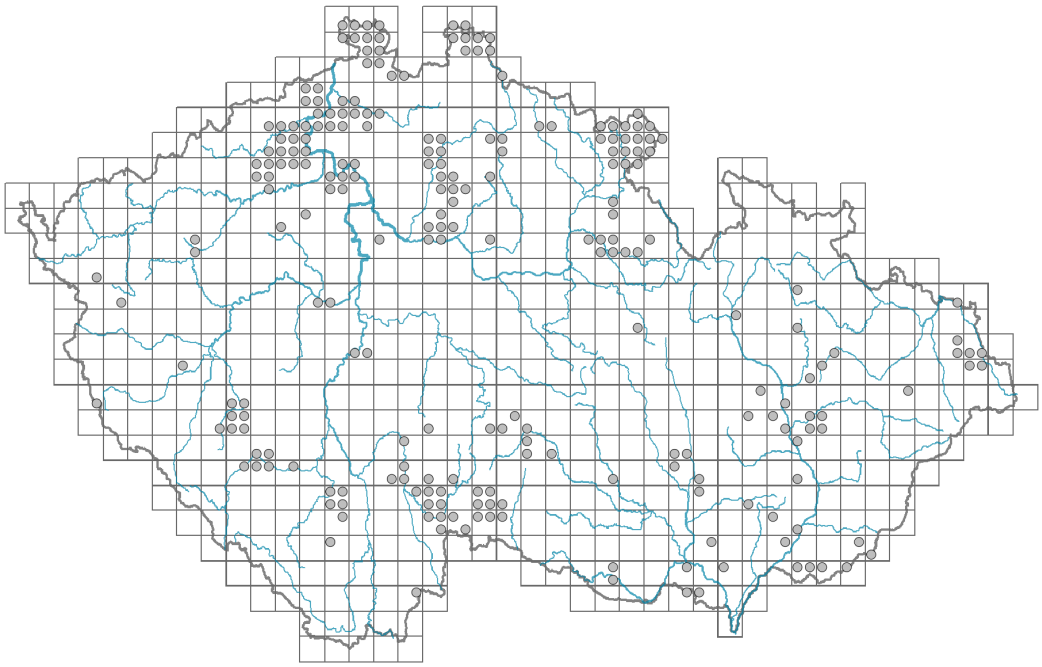
Arrhenatherum elatius subsp. *elatius*

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]: **0,6–1,2**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **SR/CSR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **23.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **40.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **36.5 %**

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: **mezomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–červenec**

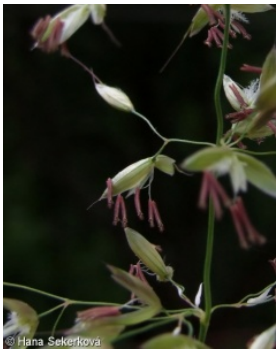
© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz

Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**
Barva květu: **zelená**
Květní obaly: **redukované**
Srůst koruny/okvětí: **redukované**
Typ květenství: **lata klásků**
Diklinie: **andromonoecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **anemofilie, autogamie**

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 (b)**

Podzemní orgány a klonalita



Stonková metamorfóza: **stonková hlíza**
Zásobní orgán: **stonková hlíza, trs**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné 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: **4**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,08**
Klonální index: **5**

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**

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

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **28**
Stupeň ploidie (x): **4**
2C velikost genomu [Mbp]: **14814,91**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3703,73**
Genomický obsah GC bazí: **47.3 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**
Invazní status: **invazní**
Geografický původ: **Evropa**
Doba zavlečení: **raný a vrcholný středověk (550–1200)**
Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení – ostatní, neúmyslné zavlečení – s výsadbami, neúmyslné zavlečení – přírodní vektory**

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: **5x – indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech (generalista)**
Indikační hodnota pro vlhkost: **5x – indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách (generalista)**
Indikační hodnota pro reakci: **7 – indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**
Indikační hodnota pro živiny: **7 – častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších 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: **-0,62**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,42**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,39**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,4**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,47**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,57**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**
1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**
1C Zdi: **1 – vzácný výskyt**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **2 – optimum**

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **1 – vzácný výskyt**
4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**
4E Pobřežní vegetace toků: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4J Štěrkové říční náplavy: **1 – vzácný výskyt**
4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**
4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **2 – optimum**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **1 – vzácný výskyt**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **4 – konstantní dominanta**
6B Horské mezické 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: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 – optimum**
8D Širokolisté suché trávníky: **2 – optimum**
8E Acidofilní suché trávníky: **2 – optimum**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **3 – dominanta**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**
9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **2 – optimum**
9D Panonské stepní trávníky na písku: **1 – vzácný výskyt**
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**
9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **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**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 – optimum**
11N Nízké xerofilní křoviny: **2 – optimum**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

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

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**
12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12F Vápnomilné bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12K Acidofilní doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12O Perialpidské bory: **1 – vzácný výskyt**
12T Akátiny: **2 – optimum**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **2 – optimum**
12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderální vegetace: **2 – optimum**
13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 – vzácný výskyt**
13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 – vzácný výskyt**
13D Vytrvalá teplomilná ruderální vegetace: **2 – optimum**
13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 – optimum**
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 svazů: **TDA *Arrhenatherion elatioris***
Diagnostický taxon asociací: **TDA02 *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris***

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **KBF *Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae***, **TDA *Arrhenatherion elatioris***, **THF *Bromion erecti***, **THI *Trifolion medii***
Konstantní taxon asociací: **KBF01 *Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae***, **LCB02 *Carici fritschii-Quercetum roboris***, **SCA03 *Teucrio botryos-Melicetum ciliatae***, **TDA01 *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA02 *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA03 *Poo-Trisetetum flavescentis***, **TDA04 *Potentillo albae-Festucetum rubrae***, **TDE04 *Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae***, **TFC02 *Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris***, **THF01 *Carlino acaulis-Brometum erecti***, **THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae***, **THG02 *Avenulo pratensis-Festucetum valesiacae***, **THH03 *Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae***, **THI01 *Trifolio medii-Agrimonietum eupatoriae***, **THI02 *Trifolio-Melampyretum nemorosi***, **XBG09 *Sisymbrietum altissimi***, **XBK03 *Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris***, **XCA02 *Salvio nemorosae-Marrubietum peregrini***, **XCB04 *Dauco carotae-Picridetum hieracioidis***, **XCB08 *Artemisio vulgaris-Echinopsietum sphaerocephali***, **XCB09 *Rudbeckio laciniatae-Solidaginetum canadensis***, **XCB10 *Buniadetum orientalis***, **XCB11 *Asclepiadetum syriacae***, **XCC02 *Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis***, **XDD02 *Torilidetum japonicae***, **XDE04 *Chaerophylletum aurei***, **XDE05**

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

Chaerophylletum bulbosi

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **KBB04 *Pruno spinosae-Ligustretum vulgaris***, **KBF01 *Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae***, **TDA01 *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA02 *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA03 *Poo-Trisetetum flavescentis***, **XCC02 *Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis***, **XCC04 *Cardarietum drabae***, **XDE04 *Chaerophylletum aurei***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.1**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.2**
Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.9**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **9**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **25**

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: 664
taxon.data.freq_in_quad: 2469

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **9.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **30.6 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **11.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **3.1 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **9.3 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **62**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **15**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**

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**

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