

VIERAEA	Vol. 38	63-82	Santa Cruz de Tenerife, septiembre 2010	ISSN 0210-945X
---------	---------	-------	---	----------------

## **Contribución al conocimiento de la flora vascular del municipio de El Sauzal (Tenerife, islas Canarias)**

M.<sup>a</sup> LETICIA RODRÍGUEZ NAVARRO<sup>1</sup>, VICENTE LOPE LUCÍA SAUQUILLO<sup>2</sup>,  
JUAN RAMÓN ACEBES GINOVÉS<sup>2</sup> & PEDRO LUIS PÉREZ DE PAZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Calle Aguacada 10, portal 3, 2<sup>o</sup>B, 38240 Punta del Hidalgo  
San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, islas Canarias  
(lrodnave@gobiernodecanarias.org)*

<sup>2</sup>*Dpto. Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna  
38071 San Cristóbal de La Laguna, Tenerife, islas Canarias  
(jacebes@ull.es; pperez@ull.es)*

RODRÍGUEZ NAVARRO, M.<sup>a</sup> L., V.L. LUCÍA SAUQUILLO, J.R. ACEBES GINOVÉS & P.L. PÉREZ DE PAZ (2009). Contribution to the knowledge of the vascular flora of the municipality of El Sauzal (Tenerife, Canary Islands). *VIERAEA* 38: 63-82.

**ABSTRACT:** Here we present the results of a survey of the vascular flora in the area of El Sauzal, in the north of Tenerife (Canary Islands). A total of 359 taxons belonging to 96 families, were recorded and we include a commented check list of the species that are described for first time in the study area or in the whole Tenerife Island.

**Key words:** Flora, El Sauzal, Tenerife, Canary Islands, chorology.

**RESUMEN:** Se presentan los resultados del estudio de la flora vascular presente en el área de El Sauzal, situado en el norte de Tenerife (islas Canarias). En total se han censado 359 taxones pertenecientes a 96 familias, incluimos un catálogo comentado de aquellos taxones que son primera cita para el área de estudio y para la isla de Tenerife.

**Palabras clave:** Flora, El Sauzal, Tenerife, islas Canarias, corología.

### INTRODUCCIÓN

El municipio de El Sauzal, situado en la vertiente norte de la isla de Tenerife, posee una superficie de 18,31 km<sup>2</sup> comprendidos entre los 0 y 1.507 m s.n.m. Muestra una topografía relativamente accidentada, con pendientes más o menos pronunciadas según los distintos sectores estudiados: costero, de medianías y forestal.

El presente catálogo surge del trabajo de campo realizado en el citado municipio durante la elaboración de la Tesis de Licenciatura y la Memoria de Investigación (Rodríguez Navarro, 2003 y 2005), suponiendo un trabajo original, ya que resulta ser el primer análisis de la diversidad vegetal vascular del término municipal, un territorio relativamente poco estudiado, como también lo ha sido el conjunto de la comarca de Acentejo. Contemplado desde una perspectiva florística, constituye además una nueva aportación al mejor conocimiento de la flora vascular presente en la isla de Tenerife.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Del total de 359 taxones identificados para la flora del municipio, por razones de espacio, en el catálogo adjunto solamente se relacionan las especies que, tras el correspondiente rastreo bibliográfico, suponen una primera cita para El Sauzal o, más ampliamente, para Tenerife.

Para la determinación de los taxones se han empleado diferentes claves taxonómicas propias de floras específicas de Canarias o de ámbito más general. Con frecuencia se recurrió a monografías referidas a familias o géneros concretos. El material herborizado se depositó en el herbario del Departamento de Botánica de la Universidad de La Laguna (TFC).

Para la ordenación de estos taxones se ha seguido el orden sistemático establecido en Strasburger *et al.* (1994):

PTERIDOPHYTA

SPERMATOPHYTA

CONIFEROPHYTINA: PINOPSIDA

CYCADOPHYTINA: CYCADOPSIDA

MAGNOLIOPHYTINA: MAGNOLIOPSIDA Y LILIOPSIDA

Dentro de cada uno de estos grupos taxonómicos, las familias se han ordenado alfabéticamente, lo mismo que dentro de éstas los géneros y especies. Para cada taxón aportamos el nombre de la especie, citadas con su nombre científico, seguido de la abreviatura del autor o autores de la combinación según Brummit & Powell (1992) y la citación bibliográfica; sinónimos (*Syn.*: *Synonymum/a*, sinónimo, sinonimia) nomenclaturales o taxonómicos; el nombre común (N.V.) siguiendo a Machado & Morera (2005); la corología en Canarias siguiendo a Acebes Ginovés *et al.* (2004) y adiciones posteriores [Reyes-Betancort *et al.* (2005); Danin & Reyes-Betancort (2006); Stierstorfer & Gaisberg (2006); Padrón Mederos *et al.* (2007); Otto *et al.* (2008) y Greuter & Raab-Straube (2009)]. Se aportan algunas observaciones o notas de interés sobre el taxón en cuestión, y por último, si fuera el caso, se informa si es primera cita para Tenerife o supone una ampliación de la corología conocida hasta el momento.

Cuando procede, precediendo al nombre de la especie, se resalta el carácter endémico del taxón con los siguientes símbolos: ■ Endemismo macaronésico, \* Endemismo canario o ☆ Endemismo tinerfeño, siguiendo a Acebes Ginovés *et al.* (*op. cit.*) o rectificaciones posteriores, que se precisan en su caso.

## RESULTADOS

A continuación se relacionan los taxones considerados primeras citas para la flora vascular del municipio de El Sauzal o, en su caso, para la isla de Tenerife.

SPERMATOPHYTA  
CONIFEROPHYTINA

## Clase PINOPSIDA

## Familia CUPRESSACEAE

*Cupressus macrocarpa* Hartw. ex Gordon, *J. Hort. Soc. London* 4: 296 (1849). N.V.: Ciprés de Monterrey. Dist. Can.: P, T, C. Obs.: Especie introducida y naturalizada, empleada como ornamental y en repoblaciones forestales locales, de la que encontramos ejemplares en límites de fincas y bordes de caminos. En la actualidad, en el monte de Las Lagunetas se reemplazan ejemplares de este taxón por especies nativas adecuadas al territorio.

*Cupressus sempervirens* L., *Sp. Pl.* 2: 1002 (1753). N.V.: Ciprés mediterráneo. Dist. Can.: H, G. Obs.: Especie introducida en Canarias de la que encontramos unos pocos individuos asilvestrados en Las Lagunetas. **Primera cita para Tenerife como especie asilvestrada.**

■ *Juniperus turbinata* Guss., *Fl. Sicul. Syn.* 2(2): 634 (1844) subsp. *canariensis* (A. P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot) Rivas-Mart., Wildpret & P. Pérez, *Itinera Geobot.* 7: 511 (1993). *Syn.*: *J. canariensis* A. P. Guyot in Mathou & A. P. Guyot; *J. phoenicea* L. N.V.: Sabina canaria. Dist. Can.: H, P, G, T, C. Obs.: Existen algunos ejemplares en las medianías bajas del municipio. Recientemente Jardim & Menezes de Sequeira in Borges *et al.* (2008) han citado este taxón para la isla de Porto Santo (archipiélago de Madeira), pasando a ser endemismo macaronésico.

## MAGNOLIOPHYTINA

## Clase MAGNOLIOPSIDA

## Familia ACANTHACEAE

*Acanthus mollis* L., *Sp. Pl.* 2: 639 (1753). N.V.: Acanto. Dist. Can.: G, T, C. Obs.: Cultivada como ornamental, se ha asilvestrado y aparece esporádicamente en cunetas o márgenes de carreteras.

## Familia AIZOACEAE

*Drosanthemum floribundum* (Haw.) Schwantes, *Z. Sukkulentenk.* 3: 29 (1927). *Syn.*: *Mesembryanthemum floribundum* Haw. N.V.: Velo de Magdalena. Dist. Can.: C. Obs.: Previamente ha sido citada como ornamental por Rodríguez Navarro *et al.* (2009) en el casco del municipio, pero también crece silvestre en los bordes de los jardines y taludes de las carreteras próximas. **Primera cita para Tenerife.**

## Familia AMARANTHACEAE

*Amaranthus retroflexus* L., *Sp. Pl.* 2: 991 (1753). *Syn.*: *A. delilei* K. Richt. & Loret. Dist. Can.: H, T, C. Obs.: Crece en cultivos de regadío, campos abandonados y bordes de caminos.

*Amaranthus viridis* L., *Sp. Pl.* 2: 1405 (1763). *Syn.*: *A. gracilis* Poir. in Lam. N.V.: Bledo verde. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Crece en cultivos abonados, terrenos incultos y jardines ubicados en zonas de medianías.

