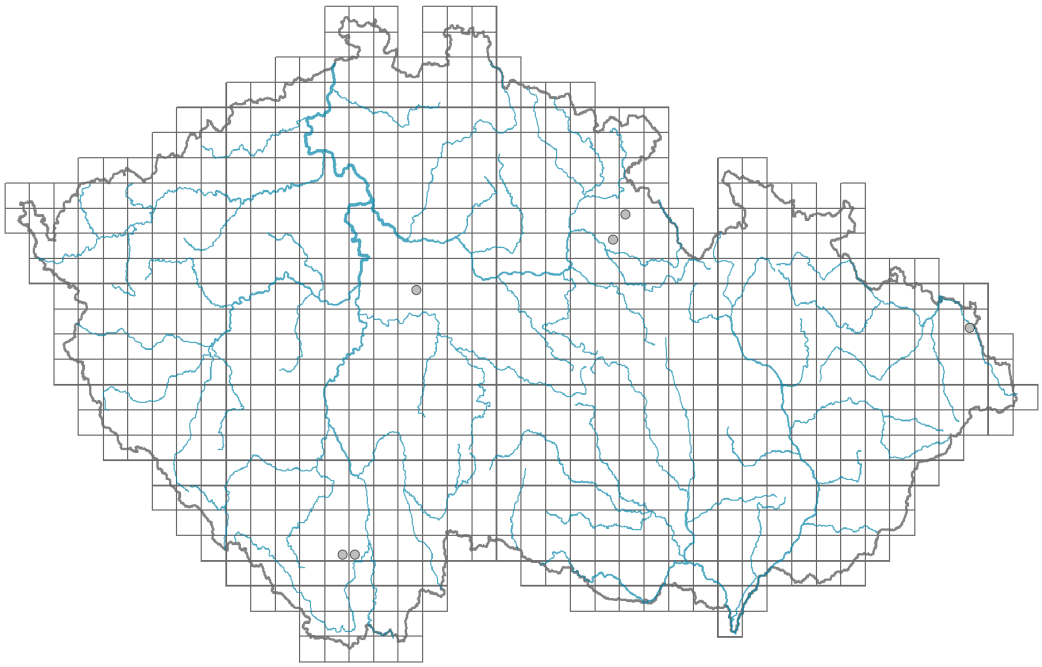
Carex elata subsp. *elata*

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]: **0,4–1,2**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CS/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **36 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **52.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **11.9 %**

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: **skleromorfní, helomorfní**

Květ

Fáze kvetení: **4 Fagus sylvatica-Galeobdolon (začátek plného jara)**

© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Barva květu: **černá**
Květní obaly: **květ bezobalný**
Typ květenství: **klas klásků**
Diklinie: **jednodomý, andromonoecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod – nažka v mošničce**
Barva plodu: **zelená, hnědá, černá**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**
Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**
Zásobní orgán: **oddenek, trs**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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]: **4**
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: **8**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **28**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **7**
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: **8**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **28**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **7**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **74**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **783,73**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **391,87**
Genomický obsah GC bazí: **36.3 %**

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: **5 – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**
Indikační hodnota pro vlhkost: **10 – vodní rostlina přežívající delší období na nezaplavené půdě**
Indikační hodnota pro reakci: **6x – přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **5 – výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších 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: **-0,92**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,74**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,17**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,21**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,49**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,49**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 – optimum**
4G Vegetace vysokých ostřic: **2 – optimum**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: **MCG *Magno-Caricion elatae***

Diagnostický taxon asociací: **MCG01 *Caricetum elatae***, **MCG05 *Caricetum diandrae***, **RBD02 *Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **MCG01 *Caricetum elatae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **MCG01 *Caricetum elatae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.5**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.7**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **16.5**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 270

taxon.data.freq_in_quad: 482

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **45 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **37.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **24.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **26.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**

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

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2t – silně ohrožený taxon, ustupující**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **VU – zranitelný**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz