



Departamento de Botánica,
Ecología y Fisiología Vegetal



Facultad de Ciencias
Sección de Biología

Inventario florístico de los jardines de la Sección de Biología de la Universidad de La Laguna

Floristic inventory of the gardens of the
Section of Biology, University of La Laguna

Víctor Díaz de Usera

Grado en Biología

Julio de 2015

SOLICITUD DE DEFENSA Y EVALUACIÓN TRABAJO FIN DE GRADO Curso Académico: 2014/2015	ENTRADA Fecha: Núm:
--	--------------------------------------

Datos Personales

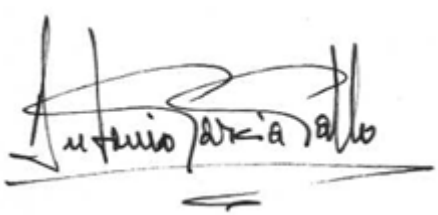
Nº DNI o pasaporte:	Nombre y Apellidos:
79062004-X	Víctor Díaz de Usera
Teléfono:	Dirección de correo electrónico:
922 22 23 15 // 617 68 65 43	vdu.v3ct4r@gmail.com

SOLICITA la defensa y evaluación del Trabajo Fin de Grado

TÍTULO

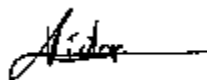
Inventario florístico de los jardines de la Sección de Biología de la Universidad de La Laguna

Autorización para su depósito, defensa y evaluación

D./Dña. Antonio García Gallo	
Profesor/a del Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal	
y D./Dña.	
Profesor/a del Departamento de	
autorizan al solicitante a presentar la Memoria del Trabajo Fin de Grado	
	
Fdo.: Antonio García Gallo	Fdo.:

La Laguna, a 6 de julio de 2015

Firma del interesado/a



**SR/A. PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE GRADO DE LA FACULTAD DE
BIOLOGÍA**

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVOS.....	1
MATERIALES Y MÉTODOS	2
RESULTADOS	4
CATÁLOGO FLORÍSTICO	16
CONCLUSIONES	25
BIBLIOGRAFÍA.....	26

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objeto la realización del inventario y catalogación de todas las especies vegetales que forman parte de los jardines en la Sección de Biología de la Facultad de Ciencias de la universidad de La Laguna con el fin de utilizar y llevar a cabo el aprendizaje metodológico en este tipo de estudios botánicos, así como adquirir aquellas competencias relacionadas con el mismo asociadas al título de Grado en Biología. Mediante la observación de los caracteres macromorfológicos vegetativos y florales de los ejemplares, en los propios jardines y en el laboratorio, se ha podido llevar a cabo la identificación de las diferentes especies a través de las claves analíticas y la bibliografía especializada. Se han catalogado un total de 75 especies diferentes, pertenecientes a 62 géneros y 36 familias, en su mayoría (casi un 70%) endémicas canarias o macaronésicas. Estos resultados ponen de manifiesto la doble utilidad de los jardines, tanto con fines ornamentales como didácticos, aunque el estado poco óptimo de bastantes ejemplares, hacen recomendable su reposición.

Palabras clave: Flora ornamental, flora canaria, Sección de Biología, Universidad de La Laguna.

ABSTRACT

The following project aims to develop the inventory and cataloguing of all plant species constituting the gardens of the Biology Section in the Faculty of Science in the University of La Laguna, in order to use and perform methodological learning in this type of botanical studies, as well as acquiring related skills associated with the Degree in Biology. By observing the macromorphological traits in the vegetative and floral specimens, either in the gardens themselves or in the laboratory, it was possible to carry out the identification of the different species through key analysis and specialised bibliography. A total of 75 different species belonging to 62 genera and 36 families have been catalogued, mostly (almost 70%) endemically Canarian or Macaronesian. These results demonstrate the dual purpose of the gardens, both for ornamental and instructive purposes, although due to the poor state of many specimens replacing them would be advisable.

Key words: Ornamental Plant, Canarian flora, Section of Biology, University of La Laguna.

INTRODUCCIÓN

La actual Sección de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna, se sitúa en el sector suroccidental de la ciudad de San Cristóbal de La Laguna, sobre el cruce de carreteras que configura la Glorieta del Brasil (del Padre Anchieta), entre la Avenida Astrofísico Francisco Sánchez y la carretera que se dirige hacia La Esperanza. Se localiza próxima a la cabecera del Aeropuerto Tenerife Norte, en la altiplanicie de Los Rodeos, a una altitud en torno a los 600 m sobre el nivel del mar.

Estos terrenos se encuentran abiertos a los vientos alisios y se ven afectados por un clima frío y húmedo la mayor parte del año, con frecuentes lluvias, lloviznas y nieblas. Con una temperatura media de unos 16° C y una precipitación total anual en torno a los 600 mm, esta zona se encuentra enclavada en el piso bioclimático termomediterráneo pluviestacional subhúmedo inferior, al cual le corresponde una vegetación potencial de bosque húmedo, el monte verde canario, caracterizado por especies como *Laurus novocanariensis* (laurel) o *Persea indica* (viñátigo). Así mismo, su situación en el límite del ombroclima seco con influencia de las nieblas del alisio, implica también una potencialidad del monte verde seco, formación boscosa más xerofítica, en la que es más frecuente el barbuzano (*Apollonias barbujana*). Debido a este clima también se pueden encontrar ejemplares arbóreos y arbustivos característicos de formaciones más termófilas y xéricas, como dragos (*Dracaena draco*) o guaidiles (*Convolvulus floridus*). (García, 1997; Rivas-Martínez, 2007).

Desde su inauguración en el curso académico 1978-1979, en torno a este Centro se fueron conformando una serie jardines, en su mayoría plantados con especies endémicas o autóctonas características de la flora de Canarias o de la Macaronesia, así como algunos ejemplares de especies exóticas y útiles para el ser humano, cuyo inventario y catalogación se realiza en el presente Trabajo de Fin de Grado.

OBJETIVOS

El presente trabajo tiene por objeto llevar cabo un inventario y catalogación de todas las especies vegetales cultivadas en los jardines de los edificios que constituyen la Sección de Biología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna, utilizando las técnicas de estudio normalizadas, que permitan un desarrollo competencial adecuado.

Para ello, se ha procedido a aplicar la metodología propia en este tipo de trabajos botánicos, mediante la observación directa o en el laboratorio de los caracteres macromorfológicos de los ejemplares, la descripción de los mismos y la posterior identificación taxonómica a través de la bibliografía especializada.

