

Reino:	Plantae
División:	Spermatophyta
Subdivisión:	Magnoliophytina
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Saxifragales
Familia:	Crassulaceae
Status	Establecida



DESCRIPCIÓN

Hierba perenne, suculenta, monocárpica, moteada de púrpura y glauca, de 0,3-1 m de alto. Los tallos son en su mayoría simples, de 5-25 dm x 0,5-2 cm. Hojas opuestas, espaciadas uniformemente, simples, con manchas púrpuras por vía apábica, triangular a lanceoladas, de 5-25 cm de ancho x 3-12 cm de largo, con márgenes serrados y ápice agudo; bulbillos transportados en muescas de los márgenes de las hojas, espuelas en forma de cuchara. La inflorescencia es un compuesto cimo, paniculado de 1,5-3 dm de diámetro y ramas de hasta 15 cm. Flores péndulas, grandes, bisexuales, de color verde cáliz o violáceo, no infladas, de 6-10 mm, tubo de 3-4 mm, corola rosa o lavanda de 20-30 mm, no contraída basalmente, lóbulos obovados, de 6-12 mm, ápice redondeado, apiculado. Semilla de 0,6-1 x 0,2-0,3 mm, oblonga con estrías longitudinales (Witt & Luke, 2017; CABI, 2022).

</br>

<i>Kalanchoe x houghtonii</i> es un híbrido artificial que se creó en la década de 1930 en los Estados Unidos mediante cruces experimentales entre <i>K. daigremontiana</i> y <i>K. delagoensis</i>, ambas endémicas de Madagascar, y que se ha convertido en una de las especies invasoras de más rápida expansión en los últimos tiempos. Gracias a su gran capacidad de colonización y a su extendido uso ornamental, este híbrido pronto escapó del cultivo y se extendió rápidamente a muchas partes del mundo, aunque su distribución real no es bien conocida debido a la falta de una descripción formal del taxon hasta tiempos recientes (2006) y al gran parecido morfológico con uno de sus progenitores, <i>K. daigremontiana</i> (Herrando-Moraira <i>et al</i>., 2019).

DISTRIBUCIÓN NATIVA

<i>Kalanchoe daigremontiana</i> es originaria de zonas secas de Madagascar (CABI, 2022; POWO, 2025).

DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Ampliamente cultivada como ornamental y cada vez con más escapes en el medio natural, tiene un alto potencial invasor, especialmente en regiones templadas, tropicales y subtropicales, en pastos, praderas, bosques abiertos y zonas perturbadas (Otto & Verloove, 2016).

</br>

Se puede encontrar creciendo en hábitats áridos y semiáridos en América (Alabama, Argentina, Bahamas, Bolivia, Colombia, Cuba, Ecuador -Islas Galápagos-, Florida, Guatemala, Indias Occidentales, Islas Hawaianas, México, Nicaragua, Puerto Rico, República Dominicana, Tejas, Venezuela), Europa (España - Baleares, Islas Canarias-, Francia -Córcega-, Portugal -Madeira-, Italia -Cerdeña, Sicilia-), África (Argelia, Cabo Verde, Kenya, Marruecos, Santa Helena, Senegal, Sudáfrica, Zimbabue), Asia (Bangladesh, Pakistán, Túnez) y Oceanía (Australia, Islas Cook, Islas Fiji, Islas Marshall, Niue, Nueva Caledonia y Nueva Zelanda) (Bacchetta *et al.*, 2009; PIER, 2025; POWO, 2025).

</br>

Se cultiva abundantemente como arbusto ornamental, y se encuentra en ambientes ruderales y urbanos (Sanz Elorza *et al.*, 2004). En Valencia y las Islas Baleares (Mallorca, Menorca e Ibiza) se encuentra establecida en jardines, campos de cultivo, bordes de caminos, lugares alterados y costas rocosas (Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental, 2025).

DISTRIBUCIÓN EN CANARIAS

En Canarias se encuentra asilvestrada con carácter invasor por el momento en El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria (BIOTA, 2025).

</br>

Citada en La Palma por Santos Guerra y Reyes-Betancort en 2014 cerca del mirador en Puerto Naos, asilvestrada en bordes de carretera a partir de jardines próximos, y en Tiguerorte (Mazo); por Otto & Verloove (2016) en San Andrés y Sauces y Sta. Cruz de La Palma; y por RedEXOS (2023) en Las Ledas, Tenagua y Puntallana.

