

Ludwigia spp.

[Excepto *L. palustris* (L.) Elliott].

Especie Exótica Invasora

Plantas



Ludwigia grandiflora & peploides



Ludwigia hyssopifolia



Ludwigia repens

NOMBRE COMÚN: Ludwigia

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Myrtales*. Familia: *Onagraceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Este género muy grande y diverso que abarca a unas 82 especies de plantas herbáceas acuáticas emergentes, perennes y rizomatosas, enraizantes. Suelen ser plantas robustas, con tallos erectos, hojas similares a las del sauce, dispuestas de forma alterna y algo peludas, sin estípulas, y con vistosas flores actinomorfas, solitarias, axilares, brillantes, de color amarillo, normalmente de 5 pétalos, pedunculadas, con cáliz persistente. El fruto es una cápsula con semillas numerosas carentes de pelos.

En España existen varias especies introducidas: ***L. grandiflora*** (hojas lanceoladas dispuestas de forma alterna en tallos aéreos pubescentes; tallos sumergidos glabros; flores amarillas de gran tamaño, con una mancha amarillo dorado en la base, con 5 pétalos cordiformes y 5 sépalos, axilares y pedunculadas; estambres en dos verticilos), ***L. repens*** (tallos de 20-80 cm, postrados o ascendentes, hojas elíptico-lanceoladas u ovado-rómbicas, opuestas, gradualmente adelgazadas en un peciolo; flores inconspicuas, verdosas, sésiles, o con pedicelos de 2 mm; 4 sépalos acuminados; 4 pétalos efímeros amarillos), ***L. hyssopifolia*** (hojas de tamaño variable, lanceoladas, pecioladas, con la base cuneada y acuminadas; flores amarillas y sésiles, solitarias en las axilas de las hojas).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- *Ludwigia palustris*, única especie de este género no incluida en el RD 630/2013, es nativa del continente americano y se cultiva como planta de acuario. Los **tallos**, de 5-60 cm, son postrados o ascendentes, simples o ramificados, glabros y de color

rojizo, con los nodos enraizantes, formando esteras en el barro. Las **hojas** son opuestas, gradualmente atenuadas en un peciolo, obovadas o lanceoladas, de color verde, rojo o púrpura. Tiene **flores** solitarias que salen en las axilas de las hojas, sésiles, compuestas por pequeños sépalos verdes de 1-2 mm, triangulares, agudos; carece de pétalos. Producen pequeños **frutos** capsulares, de 3-6 mm, más largos que anchos, glabros, verde amarillentos, de sección cuadrangular, con 4 bandas longitudinales. Las semillas son amarillentas, de 0,5-0,6 mm.

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Especies de gran plasticidad fenotípica que se reproducen por semilla y a partir de fragmentos de la planta. Forman esteras muy densas, a veces flotando libres y otras veces enraizadas. Aparecen en aguas remansadas, acequias, canales, arrozales, etc., de zonas cálidas.

Impacto ecológico: 1) En altas densidades pueden llegar a modificar las condiciones físico-químicas del agua, contribuyendo al agotamiento del oxígeno en el agua. 2) Desplazan a los macrófitos dulceacuícolas nativos.

Impacto económico: 1) Forman diques vegetales en ríos y canales, dificultando la navegación y el aprovechamiento pesquero.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental en estanques y jardines.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Residuos de jardinería, suelo contaminado, fragmentos flotantes con capacidad de enraizar, etc.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » <http://www.aquaticinvasions.net/>
- » <http://www.cabi.org/isc/datasheet/>
- » <http://www.ecy.wa.gov/programs/wq/plants/weeds/waterPrimrose.html>
- » <http://www.floravascular.com/index.php?genero=Ludwigia>