En este proceso se han podido desarrollar, además de las competencias generales de la asignatura, algunas específicas del hacer y del saber, como la CEH1 (Reconocer distintos niveles de organización en los sistemas vivos. Identificar organismos), la CEH4 (Obtener, manejar, conservar y observar especímenes), la CEH5 (Analizar y caracterizar muestras de origen humano y otros materiales biológicos), la CEH6 (Catalogar, evaluar y gestionar recursos naturales), la CEH10 (Identificar y analizar material de origen biológico y sus anomalías), la CEH25 (Obtener información, diseñar experimentos e interpretar los resultados), la CES9 (Diversidad de plantas y hongos), la CES11 (Sistemática y filogenia) o la CES12 (Biogeografía).

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio se ha llevado a cabo mediante labores de campo, laboratorio y gabinete, desarrolladas simultáneamente. El trabajo de campo ha consistido en realizar sucesivas visitas a las parcelas ajardinadas con el fin de proceder al inventario detallado de todas las especies, estableciendo su localización así como el número de ejemplares por parcela y especie. En este sentido, se ha dividido el ámbito de estudio en ocho parcelas, que rodean los edificios del Centro, las cuales se identifican con letras ordenadas por orden alfabético (A, B, C, D, E, F, G y H) (Fig. 1).

Todos aquellos datos referidos a esta parte del trabajo, fueron anotados en una libreta y en muchas ocasiones se contó igualmente con un registro fotográfico.

En estas visitas de campo, se ha podido realizar la identificación *in situ* de bastantes especies, mediante la observación de sus caracteres macromorfológicos vegetativos y florales y la utilización de claves analíticas. Para aquellos taxones que necesitaban una determinación más precisa o que presentaban variables fenotípicas confusas, se recolectaron muestras, las cuales fueron analizadas en el laboratorio a través del microscopio estereoscópico.

En el gabinete se procedió a la consulta de todas aquellas fuentes bibliográficas y documentales referidas a los taxones identificados, así como de aquellas que nos suministraran

la información necesaria para la redacción de esta memoria. Para la correcta determinación de las especies se ha seguido a Bramwell & Bramwell (2001), Cabrera (1999), García et al. (1993), Kunkel (1991), López (2006), López & Sánchez (2001), Sánchez (2001), Sánchez (Coord.) (2000, 2002, 2003, 2005, 2007, 2010), Santos (1979), Sventenius (1960) y Wildpret et al. (2005).

Se ha elaborado un catálogo florístico de todas las especies inventariadas siguiendo el criterio de García et al. (2010). En este catálogo se incluye el nombre científico de las especies con su autoría, la familia botánica a la que pertenece, su nombre común según Machado & Morera (Coord.) (2005) y su lugar de origen.

El catálogo florístico ha sido ordenado según el esquema taxonómico de Acebes et al. (2010). Para las especies de distribución macaronésica, se ha consultado además a Arechavaleta et al. (Eds.) (2005), Borges et al. (Eds.) (2005) y Borges et al. (Coords.) (2008). Los taxones endémicos de Canarias van precedidos de un asterisco (*) y para expresar su distribución insular se utilizan las iniciales de cada isla según Acebes et al. (2010): H (El Hierro), P (La Palma), G (La Gomera), T (Tenerife), C (Gran Canaria), F (Fuerteventura) y L (Lanzarote).

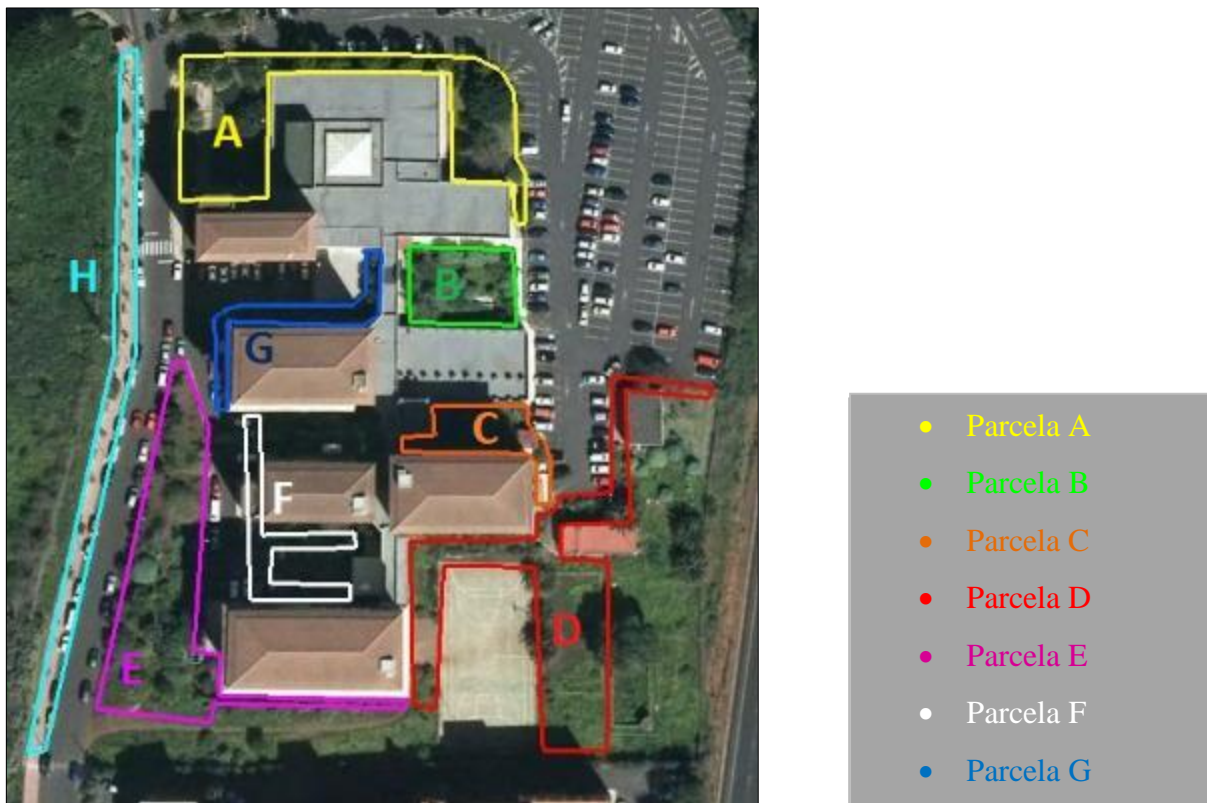


Figura 1. División de las parcelas estudiadas. Fuente: Google Earth - GRAFCAN 2015.

