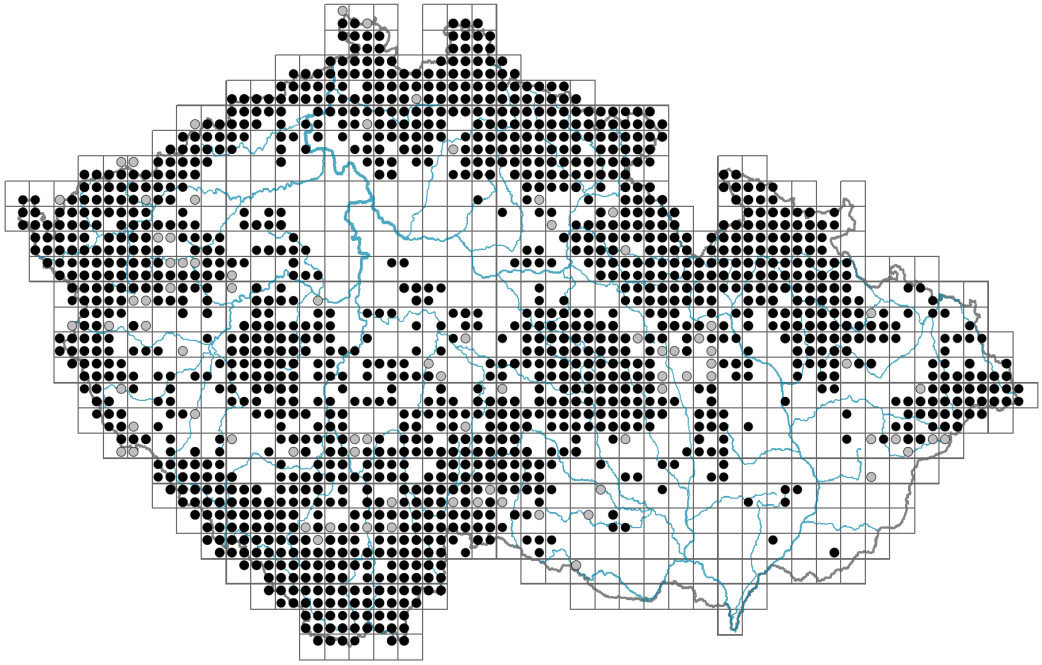
Calamagrostis villosa

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]: **0,5–1,3**
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): **22.8 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **43.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **34 %**

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–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 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: **Epilobium (převážně anemochorie a autochorie)**
Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

Podzemní orgány a klonalita

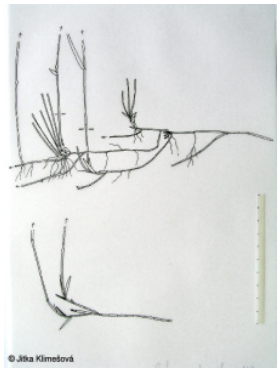


Stonková metamorfóza: **výběžek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**
Volně šiřitelné klonální potomstvo: **chybí**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **chybí**
Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**
Počet klonálních potomků: **2,3**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**
Klonální index: **4**



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): **70**
Stupeň ploidie (x): **10**
2C velikost genomu [Mbp]: **14253,54**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1425,35**
Genomický obsah GC bazí: **47.9 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **5x – rostlina polostinných míst, výjimečně rostoucí na plném světle, ale většinou při více než 10 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu (generalista)**
Indikační hodnota pro teplotu: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro vlhkost: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro reakci: **2 – přechod mezi hodnotami 1 a 3**
Indikační hodnota pro živiny: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,74**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,82**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,27**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,2**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,18**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,22**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **2 – optimum**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **2 – optimum**
2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **3 – dominanta**

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: **2 – optimum**
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**
5F Přechodová rašeliniště: **1 – vzácný výskyt**
5G Vrchoviště: **1 – vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

