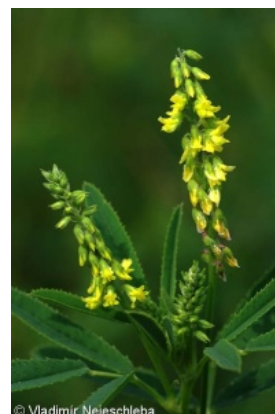
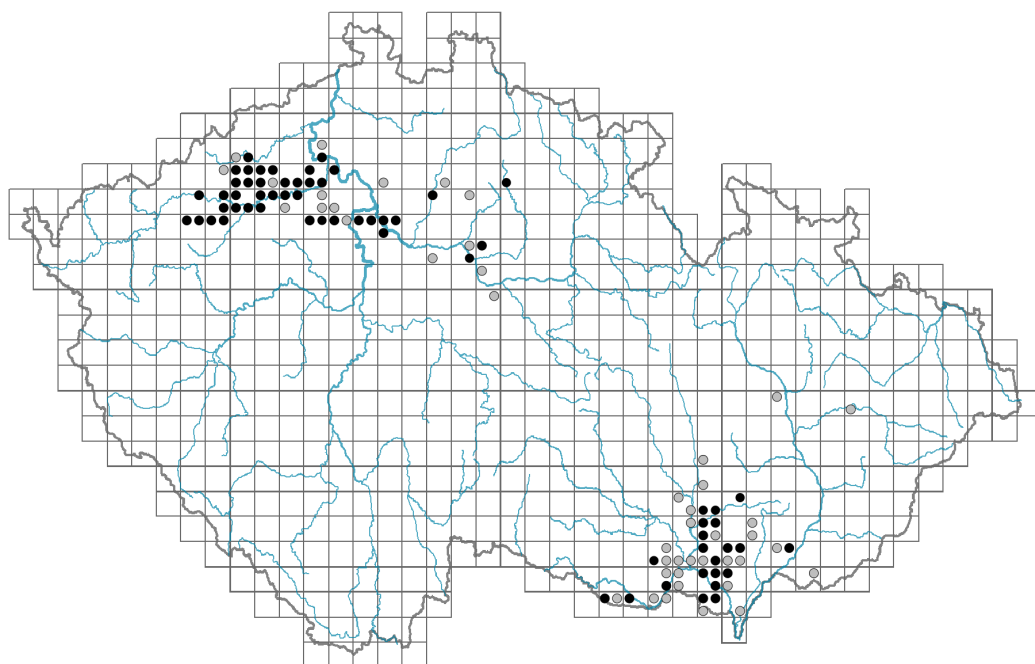


Melilotus dentatus

Rozšíření



© Vladimír Nejeschleba

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]: **0,3-1**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

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

List

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

Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **střídavé**

Tvar listu: **složený - trojčetný**

Palisty: **přítomny**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni**



© Radim Cibulka



© Vladimír Nejeschleba

Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**

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

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvěti: **volné**
 Srůst kalicha: **srostlolupenný**
 Typ květenství: **hrozen**
 Diklinie: **synecický**
 Způsob opylení: **entomofilie**

Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - lusk**
 Barva plodu: **hnědá, šedá, černá**
 Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část**
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b) nv**

Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**
 Zásobní orgán: **hlavní zásobní kořen**
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**
 Hlavní kořen: **přítomen**

Banka pupenů

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **4**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm bez pupenů na kořenech: **3**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **0**
 Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **6**
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **4**
 Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **3**
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **6**
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**

Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
 Masožravost: **rostlina není masožravá**
 Symbiotická fixace dusíku: **symbióza s rhizobii**

Karyologie

Počet chromozomů (2n): **16**
 Stupeň ploidie (x): **2**
 2C velikost genomu [Mbp]: **2232,6**
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1116,3**
 Genomický obsah GC bazí: **38.9 %**



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: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro vlhkost: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodou dobře zásobené, ale ne mokré půdy**

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

Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

Indikační hodnota pro salinitu: **5 - α -mezohalinní, většinou na půdách se středním obsahem solí**

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,21**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,21**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,28**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,32**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,63**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,7**

Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**

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

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

6 Louky a mezofilní pastviny

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

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**

10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**

10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **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 tříd: [TC Festuco-Puccinellietea](#)

Diagnostický taxon svazů: [MCB Meliloto dentati-Bolboschoenion maritimi](#), [TCA Puccinellion limosae](#), [TCB Juncion gerardii](#)

Diagnostický taxon asociací: [MCB01 Astero pannonici-Bolboschoenetum compacti](#), [TCA01 Puccinellietum limosae](#), [TCB01 Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii](#), [TCB02 Loto tenuis-Potentilletum anserinae](#), [TCB03 Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [TC Festuco-Puccinellietea](#)

Konstantní taxon svazů: [TCB Juncion gerardii](#)

Konstantní taxon asociací: [MBB04 Chenopodio chenopodioidis-Atriplicetum prostratae](#), [MCB01 Astero pannonici-Bolboschoenetum compacti](#), [TCB01 Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii](#), [TCB02 Loto tenuis-Potentilletum anserinae](#), [TCB03 Agrostio stoloniferae-Juncetum ranarii](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.3**

Kolonizační schopnost

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

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

Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Míra kontinentality: **8**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 56
taxon.data.freq_in_quad: 107

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **14.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **38 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**

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: **3**

Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C2t - silně ohrožený taxon, ustupující**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **EN - ohrožený**
Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**