

Taxon *Aglaonema commutatum*

Název taxonu	Aglaonema commutatum
Vědecký název taxonu	Aglaonema commutatum
Jména autorů, kteří taxon p...	Schott (1869)
Odrůda	‘White Rajah’
Synonyma (zahradnický pou..	Aglaonema elegans Engler
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Vnitrodruhové jednotky	var. maculatum (J.D.Hook.) Nicolson

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Malesijská oblast
Biogeografické regiony - po..	Sundy (Celebes) a Filipíny

Zařazení

Fytoecnologický původ	etalofyt - monzunové lesy při březích vodních toků, do 800 m n.m.
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímená bylina s pohledně rozloženými, dlouze řapíkatými listy
Kořen	adventivní, provazcovité, bílé
Výhony	vzpřímené, až metr vysoké, masité, hustě spirálně olistěné
Listy	blanitě pochvatě řapíkaté, temně zelené, hrotnatě elipčité nebo vejčité, s popelavou nebo krémovou variegací v blocích
Květenství	úžlabní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími, s téměř přisedlými, bledě zelenými nebo bělavými toulci
Květy	různopohlavné, nahé, samičí v počtu 10-20, zelené s disk.bliznami, samčí krémové, se čtyřmi tyčinkami, stěsnané synandriích
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	ve zralosti žluté, červeně přebarvující vejčité bobule s jediným semenem
Semena	elipčitá, veliká (bobuli téměř zcela vyplňující)
Možnost záměny taxonu (+..	extrémně proměnlivý, zjevně však uměle postavený taxon vzhledem k obligátní variegaci sotva zaměnitelný: blízké A. marantifolium Blume, A. stenophyllum Merrill nebo A. philippinense Engler jsou vesměs zelenolisté, popelavá variegace širokolisté A. crispum (P.& M.) Nicolson s řapíky rozedraně pochvatými splývá v

	souběžných pruzích
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Září
Doba kvetení - poznámka	v domovině v době dešťů, 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 askomycety (Colletotrichum, Ceratocystis, Rhizoctonia, Sclerotia, Acremonium, Cephalosporium, Cercospora, Myrothecium, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphum, Myzus), štítenky (Pinnaspis), hádátka (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 ; pro větší rostliny také hrnky 18 cm nebo větší
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	množství odrůd s pochybnými vztahy k typovým taxonům - 'Bangkok', 'Indo Queen', 'Maria', 'Calypso', 'Amelia', 'Lilliput',

‘Mondo Bay’, ‘Romeo’, ‘Tigress’ atd. s popelavou variegací (podobně i ‘Silver Queen’ a ‘Emerald Bay’: zjevně hybridy s A. nitidum), ‘White Rajah’, ‘Brilliant’, ‘Malay Beauty’, ‘Deborah’ a ‘Key Lime’ s variegací krémovou

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 hrmkových květin (2010); vedle kategorie "overig" nejprodávanější ‘Silver Queen’ (132 tis.prod.rostlin) a ‘Maria’ (125 tis.rostlin)

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



