

LA SEMINOTECA DEL HERBARIO TFC (SEGAI): DESEMPOLVANDO UN PEQUEÑO GRAN TESORO

Cristina González Montelongo*, Paula Aguiar Gil**
& Marcelino del Arco Aguiar***

RESUMEN

La seminoteca del Herbario TFC (SEGAI) es una colección accesoria iniciada en 1974 por iniciativa del Dr. Wildpret y que hasta 1985 participó en intercambios a través de *Index Seminum* (Departamento de Botánica, 1974-1976 y 1978-1985), momento en el que la colección se abandonó para focalizar el esfuerzo técnico de conservación en las colecciones principales del Herbario. Hasta el presente, esta colección, constituida por 3061 muestras, se ha mantenido prácticamente sin uso, salvo excepcionalmente alguna consulta de naturaleza taxonómica. El objetivo principal del trabajo ahora emprendido es mejorar las condiciones generales de conservación de la colección y darla a conocer a la comunidad científica. Se han analizado las coberturas taxonómicas, espaciales y temporales de las 1565 muestras de semillas recolectadas en el archipiélago canario, y se ha realizado un análisis de la calidad de los datos de dichas muestras.

Palabras clave: colección de semillas; Herbario TFC.

TFC HERBARIUM SEED PRESERVED COLLECTION (SEGAI): DUSTING OFF A SMALL BUT
VALUABLE TREASURE

ABSTRACT

The seed library ("*seminoteca*") of the Herbarium TFC, belonging to the General Research Support Service (SEGAI) of the University of La Laguna, is an accessory collection started in 1974 at the initiative of Dr Wildpret. Until 1985, it carried out exchanges through an *Index Seminum* (Department of Botany, 1974-1976 and 1978-1985). Subsequently, its activity ceased to focus on the conservation of the Herbarium main collections, and the seed collection, made up of 3061 samples, was left unused, except for some taxonomic queries. Now, we have undertaken the improvement of the general conservation of the collection, and we want to make it known to the scientific community. Taxonomic, spatial, and temporal coverage of the 1565 seed samples collected in the Canary Archipelago has been analysed, and an evaluation of the quality of the sample data has been carried out.

Keywords: Seed preserved collection, TFC Herbarium.

DOI: <https://doi.org/10.25145/j.SI.2024.05.01>

REVISTA SCIENTIA INSULARUM, 5; febrero 2024, pp. 11-35; ISSN: e-2659-6644



INTRODUCCIÓN

Durante las últimas décadas se ha observado un interés creciente en el estudio morfológico de las semillas (forma, ornamentación, peso, tamaño, etc.) para estudios taxonómicos, ecológicos o de conservación (Foster & Janson, 1985; Rees, 1995; Khurana *et al.*, 2006; Romero-Saritama, 2015; Romero-Saritama & Pérez, 2016; Nualart *et al.*, 2017). En este sentido, las colecciones de semillas presentes en museos, colecciones museográficas y herbarios institucionales y privados toman un papel de relativa importancia, al proveer no solo de material actual, sino también de material antiguo, siendo este de interés para el estudio de fenómenos ambientales como son el cambio climático, y para la agronomía o la actividad industrial (Singh *et al.*, 2013; Panchen & Gorelick, 2017; Chapman *et al.*, 2019; Nair, 2019), entre otros.

La colección de semillas del Herbario TFC (SEGAI, 2021) nació en 1974 por iniciativa del catedrático de botánica Wolfredo Wildpret de la Torre y fue su conservador responsable el Dr. Eduardo Barquín Díez, quien con mucho afán y de forma metódica llevó a cabo todas las tareas propias desde la recolección hasta la conservación final de las muestras, con la colaboración del resto de componentes del Departamento de Botánica en aquella época. Durante los primeros años esta colección participó en intercambios con otras instituciones, nacionales e internacionales, a través de *Index Seminum* (Departamento de Botánica, 1974-1976, 1978-1985). A partir de 1985, limitó su crecimiento y dejó de participar en los mencionados intercambios para focalizar el esfuerzo técnico de conservación en las colecciones principales del Herbario, fundamentalmente las colecciones de plantas vasculares (TFC) y hongos (TFC-Mic), sumando estas en la actualidad más de 130 000 especímenes (Thiers, 2021). Hasta el presente, la colección de semillas se ha mantenido prácticamente sin uso, desconociéndose el número de muestras del que consta. Teniendo en cuenta que las condiciones de conservación de las muestras de la seminoteca del TFC no han sido las óptimas (se han conservado en un garaje expuesto a condiciones ambientales de temperatura y humedad cambiantes, diaria y anualmente), no hemos realizado, por el momento, estudios de viabilidad de las semillas que forman parte de esta colección (Pérez & Pita, 2001; Gold *et al.*, 2004).

El objetivo principal del trabajo fue mejorar las condiciones generales de conservación de la colección y darla a conocer a la comunidad científica. Para ello, los objetivos parciales marcados fueron: i) informatizar la colección de semillas y ii) realizar las tareas de conservación necesarias para su mantenimiento a largo plazo.

* Servicio General de Apoyo a la Investigación (Herbario TFC). Vicerrectorado de Investigación. Universidad de La Laguna.

** Grado de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de La Laguna.

*** Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Facultad de Ciencias. Universidad de La Laguna.

* Autor para la correspondencia: cgonzalm@ull.es.

MATERIALES Y MÉTODOS

La colección de semillas se organizó provisionalmente en cajas de herbario, atendiendo a la procedencia de las muestras (material recolectado en Canarias y material procedente de intercambio), y en orden alfabético, limpiando los tubos de ensayo o los sobres de cada muestra. Se informatizó la información presente en cada muestra haciendo uso del programa Microsoft Excel® 2010, incorporando los siguientes campos: cf., aff., género, cf., aff., sp., epíteto específico, autoría, cf., aff., ssp., epíteto, autoría, var./f., epíteto, autoría, país, comunidad autónoma/región, isla, municipio, localidad, UTM/coordenada geográfica, altitud, fecha de recolección, *legit*, *determinavit* y observaciones. La información se amplió en la base de datos con la complementación de datos ausentes en las etiquetas originales siempre que fuera posible, y distinguiendo los datos incluidos *a posteriori* de los originales. Finalmente, se añadió una última columna al documento, denominada «nombre actualizado», para homogeneizar los nombres de los taxones, haciendo uso del Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias (Gobierno de Canarias, Biocan, 2021). En caso de no estar presentes en esta base de datos, se recurrió a *International Plant Name Index* (IPNI, 2021).

Con los datos referentes a isla, municipio, localidad y UTM/coordenada, se ha podido generar un mapa (editado en el programa informático QGIS 3.16 Hannover) con el origen geográfico del material que forma parte de la seminoteca. Este tipo de mapas permite analizar fácilmente los posibles sesgos geográficos que presenta una colección de historia natural.

En 2021 se ha comenzado con las labores curatoriales enfocadas a la conservación de la colección, limpieza o reemplazo de tubos de ensayo rotos, el reemplazo del algodón antiguo y la adición de sílica gel y tapón plástico a cada muestra. Las muestras canarias se han conservado en viales de vidrio, mientras que las procedentes de intercambio se han conservado en sus sobres de papel original. Finalmente, la colección se ha depositado en un archivador metálico en el interior de una sala con control de temperatura y humedad, cuya temperatura media es de $24,5 \pm 2,5$ °C y la humedad media es de $52,5 \pm 7,5\%$.

