

Taxon Anthurium crystallinum

Název taxonu	Anthurium crystallinum
Vědecký název taxonu	Anthurium crystallinum
Jména autorů, kteří taxon p...	Linden & André (1873)
Synonyma (zahradnicky pou..	Anthurium killipianum Uribe
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a Karibská oblast
Biogeografické regiony - po..	z Panamy do Ecuadoru

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt - podhorské deštné lesy do 1400 m n.m.
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Epifyt
Životní forma - poznámka	jako jiné druhy sekce Cardiolonchium často také terestricky rostoucí

Popisné a identifikační znaky

Habitus	epifyt s velikými, dlouze řapíkatými, vejčitě srdčitými listy s kontrastně zbarvenou nervaturou
Kořen	adventivní, masité a křehké
Výhony	silně zkrácené, bezlodyžný habitus
Listy	pochvatě a kloubnatě řapíkaté (řapíky oblé!), až 0.4 m dlouhé, vejčitě srdčité s překrývajícími se laloky, temně zelené a sametově lesklé (drobné papilly) s bělavými pásy sledujícími stejně zbarvenou nervaturu
Květenství	úžlabní, dlouze stopkaté, zelenožluté palice s oboupohlavnými kvítky, podpírané úzkými, bledě zelenými (někdy purpurově stínovanými) toulci
Květy	oboupohlavné, zdánlivě čtyřčetné se zbytnělými tepaly, proterogynické
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	černé nebo bělavě purpurové, elipčité bobule s 2-4 semeny
Semena	vejčitá, bělavá
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelné s řadou blízkých druhů v sekci Cardiolonchium - andské A.magnificum Lind., A. forgetii N.E.Br. nebo

A.warocqueanum Moore mají vystouplou bílou nervaturu bez světlého lemování, nadto první má listy hranatě řapíkaté, druhé štítnatě a poslední nápadně prodloužené; mexické A.clarinervium Matuda a A.leuconeum Lem. (menší a tuhé listy, první s překrývajícími se, druhé s oddálenými laloky) mají velké, kožovité, ve zralosti oranžové bobule

Dlouhověkost dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Duben
Konec doby kvetení	Říjen
Doba kvetení - poznámka	kvete celoročně, nejvíce ale ve světlých měsících roku (pozastavení vývinu založených poupat při nedostatku světla)

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	optimum 16-32 klux, k dlouhodobému udržení kvality v bytech 1-2 klux
Faktor tepla	produkce 22°C-26°C množení, poté 18°C-28°C/18°C
Faktor vody	mesofyt, stejnoměrná vlhkost substrátu; jen podobné mexické druhy tolerují občasné vyschnutí
Faktor půdy	produkce zpravidla v baltské rašelině s borkou, perlitem, pH 6.0-7.0

Užitné 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 (Rhizopholus)
------------------	---

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	z tkáně (kalusové kultury, axilární pupeny, somatická embryogeneze) 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 do 8 cm hrnků, po dalších 3-4 měsících přehrnkování

Konečné hrnky	10-12 cm hrnky - 64 hrnků /m2, konečné rozestavění 12-16 hrnků /m2
Retardace	ne
Květní tvorba	květenství zakládána za každým listem, ve špatných podmínkách (světlo, výživa) abortují
Reakční doba	květy na palici rozkvétají cca 6-8 týdnů po rozvinutí příslušného listu
Doba kultivace	z hrnkování schopných "plugs" 8-12 měsíců dle velikosti produktu
Odrůdy	‘Crystal Hope’ s nervaturou výrazněji lemovanou, robustní ‘Ace of Spades’ a ‘Mehani’ (nejspíš hybridy s A.magnificum)

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 onrat 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 -- Feyrer J. (1995): Anthurium plant named Crystal Hope. US Plant Patent 9.078. -- Castro ACR & al.

Grafické přílohy





