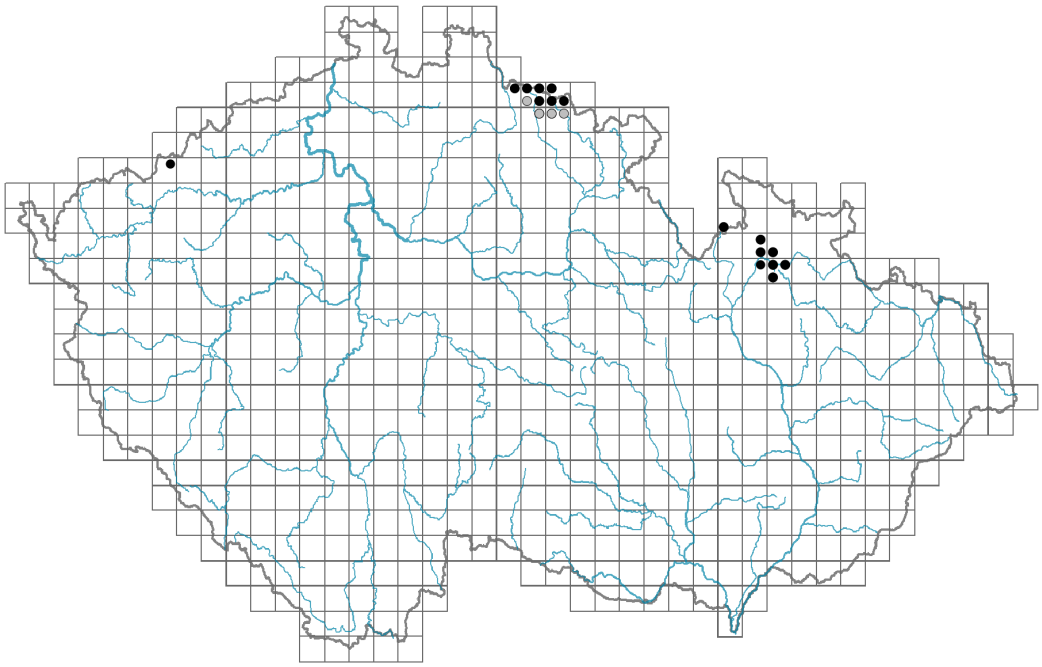
# *Carex bigelowii*

## 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: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CSR – kompetitor/stres tolerátor/ruderál**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **11.9 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **56.2 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **31.9 %**

### List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **chybí**

### Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–červenec**
Barva květu: **černá**
Květní obaly: **květ bezobalný**

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

Typ květenství: **klas klásků**
Diklinie: **jednodomý**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie**



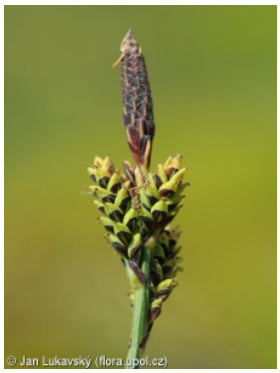

## Plod, semeno a šíření

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




## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, oddenek**
Zásobní orgán: **výběžek, oddenek**
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: **1,5**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,1**
Klonální index: **4**




### Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **6**
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: **21**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **6**
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: **21**
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**




## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **69**
Stupeň ploidie (x): **2**

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




2C velikost genomu [Mbp]: **824,09**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **412,05**
Genomický obsah GC bazí: **36.5 %**

## 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: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
Indikační hodnota pro vlhkost: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro reakci: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
Indikační hodnota pro živiny: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,1**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,1**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,21**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,26**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,53**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,57**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **2 – optimum**
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 – vzácný výskyt**

#### 5 Vegetace prameništ a rašelinišť

5G Vrchoviště: **2 – optimum**
5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 – vzácný výskyt**

#### 7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 – vzácný výskyt**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11D Kosodřevina: **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: **AA *Loiseleurio-Vaccinietea*, AB *Juncetea trifidi***
Diagnostický taxon svazů: **AAA *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion*, ABA *Juncion***

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

***trifidi*, ABB *Nardo strictae-Caricion bigelowii*, ADA *Calamagrostion villosae***
Diagnostický taxon asociací: **AAA01 *Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris*, ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae*, ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae*, ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae***

### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **AB *Juncetea trifidi***
Konstantní taxon svazů: **ABA *Juncion trifidi*, ABB *Nardo strictae-Caricion bigelowii***
Konstantní taxon asociací: **AAA01 *Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris*, ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae*, ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae*, ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae***

### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae***

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.4**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.4**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Sibiř, Amerika**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **subalpínský stupeň**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 15
taxon.data.freq_in_quad: 24

### Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.2 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **21.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4.9 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.6 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6.1 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

### Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2r – silně ohrožený taxon, vzácný**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN – ohrožený**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

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