RESULTADOS

La colección de semillas del Herbario TFC consta de 3061 muestras, procedentes de 34 países diferentes (Alemania, Andorra, Argentina, Australia, Bélgica, Brasil, Canadá, Dinamarca, EE.UU., Eslovaquia, España, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Japón, Lituania, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Principado de Mónaco, Reino Unido, Rumanía, Rusia, Sahara Occidental, Senegal, Suecia, Suiza, Turquía y Ucrania; tabla 1). Algo más de la mitad de las muestras (53%) proviene de España (Andalucía –Cádiz y Málaga–, Aragón– Huesca–, Canarias, Cataluña –Lérida y Tarragona–, y Madrid), y fundamentalmente del archipiélago canario (tabla 2).



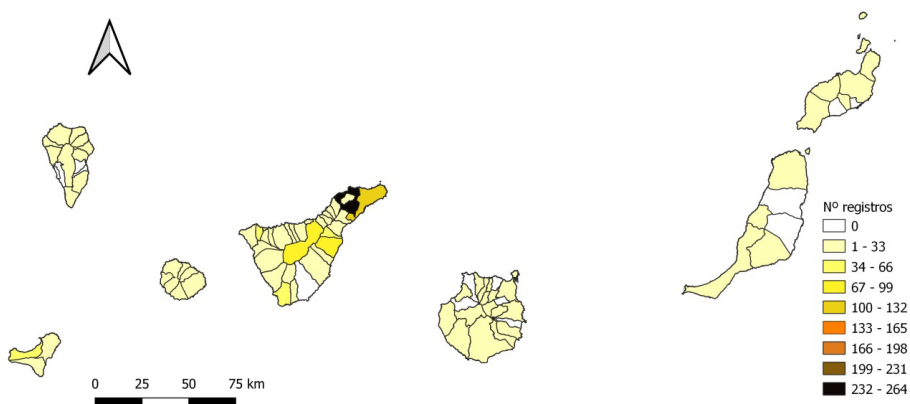


Figura 1. Distribución espacial de las recolecciones realizadas en los distintos municipios del archipiélago canario.

Se muestran a continuación los resultados referentes únicamente a la colección de semillas de Canarias (no proveniente de intercambios con otros herbarios regionales), con 1565 registros de 368 taxones, y se analizan las coberturas taxonómica, espacial y temporal de las semillas conservadas, y la calidad de los datos de la colección.

COBERTURA TAXONÓMICA

La colección de semillas tiene representado el 15,3% de la biodiversidad de angiospermas silvestres del archipiélago (Gobierno de Canarias, Biocan, 2021). Los géneros con mayor número de especies y subespecies representadas son *Sideritis* (21 taxones), *Echium* (15), *Aeonium* (14), *Lotus*, *Euphorbia* y *Argyranthemum* (7). Las especies con mayor número de recolecciones son *Sideritis dendrochahorra* Bolle (17 muestras), *Digitalis canariensis* L. (21), *Astydamia latifolia* (L. f.) Baill (24) y *Dorycnium eriophthalmum* Webb & Berthel (29). De las 78 familias presentes, las más ampliamente representadas fueron *Fabaceae* (240 muestras), *Asteraceae* (210), *Lamiaceae* (184) y *Apiaceae* (105).

COBERTURA ESPACIAL

Las recolecciones se llevaron a cabo en todas las islas (El Hierro: 108 muestras, 6,9%; La Palma: 102, 6,6%; La Gomera: 99, 6,4%, Tenerife: 1046, 67,3%; Gran Canaria: 120, 7,7%; Fuerteventura: 30, 1,9% y Lanzarote: 50, 3,2%), si bien es en Tenerife donde mayor número de recolecciones se han producido, destacando San Cristóbal de La Laguna, sede de la Universidad de La Laguna, como el muni-



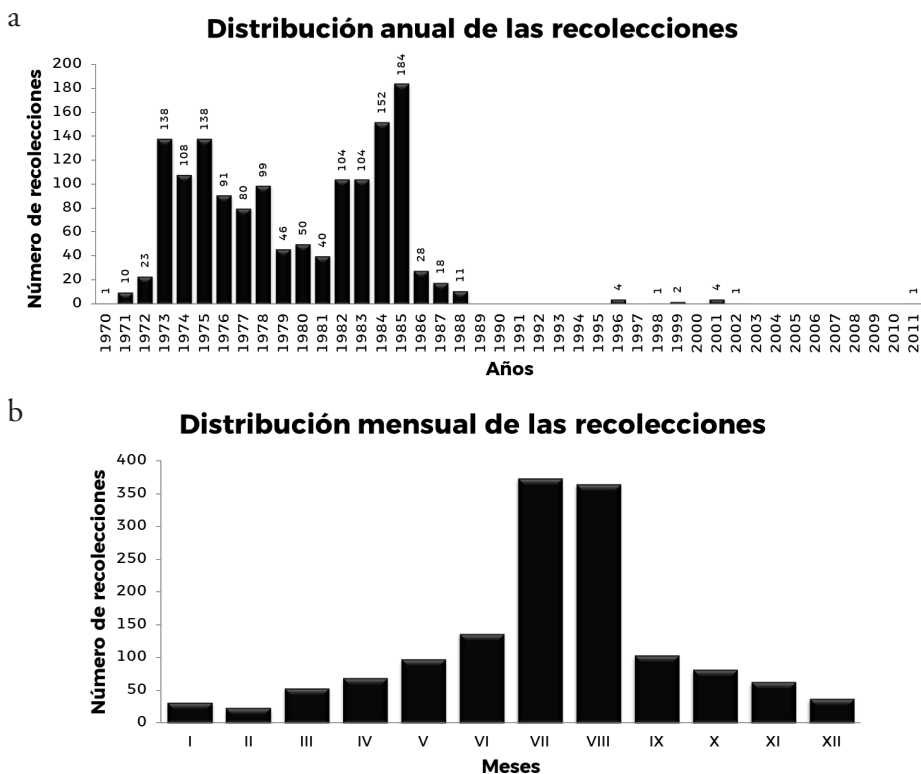


Figura 2. Distribución temporal en años (a) y meses (b) de las recolecciones de semillas realizadas en Canarias y depositadas en la seminoteca del Herbario TFC.

cipio con más recolecciones superando los 260 registros, tal y como se aprecia en la figura 1.

COBERTURA TEMPORAL

De los registros que tienen fechas de recolección, 106 no presentan día y 7 no presentan mes de recolección. Aquellas muestras que presentan material recolectado en distintas fechas no se han considerado en este análisis. Las recolecciones se han centrado en dos décadas (1970 y 1980, figura 2a) y en los meses de verano (fundamentalmente julio y agosto, figura 2b).



A pesar de que la política del Herbario TFC es incluir material cuando se pueda identificar la planta a rango genérico, existen 4 muestras identificadas únicamente a rango de familia y 101 únicamente a rango genérico. El 10% del material de esta colección se encuentra sin confirmar su identidad (rango genérico, específico o subespecífico). La mayoría del material (65,5%) no presenta la autoría del taxón. Sin embargo, los datos referentes a la fecha y al recolector suelen estar presentes en casi todos los casos (95% y 73%, respectivamente). En cuanto a los datos del identificador y la fecha de identificación, se da por hecho que coinciden con el recolector y fecha de recolección, respectivamente. No se ha corregido la identidad de ninguna muestra tras su incorporación a la colección. Existen duplicados que podrían servir para realizar intercambios con otras colecciones regionales, nacionales o internacionales que tengan una colección de semillas cuya principal o única función sea la de facilitar el estudio taxonómico.

Solamente 2 muestras presentan mezcla de semillas de diversas especies, 8 muestras presentan mezcla de semillas de la misma especie, pero de diferentes localidades (incluso de distintas islas), y 43 presentan semillas recolectadas durante más de un día o más de un mes.

