

Reino:	Plantae
División:	Spermatophyta
Subdivisión:	Magnoliophytina
Clase:	Liliopsida
Orden:	Zingiberales
Familia:	Zingiberaceae
Status	Establecida



## DESCRIPCIÓN

Herbácea perenne con tallos hojosos, hasta 1,5-2 m. Rizomas grandes y ramificados. Hojas verde brillante, oblongas a lanceoladas, sésiles, alternas, 20-60 x 5-12,5 cm, superficie superior glabra, superficie inferior parcialmente pubescente, ápice acuminado y márgenes enteros. Inflorescencias erectas, básicamente ovoides, 15-20 x 8 cm. Flores fragrantas, cáliz cilíndrico, 4-5 cm, corola amarilla brillante, el tubo estrecho, 8-9 cm, con lobos linear a linear-lanceolados, 4-5 cm, labelo con una mancha amarillo oscura en el centro, largamente ovado, tan largo como los estaminoides, de color rojo brillante. Frutos en cápsulas, naranjas y carnosas, que contienen semillas de color marrón con una cubierta carnosa de color rojo brillante (Silva et al., 2008; MITECO, 2013a).

## DISTRIBUCIÓN NATIVA

India, Este del Himalaya, Nepal (Silva *et al.*, 2008).

## DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Introducido en Azores, Madeira, Sudáfrica, Islas Mascarenas, Australia, Nueva Zelanda (Silva *et al.*, 2008), Ecuador, Galápagos y Hawái (Rojas-Sandoval, 2023).

Es una de las peores plagas de los bosques lluviosos de Nueva Zelanda, y una de las más importantes en las islas Azores y Hawái (Csurhes & Hannan-Jones, 2016); muy extendida también en Ecuador. En la Península Ibérica ha aparecido naturalizada en muchos puntos de Galicia (De la Rosa Padilla *et al.*, 2014).

## DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Presente por el momento al menos en Tenerife y La Palma (BIOTA, 2026).

Citada en Las Carboneras, Anaga (La Laguna) (De la Rosa Padilla *et al.*, 2014; Santos y Reyes-Betancort, 2014; Gesplan S.A.U., 2018a, 2018b; Brito-López y Martínez-Delgado, 2022; Brito-López y Martínez-González, 2023), y en Barlovento en La Palma por RedEXOS (2023).



## REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

En su área nativa en zonas montañosas frescas, a unos 100-2500 m s.n.m., con clima subtropical, inviernos frescos y veranos suaves. Presente en bosques y zonas boscosas como especie de sotobosque, mientras que en las áreas de distribución introducida se escapa de las zonas donde es cultivada como ornamental, creciendo en bordes de carreteras y arroyos, y en bosques naturales, bordes de barrancos, humedales y páramos.

En las áreas de distribución introducida se escapa de las zonas donde es cultivada como ornamental, creciendo en bordes de carreteras y arroyos, y en bosques naturales, bordes de barrancos, humedales y páramos. En Azores se encuentra en zonas de matorrales costeros y de montaña, ambientes riparios, laurisilva, bosques de *Juniperus*, turberas, pastizales, barrancos, cascadas, etc. En Madeira también en zonas de laurisilva, canales artificiales de agua, terrenos de cultivos, zonas urbanizadas y zonas verdes de origen antrópico (Silva *et al.*, 2008).

En Canarias se encuentra en bosques montanos húmedos, brezales y fayal-brezales arbustivos y ambientes húmedos o riparios de interior (cauces de barrancos). Taludes ocupados por matorrales con brezos en zona potencial de laurisilva en Tenerife (Santos Guerra & Reyes-Betancort, 2014).

Prefiere suelos húmedos y bien drenados, pero prospera a plena luz o sombra densa y suelos fértiles o no (CABI, 2022).

## LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

Geófito, planta herbácea perenne (Silva *et al.*, 2008).

Se han observado en Australia colonias de jengibre del Himalaya de 70 años de vida, sin síntomas de decadencia (Csurhes & Hannan-Jones, 2016).

## MADUREZ SEXUAL

Alcanza la madurez sexual al año (Silva *et al.*, 2008).

