



**NOMBRE COMÚN:** Jengibre blanco, jengibre hawainano, jengibre del Himalaya, kahili.

**TAXONOMÍA:** Phylum: *Magnoliophyta*. Clase: *Magnoliopsida*. Orden: *Zingiberales*. Familia: *Zingiberaceae*.

**DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA:** Himalaya.

### DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Planta herbácea, perenne y rizomatosa, que llega a alcanzar los dos metros de altura. Las **hojas** son verde brillante, alternas, de lanceoladas a elípticas, grandes, de 25-45 cm de largo y 10-15 cm de ancho, subsésiles, con los márgenes enteros y el ápice acuminado, glabras o escasamente pubescentes a lo largo del nervio central del envés. Los peciolo son muy cortos, de 1-2 cm, con lígulas membranosas.

Las **flores** son vistosas, de color amarillo brillante con un único estambre largo rojo brillante, perfumadas, con 3 grandes "pétalos" (tépalos) que se fusionan en la base en un tubo estrecho de unos 5 cm de largo; están reunidas en inflorescencias erectas, cilíndricas, de 25-40 cm de largo, con las brácteas primarias ampliamente espaciadas, verdes, mucho más cortas que el tubo floral. Los **frutos** son cápsulas naranjas carnosas que contienen semillas de color marrón con una cubierta carnosa de color rojo brillante.

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

- Existen otras 3 especies del mismo género muy comunes, distinguiéndose entre sí por el color de sus flores: *H. coccineum* (flores anaranjadas, de color salmón o rojas, con los estambres del mismo color que los pétalos), *H. coronarium* (flores y estambres blancos) y *H. flavescens* (flores blanco cremoso o amarillo pálido con estambres amarillos).

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

Tiene reproducción sexual y vegetativa (por estolones). Prefiere los suelos húmedos y bien drenados, pero es una especie ecológicamente muy versátil, tolerando tanto la sombra como la insolación, tanto los suelos pobres como los fértiles. Aparece en bosques, riberas, áreas alteradas, etc.

**Impacto ecológico:** 1) Forma densas alfombras desplazando a la vegetación nativa e impidiendo su regeneración incluso de especies arbóreas. 2) Amenaza a la fauna nativa por pérdida de espacio y recursos alimenticios. 3) Erosiona las riberas de las zonas invadidas, degradando la calidad del agua y aumentando la sedimentación.

**PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA:** Introducción intencional como especie ornamental.

**PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN:** Se propaga principalmente por fragmentos del rizoma, dispersados por el agua, por movimientos de tierra, etc. Las semillas pueden ser dispersadas por aves frugívoras exóticas (miná común, por ejemplo) y ratas.

### PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » BioNET-EAFRINET *Hedychium gardnerianum* [recurso *online* descargado el 17/11/2015 de <http://keys.lucidcentral.org/>].
- » CABI invasive species compendium online data sheet. *Hedychium gardnerianum*. CABI Publishing 2011. [Recurso *online* descargado el 17/11/2015 de <http://www.cabi.org/isc/>].
- » GISD (2011). Global Invasive Species Database online data sheet. *Hedychium gardnerianum*. [Recurso *online* descargado el 17/11/2015 de [www.issg.org/database/](http://www.issg.org/database/)].

