

## *Ludwigia grandiflora* (Michx.) Greuter & Burdet

**Oddelenie:** Magnoliophyta

**Trieda:** Magnoliopsida

**Rad:** Myrtales

**Čeľad':** *Onagraceae*



Fotodokumentácia: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ludwigia\\_July\\_2011-1.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ludwigia_July_2011-1.jpg)

**Charakteristika druhu:** *Ludwigia grandiflora* je trváca vodná rastlina, ktorá rastie v stojatých alebo pomaly tečúcich vodách, ale dokáže rásť aj na vlhkých lúkach. Má vysokú toleranciu na výšku vodnej hladiny.

Stonky sú hladké až riedko plstnaté, rastú horizontálne vo vode alebo na povrchu bahna a vyrastajú aj nad vodnú hladinu. Listy sú striedavé, vyrastajú husto dookola stonky a z pohľadu zvrchu vyzerajú ako ružica listov na vodnej hladine. V čase kvitnutia sa listy predlžujú na kopijovité alebo elipsovité. Druh tvorí dva typy koreňov – 1. typ sú korene udržiavajúce rastlinu v substráte na dne a prijímajúce výživné látky a 2. typom sú adventívne korene vyrastajúce pozdĺž stonky, ktoré prijímajú kyslík z vody a slúžia na zakorenenie úlomkov stonky. Kvety sú žiarivo žlté, s priemerom 2-5 cm, s 5-timi lupienkami, vyrastajúce z pazúch listov v júni až septembri. Plodom je tobolka s množstvom drobných semien.



Fotodokumentácia:

<http://www.linneenne-amiens.org/botanique-5-1-nb-6-ordre-date-desc-image-71.html>

**Pôvod druhu:** Pochádza z Južnej Ameriky. Rozšírila sa už do Severnej Ameriky, Afriky a oblasti Európy, kde je evidovaná v Belgicku, Veľkej Británii, Írsku, Francúzsku,

Taliansku, Holandsku, Španielsku a Nemecku.



Fotodokumentácia: <http://www.jardinsauvage.fr/FLORE/ESTIVALIERES.html>

**Prvý zaznamenaný výskyt na Slovensku:** Druh zo Slovenska nie je známy.

**Spôsob (cesta) ako sa druh dostal na Slovensko:** Druh zo Slovenska nie je známy.

**Status druhu na Slovensku:** Nie je zaradený.

**Rozšírenie na Slovensku:** Druh zo Slovenska nie je známy.

**Biotoxy, v ktorých sa vyskytuje:** stojaté (rybníky, jazerá, kanály, priekopy) alebo pomaly tečúce vody, ale dokáže rásť aj na vlhkých lúkach. Rastie v rôzne hlbokých vodách, eutrofných aj oligotrofných.

**Spôsoby rozmnožovania:** Rozmnožuje sa generatívne – semenami, ale aj vegetatívne rozrastaním poplazi a tvorbou dcérskych rastlín, alebo úlomkami stonky.

**Známe spôsoby odstraňovania:** Sú možné mechanické spôsoby odstraňovania, ale hrozí pri nich vytvorenie úlomkov stoniek rastlín, ktoré sa vodou dostanú na nové lokality a opäť zakorenia. Využívajú sa herbicídy, ale tie môžu negatívne ovplyvniť aj iné druhy rastlín alebo živočíchy.

**Použité podklady:**

[http://www.aquaticinvasions.net/2011/AI\\_2011\\_6\\_1\\_Nehring\\_Kolthoff.pdf](http://www.aquaticinvasions.net/2011/AI_2011_6_1_Nehring_Kolthoff.pdf)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2338.2011.02511.x/pdf>