

Taxon Saintpaulia grotei

Název taxonu	Saintpaulia grotei
Vědecký název taxonu	Saintpaulia.grotei
Jména autorů, kteří taxon p...	Engler (1921)
Synonyma (zahradnický pou..	Saintpaulia amaniensis Roberts
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Vnitrodruhové jednotky	var. grotei

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Paleotropická květenná říše a Usambarská oblast
Biogeografické regiony - po..	Tanzania - jihovýchodní svahy pohoří Usambara (reg. Lushoto a Tanga)

Zařazení

Fytocenologický původ	petrochtofyt, etalofyt - mokré vápencové skály v monzunových lesích, zpravidla mezi 800 - 1200 m nadmořské výšky
Pěstitelská skupina	Interiérová rostlina okrasná květem
Životní forma	Chamaefyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	nízká dužnatá bylina s krátce plazivými stonky, ojediněle i bezlodyžná s plochými listovými růžicemi
Kořen	adventivní kořeny z krátkého rhizomu a z nodů
Výhony	plazivé, až 0.8 m dlouhé, masité, pýřité, spirálně olistěné
Listy	dlouze řapíkaté, srdčitě okrouhlé, do 0.1 m dlouhé, masité a sametově oděné dlouhými a krátkými, přitisklými trichomy, shora svěže zelené, vespod bělavé, s vroubkovanými okraji
Květenství	květy vyvíjeny soliterně nebo po dvou na pýřitých stopkách z paždí listů
Květy	růžnoobalné, pětičetné, lehce dvoupyské, srostloplátčné s krátkou korunní trubkou a velkými, okrouhlými laloky (dva horní jsou menší), haplostemonické (ale tři tyčinky staminodiální), slézově modré nebo modropurpurové, často s tmevším okem
Opylovací poměry	Cizosprašná
Plody	dvoupouzdrá, úzce vřetenovitá tobolka (bez okrasné hodnoty)
Semena	velmi drobná, podlouhle elipčitá
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelná s řadou jiných plazivě rostoucích taxonů, zpravidla

	však o poznání útlejších s listy přitiskle (<i>S. nitida</i> Burt. t, <i>S. magungensis</i> Rob.) i odstále pýřitými (<i>S. pendula</i> Burt. t, <i>S. shumensis</i> Burt. t) nebo téměř lysými (<i>S. inconspicua</i> Burt. t), vespod bledými (ale jen zřídka bělavými) nebo purpurovými
Dlouhověkost	relativně 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	produkce 10-14 klux, méně než 1 klux: prakticky bez přírůstků; k udržení kvality a kvetení v bytech nejméně 2 klux (opt.pro květní tvorbu 8-10 klux)
Faktor tepla	zakořenění listů: 20°C-24°C; po nahrnkování 20°C-24°C/18°C-20°C; pod 20°C rychlá květní tvorba na úkor kvality; pod 16°C Phytophthora
Faktor vody	množení 85-95% RVV, po nahrnkování 75%-90% RVV, vyšší RVV zkrátí produkci, ale nebezpečí botrytidy; voda 20°C (ne pod 16°C, ne na list!)
Faktor půdy	propustný lehký substrát - produkce často v baltské rašelině s perlitem (pH 5.8-6.8 / v kyselých substrátech stagnuje). EC do 1.4-1.8 mS/cm
Faktor půdy - vápnomilný	✓

Užitné vlastnosti

Použití	dárková květina
Choroby a škůdci	početné deuteromycety (<i>Colletotrichum</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Myrothecium</i> , <i>Rhizoctonia</i>); ze škůdců mšice (<i>Idiopterus</i> , <i>Macrosiphium</i>), molice (<i>Trialeurodes</i>), třásněnky (<i>Frankliniella</i>), obaleči (<i>Cacoecimorpha</i>), štítenky (<i>Pulvinaria</i> , <i>Coccus</i> , <i>Saissetia</i>), roztoči (<i>Steneotarsonemus</i> , <i>Polyphagotarsonemus</i>), háďátka (<i>Meloidogyne</i> , <i>Aphelenchoides</i>)
Doporučený spon pro výsad..	produkce: v 10 cm hrnkách 80-100 hrnků na m ² , po čtyřech týdnech rozestavení 36-44 hrnků na m ²

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Řízkování, Listové řízky, Vrcholové řízky, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	listy s řapíkem 500-600 /m2 koření zhruba 4 týdny, dalších šest týdnů prorůstají adventivní pupeny - oddělení a pikýrování; tkáňové kultury: proliferace do šesti týdnů, dalších šest týdnů na zakořeňovacím mediu
Mezihrnky	obvykle pikýrování rostlin v 12 (16) týdnu po řízkování (400 /m2) a po dalších 4-6 týdnech hrnkování přímo do hrnků konečné velikosti
Konečné hrnky	8-12 cm hrnky dle velikosti dopěstovaného produktu
Retardace	maleinhydrazid 0.2% k omezení předčasné květní tvorby (ve výzkumu)
Květní tvorba	pravděpodobně fotokumulativní; optimum 8-10 klux a 20°C-22°C
Doba kultivace	z vrcholových řízků asi čtyři měsíce, z listových řízků 7-8 měsíců
Odrůdy	několik málo významných odrůd (‘Silvert’, ‘Violet Trail’) a hybridy s blízkou <i>S. magungensis</i> Burt t (‘Pixie Blue’, ‘Pipsquek’)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

Ostatní

VBN statistiky	ve více než 15.3 mil. saintpaulií prodaných každoročně prostřednictvím VBN mají kaulescentní taxony zanedbatelný podíl
Poznámka	v poslední době na podkladě molekulárních dat spojována s některými bezlodyžnými taxony (<i>S. difficilis</i> Burt t, <i>S. confusa</i> Burt t!) s podobným oděním listů (přitisklé chlupy různé délky) a připojována k poddruhům (segregačním metapopulacím) <i>S. ionantha</i> Wendl.
Odkazy	• Burt t B.L. (1958): The genus <i>Saintpaulia</i>. Notes Royal from the Botanical Garden Edinburgh 22 (6): 547-567; Kolehmainen J. (2008): Ecology, population genetics and conservation of the African violet (<i>Saintpaulia</i>, Gesneriaceae). Acad.dissertation, Univ.Hel

Grafické přílohy







