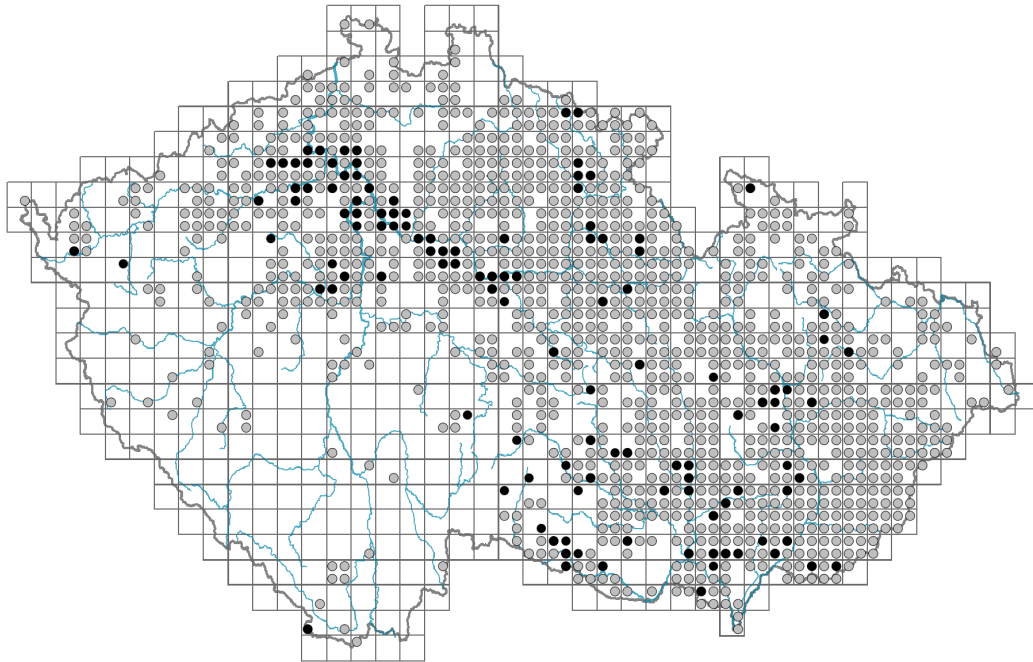


Tragopogon orientalis

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

Růstová forma: **monokarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **terofyt (hemikryptofyt)**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **42 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **58 %**



© Pavel Veselý

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**



© Pavel Veselý

Květ

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

Fáze kvetení: **5 Sorbus aucuparia-Galium odoratum (konec plného jara)**

Barva květu: **žlutá**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

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

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **chocholík úborů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

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

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **bílá, žlutá, hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

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

Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**

Zásobní orgán: **hlavní zásobní kořen**

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

Hlavní kořen: **přítomen**

Umístění pupenů na kořenech: **hlavní kořen**

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: **6**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **11**

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: **8**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **28**

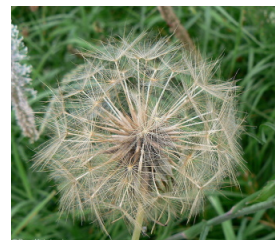
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **10**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



Karyologie

Počet chromozomů (2n): **12**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **4728,56**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2364,28**

Genomický obsah GC bazí: **39.2 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

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

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

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

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

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,17**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,04**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,31**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,34**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,62**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,76**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**

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

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky

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

8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**

8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**



9 Travníky písčin a vegetace skalních výchozů9F Bazofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt****11 Vřesoviště a křoviny**11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt****12 Lesy**12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt****13 Antropogenní vegetace**13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**13D Vyrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **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 asociací: [**THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae***](#)**Indexy ekologické specializace**Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.6**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.7****Kolonizační schopnost**Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **3**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**Optimum sukcesního stáří [roky]: **16****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální**Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**Míra kontinentality: **6**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří, hory**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 450

taxon.data.freq_in_quad: 1187

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČRFrekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.8 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **1.2 %**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 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **13 %****Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR**Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **17**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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**