RESULTADOS

En las 8 parcelas ajardinadas, estudiadas e incluidas en este trabajo, se han catalogado un total de 75 especies diferentes, pertenecientes a 62 géneros y 36 familias (Fig. 2), las cuales se relacionan en el catálogo florístico. Por grandes grupos sistemáticos, esta distribución es la siguiente (Fig. 3):

- Subdivisión *Coniferophytina*: 4 especies, 3 géneros y 3 familias.
- Subdivisión *Magnoliophytina*: 71 especies, 59 géneros y 33 familias.
 - Clase *Magnoliopsida*: 68 especies, 56 géneros y 30 familias.
 - Clase *Liliopsida*: 3 especies, 3 géneros y 3 familias.

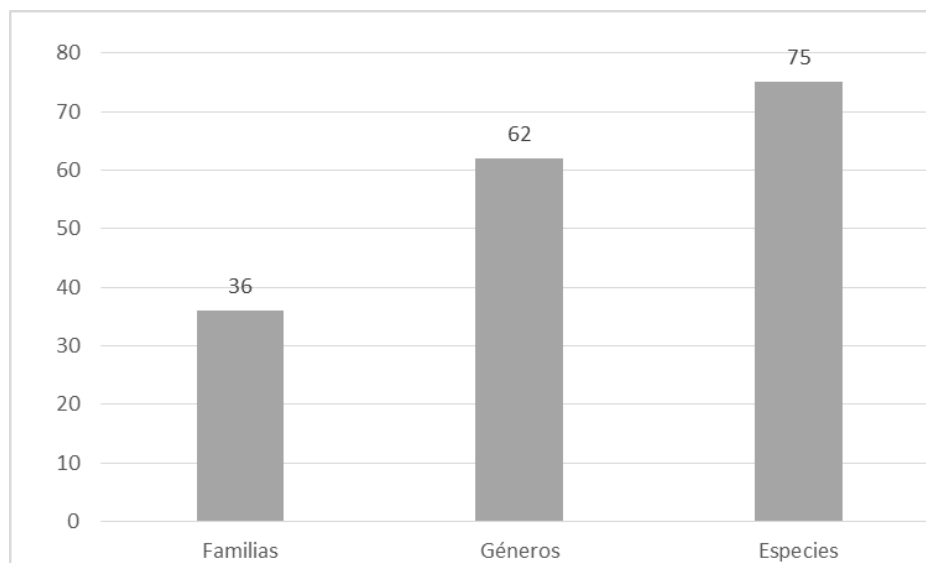


Figura 2. Relación del número de especies, géneros y familias estudiados.

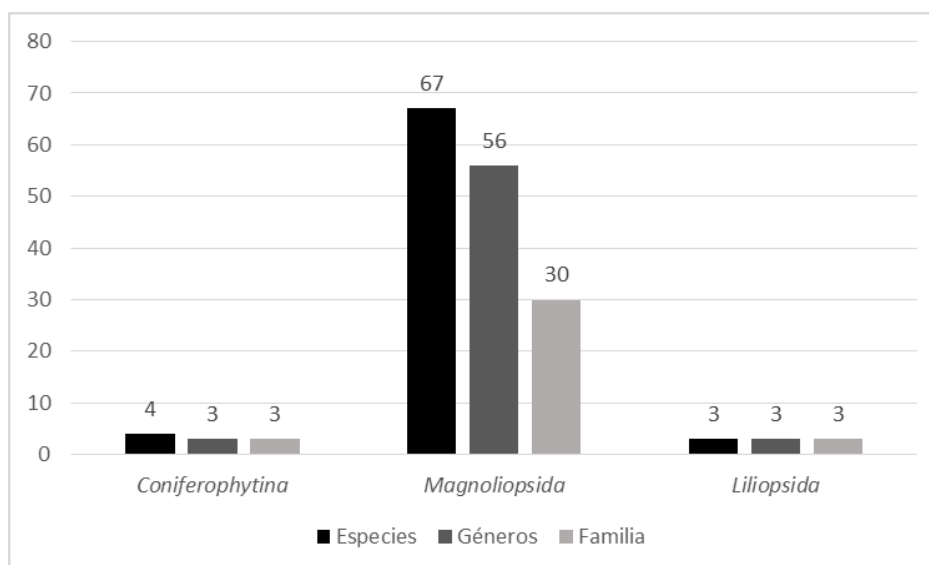


Figura 3. Relación del número de especies, géneros y familias por grupos sistemáticos.

La mayoría de las familias (26) presentan un solo género y el resto de las mismas, dos o más (Fig. 4). De ellas, cabe destacar a las familias *Fabaceae* con 8 géneros, *Asteraceae* y *Rosaceae* con 6 y *Lamiaceae* y *Lauraceae* con 3 cada una.

