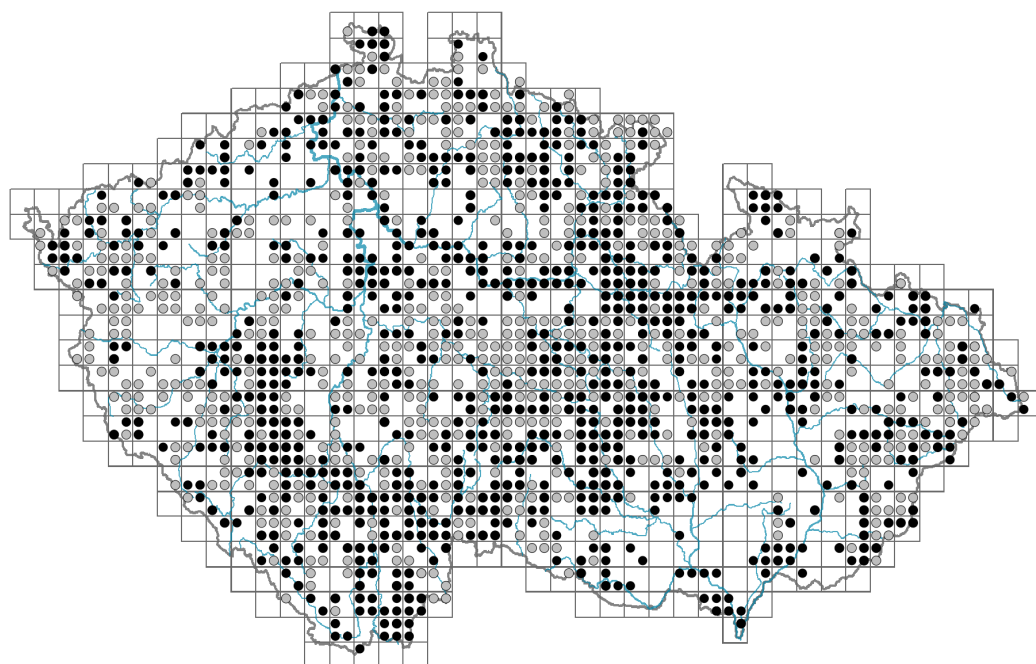


# Spergula arvensis

## 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]: **0,1-0,5**

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

Životní strategie: **SR - stres tolerátor/ruderál**

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **R**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **100 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **přeslenité**

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **přítomny**

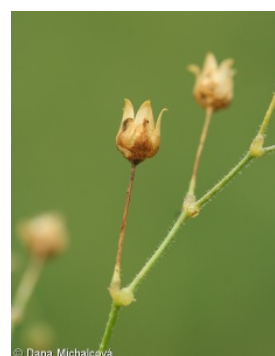
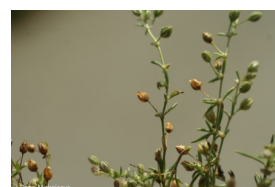
Řapík: **chybí**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

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



Fáze kvetení: **6 Cornus sanguinea-Melica uniflora (začátek časného léta)**

Barva květu: **bílá**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

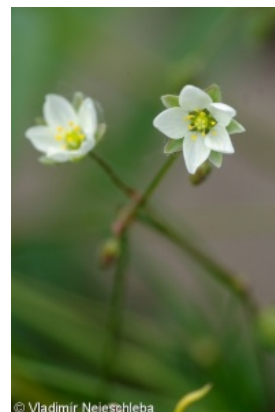
Srůst kalicha: **volnolupenný**

Typ květenství: **vidlan**

Diklinie: **gynomonoecický, gynodiecický**

Způsob generativního rozmnožování: **autogamie**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie, pseudokleistogamie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický**

Hlavní kořen: **přítomen**

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: **0**

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

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **5**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **1**

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: **0**

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

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **5**

Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **1**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **18**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **687,67**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **343,84**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**

Invazní status: **zdomácnělý**

Geografický původ: **Evropa, Středomoří**

Způsob zavlečení: **úmyslné zavlečení - ostatní, neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím**

## 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: **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: **4 - přechod mezi hodnotami 3 a 5**

Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**

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

Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **0,49**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0,49**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,99**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,99**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,78**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,87**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

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

9 Travníky písčin a vegetace skalních výchozů

9B Otevřené travníky kyselých písčin: **1 - vzácný výskyt**

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

13 Antropogenní vegetace

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

13B Jednoletá vegetace polních plevelů: **2 - optimum**

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných 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: **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: [XB Stellarietea mediae](#)

Diagnostický taxon svazů: [XBC Scleranthion annui](#), [XBD Arnoseridion minimae](#)

Diagnostický taxon asociací: [XBC02 Spergulo arvensis-Scleranthetum annui](#), [XBD01 Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae](#)

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBC Scleranthion annui](#), [XBD Arnoseridion minimae](#)

Konstantní taxon asociací: [MAB01 Centunculo minimi-Anthoceretum punctati](#), [XBC02 Spergulo arvensis-Scleranthetum annui](#), [XBD01 Sclerantho annui-Arnoseridetum minimae](#)

## Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **6.3**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **6.3**

## Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stadiích (ICS): **3**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **2**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **3**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **5**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 566

taxon.data.freq\_in\_quad: 1474

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.3 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **22.3 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.8 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **6.1 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **1**

## Ohrožení a ochrana

Zákonná ochrana: **taxon není zákonem chráněný**