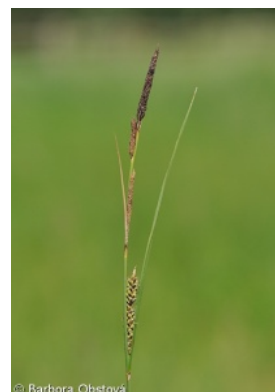
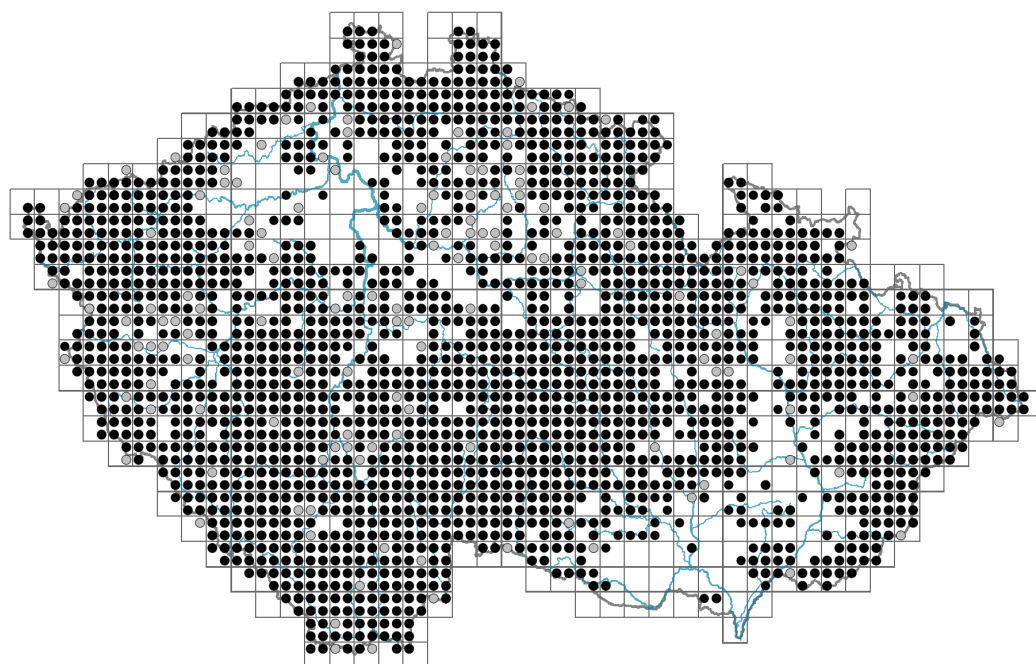


# Carex nigra

## Rozšíření



© Barbora Obstová

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

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**

Životní strategie: **S - stres tolerátor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/SR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **68.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **24.3 %**

## 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: **helomorfní**

## Květ

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



© Dana Michalová



© Dana Michalová

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

Barva květu: **černá**

Květní obaly: **květ bezobalný**

Typ květenství: **klas klásků**

Diklinie: **jednodomý, andromonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

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: **nemyrmekochorní (a)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, oddenek**

Zásobní orgán: **výběžek, oddenek**

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: **1**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,09**

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**

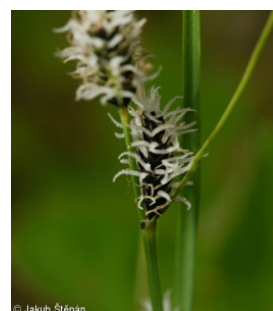
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **84**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **786,69**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **393,34**

Genomický obsah GC bazí: **36.2 %**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **8** - přechod mezi hodnotami 7 a 9

Indikační hodnota pro reakci: **3** - indikátor acidity vyskytující se hlavně v kyselých podmínkách, výjimečně v neutrálních podmínkách

Indikační hodnota pro živiny: **2** - přechod mezi hodnotami 1 a 3

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: **-0,71**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,53**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,66**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

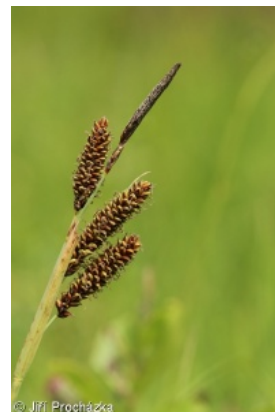
4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**



## 5 Vegetace prameništ a rašeliništ

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **3 - dominanta**5F Přechodová rašeliniště: **3 - dominanta**5G Vrchoviště: **2 - optimum**5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **1 - vzácný výskyt**

## 6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

## 7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**

## 10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**

## 11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**

## 12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**12P Rašelinné bory: **1 - vzácný výskyt**12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

## 13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

## Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

## Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [RB Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae](#)

Diagnostický taxon svazů: [RBA Caricion davallianae](#), [RBB Sphagno warnstorffii-Tomentypnion nitentis](#), [RBC Caricion canescenti-nigrae](#), [RBD Sphagno-Caricion canescentis](#)

Diagnostický taxon asociací: [RBA03 Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae](#), [RBB01 Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii](#), [RBC01 Caricetum nigrae](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [RBD03 Carici echinatae-Sphagnetum](#), [TDF03 Angelico sylvestris-Cirsietum palustris](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [RB Scheuchzerio palustris-Caricetea nigrae](#)

Konstantní taxon svazů: [RBA Caricion davallianae](#), [RBC Caricion canescenti-nigrae](#), [RBD Sphagno-Caricion canescentis](#), [TDD Molinion caeruleae](#), [TDF Calthion palustris](#), [TED Nardo strictae-Juncion squarrosi](#)

Konstantní taxon asociací: [LAA01 Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae](#), [LAB01 Salicetum auritae](#), [MCG04 Comaro palustris-Caricetum cespitosae](#), [MCG06 Caricetum appropinquatae](#), [RBA01 Valeriano dioicae-Caricetum davallianae](#), [RBA02 Carici flavae-Cratoneuretum filicini](#), [RBA03 Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae](#), [RBA04 Campylio stellati-Caricetum lasiocarpae](#), [RBB01 Sphagno warnstorffii-Eriophoretum latifolii](#), [RBB02 Campylio stellati-Trichophoretum alpini](#), [RBB03 Menyantho trifoliatae-Sphagnetum teretis](#), [RBC01 Caricetum nigrae](#), [RBC03 Agrostio caninae-Caricetum diandrae](#), [RBD01 Sphagno recurvi-Caricetum rostratae](#), [RBD02 Sphagno recurvi-Caricetum lasiocarpae](#), [RBD03 Carici echinatae-Sphagnetum](#), [TDD02 Junco effusi-Molinietum caeruleae](#), [TDF01 Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei](#), [TDF02 Cirsietum rivularis](#), [TDF03 Angelico sylvestris-Cirsietum palustris](#), [TDF04 Crepido paludosae-Juncetum acutiflori](#), [TDF06 Chaerophyllo hirsuti-Calthetum palustris](#), [TDF08 Scirpetum sylvatici](#), [TDF10 Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis](#), [TED01 Juncetum squarrosi](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [RBA03 Valeriano simplicifoliae-Caricetum flavae](#), [RBC01 Caricetum nigrae](#), [RBD03 Carici echinatae-Sphagnetum](#), [TDF03 Angelico sylvestris-Cirsietum palustris](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.6**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.1**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **28**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Amerika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 631

taxon.data.freq\_in\_quad: 2030

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **5.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **26.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.1 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **7.8 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **41**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

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

## 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**