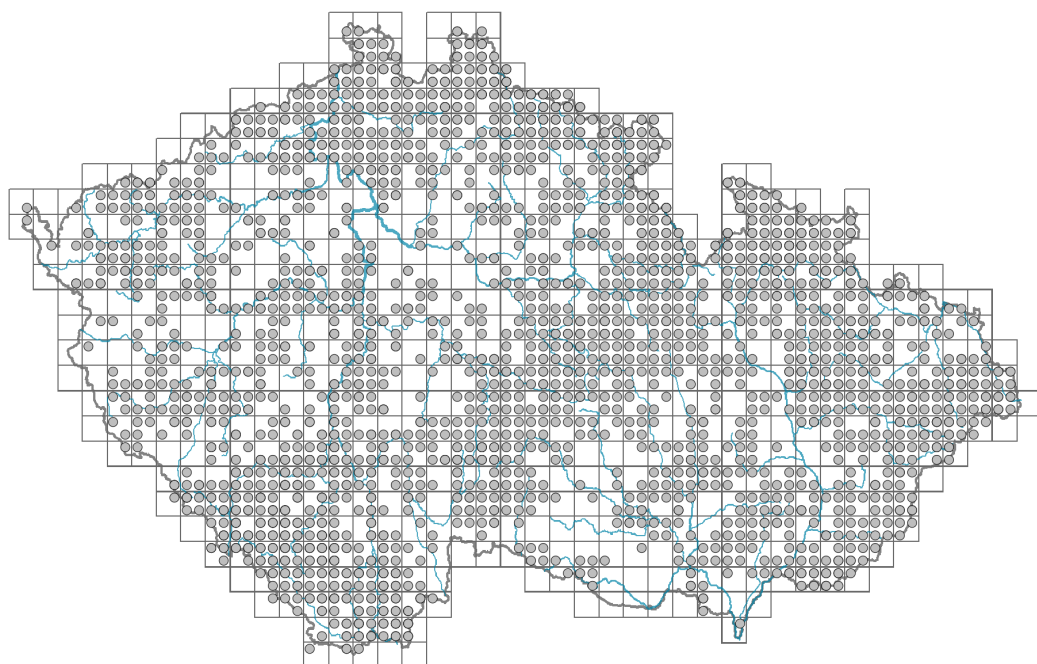


# Solidago virgaurea

## Rozšíření



© Pavel Veselý

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **40 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **27.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **32.9 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé, v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **převážně přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **srpen-říjen**



© Vladimír Nejšlechta



© Pavel Veselý

Fáze kvetení: **9 Hedera helix-Solidago (časný podzim)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti), zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **jazykovitá, trubkovitá**

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **lata úborů**

Diklinie: **gynomonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **ostatní blanokřídlí, pestřenky (čmeláci, samotářské včely, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní, pravděpodobně myrmekochorní nv**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek**

Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]:

Počet klonálních potomků: **0,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**

## Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]:

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]:



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **2103,03**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1051,51**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **5 - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách**

Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,77**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,72**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,14**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,17**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,23**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

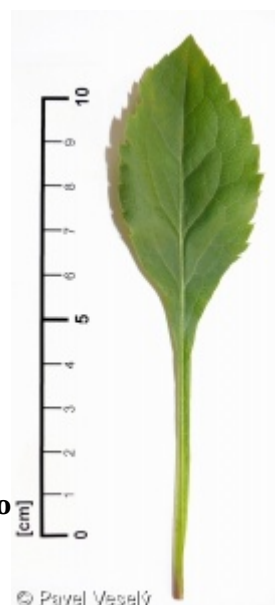
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

2 Vegetace alpinských a subalpinských trávníků

2A Alpinské trávníky na silikátech: **2 - optimum**

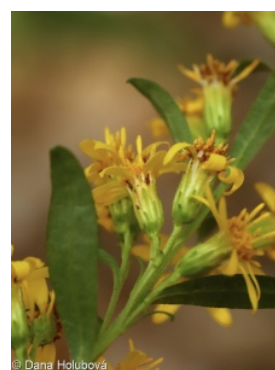
2B Subalpinská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace





- 4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**
- 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**
- 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**
- 5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6B Horské mezické louky: **2 - optimum**
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 8 Suché trávníky
- 8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
- 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
- 8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**
- 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
- 9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
- 9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 - optimum**
- 11D Kosodřevina: **2 - optimum**
- 11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 - optimum**
- 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**
- 12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**
- 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**
- 12G Acidofilní bučiny: **2 - optimum**
- 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
- 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**
- 12K Acidofilní doubravy: **2 - optimum**
- 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
- 12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**
- 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
- 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**



12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [AB Juncetea trifidi](#)

Diagnostický taxon svazů: [ABA Juncion trifidi](#), [ABB Nardo strictae-Caricion bigelowii](#), [ADA Calamagrostion villosae](#), [ADC Salicion silesiaca](#), [LCB Aceri tatarici-Quercion](#), [TEA Nardion strictae](#)

Diagnostický taxon asociací: [ABA01 Cetrario-Festucetum supinae](#), [ABB01 Carici bigelowii-Nardetum strictae](#), [ADA01 Sphagno compacti-Molinietum caeruleae](#), [ADA02 Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae](#), [ADC02 Pado borealis-Sorbetum aucupariae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [TEA01 Festuco supinae-Nardetum strictae](#), [TEA02 Thesio alpini-Nardetum strictae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [AB Juncetea trifidi](#)

Konstantní taxon svazů: [ABA Juncion trifidi](#), [ABB Nardo strictae-Caricion bigelowii](#), [ADA Calamagrostion villosae](#), [ADC Salicion silesiaca](#), [TEA Nardion strictae](#)

Konstantní taxon asociací: [ABA01 Cetrario-Festucetum supinae](#), [ABB01 Carici bigelowii-Nardetum strictae](#), [ADA01 Sphagno compacti-Molinietum caeruleae](#), [ADA02 Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae](#), [ADC02 Pado borealis-Sorbetum aucupariae](#), [LBC04 Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae](#), [LCB02 Carici fritschii-Quercetum roboris](#), [TDB02 Melandrio rubri-Phleetum alpini](#), [TEA01 Festuco supinae-Nardetum strictae](#), [TEA02 Thesio alpini-Nardetum strictae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **35**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická**

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory, subalpínský stupeň**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 595

taxon.data.freq\_in\_quad: 1623

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **2.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **2.3 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.1 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **13 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **46**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **13**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

## **Ohrožení a ochrana**

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **taxon není zařazen do Červeného seznamu**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC(NA) - málo dotčený (taxon není zařazen do Červeného seznamu)**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**