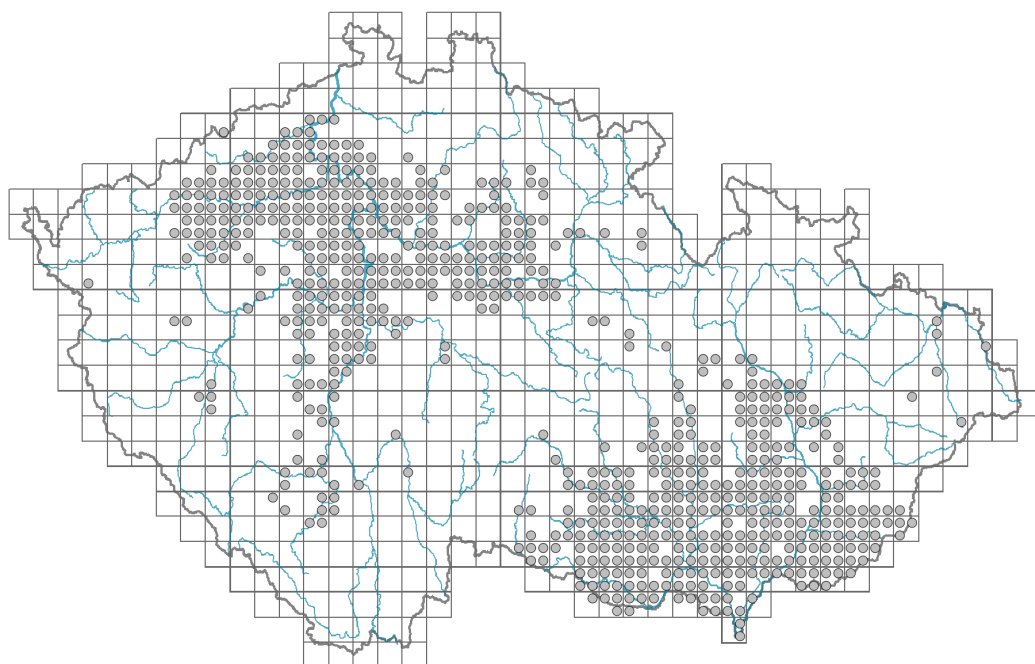


# Eryngium campestre

## Rozšíření



© Petr Vrátný

### Informace k mapě



revidovaný údaj



nerevidovaný údaj

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



© Petr Vrátný



© Ondřej Pěnčík



© Lenka Šafářová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3-0,6**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **84.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **15.9 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **0 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý, jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní**

## Květ

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

Fáze kvetení: **8 Clematis vitalba-Galium sylvaticum (plné léto)**

Barva květu: **bílá, zelenobílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **složený okolík**

Diklinie: **andromonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **samotářské včely, brouci (motýli)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - dvounažka s karpoforem**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

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

Strategie šíření: **Bidens (převážně autochorie a epizoochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm**

Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**

Zásobní orgán: **pleiokorm, hlavní zásobní kořen**

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**

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

Hlavní kořen: **přítomen**

Umístění pupenů na kořenech: **hlavní kořen**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

## Banka pupenů

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

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech:

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech:

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

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech:

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech:

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech:

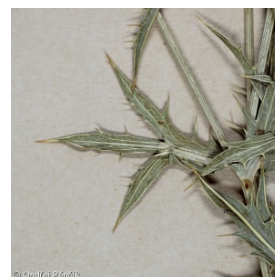
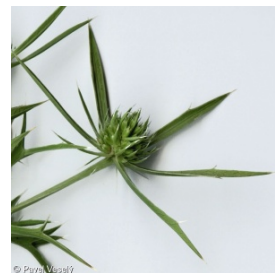
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **28 (14)**

Stupeň ploidie (x): **4 (2)**

2C velikost genomu [Mbp]: **2921,52**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **730,38**

Genomický obsah GC bazí: **36.5 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **9 - rostlina plně osvětlených míst, nevyskytující se při méně než 50 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **7 - indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**

Indikační hodnota pro vlhkost: **3 - taxon chybějící na vlhkých půdách**

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

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: **-0,43**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,3**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,26**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,29**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,54**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,63**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

6C Pastviny a parkové 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: **2 - optimum**

8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**

8E Acidofilní suché trávníky: **2 - optimum**

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



## 9 Travníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené travníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**9C Kostřavové travníky kyselých písčin: **2 - optimum**9D Panonské stepní travníky na písku: **2 - optimum**9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**9F Bazofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

## 11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**

## 12 Lesy

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

## 13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**

## Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **0 - taxon se v českých lesích spontánně nevyskytuje**

## Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [TH Festuco-Brometea](#)Diagnostický taxon svazů: [THD Festucion valesiacaе](#), [THG Koelerio-Phleion phleoidis](#)Diagnostický taxon asociací: [TFC02 Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris](#), [THA04 Helichryso arenariae-Festucetum pallentis](#), [THD01 Festuco valesiacaе-Stipetum capillatae](#), [THD06 Astragalo exscapi-Crambetum tatariae](#), [THG02 Avenulo pratensis-Festucetum valesiacaе](#), [XCA02 Salvia nemorosae-Marrubietum peregrini](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [THD Festucion valesiacaе](#), [THG Koelerio-Phleion phleoidis](#), [XCD Artemisio-Kochion prostratae](#)Konstantní taxon asociací: [SCA03 Teucrio botryos-Melicetum ciliatae](#), [TFC02 Erysimo diffusi-Agrostietum capillaris](#), [THA04 Helichryso arenariae-Festucetum pallentis](#), [THD01 Festuco valesiacaе-Stipetum capillatae](#), [THD03 Festuco rupicolaе-Caricetum humilis](#), [THD04 Koelerio macranthae-Stipetum joannis](#), [THD06 Astragalo exscapi-Crambetum tatariae](#), [THG01 Potentillo heptaphyllae-Festucetum rupicolaе](#), [THG02 Avenulo pratensis-Festucetum valesiacaе](#), [XCA02 Salvia nemorosae-Marrubietum peregrini](#), [XCD01 Agropyro cristati-Kochietum prostratae](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.8**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.9**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.3**

## Kolonizační schopnost

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



Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **40**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 268

taxon.data.freq\_in\_quad: 684

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **6.2 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.9 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **22**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **7**

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**