

Taxon *Doellingeria umbellata*

Název taxonu	Doellingeria umbellata
Vědecký název taxonu	Dolellingeria umbellata
Jména autorů, kteří taxon p...	(Miller) Nees (1832; 1768 jako...
Odrůda	‘Weisser Schirm’
Český název	hvězdnice okoličnatá
Synonyma (zahradnický pou..	Aster umbellatus Mill., Aster amygdalinus Lam.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	var. latifolius A.Gray

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	po celém americkém východě a střeozápadě z Newfoundlandu a Quebecu po Albertu, Nebrasku, Missouri, Mississippi a Alabamu

Zařazení

Fytocenologický původ	helogadofyt: mokré paseky a lesní okraje z nížin do 1800 m n.m.
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Di - divoce rostoucí trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatá, vzpřímená, jen do květenství větvená, až 2.0 m vysoká trvalka
Kořen	adventivní kořeny krátkých i výběžkatě kolonizujících oddenků
Výhony	přímé, spodně žebnaté, shora větvené, často lysé, hustě olistěné
Listy	střídavé, úzce hrotnatě elipčité s mírně podvinutými, jemně brvitými okraji, v květenství silně redukované
Květenství	neveliké a početné (100-300), v pyramidálních latách seskládané úbory s 5-10 paprsky a 10-25 (zřídka více) trubkovitými kvítky disku
Květy	různoobalné (kalichy přeměněny v nestejně dlouhé štětinky), pětičetné, srostloplátčné, haplostemonické - paprsky zygomorfni, plodné (samičí), krátké, bílé; kvítky disku koleomorfni, oboupohlavné, žluté

Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	obvejčité, žebernaté, drsné pýřité nažky s bílým štětinkatým chmýrem
Semena	vysévány jsou celé nažky (bez chmýru)
Možnost záměny taxonu (+..)	zaměnitelná s blízkou <i>D.sericocarpoides</i> Small (úborny jen s 2-6 paprsky v plochem, chocholičnatém květenství)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Srpen
Konec doby kvetení	Říjen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	fotoperiodická květní tvorba (viz níže)
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -36°C (USDA); vernalizace 2°C-4°C
Faktor vody	vysoké požadavky na živiny a vodu zejména ku konci jara při elongaci květních stonků
Faktor půdy	přízpusobivá v provzdušněných, spíše kyselých (pH 6.0 - 7.0) půdách
Faktor půdy - poznámka	každoročně v předjaří 8-10 kg plných hnojiv pro ar

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	v době kvetení
Použití - pro trvalky	OPD - Okraj porostu dřevin, VP - Volné plochy (otevřené, slunné, bez souvislého porostu dřevin), VPp - Volné plochy přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca) a Z - Záhon
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr2-3 so-hs (VP, vlhké až mokré půdy na slunci nebo v polostínu), doplňkově GR2-3 so-hs (=OPD)
Choroby a škůdci	z nejvýznamnějších ascomycety (<i>Erysiphe</i> , <i>Sclerotium</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Phyllachora</i> , <i>Elsinoe</i>) a rzi (<i>Coleosporium</i> , <i>Puccinia</i> , <i>Uromyces</i>); ze škůdců mšice (<i>Aulacorthum</i> , <i>Brachycaudus</i> , <i>Masonaphis</i>), síťnatky (<i>Corythucha</i>), vrtalky (<i>Liriomyza</i> , <i>Nemorimyza</i>), květilký (<i>Botanophila</i> , <i>Pegohylemyia</i>), vrtule (<i>Paroxyna</i> , <i>Campiglossa</i> , <i>Cornutrypeta</i>), obaleči, píďalky, pilatky, pematušky a jiní motýli (<i>Argyrotaenia</i> , <i>Eriopsela</i> , <i>Eupithecia</i> , <i>Ourapteryx</i> , <i>Leioptilus</i> ,

Pachyprotasis, Cucullia)

Doporučený spon pro výsad.. v zapojených parkových výsadbách 2-3 rostliny na m2

Množení

Množení	Vrcholové řízky, Dělení trsů a Množení oddělky
Množení - poznámka	vermalizované řízky při 20°C-22°C zakoření pod folií do 2-3 týdnů
Mezihrnky	3-4 cm buňky sadbovače pro zakoření řízků
Konečné hrnky	9 cm (jediný zakořenělý řízek), 11-12 cm (tři řízky)
Retardace	ne
Květní tvorba	krátkodenní rostliny s kritickou délkou dne 13-14 h v závislosti na odrůdě a teplotách - dlouhý den (nebo přerušení noci 4h /100 lux) potřebný pro elongaci stonků, krátký den pro další vývin založených květenství
Reakční doba	šest - osm týdnů (11 h den, 18°C)
Doba kultivace	skleníkové kultury k řezu - pro jedinou sklizeň 10-12 týdnů, vícesklizňové až 18 měsíců; 1x zaštipované hrnkové kultury zhruba 16 týdnů; venkovní kultury k řezu nejvýše tři roky
Odrůdy	'Weisser Schirm' - od planých populací stěží rozpoznatelná

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [SK 1 a: záhon nejbliž zadního vchodu do... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)
- [P 1: pole - záhon nejbliže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole](#)

Ostatní

Odkazy

- Nesom G.L. (1994): Review of the taxonomy of *Aster sensu lato*, emphasizing the New World species. *Phytologia* 77(3): 141-297 -- Semple J.C.& al. (1991): A multivariate morphometric study and revision of *Aster* subg.*Doellingeria* sect.*Triplopappus* (Compositae)

Grafické přílohy

