

Taxon Zantedeschia rehmannii

Název taxonu	Zantedeschia rehmannii
Vědecký název taxonu	Zantedeschia.rehmannii
Jména autorů, kteří taxon p...	Engler (1883)
Český název	kornoutice Rehmannova
Synonyma (zahradnický pou..	Richardia rehmannii (Engl.) N.E.Br.& Harrow
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Kapská květenná říše a Kapská oblast
Biogeografické regiony - po..	Natal, Transvaal

Zařazení

Fytocenologický původ	amnochtofyt, telmatofyt - písčiny, sezónně promoklé balvanité savany, v horách do 1800 m n.m.
Pěstitelská skupina	Hlíznatá rostlina a Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Hemikryptofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatá bylina se zhlíznatělým podzemním stonkem a trsem kopinatých listů
Kořen	adventivní, provazcovité, masité, bílé
Výhony	stonky zhlíznatělé, podzemní - z pupenů jen růžice vzpřímených listů
Listy	dlouze řapíkaté, nesouměrně kopinaté, zpravidla beze skvm
Květenství	úžlabní palice s různopohlavnými kvítky, vespod pistillátními, výše samčími, toulce úzké, růžové, příležitostně kaštanové anebo bílé
Květy	různopohlavné, bezobalné, samičí krémové s purpurovými bázemi a zelenými bliznami, samčí žluté, stěsnané v synandriích
Plody	ve zralosti zelené bobule, rozkládají se ponořeny do substrátu
Semena	vejčitá, bradavičnatá, slizotvorná, bohatá endospermem
Možnost záměny taxonu (+..	vzhledem k charakteristickému olistění a vybarvení květních toulců prakticky nezaměnitelná - podobně kvetoucí hybridy mají listy střelovité
Dlouhověkost	nepříliš dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Říjen
Konec doby kvetení	Leden
Doba kvetení - poznámka	v létě kvetoucí druh (opt. 20°C-24°C), v zimě nezbytné klidové období

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	na světlo náročná, tolerance do 60 klux, za nedostaku světla řídka pletiva, malé květy i listy
Faktor tepla	po výsadbě 22°C-24°C, po vyrašení 18°C-24°C, v noci min.16°C, po rozvítí listů i 12°C; substrát min.16°C, ale do 20°C; v zimě nezbytné období klidu 10°C-12°C
Faktor vody	hygrofyt
Faktor půdy	těžší, vododržné s pH 6.0-6.5 (vyšší podporuje rozvoj patogenů) a EC do 2.0 mS.cm (ne nad 2.5 mS.cm); vyšší podíl organické složky (až 60% rašeliny); pro hrnkové kultury nevhodná borka (váže retardanty)

Užité 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), háďátka (Rhadopholus)
Doporučený spon pro výsad..	kultury k řezu květenství 36 (9/+), 22 (12/+) nebo 18 (15/+) hlíz na m ²

Množení

Množení	Množení oddělků a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	dělení hlíz: výsadba 100 hlízek na m ² , dorostlé do 6/+ 70 hlíz na m ² a v dalším roce 9/+ v hustotě 40 hlíz na m ² - v dalším roce květuschopné
Mezihrnky	8 cm pro dopěstování oddělků
Konečné hrnky	hrnky 11 cm (1 hlíza 12/+); 14 cm (1 hlíza 14/+ nebo dvě 12/+); 17 cm (3 hlízy 12/+, dvě 14-16/+ nebo jedna 18/+); 20 cm (3 hlízy 16/+)
Retardace	jen triazolové retardanty (doba účinku!) - paclobutrazol (Bonzi 0.4-0.8% nebo Cultar), uniconazol (Sumagic) - zálivkou (100 ml pro 12 cm hrnek) 14-20 dní po výsadbě
Květní tvorba	květenství zakládána za každým listem; ošetření gibberelliny

aktivuje založená poupata (máčení hlíz 0.02% před výsadbou - až čtyřnásobné množství květů; min.teploty pro vývin květů 16°C, opt. 24°C-26°C (ale v praxi v zájmu kontroly patogenů do 20°C-22°C!)

Doba kultivace do začátku kvetení (kultury k řezu i hrnkové) 50-60 dní z výsadeb jarních (ii-iv), 60-80 dní z výsadeb letních (iv-vi) nebo 100-120 dní z výsadeb podzimních (x-xi)

Odrůdy podílela se pravděpodobně na vzniku všech hybridů s červenými odstíny toulců: meruňkové a broskvové 'Mango', 'Sunrise', 'Mozart', 'Hawaii', červené a purpurové 'Red Sox', 'Anneke', 'Renoir', 'Picasso', 'Black Star', 'Eveline', 'Naomi', 'Schwarzwald' a dalších.

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 Zantedeschia s obratem 32.2 mil.eur (2010; 90 mil.květů) na 7.příčce mezi řezanými květinami; z toho Z. aethiopica 7mil.eur (12 mil.květů) - nejprodávanejší odrůdy 'Colombe de la Paix' (2.6 mil.prod.květenství) a 'Highwood' (2.2 mil.květů)

Odkazy

- Letty C. (1973): The genus Zantedeschia. Bothalia 11 (1 & 2): 5-26 -- Singh Y.& al. (1995): Know your Arums. Veld & Flora 81 (2): 54-55 -- Corr B.E., Widmer R.E. (1988): Rhizome storage increases growth of Zantedeschia elliottiana and Zantedeschia rehmanni

Grafické přílohy





