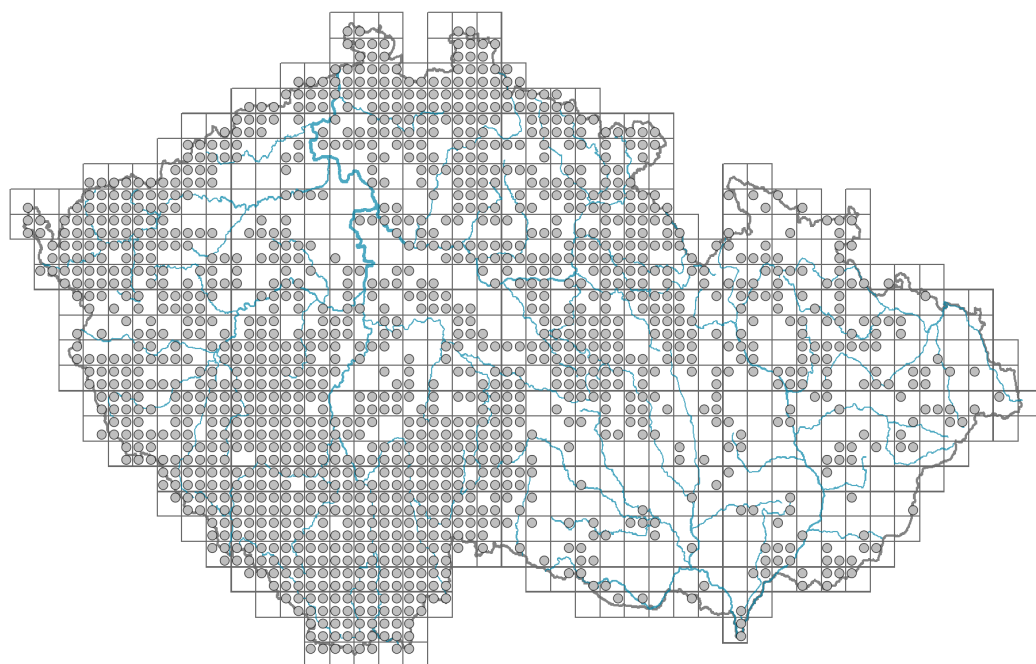


Molinia caerulea

Rozšíření



© Dana Michalcová

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 Michalcová



© Dana Michalcová

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**

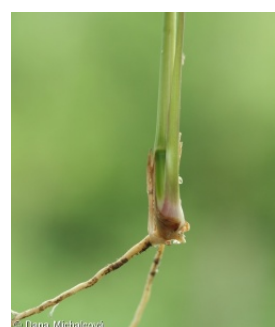
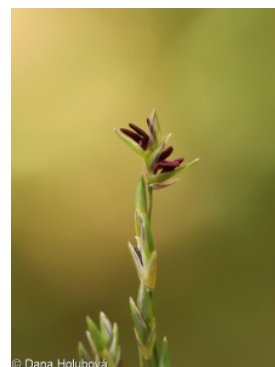
Masožravost: **rostlina není masožravá**

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 subalpských 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-Rhynchosporium 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-Rhynchosporium 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: 548

taxon.data.freq_in_quad: 1418

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**