## Familia ANACARDIACEAE

*Schinus molle* L., *Sp. Pl.* 1: 388 (1753). N.V.: Falso pimentero. Dist. Can.: G, T, C, F, L. Obs.: Cultivada en jardines y casas particulares, con frecuencia se asilvestra en las inmediaciones de carreteras, formando hileras a modo de barreras en sus márgenes.

## Familia APIACEAE

*Daucus carota* L., *Sp. Pl.* 1: 242 (1753) subsp. *maximus* (Desf.) P.W. Ball, *J. Linn. Soc., Bot.* 16: 476 (1878). *Syn.*: *D. maximus* Desf. N.V.: Zanahoria silvestre. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F. Obs.: En pastizales, herbazales y márgenes de canteros.

*Torilis leptophylla* (L.) Rchb. f., *Icon. Fl. Germ. Helv.* 21: 83, t. 169 (1866). *Syn.*: *Caucalis leptophylla* L. Dist. Can.: H, P, G, T, F, L. Obs.: Herbazales de bordes de carreteras, caminos y veredas.

## Familia APOCYNACEAE

*Vinca major* L., *Sp. Pl.* 1: 209 (1753). N.V.: Vinca. Dist. Can.: H, P, G, T, C. Obs.: Especie de lugares esciófilos en el ámbito del monteverde.

## Familia ASTERACEAE

*Anthemis cotula* L., *Sp. Pl.* 2: 894 (1753). *Syn.*: *Maruta cotula* (L.) DC. N.V.: Manzanilla hedionda. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Localizada en bordes de senderos formando parte de comunidades arvenses.

\* *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip. in Webb & Berthel., *Phyt. Canar.* 3 (2,2): 264 (1844) subsp. *frutescens*. N.V.: Magarza común. Dist. Can.: H, P, T, C, L. Obs.: Ocupa lugares alterados y removidos, sobre arcenes y huertas abandonadas, en ambientes antropizados. Usada como ornamental en jardines y parterres (Rodríguez Navarro *et al.*, 2009).

*Bidens aurea* (Dryand. in Aiton) Sherff, *Bot. Gaz.* 59 (4): 313 (1915). *Syn.*: *B. heterophylla* Ortega; N.V.: Té canario. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F. Obs.: Comunidades arvenses de bordes de caminos, veredas, cunetas, etc.; más rara en orillas de canteros temporalmente húmedos.

*Calendula bicolor* Raf., *Caratt. Nov. Gen.* 82, n. 199 (1810). *Syn.*: *C. arvensis* L. subsp. *bicolor* (Raf.) Nyman. N.V.: Maravilla bicolor. Dist. Can.: T, F. Obs.: En campos de cultivo y fincas abandonadas, bordes de caminos y cunetas, así como en terrenos incultos y removidos. **No se conocen referencias concretas de esta especie para Tenerife. La cita para la isla es de Hansen & Sunding (1993).**

*Calendula tripterocarpa* Rupr., *Bull. Phys.-Math. Acad. Saint-Petersbourg* 14: 231 (1856). N.V.: Maravilla alada. Dist. Can.: T, C, F, L. Obs.: Especie de ambientes nitrófilos que prolifera en terrenos incultos, huertas de cultivo abandonadas y bordes de caminos.

*Carduus pycnocephalus* L., *Sp. Pl.* 2: 1.151 (1763). N.V.: Cardo de calvero. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: En comunidades nitrófilas de fincas abandonadas.

*Carthamus lanatus* L., *Sp. Pl.* 2: 830 (1753). *Syn.*: *Kentrophyllum lanatum* (L.) Duby. N.V.: Alazor. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: En terrenos removidos y bordes de pistas y carreteras.

*Cladanthus mixtus* (L.) Chevall. *Fl. Gén. Env. Paris* 2: 576 (1828) *Syn.*: *Anthemis mixta* L. N.V.: Manzanilla estrellada. Dist. Can.: H, G, P, T, C. Obs.: Esporádica en huertas abandonadas.

*Hedypnois rhagadioloides* (L.) F.W. Schmidt, *Samml. Phys.-Ökon. Aufsätze* 1: 279 (1795). *Syn.*: *Hyoseris rhagadioloides* L. N.V.: Brujilla, salvaje. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En pastizales y herbazales, huertas abandonadas, bordes de veredas, caminos y pistas, lugares alterados y degradados.

*Pallenis spinosa* (L.) Cass. in Cuvier, *Dict. Sci. Nat.* 37: 276 (1825) subsp. *spinosa*. *Syn.*: *Asteriscus spinosus* (L.) Sch. Bip. in Webb & Berthel.; *Bupthalmum spinosum* L. N.V.: Estrellada espinosa. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: En terrenos baldíos, secos y pedregosos.

★ *Pericallis multiflora* (L'Hér.) B. Nord., *Op. Bot.* 44: 20 (1978). *Syn.*: *Cineraria multiflora* L'Hér.; *Senecio multiflorus* Sch. Bip. in Webb & Berthel. N.V.: Alamillo de Acentejo. Dist. Can.: T. Obs.: Las citas previas de este endemismo tinerfeño son para “*suprà sylvas in regione Ericarum e.g. inter petras et ad muros arborum super castaneta vallis Orotavensis*” (Webb & Berthel., 1845); “*Sobre el Valle de La Orotava, en la región de los brezos (Webb)*” (Masferrer & Arquimbau, 1880); “*Cumbre de l'Orotava (W.B.)*” (Pitard & Proust, 1909); “*Altos de La Orotava, Sta. Úrsula (J.R.A.); bordes de las pistas en las inmediaciones al bosque de la Madre del Agua, sobre Agua García (P.L. Pérez)*” (Ceballos & Ortuño, 1976); “*Pista Forestal de los Altos de Santa Úrsula, a 1.050 m s.n.m.*” (Acebes & Wildpret de la Torre, 1976) y “*Valle Orotava, Ctra. Aguamansa, Bco. de La Raya, Bco. San Antonio, Lomo de Curras, Mte. del Agua*” (Santos & Fernández-Galván, 1983). Por lo tanto, la presencia de este taxón en el municipio es una localidad adicional para esta especie amenazada, catalogada como sensible a la alteración de su hábitat.

*Scolymus hispanicus* L., *Sp. Pl.* 2: 813 (1753) subsp. *occidentalis* F.M. Vázquez, *Anal. Jard. Bot. Madrid* 58(1): 91 (2000). Dist. Can.: H, G, T. Obs.: Crece en fincas abandonadas y terrenos incultos.

*Scolymus maculatus* L., *Sp. Pl.* 2: 813 (1753). *Syn.*: *S. paniculatus* Ucria. N.V.: Cardo de leche. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Frecuente en bordes de caminos y carreteras, fincas abandonadas y lindes.

*Sonchus tenerrimus* L., *Sp. Pl.* 2: 794 (1753). *Syn.*: *S. pectinatus* DC. N.V.: Cerrajilla menuda. Dist. Can.: H, G, T, C, F, L. Obs.: Especie propia de huertas abandonadas, cunetas y escombreras.

*Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip., *Tanaceteen* 55 (1844). *Syn.*: *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.; *Pyrethrum parthenium* (L.) Sm. N.V.: Hierba de Santa María. Dist. Can.: P, T, C. Obs.: Cultivada en jardines, asilvestrada en bordes de carreteras y veredas.

*Tragopogon porrifolius* L., *Sp. Pl.* 2: 789 (1753). *Syn.*: *T. australis* Jord.; *T. sativus* Gaterau. N.V.: Barbón. Dist. Can.: G, T, C. Obs.: Se distribuye en la zona media y alta del municipio en las fincas abandonadas y bordes de pistas.

*Urospermum picroides* (L.) F.W. Schmidt, *Samml. Phys. -Ökon. Aufsätze* 1: 275 (1795). *Syn.*: *Tragopogon picroides* L. N.V.: Barbaviejo. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Propia de cultivos abandonados, así como de bordes de veredas y caminos.

✱ *Volutaria canariensis* Wagenitz, *Candollea* 46: 408 (1991). N.V.: Cardomanso canario. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Frecuente en bordes de caminos y carreteras, terrenos incultos o removidos, escombreras, etc., preferentemente de la zona baja.

#### Familia BASELLACEAE

*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis, *Fl Malesiana*, ser. 1. Spermatophyta 5 (3): 303 (1957). *Syn.*: *Boussingaultia cordifolia* Ten. N.V.: Enredadera tuberosa. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F. Obs.: Previamente citada por Rodríguez Navarro *et al.* (2009) como ornamental, pero también la encontramos silvestre trepando paredes, muros y enredada en vallas y matorrales de ambientes ruderales.

#### Familia BRASSICACEAE

*Brassica oleracea* L., *Sp. Pl.* 2: 667 (1753). *Syn.*: *B. sylvestris* (L.) Mill. N.V.: Col común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, L. Obs.: Planta escapada de cultivo, aparece espontánea en los márgenes de las fincas.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., *Pfl.-Gatt.* 85 (1792). *Syn.*: *C. rubella* Reut. N.V.: Bolsa de pastor. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En huertas cultivadas y bordes de carreteras.