</br>

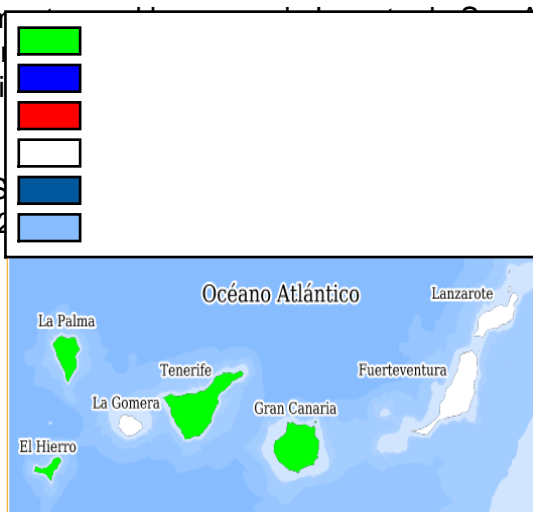
En El Hierro presente cerca de Las Puntas (RedEXOS, 2023).

</br>

En Tenerife localizada por el monte de San Andrés en Santa Cruz de Tenerife (Santos Guerra y Reyes-Betancort, 2014) y en Valle Seco (Santa Cruz de Tenerife) (RedEXOS, 2023).

</br>

En Gran Canaria, en la zona de San Andrés por Wildpret *et al.* (1996) y en Tafira por Verloove *et al.* (2016).



- Confianza alta - Terrestre
- Confianza alta - Marina (<200m)
- Confianza media/baja
- Sin información
- Con presencia en el mar
- Sin presencia en el mar

REQUERIMIENTOS DEL HÁBITAT

En su hábitat natural esta especie crece en las orillas de los ríos, entre los 200-315 m s.n.m., amenazada por la degradación y destrucción del mismo debido a los incendios forestales, la agricultura, la erosión y sedimentación del suelo y el pastoreo nómada (Manjato, 2017). Su distribución potencial se concentra principalmente en regiones subtropicales, desde los 20° hasta los 40° de latitud norte y sur, principalmente en áreas con alta actividad antrópica

(Herrando-Moraira *et al*., 2020). .

Está bien adaptada a zonas secas debido a sus características suculentas, por lo que se puede encontrar creciendo en ambientes xéricos que incluyen desiertos, bosques secos, pastizales, matorrales de cactus, matorrales espinosos, bosques espinosos, bosques perturbados y bordes de carreteras (CABI, 2022), hasta los 1600 m s.n.m. (GBIF, 2025). Aparece naturalizada esporádicamente en torno a núcleos residenciales, principalmente en ambientes costeros, a consecuencia del vertido incontrolado de restos de jardinería al medio natural (Deltoro Torró, 2009). Se cultiva abundantemente como arbusto ornamental, y se encuentra en ambientes ruderales y urbanos (Sanz Elorza *et al*., 2004).

En Canarias se desarrolla principalmente en ambientes rupícolas, tanto naturales (malpaíses, roquedos) como artificiales (muros de piedra, bloques de cemento, etc.) (Padrón Mederos, 2019).

LONGEVIDAD/FORMA DE VIDA

Herbácea perennne (Witt & Luke, 2017).

</br>

Es capaz de completar su ciclo de vida en 2 años, aunque algunos individuos viven durante más años, muriendo después de florecer y producir frutos y semillas (CABI, 2022; PIER, 2025).

MADUREZ SEXUAL

Es capaz de completar su ciclo de vida en 2 años (CABI, 2022).

TIPO DE REPRODUCCIÓN

Se reproduce sexualmente de manera autógena, pero el modo principal de reproducción tiene lugar principalmente de modo vegetativo por plántulas; crece formando matorrales densos (CABI, 2022; PIER, 2025).

PRODUCCIÓN DE SEMILLAS/PLANTA

Produce un gran número de semillas, más de 1.000 por fruto, y tiene además la capacidad de formar grandes bancos de semillas (CABI, 2022; PIER, 2025).

