Taxon Schlumbergera buckleyi

Název taxonu	Schlumbergera buckleyi
Vědecký název taxonu	Schlumbergera ×buckleyi
Jména autorů, kteří taxon p...	(T.Mooore) Tjaden (1966; 1852 jako...
Odrůda	´Le Vesuve´
Český název	vánoční kaktus
Synonyma (zahradnicky pou..	Epiphyllum makoyanum Hort.(Pynaert)
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a oblast temperátních jihoamerických lesů
Biogeografické regiony - po..	zahradní hybrid

Zařazení

Fytocenologický původ	zahradní hybrid - oba rodičovské druhy z horských mlžných lesů (mata atlântica) do 2200 m n.m. (Serra dos Orgaos, Serra do Mar)
Pěstitelská skupina	Liána a Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Epifyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	akrotonicky větvený epifyt / epilit s plochými, článkovanými stonky a nápadnými velikými květy
Výhony	ploché, článkovan, sytě až temně zelené, na slunci často červeně naběhlé, ostře zubaté nebo vroubkované s apikálními areolami
Listy	přeměněny v sotva patrné štětinkaté osténky ponořené do drobných, hnědavě vlnatých areol
Květenství	květy po několika na složených apikákních areolách
Květy	oboupohlavné, souměrné, velké s několika širokými, rumělkovými, pururovými nebo bílými, vespod trubkovitě seskládanými tepaly a mnoha bílými tyčinkami na spodních hranatých semenících
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	obvejčité purpurové bobule
Semena	drobná, hladká, černohnědá
Možnost záměny taxonu (+..	odrůdy s hrubě vyřezávanými články především se S. truncata (Haw.) Moran (oblé semeníky, květy rumělkové) nebo S. orssichiana Horob.& McMillan (hranaté semeníky, květy bělopurpurové); hybridy

	s články vroubkovanými se S. russeliana Britt.& Rose (hranaté semeníky, květy purpurové a téměř aktinomorfní)
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Říjen
Konec doby kvetení	Duben

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	optimum 16-24 klux, toleruje 48 klux a více, k dlouhodobému udržení kvality v bytech a zamezení opadu poupat 1-2 klux
Faktor tepla	množení 20°C-22°C (substrát 24°C), též po zakořenění dle dostupnosti světla 18°C-24°C/18°C, ne pod 6°C, květní tvorba nejlépe 14°C-18°C, vývin založených poupat 16°C-18°C (od března až 20°C - světlo!)
Faktor vody	mesofyt, stejnoměrná vlhkost substrátu, toleruje občasné vyschnutí
Faktor půdy	produkce zpravidla v baltské rašelině s borkou, perlitem, pH 5.8-6.8, EC do 1.6 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)

Množení

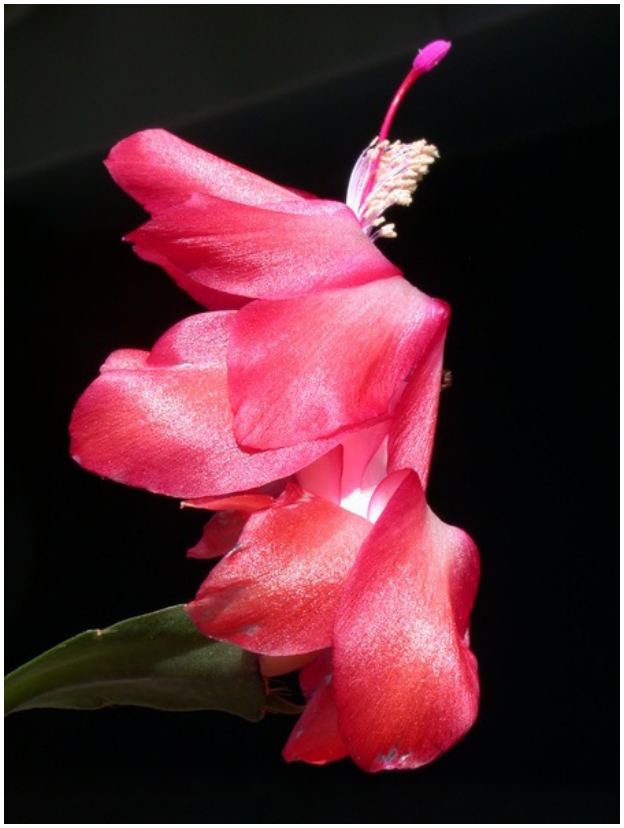
Množení	Řízkování, Vrcholové řízky, Osní řízky, „in vitro“ (mikropropagace) a Roubování - Do rozštěpu
Množení - poznámka	kdysi také roubování na Pereskia nebo Pereskiopsis v lednu a únoru; osní řízky jen při nedostatku množitelského materiálu
Mezihrnky	4 cm buňky sadbovače nebo 6 cm hrnky s 2-3 řízky
Konečné hrnky	nejčastěji 8-10 cm hrnky (1 zakořenělý řízek), 12 cm hrnky (2-3 řízky), 15 cm (4 řízky) nebo 20 cm (8 řízků) závěsné košíky
Retardace	ne
Květní tvorba	fakultativně krátkodenní s kritickou délkou dne 12-14 hodin v

	závislosti na teplotách a genotypu, za teplot pod 18°C-16°C květní tvorba též na dlouhém dni
Reakční doba	v závislosti na genotypu intermediátní mezi rodičovskými taxony (cca 60-70 dní u S. truncata, 80-90 dní u S. russeliana)
Doba kultivace	v 8 cm hrnkách cca devět měsíců (řízkování v únoru-březnu); ve 12 cm hrnkách z vrcholových řízků až 12-14 měsíců
Odrůdy	na 800 odrůd s květy v odstínech rumělkových (´Beach Dance´, ´Frida´, ´Stephanie´, ´Malindi´, ´Marie´, ´Malibu´, ´Alise´, ´Claudia´), purpurových (´Amanda´, ´Dark Sonja´, ´Madisto´, ´Madonga´, ´Tina´, ´Eva´, ´Lilofee´, ´Wintermärchen´ a další), bílých (´Malissa´, ´Gina´, ´Schneewitchen´, ´Sanne´, ´Britta´) a nyní i žlutých (´Limelight´, ´Sanibel´, ´Gold Charm´)

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	2010: roční obrat téměř 7.5 mil.eur (Schlumbergera, 6.8 mil.prod.hrnků) - ve VBN statistikách 34.příčka hrnkových květin; 2005 jen 5.7 mil.eur, z toho 4.6 mil.eur "ostatní" - z odrůd nejvíce ´Dark Eva´ (207 tic.eur), ´Naomi´(198 tis.eur) a ´Zaraika´(183 tis.eur).
Poznámka	AGM 1993 (Schlumbergera ×buckleyi, bez přihlédnutí ke kultivarům)
Odkazy	• Horobin J.F., McMillan A.J.S. (1995): Christmas Cacti. Royal BG, Kew. -- Horobin, J.F. (1985): Schlumbergera. The Plantsman 7(1): 53-63. -- Hunt D.R. (1969): Contributions to the Flora of Tropical America 77: A Synopsis of Schlumbergera (Cactaceae). Kew B

Grafické přílohy