*Cardamine hirsuta* L., *Sp. Pl.* 2: 655 (1753). N.V.: Mastuerzo amargo. Dist. Can.: H, P, G, T, C. Obs.: Localizada en pistas y lugares aclarados del monteverde.

✱ *Lobularia canariensis* (DC.) L. Borgen, *Opera Bot.* 91: 66 (1989) subsp. *intermedia* (Webb) L. Borgen, *Opera Bot.* 91: 73 (1989). *Syn.*: *L. intermedia* Webb in Webb & Berthel. N.V.: Paniqueso occidental. Dist. Can.: H, P, G, T. Obs.: Frecuente en ambientes rupícolas, laderas acantiladas y crestas de los barrancos.

*Sisymbrium irio* L., *Sp. Pl.* 2: 659 (1753). N.V.: Matacandil. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Márgenes de caminos, inmediaciones de viviendas, al pie de muros, terrenos de cultivo, herbazales y lugares incultos.

*Sisymbrium orientale* L., *Cent. Pl.* 2: 24 (1756). *Syn.*: *S. columnae* Jacq. Dist. Can.: T. Obs.: Bordes de caminos, al pie de muros, terrenos de cultivo, herbazales y lugares incultos.

#### Familia CACTACEAE

*Austrocylindropuntia exaltata* (Berg) Backeb., *Jahrb. Deutsch. Kakt.-Ges.* 1941, Pt. 2, 12 (1942). *Syn.*: *Opuntia exaltata* Berg. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: Plantada en jardines y parterres, y asilvestrada en los bordes de caminos.

*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose, *Fl. Bermuda* 256 (1918). *Syn.*: *Cereus undatus* Haw. N.V.: Culebra vegetal. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: Previamente citada por Rodríguez Navarro *et al.* (2009) como ornamental. Se ha asilvestrado en bordes de carreteras y caminos. **No se conocen menciones concretas de esta especie para Tenerife. La cita para la isla es de Hansen & Sunding (1993).**

*Opuntia dillenii* (Ker-Gawl.) Haw., *Suppl. Pl. Succ.* 79 (1819). *Syn.*: *Cactus dillenii* Ker-Gawl.; *O. tuna auct., non* (L.) Mill. N.V.: Tunera india. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En las proximidades de las viviendas, taludes de barrancos y descampados de la zona baja.

## Familia CARYOPHYLLACEAE

***Spergula arvensis*** L., *Sp. Pl.* 1: 440 (1753). *Syn.*: *Alsine arvensis* (L.) Crantz. N.V.: Esparcilla común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En campos de cultivo, herbazales y bordes de pistas.

***Spergula fallax*** (Lowe) E.H.L. Krause in Sturm, *Deut. Fl.* ed. 2, 5: 21 (1901). *Syn.*: *Arenaria flaccida* Roxb.; *Spergula flaccida* (Roxb.) Asch. N.V.: Esparcilla falsa. Dist. Can.: H, G, T, C, F, L. Obs.: En zonas aclaradas y ruderalizadas.

***Stellaria media*** (L.) Vill., *Hist. Pl. Dauphiné* 3: 415 (1788). *Syn.*: *Alsine media* L. N.V.: Hierba pajarera. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Frecuente en cultivos, herbazales y bordes de caminos, preferentemente en situaciones subhúmedas y semisombrías.

## Familia CHENOPODIACEAE

***Chenopodium album*** L., *Sp. Pl.* 1: 219 (1753). *Syn.*: *Ch. viride* L. N.V.: Cenizo blanco. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en terrenos removidos, cultivos, escombreras, etc.

***Einadia nutans*** (R. Br.) A.J. Scott, *Feddes Repert.* 89 (1): 3 (1978). *Syn.*: *Rhagodia nutans* R. Br. N.V.: Amuelle colgante. Dist. Can.: P, T. Obs.: Esporádica en taludes semisombríos y nitrófilos de la medianía.

✱ ***Salsola divaricata*** Masson ex Link in Buch, *Phys. Besch. Canar. Ins.* 141 (1825). *Syn.*: *S. oppositifolia* Desf.; *S. verticillata* auct., non Schousb. N.V.: Matabrusca negra. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: Sobre suelos arcilloso-rocosos, en derrubios próximos al litoral.

## Familia CONVULVULACEAE

***Convolvulus althaeoides*** L., *Sp. Pl.* 1: 156 (1753). *Syn.*: *C. italicus* Roemer & Schultes. N.V.: Corregüela rosada. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en huertas, fincas abandonadas, bordes de caminos, terrenos removidos, etc.

***Ipomoea cairica*** (L.) Sweet, *Hort. Brit.*, 287 (1826-1827). N.V.: Campanilla palmeada. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: Previamente citada por Rodríguez Navarro *et al.* (2009) como ornamental, apareciendo asilvestrada en bordes de caminos, solares abandonados y terrenos incultos.

***Ipomoea indica*** (Burm. f.) Merr., *Interpr. Rumph. Herb. Amboin.* 445 (1917). *Syn.*: *I. acuminata* (Vahl) Roem. & Schult. N.V.: Batatilla de Indias. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: Presente en las proximidades de los asentamientos humanos, y naturalizada en huertas, lindes, bordes de pistas y barrancos.

## Familia CRASSULACEAE

✱ ***Aeonium haworthii*** (Salm-Dyck ex Webb & Berthel.) Webb & Berthel., *Phyt. Canar.* 3(2,1): 193 (1841). *Syn.*: *Sempervivum haworthii* Salm-Dyck. N.V.: Bejequillo tinerfeño. Dist. Can.: T. Obs.: Especie propia del macizo de Tenos. Esporádica en el ámbito de estudio, en muros y paredes de huertas de las inmediaciones del medio rural, donde sin duda ha sido introducida.

## Familia CUCURBITACEAE

*Cucurbita pepo* L., *Sp. Pl.* 2: 1010 (1753). N.V.: Calabaza. Dist. Can.: T, F. Obs.: Cultivada, ocasionalmente se asilvestra en fondos de barrancos y bordes de caminos.

## Familia CUSCUTACEAE

*Cuscuta planiflora* Ten., *Fl. Napol.* 3: 250 (1824-29). *Syn.*: *C. epithymum* subsp. *planiflora* (Ten.) Rouy; *C. microcephala* Pomel. N.V.: Greña común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Planta parásita de un gran número de herbáceas y arbustos de zonas secas y soleadas.

## Familia DIPSACACEAE

★ *Ptercephalus lasiospermus* Link ex Buch, *Phys. Besch. Canar. Ins.* 150 (1825). N.V.: Rosalito de cumbre. Dist. Can.: T. Obs.: Ocasional en las zonas aclaradas de las formaciones boscosas del pinar, en bordes de pistas y senderos.

## Familia ERICACEAE

✻ *Arbutus canariensis* Veill., *Traité Arbr. Arbust.* 1: 80 (1801). N.V.: Madroñero canario. Dist. Can.: H, P, G, T, C. Obs.: Podemos encontrar ejemplares plantados en zonas de monte-verde reforestadas.

## Familia FABACEAE

*Medicago laciniata* (L.) Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, n. 5 (1786). *Syn.*: *M. diffusa* Poir. in Lam. N.V.: Carretón de hoja partida. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Esporádico en huertas, bordes de caminos y pistas.

*Scorpiurus sulcatus* L., *Sp. Pl.* 2: 745 (1753). *Syn.*: *S. muricatus* L. subsp. *sulcatus* (L.) Thell.; *Scorpioides sulcata* (L.) Medik. N.V.: Rosquilla sulcada. Dist. Can.: T, L. Obs.: **China et al. (2004) la han citado para los pastizales de Teno.**

*Trifolium scabrum* L., *Sp. Pl.* 2: 770 (1753). N.V.: Trébol áspero. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: De huertas, bordes de caminos y terrenos incultos.

*Trifolium striatum* L., *Sp. Pl.* 2: 770 (1753). *Syn.*: *T. conicum* Savi. N.V.: Trébol listado. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F. Obs.: En márgenes de caminos y lugares incultos.

*Vicia monantha* Retz., *Observ. Bot.* 3: 39 (1783). *Syn.*: *V. triflora* Ten. N.V.: Chicharilla simple. Dist. Can.: H, P, T, C, L. Obs.: En cultivos abandonados y terrenos incultos y removidos.

*Vicia villosa* Roth, *Teut. Fl. Germ.* 2 (2): 182 (1793) subsp. *varia* (Host) Corb., *Nouv. Fl. Normand.* 181 (1893). *Syn.*: *V. varia* Host. N.V.: Chicharilla peluda. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: Huertas, bordes de caminos y terrenos incultos.

## Familia FRANKENIACEAE

*Frankenia capitata* Webb & Berthel., *Phyt. Canar.* 3 (2,1): 131 (1837). *Syn.*: *F. laevis* L. N.V.: Tomillo marino pardo. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L.