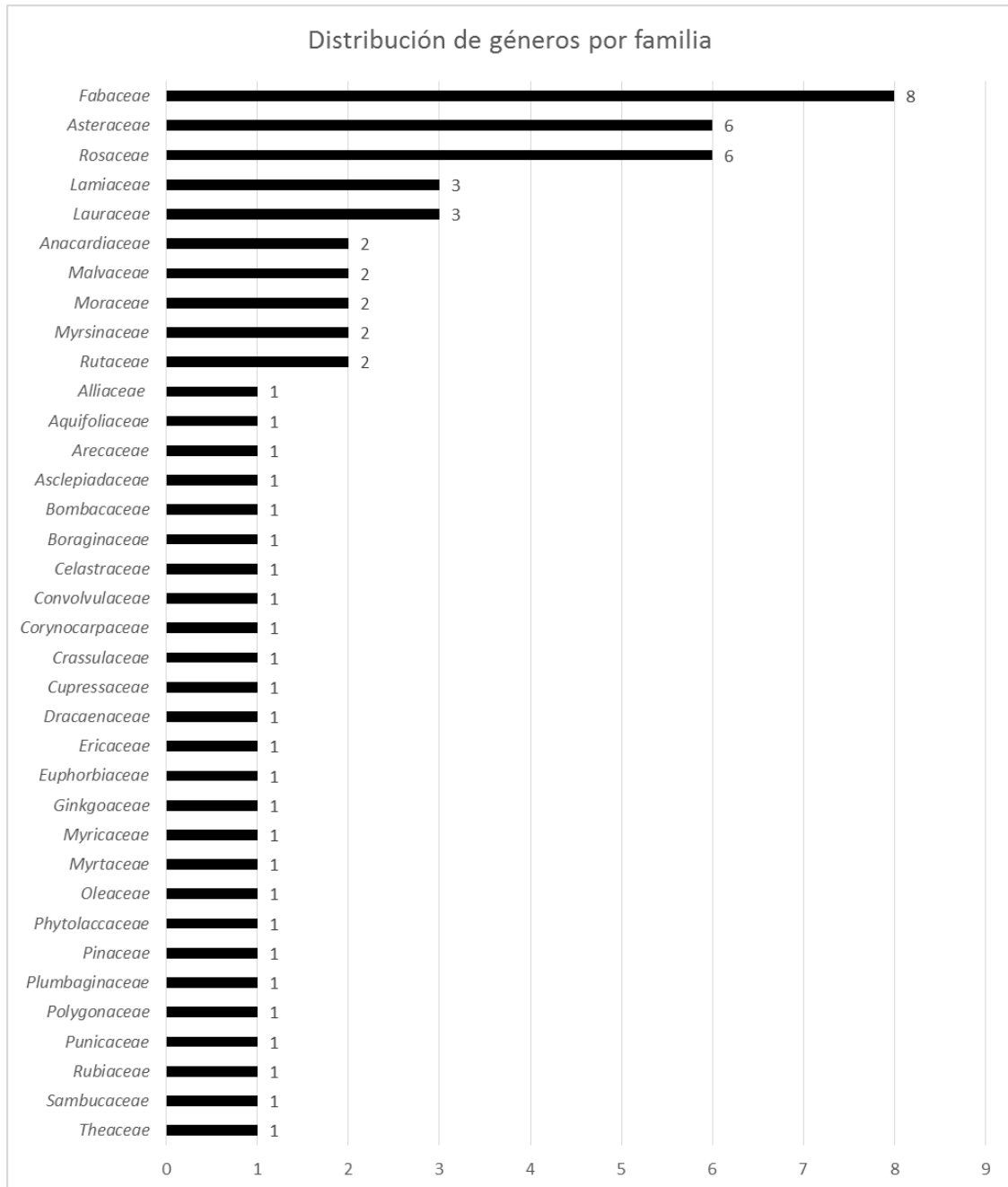


Figura 4. Distribución de géneros por familia.

En cuanto a la distribución de especies por familia (Fig. 5), 14 familias presentan dos o más especies, entre las que destacan *Fabaceae* con 8 especies, *Rosaceae* con 7, *Asteraceae* con 6, *Euphorbiaceae* con 5, y *Lauraceae* y *Lamiaceae* con 4 cada una; 22 familias están representadas solo por una especie.

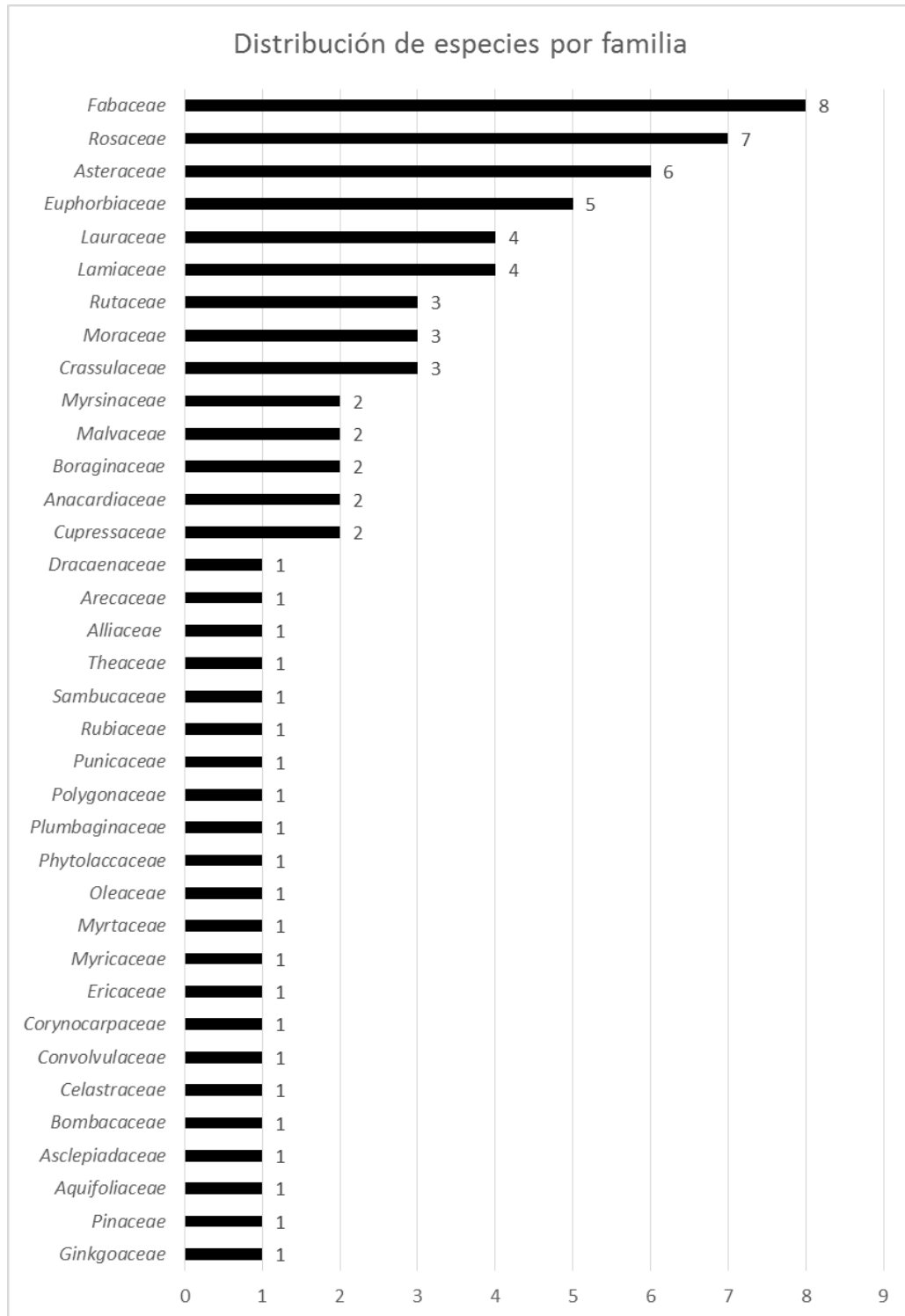


Figura 5. Distribución de especies por familia.

Por lo que se refiere al número de especies por géneros (Fig. 6), *Euphorbia* cuenta con 5 especies, siendo el que presenta mayor número. *Aeonium* presenta 3 especies y *Citrus*, *Prunus*, *Ficus*, *Persea*, *Salvia*, *Echium* y *Juniperus* 2 cada uno. Sin embargo, la mayoría de los géneros (53), sólo cuentan con una especie.

