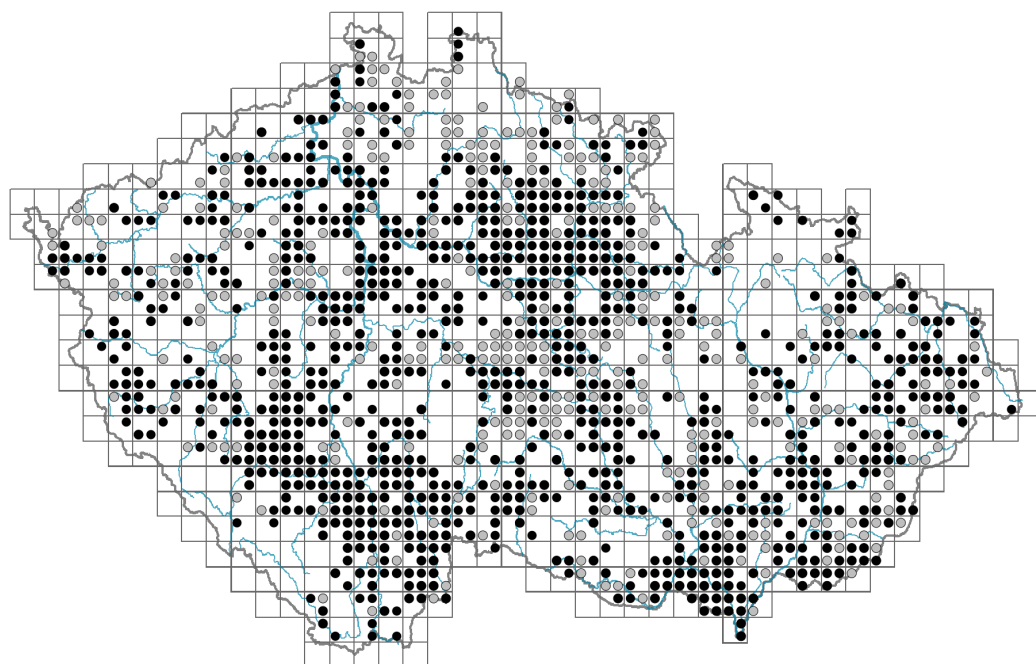


# Plantago uliginosa

## 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]: **0,05-0,25**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hemikryptofyt**

Životní strategie: **R - rudérál**

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

Životní strategie (Pierceho metoda, C-skóre): **30.1 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, S-skóre): **0 %**

Životní strategie (Pierceho metoda, R-skóre): **69.9 %**

## List

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

Uspořádání listů na stonku (fylofaxe): **v přízemní růžici**

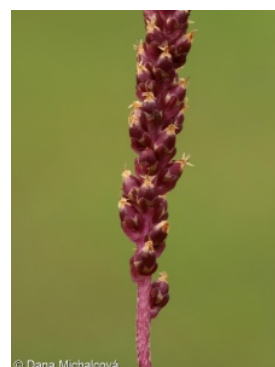
Tvar listu: **jednoduchý - celistvý**

Palisty: **chybějí**

Řapík: **přítomen**

Vytrvalost listů: **letní**

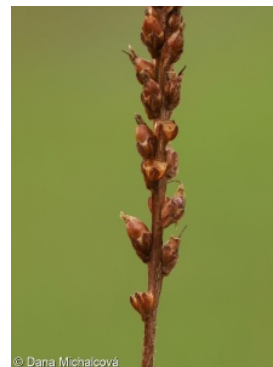
Anatomie listů: **mezomorfní, helomorfní**



## Květ

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

Barva květu: **zelená, hnědá**  
 Symetrie květu: **aktinomorfní (dvě a více rovin souměrnosti)**  
 Květní obaly: **kalich a koruna**  
 Srůst koruny/okvětí: **srostlé**  
 Tvar srostlé koruny nebo srostlého okvětí: **trubkovitá**  
 Srůst kalicha: **srostlolupenný**  
 Typ květenství: **klas**  
 Diklinie: **synecický**  
 Způsob opylení: **anemofilie, autogamie**



## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - tobolka**  
 Způsob rozmnožování: **výhradně semeny/sporami**  
 Jednotka šíření (diaspora): **semeno**  
 Strategie šíření: **Allium (převážně autochorie)**  
 Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**



## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **oddenek**  
 Zásobní orgán: **oddenek**



## Způsob výživy

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



## 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: **7 - indikátor vlhka, vázaný na vodu dobře zásobené, ale ne mokré půdy**  
 Indikační hodnota pro reakci: **5 - indikátor mírné acidity vyskytující se vzácně v silně kyselých i v neutrálních až alkalických podmínkách**  
 Indikační hodnota pro živiny: **6 - přechod mezi hodnotami 5 a 7**  
 Indikační hodnota pro salinitu: **2 - oligohalinní, často na půdách s velmi malým obsahem solí**  
 Indikační hodnoty pro disturbanci  
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,11**  
 Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,04**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,77**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,78**

Indikační hodnota pro disturbance celého porostu (strukturní index): **0,71**

Indikační hodnota pro disturbance bylinného patra (strukturní index): **0,76**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3C Makrofytní vegetace oligotrofních jezírek a tůní: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4B Slanomilné rákosiny a ostricové porosty: **2 - optimum**

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

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

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

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

4H Vegetace nízkých jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

4I Vegetace nitrofilních jednoletých vlhkomilných bylin: **2 - optimum**

#### 5 Vegetace pramenišť a rašelinišť

5B Nížinná až horská prameniště bez tvorby pěnovců: **1 - vzácný výskyt**

#### 6 Louky a mezofilní pastviny

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

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

6G Vegetace vlhkých narušovaných půd: **2 - optimum**

#### 9 Trávníky písčin a vegetace skalních výchozů

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

#### 10 Vegetace slanisk

10G Kontinentální vegetace jednoletých halofilních trav: **1 - vzácný výskyt**

10I Vnitrozemské slané louky: **2 - optimum**

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11J Vrbové křoviny hlinitých a písčitých náplavů: **1 - vzácný výskyt**

#### 13 Antropogenní vegetace

13A Jednoletá ruderalní vegetace: **1 - vzácný výskyt**

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

13C Jednoletá vegetace sešlapávaných 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: [MA Isoëto-Nano-Juncetea](#)

Diagnostický taxon svazů: [MAA Eleocharition ovatae](#), [MAC Verbenion supinae](#)

Diagnostický taxon asociací: [MAA02 Cyperetum micheliani](#), [MAC01 Veronica anagalloidis-Lythretum hyssopifoliae](#), [MAC02 Cerastio dubii-Ranunculetum sardoii](#), [MAC03 Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii](#), [MCC12 Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis](#), [TCB01 Scorzonero parviflorae-Juncetum](#)

**gerardii**

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [MAA02 Cyperetum micheliani](#), [MAC02 Cerastio dubii-Ranunculetum sardoi](#), [MAC03 Pulicario vulgaris-Menthetum pulegii](#), [MCC12 Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis](#), [TCB01 Scorzonero parviflorae-Juncetum gerardii](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MAA02 Cyperetum micheliani](#), [MAC01 Veronica anagalloidis-Lythretum hyssopifoliae](#), [MCC04 Eleocharito palustris-Hippuridetum vulgaris](#), [MCC12 Tripleurospermo inodori-Bolboschoenetum planiculmis](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **4.5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **4.5**

Kolonizační schopnost

Index kolonizační úspěšnosti v sukcesních stádiích (ICS): **1**Index kolonizačního potenciálu (ICP): **1****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální**Floristická oblast: **Evropa**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **7**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny, podhůří (hory)**Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: **533**taxon.data.freq\_in\_quad: **1277**

Hojnost ve fytocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích: **1.8 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **14 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **3.2 %**Frekvence výskytu ve fytocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **0.7 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **4.6 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytocenologických snímcích: **63 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **19**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **6**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **8**Počet široce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **4****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 chráněn**