*Frankenia ericifolia* C. Sm. ex DC., *Prodr.* 1: 350 (1824) subsp. *ericifolia*. *Syn.*: *F. ericifolia* C. Sm. ex DC. var. *microphylla* Webb & Berthel. N.V.: Tomillo marino común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Se instala en roquedos inmediatos al mar, así como en ambientes halófilos y derrubios semiestabilizados más retirados de la costa.

\* *Frankenia ericifolia* C. Sm. ex DC., *Prodr.* 1: 350 (1824) subsp. *latifolia* (Webb & Berthel.) Brochmann, Lobin & Sunding, *Nordic. J. Bot.* 15: 622. N.V.: Tomillo marino frondoso. Dist. Can.: P (*sec.* Brochmann *et al.*, 1995), T. Obs.: En ambientes halófilos próximos al litoral.

#### Familia FUMARIACEAE

■ *Fumaria montana* Schmidt, *Beitr. Fl. Cap. Verd. Ins.* 263 (1852). *Syn.*: *F. praetermissa* Pugsley. N.V.: Mellorina macaronésica. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En márgenes de campos de cultivos.

*Fumaria muralis* Sonder ex Koch, *Syn. Fl. Germ.* ed. 2: 1017 (1845) subsp. *muralis*. N.V.: Mellorina común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Frecuente en cultivos y terrenos removidos.

*Fumaria vaillantii* Loisel. in Desv., *Jour. Bot. Rédigé* 2: 358 (1809). *Syn.*: *F. cespitosa* Loscos. N.V.: Pamplina fina. Dist. Can.: T, C, F, L. Obs.: Frecuente en campos de cultivos, así como terrenos incultos y removidos.

#### Familia GERANIACEAE

*Erodium chium* (L.) Willd., *Phytogr.* 1:10 (1794) *Syn.*: *Geranium chium* L. N.V.: Alfilerillo común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en huertas, herbazales y bordes de caminos y carreteras.

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 414 (1789) *Syn.*: *Geranium cicutarium* L. N.V.: Alfilerillo partido. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En huertas, bordes de caminos y terrenos incultos.

*Erodium moschatum* (L.) L'Hér. in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 414 (1789). *Syn.*: *Geranium moschatum* (L.) L. N.V.: Almizclera. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Común en huertas, fincas abandonadas, caminos, terrenos incultos, etc.

*Geranium molle* L., *Sp. Pl.* 2: 682 (1753). *Syn.*: *G. abortivum* Ces. N.V.: Patagallos blandos. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Campos de cultivo, herbazales y bordes de caminos.

*Geranium rotundifolium* L., *Sp. Pl.* 2: 683 (1753). N.V.: Patagallos redondos. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En ambientes ruderal-esciófilos, bordes de caminos en zonas de monte verde.

*Pelargonium zonale* (L.) Aiton in Aiton, *Hort. Kew.* 2: 424 (1789). N.V.: Geranio rosado. Dist. Can.: T. Obs.: Ornamental, se encuentra con frecuencia naturalizada, tanto en las proximidades de asentamientos urbanos como en las fincas abandonadas y en matorrales de sustitución, donde llama la atención por su vistosa floración.

#### Familia JUGLANDACEAE

*Juglans regia* L., *Sp. Pl.* 2: 997 (1753). N.V.: Nogal. Dist. Can.: C. Obs.: Cultivado en huertas, aparece naturalizado en los márgenes de carreteras próximas a sus lugares de cultivo. **Primera cita para Tenerife.**

## Familia LAMIACEAE

*Marrubium vulgare* L., *Sp. Pl.* 2: 583 (1753). *Syn.*: *M. vulgare* subsp. *apulium* (Ten.) H. Lindb. f. N.V.: Marrubio. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En solares y terrenos incultos.

## Familia MALVACEAE

*Malva parviflora* L., *Demonstr. Pl.* 18 (1753) var. *parviflora*. *Syn.*: *M. microcarpa* Pers. N.V.: Malvilla menor. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Huertas, bordes de caminos, solares, terrenos incultos y escombros.

## Familia MORACEAE

*Ficus carica* L., *Sp. Pl.* 2: 1059 (1753). N.V.: Higuera. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Cultivada, aparecen ejemplares asilvestrados en la zona baja y medianía del municipio.

*Morus nigra* L., *Sp. Pl.* 2: 986 (1753). N.V.: Moral. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Cultivada en zonas de medianías, aparece asilvestrada en las laderas del barranco de Mejías.

## Familia MYRTACEAE

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., *Cat. Horti Camald.* ed. 2: 20 (1832). *Syn.*: *E. rostrata* Schltld. N.V.: Eucalipto negro. Dist. Can.: H, G, T, C, F. Obs.: Especie cultivada como ornamental en márgenes de carreteras, que se ha naturalizado, llegando a formar pequeños bosquetes.

*Eucalyptus globulus* Labill., *Voy. Rech. Pérouse* 1: 153 (1800). N.V.: Eucalipto blanco. Dist. Can.: H, G, T, C. Obs.: Especie cultivada, al igual que la anterior o con fines forestales, que aparece como subespontánea en diferentes zonas del municipio.

## Familia NYCTAGINACEAE

*Bougainvillea glabra* Choisy, *Prodr.* 13 (2): 437 (1849). N.V.: Buganvilla lisa. Dist. Can.: G, C. Obs.: Previamente citada por Rodríguez Navarro *et al.* (2009) como ornamental, pero también la podemos encontrar asilvestrada en bordes de caminos y carreteras. **Primera cita para Tenerife.**

*Mirabilis jalapa* L., *Sp. Pl.* 1: 177 (1753). N.V.: Dondiego de noche. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Asilvestrada en los bordes de caminos, márgenes de carreteras y alledaños de viviendas.

## Familia OLEACEAE

✻ *Olea cerasiformis* Rivas-Mart. & del Arco, *Itinera Geobotanica* 15 (2): 705 (2002). *Syn.*: *O. europaea* L. subsp. *guanchica* P. Vargas, J. Hess, Muñoz Garm. & Kadereit; *O. europaea* L. var. *cerasiformis* Webb & Berthel. N.V.: Acebuche. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Pocos ejemplares en el límite superior de los acantilados.

## Familia PLUMBAGINACEAE

*Plumbago auriculata* Lam., *Encycl.* 2: 270 (1786). *Syn.*: *Plumbago capensis* Thunb. N.V.: Belesa. Dist. Can.: G, T, C. Obs.: Planta cultivada y citada como ornamental por Rodríguez Navarro *et al.* (2009), aparece asilvestrada en lugares incultos próximos a los jardines.

## Familia PORTULACACEAE

***Portulaca canariensis*** Danin & Reyes-Betancort, *Lagasalia* 26: 77 (2006), fig. 13. N.V.: Verdolaga. Dist. Can.: T, L. Obs.: En cultivos, huertas abandonadas y bordes de caminos.

## Familia PRIMULACEAE

***Samolus valerandi*** L., *Sp. Pl.* 1: 171 (1753). N.V.: Jabonera de manantial. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: De lugares húmedos o encharcados, localizada en rezumaderos de cauces de barrancos, alrededores de fuentes, márgenes de canales de agua.

## Familia ROSACEAE

***Eriobotrya japonica*** (Thunb.) Lindl. *Trans. Linn. Soc. London* XIII 1822: 102 (1821). *Syn.: Mespilus japonicus* Thunb. in Murray. N.V.: Nisperero. Dist. Can.: P, G, T, C, L. Obs.: Frutal de zonas de medianías, subespontáneo en huertas abandonadas y barrancos.  
***Prunus dulcis*** (Mill.) D. A. Webb, *Feddes Repert.* 74: 24 (1967). *Syn.: Amygdalus dulcis* Mill. N.V.: Almendrero. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: Subespontánea en huertas abandonadas.  
***Pyrus communis*** L., *Sp. Pl.* 1: 479 (1753). N.V.: Peral. Dist. Can.: T. Obs.: Cultivada y subespontánea en canteros de la medianía.

## Familia SALICACEAE

***Populus alba*** L., *Sp. Pl.* 2: 1034 (1753). *Syn.: P. bolleana* Lauche; *P. nivea* (Aiton) Willd. N.V.: Álamo blanco. Dist. Can.: P, G, T, C, F. Obs.: Plantada en márgenes de la autopista y carreteras, se ha naturalizado en el entorno próximo.