El 96,6% de las muestras presenta el nombre de la isla, el 79,7% el nombre del municipio y el 89,8% el nombre de la localidad. Por el contrario, solamente 3 muestras presentan datos referentes a UTM o coordenada geográfica, aunque sí existe un mayor número de muestras que indican la altitud, exacta o aproximada, en la que se recolectó el material (21,3%). Únicamente 12 registros presentan un pliego testigo de la planta de la que se recolectó el material.

DISCUSIÓN

Se discuten los resultados referentes únicamente a la colección de semillas de Canarias, centrándonos en las coberturas taxonómica, espacial y temporal de las semillas conservadas, y la calidad de los datos de la colección.

La existencia de sesgos taxonómicos hacia géneros como *Sideritis*, *Echium*, *Aeonium*, *Lotus*, *Euphorbia* y *Argyranthemum* y especies como *Sideritis dendrochahorra*, *Digitalis canariensis*, *Astydamia latifolia* y *Dorycnium eriophthalmum* se explica por ser objeto de estudio de tesis doctorales o por tratarse de géneros de gran interés por su elevada diversidad específica e infraespecífica (Pérez de Paz y Negrín Sosa, 1992; Acebes Ginovés, 1990). Las familias más ampliamente representadas (*Fabaceae*, *Asteraceae*, *Lamiaceae* y *Apiaceae*) corresponden por su parte a las más diversas en el archipiélago y a nivel mundial (Gobierno de Canarias, Biocan, 2021; Christenhusz y Byng, 2016).

Por su parte, el sesgo espacial, a favor de las recolecciones realizadas en las proximidades del Herbario o colección de historia natural, ya ha sido puesto de manifiesto por otros autores en otros lugares del planeta (Daru *et al.*, 2018).

En cuanto al sesgo temporal, el máximo de recolección se da a inicios de verano, al coincidir esta época con el máximo punto de fructificación de la flora canaria. Esto guarda relación con el sesgo temporal observado en el trabajo de González-Montelongo *et al.* (2020), donde el pico máximo de recolección de la colección de plantas de Macaronesia en el Herbario TFC (recolectadas generalmente en flor) se da en primavera (de mayo a julio).

Finalmente, y a pesar de las posibles carencias que se puedan desprender del análisis de la calidad de los datos de la seminoteca, la colección de semillas del Herbario TFC es de gran interés para los taxónomos, biólogos de campo, arqueólogos y para los gestores y personal técnico que necesite conocer y reconocer las semillas de los taxones con los que trabaja (trabajos de recolección de semillas, por ejemplo).

Sería recomendable, por tanto, seguir ampliando la colección con taxones no representados hasta el momento, a ser posible recogiendo un mayor número de datos (especialmente coordenadas y cualquier observación reseñable sobre la planta o el hábitat) y un pliego testigo de cada una de las muestras a recolectar para depositar en el Herbario TFC.

AGRADECIMIENTOS

“Dedicamos este trabajo a la memoria del Dr. Eduardo Barquín Díez, por su labor en la colección de semillas del Herbario TFC.”

La contratación del personal técnico de apoyo se ha realizado a través del Subprograma Estatal de Formación y Subprograma Estatal de Incorporación, del Programa Estatal de Promoción del Talento y su Empleabilidad, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016. Se agradece a la Asociación de Antiguos Alumnos de la Universidad de La Laguna (Alumni) la ayuda de mecenazgo concedida para la realización de este trabajo. Se agradece al Dr. Acebes Ginovés su ayuda desinteresada en el trabajo de informatización.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Conceptualización: CGM.

Metodología y trabajo de campo: CGM, PAG, MAA.

Análisis de datos: CGM.

Preparación del escrito original: CGM.

Corrección y edición del escrito definitivo: CGM, PAG, MAA.



REFERENCIAS

- ACEBES GINOVÉS, J.R. 1990. *Contribución al estudio de los géneros Chamaecytisus Link y Dorycnium Mill., en el archipiélago canario*. Tesis doctoral, trabajo no publicado. Universidad de La Laguna.
- CHAPMAN, T., MILES, S., TRIVEDI, C. 2019. Capturing, protecting and restoring plant diversity in the UK: RBG Kew and the Millennium Seed Bank. *Plant Diversity* 41(2): 124 – 131.
- CHRISTENHUSZ, M.J.M., BYNG, J.W. 2016. The number of known plant species in the world and its annual increase. *Phytotaxa* 261 (3): 201-217.
- DARU, B.H., PARK, D.S., PRIMACK, R.B., WILLIS, C.G., BARRINGTON, D.S. *et al.* 2018. Widespread sampling biases in herbaria revealed from large-scale digitalization. *New Phytologist* 217: 939 – 955.
- Departamento de Botánica. 1974-1976, 1978-1985. *Index Seminum*. Colección de semillas para intercambio recolectadas en las Islas Canarias, España. Ed. Universidad de La Laguna.
- FOSTER, S., JANSON, C.H. 1985. The Relationship between Seed Size and Establishment Conditions in Tropical Woody Plants. *Ecology Society of America* 66(3): 773-780. <http://doi.org/10.2307/1940538>.
- Gobierno de Canarias, Biocan, Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias. Permanentemente actualizado. <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>; 18 julio 2021.
- GOLD, K., LEÓN-LOBOS, P., WAY, M. 2004. *Manual de recolección de semillas de plantas silvestres para conservación a largo plazo y restauración ecológica*. Boletín INIA n.º110. Instituto de Investigaciones agropecuarias centro regional de investigación Intihasi La Serena (Chile) y Millennium Seed Bank Project Kew. ISSN 0717-4829.
- GONZÁLEZ-MONTELONGO, C., LEÓN ARENCIBIA, M.C., REYES-BETANCORT, J.A., Acebes Ginovés, J.R. 2020. Plantas vasculares de Macaronesia, excepto Canarias, en el Herbario TFC. *Scientia Insularum* 3: 89 – 116.
- IPNI. 2021. International Plant Names Index Published on the Internet. <https://www.ipni.org> The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria Libraries and Australian National Botanic Gardens. 18 julio 2021.
- KHURANA, E., SAGAR, R., SINGH, J.S. 2006. Seed size: a key trait determining species distribution and diversity of dry tropical forest in northern India. *Acta Oecologica* 29: 196-204. <https://doi.org/10.1016/j.actao.2005.10.003>.
- NAIR K.P. 2019. *The Millennium Seed Bank—Their Conservation Roles and the Svalbard Global Seed Vault*. In: *Combating Global Warming*. Springer Climate. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-23037-1_21.
- NUALART, N., IBÁÑEZ, N., SORIANO, I., LÓPEZ-PUJOL, J. 2017. Assessing the relevance of herbarium collections as tools for conservation biology. *Bot. Rev.* 83(3): 303–325.
- PANCHEN Z.A., GORELICK, R. 2017. Prediction of Arctic plant phenological sensitivity to climate change from historical records. *Ecology and Evolution* 7: 1325–1338.
- PÉREZ, F., PITA, J.M. 2001. *Viabilidad, vigor, longevidad y conservación de semillas*. Hojas divulgadoras n.º 2112 HD. Dpto. Biología Vegetal. E.U.I. Técnica Agrícola. Universidad Politécnica de Madrid. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Secretaría General Técnica. 16pp.



