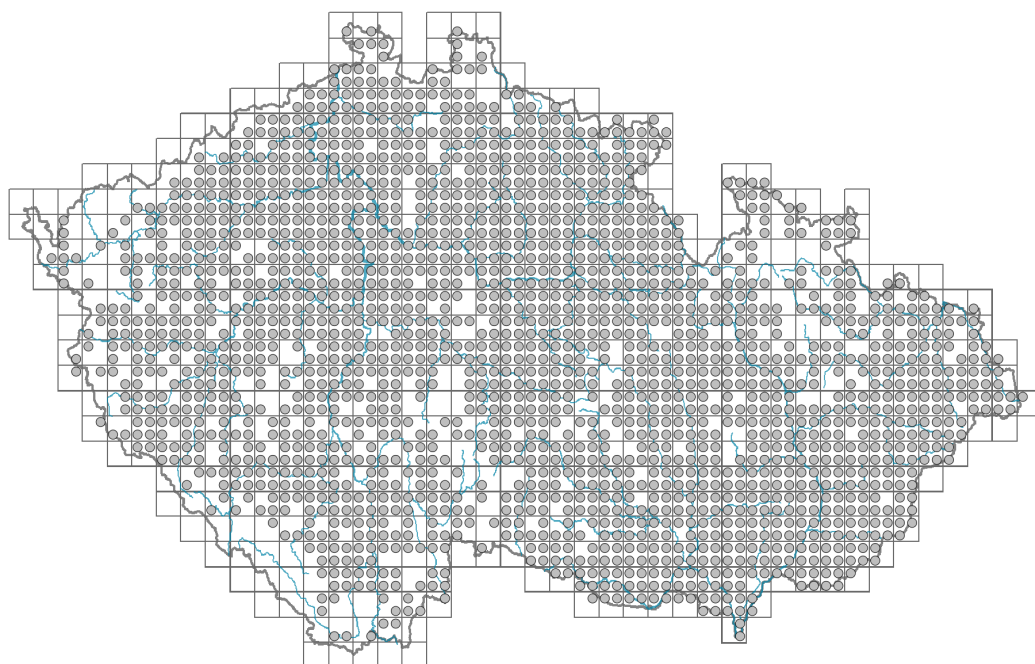


# Convolvulus arvensis

## Rozšíření



© Pavel Veselý

### 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]: **0,1-0,7**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **geofyt (hemikryptofyt)**

Životní strategie: **CR - kompetitor/ruderál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **36 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **4.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **59.3 %**

## List

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

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

Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

Anatomie listů: **mezomorfní**

## Květ

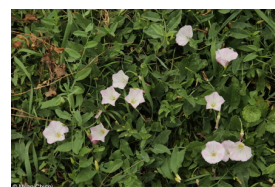
Doba kvetení [měsíc]: **květen-září**



© Dana Michalcová



© Milan Chytrý



© Milan Chytrý

Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**

Barva květu: **bílá, růžová**

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

Květní obaly: **kalich a koruna**

Srůst koruny/okvětí: **srostlé**

Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá**

Srůst kalicha: **srostlolupenný**

Typ květenství: **květy jednotlivé**

Diklinie: **synecický**

Způsob generativního rozmnožování: **alogamie autoinkompatibilita**

Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**

Spektrum opylovačů: **samotářské včely, pestřenky, brouci (včela medonosná, čmeláci, ostatní blanokřídlí, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, „lesknáčci“, ostatní skupiny)**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**

Barva plodu: **hnědá**

Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno**

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

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

### Podzemní orgány a klonalita

Kořenová metamorfóza: **kořenový výběžek**

Typ orgánu klonálního růstu: **kořen s adventivními pupeny**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **chybí**

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

Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **4**

Počet klonálních potomků: **3,5**

Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,13**

Klonální index: **5**

Umístění pupenů na kořenech: **boční a adventivní kořeny**

Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **nezbytné**

#### 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: **13**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm bez pupenů na kořenech: **3**

Velikost podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech: **21**

Hloubka podzemní banky pupenů bez pupenů na kořenech [cm]: **5**

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: **21**

Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **16**

Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **42**



Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **8**

## Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **50 (48)**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **2597,24**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **649,31**

Genomický obsah GC bazí: **38.3 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **archeofyt**

Invazní status: **zdomácnělý**

Geografický původ: **Středomoří**

Doba zavlečení: **neolit (5600-4200 př. n. l.)**

Způsob zavlečení: **neúmyslné zavlečení - se zemědělstvím, neúmyslné zavlečení - člověk**