## Familia SCROPHULARIACEAE

***Antirrhinum majus*** L., *Sp. Pl.* 2: 617 (1753). N.V.: Conejito mayor. Dist. Can.: H, P, G, T, C, L. Obs.: En bordes de caminos, pretils de aceras y solares abandonados.  
***Kickxia commutata*** (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, *Excursionsfl. Österreich* ed. 1: 492 (1897) subsp. ***graeca*** (Bory & Chaub.) R. Fern., *Bot. Jour. Linn. Soc.* 64 (2): 74 (1971). *Syn.: Linaria graeca* (Bory) Chav. N.V.: Picopajarito balcánico. Dist. Can.: T, C. Obs.: De aptencias nitrófilas.  
***Misopates orontium*** (L.) Raf., *Autik. Bot.* 158 (1840). *Syn.: Antirrhinum orontium* L. N.V.: Conejito menor. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Ligada a huertas, bordes de pistas y senderos, terrenos removidos e incultos.  
 \* ***Scrophularia glabrata*** Aiton, *Hort. Kew.* ed. 1, 2: 341 (1789). *Syn.: S. berthelotii* Bolle. N.V.: Fistulera de cumbre. Dist. Can.: P, T. Obs.: Crece en las zonas aclaradas de las formaciones boscosas del pinar, en los bordes de veredas y caminos.  
***Veronica arvensis*** L., *Sp. Pl.* 1: 13 (1753). N.V.: Verónica vellosa. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Esporádica en herbazales subnitrófilos.

## Familia SIMAROUBACEAE

***Ailanthus altissima*** (Mill.) Swingle, *J. Wash. Acad. Sci.* 6: 490 (1916). *Syn.: A. glandulosa* Desf.. N.V.: Árbol del cielo. Dist. Can.: T, C. Obs.: Introducida como ornamental, se naturaliza con facilidad y tiende a convertirse en invasora.

## Familia SOLANACEAE

***Datura stramonium*** L., *Sp. Pl.* 1: 179 (1753). N.V.: Estramonio. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: De lugares removidos y fuertemente nitrofilizados.

***Hyoscyamus albus*** L., *Sp. Pl.* 1: 180 (1753). N.V.: Beleño blanco. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En bordes de caminos y veredas, pie de muros, lugares húmedos, ambientes relativamente halófilos y muy influenciados por el hombre.

***Lycopersicon esculentum*** Mill., *Gard. Dict.* ed. 8, n. 2 (1768). N.V.: Tomatera. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Planta cultivada y subespontánea en zonas nitrófilas, fincas abandonadas, márgenes de huertas y viviendas.

***Nicotiana glauca*** R.C. Graham, *Edinburgh New. Philos. J.* 5: 175 (1828). N.V.: Tabaco moro. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en terrenos removidos, se comporta como especie invasora en barrancos, bordes de caminos y márgenes de carreteras.

***Nicotiana paniculata*** L., *Sp. Pl.* 1: 180 (1753). N.V.: Tabaco pegajoso. Dist. Can.: T. Obs.: En bordes de pistas y carreteras de la zona costera.

***Solanum alatum*** Moench, *Methodus* 474 (1794). N.V.: Yerbamora roja. Dist. Can.: H, T, C, L. Obs.: En márgenes de pistas de monteverde. En Tenerife solamente ha sido citada para la península de Anaga por González González *et al.* (2002).

***Solanum bonariense*** L., *Sp. Pl.* 1: 185 (1753). N.V.: Tomatillo de Buenos Aires. Dist. Can.: T, C. Obs.: Plantado en jardines, escapado y asilvestrado en los bordes de carreteras.

***Solanum tuberosum*** L., *Sp. Pl.* 1: 185 (1753). N.V.: Papa. Dist. Can.: G, T, C, F, L. Obs.: Crece de forma subespontánea en los alrededores de fincas y huertas abandonadas.

## Familia VALERIANACEAE

***Centranthus ruber*** (L.) DC. in Lam. & DC., *Fl. Fr.* ed. 3, 4: 239 (1805). N.V.: Valeriana roja. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Especie introducida con fines ornamentales, asilvestrada en los alrededores de viviendas.

## Familia VERBENACEAE

***Lantana camara*** L., *Sp. Pl.* 2: 627 (1753). *Syn.*: *Camara aculeata* (L.) Kuntze. N.V.: Lantana. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: Especie ornamental (Rodríguez Navarro *et al.*, 2009), empleada en jardinería y que se asilvestra en la periferia de las viviendas.

## Familia VIOLACEAE

***Viola arvensis*** Murray, *Prodr. Stirp. Götting.*, 73 (1770). *Syn.*: *Mnemion arvense* (Murray) Nieuwl. N.V.: Violeta campestre. Dist. Can.: P, G, T. Obs.: En bordes de pistas forestales y terrenos removidos.

## Familia VITACEAE

***Vitis vinifera*** L., *Sp. Pl.* 1: 202 (1753). N.V.: Parra común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Especie cultivada en el municipio, que con frecuencia se asilvestra en las huertas abandonadas, entremezclándose con los pastizales.

## Clase LILIOPSIDA

## Familia ALLIACEAE

*Allium ampeloprasum* L., *Sp. Pl.* 1: 294 (1753). *Syn.*: *A. getulum* Batt. & Trab.; *A. mogadorese* Willd. in Schult. & Schult.; *A. multiflorum* Desf.; *A. tortifolium* Batt. & Trab. N.V.: Ajo porro. Dist. Can.: P, T, C, L. Obs.: Campos de cultivo, bordes de caminos y herbazales.

*Allium cepa* L., *Sp. Pl.* 1: 300 (1753). N.V.: Cebolla. Dist. Can.: G, T, C, F, L. Obs.: Planta cultivada que crece de forma espontánea en los márgenes de las huertas.

*Allium roseum* L., *Sp. Pl.* 1: 296 (1753). *Syn.*: *A. odoratissimum* Desf. N.V.: Ajo de bruja. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Campos de cultivo, fincas abandonadas y bordes de caminos.

*Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn, *Taxon* 35: 338 (1986). *Syn.*: *N. inodorum* (Aiton) W.A. Nicholson. N.V.: Ajo inodoro. Dist. Can.: H, P, G, T, C, L. Obs.: En ámbitos agrícolas.

## Familia ASPHODELACEAE

*Aloe vera* (L.) Burm. f., *Fl. Ind.* 83 (1768). *Syn.*: *A. barbadensis* Mill.; *A. vulgaris* Lam. N.V.: Sábila común. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: Subespontánea en bordes de huertas e inmediaciones de viviendas.

## Familia CONVALLARIACEAE

*Asparagus asparagoides* (L.) W. Wight, *Century Dict.* 11: 845 (1909). *Syn.*: *A. medeoloides* (L. f.) Thunb.; *Myrsiphyllum asparagoides* (L.) Willd. N.V.: Alicacán. Dist. Can.: H, P, G, T, C, L. Obs.: Propia de lugares frescos, es frecuente sobre troncos de palmeras y en terrenos removidos, introduciéndose igualmente en algunas zonas de monte verde degradado.

## Familia CYPERACEAE

*Cyperus rotundus* L., *Sp. Pl.* 1: 45 (1753). *Syn.*: *C. olivaris* Targ.-Tozz. N.V.: Juncia batatillera. Dist. Can.: H?, G, T, C, F, L. Obs.: En ambientes nitrófilos como parterres, bordes de caminos y fincas abandonadas.

## Familia HYACINTHACEAE

*Muscari comosum* (L.) Mill., *Gard. Dict.* (ed. 8), n°2 (1768). *Syn.*: *Leopoldia comosa* (L.) Parl.; *L. graeca* (Heldr.) Heldr.; *M. tubiflorum* Steven. N.V.: Jacinto silvestre. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En terrenos pedregosos y con suelo escaso.

## Familia POACEAE

*Anthoxanthum aristatum* Boiss., *Voy. Bot. Espagne* 2: 638 (1842). *Syn.*: *Anthoxanthum odoratum* Webb & Berthel. subsp. *aristatum* (Boiss.) Trab. N.V.: Greña menuda. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Esporádica en herbazales subnitrófilos.

*Avena barbata* Pott ex Link, *J. Bot. (Schrader)* 1799 (2): 315 (1800). *Syn.*: *A. hirsuta* Moench. N.V.: Balango común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Formando pastizales de escasa entidad en fincas abandonadas y bordes de caminos.

*Avena sterilis* L., *Sp. Pl.* 2: 118 (1762) subsp. *sterilis*. *Syn.*: *A. sativa* L. subsp. *sterilis* (L.) De Wet. N.V.: Balango estéril. Dist. Can.: P, G, T, C, F, L. Obs.: En fincas abandonadas, bordes de caminos y terrenos incultos.

*Cortaderia selloana* (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn., *Syn. Mitteleur. Fl.* 2(1): 325 (1900). *Syn.*: *Arundo selloana* Schult. & Schult. f. N.V.: Plumacho pampero. Dist. Can.: H, P, T, F. Obs.: Cultivada como ornamental en jardines (Rodríguez Navarro *et al.*, 2009), aparece asilvestrada en los bordes de los mismos.

*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Fl. Carn.* ed. 2, 1: 52 (1772). *Syn.*: *Panicum sanguinale* L. N.V.: Garranchuelo de sangre. Dist. Can.: H, P, G, T, C, L. Obs.: Huertas de regadío, en zonas alteradas y antropizadas.

*Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Trudy Bot. Inst. Akad. Nauk SSSR*, ser. 1, *Fl. Sist. Vyss. Rast* 1: 14 (1933). *Syn.*: *Triticum repens* L. N.V.: Grama rastrera. Dist. Can.: T, C. Obs.: En terrenos incultos y removidos.

*Eragrostis barrelieri* Daveau, *J. Bot.* 8: 289 (1894). N.V.: Aceitilla bermeja. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En terrenos incultos y removidos formando herbazales.

*Hordeum murinum* L., *Sp. Pl.* 1: 85 (1753) subsp. *leporinum* (Link) Arcang., *Comp. Fl. Ital.* 805 (1882). *Syn.*: *H. leporinum* Link. N.V.: Cebadilla ratonera. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en bordes de pistas, caminos y veredas, fincas abandonadas y terrenos incultos.

*Lolium multiflorum* Lam., *Fl. Fr.* 3: 621 (1778). *Syn.*: *L. perenne* L. subsp. *multiflorum* (Lam.) Husn. N.V.: Ballico italiano. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Abundante en bordes de pistas, caminos y veredas, fincas abandonadas y terrenos incultos.

*Lolium rigidum* Gaudin., *Agrost. Helv.* 1: 334 (1811). *Syn.*: *L. strictum* C. Presl. N.V.: Ballico rígido. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: Frecuente en lindes, fincas abandonadas, bordes de caminos y carreteras.

*Phalaris minor* Retz., *Obs. Bot.* 3: 8 (1783). *Syn.*: *P. mauritii* Sennen. N.V.: Alpiste menor. Dist. Can.: G, T, C, F, L. Obs.: Entre pastizales y herbazales.

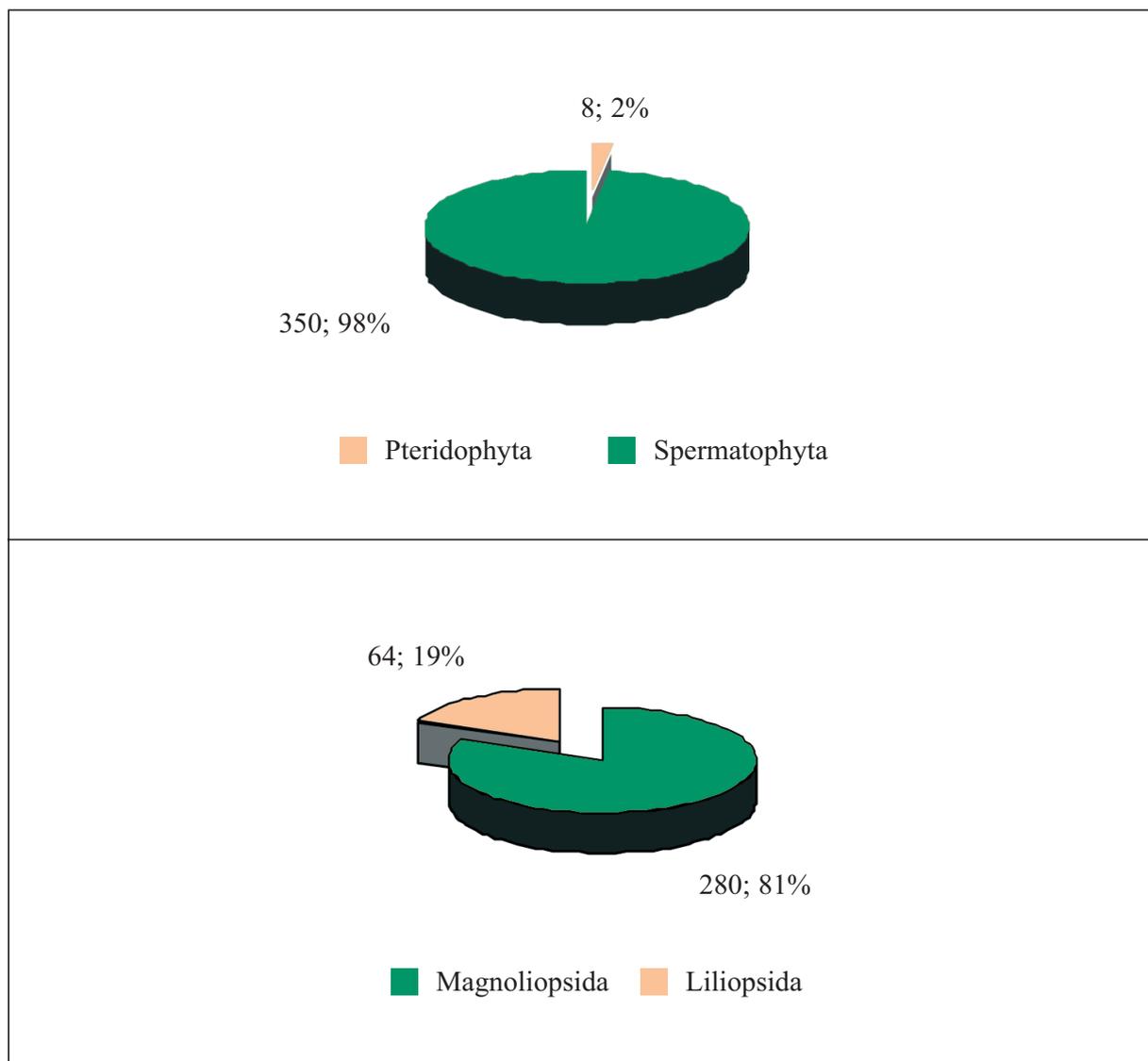
*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf., *Fl. Atlant.* 1: 67 (1798). *Syn.*: *Alopecurus monspeliensis* L. N.V.: Lanita. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: En zonas encharcadas o al menos temporalmente húmedas.

*Setaria viridis* (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51 (1812). *Syn.*: *Pennisetum viride* L. N.V.: Almorejo verde. Dist. Can.: T, C. Obs.: En parterres, bordes de caminos y pistas.

*Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel., *Fl. Bad.* 1: 8 (1805). *Syn.*: *Festuca myuros* L. N.V.: Greñita común. Dist. Can.: H, P, G, T, C, F, L. Obs.: De pastizales y herbazales subnitrófilos, en bordes de caminos, lindes y terrenos incultos.

