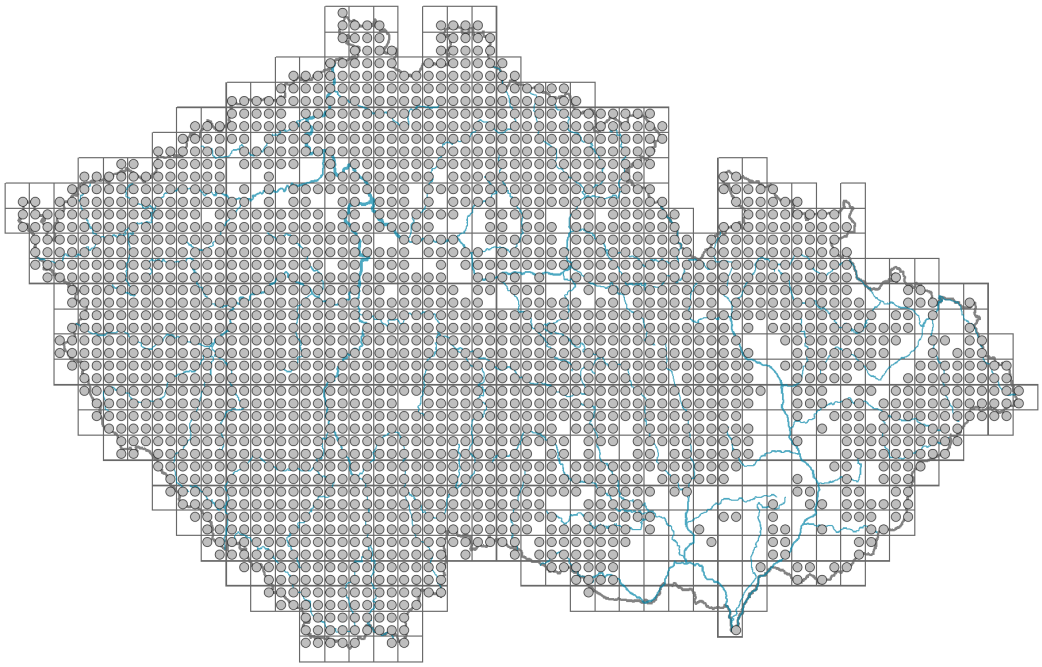
Avenella flexuosa

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]: **0,3–0,7**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **S/SR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **1.5 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **70.1 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **28.4 %**

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: **stálezelený**
Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

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

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

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**
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: **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**
Zásobní orgán: **výběžek, trs**
Typ orgánu klonálního růstu: **epigeogenní 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: **5,4**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**
Klonální index: **5**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **10**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **8**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **10**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

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]: **10631,18**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2657,79**
Genomický obsah GC bazí: **47.7 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6x – výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**
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: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
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**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,78**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,83**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,18**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,17**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,21**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **3 – dominanta**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **4 – konstantní dominanta**
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 – optimum**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4K Devětsilové lemy horských potoků: **1 – vzácný výskyt**

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 – vzácný výskyt**
5C Subalpínská prameniště: **1 – vzácný výskyt**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**

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

5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
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: **2 – optimum**
6C Pastviny a parkové trávníky: **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

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **4 – konstantní dominanta**
7B Submontánní smilkové trávníky: **3 – dominanta**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**
8D Širokolisté suché trávníky: **1 – vzácný výskyt**
8E Acidofilní 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**
9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 – vzácný výskyt**
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**
9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 – optimum**
11D Kosodřevina: **4 – konstantní dominanta**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **2 – optimum**
11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 – vzácný výskyt**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 – vzácný výskyt**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**
12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **2 – optimum**
12F Vápnomilné bučiny: **2 – optimum**
12G Acidofilní bučiny: **2 – optimum**
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 – vzácný výskyt**
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 – optimum**
12K Acidofilní doubravy: **4 – konstantní dominanta**
12L Boreokontinentální bory: **4 – konstantní dominanta**
12O Perialpidské bory: **1 – vzácný výskyt**
12P Rašelinné bory: **2 – optimum**

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

12Q Rašelinné březiny: **2 – optimum**
12R Acidofilní smrčiny: **4 – konstantní dominanta**
12S Vysokobylinné smrčiny: **2 – optimum**
12T Akátiny: **1 – vzácný výskyt**
12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 – vzácný výskyt**
12V Smrkové kultury: **4 – konstantní dominanta**
12W Borové a modřínové kultury: **2 – optimum**

