

Taxon Anthurium scherzerianum

Název taxonu	Anthurium scherzerianum
Vědecký název taxonu	Anthurium scherzerianum
Jména autorů, kteří taxon p...	Schott (1857)
Synonyma (zahradnický pou..	Anthurium wardianum vanHoutte, A. rotschildianum Bergm.& Veitch
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a Karibská oblast
Biogeografické regiony - po..	Kostarika (nomenklatorický typ údajně z Guatemaly)

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt - podhorské a horské deštné lesy mezi 800-2000 m n.m.
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Epifyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	epifyt za květu cca 0.4 m vysoký s řapíkatými, úzce kopinatými listy a nápadnými květními toulci
Kořen	adventivní, masité a křehké
Výhony	silně zkrácené, pokryté zbytky katafylních listenů, kořenující
Listy	pochvatě a kloubnatě řapíkaté, až 0.3 m dlouhé, lineárně kopinaté nebo hrotnatě eličité, matně zelené, žláznatě tečkované
Květenství	úžlabní, dlouze stopkaté, sytě oranžové nebo rumělkové palice se stěsnanými kvítky, podpírané velkými (do 0.1 m, ale u "A.wardianum" až 0.2 m dlouhými) rumělkově červenými toulci
Květy	oboupohlavné, zdánlivě čtyřčetné se zbytnělými tepaly, proterogynické s bílým pylem
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	červené bobule s 2-4 semeny
Semena	vejčitá, bělavá
Možnost záměny taxonu (+..	svérázný druh sekce Porphyrochitonium, s jinými taxony prakticky nezaměnitelný
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Duben
----------------------	-------

Konec doby kvetení	Prosinec
Doba kvetení - poznámka	kvete celoročně, nejvíce ale ve světlých měsících roku (pozastavení vývinu založených pupat při nedostatku světla)

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	optimum 20-30 klux, méně než 16 klux výrazně zpomaluje vývin pupat, k dlouhodobému udržení kvality v bytech min. 2-4 klux
Faktor tepla	produkce 18°C-20°C/18°C, za dostatku světla až 24°C, pokles teplot k 14°C-16°C posouvá v zimních měsících kvetení k ranějším termínům
Faktor vody	mesofyt, stejnoměrná vlhkost substrátu, před snížením teplot pro podporu kvetení 2-3 týdny nezalévat!
Faktor půdy	produkce zpravidla v baltské rašelině s borkou, perlitem, pH 6.0-7.0

Užité vlastnosti

Choroby a škůdci	bakterie (Erwinia, Xanthomonas), rzi (Uromyces) a početné deuteromycety (Colletotrichum, Ceratocystis, Rhizoctonia, Sclerotia, Acremonium, Cephalosporium, Cercospora, Myrothecium, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphum, Myzus), štítenky (Pinnaspis), háďátka (Rhadopholus)
------------------	---

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	dnes již prakticky jen mikropropagace (odrůdy!) - z tkáně (kalusové kultury, axilární pupeny) získané mikrořízky v 2 cm multiplatech na inertním mediu cca čtyři měsíce v lab.podmínkách, poté hrnkovatelné
Mezihrnky	z 2 cm sadbovačů po čtyřech měsících po dvou rostlinách (počet květenství!) do 10 cm hrnků, po dalších 3-4 měsících přehrnkování
Konečné hrnky	12-14 cm hrnky - konečné rozestavení 12-16 hrnků /m2
Retardace	ne
Květní tvorba	květenství zakládána za každým listem, ve špatných podmínkách (světlo, výživa) stagnují ve vývinu nebo abortují
Reakční doba	po snížení teplot k 14°C-16°C (šest týdnů) pokvetou rostliny po dalších 4-6 týdnech při 18°C(20°C)
Doba kultivace	z výsevu (dnes už ojedinele) 20-24 měsíců, zařazením chladného období možno zkrátit k 18-20 měsícům, z tkáňového množení (od

převodu mikrořízků) 14-16 měsíců

Odrůdy množství odrůd kvetoucích červeně (‘Sunlight’, ‘Amazone’, ‘Chanty’, ‘Dolly’, ‘Molly’, ‘Tessa’, Dolores’, ‘Arabella’, ‘Ariane’, ‘Rosemarie’, ‘Artus’, ‘Opus’, ‘Solara’ a další), bíle (‘Allura’, ‘Moonlight’), skvrnitě červenobíle (‘Graffiti’, ‘Amaretti’), růžově (‘Rosanne’, ‘Stephanie’, ‘Lilian’) i zeleně (‘Arinos’, ‘Smaragd’).

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

VBN statistiky roční obrat 49.5 mil.eur (Anthurium, 16.3 mil.prod.hrnků) - ve VBN statistikách 2. příčka v žebříčku hmkových květin (2010); kategorie "niet bloeiend" s obratem 122 tis..eur (26 tis.prod.hrnků); ale ještě v roce 2005 obrat 337 ti.eur (52 tis.prod.hrnků)

Poznámka AGM 2002

Odkazy

- Croat T.B. (1986): A revision of the genus Anthurium (Araceae) of Mexico and Central America. II: Panama. Monographs Syst.Bot. Missouri Bot.Garden 14:1-204 -- Röber R.& al.(1994): Topfpflanzen-kulturen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart -- Cai W.F. (2002): Ti

Grafické přílohy





