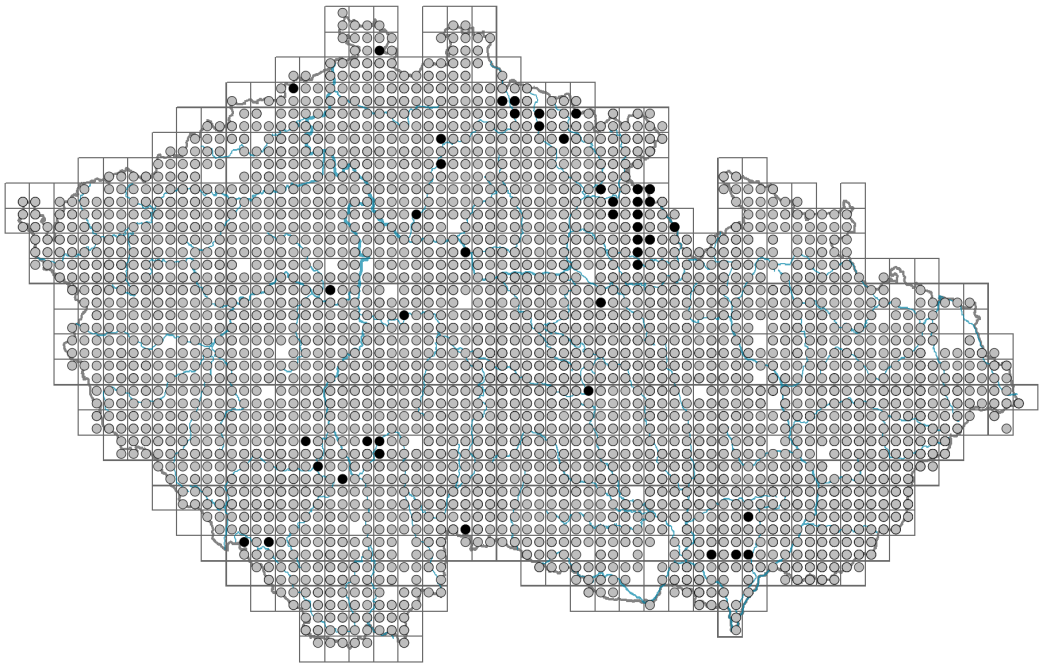
# *Knautia arvensis* agg.

## 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]: **0,25–1,1**
Růstová forma: **polykarpická vytrvalá neklonální bylina**
Životní forma: **hemikryptofyt**
Životní strategie: **C – kompetitor**
Životní strategie (Pierceho metoda podle vlastností listů): **C/CR**
Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **70.3 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **5.7 %**
Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **24.1 %**

### List

Přítomnost a přeměna listu: **listy přítomny, nejsou přeměněné**
Uspořádání listů na stonku (fylotaxe): **vstřícné, v přízemní růžici**
Tvar listu: **jednoduchý – celistvý, jednoduchý – peřeně členěný**
Palisty: **chybějí**
Řapík: **přítomen i chybí, chybí**
Vytrvalost listů: **letní, stálezelený**
Anatomie listů: **mezomorfní**

### Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen–září**

*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*



Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**
Barva květu: **žlutobílá, žlutá, růžová, růžovofialová, červenofialová**
Symetrie květu: **zygomorfní (jedna rovina souměrnosti)**
Květní obaly: **kalich redukovaný, koruna přítomna**
Srůst koruny/okvětí: **srostlé**
Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **nálevkovitá, trubkovitá**
Srůst kalicha: **srostlolupenný**
Typ květenství: **hlávka**
Diklinie: **gynodiecický**
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**
Způsob opylení: **entomofilie, autogamie**
Spektrum opylovačů: **včela medonosná, čmeláci, samotářské včely, pestřenky, mouchy s. l., masařky s. l., ostatní dvoukřídlí, motýli, brouci, „lesknáčci“, ostatní skupiny, neurčení**



## Plod, semeno a šíření



Typ plodu: **suchý plod – nažka**
Barva plodu: **zelená, žlutá, hnědá**
Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**
Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**
Myrmekochorie: **myrmekochorní**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **pleiokorm**
Kořenová metamorfóza: **hlavní zásobní kořen**
Zásobní orgán: **pleiokorm, hlavní zásobní kořen**
Délka života prýtu (cyklicita): **prýt převážně monocyklický, prýt převážně dicyklický nebo polycyklický**
Typ větvení orgánu klonálního růstu stonkového původu: **sympodiální**
Hlavní kořen: **přítomen**
Umístění pupenů na kořenech: **hlavní kořen**
Role pupenů na kořenech v životním cyklu rostliny: **aditivní**



### 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: **17**
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **8**
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **29**
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **6**



*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

## Způsob výživy




Parazitismus a mykoheterotrofie: **autotrofní**
Masožravost: **rostlina není masožravá**
Symbiotická fixace dusíku: **bez symbiontů fixujících dusík**

## Karyologie

Počet chromozomů (2n): **20**
Stupeň ploidie (x): **2**
2C velikost genomu [Mbp]: **6302,71**
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **3151,36**
Genomický obsah GC bazí: **38.1 %**

## Původ taxonu

Původnost v ČR: **původní**

## 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: **6x – přechod mezi hodnotami 5 a 7 (generalista)**
Indikační hodnota pro živiny: **4 – přechod mezi hodnotami 3 a 5**
Indikační hodnota pro salinitu: **0 – netolerantní k solím, glykofyt**

### Indikační hodnoty pro disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,54**
Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,21**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,31**
Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,34**
Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,54**
Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,67**

