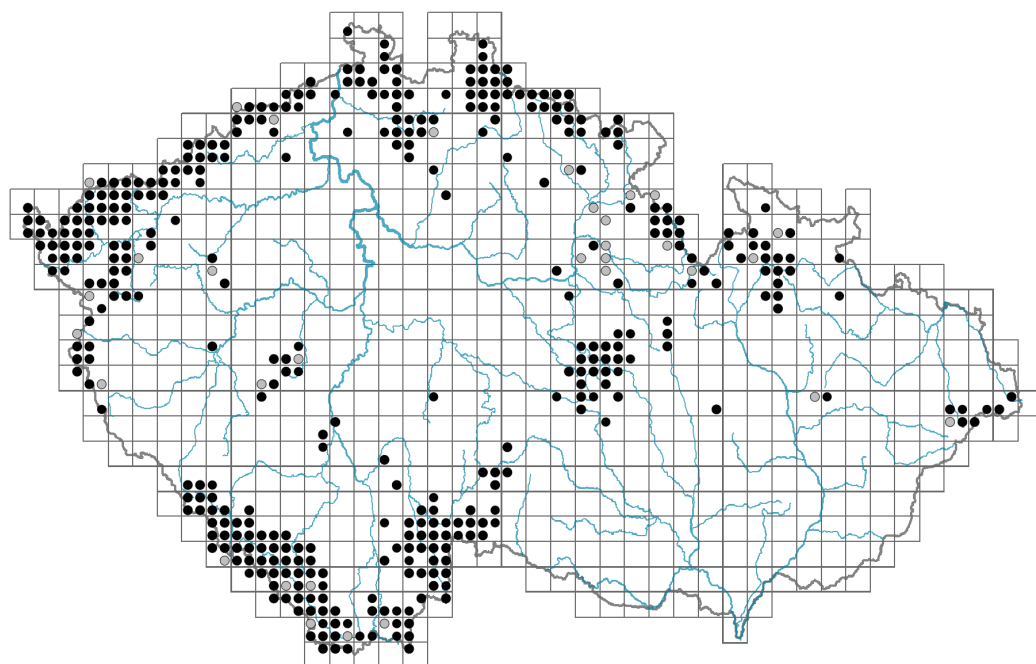


# *Eriophorum vaginatum*

## Rozšíření



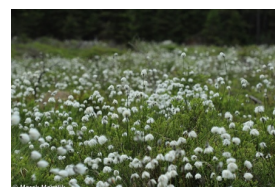
© Dana Michalčová

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

● nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Marek Mošný



© Marek Mošný



© Ondřej Petáček

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-0,8**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **9.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **80.8 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **9.4 %**

## 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: **skleromorfní, helomorfní**

## Kvěť

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

Fáze kvetení: **2 Acer platanoides-Anemone nemorosa (začátek časného jara)**

Barva květu: **bílá**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **klásek**

Diklinie: **synecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **anemofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

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

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

Strategie šíření: **Phragmites (převážně anemochorie a hydrochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**

Zásobní orgán: **oddenek, 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: **2,3**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,03**

Klonální index: **3**

### 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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **21**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**

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: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **21**

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**



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **58**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **761,72**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **380,86**

Genomický obsah GC bazí: **37.9 %**

## 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: **3 - indikátor chladu, vyskytující se v subalpínském stupni**

Indikační hodnota pro vlhkost: **9 - indikátor mokrých, vodou nasycených a špatně provzdušněných půd**

Indikační hodnota pro reakci: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

Indikační hodnota pro živiny: **1 - výskyt na živinami nejchudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,9**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-1,72**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,06**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,04**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,31**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,2**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

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

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**

5F Přechodová rašeliniště: **2 - optimum**

5G Vrchoviště: **3 - dominant**

5H Vlhké rašelinné půdy a vrchovištní šlenky: **2 - optimum**

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

#### 7 Acidofilní trávníky



7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 - vzácný výskyt**

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12P Rašelinné bory: **2 - optimum**

12Q Rašelinné březiny: **2 - optimum**

12R Acidofilní smrčiny: **2 - optimum**

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: [RC \*Oxycocco-Sphagnetea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#), [RBE \*Sphagnion cuspidati\*](#), [RCA \*Sphagnion magellanici\*](#), [RCB \*Oxycocco palustris-Ericion tetralicis\*](#), [RCC \*Oxycocco microcarpi-Empetrium hermaphroditi\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [LFD01 \*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis\*](#), [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [LFD04 \*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis\*](#), [RBE02 \*Carici rostratae-Drepanocladetum fluitantis\*](#), [RCA01 \*Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi\*](#), [RCA02 \*Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#), [RCA04 \*Sphagno-Pinetum sylvestris\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#), [RCB01 \*Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papilloso\*](#), [RCC01 \*Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compacti\*](#), [RCC02 \*Empetro nigri-Sphagnetum fusci\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [RC \*Oxycocco-Sphagnetea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [LFD \*Vaccinio uliginosi-Pinion sylvestris\*](#), [RCA \*Sphagnion magellanici\*](#), [RCB \*Oxycocco palustris-Ericion tetralicis\*](#), [RCC \*Oxycocco microcarpi-Empetrium hermaphroditi\*](#)

Konstantní taxon asociací: [LFD01 \*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis\*](#), [LFD02 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum sylvestris\*](#), [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [LFD04 \*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis\*](#), [RBE03 \*Rhynchosporo albae-Sphagnetum tenelli\*](#), [RCA01 \*Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi\*](#), [RCA02 \*Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#), [RCA04 \*Sphagno-Pinetum sylvestris\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#), [RCB01 \*Trichophoro cespitosi-Sphagnetum papilloso\*](#), [RCC01 \*Trichophoro cespitosi-Sphagnetum compacti\*](#), [RCC02 \*Empetro nigri-Sphagnetum fusci\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LFD01 \*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis\*](#), [LFD03 \*Vaccinio-Pinetum montanae\*](#), [LFD04 \*Vaccinio uliginosi-Piceetum abietis\*](#), [RCA01 \*Eriophoro vaginati-Sphagnetum recurvi\*](#), [RCA02 \*Andromedo polifoliae-Sphagnetum magellanici\*](#), [RCA03 \*Vaccinio uliginosi-Pinetum mugo\*](#), [RCA04 \*Sphagno-Pinetum sylvestris\*](#), [RCA05 \*Ledo palustris-Pinetum uncinatae\*](#), [RCC02 \*Empetro nigri-Sphagnetum fusci\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.6**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **6.6**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **6**

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **50**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 208

taxon.data.freq\_in\_quad: 426

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.4 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **52.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **22.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **4.5 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **14.7 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **16**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## 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**