

Taxon Plectranthus fruticosus

Název taxonu	Plectranthus fruticosus
Vědecký název taxonu	Plectranthus fruticosus
Jména autorů, kteří taxon p...	L'Héritier (1788)
Český název	molice křovitá
Synonyma (zahradnický pou..	Plectranthus urticifolius (Lam.) Salisb.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Plectranthus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Kapská květenná říše a Kapská oblast
Biogeografické regiony - po..	z Kapska do Transvaalu (Limpopo)

Zařazení

Fytocenologický původ	ptenofylofyt - vlhké subtropické a afromontanní lesy (formace miombo), v horách k 2000 m n.m.
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	vzpřímeně rozkladitý aromatický (polo)keř až 2 m vysoký
Kořen	nezhlíznatělý
Výhony	vystoupavé, čtyřhranné, žláznatě pýřité
Listy	řapíkaté, často přes 0.1 m dlouhé, široce hrotnatě vejčité s hrubě a tupě zubatými okraji, téměř lysé nebo (hlavně ve vyšších polohách) hustě žláznatě pýřité (žláзки medově zabarvené)
Květenství	dvoukvěté až šestikvěté přesleny seskládané v pyramidálních latách až 0.3 m dlouhých
Květy	oboupohlavné, pětičetné, souměrné, trubkaté s purpurově krogenatým horním a nazpět vyvráceným spodním pyskem, obvykle slézově růžové
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	drobné hnědočerné tvrdky
Semena	vysévají se celé tvrdky
Možnost záměny taxonu (+..	proměnlivý taxon, zaměňovaný občas s jinými "kopřivolistými" taxony: s P. rubropunctatus Codd. a P. grallatus Briq. (oba bělokvěté s listy posetými purpurovými žlázkami) nebo s P. ciliatus

	Benth. (přepadavý růst, květy delší, zpravidla rovněž bílé a bez ostruh)
Dlouhověkost	nenáročný a dlouhověký

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Říjen
Konec doby kvetení	Červen
Doba kvetení - poznámka	v domovině především v létě a na podzim, příležitostně celoročně

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	heliofyt, optimum cca při 44-66 klux, pod 36 klux nežádoucí dlouhivý růst, nad 70 klux listové deformace
Faktor tepla	22°C-28°C, produkce 20°C (větrání od 24°C, za vyšších teplot klesá kvalita)
Faktor vody	voda nejvýše středně tvrdá (do 30°dH)
Faktor půdy	propustný lehký substrát - provzdušněný borkou, perlitem; pH 6.0-7.0, EC do 1.4-2.4 mS/cm, 3-4 kg NPK / m3
Faktor půdy - poznámka	přízpůsobivá široké škále substrátů s kolísajícím pH i zasolením, příliš vysoké zasolení inhibuje růst

Užité vlastnosti

Použití	zpravidla jako balkónová květina, do okenních truhlíků
Choroby a škůdci	početné askomycety (Colletotrichum, Alternaria, Mycosphaerella, Myrothecium, Rhizoctonia; Pleospora, Melanospora, Phomatospora); ze škůdců mšice (Idiopterus, Macrosiphium), štítenky (Pulvinaria, Coccus, Saissetia), roztoči (Polyphagotarsonemus), molice (Trialeurodes), třásněnky (Frankliniella), háďátka (Meloidogyne, Aphelenchoides, Paeartichodorus, Criconemella a další)
Doporučený spon pro výsad..	produkce zpravidla v hrnkách, 24 (menší rostliny až 32) hrnků na m2

Množení

Množení	Vrcholové řízky, Osní řízky a „in vitro“ (mikropropagace)
Konečné hrnky	12 cm hrnky (24-32 hrnky na m2)
Retardace	nejlépe směs chlormequatu (0.1%) a daminozidu (0.3%); ve velmi nízkých koncentracích také paclobutrazol
Květní tvorba	exaktní data nedostupná, pravděpodobně krátkodenní

Doba kultivace	hrnkové kultury: 4-6 týdnů v 10-12 cm hrnkách, 8-10 týdnů v koších
Odrůdy	‘Pauline’, ‘Ngoye’, ‘James’, ‘Behr Pride’, ‘Ellaphie’ s květy v růžových a purpurových odstínech

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

VBN statistiky 2010: Plectranthus "overig" 655 tis.prodaných hrnků (mimo "Coleus") s obratem 342 tis.eur 49. pozice mezi letničkami; 2005 jen 418 tis.prod. hrnků (tuinplantengroepen), ale 873 tis.prod.rostlin v kategorii hrmkovek

Odkazy

- Codd L.E. (1975): Plectranthus (Labitae) and allied genera in Southern Africa. Bothalia 11(4): 371-442 -- van Jaarsveld E. (2006): The Southern African Plectranthus. Fernwood Press, Simon's Town, South Africa -- Rice L.J.& al. (2011): Plectranthus: a plan