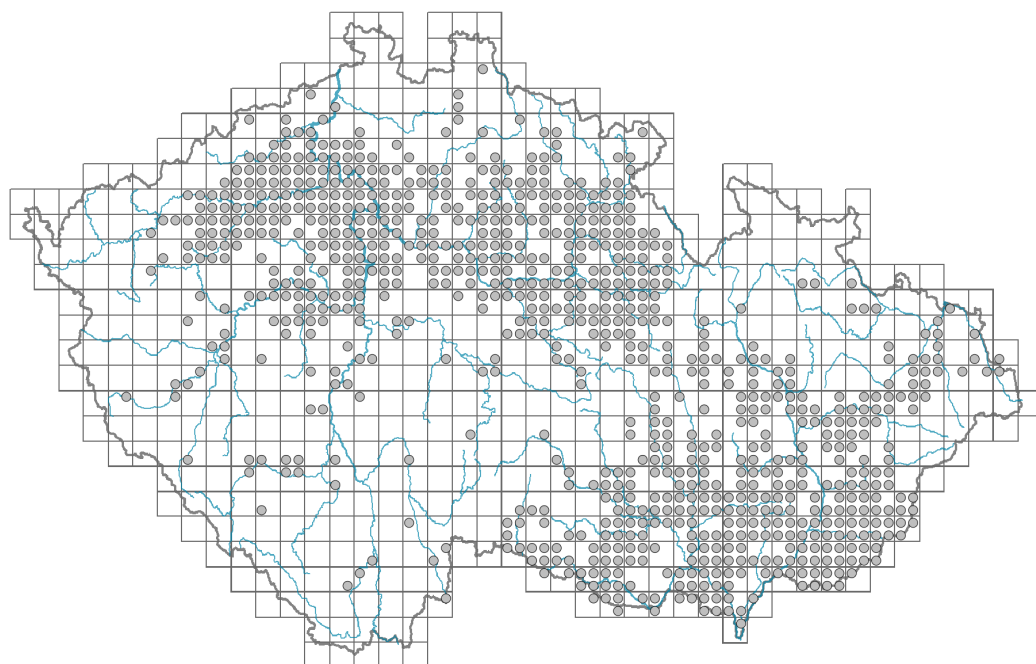


# Medicago falcata

## Rozšíření



### 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]: **0,25-0,8**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální 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: **skleromorfní, mezomorfní**

## Kvěť

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

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

Barva květu: **žlutá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**  
 Srůst kalicha: **srostlolupenný**  
 Typ květenství: **hrozen**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob generativního rozmnožování: **smíšená reprodukce**  
 Způsob opylení: **entomofilie**

### Plod, semeno a šíření

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



### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm podobný oddenku**  
 Zásobní orgán: **pleiokorm podobný oddenku**  
 Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**  
 Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**  
 Hlavní kořen: **přítomen**  
 Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**  
 Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**  
 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: **19**  
 Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **15**  
 Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **39**  
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

### Způsob výživy

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

### Karyologie

Počet chromozomů (2n): **32 (16)**  
 Stupeň ploidie (x): **4 (2)**  
 2C velikost genomu [Mbp]: **3136,49**  
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **784,12**

Genomický obsah GC bazí: **37.8 %**

## 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: **3 - taxon chybějící na vlhkých půdách**

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

Indikační hodnota pro živiny: **3 - častější výskyt na živinami chudých místech než na průměrných místech, výjimečně na 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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,51**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,3**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,24**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,28**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,5**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,61**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5D Vápnitá slatiniště: **1 - vzácný výskyt**

6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **1 - vzácný výskyt**

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

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 - vzácný výskyt**

8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8B Submediteránní suché trávníky skalních výchozů: **1 - vzácný výskyt**

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 - optimum**

8D Širokolisté suché trávníky: **2 - optimum**

8E Acidofilní suché trávníky: **1 - vzácný výskyt**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 - optimum**

9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

9E Acidofilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

9F Bazifilní vegetace jarních efemér a sukulentů: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **2 - optimum**

11N Nízké xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12H Perialpidské bazofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

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

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

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: [TH Festuco-Brometea](#)

Diagnostický taxon svazů: [THD Festucion valesiacae](#), [THE Cirsio-Brachypodion pinnati](#)

Diagnostický taxon asociací: [THH03 Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [THH03 Geranio sanguinei-Peucedanetum cervariae](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **5.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **6**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **5**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **75**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 347

taxon.data.freq\_in\_quad: 850

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **6.9 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.4 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **3 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **19**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: 7

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**