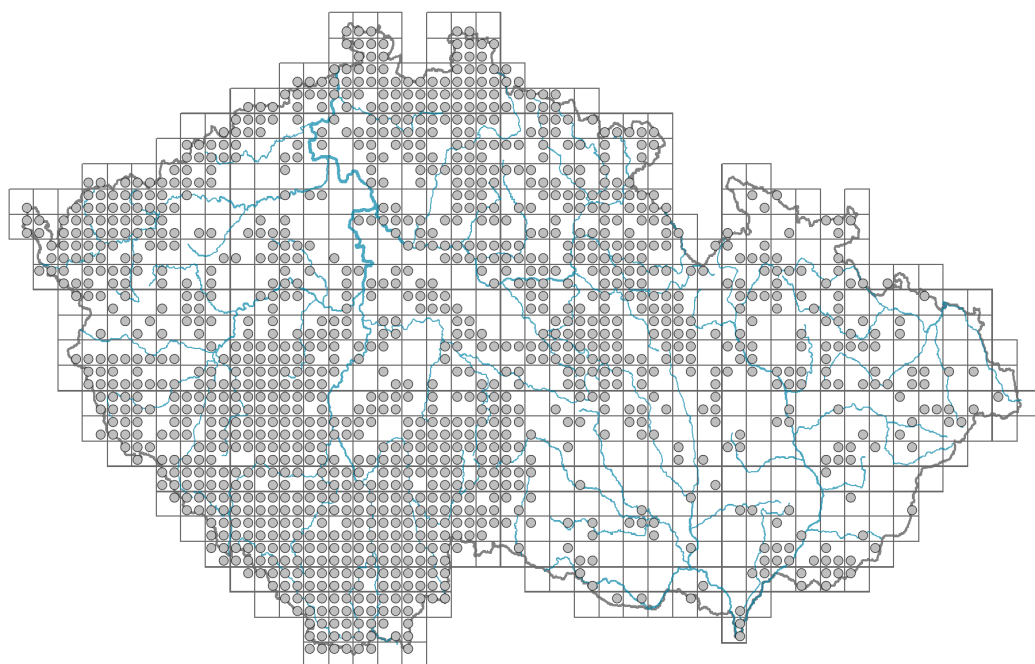


# Molinia caerulea

## Rozšíření



© Dana Michalčová

### 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]: **0,15-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

## 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

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

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

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**



© Dana Michalčová



© Dana Michalčová

Typ květenství: **lata klásků**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **anemofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

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

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (a)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek, stonková hlíza**

Zásobní orgán: **oddenek, stonková hlíza, trs**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **3,7**

Počet klonálních potomků: **1,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,02**

Klonální index: **3**

## Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **4**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **11**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **15**

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

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **4**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **11**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **15**

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

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

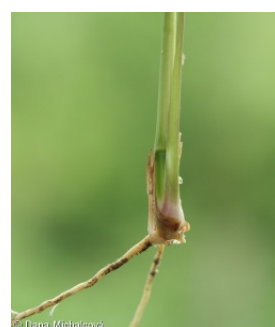
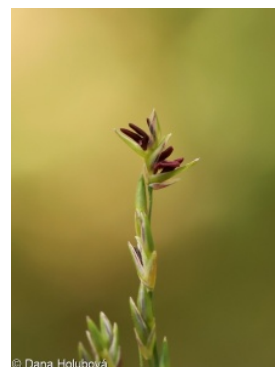
Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **36 (18, 54)**

Stupeň ploidie (x): **4 (2, 6)**



2C velikost genomu [Mbp]: **2977,18**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **744,3**

Genomický obsah GC bazí: **47.1 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % 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: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **3 - častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na bohatších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **2 - optimum**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

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**

4G Vegetace vysokých ostřic: **1 - vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5C Subalpínská prameniště: **2 - optimum**

5D Vápnitá slatiniště: **3 - dominanta**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**

5F Přejížděná rašeliniště: **2 - optimum**

5G Vrchoviště: **2 - optimum**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **3 - dominanta**

7 Acidofilní trávníky

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



7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

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

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **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: **2 - optimum**

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

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**

12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**

12P Rašelinné bory: **2 - optimum**

12Q Rašelinné březiny: **3 - dominanta**

12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12S Vysokobylinné smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové 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: **2.1 - 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: [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [ACA02 \*Saxifrago paniculatae-Agrostietum alpinae\*](#), [ADA01 \*Sphagno compacti-Molinietum caeruleae\*](#), [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [RAD02 \*Swertietum perennis\*](#), [RBC02 \*Drosero anglicae-Rhynchosporietum albae\*](#), [RBC04 \*Bartsio alpinae-Caricetum nigrae\*](#), [RBD04 \*Polytricho communis-Molinietum caeruleae\*](#), [RCA04 \*Sphagno-Pinetum sylvestris\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [AC \*Elyno-Seslerietea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [ACA \*Agrostion alpinae\*](#), [ADA \*Calamagrostion villosae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [ACA01 \*Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris\*](#), [ACA02 \*Saxifrago paniculatae-Agrostietum alpinae\*](#), [ADA01 \*Sphagno compacti-Molinietum caeruleae\*](#), [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [LFD04 \*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis\*](#), [RAD02 \*Swertietum perennis\*](#), [RBC02 \*Drosero anglicae-Rhynchosporietum albae\*](#), [RBC04 \*Bartsio alpinae-Caricetum nigrae\*](#), [RBD04 \*Polytricho communis-Molinietum caeruleae\*](#), [RCA04 \*Sphagno-Pinetum sylvestris\*](#), [RCC01 \*Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compacti\*](#), [VDC02 \*Sphagno-Utricularietum ochroleucae\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [ADA01 \*Sphagno compacti-Molinietum caeruleae\*](#), [LFD02](#)

[Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris](#), [LFD04 Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis](#),  
[RBC02 Drosero anglicae-Rhynchosporium albae](#), [RBC04 Bartsio alpinae-](#)  
[Caricetum nigrae](#), [RBD04 Polytricho communis-Molinietum caeruleae](#), [RCA01](#)  
[Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi](#), [RCA04 Sphagno-Pinetum sylvestris](#),  
[RCC01 Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compacti](#), [TED01 Juncetum squarrosi](#),  
[TEF03 Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli](#)

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): 7

Index kolonizačního potenciálu (ICP): 4

Optimum sukcesního stáří [roky]: 20

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

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: 524

taxon.data.freq\_in\_quad: 1292

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: 33

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: 13

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: 12

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**