

Taxon Helianthus giganteus

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

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holarktická 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), srostloplátčné, 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	Září

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - poznámka	heliofyt
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -28°C (USDA)
Faktor vody	mezofyt - vhodná zálaha (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 přírodně 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>), křísci (<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





