

Taxon *Zinnia angustifolia*

Název taxonu	Zinnia angustifolia
Vědecký název taxonu	Zinnia angustifolia
Jména autorů, kteří taxon p...	H.B.& K. (1820)
Odrůda	´Amulette Orange´
Český název	ostálka úzkolistá
Synonyma (zahradnický pou..	Zinnia linearis Benth.
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Zinnia

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Neotropická květenná říše a Karibská oblast
Biogeografické regiony - po..	západomexické státy - z Chihuahua a Sonora do Michoacánu

Zařazení

Fytocenologický původ	chleďofyt - strže a narušená synantropní stanoviště, do 2100 m n.m.
Pěstitelská skupina	Letnička pravá
Životní forma	Terofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	bohatě větvená, 0.2-0.4 m vysoká letnička
Kořen	allorhizní kořenový systém
Výhony	bohatě větvené, vystoupavé, v mládí hedvábitě, později drsně štětinatě pýřité, vstřícně olistěné
Listy	střídavé, lineární, přisedlé, do 0.1 m dlouhé, shora řídce plstnaté, vespod kratičce drsně pýřité, olysávající
Květenství	úborny s obvejčitými, v hemisférických zákrovech seskládanými listeny, se 7-9 paprsky (u zahradních odrůd i více) a s početnými kvítky disku, prokládanými hrotnatými plevinami
Květy	haplochlamydeické (kalichy zaniklé), srostloplátéčné, pětičetné: paprsky zygomorfí, plodné (samičí), podlouhlé, oranžové či žluté (vzácně bílé); kvítky disku koleomorfí, oboupohlavné, oranžové (jen vně a vespod černopurpurové), s brvitými neoděnými laloky
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	trojhranné, laterálně zploštělé nažky bez chmýru
Semena	vysévány jsou celé nažky

Možnost záměny taxonu (+.. zaměnitelná s jinými žlutě kvetoucími druhy sekce Mendezia, především s *Z. maritima* H.B.& K. a *Z. purpusii* Brandegee (obě s vejčitými až úzce kopinatými listy, s purpurově černými zákrovy i disky); zaměňována také s hybridní *Z. x marylandica* Sp.,St.& Boyle (*Z. angustifolia* x *Z. elegans*), intermediární, často s širšími listy, s kvítky disku žlutými i purpurovými

Doba kvetení

Začátek doby kvetení Červen
Konec doby kvetení Říjen

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce ✓
Faktor světla - poznámka heliofyt, fotoperiodická květní tvorba (viz níže)
Faktor tepla teplomilná letnička
Faktor vody mesofyt
Faktor půdy přizpůsobivá v provzdušněných, spíše slabě kyselých (pH 5.6 - 6.0) nezasolených (EC do 1.5 mS.cm) substrátech
Faktor půdy - vápnomilný ✓
Faktor půdy - poznámka po zakořenění NPK 15-11-15 v zálivce

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického... v době kvetení
Choroby a škůdci rzi (*Coleosporium*, *Puccinia*) - vůči askomycetám relativně rezistentní; ze škůdců mšice (*Aulacorthum*, *Brachycaudus*, *Masonaphis*), síťnatky (*Corythucha*), vrtalky (*Liriomyza*, *Nemorimyza*), květílky (*Botanophila*, *Pegohylemyia*), vrtule (*Paroxyna*, *Campiglossa*, *Cornutrypeta*), píďalky, pilatky, pernatušky a jiní motýli (*Eriopsela*, *Eupithecia*, *Ourapteryx*, *Leioptilus*, *Pachyprotasis*, *Cucullia*)
Doporučený spon pro výsad.. v zapojených parkových výsadbách dle odrůdy 24-32 rostlin na m²

Množení

Množení Předpěstování sadby
Množení - poznámka 5 g osiva k dopěstování tisíce rostlin, vzchází na světle při 20°C-22°C a vyšší RVV zpravidla do týdne
Mezihrnky 3-4 cm buňky sadbovače pro dopěstování mladých rostlin - dnes více přepichování přímo do konečných hrnků
Konečné hrnků 8-9 cm od třetího týdne po vzejití

Retardace	daminozid ve 4. a 6. týdnu po nahmkování (Alar 0.4%, v současné době není povolen; chlomequat v bezpečné koncentraci téměř bez účinku)
Květní tvorba	fakultativně krátkodenní rostliny s kritickou délkou dne 12-10 h - dlouhý den pro elongaci stonků (3-4 týdny pro kultury k řezu), krátký den pro květní tvorbu; vyšší teploty květní tvorbu podporují
Reakční doba	kvetení zpravidla v šestém až osmém týdnu po výsadbě
Doba kultivace	kvetoucí rostliny v hrnkách /sadbovačích zhruba osm týdnů
Odrůdy	oranžové a bílé odstíny série 'Amulette'

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 nejbliže státní silnice... / ZF - P - Experimentální zahrada - pole](#)

Ostatní

VBN statistiky 2005: Zinnia v kategorii "tuinplanten" 63.pozice s 318 tis.prodanými hrnký (168 tis.eur); podíl zastoupených druhů statisticky nesledován

Odkazy

- Boyle T.H., Stimart D.P. (1983): Developmental responses of Zinnia to photoperiod. J. Amer. Soc. Hort. Sci. 108(6):1053-1059. -- Metcalf H.N., Sharma J.N. (1971): Germ plasm resources of the genus Zinnia L. Economic Botany, 25(2):69-181.

Grafické přílohy





