Taxon Zamioculcas zamiifolia

Název taxonu	Zamioculcas zamiifolia
Vědecký název taxonu	Zamioculcas zamiifolia
Jména autorů, kteří taxon p...	(Loddiges) Engler (1905; 1829 jako...
Odrůda	´Zamicro´
Český název	zamiokulkáda zamiolistá
Synonyma (zahradnicky pou..	Zamioculcas loddigesii Schott
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Indo-súdánská oblast
Biogeografické regiony - po..	Z Keni přes Malawi, Mozambik, Tanzanii a Zimbabwe do Natalu

Zařazení

Fytocenologický původ	efylofyt, hylodofyt, lochmodofyt - tropické lesy (miombo) a kamenité savany (mopane), do 500 m n.m.
Pěstitelská skupina	Hlíznatá rostlina a Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Hemikryptofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	peřenolistá trsnatá bylina se zhlíznatělým podzemním stonkem
Kořen	adventivní, provazcovité, masité, hnědobílé
Výhony	stonky zhlíznatělé, podzemní - z pupenů jen růžice vzpřímených listů
Listy	řapíkaté, peřenodílné s kloubnatě připojenými obvejčitými segmenty, leskle zelené, poněkud masité
Květenství	úžlabní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími, s přízemními, bledě zelenými nebo bělavými toulci
Květy	různopohlavné, dosud však s okvětím, zdánlivě čtyřčetné s vnějšími tepaly šupinovitými a vnitřními paličkovitými, samičí krémové se zelenými bliznami, samčí (oddělené od samičích staminodiemi) bílé
Plody	ve zralosti bílé nebo žluté, stlačené bobule s 1-2 semeny
Semena	elipčitá, veliká (bobuli téměř zcela vyplňující), hnědá
Možnost záměny taxonu (+..	jediný druh rodu; úzkolisté populace s hrotnatě prodlouženými toulci bývaly kdysi separovány jako Zamioculcas lanceolata Peter
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Červenec

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	přizpůsobivá, optimum 32-64 klux,produkce (rychlejší přírůstky) při 16-24 klux, pro dlouhodobé udržení kvality v bytech nejméně 2-4 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	xerofyt - přizpůsobivý nedostatku vody i suchému vzduchu, produkce ale za přiměřené vlhkosti (vodní kapacita 60-80%), RVV nad 60%
Faktor půdy	nejlépe v baltské rašelině s borkou (cca 20 obj.% vzduchu, vododržnost 50-80%) s pH 5.5-6.5 a EC do 2.5 mS.cm (množení 1.0-2.0 mS.cm)

Užitné vlastnosti

Choroby a škůdci	především hniloby způsobující askomycety (Colletotrichum, Rhizoctonia, Pythium); ze škůdců mšice (Rhopalosiphon, Myzus), štítenky (Pinnaspis), háďátka (Rhadopholus)

Množení

Množení	Řízkování, Listové řízky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	listové řízky: nejlépe koření celé segmenty (24°C-28°C), ale zdlouhavá tvorba rhizomů (6-10 týdnů) - za dobrého osvětlení (10-15 klux) až po třech pupenech z každého lístečku
Mezihrnky	5-6 cm sadbovače
Konečné hrnky	hrnky 10 cm (2-3 rhizomy po 10 g), 14 cm (5 rhizomů po 10 g / 2-3 po 20 g), 18 cm (3-5 rhizomů po 20 g / 2-3 po 40 g), 24 cm (3-5 rhizomů po 30-40 g)
Retardace	ne
Květní tvorba	exaktní data nedostupná, pravděpodobně květenství zakládána za každým listem; dlouhý den (16h) podporuje vegetativní růst
Doba kultivace	v 10 cm hrnkách (0.6 m rostliny) zhruba 6-8 měsíců; také časově náročnější produkce rostlin 0.8 m (14 cm hrnky) až 1.2 m (24 cm hrnky) vysokých

Odrůdy	kompaktnější ´Zamicro´a ´Emerald Frond´; bělopestrá ´Variegata´

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

Zamioculcas na VBN poprvé r.1996 (cca 4 tis.prod.rostlin), v r.2000 již mezi 5 nejprodávanějšími hrnkovými květinami! 2005: 16.pozice mezi hrnkovými květinami cca 6 mil.prod.rostlin), 2010 propad na 20.příčku (přesto 7.5 mil.prod.rostlin!)

Odkazy

- Chen J., Henny R.J. (2003): ZZ: A unique tropical ornamental foliage plant. HortTechnology 13(3): 458-462 -- Cutter E. (1962): Regeneration in Zamioculcas: experimental study. Annals of Botany 26(101): 55-68

Grafické přílohy