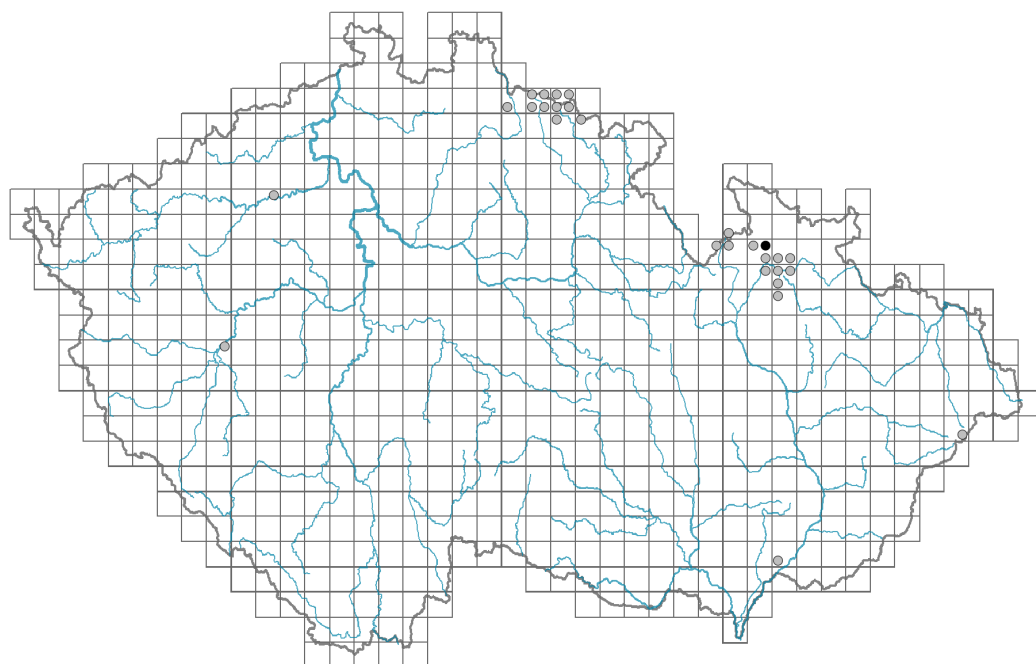


# *Festuca supina*

## 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]: **0,2-0,4**

Růstová forma: **klonální 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: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červenec-srpen**

Barva květu: **zelená**

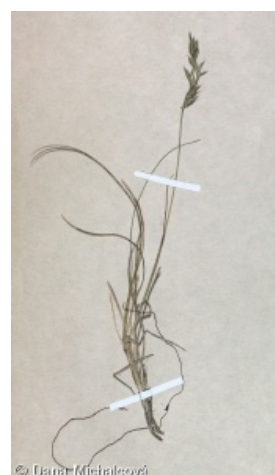
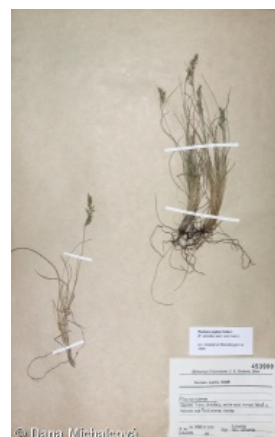
Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **lata klásků**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie**



Způsob opylení: **anemofilie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně semeny/sporami**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pseudoviviparní klásek**

Zásobní orgán: **trs**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **28 (35)**

Stupeň ploidie (x): **4 (5)**

2C velikost genomu [Mbp]: **8554,73**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **2138,68**

Genomický obsah GC bazí: **47.9 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **9 - rostlina plně osvětlených míst, nevyskytující se při méně než 50 % rozptýleného záření dopadajícího na volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

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: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

Indikační hodnota pro živiny: **2 - přechod mezi hodnotami 1 a 3**

Indikační hodnota pro salinitu: **0 - netolerantní k solím, glykofyt**

Indikační hodnoty pro disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,76**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,76**

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): **0,52**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,6**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

1 Vegetace skal, sutí a zdí

1B Silikátové skály a droliny: **2 - optimum**

2 Vegetace alpských a subalpínských trávníků

2A Alpské trávníky na silikátech: **3 - dominanta**

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **2 - optimum**

6 Louky a mezofilní pastviny

6B Horské mezické louky: **1 - vzácný výskyt**

7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **2 - optimum**

7B Submontánní smilkové trávníky: **1 - vzácný výskyt**

11 Vřesoviště a křoviny

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **2 - optimum**

11D Kosodřevina: **1 - vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12R Acidofilní smrčiny: **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: [AA \*Loiseleurio-Vaccinietea\*](#), [AB \*Juncetea trifidi\*](#), [AC \*Elyno-Seslerietea\*](#)

Diagnostický taxon svazů: [AAA \*Loiseleurio procumbentis-Vaccinion\*](#), [ABA \*Juncion trifidi\*](#), [ABB \*Nardo strictae-Caricion bigelowii\*](#), [ACA \*Agrostion alpinae\*](#), [ADB \*Calamagrostion arundinaceae\*](#), [TEA \*Nardion strictae\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [AAA01 \*Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris\*](#), [AAA02 \*Junco trifidi-Empetretum hermaphroditum\*](#), [ABA01 \*Cetrario-Festucetum supinae\*](#), [ABB01 \*Carici bigelowii-Nardetum strictae\*](#), [ACA01 \*Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris\*](#), [ADA03 \*Violo sudeticae-Deschampsietum cespitosae\*](#), [ADB01 \*Bupleuro longifoliae-Calamagrostietum arundinaceae\*](#), [TEA02 \*Thesio alpini-Nardetum strictae\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [AA \*Loiseleurio-Vaccinietea\*](#), [AB \*Juncetea trifidi\*](#), [AC \*Elyno-Seslerietea\*](#)

Konstantní taxon svazů: [AAA \*Loiseleurio procumbentis-Vaccinion\*](#), [ABA \*Juncion trifidi\*](#), [ABB \*Nardo strictae-Caricion bigelowii\*](#), [ACA \*Agrostion alpinae\*](#)

Konstantní taxon asociací: [AAA01 \*Avenello flexuosae-Callunetum vulgaris\*](#), [ABA01 \*Cetrario-Festucetum supinae\*](#), [ABB01 \*Carici bigelowii-Nardetum strictae\*](#), [ACA01 \*Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris\*](#)

Dominantní taxon



© Alena Lepší (flora.upol.cz)



© Alena Lepší (flora.upol.cz)



© Alena Lepší (flora.upol.cz)



© Markéta Táborská

Dominantní taxon asociací: **ABA01 Cetrario-Festucetum supinae**

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.5**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **jižní temperátní, submeridionální**

Floristická oblast: **Evropa**

Míra kontinentality: **5**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **3**

Výškový stupeň v ČR: **subalpínský stupeň**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **17**

taxon.data.freq\_in\_quad: **28**

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **0.3 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **26.9 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **5.1 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **1.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **7.1 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

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

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **6**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4**

## Ohrožení a ochrana

Červený seznam 2017 (národní kategorie ohrožení): **C3 - ohrožený taxon**

Červený seznam 2017 (kategorie ohrožení IUCN): **VU - zranitelný**

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**