

Taxon *Solidago x alexanderi*

Název taxonu	<i>Solidago x alexanderi</i>
Vědecký název taxonu	<i>Solidago</i>
Odrůda	‘Strahlenkrone’
Český název	zlatobýl zkřížený
Synonyma (zahradnický pou..)	<i>Solidago x hybrida</i> Hort. (nom.illeg.)
Autor	Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)
Kategorie	Odrůda
Nadřazená kategorie	Echinacea simulata

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, oblast Skalistých hor (severozápad SA), oblast Sierra Madre (jihozápad SA) a Severoamerická atlantická oblast (východ SA)
Biogeografické regiony - po..	zahradní hybrid - uvedené fytochoriony odpovídají rodičovským taxonům z podrodu <i>Solidago</i> (<i>S. bicolor</i> L. po celé severoamer.atlantické oblasti, <i>S. gigantea</i> L. a <i>S. canadensis</i> L. po celé Severní Americe od Quebecu a Severozápadních teritorií a Quebecu po Texas)

Zařazení

Fytocenologický původ	zahradní hybrid; rodičovské taxony rostou na sezónně zaplavovaných písčínách a pastvinách, na lesních mýtinách a narušených půdách (psammofyt, telmatofyt, helorgadofyt, chledofyt)
Pěstitelská skupina	Trvalka zatahující
Životní forma	Hemikryptofyt
Zařazení podle původu, nár...	Za - záhonová trvalka

Popisné a identifikační znaky

Habitus	trsnatě rozbíhavá vzpřímená trvalka, 0.6-1.8 m vysoká
Kořen	adventivní kořeny z podzemních oddenků
Výhony	přímé, pýřité nebo olysávající, hustě olistěné
Listy	střídavé, přes 0.1 m dlouhé, přisedle kopinaté, ostře zubaté, sytě zelené, shora slabě drsně pýřité nebo téměř lysé, nežláznaté
Květenství	drobné úbory s 5-15 žlutými paprsky a méně než deseti kvítky disku, seskládané v bohatých pyramidálních latách
Květy	růžnoobalné (kalichy přeměněny v šupiny a štětky),

	srostloplátečné, pětičetné, haplostemonické - kvítky disku koleomorfní, oboupohlavné, žluté; paprsky souměrné, drobné, plodné (samičí), žluté
Opylovací poměry	Samosprašná
Plody	drobné okrové cylindrické nažky s přetrvávajícím štětkatým chmýrem
Semena	vysévány jsou celé nažky
Možnost záměny taxonu (+..	velmi proměnlivé hybridy zaměnitelné s rodičovskými taxony subsekce <i>Triplinerviae</i> - <i>S. canadensis</i> L. se stonky drsně pýřitými a <i>S. gigantea</i> Ait. (<i>S. serotina</i> Ait.) se stonky lysými
Dlouhověkost	dlouhověká
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Červen
Konec doby kvetení	Září
Doba kvetení - poznámka	množství odrůd kvetoucích v srpnu a září, od června jen 'Praecox' a 'Goldwedel'; velmi pozdní 'Schwefelgeysir' až do prvních marzů

Nároky na stanoviště

Faktor světla - slunce	✓
Faktor světla - polostín	✓
Faktor světla - poznámka	v kulturách k řezu po výsadbě dlouhý den 14 h 100-200 lux, poté krátkodenní cykly do 10 h (6-8 týdnů)
Faktor tepla	mrazuvzdorná údajně do -28°C (USDA); teploty ve skleníkových kulturách po výsadbě 18°C/16°C
Faktor vody	nezbytná instalace závlah (vysoké požadavky na živiny a vodu zejména v dubnu a květnu při elongaci květních stonků)
Faktor půdy	přizpůsobivá v provzdušněných, spíše neutrálních (pH 6.0 - 7.5) 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, VPs - Volné plochy stepního charakteru (živné půdy s vysokým obsahem Ca) a Z - Záhon

