

Taxon *Helianthus giganteus*

Název taxonu	<i>Helianthus giganteus</i>
Vědecký název taxonu	<i>Helianthus giganteus</i>
Jména autorů, kteří taxon p...	Linné
Odrůda	‘Lemon Queen’
Český název	slunečnice obrovská
Synonyma (zahradnický pou..	<i>Helianthus validus</i> Watson
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Helichrysum cassinianum

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	po celém severoamerickém východě z Manitoby a Quebecu po Mississippi

Zařazení

Fytocenologický původ	Chledofyt - otevřená, obvykle vlhká stanoviště, zpravidla do 600 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 trvalka, 1.8 - 4.0 m vysoká
Kořen	silné adventivní kořeny z podzemních oddenků
Výhony	přímé, až při vrcholu větvené, roztroušeně chlupaté, temně purpurové
Listy	většinou střídavé, přisedlé nebo krátce řapíkaté, kopinaté s okraji sotva patrně pilovitými, drsně chlupaté a žláznatě tečkované
Květenství	úborny s 12-20 bledě žlutými paprsky, šedesáti nebo více kvítky disku a zákrovem z 20-25 lineárních, nežláznatých, abaxiálně štětinkatých listenů s brvitými okraji
Květy	růžnoobalné (kalichy přeměněny v osinkaté šupiny), srostloplátéčné, pětičetné, haplostemonické - kvítky disku koleomorfní, oboupohlavné, temně hnědé; paprsky souměrné, třízubé, jalové, bledě žluté

Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	neveliké, obkopinaté, bočně stlačené, lysé, purpurově černé nažky
Semena	vysévány jsou celé nažky
Možnost záměny taxonu (+..)	zaměnitelná s podobně robustními <i>H. nuttallii</i> Torr.& Gray (stonky žlutozelené, listy vespod vlnatě plstnaté) a <i>H. grosseserratus</i> Mart. (stonky sivozelené, listy hrubě zubaté) - s poslední se nadto kříží, hybridy jsou rovněž pěstovány pod jménem <i>H. luxurians</i> E.Watson.
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Srpen
Konec doby kvetení	Zář

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	heliofyt
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -28°C (USDA)
Faktor vody	mezofyt - vhodná závlaha (vysoké požadavky na živiny a vodu zejména v dubnu a květnu při elongaci květních stonků), za sucha trpí padlím
Faktor půdy	přizpůsobivá v provzdušněných, spíše neutrálních (pH 6.0 - 7.0) půdách
Faktor půdy - poznámka	každoročně v předjaří 8-10 kg plných hnojiv pro ar

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetického...	kvetení - od července do října v závislosti na odrůdách
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), Z - Záhon a OV - Okraj vody
Choroby a škůdci	početné askomycety (<i>Erysiphe</i> , <i>Sclerotinia</i> , <i>Botryotonia</i> , <i>Diaporthe</i> , <i>Verticillium</i> , <i>Leptosphaeria</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Septoria</i>), rzi (<i>Puccinia</i>) a oomycety (<i>Plasmopara</i> , <i>Phytophthora</i>); ze škůdců mšice (<i>Macrosiphon</i> , <i>Aphis</i> , <i>Brachycaudus</i> , <i>Aulacorthum</i> , <i>Trama</i>), kříšci (<i>Eupteryx</i>) a červci (<i>Chloropulvinaria</i>), vrtalky (<i>Liriomyza</i>), zavíječi (<i>Ostrinia</i>), mandelinky, kovařci a jiní polyfágní brouci (<i>Psylliodes</i> , <i>Agriotes</i> , <i>Oedemera</i>)

Doporučený spon pro výsad.. v parkových výsadbách soliterně anebo nanejvýš dvě rostliny na m²

Množení

Množení	Dělení trsů a Množení oddělky
Konečné hrnky	12-16 cm kontejnery
Retardace	ne
Květní tvorba	zjevně krátkodenní rostliny - exaktní data dosud nepublikována, vernalizace není nutná
Odrůdy	bledě žluté 'Lemon Queen' ('Limelight', AGM 2001) a 'Sheila Sunshine' - obě možná hybridního původu

Ostatní

Odkazy

- Clausen G. (1974): Sortforsög med Helianthus 1969-1972. Tiddsskr. Planteavl 78: 435-440; Timme R.E., Simpson B.B., Linder C.R. (2007): Baack E.J., Whitney K.D., Rieseberg L.H. (2005): Hybridization and genome size evolution: timing and magnitude of nucl

Grafické přílohy