- PÉREZ DE PAZ, P.L., NEGRÍN SOSA, L. 1992. *Revisión taxonómica de Sideritis L. Subgénero Marrubias-trum (Moench) Mend.-Heuer (Endemismo Macaronésico)*. Phanerogamarum Monographiae XX. 327 pp. Berlín-Stuttgart. ISBN 3-443-78002-4.
- REES, M. 1995. Community structure in sand dune annuals: is seed size weight a key quantity? *Journal Ecology* 83: 857-863.
- ROMERO-SARITAMA, J.M., PÉREZ, C. 2016. Rasgos morfológicos de semillas y su implicación en la conservación ex situ de especies leñosas en los bosques secos tumbesinos. *Ecosistemas* 25(2): 59-65. Doi.: 10.7818/ECOS.2016.25-2.07
- ROMERO-SARITAMA, J.M. 2015. Rasgos morfológicos de frutos, semillas y embriones de *Cinchona officinalis* L. (Rubiaceae) en el sur del Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Medicina y Ciencias Biológicas* 36: 27-35.
- SEGAI. 2021. *Herbario TFC*. <https://www.ull.es/servicios/segai/servicios/herbario-tfc/>, 12 octubre 2021.
- SINGH, R.P., PRASAD, P.V.V., REDDY, K.R. 2013. Chapter two - Impacts of Changing Climate and Climate Variability on Seed Production and Seed Industry. *Advances in Agronomy* 118: 49-110. doi:10.1016/b978-0-12-405942-9.00002-5
- THIERS, B.M. 2021. *Index Herbariorum*. <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>, 12 octubre 2021.





TABLA 1. PAÍSES DE ORIGEN DEL MATERIAL DE LA SEMINOTECA DEL HERBARIO TFC.	
Países	NÚMERO DE MUESTRAS
España	1805
Alemania	218
Bélgica	138
Reino Unido	105
Portugal	88
Francia	79
Italia	68
Hungría	61
Rumanía	50
Eslovaquia	42
Turquía	40
Noruega	38
Suiza	37
Polonia	25
Países Bajos	24
Australia	20
Finlandia	19
Rusia	14
Canadá	11
Islandia	10
Dinamarca	7
Lituania	7
Principado de Mónaco	5
Ucrania	5
EE.UU.	4
Argentina	3
Suecia	3
Japón	2
Andorra	1
Brasil	1
Grecia	1
Irlanda	1
Sahara Occidental	1
Senegal	1

TABLA 2. LISTADO DE TAXONES ASOCIADO A LAS ISLAS EN LAS QUE SE HA RECOLECTADO

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Abutilon</i> sp.				T			
<i>Adenocarpus foliolosus</i> (Aiton) DC. var. <i>foliolosus</i>				T			
<i>Adenocarpus ombriosus</i> Ceballos & Ortuño	H						
<i>Adenocarpus viscosus</i> (Willd.) Webb & Berthel. subsp. <i>viscosus</i>				T			
<i>Adenocarpus</i> cf. <i>viscosus</i> (Willd.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium aizoon</i> (Bolle) T. Mes				T			
<i>Aeonium arboreum</i> (L.) Webb & Berthel. subsp. <i>holochrysum</i> (H.Y. Liu) Bañares				T			
<i>Aeonium aureum</i> (C. Sm. ex Hornem.) T. Mes	H			T			
<i>Aeonium canariense</i> (L.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium canariense</i> (L.) Webb & Berthel. subsp. <i>christii</i> (Burchard) Bañares				T	C		
<i>Aeonium castello-paivae</i> Bolle				T			
<i>Aeonium ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium</i> cf. <i>ciliatum</i> (Willd.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium cuneatum</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium</i> cf. <i>cuneatum</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium haworthii</i> Salm-Dyck ex Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium</i> cf. <i>hierrense</i> (R. P. Murray) Pit. & Proust	H						
<i>Aeonium lancerottense</i> (Praeger) Praeger							L
<i>Aeonium percarneum</i> (R. P. Murray) Pit. & Proust.	H				C		
<i>Aeonium</i> cf. <i>percarneum</i> (R. P. Murray) Pit. & Proust.	H						
<i>Aeonium spathulatum</i> (Hornem.) Praeger				T			
<i>Aeonium undulatum</i> Webb & Berthel.					C		
<i>Aeonium urbicum</i> (C. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium</i> cf. <i>urbicum</i> (C. Sm. ex Hornem.) Webb & Berthel.				T			
<i>Aeonium valverdense</i> (Praeger) Praeger	H						
<i>Aeonium</i> sp.				T			
<i>Agapanthus</i> sp.				T			
<i>Agave americana</i> L.				T			
<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) R. M. King & H. Rob.				T			
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.				T			
<i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramwell				T			
<i>Aichryson</i> cf. <i>parlatorei</i> Bolle				T			
<i>Aichryson tortuosum</i> (Aiton) Webb & Berthel.							L
<i>Aichryson</i> sp.				T			
<i>Aizoon canariense</i> L.				T			L





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.			G				
<i>Allagopappus canariensis</i> (Willd.) Greuter				T	C		
<i>Allium</i> cf. <i>canariense</i> (Regel) N. Friesen & P. Schoenfelder subsp. <i>canariense</i>	H						
<i>Allium</i> sp.	H			T			
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hybridus</i>				T			
<i>Ammodaucus nanocarpus</i> (E. Beltrán) P. Pérez & A. Velasco				T			
<i>Anagyris latifolia</i> Brouss. ex Willd.		P		T			
<i>Androcymbium psammophilum</i> Svent.						F	
<i>Andryala perezii</i> M. Z. Ferreira, R. Jardim, Alv. Fern., & M. Seq.							L
<i>Andryala pinnatifida</i> Aiton				T			
<i>Andryala pinnatifida</i> Aiton subsp. <i>teydenis</i> (Sch. Bip.) Rivas-Mart. & al.				T			
<i>Andryala pinnatifida</i> Aiton subsp. <i>webbii</i> (Sch. Bip. ex Christ) G. Kunkel		P					
<i>Andryala</i> cf. <i>pinnatifida</i> Aiton subsp. <i>webbii</i> (Sch. Bip. ex Christ) G. Kunkel		P					
<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) A. Braun		P					
<i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>caucasica</i> (Willd.) Briq.		P					
<i>Arbutus canariensis</i> Veill. in Duhamel				T	C		
<i>Argemone mexicana</i> L.				T	C		
<i>Argemone</i> cf. <i>mexicana</i> L.					C		
<i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humphries subsp. <i>canariense</i> (Sch. Bip.) Humphries					C		
<i>Argyranthemum adauctum</i> (Link) Humphries subsp. <i>dugourii</i> (Bolle) Humphries				T			
<i>Argyranthemum broussonetii</i> Pers. & Humphries				T			
<i>Argyranthemum coronopifolium</i> (Willd.) Humphries				T			
<i>Argyranthemum foeniculaceum</i> (Willd.) Webb ex Sch. Bip.				T			
<i>Argyranthemum</i> cf. <i>foeniculaceum</i> (Willd.) Webb ex Sch. Bip.				T			
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch. Bip.				T			
<i>Argyranthemum gracile</i> Sch. Bip.				T			
<i>Argyranthemum</i> cf. <i>gracile</i> Sch. Bip.				T			
<i>Argyranthemum maderense</i> (D. Don) Humphries							L
<i>Argyranthemum sventenii</i> Humphries & Aldridge	H						
<i>Argyranthemum</i> cf. <i>sventenii</i> Humphries & Aldridge	H						
<i>Argyranthemum</i> cf. <i>webbii</i> Sch. Bip.		P					
<i>Argyranthemum</i> sp.				T			
<i>Arrhenatherum calderae</i> A. Hansen				T			
<i>Artemisia thuscula</i> Cav.	H			T			
<i>Asparagus</i> cf. <i>arborescens</i> Willd.				T		F	

