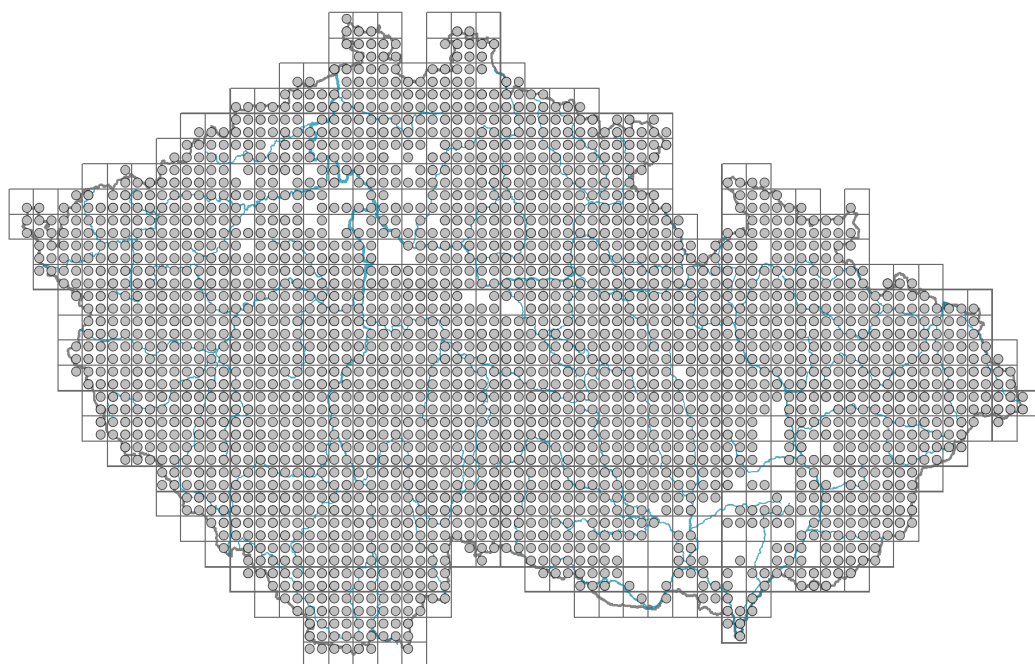


# Filipendula ulmaria

## Rozšíření



Informace k mapě	
<input checked="" type="radio"/>	revidovaný údaj
<input type="radio"/>	nervidovaný údaj
V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.	

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,5-2**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **C - kompetitor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **44.4 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **37 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **18.6 %**

## List

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

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

Tvar listu: **složený - přetrhovaně zpeřený**

Palisty: **přítomny**

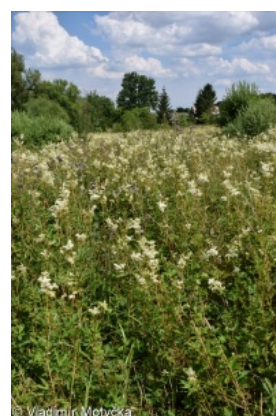
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfni, helomorfni**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-září**



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

Barva květu: **žlutobílá**

Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **kružel**

Diklinie: **synecický, andromonoecický**

Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **včela medonosná, čmeláci, neurčení (ostatní blanokřídlí, pestřenky, mouchy s. l., masařky s. l., motýli)**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - souplodí nažek**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Zásobní orgán: **oddenek**

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]: **3,7**

Počet klonálních potomků: **2,7**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,11**

Klonální index: **4**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **regenerativní**

### 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: **1**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **21**

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

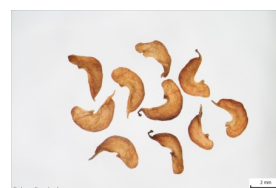
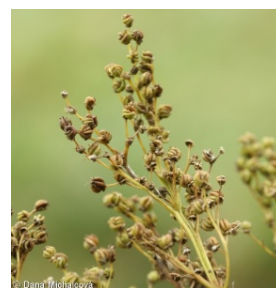
Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **5**

Počet pupenů na prýt v hloubce 0-10 cm včetně pupenů na kořenech: **17**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **8**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **30**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **7**



## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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



## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **14**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **671,71**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **335,85**

Genomický obsah GC bazí: **41.8 %**



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

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

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**

### Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-1,06**

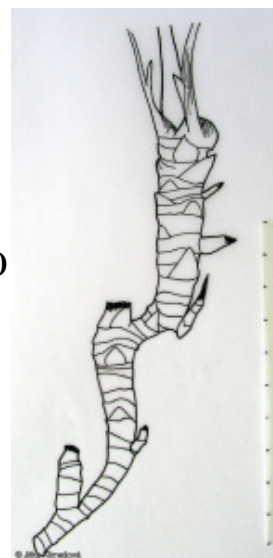
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,45**

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

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,29**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,44**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,52**



## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

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

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

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

4D Říční rákosiny: **2 - optimum**

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

- 4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**
- 4G Vegetace vysokých ostřic: **2 - optimum**
- 4J Štěrkové říční náplavy: **1 - vzácný výskyt**
- 4K Devětsilové lemy horských potoků: **2 - optimum**
- 4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**
- 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť
- 5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**
- 5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**
- 5D Vápnitá slatiniště: **2 - optimum**
- 5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**
- 5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**
- 6 Louky a mezofilní pastviny
- 6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**
- 6C Pastviny a parkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**
- 6E Vlhké pcháčové louky: **3 - dominanta**
- 6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **2 - optimum**
- 7 Acidofilní trávníky
- 7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**
- 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů
- 9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**
- 10 Vegetace slanisk
- 10J Slané stepi: **1 - vzácný výskyt**
- 11 Vřesoviště a křoviny
- 11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**
- 11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **2 - optimum**
- 11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**
- 11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**
- 12 Lesy
- 12A Mokřadní olšiny: **2 - optimum**
- 12B Lužní lesy: **2 - optimum**
- 12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**
- 13 Antropogenní vegetace
- 13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických stanovišť: **1 - vzácný výskyt**

#### Diagnostický taxon

Diagnostický taxon asociací: [LAA03 \*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae\*](#), [TDF01 \*Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei\*](#), [TDF12 \*Filipendulo ulmariae-Geranium palustris\*](#), [TDF13 \*Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae\*](#), [TDF14 \*Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae\*](#)

#### Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [LAA \*Alnion glutinosae\*](#), [TDF \*Calthion palustris\*](#), [XDB \*Petasition hybridi\*](#)

Konstantní taxon asociací: [ADD04 \*Laserpitio archangelicae-Dactylidetum glomeratae\*](#), [KAB02 \*Salicetum purpureae\*](#), [LAA03 \*Carici acutiformis-Alnetum glutinosae\*](#), [LBA01 \*Alnetum incanae\*](#), [LBA03 \*Carici remotae-Fraxinetum\*](#)

[excelsioris](#), [RBA01 Valeriano dioicae-Caricetum davallianae](#), [TDF01 Angelico sylvestris-Cirsietum oleracei](#), [TDF09 Caricetum cespitosae](#), [TDF10 Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis](#), [TDF12 Filipendulo ulmariae-Geranium palustris](#), [TDF13 Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae](#), [TDF14 Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae](#), [XDA01 Cuscuta europaeae-Calystegietum sepium](#), [XDB01 Petasitetum hybridi](#), [XDB02 Petasitetum hybrido-kablikiani](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [LBA03 Carici remotae-Fraxinetum excelsioris](#), [TDF10 Scirpo sylvatici-Caricetum brizoidis](#), [TDF12 Filipendulo ulmariae-Geranium palustris](#), [TDF13 Lysimachio vulgaris-Filipenduletum ulmariae](#), [TDF14 Chaerophyllo hirsuti-Filipenduletum ulmariae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.7**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.1**

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

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **26.5**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Sibiř**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Expanzivní taxon v regionu: **České termofytikum, Česko-moravské mezofytikum, Česko-moravské oreofytikum, Panonské termofytikum, Karpatské mezofytikum, Karpatské oreofytikum**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 657

taxon.data.freq\_in\_quad: 2343

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **28.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **17.8 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **12.8 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **14.8 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **33**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **10**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **5**

## Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**