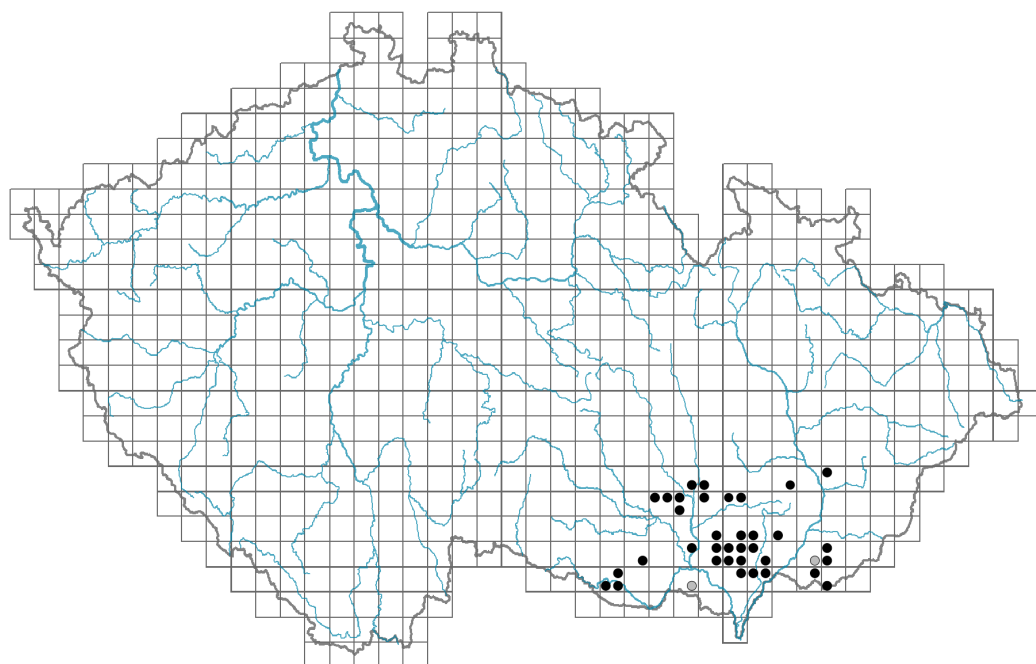


# *Echium maculatum*

## Rozšíření



© Vladimír Nejšlechta

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Pavel Veselý

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1**

Růstová forma: **monokarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **střídavé, v přízemní růžici**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

## Květ

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

Barva květu: **červená**

Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **hrozen vijanů**



© Pavel Veselý

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tvrdka**

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

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b) nv**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **24**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **5642,09**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1410,52**

Genomický obsah GC bazí: **41.5 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **8 - rostlina světlých míst, jen výjimečně rostoucí při méně než 40 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **8 - přechod mezi hodnotami 7 a 9**

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

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

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**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

8 Suché trávníky

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**

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

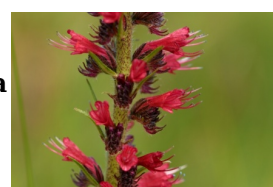
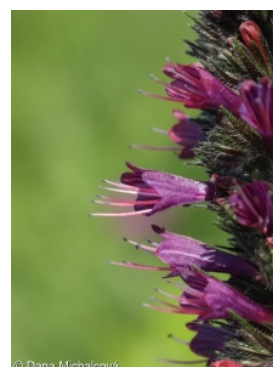
12 Lesy

12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

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****Indexy ekologické specializace**Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.5****Kolonizační schopnost**Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1****Rozšíření a hojnost**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 25

taxon.data.freq\_in\_quad: 38

**Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **0 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **2.2 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **3 %****Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR**Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **3**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1****Ohrožení a ochrana**Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C1b - kriticky ohrožený taxon, vzácný a ustupující**Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN - ohrožený**Zákonná ochrana: **kriticky ohrožený taxon**