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) W. Wight				T			
<i>Asparagus</i> cf. <i>pastorianus</i> Webb & Berthel.						F	
<i>Asparagus</i> cf. <i>plocamoides</i> Webb ex Svent.			G				
<i>Asparagus scoparius</i> Lowe				T			
<i>Asparagus</i> sp.					C	F	
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.						F	
<i>Asteriscus graveolens</i> (Forssk.) Less. subsp. <i>odoros</i> (Schousb.) Greuter					C		
<i>Asteriscus intermedius</i> (DC.) Pit. & Proust							L
<i>Asteriscus sericeus</i> (L. f.) DC.						F	
<i>Astragalus pelecinus</i> (L.) Barneby subsp. <i>pelecinus</i>	H						
<i>Astydamia latifolia</i> (L. f.) Baill.	H			T			L
<i>Athamanta cervariifolia</i> (DC.) DC.				T			
<i>Athamanta montana</i> (Webb ex H. Christ) Spalik, A. Wojew & S.R. Downie				T	C		
<i>Atriplex semibaccata</i> R. Br.				T			
<i>Austrocylindropuntia</i> sp.				T			
<i>Babcockia platylepis</i> (Webb) Boulos					C		
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.				T			
<i>Bencomia caudata</i> (Aiton) Webb & Berthel.		P		T			
<i>Beta macrocarpa</i> Guss.				T			
<i>Bethencourtia palmensis</i> (Nees) Choisy in Buch				T			
<i>Bidens pilosa</i> L.				T			
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C. H. Stirt.				T			
<i>Bosea yervamora</i> L.				T	C		
<i>Brassica oleracea</i> L.				T			
<i>Brassica</i> sp.				T			
<i>Bryonia verrucosa</i> Dryand.				T			
<i>Bupleurum handiense</i> (Bolle) G. Kunkel				T			L
<i>Bupleurum salicifolium</i> R. Br. in Buch				T			
<i>Bupleurum salicifolium</i> R. Br. in Buch subsp. <i>aciphyllum</i> (Webb & Berthel.) Sunding & G. Kunkel			G	T			
<i>Bupleurum semicompositum</i> L.							L
<i>Bystropogon canariensis</i> (L.) L'Hér.				T			
<i>Bystropogon</i> cf. <i>canariensis</i> (L.) L'Hér.	H						
<i>Bystropogon</i> cf. gr. <i>canariensis</i>				T			
<i>Bystropogon odoratissimus</i> Bolle	H						
<i>Bystropogon</i> sp.		P					
<i>Cakile maritima</i> Scop.						F	





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Campylanthus salsoloides</i> (L. f.) Roth				T			
<i>Canaria tortuosa</i> (Webb & Berthel.) Jim. Mejías & P. Vargas	H						
<i>Canarina canariensis</i> (L.) Vatke				T			
<i>Caralluma burchardii</i> N. E. Br.						F	
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.				T			
<i>Carduus clavulatus</i> Link	H						
<i>Carex paniculata</i> L. subsp. <i>calderae</i> (A. Hansen) Lewej. & Lobin				T			
<i>Carex</i> cf. <i>perraudieriana</i> Bornm.				T			
<i>Carrichtera annua</i> (L.) DC.				T			
cf. <i>Cassia</i> sp.				T			
<i>Ceballosia fruticosa</i> (L. f.) G. Kunkel ex Förther	H			T			L
<i>Cedronella canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.	H	P	G	T			
<i>Centaurea diluta</i> Aiton				T			
<i>Centaurea melitensis</i> L.				T			
<i>Centaurea</i> sp.		P		T			
<i>Ceropegia dichotoma</i> Haw.				T			
<i>Chamaecytisus proliferus</i> (L. f.) Link		P	G	T	C		
<i>Chamaecytisus proliferus</i> (L. f.) Link subsp. <i>angustifolius</i> (Kuntze) G. Kunkel		P	G	T			
<i>Chamaecytisus proliferus</i> (L. f.) Link subsp. <i>meridionalis</i> Acebes				T	C		
<i>Chamaecytisus proliferus</i> (L. f.) Link subsp. <i>proliferus</i>		P	G	T	C		
<i>Cheirolophus arboreus</i> (Sch. Bip.) Holub		P					
<i>Cheirolophus burchardii</i> Susanna				T			
<i>Cheirolophus duranii</i> (Burchard) Holub	H						
<i>Cheirolophus junonianus</i> (Svent.) Holub		P					
<i>Cheirolophus satarataënsis</i> (Svent.) Holub			G				
<i>Cheirolophus teydis</i> (C. Sm. in Buch) G. López				T			
<i>Chrysanthemum</i> sp.	H	P		T			
<i>Cicer canariense</i> A. Santos & G. P. Lewis		P					
<i>Cistus horrens</i> Demoly					C		
<i>Cistus monspeliensis</i> L. subsp. <i>canariensis</i> Rivas-Mart., Martín-Osorio & Wildpret			G	T			
<i>Cistus osbeckiifolius</i> Webb & Christ				T			
<i>Cistus symphytifolius</i> Lam.				T			
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.				T		F	
<i>Coccoloba uifera</i> (L.) L.				T			
<i>Conium maculatum</i> L.				T			
<i>Convolvulus canariensis</i> L.				T			

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Convolvulus floridus</i> L. f.			G	T			
<i>Convolvulus lopezsocasii</i> Svent.					C		
<i>Crambe arborea</i> Webb ex Christ				T			
<i>Crambe gomerae</i> Webb ex Christ			G				
<i>Crambe santosii</i> Bramwell		P					
<i>Crambe</i> sp.	H			T			
<i>Crambe strigosa</i> L'Hér.				T			
<i>Crambe</i> cf. <i>strigosa</i> L'Hér.				T			
<i>Crassula corymbulosa</i> Link				T			
<i>Crassula portulacea</i> Lam.				T			
<i>Crepis canariensis</i> (Sch. Bip.) Bab.				T		F	
<i>Crithmum maritimum</i> L.				T			
<i>Cupressus</i> cf. <i>funnebris</i> Endl.				T			
<i>Cupressus</i> cf. <i>sempervirens</i> L.			G		C		
<i>Cuscuta</i> cf. <i>approximata</i> Bab.				T		F	
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.				T			
<i>Cuscuta</i> cf. <i>planiflora</i> Ten.				T			
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.				T			
<i>Cynosurus echinatus</i> L.					C		
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link				T			
<i>Datura innoxia</i> Mill.				T			
<i>Datura stramonium</i> L.				T			
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Ball				T			
<i>Daucus elegans</i> (Webb ex Bolle) Spalik, Banasiak & Reduron			G	T			
<i>Delairea odorata</i> Lem.				T	C		
<i>Delphinium staphisagria</i> L.				T			
<i>Dendriopoterium menendezii</i> Svent.					C		
<i>Dendriopoterium pulidoi</i> Svent. ex Bramwell					C		
<i>Descurainia bourgeauana</i> (E. Fourn.) O. E. Schulz				T			
<i>Descurainia gilva</i> Svent.		P					
<i>Descurainia lemsii</i> Bramwell				T			
<i>Descurainia</i> cf. <i>lemsii</i> Bramwell				T			
<i>Descurainia millefolia</i> (Jacq.) Webb & Berthel.		P		T			
<i>Descurainia preauxiana</i> (Webb) O. E. Schulz					C		
<i>Descurainia</i> cf. <i>preauxiana</i> (Webb) O. E. Schulz					C		
<i>Digitalis canariensis</i> L.				T			
<i>Digitalis isabelliana</i> (Webb) Lindling.					C		