## TIPO DE REPRODUCCIÓN

Reproducción sexual y vegetativa (cormos) (Silva *et al.*, 2008).

El aroma de las flores y los llamativos pétalos indican polinización por insectos (Rojas-Sandoval, 2023).

## PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Produce centenas de semillas/planta/año (Silva *et al.*, 2008). Las semillas no presentan dormancia, y sólo se mantienen viables en el suelo durante un corto período de tiempo (De la Rosa Padilla *et al.*, 2014).

## RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS

Una vez establecida, la planta es tolerante a la sombra y muy persistente (PIER, 2023)

## MODO DE DISPERSIÓN

Se dispersa por hidrocoria, endozoocoria y transporte accidental de cormos y semillas (Silva *et al.*, 2008).

## IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Alteraciones en la estructura y abundancia relativa de especies nativas o endémicas, y en los patrones de sucesión natural de la vegetación nativa. Puede producir otras alteraciones en el medio como cambios en el régimen hidrológico, dinámica de nutrientes y minerales, disponibilidad de luz, etc. Alteraciones en la geomorfología (Silva *et al.*, 2008).

Considerada una de las 100 peores especies invasoras del mundo por la UICN (Hawaii Invasive Species Council, 2025). Llega a formar densas masas en las zonas que invade, ahogando a las plantas nativas jóvenes, impidiendo su crecimiento y establecimiento. Esto ocasiona la alteración de los hábitats naturales, y puede impedir por completo la regeneración de las especies nativas. También provoca modificaciones en el suelo, como reducción del nitrógeno disponible (De la Rosa Padilla *et al.*, 2014).

Incluida en el anexo II (Lista Nacional de Especies invasoras) del Decreto-Lei n.º 92/2019 de 10 de julio de Portugal, y en el anexo II del Decreto Legislativo Regional n.º 17/2023/M, del 11 de abril de 2023, por el que se regula la Lista Regional de Especies Invasoras de Madeira.

Se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (2026) de su presencia al menos en los siguientes hábitats, Zonas de Especial Conservación, Zonas de Especial Protección para las Aves y Espacios Naturales Protegidos:

- Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats: 4050\* Brezales macaronésicos endémicos, 9360\* Laurisilvas macaronésicas (Laurus, Ocotea) (\*hábitats prioritarios).

</br>

- Red Natura 2000 (ZEC): ES7020095 Anaga (Tenerife).</br>

</br>

- Red Natura 2000 (ZEPA): ES0000109 Anaga (Tenerife).</br>

</br>

- Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos: T-12 Parque Rural de Anaga (Tenerife).

## IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

Impiden o dificultan la regeneración de especies endémicas o nativas. Comparte hábitats con especie catalogadas y protegidas.</br>

</br>

Produce gruesas camas de rizomas, que forman una cubierta vegetal compacta, y densos matorrales, que entran en bosques no perturbados e impiden el crecimiento y regeneración de plántulas de arbustos y árboles (De la Rosa Padilla *et al*., 2014; PIER, 2023).

## IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

No se han descrito efectos sobre la salud humana (MITECO, 2013b).</br>

</br>

Se ha introducido en todo el mundo como planta ornamental, debido a sus hermosas y fragantes flores (Rojas-Sandoval, 2023).</br>

</br>

El control mecánico y químico de la especie es bastante costoso (De la Rosa Padilla *et al*., 2014).

## NORMATIVA DE CAZA, PESCA, MARISQUEO, ESPECIES INVASORAS,...

Incluida en el anexo del Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras.</br>

</br>

Además, cualquier especie del género *Hedychium*, al estar incluido en el listado de especies alóctonas susceptibles de competir con las especies silvestres autóctonas, alterar su pureza genética o los equilibrios ecológicos, a partir del 1 de enero de 2021 está sometido al procedimiento previsto en el Real Decreto 570/2020, de 16 de junio, por el que se regula el procedimiento administrativo para la autorización previa de importación en el territorio nacional de especies alóctonas con el fin de preservar la biodiversidad autóctona española.