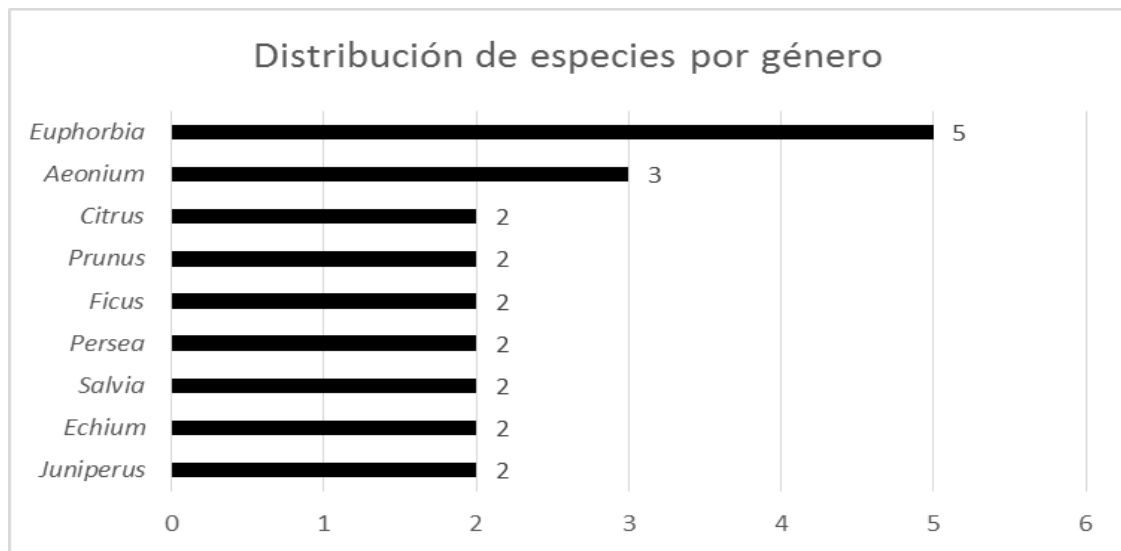


Figura 6. Distribución de especies por género.

En la Tabla 1 y en la Figura 7, se muestra el número y porcentaje de especies procedentes de cada continente, así como aquellas que son endémicas de las Islas Canarias y de los archipiélagos macaronésicos.

Origen	Número de Especies
Canarias	40
Macaronesia	12
Asia	10
Varios continentes	5
América	4
Europa	2
África	1
Oceanía	1

Tabla 1. Origen de las especies catalogadas.

La procedencia mayoritaria de las especies catalogadas en el ámbito de este estudio es el archipiélago canario, ya que un 69'33% de las especies catalogadas son endemismos de las islas o macaronésicos.

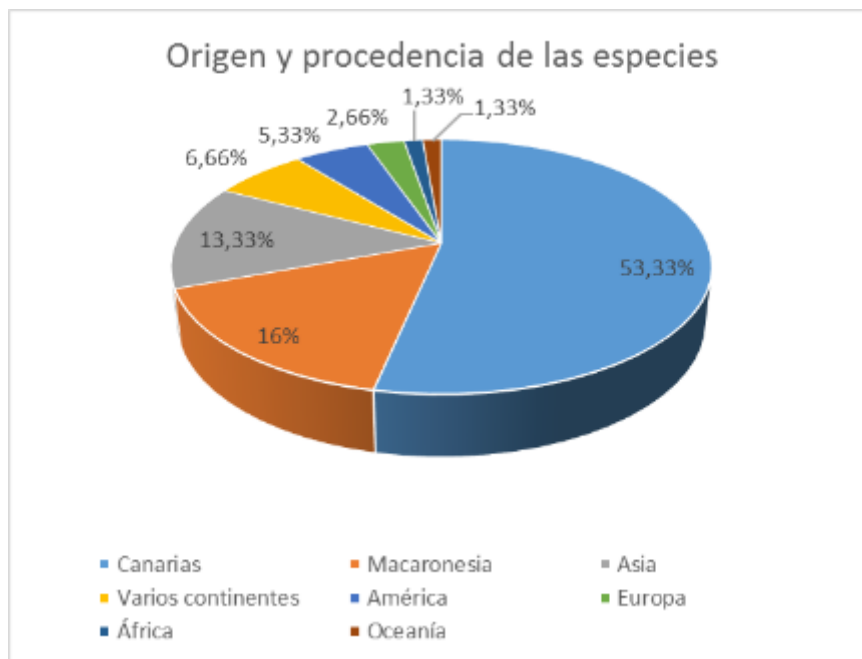


Figura 7. Procedencia de las distintas especies en porcentajes.

La distribución de taxones por jardines o parcelas estudiadas viene dada sobre todo por las dimensiones del jardín. La relación de especies en cada una de ellas y su número de ejemplares, en ocasiones aproximado por la dificultad de poder separar los distintos pies de planta, se detallan a continuación.

Parcela A (Figs. 8 y 9).

Aeonium arboreum ssp. *holochrysum* (1 individuo), *Apollonias barbujana* (2), *Argyranthemum frutescens* (3), *Bencomia caudata* (2), *Chorisia speciosa* (1), *Dendriopoterium menendezii* (3), *Dracaena draco* (4), *Echium giganteum* (2), *Euphorbia canariensis* (3), *Euphorbia lamarckii* (5), *Ficus natalensis* (1), *Ginkgo biloba* (1), *Heberdenia excelsa* (1), *Ilex canariensis* (1), *Juniperus turbinata* ssp. *canariensis* (1), *Laurus novocanariensis* (1), *Maytenus canariensis* (1), *Olea cerasiformis* (1), *Phoenix canariensis* (9), *Pinus canariensis* (6), *Rubia fruticosa* (1), *Salvia canariensis* (numerosos) y *Spartocytisus filipes* (1).

Parcela B (Fig. 10).

Aeonium arboreum ssp. *holochrysum* (1), *Aeonium urbicum* (1), *Argyranthemum frutescens* (12), *Convolvulus floridus* (6), *Dendriopoterium menendezii* (2), *Dracaena draco* (1), *Echium virescens* (7), *Euphorbia canariensis* (1), *Euphorbia lamarckii* (8), *Kleinia neriifolia* (1), *Lavandula canariensis* (14), *Marcetella moquiniana* (2) y *Pistacia atlantica* (1).

Parcela C (Fig. 11).

Apollonias barbujana (2), *Artemisia thuscula* (1), *Bencomia caudata* (3), *Chamaecytisus proliferus* (2), *Cheirolophus canariensis* var. *subexpinnatus* (5), *Echium virescens* (3), *Euphorbia lambii* (10), *Gonospermum fruticosum* (2), *Ilex canariensis* (1) y *Sonchus canariensis* (1)

Parcela D (Fig. 12).

Aeonium arboreum ssp. *holochrysum* (1), *Argyranthemum frutescens* (7), *Artemisia thuscula* (2), *Bencomia caudata* (3), *Cheirolophus canariensis* var. *subexpinnatus* (8), *Dracaena draco* (3), *Echium virescens* (7), *Euphorbia lamarckii* (1), *Euphorbia lambii* (1), *Phoenix canariensis* (8), *Pistacia atlantica* (1), *Rumex lunaria* (8) y *Salvia canariensis* (10).

