

Taxon *Asparagus densiflorus*

Název taxonu	<i>Asparagus densiflorus</i>
Vědecký název taxonu	<i>Asparagus densiflorus</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	(Kunth) Jessop (1966; 1850 jako...
Český název	chřest hustokvětý (Sprengerův)
Synonyma (zahradnicky pou..	<i>Asparagus sprengeri</i> Regel
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Asparagus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše, Usambarská oblast, Kapská květenná říše a Kapská oblast
Biogeografické regiony - po..	kapské a natské pobřežní oblasti

Zařazení

Fytocenologický původ	ammofyt, petrofyt, etalofyt - pobřežní písčité duny, kamenité svahy, světlé lesy a křoviny
Pěst itelská skupina	Interiérová rostlina okrasná listem
Životní forma	Chamaefyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	přepadavě rostoucí svěže zelená bylina s větvenými stonky, hustě dále odvět vujícími v zploštělá nebo hranatá kladodia
Kořen	zhlíznatělé adventivní kořeny z krátkého rhizomu
Výhony	vystoupavě přepadavé, až metr dlouhé, lysé, spirálně větvené v krátký obrost s nevelikými hrotnatými kladodii
Listy	silně redukované v zakřivené, měkce osténkaté šupiny
Květenství	krátké úžlabní hrozny
Květy	drobné, oboupohlavné, stejnoobalné, trojčetné, diplostemonické, bílé nebo bledě růžové
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	kulaté, ve zralosti červené (bílé u " <i>A.sprengeri</i> "), jednosemenné bobule
Semena	oblá, černá, poměrně velká
Možnost záměny taxonu (+..	ve své extrémní proměnlivosti zaměnitelná s jinými druhy s plochými kladodii, především s <i>A. ethiopicus</i> L. (hrozny nevětvené) nebo se stěsnaně rostoucími ekotypy <i>A. falcatus</i> L. s

	redukovanými kladodíemi (květenství větvená) - na rozdíl od A. densiflorus oba se stonky ovíjivými
Dlouhověkost	dlouhověká

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Srpen
Konec doby kvetení	Leden
Doba kvetení - poznámka	v domovině výrazně sezónní kvetení (od srpna do září, od listopadu do prosince dle ekotypu), v kultivaci kvete nepravidelně

Nároky na stanoviště

Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	výsevy (klíčí ve tmě!!) po vzejtí 10-20 klux, optimum k produkci stonků k řezu 60-80 klux, méně než 1 klux: prakticky bez přírůstků a nevyzrává; k udržení kvality v bytech nejméně 2 klux
Faktor tepla	výsevy 22°C-28°C, produkce v létě 20°C (větrání od 22°C - teploty nad 34°C škodí), v zimě extenzivní kultury při 10°C-14°C, za vyšších teplot nízká kvalita
Faktor vody	voda nejvýše středně tvrdá (do 30°dH), soli max. 1000 mg na litr (chlor do 300 mg, sodík 150 mg); přihnojování týdně v zálivce 0.1-0.2% NPK
Faktor půdy	propustný lehký substrát - provzdušněný borkou, polystyrénem, ve vrstvě min. 0.2 m vysoké; pH 6.0-7.0, EC do 1.4-1.8 mS/cm, 3-4 kg NPK / m ³

Užitné vlastnosti

Použití	rostliny pro řez zeleně, hrnkové květiny
Choroby a škůdci	početné askomycety (Colletotrichum, Alternaria, Haematonectria, Myrothecium, Rhizoctonia, Clypeosphaeria, Leptosphaeria, Diaporthe, Mycosphaerella, Melanospora, Richonia, Phomatospora, Sclerotinia, Pleospora, Pyronopeziza, Gibberella, Zopfia, Sclerotinia a další); ze škůdců mšice (Idiopterus, Macrosiphium), molice (Trialeurodes), třásněnky (Frankliniella), štítenky (Pulvinaria, Coccus, Saissetia), roztoči (Steneotarsonemus, Polyphagotarsonemus), háďátka (Meloidogyne, Paratrichodorus, Dolichodorus, Criconemella a další)
Doporučený spon pro výsad..	přepíchané výsevy 500 rostlin /m ² ; hrnkové kultury: 30-36 rostlin /m ² ; produkce řezané zeleně: 16-24 rostlin na m ² s výtěžností 300 až 500 stonků po dobu 4-6 let, 34-40 rostlin na m ² (nanejvýš 2-4 roky)

Množení

Množení	Předpěstování sadby a „in vitro“ (mikropropagace)
Mezihrnky	obvykle pikýrování rostlin v 8. (16.) týdnu po vzejití do 8 cm hrnků
Konečné hrnky	12 cm hrnky (30-36 hrnků na m ² - za příliš těsného rozestavení žloutnutí a opad kladodí!) po dalších osmi týdnech kultivace
Retardace	hydroxychinolinsulfáty (8-HQS) a hemihydrochloridy aminoxyacetátů (AOA) výrazně zvyšují trvanlivost řezaných stonků
Květní tvorba	pravděpodobně fotokumulativní; v produkci bezvýznamná
Doba kultivace	hrnkové kultury: 10-12 měsíců; produkce zeleně: výsadba 12-14 měsíců starých rostlin, kultury dle sponu výsadby až šestileté
Odrůdy	nanejvýš půl tuctu odrůd lišících se habituelně (kompaktně rostoucí 'Mazeppa', 'Myersii') nebo ve velikosti kladodí ('Cwebe', 'Flagstaff', 'Sprengerii')

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [S 1: přední pravá loď... / ZF - S - Experimentální zahrada - skleník](#)

Ostatní

VBN statistiky	v ročním obratu rodu <i>Asparagus</i> na VBN (hrnkové a řezané květiny) činí podíl <i>A. densiflorus</i> 1.32 mil. eur - z toho 'Myersii' 2.72 mil. stonků + 95 tis. hrnků (580 tis.eur), 'Sprengerii' 287 tis.stonků a 1.38 mil. prodaných hrnků (734 tis.eur)
Poznámka	Obermeyer (1985) přiznává skupině <i>Protasparagus</i> statut svérázného rodu a rekombinuje <i>A. densiflorus</i> jako <i>Protasparagus densiflorus</i> (Kunth.) Oberm.; Malcomber & Demissew (1992) akceptují skupinu toliko na úrovni podrodu a Ito & al. (2008) ji shledávají parafyletickou
Odkazy	<ul style="list-style-type: none">• Jessop J.P. (1966): The genus <i>Asparagus</i> in Southern Africa, <i>Bothalia</i> 9 (1): 31-96; Mathew B. (1988): Notes on tropical African <i>Asparagaceae</i>, <i>Kew Bulletin</i> 44 (1): 181-182; Malcomber S.T. & Demissew S. (1992): The statut of <i>Protasparagus</i> and <i>Myrsiphyllum</i> in

Grafické přílohy