## INCLUSIÓN EN LISTA, BASES DE DATOS O NORMATIVA DE OTROS PAÍSES

CAB International (CABI). <https://www.cabidigitallibrary.org/product/qi></br>

</br>

EPPO Global Database. <https://gd.eppo.int> </br>

</br>

GBIF (*Global Biodiversity Information Facility*). <https://www.gbif.org/></br>

</br>

Global Invasive Species Database (GISD). <http://www.iucngisd.org/gisd/> </br>

</br>

Hawaiian Alien Plant Studies. University of Hawaii. Botany Department.

1998.[http://www.botany.hawaii.edu/faculty/cw\\_smith/aliens.htm](http://www.botany.hawaii.edu/faculty/cw_smith/aliens.htm)</br>

</br>

Invasive/weedy angiosperms in Kosrae, Federated States of Micronesia.<https://www.sprep.org/>

</br>

</br>

PIER (<i>Pacific Island Ecosystems at Risk</i>). <http://hear.org/pier/></br>

</br>

Swaziland's Alien plants Database.<http://eswatiniibiodiversity.com/alienplants/index.asp></br>

</br>

100 of the World's Worst Invasive Alien Species.

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2000-126.pdf>

## TÉCNICAS DE MANEJO

El arranque manual es efectivo en plántulas jóvenes. Para pequeñas poblaciones se puede actuar desenterrando todas las partes subterráneas, incluso con maquinaria, cuando el territorio lo permita, pero para que dé resultado es necesario eliminar todos los estolones. El corte antes de la floración, o de las inflorescencias antes de la formación de las semillas, reduce la producción de las mismas, y evita la germinación. En algunas situaciones los productos fitosanitarios pueden ser efectivos (MITECO, 2013b; De la Rosa Padilla <i>et al</i>., 2014).

## ACTUACIONES DE CONTROL

Los equipos de respuesta rápida de la Red de Alerta Temprana de Canarias para la Detección e Intervención de Especies Exóticas Invasoras (RedEXOS) del Gobierno de Canarias han actuado sobre diferentes localizaciones de la especie en Tenerife y La Palma (RedEXOS, 2026). Asimismo, se han realizado actuaciones puntuales de control en la isla de Tenerife, a través del proyecto “<i>Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife</i>”, en el período de tiempo comprendido entre 2018 y 2023 (Gesplan S.A.U., 2018a, 2018b; Brito-López y Martínez-Delgado, 2022; Brito-López y Martínez-González, 2023).</br>

</br>

Se ha actuado sobre esta especie en bosques de laurisilva en las áreas protegidas de Madeira, dentro de un programa de control de especies de plantas invasoras (Silva <i>et al</i>., 2008).

## REFERENCIAS

BIOTA, 2025. <i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker Gaw. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias. Disponible en: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/E06844> [06 de marzo de 2025].</br>

</br>

Brito-López, J.A. y Martínez-Delgado, M.C., 2022. <i>Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife (2020-2022). Memoria técnica y económica final</i>. Cabildo de Tenerife. Área de Medio Ambiente y Paisaje. Documento inédito. 15 pp.</br>

</br>

Brito-López, J.A. y Martínez-González, M.C., 2023. <i>Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife. Memoria técnica año 2023</i>. Cabildo de Tenerife. Área de Medio Ambiente y Paisaje. Documento inédito. 30 pp.</br>

</br>

Csurhes, S. & Hannan-Jones, M., 2016. <i>Invasive plant risk assessment; Kahili ginger (Hedychium gardnerianum), White ginger (Hedychium coronarium), Yellow ginger (Hedychium flavescens)</i>. Department of Agriculture and Fisheries Biosecurity Queensland. Queensland Government.</br>

</br>

De la Rosa Padilla, A., Martín Osorio, V. E. & Wildpret, W., 2014. <i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker Gawl (Zingiberaceae) new invasive species in Canary Islands. <i>Vieraea</i>, 42: 269-279.</br>

</br>

EPPO Global Database, 2022. <https://gd.eppo.int> [19 de mayo de 2022].</br>

</br>

GBIF, 2022. *Hedychium gardnerianum* Sheppard & Ker-Gawl. In GBIF Secretariat, 2022. Disponible en: <https://doi.org/10.15468/39omei> [19 de mayo de 2022].

