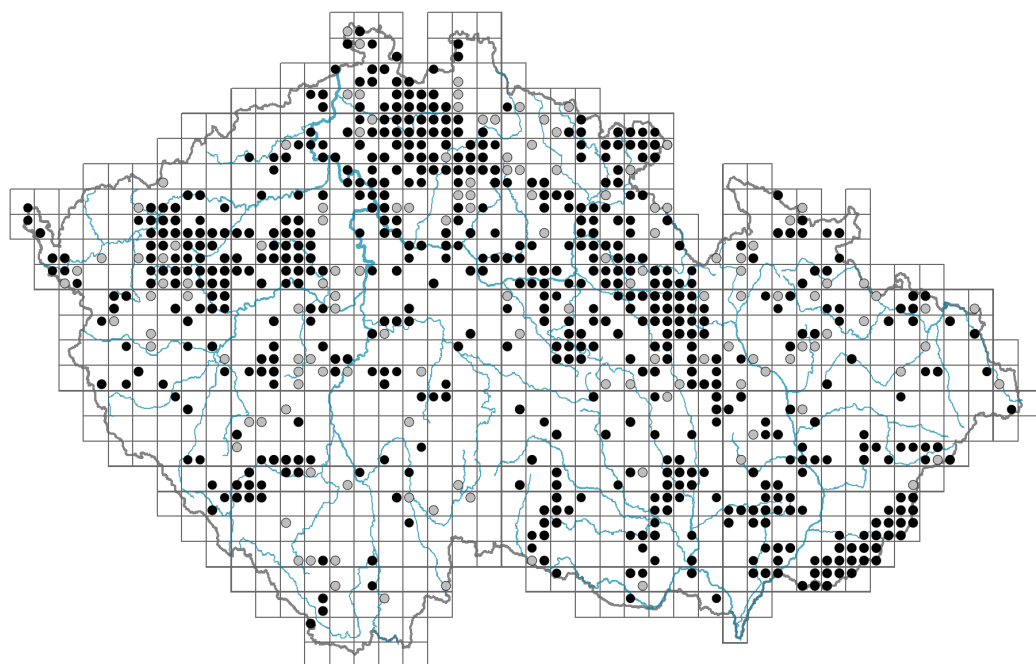


# Carex paniculata

## Rozšíření



© Pavel Novák

### 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]: **0,6-1,4**

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): **43.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **39.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **16.3 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, helomorfní**

## Květ

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



© Dana Michalcová



© Dana Michalcová

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

Barva květu: **hnědá**

Květní obaly: **květ bezobalný**

Typ květenství: **lata 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: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek, trs**

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]: **4**

Počet klonálních potomků: **6**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,01**

Klonální index: **4**

#### 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**

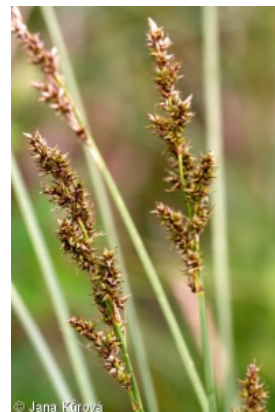
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

### Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **62**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **731,18**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **365,59**

Genomický obsah GC bazí: **37.2 %**

## 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: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **9 - indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**

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

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 disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,1**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,78**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,21**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,21**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,34**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,43**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 - optimum**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

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

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

4G Vegetace vysokých ostřic: **2 - optimum**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

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

5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**

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

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **2 - optimum**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**

12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**

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 tříd: [LA \*Alnetea glutinosae\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LAA \*Alnion glutinosae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LAA01 \*Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae\*](#), [LAA03 \*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae\*](#), [MCH01 \*Caricetum acutiformi-paniculatae\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [MCH01 \*Caricetum acutiformi-paniculatae\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LAA01 \*Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae\*](#), [MCH01 \*Caricetum acutiformi-paniculatae\*](#), [TDF02 \*Cirsietum rivularis\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.7**

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

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **4**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **4**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 425

taxon.data.freq\_in\_quad: 784

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **43.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **32.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **25.7 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **24.2 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **15**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

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

## **Ohrožení a ochrana**

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C4a - vzácnější taxon vyžadující pozornost**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **LC - málo dotčený**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**