## Stanoviště a sociologie




### Výskyt v biotopech

#### 1 Vegetace skal, sutí a zdí

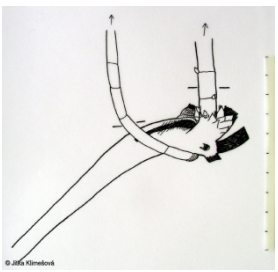
1A Vápnité skály: **1 – vzácný výskyt**
1B Silikátové skály a droliny: **1 – vzácný výskyt**
1D Pohyblivé vápnité sutě: **1 – vzácný výskyt**

#### 2 Vegetace alpínských a subalpínských trávníků

2B Subalpínská vysokobylinná vegetace: **1 – vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4D Říční rákosiny: **1 – vzácný výskyt**



*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*



## 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

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

5E Kyselá mechová slatiniště a rašelinné louky: **1 – vzácný výskyt**

## 6 Louky a mezofilní pastviny

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

6B Horské mezické louky: **2 – optimum**

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

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

6E Vlhké pcháčové louky: **1 – vzácný výskyt**

6F Střídavě vlhké bezkolencové louky: **1 – vzácný výskyt**

## 7 Acidofilní trávníky

7A Subalpínské a horské acidofilní trávníky: **1 – vzácný výskyt**

7B Submontánní smilkové trávníky: **2 – optimum**




## 8 Suché trávníky

8A Hercynské suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**

8B Submediterránní suché trávníky skalních výchozů: **1 – vzácný výskyt**

8C Úzkolisté subkontinentální stepi: **2 – optimum**

8D Širokolisté suché trávníky: **2 – optimum**

8E Acidofilní suché trávníky: **2 – optimum**

8F Teplomilná vegetace lesních lemů: **2 – optimum**




## 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

9C Kostřavové trávníky kyselých písčin: **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

11A Suchá nížinná až subalpínská vřesoviště: **1 – vzácný výskyt**

11H Subalpínské listnaté křoviny: **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**




## 12 Lesy

12B Lužní lesy: **1 – vzácný výskyt**

12C Dubohabřiny: **1 – vzácný výskyt**

12D Suťové lesy: **1 – vzácný výskyt**

12F Vápnomilné 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**

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

12V Smrkové kultury: **1 – vzácný výskyt**

12W Borové a modřínové kultury: **2 – optimum**

*© 2014–2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*




## 13 Antropogenní vegetace

13D Vytrvalá teplomilná ruderální 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**

## Diagnostický taxon

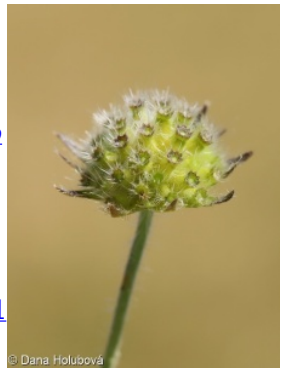
Diagnostický taxon svazů: **TDA *Arrhenatherion elatioris***, **THF *Bromion erecti***

Diagnostický taxon asociací: **TDA04 *Potentillo albae-Festucetum rubrae***, **THF01 *Carlino acaulis-Brometum erecti***

## Konstantní taxon

Konstantní taxon svazů: **TDA *Arrhenatherion elatioris***, **THE *Cirsio-Brachypodion pinnati***, **THF *Bromion erecti***, **THI *Trifolion medii***

Konstantní taxon asociací: **ACA01 *Saxifrago oppositifoliae-Festucetum versicoloris***, **TDA01 *Pastinaco sativae-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA02 *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris***, **TDA03 *Poo-Trisetetum flavescentis***, **TDA04 *Potentillo albae-Festucetum rubrae***, **TDB01 *Geranio sylvatici-Trisetetum flavescentis***, **TEC02 *Campanulo rotundifoliae-Dianthetum deltoidis***, **THE01 *Scabioso ochroleucae-Brachypodietum pinnati***, **THE03 *Polygalo majoris-Brachypodietum pinnati***, **THF01 *Carlino acaulis-Brometum erecti***, **THF02 *Brachypodio pinnati-Molinietum arundinaceae***, **THG03 *Viscario vulgaris-Avenuletum pratensis***, **THI01 *Trifolio medii-Agrimonietum eupatoriae***




## Indexy ekologické specializace

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

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

Index ekologické specializace v lesní vegetaci: **4.4**



## Rozšíření a hojnost




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

Floristická oblast: **Evropa, Západní Sibiř**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 660

taxon.data.freq_in_quad: 2395

## Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **5 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **2.8 %**

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **0.1 %**

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

Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **2.4 %**

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




## Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **46**

Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **9**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **12**

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

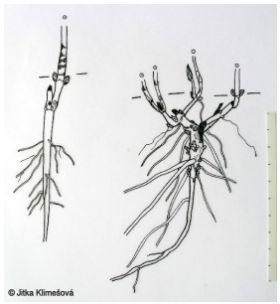
*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*







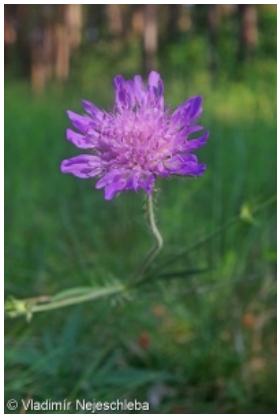








*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*

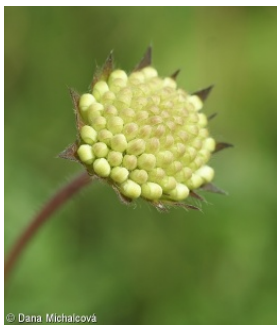











*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*
















*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*













*© 2014-2026 Pladias – Citace: Pladias – databáze české flóry a vegetace. www.pladias.cz*