Gesplan, S.A.U., 2018a. Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife. Informe de trabajos realizados durante el 2018. Cabildo de Tenerife. Área de Medio Ambiente y Paisaje. En: Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias. Disponible en: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/documento/D03718> [07 de abril de 2026]. 5 pp.

Gesplan, S.A.U., 2018b. Dirección facultativa del servicio actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife 2019. Memoria Final. Cabildo de Tenerife. Área de Medio Ambiente y Paisaje. En: Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias. Disponible en: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/documento/D03814> [07 de abril de 2026]. 1 pp.

Global Invasive Species Database (GISD), 2022. *Hedychium gardnerianum*. Invasive Species Specialist Group (ISSG) of the Species Survival Commission of the IUCN-World Conservation Union. Disponible en: <http://www.iucngisd.org/gisd/speciesname/Hedychium+gardnerianum> [18 de mayo de 2022].

Hawaii Invasive Species Council, 2025. *Hedychium gardnerianum*. Disponible en: <https://dlnr.hawaii.gov/hisc/info/biocontrol/latest-biocontrol/hedychium-gardnerianum/> [16 de enero de 2024].

MITECO, 2013a. *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gaw. Catálogo Español de Especies Exóticas invasoras. Disponible en: [https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/hedychiumgardnerianumsheppardexkergawl1824\\_tcm30-439575.pdf](https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/hedychiumgardnerianumsheppardexkergawl1824_tcm30-439575.pdf) [24 de febrero de 2025].

MITECO, 2013b. *Hedychium gardnerianum* Sheppard ex Ker Gaw. Catálogo Español de Especies Exóticas invasoras. Disponible en: [https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/Hedychium\\_gardnerianum\\_2013\\_tcm30-69834.pdf](https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/Hedychium_gardnerianum_2013_tcm30-69834.pdf) [24 de febrero de 2025].

PIER, 2023. US Forest Service, Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER). Disponible en: <http://www.hear.org/pier/> [07 de marzo de 2025].

RedEXOS, 2023. Datos inéditos validados extraídos de la plataforma de la Red Canaria de Alerta Temprana de Especies Exóticas Invasoras del Gobierno de Canarias. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias. Documento inédito. 137 pp.

RedEXOS, 2026. Red de detección e intervención de especies exóticas invasoras en Canarias. Gobierno de Canarias. Disponible en: <https://www3.gobiernodecanarias.org/cptss/sostenibilidad/biodiversidad/redexos/> [02 de noviembre de 2026].

Rojas-Sandoval, J., 2023. *Hedychium gardnerianum*. En: Compendio de especies invasoras. Wallingford, Reino Unido: CAB International. Disponible en: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompendium.26679> [07 de marzo de 2025].

Santos Guerra, A. & Reyes-Betancort, J.A., 2014. New records and interesting chorological data for the autochthonous and allochthonous flora of the Canary Islands. *Vieraea*, 42: 249-257.

Silva, L., Corvelo, R., Moura, M., Rodríguez Delgado, O. & Fernandes, F.M., 2008. *Hedychium gardnerianum* Sheppard & Ker-Gawl. En: Silva, L., E. Ojeda Land & J.L. Rodríguez Luengo (Eds.). *Flora y Fauna Terrestre Invasora en la Macaronesia. TOP 100 in Azores, Madeira y Canarias*, 217-220. Arena, Ponta Delgada.

## OBSERVACIONES

Existen otras tres 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) (MITECO, 2013a).

Fecha de la última versión: abril de 2026.

## AUTOR/ES

Sheppard, H.C.

Ker-Gawler, J. B.

## SITUACIÓN LEGAL

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

Isla	Categoría
El Hierro	Anexo
La Palma	Anexo
La Gomera	Anexo
Tenerife	Anexo
Gran Canaria	Anexo
Fuerteventura	Anexo
Lanzarote	Anexo

Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Valores de Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras:

- Anexo: Catálogo español de especies exóticas invasoras.