

Taxon *Aglaonema modestum*

Název taxonu	<i>Aglaonema modestum</i>
Vědecký název taxonu	<i>Aglaonema modestum</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	Schott (1879)
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Aglaonema laoticum</i> Gagnep.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Araceae

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Malesijská oblast
Biogeografické regiony - po..	Čína (Guandong, Guangxi) a homatý sever Thajska, Laosu a Vietnamu

Zařazení

Fytcenologický původ	etalofyt - horské lesy při březích vodních toků, mezi 600-1800 m n.m.
Pěst itelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímená bylina s pohledně rozloženými řapíkatými listy
Kořen	adventivní, provazcovité, bílé
Výhony	vzpřímené, cca 0.5 m vysoké, masité, hustě spirálně olistěné
Listy	blanitě pochvatě řapíkaté, svěže zelené, vejčité s protáhlými hroty
Květenství	úžlabní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími, chráněné bledě zelenými, nápadně delšími toulci
Květy	různopohlavné, nahé, pistillátní v počtu 8-14, zelené s disk.bliznami, samčí krémové, se čtyřmi tyčinkami, stěsnané synandriích
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	ve zralosti oamžové až červené ulipčité bobule s jediným semenem
Semena	elipčitá, veliká (bobuli téměř zcela vyplňující)
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelná s blízkými <i>A. hookerianum</i> Schott nebo <i>A. ovatum</i> Engler: obě s listy jen krátce hrotnatými a s květními palicemi zděli toulců, u poslední navíc samčí a samičí kvítky odděleny prstencem staminodií
Dlouhověkost	pověstně dlouhověká ("wan-lien-tching")

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Březen
Konec doby kvetení	Květen
Doba kvetení - poznámka	v kultivaci prakticky celoročně

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - stín	✓
Faktor světla - poznámka	přizpůsobivá, optimum 12-24 klux (v létě až 90% stínění), přizpůsobivá nedostatku světla (až 400 lux), pro dlouhodobé udržení kvality v bytech cca 1 klux
Faktor tepla	produkce 22°C-26°C množení, poté 18°C-28°C/18°C; otužilý taxon přečkávající i teploty pod 12°C
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)

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 (Rhadopholus)
------------------	---

Množení

Množení	Řízkování, Vrcholové řízky, Osní řízky a „in vitro“ (mikropropagace)
Mezihrnky	8 cm (zakořeňování řízků)
Konečné hrnky	10 cm hrnky (1 řízek), 12-14 cm hrnky (3 řízky) - dopěstování 20-24 rostlin na m ²
Retardace	ne
Květní tvorba	květenství zakládána za každým listem, v nepříznivých podmínkách (výživa, nedostatek světla) abortují
Doba kultivace	v 12 cm hrnkách zhruba dvacet týdnů
Odrůdy	bíle a zlatožlutě variegátní 'Split Milk' a 'Green Gold' (Mediopicta ')

Celky sbírek

- [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 hmkových 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

