

Taxon *Aglaonema costatum*

Název taxonu	<i>Aglaonema costatum</i>
Vědecký název taxonu	<i>Aglaonema costatum</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	N.E.Brown (1892)
Odrůda	´Emerald Star´
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Aglaonema lineatum</i> 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 skvrnami
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, veliká (bobuli téměř zcela vyplňující)
Možnost záměny taxonu (+..	svérázný taxon sekce <i>Chamaecaulon</i> , zaměnitelný snad jen s <i>A. brevispathum</i> Engler s přetrvávajícími katafyly při řapících delších listových čepelí. Nově ale situaci komplikují thajské hybridy obou druhů s <i>A. rotundum</i> N.E.Br., často s duhově probarvenými listy

Dlouhověkost nepříliš 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
nedostatku 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 poškozují
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 (Rhadopholus)

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 Siamatra', 'King of Siam', 'Lumina', 'Siam Aurora a

další

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 obrat 1 475 000 eur (543 000 prod.rostlin) - ve VBN statistikách na 101. příčce v žebříčku hrmkových květin (2010); v kategorii "overig" 103 000 prod.rostlin s obratem 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