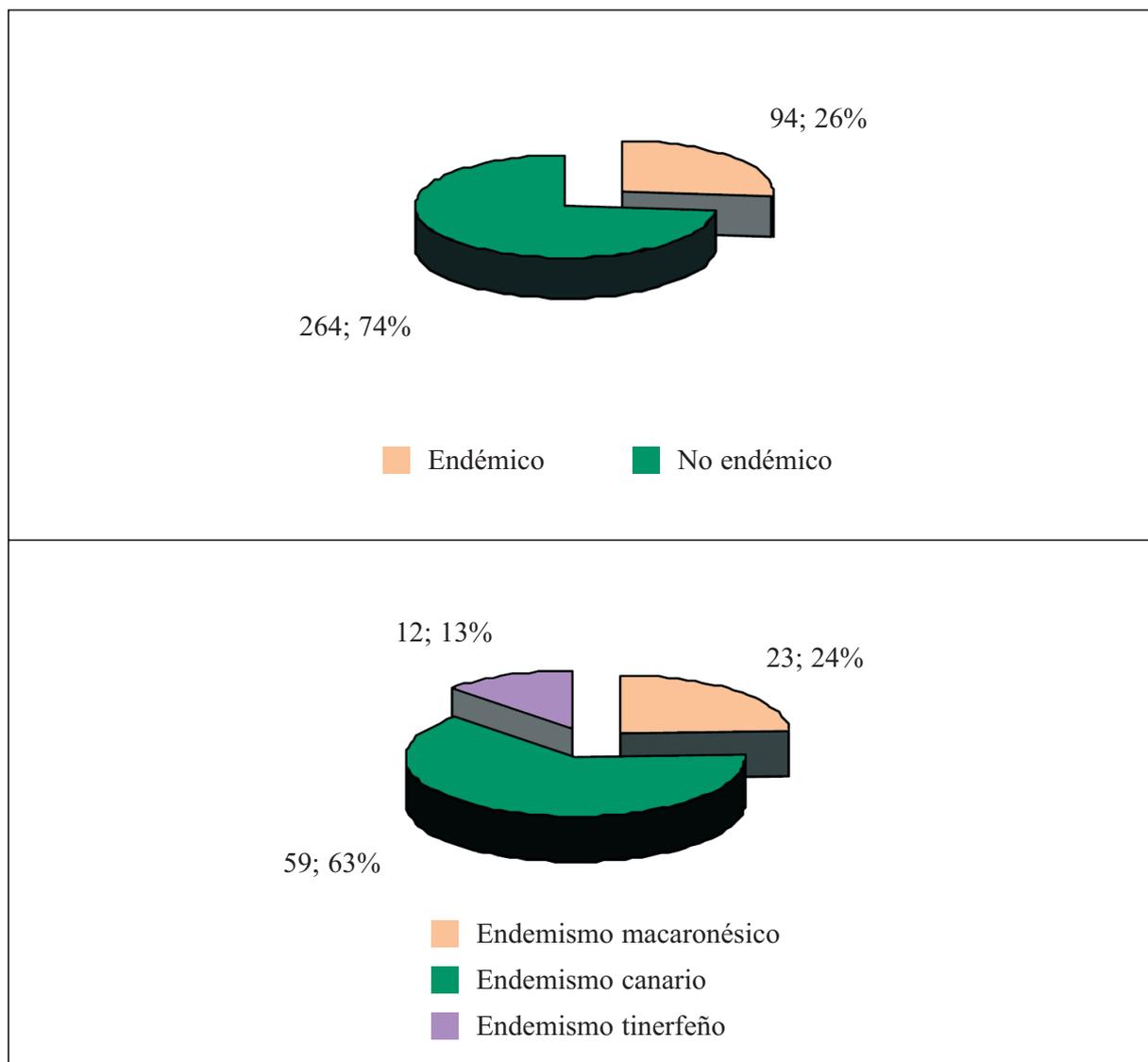
## ANÁLISIS FLORÍSTICO Y BIOLÓGICO

El catálogo de la flora vascular presente en el municipio de El Sauzal engloba un total de 358 taxones, agrupados en 96 familias, de los cuales ocho pertenecen a Pteridophyta y 350 a Spermatophyta: seis gimnospermas y 344 angiospermas, y de estas últimas 280 son de Magnoliopsida y 64 de Liliopsida, entre las que destacan las Asteráceas, con 57 taxones, y las Poáceas, con 32 (Fig. 1).



**Figura 1.-** Diagramas que muestran las especies catalogadas (358) en el municipio de El Sauzal (norte de Tenerife) en función de los diferentes grupos sistemáticos.

Del total de especies catalogadas, el 26% son endémicas, de las cuales 23 corresponden a la Macaronesia, 59 a las islas Canarias y 12 a la isla de Tenerife (Fig. 2).



**Figura 2.-** Diagramas que muestran los datos sobre el número de especies endémicas y no endémicas existentes en el municipio de El Sauzal, así como su grado de endemividad (macaronésico, canario y tinerfeño).

Tras el rastreo bibliográfico, se pudo determinar que del total (358) de taxones registrados, 127 son primera cita para el municipio en estudio y de éstas, cuatro lo son para la isla de Tenerife.

Del total de taxones catalogados, 54 están protegidos por la “Orden de 20 de febrero de 1991, sobre protección de especies de la flora vascular silvestre de la Comunidad Autónoma de Canarias”. De ellas ninguna pertenece al Anexo I; 44 se incluyen en el Anexo II, y 10 en el Anexo III.

Solo cinco especies del total se encuentran incluidas en el “Decreto 151/2001, de 23 de julio, por el que se crea el Catálogo de Especies Amenazadas de Canarias”, y que son:

*Lotus maculatus*, *Pericallis multiflora*, *Dracaena draco* subsp. *draco*, *Salix canariensis* y *Pleiomeris canariensis*. De todas estas especies existen poblaciones muy localizadas y con relativamente pocos individuos. En el caso de *Lotus maculatus* se ha contabilizado en torno a la treintena de individuos, sobre un territorio pequeño y frágil. En el caso de *Pleiomeris canariensis* se conocen dos poblaciones con unos 20 individuos (seis en el barranco de Mejías y 14 en el barranco de Las Limeras). En ambos casos las poblaciones están afectadas por la proximidad de carreteras que repercuten negativamente sobre su conservación y progreso. Con respecto a *Pericallis multiflora*, solo se han localizado dos pequeñas poblaciones en los altos de El Sauzal constituidas por un total de 55 individuos, fragmentadas por el paso de una pista forestal. La fluctuación de estas poblaciones está afectada por la competencia vegetal, las cortas y entresacas de los márgenes de las pistas forestales y los períodos de menor disponibilidad hídrica, que modifican las condiciones de humedad ambiental características del hábitat del taxón. Por relevancia histórica e interés fitotoponímico, destaca la circunstancia de que de acuerdo con los antecedentes botánicos para el territorio estudiado, únicamente hemos podido detectar la presencia, creemos que de forma natural, de sauce canario (*Salix canariensis*) en un barranquillo que atraviesa la fuente de Los Lavaderos, que hoy en día, tras algunas obras, se ha transformado en un jardín municipal.

Para el análisis biológico de las especies catalogadas seguimos la clasificación fisiológica de Raunkiaer (1934), que agrupa a las plantas de la siguiente manera:

**Fanerófitos:** Plantas que siempre permanecen visibles a lo largo del año y cuyas yemas perdurantes o de renuevo se sitúan por encima de los 25 cm del nivel del suelo. De acuerdo con su talla podemos distinguir:

**Macrofanerófitos o Megafanerófitos:** Árboles de gran porte, cuyas yemas perdurantes pueden situarse por encima de los 30 m de altura.

**Mesofanerófitos:** Árboles de talla media, cuyas yemas perdurantes se sitúan entre los 8 y 30 m de altura.

**Microfanerófitos:** Arbolitos o arbustos arboriformes cuyas yemas perdurantes se sitúan entre los 2 y 8 m de altura.

**Nanofanerófitos:** Arbustos bajos, cuyas yemas de renuevo se sitúan entre los 0,25 y 2 m de altura.

**Fanerófito trepador:** Enredaderas perennes, con tallos sarmentosos y cuyas yemas perdurantes se sitúan a niveles marcados por el soporte sobre el que trepan.

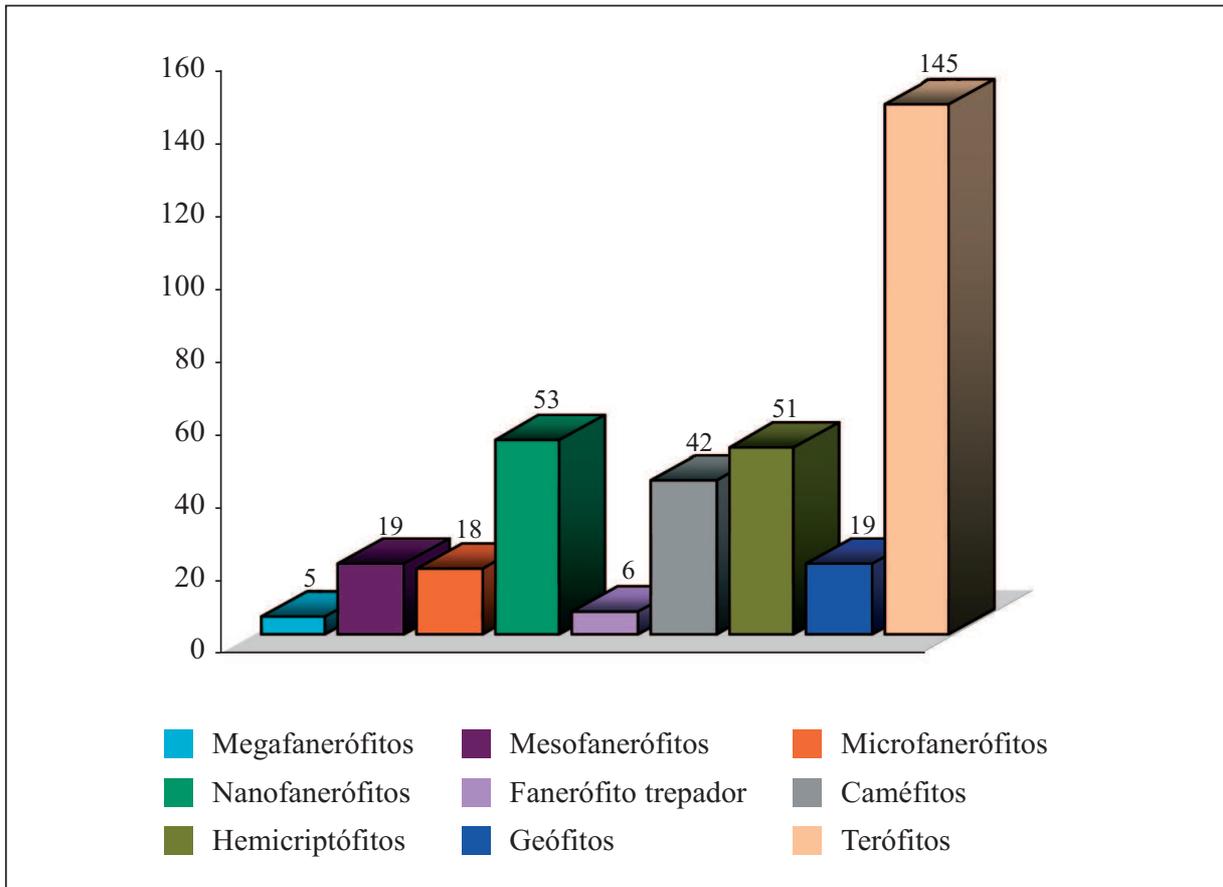
**Caméfitos:** Pequeñas plantas leñosas, perennes cuyas yemas de renuevo se sitúan a menos de 0,25 m de altura.

