

Inula britannica

Rozšíření



© Jana Navrátilová

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]: **0,2-0,6**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CSR - kompetitor/stres tolerátor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **50.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **49.9 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

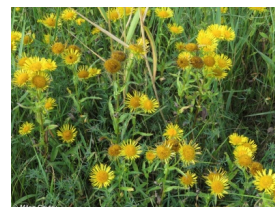
Anatomie listů: **mezomorfní, helomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **srpen-září**



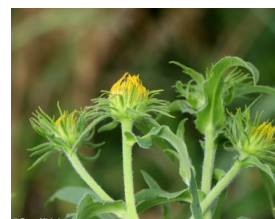
© Dana Michalčová



© Wabi Ghay



© Jana Navrátilová



© Dana Michalčová

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **aktinomorfni (dvě a více rovin souměrnosti), zygomorfni (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: **chocholičnatá lata úborů**

Diklinie: **gynomonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

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**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Zásobní orgán: **oddenek**

Typ orgánu klonálního růstu: **kořen s adventivními pupeny**

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]: **2,7**

Počet klonálních potomků: **3,5**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,27**

Klonální index: **4**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **10**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **35**



Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **9**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **4779,29**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1194,82**

Genomický obsah GC bazí: **39.4 %**



© Dana Michalová

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

Indikační hodnota pro živiny: **5 - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **3 - β -mezohalinní, většinou na půdách s malým obsahem solí**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,25**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,33**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,36**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,58**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,67**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**

4G Vegetace vysokých ostríc: **1 - vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**

6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**

8 Suché trávníky

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**

8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**

13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [TC Festuco-Puccinellietea](#)

Diagnostický taxon svazů: [TCA Puccinellion limosae](#), [TCB Juncion gerardii](#)

Diagnostický taxon asociací: [MAC03 Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii](#), [TCA01 Puccinellietum limosae](#), [TCB03 Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii](#), [TDE03 Lathyro palustris-Gratioletum officinalis](#), [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flaccae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flaccae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **3**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **75**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Míra kontinentality: **7**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny (podhůří)**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 372

taxon.data.freq_in_quad: 930

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3.3 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **17**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

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**