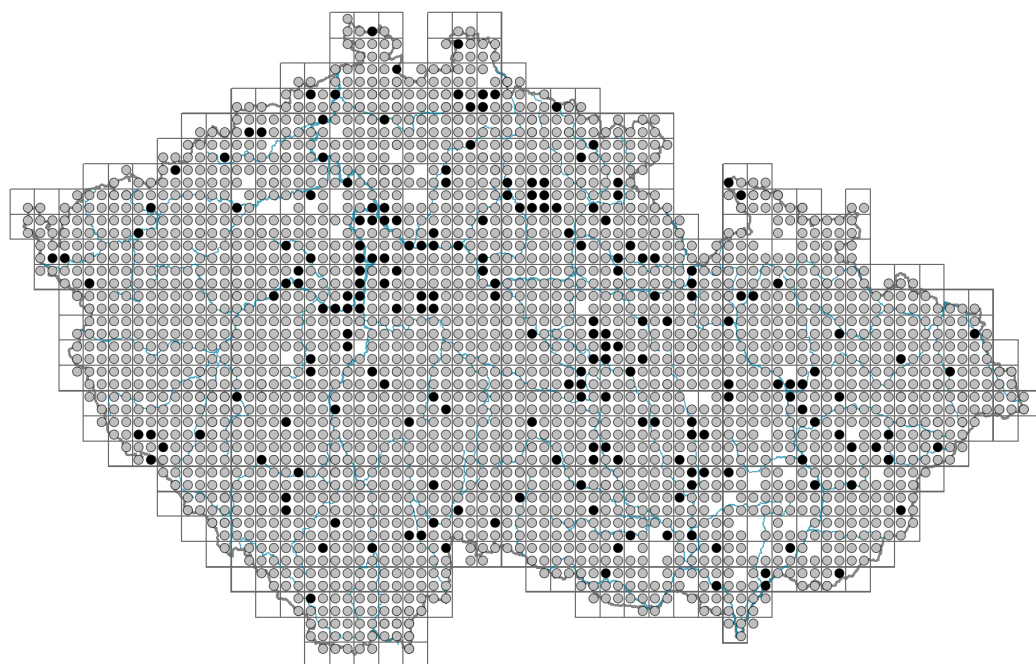


Phalaris arundinacea

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]: **0,8-2,5**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **38.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **31.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **29.7 %**

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: **helomorfni**

Květ

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

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, autogamie**



Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

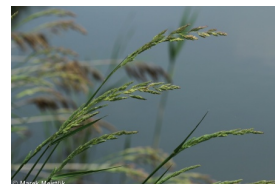
Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část, fragment stonku**

Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie), Zea (nešíří se)**

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 monocyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **4,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,24**

Klonální index: **5**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **6**

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: **4**

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: **6**

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: **4**

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

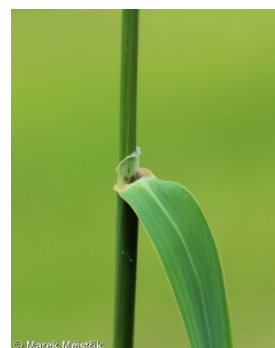
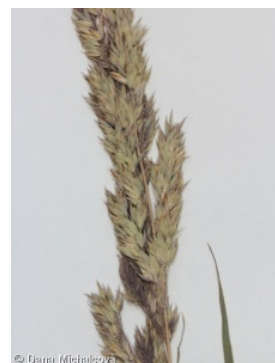
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**

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]: **9080,92**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2270,23**

Genomický obsah GC bazí: **47.7 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Geografický původ: **anekofyt**

Doba zavlečení: **pozdní novověk (1800-1950)**

Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení - okrasná rostlina**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7x - rostlina částečně světlých míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % 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: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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 disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,61**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,3**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,47**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,46**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

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

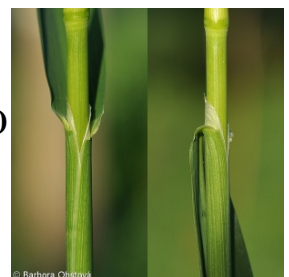
3 Vodní vegetace

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 - vzácný výskyt**

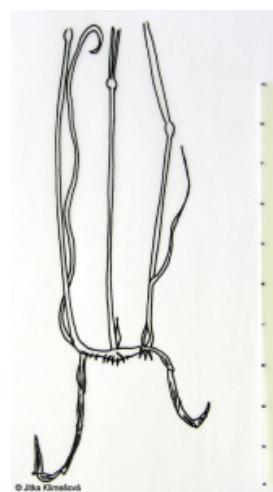
3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**



- 4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**
 4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**
 4D Říční rákosiny: **3 - dominanta**
 4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**
 4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**
 4G Vegetace vysokých ostric: **3 - dominanta**
 4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**
 4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**
 4J Štěrkové říční náplavy: **3 - dominanta**
 4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**
 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **2 - optimum**
 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**
 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**
 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
 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**
 6E Vlhké pcháčové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**
 6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
 10 Vegetace slanisk
 10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**
 11 Vřesoviště a křoviny
 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11I Mokřadní vrbiny: **2 - optimum**
 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **4 - konstantní dominanta**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
 12 Lesy
 12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**
 12B Lužní lesy: **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
 13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**



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: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Diagnostický taxon svazů: [KAA *Salicion triandrae*](#), [KAC *Salicion albae*](#), [MCD](#)

Phalaridion arundinaceae*, XDA *Senecionion fluviatilis

Diagnostický taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*](#), [MCH08 *Phalaridetum arundinaceae*](#), [TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [KA *Salicetea purpureae*](#)

Konstantní taxon svazů: [KAA *Salicion triandrae*](#), [KAC *Salicion albae*](#), [MCD *Phalaridion arundinaceae*](#), [XDA *Senecionion fluviatilis*](#)

Konstantní taxon asociací: [KAA01 *Salicetum triandrae*](#), [KAB01 *Salicetum elaeagno-purpureae*](#), [KAB03 *Salici purpureae-Myricarietum germanicae*](#), [KAC01 *Salicetum albae*](#), [KAC02 *Salicetum fragilis*](#), [KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae*](#), [LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*](#), [LAB02 *Salicetum pentandro-auritae*](#), [MBA06 *Polygonetum hydropiperis*](#), [MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*](#), [MCD03 *Tussilagini farfarae-Calamagrostietum pseudophragmitae*](#), [MCH07 *Caricetum vulpinae*](#), [MCH08 *Phalaridetum arundinaceae*](#), [TDE01 *Poo trivialis-Alopecuretum pratensis*](#), [TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis*](#), [XDA01 *Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium*](#), [XDA04 *Sicyo angulatae-Echinocystietum lobatae*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [KAC01 *Salicetum albae*](#), [KAC02 *Salicetum fragilis*](#), [LAA02 *Carici elongatae-Alnetum glutinosae*](#), [LBA05 *Pruno padi-Fraxinetum excelsioris*](#), [MCD01 *Rorippo-Phalaridetum arundinaceae*](#), [MCD03 *Tussilagini farfarae-Calamagrostietum pseudophragmitae*](#), [MCH08 *Phalaridetum arundinaceae*](#), [TDE03 *Lathyro palustris-Gratioletum officinalis*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.3**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.8**

Kolonizační schopnost

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

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **4**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **7**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **boreální, severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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: 665

taxon.data.freq_in_quad: 2427

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **6.3 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **27.2 %**



Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **15.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **10.7 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **13.2 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **37**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **12**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **9**

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**