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

6B Horské mezické louky: **1 – vzácný výskyt**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 – vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 – optimum**
7B Submontánní smilkové trávníky: **1 – vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 – optimum**
11D Kosodřevina: **4 – konstantní dominanta**
11H Subalpínské listnaté křoviny: **4 – konstantní dominanta**
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 – vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 – vzácný výskyt**
12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**
12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**
12E Květnaté bučiny: **1 – vzácný výskyt**
12G Acidofilní bučiny: **2 – optimum**
12L Boreokontinentální bory: **1 – vzácný výskyt**
12P Rašelinné bory: **1 – vzácný výskyt**
12Q Rašelinné březiny: **2 – optimum**
12R Acidofilní smrčiny: **4 – konstantní dominanta**
12S Vysokobylinné smrčiny: **4 – konstantní dominanta**
12V Smrkové kultury: **2 – optimum**
12W Borové a modřínové kultury: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 – vzácný výskyt**
13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **3 – dominanta**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.1 – taxon se vyskytuje v lese i v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: **AD *Mulgedio-Aconitetea***, **KC *Roso pendulinae-Pinetea mugo***, **LF *Vaccinio-Piceetea***
Diagnostický taxon svazů: **ADA *Calamagrostion villosae***, **ADB *Calamagrostion arundinaceae***, **ADC *Salicion silesiacae***, **ADE *Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii***, **KCA *Pinion mugo***, **LFC *Piceion abietis***
Diagnostický taxon asociací: **ADA01 *Sphagno compacti-Molinietum caeruleae***, **ADA02 *Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADB01 *Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae***, **ADC01 *Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADC02 *Pado borealis-Sorbetum aucupariae***, **ADD01 *Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADD02 *Salicetum lapponum***, **ADD03 *Trollio altissimi-Geranietum sylvatici***, **ADE02 *Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **KBC06 *Piceo abietis-Sorbetum aucupariae***, **KCA01 *Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo***, **LBC04 *Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae***, **LBE02 *Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae***, **LFC01 *Calamagrostio villosae-Piceetum abietis***, **LFC02 *Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***, **LFC03 *Equiseto sylvatici-Piceetum abietis***, **LFC04 *Soldanello montanae-Piceetum abietis***, **TEA01**

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

Festuco supinae-Nardetum strictae, **TEF03** ***Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli***, **XEA04** ***Junco effusi-Calamagrostietum villosae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: **AC** ***Elyno-Seslerietea***, **AD** ***Mulgedio-Aconitetea***, **KC** ***Roso pendulinae-Pinetea mugo***

Konstantní taxon svazů: **ABB** ***Nardo strictae-Caricion bigelowii***, **ACA** ***Agrostion alpinae***, **ADA** ***Calamagrostion villosae***, **ADB** ***Calamagrostion arundinaceae***, **ADC** ***Salicion silesiacae***, **ADD** ***Adenostylion alliariae***, **ADE** ***Dryopterido filicis-maris-Athyrion distentifolii***, **KCA** ***Pinion mugo***, **LFC** ***Piceion abietis***, **SAD** ***Androsacion alpinae***, **TEA** ***Nardion strictae***

Konstantní taxon asociací: **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***, **ADC01** ***Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **ADC02** ***Pado borealis-Sorbetum aucupariae***, **ADD01** ***Ranunculo platanifolii-Adenostyletum alliariae***, **ADD02** ***Salicetum lapponum***, **ADD03** ***Trollio altissimi-Geranietum sylvatici***, **ADD04** ***Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae***, **ADE02** ***Adenostylo alliariae-Athyrietum distentifolii***, **KBC06** ***Piceo abietis-Sorbetum aucupariae***, **KCA01** ***Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo***, **KCA02** ***Adenostylo alliariae-Pinetum mugo***, **LBA02** ***Piceo abietis-Alnetum glutinosae***, **LBC04** ***Athyrio distentifolii-Fagetum sylvaticae***, **LBE02** ***Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae***, **LFC01** ***Calamagrostio villosae-Piceetum abietis***, **LFC02** ***Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***, **LFC03** ***Equiseto sylvatici-Piceetum abietis***, **LFC04** ***Soldanello montanae-Piceetum abietis***, **LFD04** ***Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis***, **SAD01** ***Cryptogrammetum crispae***, **TEA01** ***Festuco supinae-Nardetum strictae***, **TEF03** ***Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli***, **XEA04** ***Junco effusi-Calamagrostietum villosae***, **XEA06** ***Pteridietum aquilini***

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: **ADA02** ***Crepido conyzifoliae-Calamagrostietum villosae***, **ADC01** ***Salici silesiacae-Betuletum carpaticae***, **KBC06** ***Piceo abietis-Sorbetum aucupariae***, **KCA01** ***Dryopterido dilatatae-Pinetum mugo***, **LBA02** ***Piceo abietis-Alnetum glutinosae***, **LBE02** ***Calamagrostio villosae-Fagetum sylvaticae***, **LFC01** ***Calamagrostio villosae-Piceetum abietis***, **LFC02** ***Athyrio distentifolii-Piceetum abietis***, **LFC03** ***Equiseto sylvatici-Piceetum abietis***, **LFC04** ***Soldanello montanae-Piceetum abietis***, **LFD04** ***Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis***, **RBC04** ***Bartsio alpinae-Caricetum nigrae***, **TEF02** ***Calamagrostio arundinaceae-Vaccinietum myrtilli***, **TEF03** ***Festuco supinae-Vaccinietum myrtilli***, **XEA04** ***Junco effusi-Calamagrostietum villosae***, **XEA06** ***Pteridietum aquilini***

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**

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

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **7**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **8**

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

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa**
Míra kontinentality: **5**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **1**
Výškový stupeň v ČR: **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: 530
taxon.data.freq_in_quad: 1491

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **3.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **42 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **23.5 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **10.4 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **16.3 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **32**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **14**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

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