

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 oblongas a lanceoladas, sésiles, 20-60 x 5-12,5 cm, superficie superior glabra, superficie inferior parcialmente pubescente, ápice acuminado. Flores fragrantas, inflorescencias erectas, básicamente ovoides, 15-20 x 8 cm, cáliz cilíndrico, 4-5 cm, corola amarilla, 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 (Silva et al., 2008).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

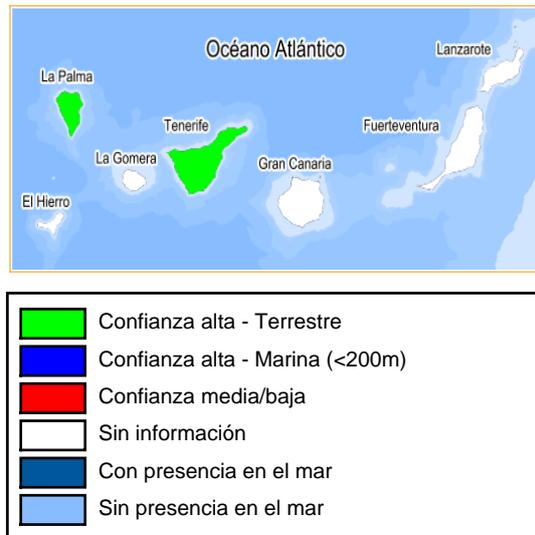
India, Este del Himalaya, Nepal (Silva *et al.*, 2008).

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Introducido en Azores, Madeira, Sur de África, Islas Mascarenas, Australia, Nueva Zelanda (Silva *et al.*, 2008), Ecuador, Galápagos y Hawai (CABI, 2022).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

Especie con carácter invasor al menos en Tenerife (BDBC, 2022).



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.

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 (Silva *et al*., 2008).

MADUREZ SEXUAL

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

TIPO DE REPRODUCCIÓN

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

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Produce centenas de semillas/planta/año (Silva *et al*., 2008).

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).

</br>

Se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (2023) de su presencia al menos en los siguientes hábitats, Zonas de Especial Conservación y Espacios Naturales Protegidos:

</br>

- Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats: 4050* Brezales macaronésicos endémicos (*hábitats prioritarios).

</br>

- Red Natura 2000 (ZEC): ES7020095 Anaga (Tenerife).

</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>

Forma densos matorrales que entran en bosques no perturbados, e impiden el crecimiento y regeneración de plántulas de arbustos y árboles (PIER, 2023).

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>

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>

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

</br>

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

</br>

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

</br>

Hawaiian Alien Plant Studies. University of Hawaii. Botany Department. 1998.

</br>

Invasive/weedy angiosperms in Kosrae, Federated States of Micronesia.

</br>

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

</br>

Plantas invasoras en Portugal. <http://invasoras.pt/>

</br>

Swaziland's Alien plants Database

</br>

100 of the World's Worst Invasive Alien Species. www.iucngisd.org/gisd/

TÉCNICAS DE MANEJO

El arranque manual es efectivo en plántulas jóvenes. Para pequeñas poblaciones se puede actuar desenterrando todas las partes subterráneas (CABI, 2022).

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 dentro de la Comunidad Autónoma de Canarias. Asimismo, se han realizado actuaciones puntuales de control en la isla de Tenerife en 2018 y 2019, a través del proyecto <i>“Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife”</i>.

REFERENCIAS

BDBC, 2023. Gobierno de Canarias. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Disponible en:

<https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/> [17 de enero de 2023].

</br>

CABI, 2022. <i>Hedychium gardnerianum</i>. En: Compendio de especies invasoras. Wallingford, Reino Unido: CAB International. Disponible en: www.cabi.es [19 de mayo de 2022].

</br>

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

</br>

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

</br>

GISD, 2022. The Global Invasive Species Database (GISD), 2022. <i>Hedychium gardnerianum</i>.

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]

Plantas invasoras en Portugal, 2022. <i>Hedychium gardnerianum</i>. Disponible en:

<http://invasoras.pt/gallery/acacia-dealbata/> [19 de mayo de 2022].

</br>

PIER, 2023. US Forest Service, Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER). Disponible en:

<http://www.hear.org/pier/> [17 de enero de 2023].

</br>

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

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: enero de 2023.

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.