



NOMBRE COMÚN: Hierba de la Pampa, plumero.

TAXONOMÍA: Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Cyperales*. Familia: *Gramineae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: América del Sur.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Este género abarca a más de 20 especies. Son plantas herbáceas perennes, graminoides, provistas de robustas macollas y raíces largas, gruesas y profundas. Los **tallos** son fuertes, erectos, de hasta 4 metros de alto. Las **hojas** se disponen en los dos tercios basales de los tallos y son largas (de 1 a 3 metros de longitud) y finas, acintadas, de color verde o verde azulado, glaucas y coriáceas, con el borde muy afilado, aserrado. Las **flores** se disponen en panículas grandes, plumosas, densas, blancas o rosadas. Las espiguillas están comprimidas lateralmente; tienen las glumas membranosas y lanceoladas.

Las especies más comunes son *Cortaderia selloana* y *Cortaderia jubata*, muy similares en apariencia. *C. selloana* tiene los "plumeros" muy grandes, blanco plateados, con hojas verde azulado o verde grisáceo, y un nervio medio prominente. *C. jubata* tiene los "plumero" grandes y rosados o púrpuras, las hojas verdes o verde oscuro brillante, y también presentan un nervio medio prominente.

Aunque menos, también es posible encontrar a *Cortaderia richardii*, con plumeros más pequeños y menos densos, de color marrón blanquecino o pálido, con hojas verde azulado o verde grisáceo, y un nervio medio prominente pero también con nervios secundarios.

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

- Podría generar confusión con *Arundo donax* o *Phragmites australis*, pero estas especies producen las semillas en la parte superior de tallos con numerosas articulaciones (nodos), con las hojas dispuestas de forma alterna.

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

Son plantas rústicas, bien adaptadas a las temperaturas extremas y a la sequía. Producen más de 1 millón de semillas en su vida, capaces de dispersarse largas distancias. No son palatables para los herbívoros debido a las agujas de sílice que presentan las hojas. Aparecen en marismas, dunas, riberas de ríos, jardines, ambientes ruderales, etc.

Impacto ecológico: 1) Desplazan a la vegetación nativa de riberas, dunas, estuarios, etc., impidiendo su regeneración. 2) Las densas invasiones pueden causar daños a la fauna nativa debido a sus cortantes hojas.

Impacto económico: 1) Disminuye la calidad forrajera de los pastos.

Impacto sanitario: 1) Su polen es alergógeno.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Expansión natural de la especie por semillas de dispersión anemócora.

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Recurso *online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » GEIB (2011) Manual de las especies exóticas invasoras de los ríos y riberas de la cuenca hidrográfica del Duero. Confederación Hidrográfica del Duero. 214 pp.
- » BioNET-EAFRINET *Cortaderia selloana*. *Cortaderia jubata*. *Cortaderia richardii*. [Recursos *online* descargado el 11/12/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Cortaderia selloana*. [Recurso *online* descargado el 11/12/2015 de www.issg.org/database/].