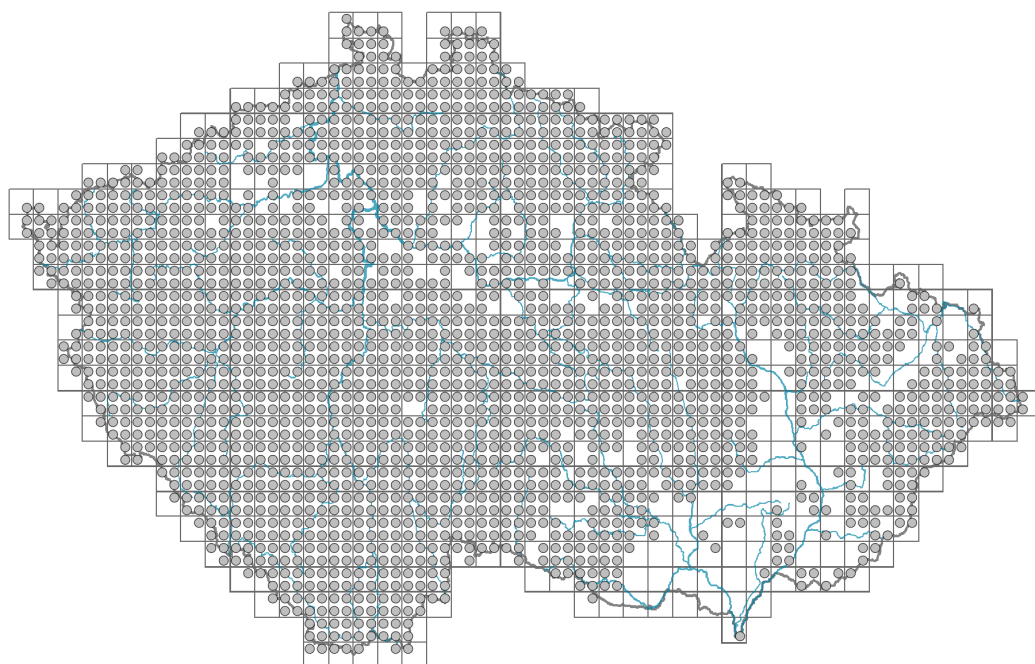


Avenella flexuosa

Rozšíření



© Vojtěch Abraham

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**



© Dana Michalcová



© Aleš Zvěra

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 šířitelné 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**



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 disturbance

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 disturbance celého porostu (strukturní index): **0,17**

Indikační hodnota pro disturbance 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**

- 5F Přejchodová 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 Strídavě 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**

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 silesiaca](#), [ADE Dryopterido filicis-maris-Athyrium 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](#),

[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 Viola 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-Robinetum 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 stádiích (ICS): **8**

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

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

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 fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **7.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **37 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **13.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **3.6 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **10.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických 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**