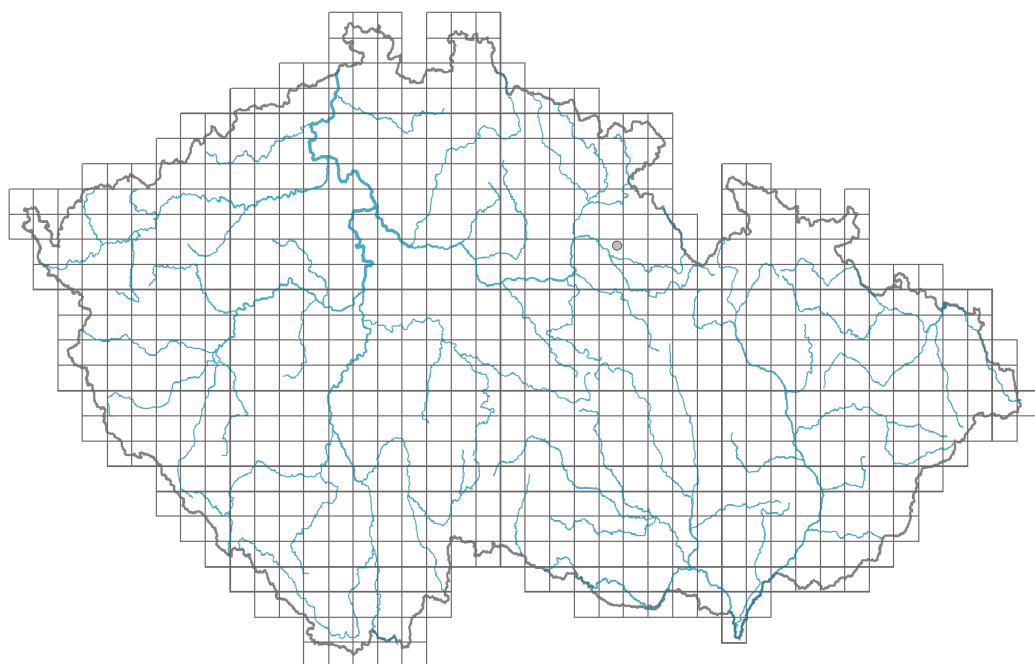


Mentha longifolia subsp. *longifolia*

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]: **0,5-1,3**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **37.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **15.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **47.6 %**



© Veronika Kalníková

List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **skleromorfní, helomorfní**



© Pavel Veselý

Květ

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

Barva květu: **růžová, růzovofialová**
 Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
 Květní obaly: **kalich a koruna**
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**
 Srůst kalicha: **srostlolupenný**
 Typ květenství: **lichoklas lichopřeslenů**
 Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**
 Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
 Způsob opylení: **entomofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tvrdka**
 Barva plodu: **hnědá, černá**
 Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**
 Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
 Myrmekochorie: **pravděpodobně 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]: **2,4**
 Počet klonálních potomků: **4**
 Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,18**
 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): **24**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **752,57**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **376,28**

Genomický obsah GC bazí: **38.3 %**

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: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

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

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

Indikační hodnota pro živiny: **7 - častější výskyt na živinami bohatých než na průměrných místech a jen výjimečně na chudších místech**

Indikační hodnota pro salinitu: **1 - tolerantní k solím, většinou na nepatrně slaných nebo neslaných půdách, ale výjimečně na mírně slaných půdách**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,57**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,43**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,34**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,37**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,48**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,57**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

4E Pobřežní vegetace toků: **2 - optimum**

4G Vegetace vysokých ostric: **1 - vzácný výskyt**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4J Štěrkové říční náplavy: **2 - optimum**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**



5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5A Pěnovcová prameniště: **2 - optimum**5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

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: **1 - vzácný výskyt**11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **2 - optimum**13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

Vazba na lesní prostředí

Vazba na lesní prostředí v termofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**Vazba na lesní prostředí v mezofytiku a oreofytiku: **2.2 - taxon se vyskytuje zčásti v lese, ale převážně v nelesní vegetaci**

Diagnostický taxon

Diagnostický taxon svazů: [KAB Salicion elaeagno-daphnoidis](#)Diagnostický taxon asociací: [MCD03 Tussilagini farfarae-Calamagrostietum pseudophragmitae](#), [RBA02 Carici flavae-Cratoneuretum filicini](#), [TDF11 Junco inflexi-Menthetum longifoliae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [KAB02 Salicetum purpureae](#), [KAB03 Salici purpureae-Myricarietum germanicae](#), [MCD03 Tussilagini farfarae-Calamagrostietum pseudophragmitae](#), [RBA02 Carici flavae-Cratoneuretum filicini](#), [TDF11 Junco inflexi-Menthetum longifoliae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [TDF11 Junco inflexi-Menthetum longifoliae](#), [XDC01 Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.3**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.3**Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.4**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **4**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **5.5**

Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Evropa, Asie, Afrika**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **526**

taxon.data.freq_in_quad: **1302**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **20.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **8.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **2.2 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **7 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **27**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **8**

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 chráněn**