

Porracchia a grandi fiori

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

Famiglia: *Onagraceae*

Aspetto: è una pianta acquatica perenne che mostra due forme di crescita: fusti orizzontali che crescono in acqua e germogli verticali che emergono dall'acqua e portano i vistosi fiori.



Caratteri diagnostici

Forma biologica

emicriptofita scaposa

Forma di crescita

erbacea perenne

Modalità di propagazione

per via vegetativa e tramite i semi

Dimensioni

da qualche cm a diversi metri (tappeti)



Aspetto delle foglie: sono alterne e hanno forma diversa nelle due forme di crescita. Sono ovali nei fusti prostrati e decisamente allungate in quelli eretti.

Aspetto dei fiori: sono singoli e crescono all'ascella delle foglie; i petali sono gialli e vistosi. La fioritura avviene in piena estate e si protrae spesso sino all'inizio dell'autunno.

Aspetto di fusti/radici: le radici si ancorano al substrato in acque poco profonde e rimangono fluttuanti se l'acqua è profonda.

Specie simili

L'identificazione delle diverse specie del genere *Ludwigia* può essere molto difficile: ad esempio, gli stoloni dell'aliena *L. peploides* subsp. *montevidensis* mostrano fusti fioriferi recumbenti e petali e antere più piccoli della *L. hexapetala*. Le foglie alla base del fiore sono da triangolari ad ovali in *L. peploides*, mentre sono ovate in *L. hexapetala*.

Esiste anche una specie nativa, la rara *L. palustris*, che presenta foglie opposte e fiori privi di petali.

Porracchia a grandi fiori

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

Famiglia: *Onagraceae*



Caratteri ecologici

Habitat

Molto variabile nell'aspetto e morfologia, si adatta a molti ambienti: nelle acque stagnanti si trova tra la vegetazione acquatica e la vegetazione delle rive. Colonizza i canali con acque a lento scorrimento.

Biologia ed ecologia

Tollera un basso grado di salinità dell'acqua e temperature sotto lo zero. Predilige l'esposizione al sole e necessita di acqua ricca di nutrienti. La specie oltre a propagarsi per via vegetativa, possiede semi galleggianti che rimangono vitali fino a 11 settimane.

Areale di origine

E' nativa nell'America Centrale e Meridionale e in alcune parti degli Stati Uniti.

Areale di introduzione

Come la *L. peploides* subsp. *montevidensis* è stata introdotta in Francia a metà nella prima metà del 1800, per poi diventare invasiva in tutta Europa. Negli Stati Uniti si è notevolmente espansa, oltre il suo naturale areale di distribuzione.

Italia

L. grandiflora è assente in Italia e le sue segnalazioni sono in realtà da ripartire tra *L. hexapetala* e *L. peploides* subsp. *montevidensis*. La prima segnalazione di *L. hexapetala*, che può essere inclusa nell'aggregato di *L. grandiflora*, risale al 1934 in provincia di Brescia.

Porracchia a grandi fiori

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

Famiglia: *Onagraceae*



Invasività

Per le sue caratteristiche di crescita e dispersione, ha un elevato grado di invasività.

Vie di introduzione

E' stata introdotta a scopo ornamentale e continua ad essere dispersa ad opera dell'Uomo (immissione di acque contaminate in natura, trasporto accidentale con le imbarcazioni, gli strumenti da pesca, ecc). Si disperde per via vegetativa e anche tramite i semi, in grado di galleggiare per lunghi tratti. In alcuni paesi è ancora oggetto di commercio.

Impatti socio-economici

Interferisce con i trasporti e le attività ricreative lungo i corsi d'acqua, provocando danni economici.

biodiversità ed ecosistemi

E' specie allelopatica, quindi in grado di modificare gli habitat e renderli inadatti per la flora nativa. Quando abbondante, forma densi tappeti che riducono la disponibilità di luce per la vegetazione naturale.

Gestione

È necessario impedirne la dispersione per frammentazione: prima di ogni azione di sradicamento è importante installare, a valle, dei filtri o delle barriere galleggianti per raccogliere ogni eventuale propagulo. Il materiale raccolto deve essere incenerito. La prevenzione e l'azione precoce sono i migliori mezzi di lotta.

Porracchia a grandi fiori

Ludwigia grandiflora (Michx.) Greuter & Burdet

Famiglia: *Onagraceae*



Distribuzione

www.gbif.org

