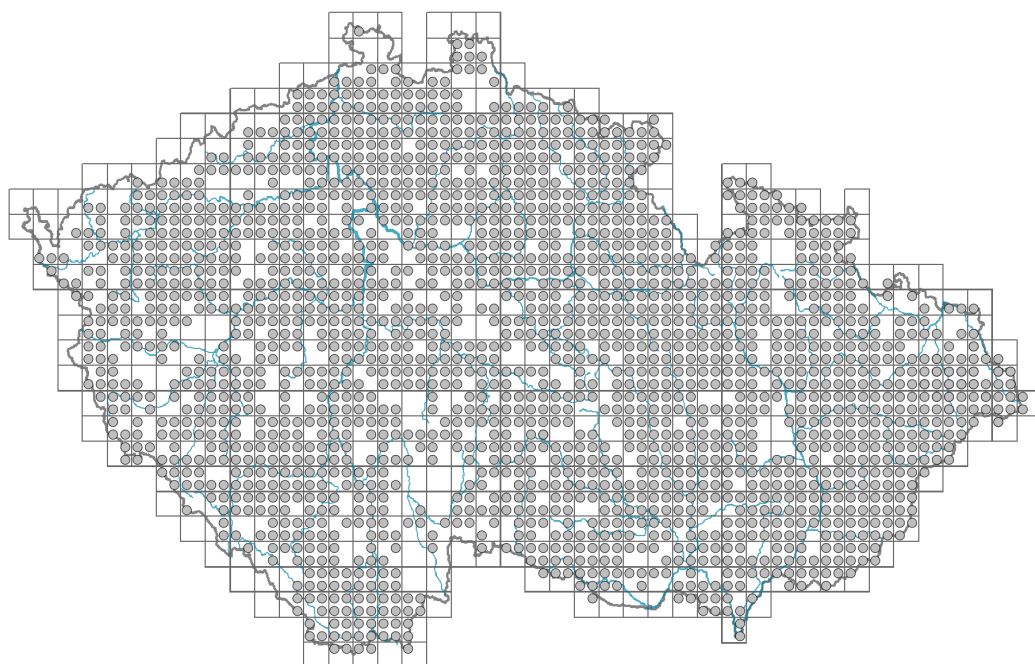


Clinopodium vulgare

Rozšíření



© Pavel Veselý

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]: **0,1-0,8**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **25.6 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **38.2 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **36.3 %**

List

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

Uspořádání listů na stonku (fyloaxie): **vstřícné**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

Květ

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



© Pavel Veselý

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

Barva květu: **bílá, růžová, růzovofialová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

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

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **lichoklas lichopřeslenů**

Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

Spektrum opylovačů: **čmeláci (včela medonosná, samotářské včely, pestřenky, neurčení)**

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: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **myrmekochorní**

Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**

Zásobní orgán: **výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**

Volně šířitelné 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]: **3**

Počet klonálních potomků: **3,5**

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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **18**

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

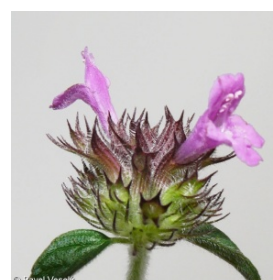
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **18**

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): **20**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **825,52**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **412,76**

Genomický obsah GC bazí: **40.3 %**

Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **6 - výskyt vzácně při méně než 20 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

Indikační hodnota pro vlhkost: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

Indikační hodnota pro živiny: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

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

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,72**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,69**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,17**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,2**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,28**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

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

6 Louky a mezofilní pastviny

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

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

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

8 Suché trávníky



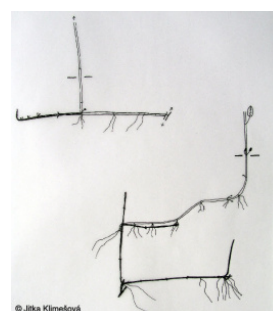
© Pavel Veselý



© Pavel Veselý

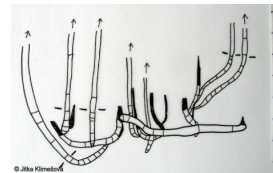


© Pavel Veselý



© Jilka Klimešová

- 8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
 8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**
 8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **1 - vzácný výskyt**
 8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**
 8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**
 8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**



11 Vřesoviště a křoviny

- 11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**
 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**
 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11N Nízké xerofilní křoviny: **2 - optimum**
 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

- 12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**
 12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**
 12C Dubohabřiny: **2 - optimum**
 12D Suťové lesy: **2 - optimum**
 12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12F Vápnomilné bučiny: **2 - optimum**
 12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**
 12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12J Acidofilní teplomilné doubravy: **2 - optimum**
 12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**
 12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**
 12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**
 12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**
 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
 12V Smrkové kultury: **1 - vzácný výskyt**
 12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

- 13D Vyrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**
 13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **2 - optimum**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **1.2 - taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývrátů, požářišť a pasek**

Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **1.2 - taxon se vyskytuje hlavně v lesních lemech a na lesních světlinách včetně lesních cest, míst vývrátů, požářišť a pasek**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon tříd: [LC Quercetea pubescentis](#)

Diagnostický taxon svazů: [LCA Quercion pubescenti-petraeae](#), [LCB Aceri tatarici-Quercion](#), [LCC Quercion petraeae](#)

Diagnostický taxon asociací: [KBB03 Populo tremulae-Coryletum avellanae](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA02 Lithospermo purpureocaerulei-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB02 Carici fritschii-Quercetum roboris](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LCA Quercion pubescenti-petraeae](#), [LCB Aceri tatarici-Quercion](#)

Konstantní taxon asociací: [KBB03 Populo tremulae-Coryletum avellanae](#), [LBB04 Primulo veris-Carpinetum betuli](#), [LCA02 Lithospermo purpurocaerulei-Quercetum pubescentis](#), [LCA03 Euphorbio-Quercetum](#), [LCB02 Carici fritschii-Quercetum roboris](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.2**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.4**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **7**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **7**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **32**

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Amerika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří (hory)**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **620**

taxon.data.freq_in_quad: **1958**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **3.9 %**

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: **2.4 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **18 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **34**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **11**

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**