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Dipcadi serotinum</i> (L.) Medik.					C		
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter				T			
cf. <i>Dolichos</i>				T			
<i>Dorycnium broussonetii</i> (Choisy ex Ser. in DC.) Webb & Berthel.				T			
<i>Dorycnium eriophthalmum</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Dorycnium spectabile</i> (Choisy ex Ser. in DC.) Webb & Berthel.				T			
<i>Dorycnium</i> sp.				T			
<i>Dracaena draco</i> (L.) L. subsp. <i>draco</i>		P		T	C		
<i>Dracunculus canariensis</i> Kunth	H						
<i>Drimia maritima</i> (L.) Stearn				T			
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich. in Bory				T			
<i>Echium acanthocarpum</i> Svent.			G				
<i>Echium aculeatum</i> Poir.	H						
<i>Echium auberianum</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Echium brevirame</i> Sprague & Hutch.		P					
<i>Echium decaisnei</i> Webb & Berthel.					C		
<i>Echium handiense</i> Svent.				T			
<i>Echium hierrense</i> Webb ex Bolle	H						
<i>Echium</i> cf. <i>hierrense</i> Webb ex Bolle	H						
<i>Echium leucophaeum</i> (Webb ex Christ) Webb ex Sprague & Hutch.				T			
<i>Echium onosmifolium</i> Webb & Berthel.					C		
<i>Echium plantagineum</i> L.				T			
<i>Echium simplex</i> DC.				T			
<i>Echium strictum</i> L. f.				T			
<i>Echium virescens</i> DC.				T			
<i>Echium webbii</i> Coincy		P					
<i>Echium wildpretii</i> Hook. f.				T			
<i>Echium</i> sp.		P					
<i>Ephedra fragilis</i> Desf.		P					
<i>Erica canariensis</i> Rivas-Mart., M. Osorio & Wildpret				T			
<i>Erica platycodon</i> (Webb & Berthel.) Rivas-Mart. & al. subsp. <i>platycodon</i>				T			
<i>Erigeron calderae</i> A. Hansen				T			
<i>Erucastrum canariense</i> Webb & Berthel.							L
<i>Erysimum scoparium</i> (Brouss. ex Willd.) Wettst.				T			
<i>Erysimum</i> cf. <i>scoparium</i> (Brouss. ex Willd.) Wettst.					C		
<i>Erysimum virescens</i> (Webb ex Christ) Wettst.	H		G	T			
<i>Euphorbia atropurpurea</i> Brouss. ex Willd.				T			

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Euphorbia balsamifera</i> Aiton				T			
<i>Euphorbia bourgeana</i> J. Gay ex Boiss. in DC.			G		C		
<i>Euphorbia canariensis</i> L.				T			
<i>Euphorbia lamarckii</i> Sweet	H						
<i>Euphorbia mellifera</i> Aiton				T			
<i>Euphorbia regis-jubae</i> J. Gay				T			
<i>Ferula linkii</i> Webb				T	C		
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.				T			
<i>Galium aparine</i> L.				T			
<i>Galium</i> cf. <i>ellipticum</i> Willd. ex Hornem.					C		
<i>Galium</i> gr. <i>ellipticum</i> Willd. ex Hornem.					C		
<i>Galium scabrum</i> L.	H			T			
<i>Genista benehoavensis</i> (Bolle ex Svent.) del Arco		P					
<i>Geranium dissectum</i> L.				T			
<i>Geranium reuteri</i> Aedo & Muñoz Garm.				T			
<i>Gesnouinia arborea</i> (L. f.) Gaudich.				T			
<i>Globularia salicina</i> Lam.				T			
<i>Gonospermum ferulaceum</i> (Webb) Febles				T	C		
<i>Gonospermum ptarmiciflorum</i> (Webb) Febles					C		
<i>Gonospermum revolutum</i> (C. Sm. in Buch) Sch. Bip.				T			
<i>Greenovia</i> sp.	H			T			
<i>Gymnosporia cassinoides</i> (L'Hér.) Masf.			G				
<i>Heberdenia excelsa</i> (Aiton) Banks ex DC.				T			
<i>Hedera helix</i> L.				T			
<i>Hedynois rbagadioloides</i> (L.) F. W. Schmidt				T			
<i>Helianthemum broussonetii</i> Dunal				T			
<i>Helianthemum juliae</i> Wildpret				T			
<i>Helianthemum teneriffae</i> Coss.				T			
<i>Helianthemum thymiphyllum</i> Svent.							L
<i>Helianthemum</i> sp.				T			
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub				T			
<i>Hyoscyamus albus</i> L.				T			L
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf in Prain				T			
<i>Hypericum canariense</i> L.				T			
<i>Hypericum grandifolium</i> Choisy		P		T			
<i>Hypericum reflexum</i> L. f.			G	T			
<i>Hypericum</i> cf. <i>reflexum</i> L. f.				T			





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Hypochaeris glabra</i> L.				T			
<i>Ilex canariensis</i> Poir. in Lamarck			G	T			
<i>Iris foetidissima</i> L.				T			
<i>Iris</i> sp.				T			
<i>Iris</i> spp.				T			
<i>Ixanthus viscosus</i> (Sm.) Griseb.				T			
<i>Jasminum odoratissimum</i> L.				T			
<i>Juncus acutus</i> L.			G	T			
<i>Juncus bufonius</i> L.				T			
<i>Juncus effusus</i> L.				T			
<i>Juniperus cedrus</i> Webb & Berthel. subsp. <i>cedrus</i>		P		T			
<i>Juniperus turbinata</i> Guss. subsp. <i>canariensis</i> (A. P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez	H		G	T			
<i>Justicia hyssopifolia</i> L.				T			
<i>Kickxia</i> cf. <i>scoparia</i> (Brouss. ex Spreng.) G. Kunkel & Sunding				T			
<i>Kickxia</i> sp.							L
<i>Kleinia neriifolia</i> Haw.				T			L
<i>Lactuca serriola</i> L.				T			
<i>Lathyrus clymenum</i> L.							L
<i>Launaea arborescens</i> (Batt.) Murb.			G	T			
<i>Laurus novocanariensis</i> Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C. Aguiar			G	T			
<i>Lavandula minutolii</i> Bolle				T			
<i>Lens culinaris</i> Medik.			G				
<i>Lepidium sativum</i> L.				T			
<i>Ligustrum</i> sp.				T			
<i>Limonium brassicifolium</i> (Webb & Berthel.) Kuntze subsp. <i>macropterum</i> (Webb & Berthel.) G. Kunkel	H						
<i>Limonium</i> cf. <i>tuberculatum</i> (Boiss.) Kuntze						F	
<i>Limonium pectinatum</i> (Aiton) Kuntze	H						
<i>Limonium redivivum</i> (Svent.) G. Kunkel & Sunding			G				
<i>Linaria</i> sp.				T		F	
cf. <i>Lobularia</i>							L
<i>Lotus campylocladus</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Lotus campylocladus</i> Webb & Berthel. subsp. <i>hillebrandii</i> (Christ) Sandral & D. D. Sokoloff		P					
<i>Lotus glaucus</i> Dryand. in Aiton				T			
<i>Lotus glinoides</i> Delile			G				
<i>Lotus holosericeus</i> Webb & Berthel.					C		

