

# *Heracleum mantegazzianum* Somm. & Lev.

## Especie Exótica Invasora

Plantas



**NOMBRE COMÚN:** Perejil gigante.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Apiales*. Familia: *Apiaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Zona del Cáucaso y Asia Central.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Herbácea perenne que alcanza un gran tamaño, de 2 a 6 metros de altura. Tiene una gruesa raíz principal de color amarillo. Las **hojas** son alternas, profundamente divididas e irregularmente dentadas. Antes de florecer presenta una roseta de hojas que aumentan de tamaño cada año, alternas, de hasta 3 metros de largo y 1,7 de ancho. Las hojas superiores del tallo floral van disminuyendo en tamaño. El haz es glabro pero el peciolo y el envés son pubescentes.

El **tallo floral** llega a los 5 metros de alto y 10 cm de diámetro, es hueco, estriado, con manchas de color rojizo-púrpura, con cerdas afiladas que producen una savia fototóxica al tocarlas. La **inflorescencia** es una umbela principal de gran tamaño (hasta 80 cm de diámetro). con hasta 8 umbelas satélite, más pequeñas. Las flores se disponen sobre pedicelos de 10-20 mm de largo, son blancas o rosadas, con pétalos de hasta 12 mm de largo. Los **frutos** son numerosos, elípticos y aplanados, de 6-18 mm de largo por 4-10 de ancho, con finas crestas dorsales y crestas laterales aladas; el endospermo es graso y los frutos maduros tienen un fuerte olor a resina. Tienen uncas distintivas rayas oscuras (oleoductos), 2 en un lado y 4 en el reverso. Una vez que florece (a los 3-5 años), la planta muere.

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

Puede generar confusión con otras especies del mismo género pero que son mucho más pequeñas, no sobrepasando generalmente los 2 metros de altura: *H. sphondylium* (con las

hojas dentadas pero menos agudamente, de color verde grisáceo y peludas), *H. persicum* (con tallos violetas, hojas más alargadas con lóbulos cortos y amplios, menos profundamente aserrados), *H. sosnowskyi* (pelos más densos con los rayos de la umbela finamente pilosos), *H. maximum* (las semillas más estrechas en la base y más anchas en la punta; los pelos del envés de las hojas son suaves, ondulados, brillantes, de 1 mm de longitud).

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

Especie de rápido crecimiento, pionera, muy adaptable a diferentes ambientes pero que requiere de suelos húmedos y ambientes soleados. Se reproduce por semillas, muy numerosas, que se mantienen viables en el suelo hasta 7 años. Vive en praderas y pastizales, cunetas y márgenes de vías férreas, claros de bosques, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Forma masas densas que reducen la biodiversidad nativa de las especies, monopoliza los recursos, compitiendo y desplazando a la vegetación nativa, excepto a los árboles.

**Impacto sanitario:** 1) Es una especie fototóxica que produce urticarias, ampollas y decoloraciones en la piel (fotodermatitis).

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental, forrajera y de interés para la apicultura.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Expansión mediada por vehículos, movimiento de suelos, como contaminante de semillas, agua y viento, etc. Las semillas pueden ser dispersadas por aves (endozoócora).

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Heracleum mantegazzianum* (giant hogweed). CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 19/12/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Heracleum mantegazzianum*. [Recurso *online* descargado el 19/12/2015 de [www.issg.org/database/](http://www.issg.org/database/)].
- » GB Non-Native Species Secretariat. Giant Hogweed. [Recurso *online* descargado el 19/12/2015 de [www.nonnativespecies.org/](http://www.nonnativespecies.org/)].