Použití - pro trvalky - pozná..	Opatrná (1982) doporučuje jako dobré všestranně použitelné odrůdy 'Strahlenkrone', 'Spätgold' a 'Leraft'; Hawke (2000) řadí Strahlenkrone k průměrným, lépe hodnotí nízké 'Goldkind' a 'Baby Sun', nejhůře pak 'Goldenmosa' (ale AGM 1993 !) a 'Peter Pan'; sledované rodičovské taxony hodnoceny průměrně (<i>S. gigantea</i>) a podprůměrně.
Použití	často pěstovány i k řezu květenství ve sklenících (viz VBN statistiky): z nejpěstovanějších 'Tara', 'Tara Gold', 'Golden Glory', 'Strahlengold'
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 (<i>Aulacorthum</i> , <i>Brachycaudus</i> , <i>Masonaphis</i>), síťnatky (<i>Corythucha</i>), vrtalky (<i>Liriomyza</i> , <i>Nemorimyza</i>), květílky (<i>Botanophila</i> , <i>Pegohylemyia</i>), vrtule (<i>Paroxyna</i> , <i>Campiglossa</i> , <i>Cornutrypeta</i>), obaleči, píďalky, pilatky, pernátušky a jiní motýli (<i>Argyrotaenia</i> , <i>Eriopsela</i> , <i>Eupithecia</i> , <i>Ourapteryx</i> , <i>Leioptilus</i> , <i>Pachyprotasis</i> , <i>Cucullia</i>)
Doporučený spon pro výsad..	v zapojených parkových výsadbách dle odrůdy 1-3 rostliny na m ² ; skleníkové zaštipované kultury k řezu květenství 28-32 rostlin na m ² (cyklus 22 týdnů), nezaštipované 48-60 rostlin na m ² (10 týdnů)

Množení

Množení	Předpěstování sadby, Vrcholové řízký, Dělení trsů a Množení oddělký
Konečné hrnky	12 cm hrnky (6-8 týdenní kultivace), 16 cm kontejnery (8-12 týdenní kultivace do prodejeschopné velikosti)
Retardace	ošetření paclobutrazolem zpožďuje kvetení
Květní tvorba	douho-krátkodenní rostliny - 14 h den potřebný pro elongaci stonků a květní iniciaci (lze podpořit endogenními GA), 10-12 h den pro další vývin založených květenství
Reakční doba	deset - dvanáct týdnů (pět - šest týdnů dlouhý den, poté krátký den)
Doba kultivace	venkovní kultury k řezu nejvýše tři roky
Odrůdy	množství odrůd lišících se výškou (kompaktní 'Goldrush', 'Goldwedel', 'Leraft', 'Goldkind', vysoké 'Goldcschleier', 'Schwefelgeysir', 'Peter Pan') morfologií květenství a raností (rané 'Praecox', 'Strahlenkrone' a 'Goldwedel', pozdní 'Septembergold', 'Schwefelgeysir')

Celky sbírek

- [O 23 b: záhon mezi panelovou cestou a pařeništi / ZF - O - Experimentální zahrada - záhony](#)

Ostatní

Výsev/výsadba na stanoviš...	´Strahlenkrone´: IV/2020
Dodavatel	´Strahlenkrone´: Trvalky Semanín
VBN statistiky	Prostřednictvím VBN je ročně prodáváno přes 50 milionů kvetoucích stonků Solidago (2010: 6 667 000 eur - 9. pozice mezi řezanými květinami). Kdysi významný "Solidaster" však mezi nejprodávanějšími pěti odrůdami, představujícími 97% obrátu, dávno není.
Poznámka	Hybridy jsou obecně označovány nelegitimním jménem S. hybrida Hort. (exaktně vzato náleží toto jméno hybridům typu Solidaster!) - z platně publikovaných jmen vyhovuje nejlépe S. alexanderi Moldenke (1937) pro předpokládané hybridy S. bicolor se S. gigantea nebo S. canadense.
Odkazy	• Croat T. (1972): Solidago canadensis complex of the Great Plains. Brittonia 24 (3): 317-326; Hawke R.G. (2000): An evaluation report of Goldenrods for the garden. Plant Evaluation Notes 15: 1-4, Chicago Botanic Garden; Opatrná M. (1982): Hodnocení svět • SCHMIDT Cassian. Solidago fur den Garten (Teil 1). Wildes Gold. Gartenpraxis. Stuttgart: Eugen Ulmer. 2016, roč.42, č. 9, s. 8 - 15. ISSN 0341-2105. • SCHMIDT Cassian. Solidago fur den Garten (Teil 2). Goldruten ganz handzahn. Gartenpraxis. Stuttgart: Eugen Ulmer. 2016, roč.42, č. 10 s. 8 - 15. ISSN 0341-2105.

Grafické přílohy