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Lotus kunkelii</i> (Esteve) Bramwell & D. H. Davis					C		
<i>Lotus maculatus</i> Breitf.				T			
<i>Lotus mascaensis</i> Burchard				T			
<i>Lotus</i> sp.	H						L
<i>Luzula canariensis</i> Poir. in Lamarck				T			
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U. Manns & Anderb.	H						
<i>Magnolia</i> sp.					C		
<i>Mammillaria marksiana</i> Krainz				T			
<i>Marrubium vulgare</i> L.				T			
<i>Medicago arborea</i> L.				T			
<i>Medicago</i> cf. <i>minima</i> (L.) L.				T			
<i>Medicago orbicularis</i> (All.) Bartal.				T			
<i>Medicago polymorpha</i> L.				T			
<i>Melia azedarach</i> L.			G				
<i>Melica canariensis</i> W. Hempel				T			
<i>Mentha pulegium</i> L.				T			
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.				T			
<i>Micromeria glomerata</i> P. Pérez				T			
<i>Micromeria lanata</i> (C. Sm. ex Link) Benth.					C		
<i>Monanthes</i> cf. <i>laxiflora</i> (DC.) Bolle ex Bornm.	H						
<i>Monanthes</i> gr. <i>laxiflora</i> (DC.) Bolle ex Bornm.	H						
<i>Micromeria lepida</i> Webb & Berthel.			G				
<i>Monanthes</i> cf. <i>muralis</i> (Webb ex Bolle) Hook. f.	H						
<i>Micromeria rivas-martinezii</i> Wildpret				T			
<i>Micromeria tenuis</i> (Link) Webb & Berthel.					C		
<i>Micromeria</i> cf. <i>tenuis</i> (Link) Webb & Berthel.					C		
<i>Monanthes</i> sp.				T			
<i>Morella faya</i> (Aiton) Wilbur	H		G	T			
<i>Myoporum laetum</i> G. Forst.		P					
<i>Navaea phoenicea</i> (Vent.) Webb & Berthel.				T			
<i>Neochamaelea pulverulenta</i> (Vent.) Erdtman			G	T	C		
<i>Nepeta teydea</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Olea cerasiformis</i> Rivas-Mart. & del Arco				T			
<i>Oligomeris linifolia</i> (Vahl ex Hornem.) J. F. Macbr.						F	
<i>Ononis christii</i> Bolle				T			
<i>Ononis mitissima</i> L.				T			
<i>Ononis serrata</i> Forssk.			G				





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Ononis</i> sp.						F	
cf. <i>Ononis</i>							L
<i>Orobanche</i> sp.				T		F	L
<i>Pancreatium canariense</i> Ker-Gawl.				T			
<i>Papaver somniferum</i> L.				T			
<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C. Nielsen				T			
<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel				T			
cf. <i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel	H						
<i>Parolinia intermedia</i> Svent. & Bramwell				T			
<i>Parolinia ornata</i> Webb					C		
<i>Parolinia</i> cf. <i>ornata</i> Webb				T			
<i>Parolinia</i> sp.	H						
<i>Paronychia canariensis</i> (L. f.) Juss.				T			
<i>Pelargonium</i> cf. <i>zonale</i> (L.) L'Hér. in Aiton				T			
<i>Pericallis appendiculata</i> (L. f.) B. Nord.				T			
<i>Pericallis hansenii</i> (G. Kunkel) Sunding				T			
<i>Pericallis lanata</i> (L'Hér.) B. Nord.				T			
<i>Pericallis multiflora</i> (L'Hér.) B. Nord.				T			
<i>Pericallis tussilaginis</i> (L'Hér.) D. Don in Sweet				T			
<i>Periploca laevigata</i> Aiton	H			T			
<i>Persea indica</i> (L.) Spreng.				T			
<i>Petrorhagia nanteuillii</i> (Burnat) P. W. Ball & Heywood				T			
<i>Phagnalon umbelliforme</i> DC.				T			
<i>Phagnalon</i> sp.				T			
<i>Phoenix canariensis</i> H. Wildpret				T			
<i>Phyllis nobla</i> L.			G	T			
<i>Phyllis</i> cf. <i>viscosa</i> Webb ex Christ	H						
<i>Phytolacca dioica</i> L.				T			
<i>Picconia excelsa</i> (Aiton) DC.				T			
<i>Pimpinella cumbrae</i> Link				T			
<i>Pimpinella</i> cf. <i>junionae</i> Ceballos & Ortuño			G				
<i>Piptatherum coerulescens</i> (Desf.) P. Beauv.			G	T			
<i>Pistacia atlantica</i> Desf.				T			
<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.				T			
<i>Plantago arborescens</i> Poir.			G	T			
<i>Plantago</i> cf. <i>coronopus</i> L.	H						
<i>Plantago lagopus</i> L.				T			

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Plantago webbii</i> Barnéoud				T			
<i>Plantago</i> sp.						F	L
<i>Pleudia aegyptiaca</i> (L.) M.Will, N.Schmalz & Class.-Bockh.				T			
<i>Pleudia aegyptiaca</i> (L.) M.Will, N.Schmalz & Class.-Bockh. + <i>Carri- chtera annua</i> (L.) DC.				T			
<i>Plocama pendula</i> Aiton			G	T			
<i>Polycarpaea aristata</i> (Aiton) C. Sm. ex DC.	H						
<i>Polycarpaea divaricata</i> (Aiton) Poir. ex Steud.				T			
<i>Polycarpaea latifolia</i> Willd.				T			
<i>Polycarpaea nivea</i> (Aiton) Webb							L
cf. <i>Polycarpaea nivea</i> (Aiton) Webb							L
<i>Polygonum maritimum</i> L.							L
<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>bixa</i> (Willd.) Franco				T			
<i>Pterocephalus dumetorus</i> (Brouss. ex Willd.) Coult.				T			
<i>Pterocephalus lasiospermus</i> Link ex Buch				T	C		
<i>Punica granatum</i> L.				T			
<i>Quercus suber</i> L.				T			
<i>Ranunculus cortusifolius</i> Willd.				T		F	
<i>Reseda crystallina</i> Webb & Berthel.						F	L
<i>Reseda luteola</i> L.	H						
<i>Reseda scoparia</i> Brouss. ex Willd.				T			
<i>Reseda</i> sp.	H						
<i>Retama rhodorhizoides</i> Webb & Berthel.	H	P		T			
<i>Rhamnus crenulata</i> Aiton				T			
<i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton			G				
<i>Rhamnus integrifolia</i> DC.				T			
<i>Rhus coriaria</i> L.			G				
<i>Ricinus communis</i> L.				T			L
cf. <i>Romulea columnae</i> Sebast. & Mauri	H						
<i>Rosa canina</i> L.				T			
<i>Rubia fruticosa</i> Aiton				T			
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott				T			
<i>Rumex lunaria</i> L.	H			T			
<i>Rumex maderensis</i> Lowe	H						
<i>Rumex vesicarius</i> L.				T			
<i>Ruscus</i> sp.				T			
<i>Ruta graveolens</i> L.					C		
<i>Ruta</i> cf. <i>pinnata</i> L. f.				T			





