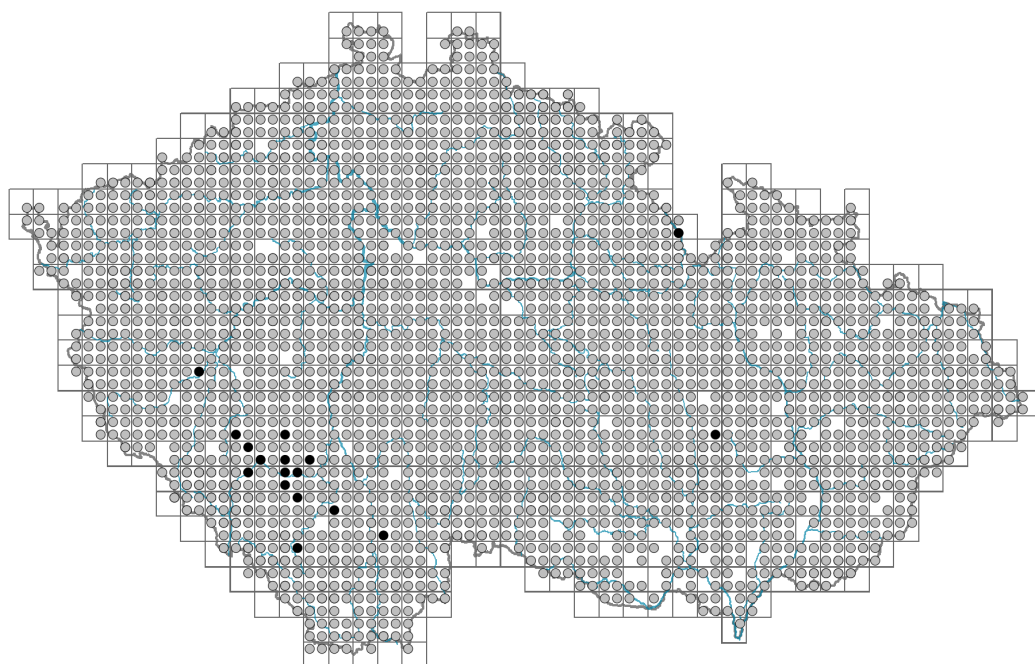


# Achillea millefolium

## Rozšíření



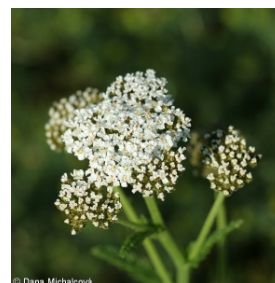
Pavel Veselý

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

● nerevidovaný údaj

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



Dana Michalová



Dana Michalová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,1-1**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - peřeně členěný**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen i chybí**

Vytrvalost listů: **stálezelený**

Anatomie listů: **skleromorfní, mezomorfní**

## Květ

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

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **bílá, růžová**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti), zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich chybí, koruna přítomna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **jazykovitá, trubkovitá**

Typ květenství: **chocholičnatá lata úborů**

Diklinie: **gynomonoecký, gynodiecký**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita, fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **entomofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá, šedá**

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 dicyklický nebo polycyklický**

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **4,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,14**

## 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: **2**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **22**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **5**

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: **2**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **22**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **5**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **54**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **13496,44**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2249,41**

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

Indikační hodnota pro vlhkost: **5** - indikátor čerstvých půd, vázaný na půdy s průměrnou vlhostí, chybí na vlhkých a často vysychajících půdách

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

Indikační hodnota pro živiny: **5** - výskyt na mírně živinami bohatých místech, méně často na chudších nebo bohatších místech

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

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1A Vápnité skály: **1 - vzácný výskyt**

1B Silikátové skály a droliny: **1 - vzácný výskyt**

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2A Alpínské trávníky na silikátech: **1 - vzácný výskyt**

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 - vzácný výskyt**

4E Pobřežní vegetace toků: **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: **1 - vzácný výskyt**

4J Šterkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**

4K Devěsilové lemy horských potoků: **1 - vzácný výskyt**

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

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

- 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**  
5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**  
5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 - vzácný výskyt**  
6 Louky a mezofilní pastviny  
6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**  
6B Horské mezické louky: **2 - optimum**  
6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**  
6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**  
6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**  
6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**  
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**  
7 Acidofilní trávníky  
7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**  
7B Submontánní smilkové trávníky: **2 - optimum**  
8 Suché trávníky  
8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**  
8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**  
8D Širokolisté suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**  
8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **1 - vzácný výskyt**  
9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů  
9B Otevřené trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**  
9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**  
9D Panonské stepní trávníky na písku: **1 - vzácný výskyt**  
9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**  
9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**  
10 Vegetace slanisk  
10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**  
10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**  
11 Vřesoviště a křoviny  
11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 - vzácný výskyt**  
11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**  
11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**  
11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**  
12 Lesy  
12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**  
12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12L Boreokontinentální 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

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

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

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

13D Vytrvalá teplomilná ruderalní vegetace: **2 - optimum**

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

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**

#### Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [TDB \*Polygono bistortae-Trisetion flavescentis\*](#), [TEB \*Nardo strictae-Agrostion tenuis\*](#), [TEC \*Violion caninae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [TDB01 \*Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis\*](#), [TDB02 \*Melandrio rubri-Phleetum alpini\*](#), [TDB03 \*Meo athamantici-Festucetum rubrae\*](#), [TDD02 \*Junco effusi-Molinietum caeruleae\*](#), [TDE02 \*Holcetum lanati\*](#), [TDF05 \*Polygono bistortae-Cirsietum heterophylli\*](#), [TEB01 \*Sileno vulgaris-Nardetum strictae\*](#), [TEC01 \*Festuco capillatae-Nardetum strictae\*](#), [TEC02 \*Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis\*](#), [XBC02 \*Spergulo arvensis-Scleranthetum annui\*](#)

#### Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 666

taxon.data.freq\_in\_quad: 2390

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **59**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **10**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **12**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**

#### Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**