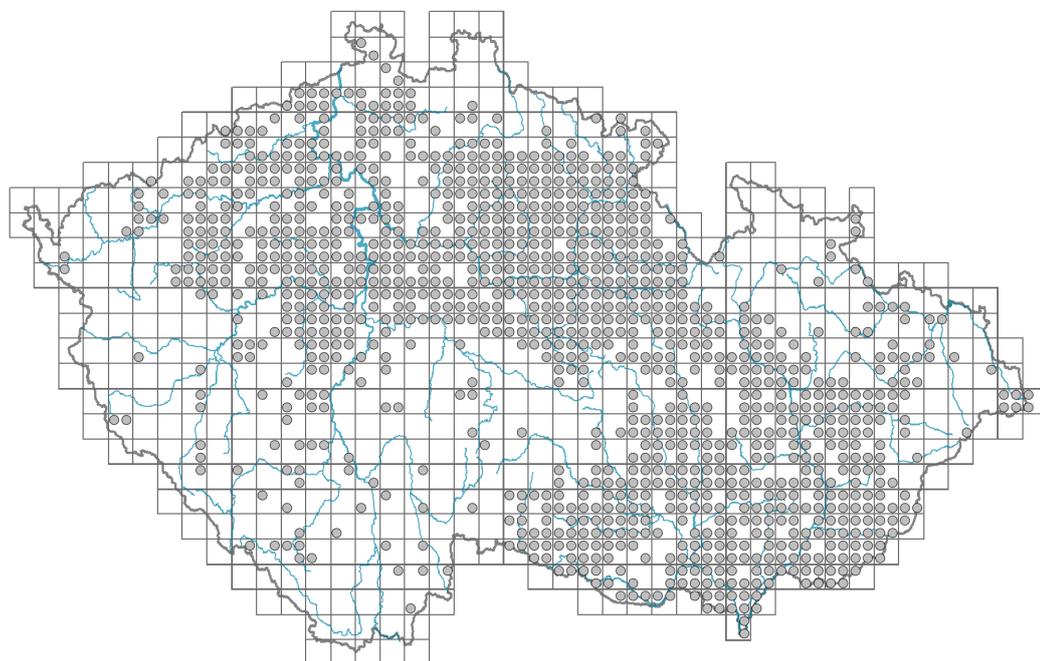


Cirsium canum

Rozšíření



© Petr Bureš

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]: **0,5-1,2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý, jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní, helomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec-říjen**

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

Barva květu: **bílá, červenofialová**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

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



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **hrozen úborů, úbory jednotlivé**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci, pestřenky (motýli, ostatní skupiny)**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **bílá, žlutá, hnědá, šedá**

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

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

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

Myrmekochorie: **myrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Kořenová metamorfóza: **sekundární zásobní kořen**

Zásobní orgán: **oddenek, sekundární zásobní kořen**

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]: **2**

Počet klonálních potomků: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,05**

Klonální index: **3**

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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



© Katerina Sumberova



© Dana Michalcová



© Václav Štěpánek



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **34**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **1937,75**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **968,88**

Genomický obsah GC bazí: **38.5 %**

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: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,26**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,26**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,31**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,61**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,77**

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: **1 - vzácný výskyt**

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

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

4G Vegetace vysokých ostric: **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

5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová



© Barbora Obstová



© Petr Bureš



© Petr Bureš

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

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky

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

10 Vegetace slanisk

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

12 Lesy

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **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: [TCB01 *Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii*](#), [TDF07 *Scirpo sylvatici-Cirsietum cani*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [TCB01 *Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii*](#), [TDF07 *Scirpo sylvatici-Cirsietum cani*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TDF07 *Scirpo sylvatici-Cirsietum cani*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.4**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**

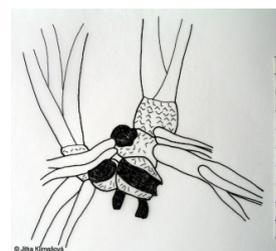
Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **4**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**Optimum sukcesního stáří [roky]: **23**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **jižní temperátní, submeridionální**Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**Míra kontinentality: **7**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **426**

© Dana Michalčová



© Jana Hřmbová

taxon.data.freq_in_quad: 1119

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **23.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **5.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **6.4 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **21**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

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**