RESISTENCIA A FACTORES EXTERNOS

Puede sobrevivir a períodos prolongados de sequía con poca o ninguna agua, no tolera las heladas, y generalmente muere si se somete a temperaturas bajo cero (CABI, 2022; PIER, 2025). Las especies del género *Kalanchoe* son plantas excelentemente adaptadas a condiciones xéricas, que se han detectado desarrollándose con éxito sobre hábitats rupícolas tanto naturales (malpaíses, roquedos) como artificiales (muros de piedra, bloques de cemento, etc.) (Padrón Mederos, 2019).

MODO DE DISPERSIÓN

Las semillas que produce son diminutas, y pueden ser fácilmente dispersadas por el viento, (CABI, 2022). También se dispersa debido a los bulbillos de las hojas, por reproducción vegetativa.

VÍAS DE INTRODUCCIÓN

En la isla de Gran Canaria en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.
En la isla de La Palma en el área de Horticultura y jardinería con una introducción vía Escape.

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE HÁBITATS

Produce 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.

Es una planta invasora agresiva, que produce exudados de raíz que pueden inhibir la germinación de las semillas y el desarrollo de las plántulas de las plantas cercanas; además, producen un gran número de semillas y plántulas que pueden crecer formando densos matorrales monoespecíficos (Witt & Luke, 2017; CABI, 2022; Flora of North América, 2025). Al presentar reproducción asexual por bulbillos y una gran adaptación a ambientes rupícolas, se convierte en un potencial peligro para algunos hábitats insulares (Padrón Mederos, 2019).

Su distribución actual en Zonas de Especial Conservación y Red Canaria de Espacios Protegidos es probablemente mayor, no obstante, se tienen referencias bibliográficas o documentales a través del BIOTA (2025) de su presencia al menos en los siguientes hábitats de la Directiva Hábitats, alguno de ellos prioritarios (*), Zonas de Especial Conservación (ZEC), Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) y Red Canaria de Espacios Protegidos:

- Hábitats incluidos en el Anexo I de la Directiva de Hábitats: 4050* Brezales macaronésicos endémicos, 5330 Matorrales termomediterráneos y preestépicos, 8220 Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica, 9320 Bosques de *Olea* y *Ceratonia* y 9370* Palmerales de *Phoenix*.
- Red Natura 2000 (ZEC): ES7020095 Anaga (Tenerife), ES7020076 Riscos de Bajamar (La Palma) y ES7010003 El Brezal (Gran Canaria).
- Red Natura 2000 (ZEPA): ES0000109 Anaga (Tenerife).
- Red Canaria de Espacios Naturales Protegidos: TF-12 Parque Rural de Anaga (Tenerife), C-03 Reserva Natural Especial El Brezal, C-12 Parque Rural Doramas, C-23 Paisaje Protegido Pino Santo y C-34 Sitio de Interés Científico Lomo Riquiáñez (Gran Canaria).

IMPACTO EN CANARIAS SOBRE ESPECIES ENDÉMICAS, NATIVAS O

Competencia, reducción o alteración por el espacio o los recursos. Impiden o dificultan la regeneración de especies endémicas o nativas.

Puede resultar tóxico para la vida silvestre, e inhibir el reclutamiento de vegetación nativa (CABI, 2022).

IMPACTOS SANITARIOS, ECONÓMICOS O SOCIALES

Puede ser tóxico para los animales domésticos y la vida silvestre (CABI, 2022).

Se incluye entre las principales especies de jardín potencialmente invasoras (Moragues, 2005). Puede ser tóxico para la vida silvestre, y tiene el potencial de alterar las propiedades del suelo (CABI, 2022). Las muertes de ganado por ingestión de esta especie son bastante comunes en Queensland, Australia (Witt & Luke, 2017).

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

Cualquier especie del género *Kalanchoe*, 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

ALA. Atlas of Living Australia. National Research Infrastructure for Australia, Australia National Science Agency & GBIF. <https://www.ala.org.au/>

Alien plants in the Galapagos Islands. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>

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

DAISIE (*Inventory of alien invasive species in Europe*). <https://www.gbif.org/species/search>

EASIN (*European Alien Species Information Network*).

