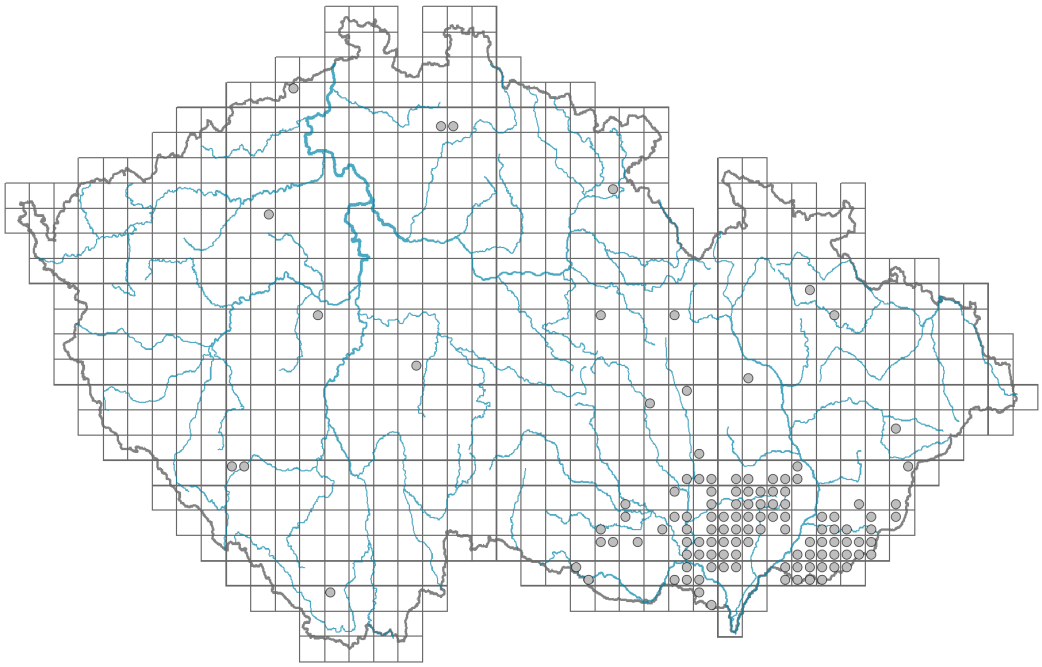
# *Polygala major*

## 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]: **0,1–0,45**
Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**

### List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **chybí**

### Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-červenec**
Barva květu: **růžová**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
Srůst kalicha: **volnolupenný**
Typ květenství: **hrozen**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

## Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **suchý plod – tobolka**
Barva plodu: **zelená, hnědá**
Jednotka šíření (diaspora): **semeno**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita




Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **přítomen**

### Banka pupenů




Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **15**
Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **15**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **1**

## Způsob výživy




Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie




Počet chromozomů (2n): **34**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **1015,58**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **507,79**
Genomický obsah GC bazí: **41.7 %**

## 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: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

**nížinách**




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**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,09**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,09**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,19**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,23**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,58**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,72**




## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

6C Pastviny a parkové trávníky: **2 – optimum**

#### 8 Suché trávníky

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 – optimum**
8D Širokolisté suché trávníky: **2 – optimum**
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 – vzácný výskyt**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11N Nízké xerofilní křoviny: **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**

### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: **THE *Cirsio-Brachypodion pinnati***
Diagnostický taxon asociací: **TDC02 *Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis***, **THE03 *Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati***, **THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae***

### Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: **THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae***

### Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.4**
Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.4**

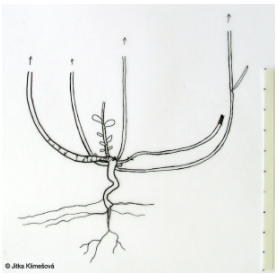



### Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **2**
Index kolonizačního potenciálu (ICP): **3**
Optimum sukcesního stáří [roky]: **75**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

## Rozšíření a hojnost



Výškový stupeň v ČR: **pahorkatiny**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 64
taxon.data.freq_in_quad: 121

### Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0.3 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **0 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0 %**
Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**
Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.1 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3 %**

### Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 – ohrožený taxon**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **NT – téměř ohrožený**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*