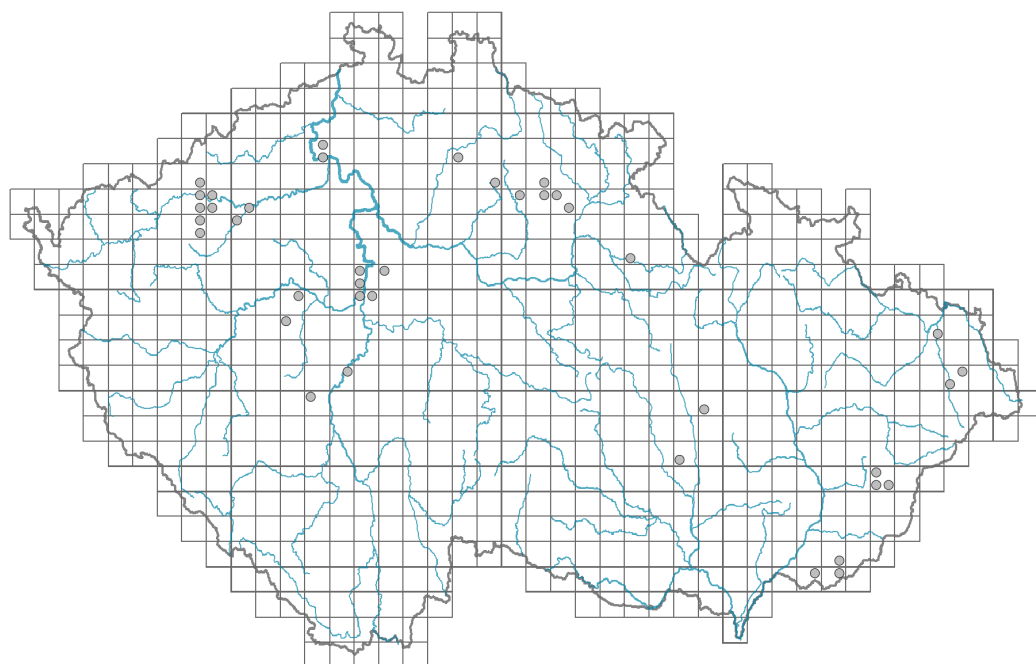


# *Ononis spinosa* subsp. *spinosa*

## Rozšíření



Informace k mapě	
<span style="color: black;">●</span>	revidovaný údaj
<span style="color: grey;">●</span>	nerevidovaný údaj
V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.	

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,3-0,8**

Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **CS - kompetitor/stres tolerátor**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **10.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **38.3 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **51 %**

## List

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

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

Tvar listu: **složený - trojčetný**

Palisty: **přítomny**

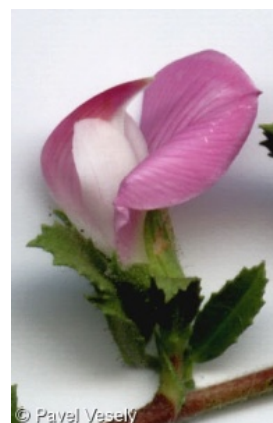
Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

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



Barva květu: **bílá, růžová**  
 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**  
 Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**  
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno**  
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**  
 Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní nv**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm, kolec**  
 Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**  
 Zásobní orgán: **pleiokorm, hlavní zásobní kořen**  
 Hlavní kořen: **přítomen**  
 Banka pupenů  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy bez pupenů na kořenech: **10**  
 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: **25**  
 Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **3**  
 Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **10**  
 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: **25**  
 Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **3**



### Způsob výživy

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

### Karyologie

Počet chromozomů (2n): **30, 32**  
 Stupeň ploidie (x): **4**  
 2C velikost genomu [Mbp]: **1255,06**  
 1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **313,77**

Genomický obsah GC bazí: **36.6 %**

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

Indikační hodnota pro reakci: **7 - indikátor mírně kyselých až bazických podmínek, nikdy se nevyskytující v silně kyselých podmínkách**

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 disturbance

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,15**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,15**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,22**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,25**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,64**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,78**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

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

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

6D Aluviální louky nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

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

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **1 - vzácný výskyt**

#### 7 Acidofilní trávníky

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

#### 8 Suché trávníky

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**

#### 10 Vegetace slanisk

10I Vnitrozemské slané louky: **1 - vzácný výskyt**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11L Vysoké mezofilní a xerofilní křoviny: **1 - vzácný výskyt**

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

12 Lesy

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

12I Subkontinentální teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12O Perialpidské bory: **1 - vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **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 svazů: [THE Cirsio-Brachypodium pinnati](#)

Diagnostický taxon asociací: [TDC02 Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#), [THE01 Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati](#), [THE02 Cirsio pannonici-Seslerietum caeruleae](#), [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flacca](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [THE Cirsio-Brachypodium pinnati](#)

Konstantní taxon asociací: [TDC02 Anthoxantho odorati-Agrostietum tenuis](#), [THE01 Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati](#), [THE02 Cirsio pannonici-Seslerietum caeruleae](#), [THE04 Plantagini maritimae-Caricetum flacca](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5.4**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5.4**

Kolonizační schopnost

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

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

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

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Asie**

Míra kontinentality: **6**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 361

taxon.data.freq\_in\_quad: 961

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **16.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **2.3 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.4 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **18**

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

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

Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **2**

## **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**