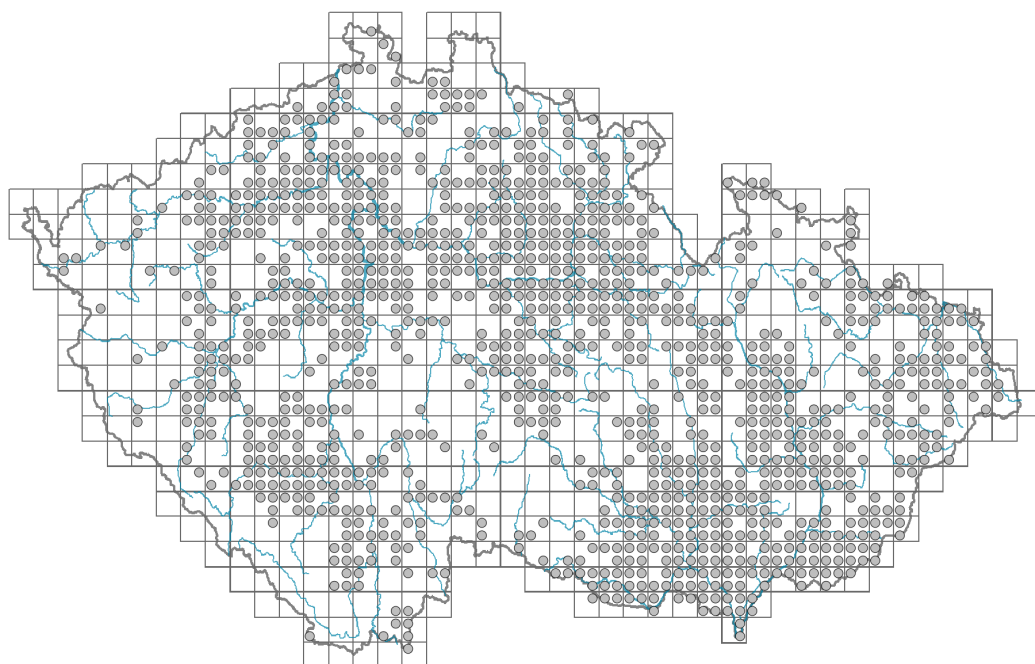


# Amaranthus retroflexus

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

Růstová forma: **jednoletá bylina**

Životní forma: **terofyt**

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

Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CSR**

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **52.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **23.7 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **24.2 %**

## 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: **mezomorfni**

## Květ

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



© Jana Habzová



© Václav Štráhal



© Václav Štráhal

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

Barva květu: **zelená**

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

Květní obaly: **okvětí**

Srůst koruny/okvětí: **volné**

Typ květenství: **lichoklas**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní autogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, autogamie**

### 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: **0**

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: **0**

Počet pupenů na prýt na povrchu půdy včetně pupenů na kořenech: **0**

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: **0**

### Způsob výživy

Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**

Masožravost: **rostlina není masožravá**

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

### Karyologie

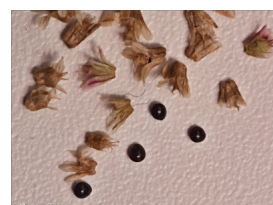
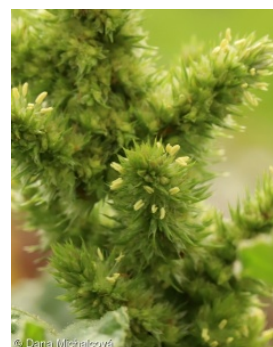
Počet chromozomů (2n): **34**

Stupeň ploidie (x): **2**

2C velikost genomu [Mbp]: **892,08**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **446,04**

Genomický obsah GC bazí: **35.6 %**



## Původ taxonu

Původnost v ČR: **neofyt**

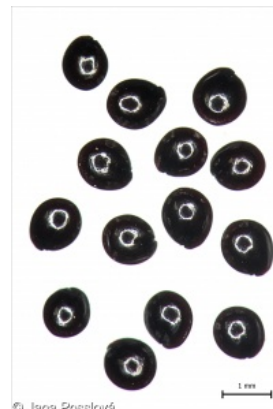
Invazní status: **invazní**

Geografický původ: **Severní Amerika, Střední Amerika**

Rok zplanění: **1818**

Doba zavlečení: **raný novověk (1500-1800)**

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



© Jana Poslová

## 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: **7 - indikátor tepla, vyskytující se v relativně teplých nížinách**

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: **8 - výrazný indikátor živin**

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: **0,26**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **0,27**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,94**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,95**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,69**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,69**



© Darjeela Bártová Dřítková



© Pavel Veselý



© Dana Míchalčová

## Stanoviště a sociologie

Výskyt v biotopech

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

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

11 Vřesoviště a křoviny

11R Křoviny a pionýrské lesíky lesních pasek: **1 - vzácný výskyt**

12 Lesy

12T Akátiny: **1 - vzácný výskyt**

13 Antropogenní vegetace

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

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

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**

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: [XBB \*Veronico-Euphorbion\*](#), [XBK \*Eragrostion cilianensis-minoris\*](#)

Diagnostický taxon asociací: [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XBG13 \*Kochietum densiflorae\*](#), [XBK03 \*Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris\*](#), [XBK04 \*Cynodontetum dactyli\*](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: [XBB \*Veronico-Euphorbion\*](#)

Konstantní taxon asociací: [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#), [XBG12 \*Ivaetum xanthiifoliae\*](#), [XBG13 \*Kochietum densiflorae\*](#), [XBI03 \*Polygono arenastri-Chenopodietum muralis\*](#), [XBK03 \*Eragrostio poaeoidis-Panicetum capillaris\*](#), [XBK04 \*Cynodontetum dactyli\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [XBB01 \*Mercurialietum annuae\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5**

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **1.5**

## Rozšíření a hojnost

Floristická zóna: **meridionální**

Floristická oblast: **Západní Amerika**

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: 484

taxon.data.freq\_in\_quad: 1172

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.6 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **17 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **4 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **5.3 %**

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: **2**



© Pavel Veselý

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **5**

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

### **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**