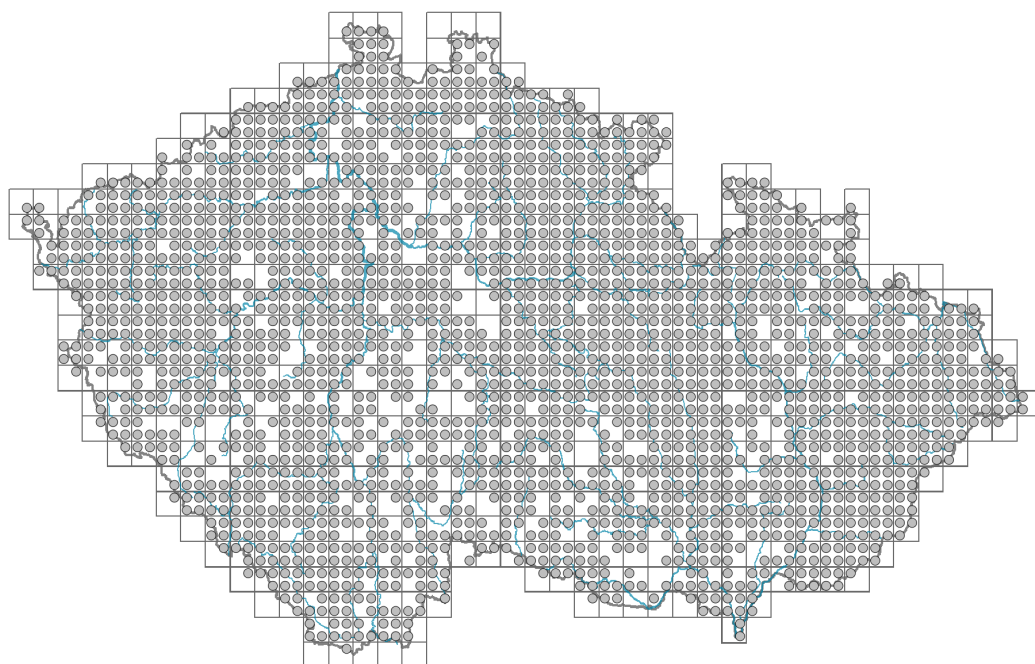


Tussilago farfara

Rozšíření



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]: **0,1-0,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **87.5 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **12.5 %**

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: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **březen-květen**

Fáze kvetení: **1 Corylus avellana-Leucojum vernum (předjaří)**

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: **úborny jednotlivé**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie, geitonogamie**

Spektrum opylovačů: **mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídli (včela medonosná, čmeláci, samotářské včely, ostatní blanokřídli, pestřenky, motýli, brouci, „lesknáčci“, třásněnky, 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**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní 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]: **2,7**

Počet klonálních potomků: **5,2**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,3**

Klonální index: **6**

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: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **4**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **24**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**

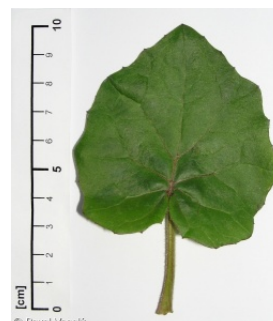
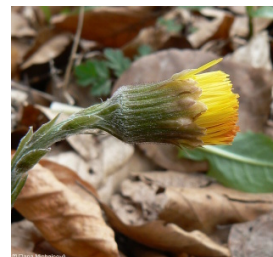
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

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: **4**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **24**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**



Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **60**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **3160,79**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1580,39**

Genomický obsah GC bazí: **37.8 %**

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

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

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

Indikační hodnota pro živiny: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,61**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,28**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,64**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,64**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,54**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,62**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

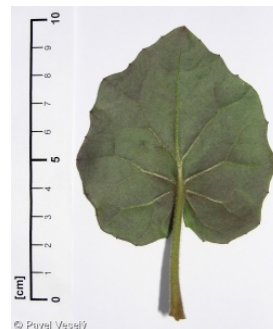
4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

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

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

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

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



5 Vegetace prameništ a rašeliništ

5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderní vegetace: **2 - optimum**13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**13D Vytrvalá teplomilná ruderní vegetace: **3 - dominanta**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

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 svazů: [KAB *Salicion elaeagno-daphnoidis*](#)Diagnostický taxon asociací: [KAB01 *Salicetum elaeagno-purpureae*](#), [RBA02 *Carici flavae-Cratoneuretum filicini*](#), [XCB05 *Poo compressae-Tussilaginatum farfarae*](#)

Konstantní taxon



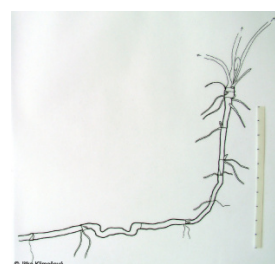
© Pavel Veselý



© Dana Michalová



© Dana Holuňová



© Jihla Křemelová

Konstantní taxon svazů: [KAB Salicion elaeagno-daphnoidis](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB01 Salicetum elaeagno-purpureae](#), [KAB03 Salici purpureae-Myricarietum germanicae](#), [RBA02 Carici flavae-Cratoneuretum filicini](#), [XCB05 Poo compressae-Tussilaginetum farfarae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XCB05 Poo compressae-Tussilaginetum farfarae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.5**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.3**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **8**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **12**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **658**

taxon.data.freq_in_quad: **2163**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **2.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **21.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **13.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **9.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **11.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **35**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

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**