Parcela E (Figs. 14 y 15).

Aeonium arboreum ssp. *holochrysum* (5), *Aeonium canariense* (3), *Aeonium urbicum* (2), *Apollonias barbujana* (1), *Arbutus canariensis* (1), *Argyranthemum frutescens* (6), *Cheirolophus canariensis* var. *subexpinnatus* (12), *Convolvulus floridus* (8), *Corynocarpus laevigatus* (1), *Dracaena draco* (5), *Echium virescens* (12), *Euphorbia canariensis* (2), *Euphorbia lamarckii* (5), *Euphorbia lambii* (1), *Gonospermum fruticosum* (1), *Heberdenia excelsa* (1), *Juniperus cedrus* (1), *Juniperus turbinata* ssp. *canariensis* (1), *Kleinia neriifolia* (4), *Laurus novocanariensis* (1), *Medicago arborea* (1), *Persea indica* (14), *Phoenix canariensis* (2), *Pinus canariensis* (1), *Pistacia atlantica* (3), *Pleiomeris canariensis* (1), *Retama rhodorhizoides* (1), *Rumex lunaria* (8), *Ruta pinnata* (1), *Salvia canariensis* (7), *Sonchus canariensis* (1), *Spartium junceum* (1), *Teline stenopetala* (1) y *Visnea mocanera* (1).

Parcela F (Fig. 13).

Anagyris latifolia (1), *Arbutus canariensis* (1), *Ceropegia fusca* (1), *Chamaecytisus proliferus* (1), *Cheirolophus canariensis* var. *subexpinnatus* (4), *Dracaena draco* (1), *Echium virescens* (2), *Euphorbia balsamifera* (1), *Euphorbia lamarckii* (2), *Euphorbia lambii* (2), *Gonospermum*

fruticosum (2), *Ilex canariensis* (1), *Kleinia neriifolia* (2), *Lavatera acerifolia* (1), *Morus alba* (2), *Pistacia atlantica* (1), *Rosmarinus officinalis* (2), *Sonchus canariensis* (2) y *Viburnum rigidum* (2).

Parcela G (Fig. 16).

Aeonium arboreum ssp. *holochrysum* (3), *Aeonium canariense* (1), *Aeonium urbicum* (13), *Agapanthus praecox* (12), *Argyranthemum frutescens* (14), *Cheirolophus canariensis* var. *subexpinnatus* (16), *Dracaena draco* (1), *Echium virescens* (11), *Euphorbia aphylla* (1), *Euphorbia lamarckii* (3), *Euphorbia lambii* (2), *Hibiscus rosa-sinensis* (1), *Juniperus turbinata* ssp. *canariensis* (1), *Limonium macrophyllum* (2), *Lotus maculatus* (incontable), *Salvia broussonetii* (5), *Salvia canariensis* (2) y *Sonchus canariensis* (1).

Parcela H (Fig. 17).

Citrus aurantium (1), *Citrus limon* (1), *Cydonia oblonga* (1), *Ficus religiosa* (1), *Malus pumila* (1), *Mangifera indica* (1), *Morella faya* (1), *Persea americana* (1), *Phytolacca dioica* (1), *Prunus dulces* (1), *Prunus persica* (1), *Psidium guajava* (1), *Punica granatum* (1) y *Visnea mocanera* (1).



Figura 8. Parcela A.



Figura 9. Parcela A.



Figura 10. Parcela B.



Figura 11. Parcela C.



Figura 12. Parcela D.



Figura 13. Parcela F.



Figura 14. Parcela E.



Figura 15. Parcela E.



Figura 16. Parcela G.



Figura 17. Parcela H.

CATÁLOGO FLORÍSTICO

División *Spermatophyta*

Subdivisión *Coniferophytina*

Clase *Ginkgopsida*

Familia *Ginkgoaceae*

Ginko biloba L.

Nombre común: Ginko, árbol de los cuarenta escudos.

Origen: China.

Clase *Pinopsida*

Familia *Cupressaceae*

* *Juniperus cedrus* Webb & Berthel.

Nombre común: Cedro canario.

Origen: Canarias (P, G, T, C)

Juniperus turbinata Guss. ssp. *canariensis* (A.P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot)

Rivas- Mart., Wildpret & P. Pérez

Nombre común: Sabina canaria.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C) y Madeira.

Familia *Pinaceae*

* *Pinus canariensis* Sweet ex Spreng.

Nombre común: Pino canario.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C).

Subdivisión *Magnoliophytina*

Clase *Magnoliopsida*

Familia *Anacardiaceae*

Mangifera indica L.

Nombre común: Mango.

Origen: noroeste de la India, laderas del Himalaya y Sri Lanka.

Pistacia atlantica Desf.

Nombre común: Almácigo.

Origen: Región Mediterránea y Canarias (P, G, T, C, F).

Familia Aquifoliaceae

Ilex canariensis Poir.

Nombre común: Acebiño.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C) y Madeira.

Familia Asclepiadaceae

* *Ceropegia fusca* Bolle

Nombre común: Cardoncillo gris.

Origen: Canarias (P?, T, C).

Familia Asteraceae

* *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip.

Nombre común: Magarza común.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, L).

* *Artemisia thuscula* Cav.

Nombre común: Incienso canario

Origen: Canarias (H, P, G, T, C).

* *Cheirolophus canariensis* (Brouss. ex Willd.) Holub var. *subexpinnatus* (Burch.) A.

Hans. & Sund.

Nombre común: Cabezón de Teno.

Origen: Canarias (T).

* *Gonospermum fruticosum* (Buch) Less.

Nombre común: Corona de la reina.

Origen: Canarias (H, P, G, T).

* *Kleinia neriifolia* Haw.

Nombre común: Verode.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

* *Sonchus canariensis* (Sch. Bip.) Boulos

Nombre común: Cerrajón arbóreo.

Origen: Canarias (T, C).

Familia *Bombacaceae*

Chorisia speciosa (A. St.-Hil.) Ravenna

Nombre común: Chorisia, árbol botella, palo borracho, palo rosado.

Origen: Brasil, Argentina, Paraguay, Perú y Bolivia.

Familia *Boraginaceae*

* *Echium giganteum* L. f.

Nombre común: Taginaste gigante.

Origen: Canarias (T).

* *Echium virescens* DC.

Nombre común: Taginaste azul de Tenerife.

Origen: Canarias (T).

Familia *Celastraceae*

* *Maytenus canariensis* (Loes.) G. Kunkel & Sunding

Nombre común: Peralillo.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F).