13 Antropogenní vegetace

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 – optimum**

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 tříd: **AA *Loiseleurio-Vaccinietea*, AB *Juncetea trifidi*, KC *Roso pendulinae-Pinetea mugo*, LD *Quercetea robori-petraeae*, LF *Vaccinio-Piceetea*, XE *Epilobietea angustifolii***
Diagnostický taxon svazů: **AAA *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion*, ABA *Juncion trifidi*, ABB *Nardo strictae-Caricion bigelowii*, ADA *Calamagrostion villosae*, KCA *Pinion mugo*, LBE *Luzulo-Fagion sylvaticae*, LDA *Quercion roboris*, LFB *Dicrano-Pinion sylvestris*, LFC *Piceion abietis*, TEA *Nardion strictae*, XEA *Fragarion vescae***
Diagnostický taxon asociací: **AAA01 *Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris*, AAA02 *Junco trifidi-Empetretum hermaphroditi*, ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae*, ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae*, ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae*, ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae*, ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae*, KBC06 *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae*, LBE04 *Vaccinio myrtilli-Abietetum albae*, LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*, LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris*, TEA01 *Festuco supinae-Nardetum strictae*, TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae*, TEF03 *Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli*, XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii*, XEA04 *Junco effusi-Calamagrostietum villosae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **AA *Loiseleurio-Vaccinietea*, AB *Juncetea trifidi*, AC *Elyno-Seslerietea*, AD *Mulgedio-Aconitetea*, KC *Roso pendulinae-Pinetea mugo*, LD *Quercetea robori-petraeae*, LF *Vaccinio-Piceetea*, TE *Calluno-Ulicetea*, XE *Epilobietea angustifolii***
Konstantní taxon svazů: **AAA *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion*, ABA *Juncion trifidi*, ABB *Nardo strictae-Caricion bigelowii*, ACA *Agrostion alpinae*, ADA *Calamagrostion villosae*, ADB *Calamagrostion arundinaceae*, ADC *Salicion silesiacae*, ADE *Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii*, KCA *Pinion mugo*, LBE *Luzulo-Fagion sylvaticae*, LDA *Quercion roboris*, LFB *Dicrano-Pinion sylvestris*, LFC *Piceion abietis*, SAD *Androsacion alpinae*, TDB *Polygono bistortae-Trisetion flavescentis*, TEA *Nardion strictae*, TEB *Nardo strictae-Agrostion tenuis*, TED *Nardo strictae-Juncion squarrosi*, TEE *Euphorbio cyparissiae-Callunion vulgaris*, TEF *Genisto pilosae-Vaccinion*, XEA *Fragarion vescae***
Konstantní taxon asociací: **AAA01 *Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris*, AAA02 *Junco trifidi-Empetretum hermaphroditi*, ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae*,**

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

ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae*, **ACA01 *Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris***, **ACA02 *Saxifrago paniculatae-Agrostietum alpinae***, **ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae***, **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADA03 *Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae***, **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae***, **ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae***, **ADD01 *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **KBC06 *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae***, **KCA01 *Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo***, **LBE01 *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae***, **LBE02 *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae***, **LBE03 *Luzulo-Abietetum albae***, **LBE04 *Vaccinio myrtilli-Abietetum albae***, **LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae***, **LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae***, **LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris***, **LDA04 *Holco mollis-Quercetum roboris***, **LFB01 *Cladino-Pinetum sylvestris***, **LFB02 *Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris***, **LFB03 *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris***, **LFB04 *Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris***, **LFC01 *Calamagrostio villosae-Piceetum abietis***, **LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***, **LFC04 *Soldanello montanae-Piceetum abietis***, **LFD04 *Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis***, **SAD01 *Cryptogrammetum crispae***, **TDB02 *Melandrio rubri-Phleetum alpini***, **TDB03 *Meo athamantici-Festucetum rubrae***, **TEA01 *Festuco supinae-Nardetum strictae***, **TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***, **TED01 *Juncetum squarrosi***, **TEE01 *Euphorbio cyparissiae-Callunetum vulgaris***, **TEF01 *Vaccinio-Callunetum vulgaris***, **TEF02 *Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli***, **TEF03 *Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli***, **XEA01 *Senecioni-Epilobietum angustifolii***, **XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii***, **XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae***, **XEA04 *Junco effusi-Calamagrostietum villosae***, **XEA06 *Pteridietum aquilini***, **XEA07 *Gymnocarpio dryopteridis-Athyrietum filicis-feminae***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ABA01 *Cetrario-Festucetum supinae***, **ABB01 *Carici bigelowii-Nardetum strictae***, **KBC06 *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae***, **KBE02 *Poo nemoralis-Robinietum pseudoacaciae***, **KCA01 *Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo***, **LBE01 *Luzulo luzuloidis-Fagetum sylvaticae***, **LDA01 *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae***, **LDA02 *Viscario vulgaris-Quercetum petraeae***, **LDA03 *Vaccinio vitis-idaeae-Quercetum roboris***, **LFB02 *Vaccinio myrtilli-Pinetum sylvestris***, **LFB03 *Hieracio pallidi-Pinetum sylvestris***, **LFB04 *Asplenio cuneifolii-Pinetum sylvestris***, **LFC01 *Calamagrostio villosae-Piceetum abietis***, **TDB03 *Meo athamantici-Festucetum rubrae***, **TEA01 *Festuco supinae-Nardetum strictae***, **TEA02 *Thesio alpini-Nardetum strictae***, **TEB01 *Sileno vulgaris-Nardetum strictae***, **TEF02 *Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli***, **XEA01 *Senecioni-Epilobietum angustifolii***, **XEA02 *Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii***, **XEA03 *Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae***, **XEA04 *Junco effusi-Calamagrostietum villosae***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.6**

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

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **8**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **15**

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

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **arktická, boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**
Floristická oblast: **cirkumpolární**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
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: 638
taxon.data.freq_in_quad: 2178

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **7.1 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **37 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **13.8 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **3.6 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **10.9 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **57**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **23**
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