

# Taxon *Solidago rugosa*

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Název taxonu                   | <i>Solidago rugosa</i>          |
| Vědecký název taxonu           | <i>Solidago rugosa</i>          |
| Jména autorů, kteří taxon p... | <a href="#">Miller</a>          |
| Odrůda                         | ‘Fireworks’                     |
| Český název                    | zlatobýl svraskalý              |
| Synonyma (zahradnický pou..    | <i>Solidago aspera</i> Ait.     |
| Autor                          | Jiří Uher (ji_uher@unknown.cz)  |
| Kategorie                      | <a href="#">Odrůda</a>          |
| Vnitrodruhové jednotky         | var. <i>aspera</i> (Ait.) Fern. |
| Nadřazená kategorie            | <a href="#">Asteraceae</a>      |

## Biogeografické regiony

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Biogeografické regiony        | Holartická květenná říše a Severoamerická atlantická oblast (východ SA) |
| Biogeografické regiony - po.. | po celém severoamerickém východu z Ontaria a Quebecu do Texasu          |

## Zařazení

|                               |                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fytocenologický původ         | v lesích podél vodních toků, na písčinách a v příkopech (helorgadofyt, amnochtofyt, taphrofyt), z nížiny k 1200 m n.m. do hor |
| Pěstitelská skupina           | Trvalka zatahující                                                                                                            |
| Životní forma                 | Hemikryptofyt                                                                                                                 |
| Zařazení podle původu, nár... | Di - divoce rostoucí trvalka                                                                                                  |

## Popisné a identifikační znaky

|            |                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitus    | výběžkatě rozbíhavá vzpřímená trvalka, 0.4-1.8 m vysoká                                                                                                                    |
| Kořen      | adventivní kořeny z podzemních oddenků                                                                                                                                     |
| Výhony     | přímé, větvené, hustě pýřité až téměř lysé                                                                                                                                 |
| Listy      | střídavé, do 0.1 m dlouhé, přisedlé, hrotnatě elipčité, ostře zubaté, shora drsně pýřité s vyniklou nervaturou, v květenstvích redukované                                  |
| Květenství | početné (až 1500) drobné úbory s 6-8 žlutými paprsky a zhruba pěti kvítky v disku, seskládané v bohatých pyramidálních latách s hadovitě protaženými, zprohýbanými větvemi |
| 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 drsné nažky s přetrvávajícím štětinkatým chmýrem                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Semena                     | vysévány jsou celé nažky                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Možnost záměny taxonu (+.. | extrémně proměnlivý taxon zaměnitelný s řadou druhů podskupiny Venosae - především se <i>S. ulmifolia</i> Wild. (trsnatý druh s křídlatě řapíkatými a jen řídce pýřitými listy); rovněž podobné druhy podsektce <i>Triplinerviae</i> ( <i>S. canadense</i> L., <i>S. gigantea</i> Ait.) se liší trojžilnými listy. |
| Dlouhověkost               | dlouhověká                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Doba rašení                | Na jaře rašící (IV)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Doba kvetení

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Začátek doby kvetení    | Září                                             |
| Konec doby kvetení      | Říjen                                            |
| Doba kvetení - poznámka | pozdější populace kvetou často ještě v listopadu |

## Nároky na stanoviště

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faktor světla - polostín   | ✓                                                                                           |
| Faktor světla - stín       | ✓                                                                                           |
| Faktor světla - poznámka   | tolerantní slunečným expozicím za dostatku vody                                             |
| Faktor tepla               | mrazuvzdorná údajně do -34°C (USDA)                                                         |
| Faktor vody                | druh náročný na vodu (hygrofyt)                                                             |
| Faktor půdy                | přízpůsobivá v mokřích, přitom ale nepříliš sléhavých, slabě kyselých (pH 5.5 - 6.5) půdách |
| Faktor půdy - vápnostřežný | ✓                                                                                           |
| Faktor půdy - poznámka     | každoročně v předjaří 4-6 kg plných hnojiv pro ar                                           |

## Užitné vlastnosti

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Období hlavního estetického...  | v době kvetení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Použití - pro trvalky           | PD - Porost dřevin, OPD - Okraj porostu dřevin, VPz - Volné plochy záhonového charakteru, Z - Záhon a OV - Okraj vody                                                                                                                                                                                                                                    |
| Použití - pro trvalky - pozná.. | Hawke, 2000: odrůda 'Fireworks' mezi nejlépe hodnocenými zlatobýly, za květu ztrácí ale spodní listy - lépe se uplatní v podrostu dřevin                                                                                                                                                                                                                 |
| Choroby a škůdci                | z nejvýznamnějších ascomycety ( <i>Erysiphe</i> , <i>Sclerotium</i> , <i>Phyllachora</i> , <i>Elsinoe</i> ) a rzi ( <i>Coleosporium</i> ); ze škůdců mšice ( <i>Aulacorthum</i> , <i>Masonaphis</i> ), síťnatky ( <i>Corythucha</i> ), vrtalky ( <i>Liriomyza</i> , <i>Nemorimyza</i> ), květilký ( <i>Botanophila</i> , <i>Pegohylemyia</i> ), obaleči, |

píďalky, pilatky, pernatušky a jiní motýli (Argyrotaenia, Eupithecia, Ourapteryx, Leioptilus, Pachyprotasis, Coleophora)

Doporučený spon pro výsad.. v zapojených výsadbách 1-2 rostliny na m2

## Množení

---

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Množení       | Předpěstování sadby, Vrcholové řízky, Dělení trsů a Množení oddělky |
| Konečné hrnky | ve školkách obvykle v 12 cm hmkách                                  |
| Odrůdy        | ‘Fireworks’ s paprčité rozbíhavými kvetoucími větvkami              |

## Ostatní

---

Poznámka S. rugosa snadno hybridizuje s druhy jiných skupin, což ještě ztěžuje už samu o sobě nesnadnou determinaci

### Odkazy

- Hawke R.G. (2000): An evaluation report of Goldenrods for the garden. Plant Evaluation Notes 15: 1-4, Chicago Botanic Garden.
- 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.
- CHMIDT Cassian. Solidago fur den Garten (Teil 2). Goldruten ganz handzahm. Gartenpraxis. Stuttgart: Eugen Ulmer. 2016, roč.42, č. 10 s. 8 - 15. ISSN 0341-2105.

## Grafické přílohy

---