<https://easin.jrc.ec.europa.eu/spexplorer/species/factsheet/R03088>

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

Flora of North America. <http://floranorthamerica.org>

Flora of the Phoenix Islands, central Pacific. Smithsonian Institution, Washington. <https://repository.si.edu/>

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

Global Compendium of Weeds (GCW). <http://www.hear.org/gcw/>

Herbario Virtual del Mediterráneo Occidental. <http://herbarivirtual.uib.es>

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

TÉCNICAS DE MANEJO

Las infestaciones pequeñas se pueden eliminar por métodos manuales, teniendo especial precaución de que no se produzcan desprendimientos de los bulbillos de los márgenes de las hojas (Padrón Mederos, 2019). En Australia se han empleado también métodos de control químico, con herbicidas. En ambos tipos de métodos debe realizarse un tratamiento de

seguimiento hasta que se complete el control de la especie (CABI, 2022).

El control mecánico o químico puede ser eficaz, particularmente cuando se despeja la tierra, pero requiere un tratamiento de seguimiento continuo para eliminar las raíces y plántulas (CABI, 2022). El período óptimo de trabajo es indiferente (Padrón Mederos, 2019).

Sin embargo, el mejor método de control sería el preventivo, para lo que se recomienda ir sustituyendo paulatinamente en jardines públicos y privados la presencia de la especie y sus diferentes variedades e híbridos, y evitar la mala gestión de los residuos generados por su poda o manejo.

ACTUACIONES DE CONTROL

Se han realizado actuaciones puntuales de control en la isla de Tenerife sobre diferentes especies de *Kalanchoe* desde 2019 hasta la actualidad, a través del proyecto “Actuación para el control de flora exótica invasora en la isla de Tenerife”, y por parte de la Red de detección e intervención de especies exóticas en Canarias, RedEXOS en las islas de El Hierro, La Palma, Tenerife y Gran Canaria (RedEXOS, 2025).

En 2011, el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino publicó el Plan general de control y eliminación de especies vegetales invasoras de sistemas dunares, donde se indica que se han llevado a cabo actuaciones de eliminación de biomasa de *K. daigremontiana* en Cataluña y en la Comunidad Valenciana.

REFERENCIAS

Bacchetta, G., Mayoral García-Berlanga, O. & Podda, L., 2009. Catálogo de la flora exótica de la Isla de Cerdeña (Italia). *Flora Montiberica*, 41: 35-61 (I-2009). ISSN 1138-5952.

BIOTA, 2025. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & Perr. Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Gobierno de Canarias. Disponible en: <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/F00396> [24 de noviembre de 2025].

CABI, 2022. *Kalanchoe daigremontiana*. In: *Invasive Species Compendium*. Wallingford, UK: CAB International. Disponible en: <https://www.cabidigitallibrary.org/product/qj> [25 de octubre de 2022].

Deltoro Torró, V., 2009. Banc de Dades de la Biodiversitat de la Comunitat Valenciana. Conselleria de Medi Ambient, Infraestructures i Territori. Generalitat Valenciana. Disponible en: www.bdb.gva.es [26 de noviembre de 2025].

Flora of North America Editorial Committee (Eds.), 2025. Flora of North America North of Mexico [online]. 25+ vols. New York and Oxford. Disponible en: <http://beta.floranorthamerica.org> [25 de noviembre de 2025].

GBIF, 2025. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & Perr. In GBIF Secretariat, 2025. Disponible en: <https://www.gbif.org/species/2943719> [26 de noviembre de 2025].

Herrando-Moraira, S., Vitales, D., Nualart, N., Gómez-Bellver, C., Ibáñez Cortina, N., Massó, S., Cachón-Ferrero, P., González-Gutiérrez, P.A., Herrera, I., Shaw, D., Stinca, A., Wang, Z. & López-Pujol, J., 2019. *Kalanchoe x houghtonii*: un híbrido artificial de éxito como planta invasora global. *XXIII Bienal de la RSEHN (Barcelona, 2019): libro de resúmenes*, 37-38. Disponible en: <http://hdl.handle.net/2072/367969> [23 de marzo de 2023].

Herrando-Moraira, S., Vitales, D., Nualart, N., Gómez-Bellver, C., Ibáñez, N., Massó, S., Cachón-Ferrero, P., González-Gutiérrez, P.A., Guillot Ortiz, D., Herrera, I., Shaw, D., Stinca, A., Wang, Z. & López-Pujol, J., 2020. Patrones de distribución global y modelado de nicho de la invasora *Kalanchoe x houghtonii* (Crassulaceae). *Informes científicos*, 10 (1): 3143.

