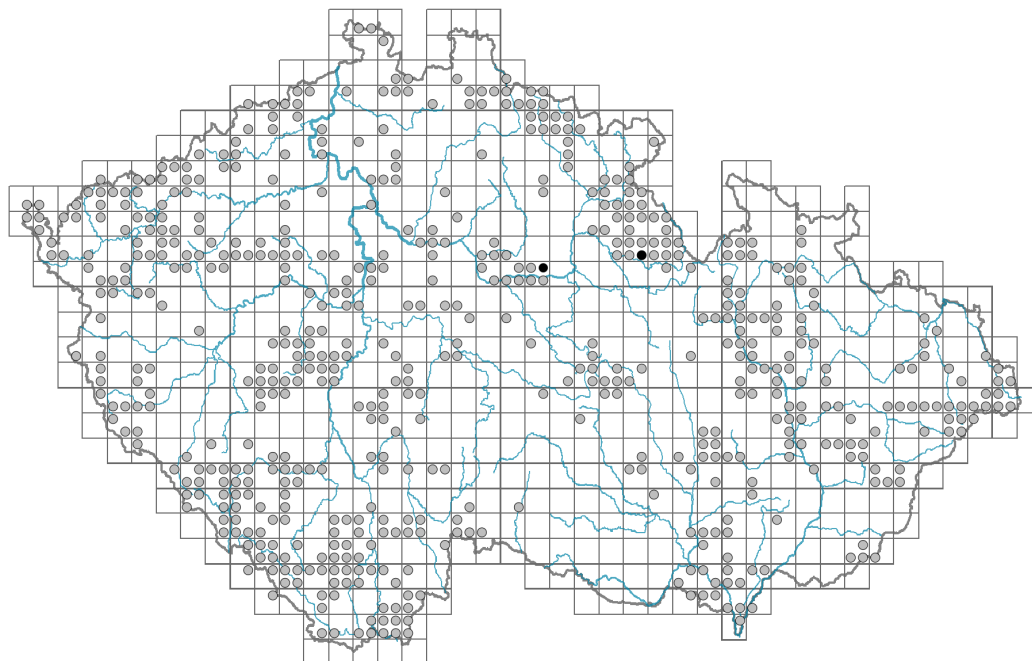


# *Festuca rubra* subsp. *rubra*

## 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]: **0,2-1**

Životní forma: **hemikryptofyt**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **chybí**

## Květ

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

Barva květu: **zelená**

Květní obaly: **redukované**

Srůst koruny/okvětí: **redukované**

Typ květenství: **lata klásků**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - obilka**

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

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## 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: **3,8**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**

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: **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: **15**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**

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

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **42**

Stupeň ploidie (x): **6**

2C velikost genomu [Mbp]: **11804,22**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **1967,37**

Genomický obsah GC bazí: **47 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

Indikační hodnota pro světlo: **7 - rostlina částečně světlych míst, většinou rostoucí na plném světle, ale také ve stínu do 30 % rozptýleného záření dopadajícího na**

**volnou plochu**

Indikační hodnota pro teplotu: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

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: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (generalista)**

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

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**

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**

## 3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **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: **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 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 prameništ a rašeliništ

5A Pěnovcová prameniště: **1 - vzácný výskyt**

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

5C Subalpínská prameniště: **1 - vzácný výskyt**

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

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **2 - optimum**

5F Přechodová rašeliniště: **1 - vzácný výskyt**

5G Vrchoviště: **1 - vzácný výskyt**

## 6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **3 - dominanta**

6B Horské mezické louky: **3 - dominanta**

6C Pastviny a parkové trávníky: **2 - optimum**

- 6D Aluviální louky nížinných řek: **2 - optimum**  
6E Vlhké pcháčové louky: **2 - optimum**  
6F Strídavě vlhké bezkolencové louky: **3 - dominanta**  
6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**
- 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**  
8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **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: **2 - optimum**  
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**  
11H Subalpínské listnaté křoviny: **1 - vzácný výskyt**  
11I Mokřadní vrbiny: **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  
12A Mokřadní olšiny: **1 - vzácný výskyt**  
12B Lužní lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12C Dubohabřiny: **1 - vzácný výskyt**  
12D Suťové lesy: **1 - vzácný výskyt**  
12E Květnaté bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
12F Vápnomilné bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
12G Acidofilní bučiny: **1 - vzácný výskyt**  
12H Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12K Acidofilní doubravy: **1 - vzácný výskyt**  
12L Boreokontinentální bory: **1 - vzácný výskyt**  
12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**  
12R Acidofilní smrčiny: **1 - vzácný výskyt**

12S Vysokobylinné smrčiny: **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: **1 - vzácný výskyt**

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

13F Bylinná vegetace lesních pasek a ostružiníkové křoviny: **1 - vzácný výskyt**

## **Rozšíření a hojnost**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **318**

taxon.data.freq\_in\_quad: **582**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **78**

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

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **13**

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

## **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**