

Taxon Calathea crocata

Název taxonu	Calathea crocata
Vědecký název taxonu	Goeppertia crocata
Jména autorů, kteří taxon p...	(Morren & Jorissen) Borchs & Suárez ...
Český název	není
Synonyma (zahradnický pou..	Calathea crocata Morr.& Joriss.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh

Biogeografické regiony

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

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 kose vejčitými, krátce řapíkatými, vzpřímenými listy, stěží půl metru vysoká
Kořen	adventivní kořeny
Výhony	bezlodyžné rostliny s podzemními oddenky
Listy	homotropní, pochvatě řapíkaté, hrotnatě vejčité či elipčité, asymetrické, čepele až 0.2 m dlouhé, temně zelené, vespod purpurové
Květenství	okrouhle vejčité klasy se svítivě oranžovými, spirálně sestavenými hrotnatými listeny a oranžovými květy
Květy	oboupohlavné, asymetricky trojčetné, oranžové, nápadná petaloidní staminodia zformovaná v labellum (plodná jen polovina jediné tyčinky)
Plody	kožovité tobolky
Semena	modravá semena s bílým arillem (myrmekochorní)
Možnost záměny taxonu (+..	svérázný taxon stěží zaměnitelný s jinými druhy; habituelně podobná Goeppertia aemula (Körn.) B.&S. má bílé květy v zelenavých listenech
Dlouhověkost	nepříliš dlouhověká

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 (<i>Pseudomonas</i>), početné askomycety (<i>Fusarium</i> , <i>Pythium</i> , <i>Rhizoctonia</i> , <i>Colletotrichum</i> ; <i>Leptosphaeria</i> , <i>Mycosphaerella</i> , <i>Phomatospora</i> , <i>Bipolaris</i> , <i>Drechslera</i>); ze škůdců štítěnky (<i>Diaspis</i> , <i>Pulvinaria</i>), roztoči (<i>Steneotarsonemus</i> , <i>Polyphagotarsonemus</i>), molice (<i>Trialeurodes</i>), třásněnky (<i>Frankliniella</i>), háďátka (<i>Meloidogyne</i>)
Doporučený spon pro výsad..	produkce v hrnkách: 22-36 hrnků na m ² nebo méně, dle velikosti zboží

Množení

Množení	Řízkování, Bazální řízky, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	jako řízky se upravují laterální pupeny odlámané z oddenku
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 řízky po dvou do třech, po třech do 15 cm hrnků
Květní tvorba	fakultativně krátkodenní; 9-10 týdnů 10 h dne při 18°C vede k založení květů u 95% rostlin - pokvetou ve 14-16 týdnu po nastavení indukčních podmínek
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 'Candela', 'Allure' a 'Tassmania', všechny robustnější oproti typovému taxonu

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 hmkovými rostlinami; 2005: ještě 6.64 mil.prod.hmků, z toho jen 743 tis.rostlin (2.74 mil.eur) C.crocata, s 203 tis.prod.hrnky 'Candela' a 194 tis.hrnky 'Tassmania'.

Poznámka AGM 2002

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