## Ekologické indikační hodnoty

Ellenbergovské indikační hodnoty

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

Indikační hodnota pro teplotu: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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: **6x - přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**

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: **-0,16**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,14**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,75**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,76**

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

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,7**

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech



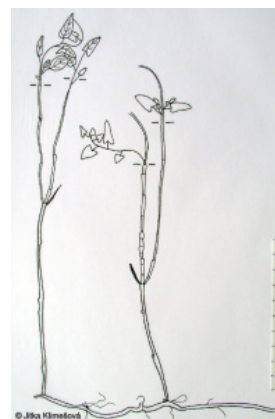
© Pavel Veselý



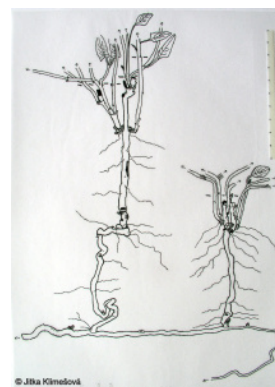
© Pavel Veselý



© Pavel Veselý



© Jilka Klimešová



© Jilka Klimešová

## 1 Vegetace skal, sutí a zdí

1C Zdi: **1 - vzácný výskyt**

1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 - vzácný výskyt**

## 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **1 - vzácný výskyt**

4L Nitrofilní bylinné lemy nížinných řek: **1 - vzácný výskyt**

## 6 Louky a mezofilní pastviny

6A Mezofilní ovsíkové louky: **2 - optimum**

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

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

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

## 7 Acidofilní trávníky

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

## 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

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

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

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**

## 11 Vřesoviště a křoviny

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

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

12J Acidofilní teplomilné doubravy: **1 - vzácný výskyt**

12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**

12U Lesní kultury nepůvodních listnatých dřevin: **1 - vzácný výskyt**

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

## 13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **2 - optimum**

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

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných stanovišť: **2 - optimum**

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

13E Vytrvalá nitrofilní bylinná vegetace mezických 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: [XBA \*Caucalidion\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [SCA03 \*Teucrio botryos-Melicetum ciliatae\*](#), [XBA01 \*Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis\*](#), [XBA02 \*Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis\*](#), [XBK05 \*Setario pumilae-Hibiscetum trioni\*](#), [XCB02 \*Berteroetum incanae\*](#), [XCC02 \*Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBA \*Caucalidion\*](#), [XBB \*Veronico-Euphorbion\*](#), [XBF \*Spergulo arvensis-Erodion cicutariae\*](#), [XBK \*Eragrostion cilianensi-minoris\*](#), [XCC \*Convolvulo arvensis-Elytrigion repentis\*](#)

Konstantní taxon asociací: [SCA03 \*Teucrio botryos-Melicetum ciliatae\*](#), [XBA01 \*Caucalido platycarpi-Conringietum orientalis\*](#), [XBA02 \*Lathyro tuberosi-Adonidetum aestivalis\*](#), [XBA03 \*Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori\*](#), [XBA04 \*Stachyo annuae-Setarietum pumilae\*](#), [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#), [XBB02 \*Veronico-Lamietum hybridi\*](#), [XBF01 \*Setario pumilae-Echinochloëtum cruris-galli\*](#), [XBG09 \*Sisymbrietum altissimi\*](#), [XBK01 \*Digitario sanguinalis-Eragrostietum minoris\*](#), [XBK03 \*Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris\*](#), [XBK05 \*Setario pumilae-Hibiscetum trioni\*](#), [XCA01 \*Carduo acanthoidis-Onopordetum acanthii\*](#), [XCA02 \*Salvio nemorosae-Marrubietum peregrini\*](#), [XCB02 \*Berteroetum incanae\*](#), [XCB08 \*Artemisio vulgaris-Echinopsietum sphaerocephali\*](#), [XCC02 \*Falcario vulgaris-Elytrigietum repentis\*](#), [XCC03 \*Convolvulo arvensis-Brometum inermis\*](#), [XCC04 \*Cardarietum drabae\*](#), [XCE03 \*Hyoscyamo nigri-Conietum maculati\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **3.8**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **3.8**

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **3.2**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **8**

Index kolonizačního potenciálu (ICP): **6**

Optimum sukcesního stáří [roky]: **22**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**

Floristická oblast: **Evropa, Asie, cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **8**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 607

taxon.data.freq\_in\_quad: 1950

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **6.2 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **11.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **1.5 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.3 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **4.1 %**

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

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **37**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **7**

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

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**