**Hemicriptófitos:** Plantas perennes cuyas yemas de renuevo permanecen semiescondidas a ras de suelo durante la estación desfavorable.

**Geófitos:** Plantas perennes que durante la estación más desfavorable se protegen bajo el nivel del suelo.

**Terófitos:** Plantas herbáceas, anuales, más o menos efímeras, que durante la estación desfavorable quedan reducidas a semillas.

De esta manera obtenemos el siguiente espectro biológico:



De esta gráfica deducimos que el grupo mejor representado es el de los terófitos (145 taxones), seguido de los nanofanerófitos (53). Teniendo en cuenta que las especies con mayor número de ejemplares en el municipio pertenecen a los terófitos (gramas, verdolagas, brujillas, etc.), podemos entrever cómo la gran representación de este estrato entona plenamente con el carácter rústico-ruderal de El Sauzal. Por otro lado, los dos siguientes grupos en importancia son los nanofanerófitos, con 53 especies, y los hemicriptófitos, con 51. Tanto el primer caso (inciensos, malfuradas, poleos, etc.) como el segundo (oréganos, conejitos, escrofularias, etc.) estructuran la vegetación actual del municipio, constituido por plantas perennes y arbustos que no superan los 2 m de altura, siempre participados por el grupo más representativo (terófitos), y más localmente, por caméfitos (42), mesofanerófitos (19) y microfanerófitos (18), dependiendo de las distintas comunidades vegetales.

## BIBLIOGRAFÍA

- ACEBES GINOVÉS, J.R. & W. WILDPRET DE LA TORRE (1976). Nota sobre la presencia de *Senecio multiflorus* Sch. Bip., en Tenerife. *Vieraea* 6 (1): 157-162.
- ACEBES GINOVÉS, J.R., M. ARCO AGUILAR, A. GARCÍA GALLO, M<sup>a</sup>.C. LEÓN ARENCIBIA, P.L. PÉREZ DE PAZ, O. RODRÍGUEZ DELGADO, W. WILDPRET DE LA TORRE, V.E. MARTÍN

- OSORIO, M<sup>a</sup>.C. MARRERO GÓMEZ & M<sup>a</sup>.L. RODRÍGUEZ NAVARRO (2004). Pteridophyta, Spermatophyta in: *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004*. (IZQUIERDO, I.; MARTÍN, J.L.; ZURITA, N. & ARECHAVALETA, M. (eds.)). Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias. Pp.: 99-143.
- BROCHMANN, CH., W. LOBIN, P. SUNDING & O. STABBETORP (1995). Parallel ecocline evolution and taxonomy of *Frankenia* (Frankeniaceae) in the Cape Verde Islands, W. Africa. *Nord. J. Bot.* 15 (6): 603-623.
- BRUMMIT, R.K. & C.E. POWELL (eds.). (1992). *Authors of plant names. A list of authors of scientific names of plants, with recommended standard forms of their names, including abbreviations*. Royal Botanic Gardens. Kew. 732 pp.
- CEBALLOS, L. & F. ORTUÑO (1976). *Senecio multiflorus* Sch. Bip: 415 in: *Estudio sobre la vegetación y flora forestal de las Canarias Occidentales*. Excmo. Cabildo Insular de Tenerife. Santa Cruz de Tenerife. 433 pp.
- CHINEA, E., R. MESA, J.R. ARÉVALO & E. BARQUÍN (2004). Cambios en la composición florística de un pastizal de Tenerife debido al aumento de la carga caprina in: GARCÍA CRIADO, B. et al. (eds.). *Pastos y Ganadería extensiva*. XLIV Reunión Científica de la Sociedad Española para el Estudio de los Pastos. Salamanca, 10-14 de mayo de 2004: 59-65.
- DANIN, A. & J.A. REYES-BETANCORT (2006). The status of *Portulaca oleracea* L. in Tenerife, the Canary Islands. *Lagasalia* 26: 71-81.
- GONZÁLEZ GONZÁLEZ, R., M<sup>a</sup>.C. LEÓN ARENCIBIA & M.J. ARCO AGUILAR (2002). *Los helechos de la Reserva Natural Integral de El Pijaral*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. Santa Cruz de Tenerife. 194 pp.
- GREUTER, W. & E. VON RAAB-STRAUBE (2009). Euro + Med Notulae, 4. *Willdenowia* 39: 327-333.
- HANSEN, A. & P. SUNDING (1993). Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 4 rev. ed. *Sommerfeltia* 17: 1-297.
- JARDIM, R. & M. MENEZES DE SEQUEIRA (2008). Lista das plantas vasculares (Pteridophyta e Spermatophyta) in: BORGES, P. et al. (eds.). *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Pp. 179-207. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores. Funchal and Angra do Heroísmo.
- MACHADO, A. & M. MORERA (coord.). (2005). *Nombres comunes de las plantas y los animales de Canarias*. Islas Canarias. Academia Canaria de la Lengua. Islas Canarias. 277 pp.
- MASFERRER & ARQUIMBAU, R. (1880). Recuerdos botánicos de Tenerife. Datos para el estudio de la flora canaria. *Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.* 9: 309-369.
- OTTO, R., H. SCHOLZ & S. SCHOLZ (2008). Supplements to the flora of the Canary Islands, Spain: Poaceae. *Willdenowia* 38: 491-496.
- PADRÓN MEDEROS, M.A., J.A. REYES-BETANCORT, R. GONZÁLEZ GONZÁLEZ, R., M<sup>a</sup>. C. LEÓN ARENCIBIA & P.L. PÉREZ DE PAZ (2007). Adiciones y comentarios a la flora vascular de Canarias. *Vieraea* 35: 43-50.
- PITARD, C. & L. PROUST (1909). *Les Îles Canaries. Flore de l'archipel*. Librairie des Sciences Naturelles. Paul Klincksieck. Paris. 503 pp + XIX pl.

- RAUNKIAER, C. (1934). *The life forms of plants and statistical plant geography*. Clarendon Press. Oxford. 632 pp.
- REYES-BETANCORT, J.A., M<sup>a</sup>.C. LEÓN ARENCIBIA, W. WILDPRET DE LA TORRE & G. GARCÍA CASANOVA (2005). Adiciones a la flora vascular de la isla de Lanzarote (islas Canarias) IV. *Vieraea* 33: 527-538.
- RODRÍGUEZ NAVARRO, M<sup>a</sup>.L. (2003). *Municipio de El Sauzal: Flora, Vegetación y Ordenación Territorial*. Tesis de Licenciatura (inéd.), Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna. 239 pp.
- RODRÍGUEZ NAVARRO, M<sup>a</sup>.L. (2005). *Flora y Vegetación del municipio de El Sauzal*. Memoria de Investigación (inéd.), Departamento de Biología Vegetal (Botánica), Universidad de La Laguna. 212 pp.
- RODRÍGUEZ NAVARRO, M<sup>a</sup>.L., J.R. ACEBES GINOVÉS, V.L. LUCÍA-SAUQUILLO & P.L. PÉREZ DE PAZ (2009). Contribución al conocimiento de la flora ornamental del casco del municipio de El Sauzal (Tenerife, islas Canarias). *Anuario del Instituto de Estudios Canarios* 52: 65-88.
- SANTOS, A. & M. FERNÁNDEZ-GALVÁN (1983). Plantae in loco natali ab E.R. Sventenius inter annos MCMXLIII-MCMLXXI lectae, in herbario ORT INIA sunt. VII. Plantae Canariae: Compositae (cont.) in: *Index Seminum quae hortus acclimatationis plantarum Arautapae pro mutua commutatione offert*. 69 pp.
- STIERSTORFER, CH. & M. GAISBERG (2006). Annotated checklist and distribution of the vascular plants of El Hierro, Canary Islands, Spain. *Englera* 27: 1-221.
- STRASBURGER, E., F. NOLL, H. SCHENK & A.F.W. SCHIMPER (1994). *Tratado de Botánica*. (Edición actualizada por SITTE, P., ZIEGLER, H., EHRENDORFER, F. & BRESINSKY, A.). 8<sup>a</sup> edición en castellano. Ed. Omega. Barcelona. 1.068 pp.
- WEBB, P.B. & BERTHELOT, S. (1845). *Histoire Naturelle des Iles Canaries. Tome III (Botanique). Partie 2. Phytographie canariensis. Section 2. (Cucurbitaceae-Compositae)*. 496 pp.