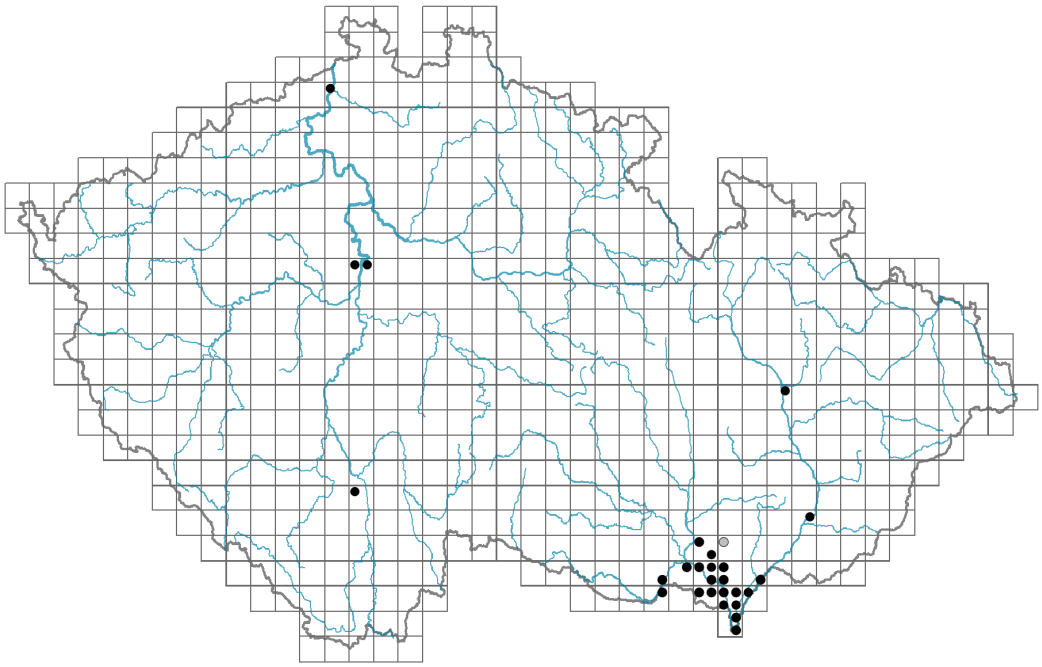
Lycopus exaltatus

Rozšíření





Informace k mapě

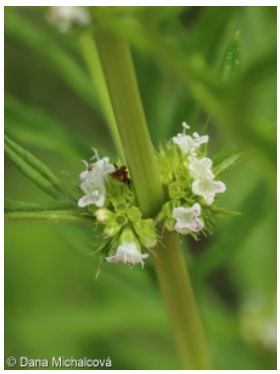
revidovaný údaj

nerevidovaný údaj

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







Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,7–1,5**
Růstová forma: **klonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt (geofyt)**
Životní strategie: **CS – kompetitor/stres tolerátor**

List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné**
Tvar listu: **jednoduchý – peřeně členěný**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen**
Vytrvalost listů: **letní**
Anatomie listů: **hygromorfní, helomorfní**

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec–září**
Barva květu: **bílá**
Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich a koruna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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



Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **lichoklas lichopřeslenů**
Diklinie: **gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie**

Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **suchý plod – tvrdka**
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**
Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní nv**

Podzemní orgány a klonalita



Stonková metamorfóza: **výběžek**
Zásobní orgán: **výběžek**
Typ orgánu klonálního růstu: **podzemní stonková hlíza**
Volně šiřitelné 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]: **1**
Počet klonálních potomků: **6**
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**
Klonální index: **5**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **5**
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: **20**
Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **4**
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**
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: **20**
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): **22**

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



Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **802,54**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **401,27**
Genomický obsah GC bazí: **39.9 %**

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: **7 – indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**
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: **6 – přechod mezi hodnotami 5 a 7**
Indikační hodnota pro salinitu: **2 – oligohalinní, často na půdách s velmi malým obsahem solí**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 – vzácný výskyt**
4B Slanomilné rákosiny a ostřicové porosty: **2 – optimum**
4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 – vzácný výskyt**
4G Vegetace vysokých ostřic: **1 – vzácný výskyt**
4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1 – vzácný výskyt**
4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 – optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6D Aluviální louky nížinných řek: **2 – optimum**
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 – optimum**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 – vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 – vzácný výskyt**
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 – optimum**

12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **1 – vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **0 – taxon se v českých lesích spontánně**

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

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

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: **KBB05 *Rhamno catharticae-Cornetum sanguineae*, MCB01 *Astero pannonici-Bolboschoenetum compacti***

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **1**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **jižní temperátní, submeridionální**
Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**
Míra kontinentality: **8**
Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**
Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**
Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 24
taxon.data.freq_in_quad: 35

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **0 %**
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 %**
Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **13**
Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**
Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**
Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2b – silně ohrožený taxon, vzácný a ustupující**
Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN – ohrožený**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**

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