</br>
</br>
Kunkel, G., 1971. Notas florísticas y adiciones. <i>Cuadernos de Botánica Canaria</i>, 13: 11-14.</br>
</br>
Manjato, N., 2017. <i>Kalanchoe daigremontiana</i>. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN 2017</i>: e.T88507997A88508000 [25 de octubre de 2022].</br>
</br>
MAGRAMA, 2011. <i>Plan de control y eliminación de especies vegetales invasoras de sistemas dunares</i>. Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar. Gobierno de España. Ref.:28/5101, 13. 157 pp. Disponible en: https://www.miteco.gob.es/content/dam/mitesco/es/ceneam/grupos-de-trabajo-y-seminarios/red-parques-nacionales/Plan%20de%20control%20y%20eliminaci%C3%B3n%20de%20especies%20vegetales%20invasoras%20dunas_tcm30-169318.pdf [24 de noviembre de 2025].</br>
</br>
Moragues, E., 2005. Flora alóctona de las Islas Baleares. Ecología de dos especies invasoras: <i>Carpobrotus edulis</i> & <i>Carpobrotus</i> aff. <i>acinaciformis</i>. <i>Ph. D. Dissertation, Universitat de les Illes Balears</i>. 354 pp.</br>
</br>
Otto, R. & Verloove, F., 2016. New xenophytes from La Palma (Canary Islands, Spain), with emphasis on naturalized and (potentially) invasive species. <i>Collectanea Botanica</i>, 35: e001. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2016.v35.001></br>
</br>
Padrón Mederos, M.A., 2019. <i>Evaluación de especies invasoras vegetales en la isla de El Hierro (Islas Canarias). Top 10</i>. Priorización de especies y directrices de manejo (control y/o erradicación). Documento inédito. 150 pp.</br>
</br>
PIER, 2025. <i>Kalanchoe daigremontiana</i> Raym.-Hamet & H. Perrier. US Forest Service, Pacific Island Ecosystems at Risk. Disponible en: http://www.hear.org/pier/species/kalanchoe_daigremontiana.htm [25 de noviembre de 2025].</br>
</br>
POWO, 2025. *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H.Perrier Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Disponible en: <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:274315-1> [25 de noviembre de 2025].</br>
</br>
RedEXOS, 2023. Datos inéditos validados extraídos de la plataforma Red Canaria de Alerta Temprana de Especies Exóticas Invasoras del Gobierno de Canarias. <i>Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias</i>. Gobierno de Canarias. Documento inédito. 137 pp.</br>
</br>
RedEXOS, 2025. <i>Red de Detección e Intervención de Especies Exóticas Invasoras en Canarias</i>. Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente, Gobierno de Canarias.</br>
</br>
Santos Guerra, A. & Reyes-Betancort, J.A., 2014. New records and interesting chorological data for the autochthonous and alloctonous flora of the Canary Islands. <i>Vieraea</i>, 42: 249-257.</br>
</br>
Sanz Elorza M., Dana Sánchez, E.D. y Sobrino Vesperinas, E. (Eds.), 2004. <i>Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España</i>. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.</br>
</br>
Verloove, F., Déniz Suárez, E.A. & Salas Pascual, M., 2020. New records of non-native vascular plants in Gran Canaria (Spain, Canary Islands). <i>Fl. Medit.</i>, 30: 121-136. ISSN: 1120-4052 printed, 2240-4538. Disponible en: <https://doi.org/10.7320/FIMedit30.121>.</br>
</br>
Wildpret, W., García-Gallo, A. y Carqué, E., 1996. Crasuláceas endémicas macaronésicas en las comunidades pioneras de tejados y muros de huertas en Canarias. <i>Documents phytosociologiques</i>, 26: 59-68.</br>
</br>
Witt, A. & Luke, Q., 2017. <i>Guide to the naturalized and invasive plants of Eastern Africa</i>.

601 pp. CABI.

OBSERVACIONES

Fecha de la última versión: noviembre de 2025.

AUTOR/ES

Raymond-Hamet
Perrier, E. P.