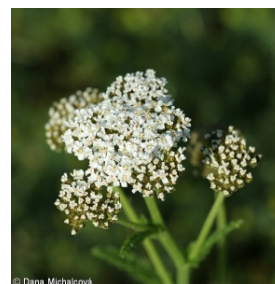
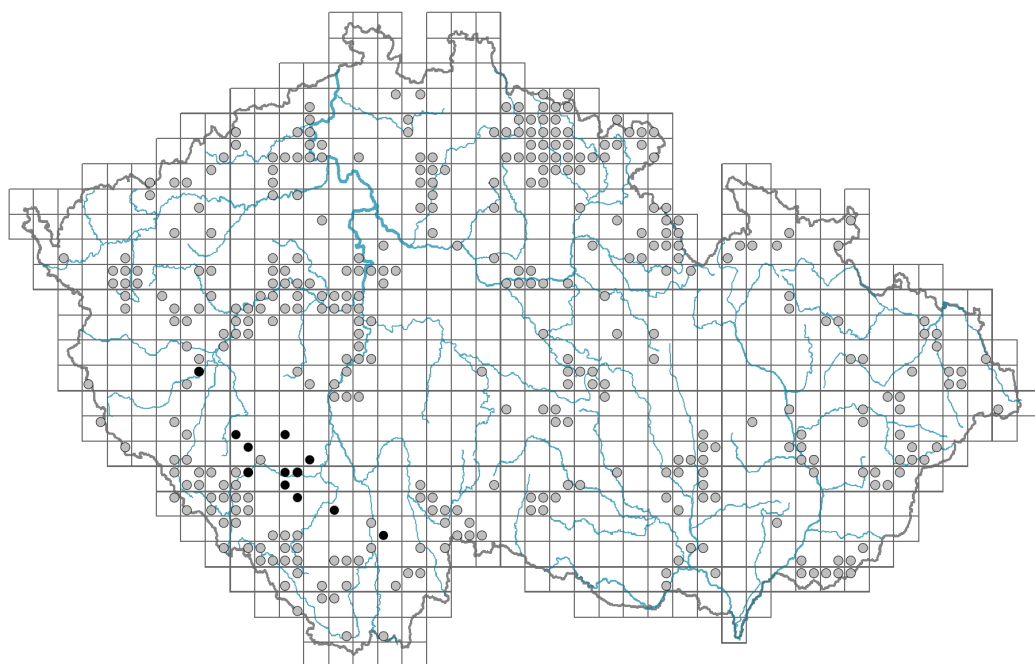


# Achillea millefolium subsp. millefolium

## Rozšíření



© Dana Michalčová

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

● nerevidovaný údaj

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



© Dana Michalčová

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,2-1**

Životní forma: **hemikryptofyt**

## 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**

## Květ

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

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**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**

Barva plodu: **hnědá, šedá**

Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**

Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**

Myrmekochorie: **pravděpodobně myrmekochorní**

## Podzemní orgány a klonalita

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**

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: **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]: **13418,62**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2236,44**

Genomický obsah GC bazí: **40.2 %**

## 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

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

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

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **1** - vzácný výskyt

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

4J Štěrkové 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**

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**

## Rozšíření a hojnost

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 241

taxon.data.freq\_in\_quad: 380

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **56**

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

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

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

## 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**