Familia *Convolvulaceae*

* *Convolvulus floridus* L. f.

Nombre común: Guaidil.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Familia *Corynocarpaceae*

Corynocarpus laevigatus J.R.Forst. & G. Forst.

Nombre común: Laurel de Nueva Zelanda.

Origen: Nueva Zelanda.

Familia *Crassulaceae*

* *Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel. ssp. *holochrysum* (H.Y. Liu) Bañares

Nombre común: Bejeque arbóreo.

Origen: Canarias (H, P, G, T).

* *Aeonium canariense* (L.) Webb & Berthel.

Nombre común: Góngaro canario.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C).

* *Aeonium urbicum* (C. Sm. ex Buch) Webb & Berthel.

Nombre común: Bejeque puntero de Tenerife.

Origen: Canarias (T).

Familia Ericaceae

* *Arbutus canariensis* Veill.

Nombre común: Madroñero canario.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C).

Familia Euphorbiaceae

* *Euphorbia aphylla* Brouss. ex Willd.

Nombre común: Tolda.

Origen: Canarias (G, T, C, F?).

Euphorbia balsamifera Aiton

Nombre común: Tabaiba dulce.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L) y noroeste de África.

* *Euphorbia canariensis* L.

Nombre común: Cardón.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L?).

* *Euphorbia lambii* Svent.

Nombre común: Tabaiba amarilla de La Gomera.

Origen: Canarias (G).

* *Euphorbia lamarckii* Sweet

Nombre común: Tabaiba amarga.

Origen: Canarias (H, P, G, T).

Familia Fabaceae

* *Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.

Nombre común: Oro de risco.

Origen: Canarias (P, G, T, C).

* *Chamaecytisus proliferus* (L. f.) Link

Nombre común: Tagasaste.

Origen: Canarias (H?, P, G, T, C).

* *Lotus maculatus* Breitf

Nombre común: Pico de El Sauzal.

Origen: Canarias (T).

Medicago arborea L.

Nombre común: Alfalfa arbórea.

Origen: Región Mediterránea hasta el suroeste de Asia. Canarias (H?).

* *Retama rhodorhizoides* Webb & Berthel.

Nombre común: Retama blanca canaria.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F).

Spartium junceum L.

Nombre común: Retama de olor.

Origen: Región mediterránea y Asia occidental. Canarias (H, P, G, T, C), Azores.

* *Spartocytisus filipes* Webb & Berthel.

Nombre común: Retama fina.

Origen: Canarias (H, P, G, T).

Teline stenopetala (Webb & Berthel.) Webb & Berthel.

Nombre común: Gacia de monte.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C) y Cabo Verde.

Familia *Lamiaceae*

* *Lavandula canariensis* Mill.

Nombre común: Matorrisco común.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Rosmarinus officinalis L.

Nombre común: Romero.

Origen: Región Mediterránea. Canarias (H, P, G, T, C).

* *Salvia broussonetii* Benth.

Nombre común: Salvia orejaburro.

Origen: Canarias (T).

* *Salvia canariensis* L.

Nombre común: Salvia canaria.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Familia Lauraceae

Apollonias barbujana (Cav.) Bornm.

Nombre común: Barbuzano.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F) y Madeira.

Laurus novocanariensis Rivas-Mart., Lousa, Fern. Prieto, E. Días, J.C. Costa & C.
Aguiar

Nombre común: Loro.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L?) y Madeira.

Persea americana Mill.

Nombre común: Aguacatero.

Origen: América Central.

Persea indica (L.) C. K. Spreng.

Nombre común: Viñátigo.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C), Madeira y Azores.

Familia Malvaceae

Hibiscus rosa-sinensis L.

Nombre común: Rosa de China, cayena, cucarda, hibisco, papo o San Joaquín.

Origen: Asia tropical.

* *Lavatera acerifolia* Cav.

Nombre común: Malvarrisco rosada.

Origen: Canarias (P, G, T, C, F, L).

Familia Moraceae

Ficus natalensis Hochst.

Nombre común: Higuera de Natal.

Origen: África.

Ficus religiosa L.

Nombre común: Higuera sagrada.

Origen: India, Nepal, Pakistán.

Morus alba L.

Nombre común: Morera.

Origen: China.

Familia *Myricaceae*

Morella faya (Aiton) Wilbur

Nombre común: Faya canaria.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L), Madeira, Azores y Portugal.

Familia *Myrsinaceae*

Heberdenia excelsa (Aiton) Banks ex DC.

Nombre común: Aderno.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F) y Madeira.

* *Pleiomeris canariensis* (Willd.) A. DC.

Nombre común: Delfino.

Origen: Canarias (P, G, T, C).

Familia *Myrtaceae*

Psidium guajava L.

Nombre común: Guayabo.

Origen: América tropical.

Familia *Oleaceae*

* *Olea cerasiformis* Rivas-Mart. & del Arco

Nombre común: Acebuche.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Familia *Phytolaccaceae*

Phytolacca dioica L.

Nombre común: Fitolaca, ombú, bella sombra.

Origen: Ecuador, Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay.

Familia *Plumbaginaceae*

* *Limonium macrophyllum* (Brouss.) Kuntze

Nombre común: Siempreviva de Anaga.

Origen: Canarias (T).

Familia *Polygonaceae*

* *Rumex lunaria* L.

Nombre común: Vinagrera.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Familia *Punicaceae*

Punica granatum L.

Nombre común: Granada.

Origen: Desde los Balcanes hasta el Himalaya.

Familia *Rosaceae*

Bencomia caudata (Aiton) Webb & Berthel.

Nombre común: Bencomia de monte.

Origen: Canarias (P, T, C) y Madeira.

Cydonia oblonga Mill.

Nombre común: Membrillero.

Origen: Suroeste de Asia y sureste de Arabia.

* *Dendriopoterium menendezii* Svent.

Nombre común: Algafitón de Tamadaba.

Origen: Canarias (C).

Malus pumila Mill.

Nombre común: Manzano común.

Origen: Regiones templadas de Europa y del Oeste de Asia.

* *Marcetella moquiniana* (Webb & Berthel.) Svent.

Nombre común: Palosangre.

Origen: Canarias (G, T, C)

Prunus dulcis (Mill.) D. A. Webb

Nombre común: Almendro.

Origen: Oeste de Asia.

Prunus persica (L.) Batsch

Nombre común: Melocotonero, Duraznero, Pavía.

Origen: China.

Familia Rubiaceae

Rubia fruticosa Aiton

Nombre común: Tasaigo.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L) y Madeira.

Familia Rutaceae

Citrus aurantium L.

Nombre común: Naranja amarga, naranja borde.

Origen: Sureste asiático.

Citrus limon (L.) Burm. F.

