Calathea celkem (9.56 mil.eur) - 30. pozice mezi hrnkovými rostlinami; 2005: ještě 6.64 mil.prod.hrnků, z toho 717 tis.rostlin (1.02 mil.eur) C.rufibarba v odrůdách: z nejvíce prodávaných 'Bluegrass' 408 tis.hrnků) a 'Elgergrass' (220 tis.hrnků)

Odkazy

- Borchsenius Kristensen F. & al (2012): Molecular phylogeny and redefined generic limits of Calathea (Marantaceae). Systematic Botany 37(3): 620–635. -- Stahn B.& al. (1987): Grünpflanzen in Tabellen und Übersichten. VEB Deutscher Landwirtschaftsverlag, Berl

Grafické přílohy

