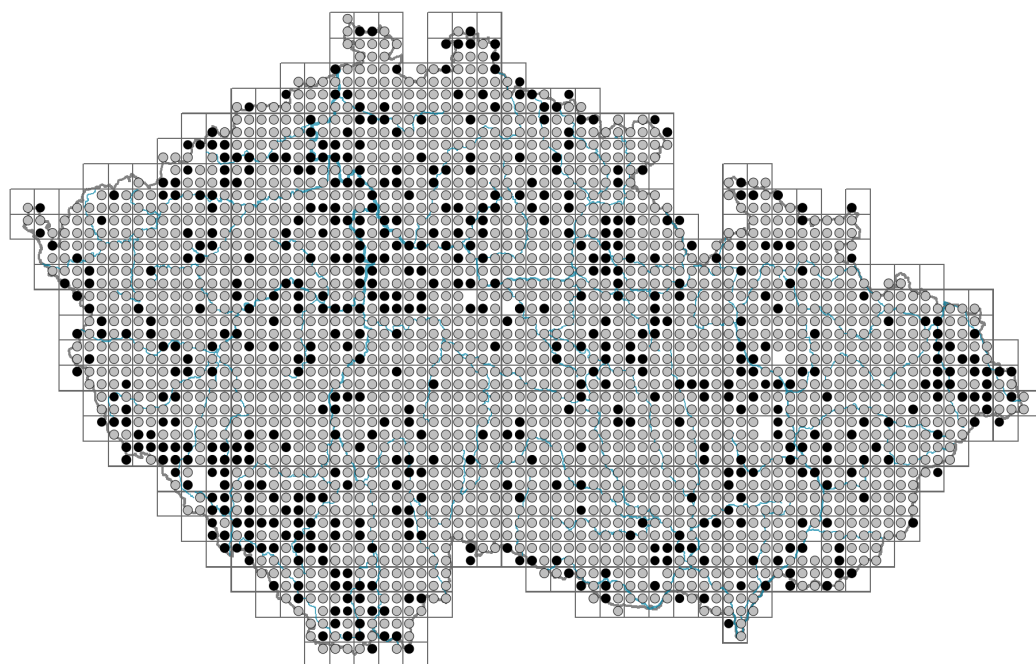


# Calamagrostis epigejos

## 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]: **0,6-1,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **CS**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **40.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **51.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **8 %**



## 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**



## Květ

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

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: **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 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: **1,8**

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: **5**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **25**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **6**

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: **5**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **25**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**

### 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]: **6579,4**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1644,85**

Genomický obsah GC bazí: **47.3 %**



## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## 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: **6x** - **přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro živiny: **6x** - **přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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: **-1,23**

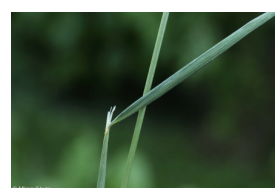
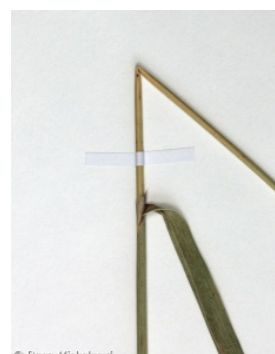
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,63**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,43**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,41**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,32**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,37**



## 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**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 - vzácný výskyt**

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**

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: **1 - vzácný výskyt**  
 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť  
 5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**  
 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**  
 5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**  
 6 Louky a mezofilní pastviny  
 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**  
 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: **2 - optimum**  
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**  
 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: **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**  
 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**  
 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**  
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **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: **4 - konstantní dominanta**  
 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: **1 - vzácný výskyt**  
 12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12G Acidofilní 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: **2 - optimum**  
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**  
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**  
 12Q Rašelinné březiny: **1 - vzácný výskyt**  
 12T Akátiny: **3 - dominanta**  
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**  
 12V Smrkové kultury: **2 - optimum**  
 12W Borové a modřínové kultury: **2 - optimum**
- 13 Antropogenní vegetace
- 13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**  
 13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**  
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **3 - dominanta**  
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**  
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **4 - konstantní dominanta**

#### 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 tříd: [XE \*Epilobietea angustifolii\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [XEA \*Fragarion vescae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBC02 \*Rubetum idaei\*](#), [XEA01 \*Senecioni-Epilobietum angustifolii\*](#), [XEA02 \*Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii\*](#), [XEA03 \*Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae\*](#), [XEA05 \*Digitali-Senecionetum ovati\*](#)

#### Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [XE \*Epilobietea angustifolii\*](#)

Konstantní taxon svazů: [KBF \*Balloto nigrae-Robinion pseudoacaciae\*](#), [XEA \*Fragarion vescae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAB03 \*Salici purpureae-Myricarietum germanicae\*](#), [KBC02 \*Rubetum idaei\*](#), [KBC03 \*Senecioni fuchsii-Sambucetum racemosae\*](#), [KBF01 \*Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae\*](#), [TDE04 \*Cnidio dubii-Deschampsietum cespitosae\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XBJ02 \*Bromotectorum-Corispermetum leptopteri\*](#), [XCB11 \*Asclepiadetum syriacae\*](#), [XEA01 \*Senecioni-Epilobietum angustifolii\*](#), [XEA02 \*Digitali purpureae-Epilobietum angustifolii\*](#), [XEA03 \*Rubo idaei-Calamagrostietum arundinaceae\*](#), [XEA05 \*Digitali-Senecionetum ovati\*](#)

#### Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KBF01 \*Arrhenathero elatioris-Robinietum pseudoacaciae\*](#), [XEA01 \*Senecioni-Epilobietum angustifolii\*](#), [XEA03 \*Rubo idaei-\*](#)

[Calamagrostietum arundinaceae](#), [XEA04 Junco effusi-Calamagrostietum villosae](#),  
[XEA05 Digitali-Senecionetum ovati](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **2.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **2.9**

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

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **9**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **8**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **16**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Míra kontinentality: **7**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **666**

taxon.data.freq\_in\_quad: **2463**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **3.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **5.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.9 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **6 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **66**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **13**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

## 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**