Nombre común: Limonero.

Origen: Sureste asiático.

* *Ruta pinnata* L. f.

Nombre común: Ruda canaria.

Origen: Canarias (P, T).

Familia Sambucaceae

* *Viburnum rigidum* Vent.

Nombre común: Follado canario.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C).

Familia Theaceae

Visnea mocanera L. f.

Nombre común: Mocán.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F) y Madeira.

Clase *Liliopsida*

Familia *Alliaceae*

Agapanthus praecox Willd.

Nombre común: Agapanto azul.

Origen: Sudáfrica. Canarias (G, T?, C).

Familia *Areaceae*

* *Phoenix canariensis* Chabaud

Nombre común: Palmera canaria.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C, F, L).

Familia *Dracaenaceae*

Dracaena draco L.

Nombre común: Drago.

Origen: Canarias (H, P, G, T, C), Madeira, Azores y Cabo Verde.

CONCLUSIONS

1. An inventory and cataloguing of plants, grown in the gardens of the Biology Section in the Faculty of Science in the University of La Laguna, has been carried out in order to learn the working methodology established for this type of studies and the acquisition of certain skills associated with the Degree in Biology.
2. According to the results, the examined gardens substantively host a representation of the Canarian plant biodiversity, with 52 endemic species of the islands or Macaronesian, representing almost 70% of the total. Likewise, among the exotic species, there are some widely used as dietary by humans.
3. With this data, we can say that the gardens of the Biology Section fulfil a dual purpose. On the one hand, ornamentally, inherent in a garden, and on the other hand that of a didactic use, which complements the teaching of botany in general and Canarian flora and vegetation in particular.
4. It should be noted, however, that over time the redevelopment of the institution and the lack of proper maintenance have led to a progressive deterioration of these gardens.

Most of the plots are rather abandoned, a great number of specimens are far from the optimal vital status and are also often invaded by spontaneous flora.

5. Therefore, it is advisable to perform a restoration and refurbishment of the gardens, providing for the care of those with the best vitality and replenishing those which are in a state of wilting.

BIBLIOGRAFÍA

Acebes Ginovés, J. R., León Arencibia, M. C., Rodríguez Navarro, M. L., del Arco Aguilar, M., García Gallo, A., Pérez de Paz, P. L., Rodríguez Delgado, O., Martín Osorio, V. E. & Wildpret de la Torre, W. 2010. Pteridophyta y Spermatophyta. En: Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009. Arechavaleta, M., Rodríguez, S., Zurita, N. & García, A. (coord.). Gobierno de Canarias. p: 119-172. Santa Cruz de Tenerife. España.

Arechavaleta, M., Zurita, N., Marrero, M.C. & Martín, J.L. (Eds.). 2005. Lista preliminar de especies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres). 2005. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial. Gobierno de Canarias. 155 pp. Santa Cruz de Tenerife. España.

Borges, P.A.V., Cunha, R., Gabriel, R., Frias Martins, A., Silva, L. & Vieira, V. (Eds.). 2005. Listagem da fauna e flora terrestres dos Açores. Direcção Regional do Ambiente, Governo Regional dos Açores & Universidade dos Açores. 318 pp. Horta, Angra do Heroísmo & Ponta Delgada. Portugal.

Borges, P. A. V., Abreu, C., Franquinho Aguiar, A. M., Carvalho, P., Jardim, R., Melo, I., Oliveira, P., Sérgio, C., Serrano, A. R. M. & Vieira, P. (Coords.). 2008. Listagem dos fungos, flora e fauna terrestres dos arquipélagos da Madeira e Selvagens. Secretaria Regional do Ambiente e dos Recursos Naturais do Governo Regional da Madeira. 438 pp. Funchal. Portugal.

Bramwell, D. & Bramwell, Z. 2001. Flores Silvestres de las Islas Canarias. Editorial Rueda. 4ª ed. 437 pp. Madrid. España.

Cabrera Pérez, M. A. 1999. Flora autóctona de las Islas Canarias. Ed. Everest. 191 pp. León. España.

García Gallo, A., 1997. Flora y vegetación del municipio de La Laguna (Tenerife): área central y meridional. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna. 283 pp. San Cristóbal de La Laguna. España.

García Gallo, A., Acebes Ginovés, J.R., Vera Galván, M.A., Marrero Gómez, M. & Pérez de Paz, P.L. 1993. Avance del atlas cartográfico de los endemismos canarios. *Itinera Geobotanica* 7: 405-436.

García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Wildpret de la Torre, W. 2010. Diversidad vegetal urbana de la ciudad de La Laguna (Tenerife). *Estudios Canarios. Anuario del Instituto de Estudios Canarios*. 54: 201-222.

Kunkel, G. 1991. Flora y vegetación del Archipiélago Canario. Tratado Florístico. 2ª parte. EDIRCA. 312 pp. Las Palmas de Gran Canaria. España.

López González, G. 2006. Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares. Ediciones Mundi-Prensa. Tomos I y II. 2ª edición corregida. 1.727 pp. Madrid. España.

López Lillo, A. & Sánchez De Lorenzo-Cáceres, J. M. 2001. Árboles en España. Ediciones Mundi-Prensa. 2ª ed. 654 pp. Madrid. España.

Machado, A. & Morera, M. (Coord.). 2005. Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias. Academia Canaria de la Lengua. 277 pp. Islas Canarias. España.

Rivas-Martínez, S. 2007. Mapa de series, geoserias y geopermaseries de vegetación de España. Memoria del Mapa de Vegetación Potencial de España. Parte I. *Itinera Geobotanica* 17: 1-435.

Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J. M. 2001. Guía de las Plantas Ornamentales. Ediciones Mundi-Prensa. 685 pp. Madrid. España.

Sánchez de Lorenzo-Cáceres, J. M. (Coord.). 2000-2010. Flora Ornamental Española. Tomos I (2000) 303 pp., II (2002) 667 pp., III (2003) 677 pp., IV (2005) 704 pp., V (2007) 755 pp. y VI (2010) 547 pp. Junta de Andalucía. Ed. Mundi-Prensa. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Sevilla. España.

Santos Guerra, A. 1979. Árboles de Canarias. Editorial Interinsular Canaria. 46 pp. Santa Cruz de Tenerife. España.

Sventenius, E.R.S. 1960. Additamentum ad Floram Canariensem I. VI + 93 pp. Instituto Nacional de Investigaciones Agronómicas. Madrid. España.

Wildpret de la Torre, W., García Gallo, A., Pérez Vargas, I. & Socorro Hernández, J. S. 2005. Flora Ornamental del Casco Histórico de La Laguna. Patrimonio de la Humanidad. Excmo. Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna. 405 pp. Santa Cruz de Tenerife. España.