

Taxon Aster amellus

Název taxonu	Aster amellus
Vědecký název taxonu	Aster amellus
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné (1753)
Odrůda	'Dr. Otto Petscheck'
Český název	hvězdnice chlumní
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Aster

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Atlanticko-eurosibiřská oblast
Biogeografické regiony - po..	od iberských pohoří do kavkazského předhůří a západosibiřských rovin

Zařazení

Fytocenologický původ	nomofyt, psilofyt, hylodofyt, fellofyt: suché pastviny, lesostepi, světlé doubravy,kamenité stráně, u nás v nížinách, v jihoevropských horách nanejvýš k 800 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, do květenství větvená, až půl metru vysoká trvalka
Kořen	adventivní kořeny z krátkých, chudě větvených oddenků
Výhony	přímé, větvené, lysé nebo kratičce pýřité, načervenalé, spirálně olistěné
Listy	vespod tupě opakvejčité, výše na lodyhách podlouhlé a zahrocené, celokrajné, sivozelené, vespod krátce chlupaté
Květenství	poměrně veliké úbory s 2-3řadými zákrovy (lístky zákrovu obvykle tupé, purpurově lemované a brvité) a s 25-40 paprsky, seskládané v bohatých chocholičnatých latách až 0.3 m širokých
Květy	pětičetné, různookalné (kalich přeměněn v chmýr), srostloplátéčné, paprsky souměrné, lineární, samičí, na půl palce dlouhé, modré až modropurpurové; kvítky v disku koleomorfní, oboupohlavné, žluté

Opylovací poměry	Částečně samosprašná
Plody	obvejčité žebernaté nažky s dlouhým načervenalým chmýrem
Semena	vysévány jsou celé nažky
Možnost záměny taxonu (+..	zaměnitelná s podobnými mediterránními a pannonskými taxony, např. <i>A.amelloides</i> Besser, <i>A.bessarabicus</i> Soó, <i>A.ibericus</i> Steven (všechny vzrůstnější a s hrotnatými zákrovními listy); pěstované odrůdy budou nejspíš hybridy všech těchto taxonů, v zahradách též nemálo podobné zahradní hybridy s <i>A.pyrenaicus</i> DC. (<i>A.xfrikartii</i> Silva-Tar.& Schneid.)
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červenec
Konec doby kvetení	Říjen
Doba kvetení - poznámka	(v domovině nezřídka od konce května)
Remontování	✓

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	heliofyt; osivo vzchází na světle, fotoperiodická květní tvorba (viz níže)
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -36°C (USDA); vernalizace 5°C po dobu 12-15 týdnů podporuje květní tvorbu i tvorbu stolonů; výsevy 18°C-20°C, poté snížení teplot k 14°C-16°C pro dopěstování rostlin k expedici
Faktor vody	vyšší požadavky na vodu jen při elongaci květních stonků
Faktor půdy	přizpůsobivá v propustných půdách všech typů (pH 6.0 - 7.5)
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, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca), VPv - Volné plochy vřesovištního charakteru (písčité půdy bez přítomnosti Ca), KS - Kamenitá stanoviště (stanoviště s přítomností kamenů), KSss - Kamenitá stanoviště - skalnatá step

	(štěrk, suť, skalnatý záhon), KSsk - Kamenitá stanoviště - mělký půdní profil na souvislé hornině a Z - Záhon
Použití - pro trvalky - pozná..	Fr1 so (VP, suchá a slunná stanoviště); odrůdy B1 so (suché záhony)
Choroby a škůdci	z nejvýznamnějších ascomycety (Erysiphe, Sclerotium, Alternaria, Phyllachora, Elsinoe) a rzi (Coleosporium, Puccinia, Uromyces); ze škůdců mšice (Aulacorthum, Brachycaudus), síťnatky (Corythucha), vrtalky (Liriomyza, Nemorimyza), květílky (Botanophila, Pegohylemyia), vrtule (Paroxyna, Campiglossa), obaleči, pídalky, pilatky a jiní motýli (Argyrotaenia, Eriopsela, Ourapteryx, Leioptilus, Pachyprotasis atd.)
Doporučený spon pro výsad..	v parkových výsadbách 5-7 rostlin na m2

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Dělení trsů, Množení oddělky a „in vitro“ (mikropropagace)
Množení - poznámka	osivo (z odrůd jen 'Rudolf Goethe', 5 g k dopěstování tisíce rostlin) vzchází na světle
Mezihrnky	3-4 cm buňky sadbovače pro zakořenění řízků
Konečné hrnky	10-12 cm
Retardace	ne
Květní tvorba	dlouho-krátkodenní rostliny, vernalizace 5°C po dobu 12-15 týdnů) podporuje květní tvorbu
Reakční doba	exaktní data dosud neověřena
Doba kultivace	nekvetoucí prodejeschopné rostliny ve 14-16 týdnech po výsevu
Odrůdy	množství odrůd v odstínech modropurpurových ('Blaustem', 'Breslau', 'Blütendecke', 'Formcett Flourish', 'King George', 'Kobold', 'Mignon', 'Lady Hinlip', 'Lac de Geneve', 'Nocturne', 'Octoberkind', 'Sonora', 'Stemkugel', 'Veilchenkönigin') nebo růžových ('Brilliant', 'Goliath', 'Glucksfund', 'Framfieldii', 'Festgeschenk', 'Jacqueline Genebrier', 'Mira', 'Rotfeuer', 'Sonia', 'Rudolf Goethe', 'Rosa von Ronsdorf' atd.)

Celky sbírek

Celky sbírek v areálu ZF

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

- [O 3 b: záhon u zad. vchodu do budovy A... / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony \(Aster amellus 'Rudolph Goethe' - O 3 b\)](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš...	XI/2018: 'Rosa Erfüllung', 'Rudolph Goethe', Veilchenkönigin' IX/2019: 'Dr. Otto Petscheck'
Dodavatel	Rosa Erfüllung', 'Rudolph Goethe', Veilchenkönigin': Zámecké zahradnictví Ctěnice 'Dr. Otto Petscheck': Stauden Stade (SRN)
Odkazy	• Clausen G. (1973): Forsøg med sorter af Aster amellus L. Beretning Statens Planteavlfsforsøg 77:19-36 -- Kovanda M. (2002): A note on Aster amellus. Thaiszia 12:83-87 -- Raabová J.&al. (2008): Niche differentiation between diploid and hexaploid Aster amell • https://www.softsort.cz/app/#/taxon/386

Grafické přílohy





