

# *Eleocharis acicularis*

## Rozšíření



© Jan Lukavský (flora.upol.cz)

### Informace k mapě

● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

V mapě se nezobrazují záznamy bez uvedených souřadnic a záznamy označené jako chybné nebo pochybné.



© Jan Lukavský (flora.upol.cz)

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,02-0,1**Růstová forma: **klonální bylina**Životní forma: **hemikryptofyt (hydrofyt)**Životní strategie: **CSR - kompetitor/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 %**

© Daniela Bártová, Dřítrřichová

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy redukované na pochvy**Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**Palisty: **chybějí**Vytrvalost listů: **stálezelený**Anatomie listů: **helomorfní, hydromorfní**

## Květ

Doba kvetení [měsíc]: **červen-říjen**Fáze kvetení: **7 Ligustrum vulgare-Stachys sylvatica (konec časného léta)**Barva květu: **hnědá**

Květní obaly: **redukované**  
Srůst koruny/okvětí: **redukované**  
Typ květenství: **klásek**  
Diklinie: **synecický**  
Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**  
Způsob opylení: **anemofilie**

### Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - nažka**  
Způsob rozmnožování: **semeny/sporami a vegetativně**  
Jednotka šíření (diaspora): **plod, plodenství nebo jeho část**  
Strategie šíření: **Sparganium (převážně autochorie a hydrochorie)**  
Myrmekochorie: **pravděpodobně nemyrmekochorní**

### Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek**  
Zásobní orgán: **výběžek**  
Typ orgánu klonálního růstu: **hypogeogenní oddenek**  
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]: **2**  
Počet klonálních potomků: **3,5**  
Vzdálenost klonálního šíření [m]: **0,07**  
Klonální index: **5**  
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: **15**  
Počet pupenů na prýt v hloubce více než 10 cm včetně pupenů na kořenech: **0**  
Velikost podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech: **20**  
Hloubka podzemní banky pupenů včetně pupenů na kořenech [cm]: **4**

### 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): **4**  
2C velikost genomu [Mbp]: **2155,31**  
1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **538,83**  
Genomický obsah GC bazí: **38 %**

## 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: **5 - indikátor mírného tepla, vyskytující se od nížin do horského stupně, hlavně v submontánně-temperátních oblastech**

Indikační hodnota pro vlhkost: **10 - vodní rostlina přežívající delší období na nezaplavené půdě**

Indikační hodnota pro reakci: **5x - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách (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: **-0,56**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,56**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,25**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,29**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,63**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,63**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **3 - dominanta**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **1 - vzácný výskyt**

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **1 - vzácný výskyt**

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

4E Pobřežní vegetace toků: **1 - vzácný výskyt**

4F Mezotrofní vegetace bahnitých substrátů: **1 - vzácný výskyt**

4G Vegetace vysokých ostríc: **1 - vzácný výskyt**

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **3 - dominanta**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **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: [MA Isoëto-Nano-Juncetea](#), [VD Littorelletea uniflorae](#)

Diagnostický taxon svazů: [MAA Eleocharition ovatae](#), [VDB Eleocharition acicularis](#)

Diagnostický taxon asociací: [VDB01 Eleocharito-Littorelletum uniflorae](#), [VDB03 Limosello aquaticae-Eleocharitetum acicularis](#), [VDB04 Pilularietum globuliferae](#)

Konstantní taxon

Konstantní taxon tříd: [VD Littorelletea uniflorae](#)

Konstantní taxon svazů: [VDB Eleocharition acicularis](#)

Konstantní taxon asociací: [VDB01 Eleocharito-Littorelletum uniflorae](#), [VDB03 Limosello aquaticae-Eleocharitetum acicularis](#), [VDB04 Pilularietum globuliferae](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [VDB02 Potamo crispi-Ranunculetum trichophylli](#), [VDB01 Eleocharito-Littorelletum uniflorae](#), [VDB02 Ranunculo-Juncetum bulbosi](#), [VDB03 Limosello aquaticae-Eleocharitetum acicularis](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.6**

Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.6**

Kolonizační schopnost

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

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

Optimum sukcesního stáří [roky]: **8**

## Rozšíření a hojnost

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

Floristická oblast: **cirkumpolární**

Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **9**

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

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 421  
taxon.data.freq\_in\_quad: 864

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

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

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **48.7 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **31.4 %**

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **27.4 %**

Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **26.5 %**

Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **99 %**

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**

Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **2**

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**