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Salvia broussonetii</i> Benth.				T			
<i>Salvia canariensis</i> L.				T	C		
<i>Salvia verbenaca</i> L.				T			
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.				T			
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.				T			
<i>Schinus molle</i> L.				T			
<i>Schizogyne sericea</i> (L. f.) DC.			G	T			
<i>Schrophularia</i> sp.	H			T	C		
cf. <i>Schrophularia</i>						F	
<i>Scilla haemorrhoidalis</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Scilla</i> sp.			G				
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják				T			
<i>Scorpiurus muricatus</i> L.				T			
<i>Scrophularia glabrata</i> Aiton				T			
<i>Scrophularia</i> cf. <i>glabrata</i> Aiton	H						
<i>Scrophularia lutea</i> Gray				T			
<i>Scrophularia smithii</i> Hornem.				T			
<i>Scrophularia smithii</i> Hornem. subsp. <i>langeana</i> (Bolle) Dalgaard			G				
<i>Scrophularia smithii</i> Hornem. subsp. <i>smithii</i>				T			
<i>Scrophularia</i> cf. <i>smithii</i> Hornem.				T			
<i>Sedum nudum</i> Aiton subsp. <i>lancerottense</i> (R. P. Murray) A. Hansen & Sunding							L
<i>Semele androgyna</i> (L.) Kuntz				T			
<i>Senecio vulgaris</i> L.				T			
<i>Serapias parviflora</i> Parl.				T			
<i>Sida rhombifolia</i> L.				T			
<i>Sideritis barbellata</i> Mend.-Heuer	H						
<i>Sideritis</i> cf. <i>barbellata</i> Mend.-Heuer	H						
<i>Sideritis bolleana</i> Bornm.		P					
<i>Sideritis</i> cf. <i>bolleana</i> Bornm.		P					
<i>Sideritis brevicaulis</i> Mend.-Heuer				T			
<i>Sideritis canariensis</i> L.	H			T			
<i>Sideritis</i> cf. <i>canariensis</i> L.	H			T			
<i>Sideritis</i> gr. <i>canariensis</i> L.				T			
<i>Sideritis canariensis</i> L. + <i>Sideritis bolleana</i> Bornm.		P					
<i>Sideritis cretica</i> L.				T			
<i>Sideritis</i> cf. <i>cretica</i> L.			G	T			
<i>Sideritis</i> gr. <i>cretica</i> L.				T			

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Sideritis</i> cf. <i>cretica</i> L. / <i>soluta</i> Clos				T			
<i>Sideritis cystosiphon</i> Svent.				T			
<i>Sideritis dasygnaphala</i> (Webb & Berthel.) Clos emend. Svent.					C		
<i>Sideritis dendrochaborra</i> Bolle				T			
<i>Sideritis</i> cf. <i>dendrochaborra</i> Bolle							
<i>Sideritis dendrochaborra</i> Bolle / <i>Sideritis kuegleriana</i> Bornm.				T			
<i>Sideritis discolor</i> Willd. ex Bolle				T	C		
<i>Sideritis eriocephala</i> Marrero Rodr. ex Negrín & P. Pérez				T			
<i>Sideritis gomerae</i> Bolle			G				
<i>Sideritis infernalis</i> Bolle				T			
<i>Sideritis kuegleriana</i> Bornm.				T			
<i>Sideritis lotsyi</i> (Pit.) Bornm.			G				
<i>Sideritis</i> cf. <i>lotsyi</i> (Pit.) Bornm.			G				
<i>Sideritis macrostachys</i> Poir. in Lamarck				T			
<i>Sideritis</i> cf. <i>marmorea</i> Bolle			G				
<i>Sideritis marmorea</i> Bolle				T			
<i>Sideritis nervosa</i> (Christ) Linding.				T			
<i>Sideritis nutans</i> Svent.			G				
<i>Sideritis pumila</i> (Christ) Mend.-Heuer						F	L
<i>Sideritis soluta</i> Clos				T			
<i>Sideritis</i> cf. <i>soluta</i> Clos				T			
<i>Sideritis sventenii</i> (G. Kunkel) Mend.-Heuer					C		
<i>Sideritis</i> sp.	H			T			
<i>Sideroxylon canariensis</i> T. Leyens, W. Lobin & A. Santos				T			
<i>Silene berthelotiana</i> Webb ex Christ	H						
<i>Silene gallica</i> L.				T			
<i>Silene lagunensis</i> C. Sm. ex Christ				T			
<i>Silene</i> cf. <i>lagunensis</i> C. Sm. ex Christ					C		
<i>Silene nocteolens</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Silene</i> cf. <i>nocteolens</i> Webb & Berthel.				T			
<i>Silene sabinosae</i> Pit.	H						
<i>Silene</i> cf. <i>sabinosae</i> Pit.	H						
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	H						
<i>Silene</i> sp.			G				
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.				T			
<i>Sinapis</i> sp.	H			T			
<i>Smilax aspera</i> L.				T			





Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Solanum lidii</i> Sunding				T			
<i>Solanum marginatum</i> L. f.				T			
<i>Solanum vespertilio</i> Aiton				T			
<i>Solanum</i> cf. <i>villosum</i> Mill. subsp. <i>villosum</i>				T			
<i>Solenopsis laurentia</i> (L.) C. Presl				T			
<i>Sonchus acaulis</i> Dum. Cours.				T			
<i>Sonchus asper</i> (L.) A. W. Hill subsp. <i>asper</i>				T			
<i>Sonchus</i> cf. <i>canariensis</i> (Sch. Bip.) Boulos				T			
cf. <i>Sonchus capillaris</i> Svent.				T			
<i>Sonchus fauces-orci</i> Knoche				T			
<i>Sonchus</i> cf. <i>gummifer</i> Link in Buch				T			
<i>Sonchus oleraceus</i> L.				T			
<i>Sonchus</i> tipo <i>capillaris</i> Svent.				T			
<i>Spartium junceum</i> L.				T			
<i>Spartocytisus filipes</i> Webb & Berthel.		P		T			
<i>Spartocytisus supranubius</i> (L. f.) Christ ex G. Kunkel				T			
<i>Spergula fallax</i> (Lowe) E.H.L. Krause & Sturm				T			
<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl							L
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.							
<i>Stachys germanica</i> L.				T			
<i>Sventenia bupleuroides</i> Font Quer					C		
<i>Teline canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.				T			
<i>Teline microphylla</i> (DC.) P. E. Gibbs & Dingwall					C		
<i>Teline nervosa</i> (Esteve) A. Hansen & Sunding				T			
<i>Teline osyrioides</i> (Svent.) P. E. Gibbs & Dingwall subsp. <i>osyrioides</i>				T			
<i>Teline pallida</i> (Poir.) G. Kunkel subsp. <i>gomeræ</i> (P. E. Gibbs & Dingwall) del Arco			G				
<i>Teline splendens</i> (Webb & Berthel.) del Arco		P		T			
<i>Teline stenopetala</i> (Webb & Berthel.) Webb & Berthel.		P	G				
<i>Teline stenopetala</i> (Webb & Berthel.) Webb & Berthel. subsp. <i>sericea</i> (Pit. & Proust) del Arco		P					
<i>Teline stenopetala</i> (Webb & Berthel.) Webb & Berthel. subsp. <i>stenopetala</i>		P					
<i>Teline</i> sp.				T			
<i>Tetraena fontanesii</i> (Webb & Berthel.) Beier & Thulin	H		G	T			L
<i>Teucrium heterophyllum</i> L'Hér.				T			
<i>Tolpis crassiuscula</i> Svent.				T			
<i>Tolpis</i> sp.				T	C		
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.				T			

Taxón	H	P	G	T	C	F	L
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	H						
<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	H			T			
<i>Viburnum rugosum</i> Pers.				T			
<i>Vicia aphylla</i> C. Sm. ex Buch	H						
<i>Vieria laevigata</i> (Brouss. ex Willd.) Webb in Webb & Berthel.				T			
<i>Viola odorata</i> L.				T			
<i>Withania aristata</i> (Aiton) Pauquy				T			
Apiaceae							L
Asteraceae							L
Orobanchaceae							L
Umbeliferae				T			
Islas del archipiélago canario: H: El Hierro; P: La Palma; G: La Gomera; T: Tenerife; C: Gran Canaria; F: Fuerteventura; L: Lanzarote							



