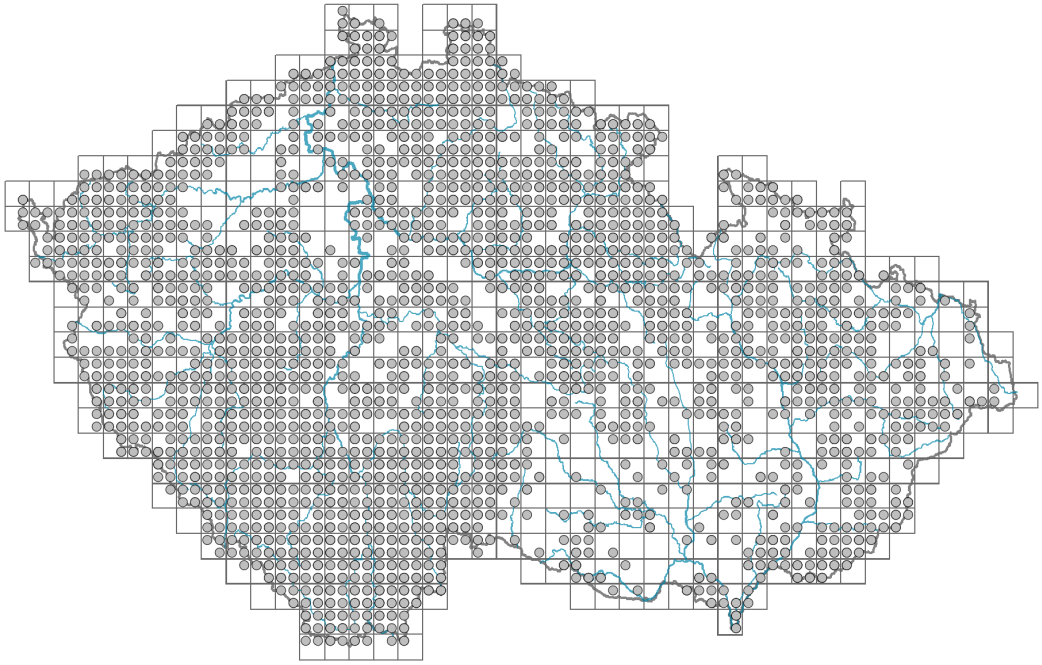
Molinia caerulea agg.

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]: **0,15–2,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **22.6 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **54.8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **22.7 %**

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**

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

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**
Barva květu: **zelená**
Květní obaly: **redukované**
Srůst koruny/okvětí: **redukované**
Typ květenství: **lata klásků**
Diklinie: **synecický**
Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**
Způsob opylení: **anemofilie**

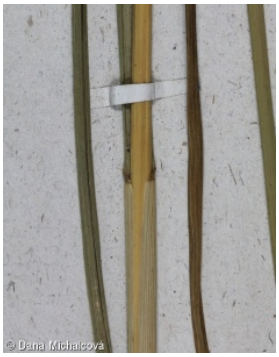
Plod, semeno a šíření

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: **myrmekochorní, nemyrmekochorní (a)**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek, stonková hlíza**
Zásobní orgán: **oddenek, stonková hlíza, trs**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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]: **3,8**
Počet klonálních potomků: **1,4**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,02**

Banka pupenů



Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **13**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **16**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **3**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **16**
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**

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

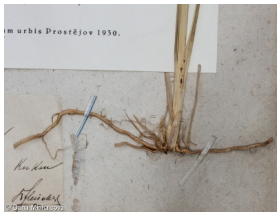
Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18, 36, 54, 72, 90, 108**
Stupeň ploidie (x): **2, 4, 6, 8, 10, 12**
2C velikost genomu [Mbp]: **5659,16**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **719,69**

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: **7x – indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy (generalista)**
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: **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: **-1,44**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,96**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,2**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,19**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,34**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,46**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

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

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské 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**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **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 Přechodová 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**
6C Pastviny a parkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**
6D Aluviální louky nížinných řek: **1 – vzácný výskyt**
6E Vlhké pcháčové 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: **2 – optimum**

8 Suché trávníky

8D Širokolisté suché trávníky: **1 – vzácný výskyt**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**

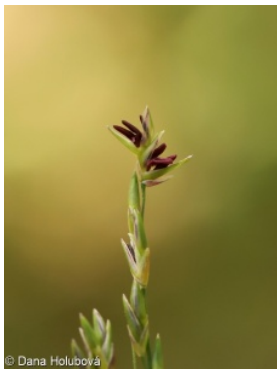
11 Vřesoviště a křoviny

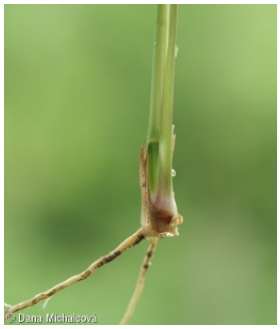
11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**
11D Kosodřevina: **1 – vzácný výskyt**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**
11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **2 – optimum**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 – optimum**
12K Acidofilní doubravy: **3 – dominanta**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12O Perialpidské 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: **TDD *Molinion caeruleae***

Diagnostický taxon asociací: **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFD01 *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis***, **RBA05 *Junco subnodulosi-Schoenetum nigricantis***, **TDD01 *Molinietum caeruleae***, **TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **LFD *Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris***, **TDD *Molinion caeruleae***

Konstantní taxon asociací: **LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae***, **LAB01 *Salicetum auritae***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFD01 *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis***, **RBA01 *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae***, **RBA05 *Junco subnodulosi-Schoenetum nigricantis***, **TDD01 *Molinietum caeruleae***, **TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **LAA01 *Thelypterido palustris-Alnetum glutinosae***, **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFD01 *Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis***, **RBA01 *Valeriano dioicae-Caricetum davallianae***, **RBA05 *Junco subnodulosi-Schoenetum nigricantis***, **TDD01 *Molinietum caeruleae***, **TDD02 *Junco effusi-Molinietum caeruleae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

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

Expanzivní taxon v regionu: **Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 618

taxon.data.freq_in_quad: 1792

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **3.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **43.1 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **22.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **9.8 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **16 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **99 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **45**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **16**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **13**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

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