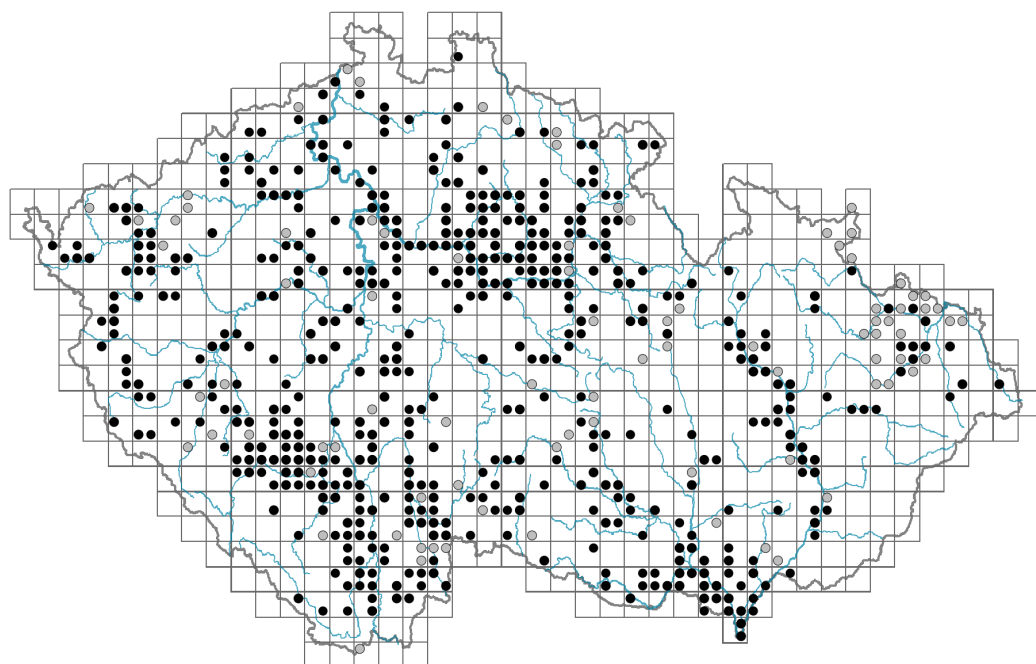


# Lemna gibba

## Rozšíření



© Jan Libánský

### Informace k mapě

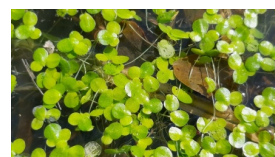
● revidovaný údaj

○ nerevidovaný údaj

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



© Milan Čížký



© Kateřina Šimková

## Habitus a typ růstu

Výška [m]: **0,002-0,006**

Růstová forma: **klonální bylina**

Životní forma: **hydrofyt**

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 %**

## List

Přítomnost a přeměna listu: **listy chybějí**

Palisty: **chybějí**

Anatomie listů: **hydromorfní**

## Květ

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

Květní obaly: **květ bezobalný**

Diklinie: **jednodomý**

Způsob generativního rozmnožování: **fakultativní alogamie**

Způsob opylení: **anemofilie, hydrofilie, entomofilie, autogamie**

## Plod, semeno a šíření

Typ plodu: **suchý plod - měchýřek**

Způsob rozmnožování: **převážně vegetativně**

Jednotka šíření (diaspora): **semeno, plod, plodenství nebo jeho část, pučení**

Strategie šíření: **Wolffia (převážně hydrochorie)**

Myrmekochorie: **nemyrmekochorní (b)**

## Podzemní orgány a klonalita

Stonková metamorfóza: **výběžek, turion**

Zásobní orgán: **turion**

Typ orgánu klonálního růstu: **pučící rostlina**

Volně šířitelné klonální potomstvo: **přítomno**

Hlavní kořen: **chybí**

Vytrvalost orgánu klonálního růstu [rok]: **1**

Počet klonálních potomků: **13,2**

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

Klonální index: **7**

### 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): **40 (50, 70, 80)**

Stupeň ploidie (x): **4**

2C velikost genomu [Mbp]: **1011,64**

1Cx monoploidní velikost genomu [Mbp]: **252,91**

Genomický obsah GC bazí: **45.2 %**

## 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: **11 - vodní rostlina kořenicí pod vodou, ale s listy aspoň přechodně nad hladinou, nebo rostlina plovoucí na hladině**

Indikační hodnota pro reakci: **8 - výskyt většinou v podmínkách bohatých vápníkem**

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 disturbanci

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance celého porostu: **-0,32**

Indikační hodnota pro frekvenci disturbance bylinného patra: **-0,32**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance celého porostu: **0,21**

Indikační hodnota pro intenzitu disturbance bylinného patra: **0,24**

Indikační hodnota pro disturbanci celého porostu (strukturní index): **0,55**

Indikační hodnota pro disturbanci bylinného patra (strukturní index): **0,59**

## Stanoviště a sociologie

### Výskyt v biotopech

#### 3 Vodní vegetace

3A Makrofytní vegetace eutrofních a mezotrofních stojatých vod: **2 - optimum**

3B Makrofytní vegetace vodních toků: **1 - vzácný výskyt**

#### 4 Mokřadní a pobřežní bylinná vegetace

4A Rákosiny eutrofních stojatých vod: **2 - optimum**

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

4C Eutrofní vegetace bahnitých substrátů: **2 - optimum**

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

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

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

#### 11 Vřesoviště a křoviny

11I Mokřadní vrbiny: **1 - vzácný výskyt**

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

#### 12 Lesy

12A Mokřadní olšiny: **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: [VA Lemnetea](#)

Diagnostický taxon svazů: [VAA Lemnion minoris](#)

Diagnostický taxon asociací: [VAA03 Lemnetum minori-turioniferae](#), [VAA05](#)

***Lemnetum gibbae***

Konstantní taxon

Konstantní taxon asociací: [VAA03 \*Lemnetum minori-turioniferae\*](#), [VAA05 \*Lemnetum gibbae\*](#)

Dominantní taxon

Dominantní taxon asociací: [MCE04 \*Nasturtietum officinalis\*](#), [VAA05 \*Lemnetum gibbae\*](#)

Indexy ekologické specializace

Index ekologické specializace ve všech vegetačních typech: **5**Index ekologické specializace v nelesní vegetaci: **5****Rozšíření a hojnost**Floristická zóna: **severní temperátní, jižní temperátní, submeridionální, meridionální, subtropická, tropická, australská nebo antarktická**Floristická oblast: **Evropa, Asie, Afrika, Amerika**Rozsah areálu podle gradientu kontinentality: **6**Výškový stupeň v ČR: **nížiny, pahorkatiny**

Frekvence výskytu v základních polích a kvadrantech síťového mapování: 337

taxon.data.freq\_in\_quad: 592

Hojnost ve fytoocenologických snímcích z ČR

Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích: **1.4 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 5 %: **53.2 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 25 %: **39.7 %**Frekvence výskytu ve fytoocenologických snímcích s pokryvností nad 50 %: **32.1 %**Průměrná procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **31.9 %**Maximální procentická pokryvnost ve fytoocenologických snímcích: **88 %**

Počet biotopů s výskytem taxonu v ČR

Počet úzce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **11**Počet úzce vymezených biotopů, v nichž má taxon optimum: **3**Počet široce vymezených biotopů s výskytem taxonu: **4**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**