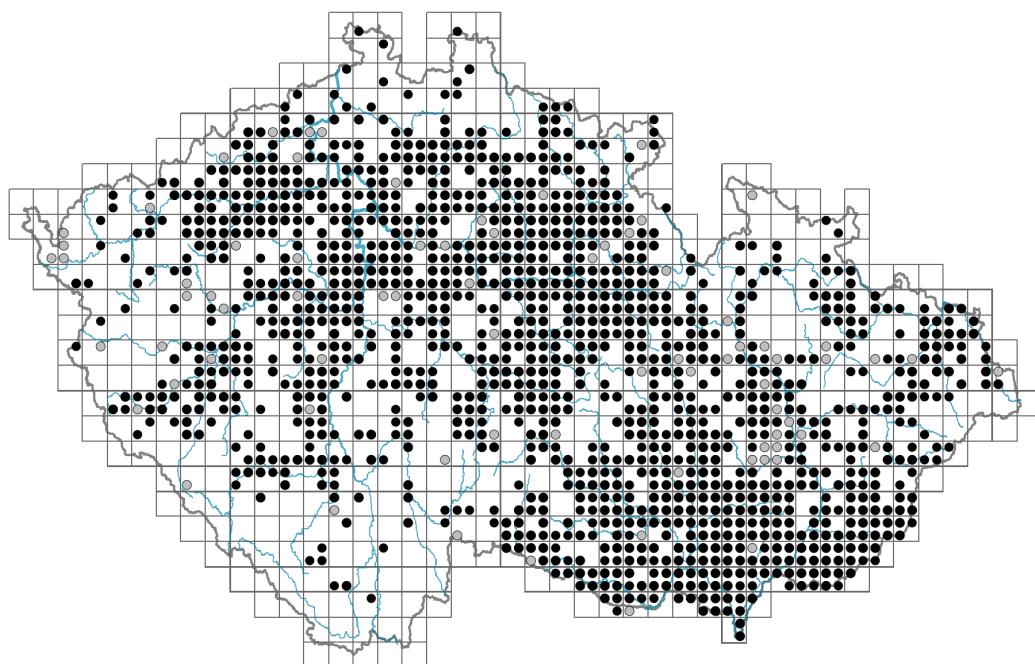


# Carduus acanthoides

## 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]: **0,5-1,8**

Růstová forma: **monokarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CR - kompetitor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **71.5 %**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **28.5 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

## Květ

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



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

Barva květu: **červenofialová**

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

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

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **chmýr**

Typ květenství: **chocholičnatá lata úborů**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

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

Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## 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**

## 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: **5**

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

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

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

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **22 (16, 20)**

Stupeň ploidie (x): **2**



2C velikost genomu [Mbp]: **1609,82**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **804,91**

Genomický obsah GC bazí: **38.2 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**

Invazní status: **zdomácnělý**

Geografický původ: **Středomoří**

Doba zavlečení: **doba železná (750-20 př. n. l.)**

Způsob zavlečení: **neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím, neúmyslné zavlečení - přírodní vektory**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **9 - rostlina plně osvětlených míst, nevyskytující se při méně než 50 % 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: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,37**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,27**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,72**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,73**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,6**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,65**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

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

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

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



## 9 Travníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené travníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**9F Bazofilní vegetace jarních efemerů a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

## 10 Vegetace slanisk

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

## 11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

## 12 Lesy

12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

## 13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **2 - optimum**13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 - vzácný výskyt**13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **3 - dominanta**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**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 tříd: [XC \*Artemisietea vulgaris\*](#)Diagnostický taxon svazů: [XCA \*Onopordion acanthii\*](#)Diagnostický taxon asociací: [KBA02 \*Prunetum tenellae\*](#), [XBG07 \*Sisymbrietum loeselii\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XBK03 \*Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris\*](#), [XCA01 \*Carduo acanthoidis-Onopordetum acanthii\*](#), [XCA03 \*Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii\*](#), [XCB02 \*Berteroetum incanae\*](#), [XCB03 \*Dauco carotae-Crepidetum rhoeadifoliae\*](#), [XCB04 \*Dauco carotae-Picridetum hieracioidis\*](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XCA \*Onopordion acanthii\*](#)Konstantní taxon asociací: [KBA02 \*Prunetum tenellae\*](#), [XBG07 \*Sisymbrietum loeselii\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XCA01 \*Carduo acanthoidis-Onopordetum acanthii\*](#), [XCA03 \*Potentillo argenteae-Artemisietum absinthii\*](#), [XCB02 \*Berteroetum incanae\*](#), [XCB04 \*Dauco carotae-Picridetum hieracioidis\*](#)

## Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XCA01 \*Carduo acanthoidis-Onopordetum acanthii\*](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.1**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.5**

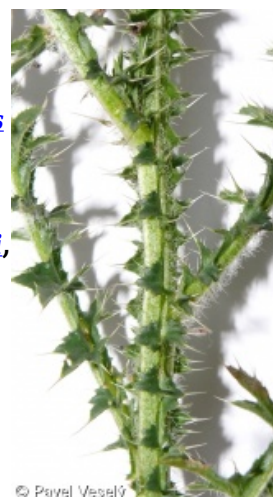
## Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **7**

© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Pavel Veselý

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **8**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 510

taxon.data.freq\_in\_quad: 1327

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **8.7 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3.5 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **24**

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

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

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**