

Taxon *Symphyotrichum pilosum*

Název taxonu	Symphyotrichum pilosum
Vědecký název taxonu	Symphyotrichum pilosum
Jména autorů, kteří taxon p...	(Willdenow) Nesom (1994; 1803 jako...
Odrůda	‘Monte Cassino’
Český název	hvězdnice pýřitá
Synonyma (zahradnický pou..	Aster pilosus Willd., Aster pringlei (A.Gray) Britton
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	var. pringlei (A.Gray) Nesom
Nadřazená kategorie	Helichrysum cassinianum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	po celém americkém východě a středozápadě z Quebecu po Ontario, Nebrasku, Texas, Floridu

Zařazení

Fytocenologický původ	petrochtofyt, psammofyt: vápencové suti a písky, kamenité jezerní břehy z nížin do 1100 m v horách
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Diza - divoce rostoucí trvalka záhonového charakteru

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatá, vzpřímená, až 1.2 m vysoká trvalka
Kořen	adventivní kořeny z větvených, příležitostně výběžkatých oddenků
Výhony	přímé, shora větvené, nezláznatě pýřité, hustě olistěné
Listy	střídavé, vespod na lodyhách nezřetelně řapíkaté, hrotnatě obvejčité nebo lopatkovité s vroubkovanými okraji, výše lineární až šídlovité a posléze erikoidně redukované, průsvitně osténkaté, lysé (u typové var. pilosum měkce nebo drsně pýřité), často v úžlabních chomáčcích
Květenství	drobné a početné, v pyramidálních latách seskládané úbory s šídlovitě svinutými zákrovními listeny ve 4-6 řadách, s 15-30 bílými paprsky a 15-40 (zřídka více) žlutými, před odkvětem červenajícími kvítky disku

Květy	růžnoobalné (kalichy přeměněny v šupiny a štětky), srostloplátečné, pětičetné, haplostemonické - paprsky zygomorfní, plodné (samičí), krátké, bílé; kvítky disku koleomorfní, oboupohlavné, žluté
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	šedobílé obvejčité nažky s bílým štětinkatým chmýrem
Semena	vysévány jsou celé nažky (bez chmýru)
Možnost záměny taxonu (+..)	porteri - nemá úžlabní chomáčky listů, úbory s většími disky
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 - poznámka	heliofyt, fotoperiodická květní tvorba (viz níže); neinduktivní osvětlení již od 0.1 klux
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -28°C (USDA); vernalizace 2°C-4°C; teploty u skleníkových kultur po výsadbě 20°C/16°C (hrnkové kultury 14°C-16°C), dlouhodobé období 16°C/12°C, krátkodobé období 18°C
Faktor vody	vysoké požadavky na živiny a vodu zejména ku konci jara při elongaci květních stonků
Faktor půdy	přizpůsobivá v provzdušněných, spíše zásaditých (pH 6.0 - 8.0) půdách
Faktor půdy - vápnomilný	✓
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 přírodně blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca) a Z - Záhon
Choroby a škůdci	z nejvýznamnějších ascomycety (Erysiphe, Sclerotium, Alternaria, Phyllachora, Elsinoe) a rzi (Coleosporium, Puccinia, Uromyces); ze škůdců mšice (Aulacorthum, Brachycaudus, Masonaphis), síťnatky

(Corythucha), vrtalky (Liriomyza, Nemorimyza), květilky (Botanophila, Pegohylemyia), vrtule (Paroxyna, Campiglossa, Cornutrypeta), obaleči, píďalky, pilatky, pematušky a jiní motýli (Argyrotaenia, Eriopsela, Eupithecia, Ourapteryx, Leioptilus, Pachyprotasis, Cucullia)

Doporučený spon pro výsad.. skleníkové kultury k řezu: nezaštipované pro jedinou sklizeň 56-64 rostlin /m², pro více sklizní 28-32 rostlin /m²; hrnkové kultury 16-20 rostlin /m²; v zapojených parkových výsadbách dle odrůdy 4-6 rostlin na m²

Množení

Množení	Vrcholové řízky, Dělení trsů a Množení oddělků
Množení - poznámka	vernalizované řízky při 20°C-22°C zakoření pod folii do 2-3 týdnů
Mezihrnky	2-3 cm buňky sadbovače pro zakoření řízků
Konečné hrnky	9 cm (jediný zakořenělý řízek), 11-12 cm (tři řízky)
Retardace	hrnkové kultury: daminozid (2× Alar 0.3%, cca dva týdny po zaštipnutí) nebo v létě chlomequat (Cycocel 0.3% záhlvkou)
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; 1× zaštipované hrnkové kultury zhruba 16 týdnů; venkovní kultury k řezu nejvýše tři roky
Odrůdy	‘Monte Cassino’, ‘Alaska’, ‘Datschi’, ‘Snowy’ a množství hybridů kvetoucích rovněž v bílých (‘Ellen’, ‘Cirylle’, ‘Casablanca’, ‘White Master’) nebo purpurově růžových odstínech (‘Cindy’, ‘Cirina’ a odrůdová série ‘Butterfly’)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [P 1: pole - záhon nejbližší státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole](#)
- [O 23 a: záhon mezi panelovou cestou a pařeništi / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony \(O 23 a: ‘Monte Cassino’\)](#)

Ostatní

VBN statistiky Prostřednictvím VBN je ročně prodáváno přes 50 milionů

kvetoucích stonků Solidago (2010: 6 667 000 eur - 9. pozice mezi řezanými květinami). Kdysi významný "Solidaster" však mezi nejprodávanějšími pěti odrůdami, představujícími 97% obrátu, dávno není.

Odkazy

- Sieber J. (1989): Wildaster und kleinblumige Herbstaster. Gb+Gw 89(25):1203-1205 -- Wicki-Freidl P. (1989): Aster-Pringlei-Hybride 'Butterfly'. Gb+Gw 90(2): 66-69 -- Wallerstein I. & al. (1992): control of growth and flowering in two Aster cultivars as i

Grafické přílohy





