

Taxon Aglaonema costatum

Název taxonu	Aglaonema costatum
Vědecký název taxonu	Aglaonema costatum
Jména autorů, kteří taxon p...	N.E.Brown (1892)
Odrůda	‘Emerald Star’
Synonyma (zahradnický pou..	Aglaonema lineatum Hort.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Malesijská oblast
Biogeografické regiony - po..	z Vietnamu po souostroví Langkawi

Zařazení

Fytocenologický původ	etalofyt - horské lesy při březích vodních toků, zpravidla na vápencích do 200 m n.m.
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	bylina s kontrastně prokreslenými řapíkatými listy z plazivých oddenků
Kořen	adventivní, silné, provazcovité, bílé
Výhony	větvené plazivé oddenky, masité, hustě olistěné
Listy	pochvatě řapíkaté, hrotnatě vejčité, temně zelené se zářivě bílými (u některých odrůd žlutavými) středovými žebry a skvmami
Květenství	masívní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími a s hrotnatými, bledě zelenými, sevřenými toulci
Květy	různopohlavné, nahé, pistillátní v počtu 6-12, zelené s disk.bliznami, samčí krémové, se čtyřmi tyčinkami, stěsnané synandriích
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	červené bobule
Semena	elipčitá, velká (bobuli téměř zcela vyplňující)
Možnost záměny taxonu (+..	svérázný taxon sekce Chamaecaulon, zaměnitelný snad jen s A. brevispathum Engler s přetrvávajícími katafyly při řapících delších listových čepelí. Nově ale situaci komplikují thajské hybridy obou druhů s A. rotundum N.E.Br., často s duhově probarvenými listy

Dlouhověkost nepřiliš dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení Březen

Konec doby kvetení Duben

Doba kvetení - poznámka k počátku deštivého období, v kultivaci prakticky celoročně

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín ✓

Faktor světla - stín ✓

Faktor světla - poznámka optimum 12-24 klux (v létě až 90% stínění), přizpůsobivá
nedostatek světla (až 400 lux), pro dlouhodobé udržení kvality v
bytech cca 2 klux

Faktor tepla produkce 22°C-26°C množení, poté 18°C-28°C/18°C; teploty pod
16°C rostliny poškozuji

Faktor vody mesofyt - stále vlhký, ale vzdušný substrát

Faktor půdy nejlépe v baltské rašelině s borkou (cca 20 obj.% vzduchu,
vododržnost 50-70%) s pH 5.5-6.5 a EC do 2.5 mS.cm (množení
1.0-1.5 mS.cm)

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 (Rhizopholus)

Množení

Množení Řízkování, Vrcholové řízky, Osní řízky a „in vitro“ (mikropropagace)

Mezihrnky 8 cm (zakořeňování řízků)

Konečné hrnky 10-12 cm hrnky (1-3 řízky) - dopěstování 36-40 rostlin na m²; také
vzrůstnější hybridy pro větší hrnky

Retardace ne

Květní tvorba květenství zakládána za každým listem, v nepříznivých podmínkách
(výživa, nedostatek světla) abortují

Doba kultivace v 10-12 cm hrnkách zhruba dvacet týdnů

Odrůdy řada nových hybridů s A. brevispathum a A. rotundum s listy duhově
probarvenými: 'Donna Carmen', 'Thai Snowflake', 'Sparkling Sarah',
'Pride of Siam', 'King of Siam', 'Lumina', 'Siam Aurora a

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [Park - Palmový skleník / Zámecký park v Lednici](#)
- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

Ostatní

VBN statistiky Aglaonema: roční obrát 1 475 000 eur (543 000 prod.rostlin) - ve VBN statistikách na 101. příčce v žebříčku hrnkových květin (2010); v kategorii "overig" 103 000 prod.rostlin s obrátem 419 tis.eur

Odkazy

- Nicolson D.H. (1969): A revision of the genus Aglaonema (Araceae). Smithsonian Contr.Botany 1:1-69 (Washington) -- Chen J.& al. (2003): Cultural guidelines for commercial production of interiorscape Aglaonema. IFAS circ.ENH975:1-5 -- Chen J. (2004): Genet

Grafické přílohy

