

Taxon *Symphyotrichum cordifolium*

Název taxonu	Symphyotrichum cordifolium
Vědecký název taxonu	Symphyotrichum cordifolium
Jména autorů, kteří taxon p...	(Linné) Nesom (1994; 1753 jako...
Český název	hvězdnice shorakvětá
Synonyma (zahradnický pou..	Aster lowrieanus (Porter) Nesom
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Vnitrodruhové jednotky	var. racemiflorum (Fern.) Nesom
Nadřazená kategorie	Symphyotrichum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	po celém americkém východě a střeozápadě z Quebecu po Manitobu, Nebrasku, Kansas a Arkansas, Mississippi a Floridu

Zařazení

Fytocenologický původ	(helo)hylofyt, pelochtofyt, chledofyt: mokré opadavé lesy, skalnaté i hlinité břehy potoků, antropogenní stanoviště, do 1200 m n.m.
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 krátkých oddenků
Výhony	přímé nebo distálně ohnuté, shora větvené, zpravidla lysé, hustě olistěné a často hnědopurpurové
Listy	střídavé, vespod na lodyhách křídlatě řapíkaté, hrotnatě vejčité-srdčité s nepravidelně pilovitými okraji, výše kopinaté a na kvetoucích větévkách silně redukované, oboustranně lysé nebo řídce štětinkaté
Květenství	drobné a početné (50-300 i více), v rozkladitých pyramidálních latách seskládané úbory s nestejnými lineárními zákrovními listeny ve 4-6 řadách, s 10-16 paprsky a 10-16 krémovými kvítky disku
Květy	růžnoobalné (kalichy přeměněny v šupiny a štětinky),

	srostloplátečné, pětičetné, haplostemonické - paprsky zygomorfní, plodné (samičí), krátké, modropurpurové (vzácně růžové i bílé); kvítky disku koleomorfní, oboupohlavné, krémové, před odkvětem purpurově přebarvující
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	temně purpurové obvejčité nažky s bílým nebo narůžovělým štětinkatým chmýrem
Semena	vysévány jsou celé nažky (bez chmýru)
Možnost záměny taxonu (+..	podobně srdčité bazální listy má ještě <i>S. ciliolatum</i> (Lindl.) A.& D.Löve (větší úbory v počtu 15-50, lístky na kvetoucích větévkách často jen lineární) nebo <i>S. shortii</i> (Lindl.) Nesom (listy jen mělce vroubkované); také druhy blízkého rodu <i>Eurybia</i> (veliké úbory s širokými a stejně velikými zákrovními listy)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Září
Konec doby kvetení	Listopad
Doba kvetení - poznámka	pozdní odrůdy až od října

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
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 přírodě blízkého charakteru, VPz - Volné plochy záhonového charakteru a Z - Záhon
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 (Aulacorthum, Brachycaudus, Masonaphis), síťnatky (Corythucha), vrtalky (Liriomyza, Nemorimyza), květilký (Botanophila, Pegohylemyia), vrtule (Paroxyna, Campiglossa, Cornutrypeta), obaleči, píďalky, pilatky, pernatusky a jiní motýli (Argyrotaenia, Eriopsela, Eupithecia, Ourapteryx, Leioptilus, Pachyprotasis, Cucullia)

Doporučený spon pro výsad.. v zapojených parkových výsadbách dle odrůdy 4-8 rostlin 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	2-3 cm buňky sadbovače pro zakoření řízků
Konečné hrnky	9 cm (jediný zakořeněný řízek), 11-12 cm (tři řízky)
Květní tvorba	krátkodenní rostliny s kritickou délkou dne 13-14 h - dlouhý den pro elongaci stonků, krátký den pro květní tvorbu
Reakční doba	šest - osm týdnů (11 h den, 18°C)
Odrůdy	zhruba tucet odrůd lišících se vzrůstem a velikostí úborů ('Photograph', 'Ideal', 'Hedwig', 'Chieftain', 'Blütenregen', 'Novemberblau' a další)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

- [SK 1 a: záhon nejbliž zadního vchodu do... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)
- [O 3 b: záhon u zad. vchodu do budovy A... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony \(O 3 b: Symphyotrichum cordifolium 'Ideal', 'Little Carlow', Photograph', 'Silver Spray'\)](#)
- [Labyrint zahrad / Unspecified \(Anglická zahrada: 'Ideal'\)](#)

Celky sbírek - poznámka

Mendelem - sortiment rodu Aster (Aster, Eurybia, Symphyotrichum): 'Silver Spray', 'Little Carlow'

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš...

O 3b: Symphyotrichum cordifolium 'Ideal' - XI/2018;
Symphyotrichum cordifolium 'Little Carlow' - XI/2018;
Symphyotrichum cordifolium 'Photograph' - XI/2018;
Symphyotrichum cordifolium 'Silver Spray' - XI/2018; Labyrint zahrad: Symphyotrichum cordifolium 'Ideal' - 2015

Dodavatel

O 23b: Zámecké zahradnictví Ctěnice Labyrint zahrad: Trvalky

Bat ůškovi, Babice

VBN statistiky

2005: v kategorii "tuinplantengroepen" 432 tis.prod.hrnků pod "Aster" (z toho na Novi-Belgii Groep připadá 310 tis.hrnků, 104 tis.hrnků "overig")

Odkazy

- Sieber J. (1989): Wildastern und kleinblumige Herbstastern. Gb+Gw 89(25):1203-1205 -- Nesom G.L. (1994): Review of the taxonomy of Aster sensu lato, emphasizing the New World species. Phytologia 77(3): 141-297

Grafické přílohy







