

BIBLIOGRAFÍA

ANTHOS -2013-. Sistema de información de las plantas de España. Real Jardín Botánico-CSIC y Fundación Biodiversidad [www.anthos.es].
 SÁNCHEZ RODRIGUEZ, J.A., M.J. ELÍAS RIVAS y M.A. MARTÍN MARCOS -1999-. *Ranunculus bupleuroides subsp. cherubicus*, subsp. nov. (Ranunculaceae), nuevo endemismo Bejarano-Gredense. *Anal. Jard. Bot. Madrid* 57 (2): 402-404.

RIVAS-MARTINEZ, S. et al. -2007-. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de Vegetación de España [Memoria del mapa de vegetación potencial de España] Parte I. Itinera Geobotánica 17: 5-436.

Dirección de los autores. Departamento de Botánica, Universidad de Salamanca, Campus Miguel de Unamuno, 37007 Salamanca, España. *Autor para correspondencia: jasr@usal.es

252. ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS INTRODUCIDAS EN LA FLORA VASCULAR SILVESTRE CANARIA. II (DICOTILEDÓNEAS)

Arnoldo SANTOS-GUERRA¹, Miguel Antonio PADRÓN MEDEROS¹, Ricardo MESA COELLO², Elizabeth OJEDA LAND³ y J. Alfredo REYES-BETANCORT^{1*}

Recibido el 29 de enero de 2013, aceptado para su publicación el 1 de diciembre de 2013

Establishment of introduced plants in the Canarian wild vascular flora. II (Dicots)

Palabras clave. Corología, novedades, plantas invasoras, Islas Canarias, plantas ornamentales.

Keywords. Chorology, new records, invasive plants, Canary Islands, ornamental plants.

Como continuación de un primer trabajo (Santos-Guerra *et al.*, 2013) sobre el asilvestramiento de flora exótica en los ecosistemas canarios, damos paso en esta ocasión a comentar aquellos casos pertenecientes al grupo de las Dicotiledóneas. Para ello se ofrece un listado de las especies, por orden alfabético de familias, que se han localizado en distintos lugares del archipiélago como asilvestradas. La mayoría de ellas son

nuevas citas para al menos alguna de las islas, sin embargo otras son aportaciones corológicas que estimamos interesantes a la hora de elaborar cualquier plan de seguimiento, control y erradicación de las mismas.

Para la nominación de los taxones se ha seguido la bibliografía reseñada en cada caso, estando todos refrendados por al menos un pliego depositado en los herbarios ORT, TFMC o TFC. Para cada uno de ellos se anota, cuando

es posible, datos de distribución y ecología, así como comentarios sobre su problemática taxonómica o nomenclatural si las hubiere y consideraciones sobre su posible expansión en los distintos ecosistemas de las islas. Seguimos a Sanz-Elorza *et al.* (2004) a la hora de mencionar el xenotipo de los taxones.

AMARANTHACEAE

Amaranthus cruentus L.

La Palma. San Andrés y Sauces, carretera de acceso a San Andrés [28R 0229873 3188124], 172 m, 23.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45263); Mazo, San Simón y Loder, *EjUSD*. (!).

Originaria de la parte meridional de N América e introducida como ornamental, hortaliza o pseudocereal en zonas cálidas de gran parte del mundo (Carretero *in* Castroviejo *et al.*, 1990). En Canarias es planta localmente utilizada en jardinería accediendo, vía semillas, hacia otros hábitats ruderales (ergasiófito). En San Andrés y Sauces la hemos observado en cunetas de carretera de acceso a San Andrés junto a *Bidens pilosa* L., *Oenothera rosea* L'Hér. *ex* Aiton y *Phytolacca americana* L. Santos-Guerra (1983) recoge este taxón para la isla de La Palma basándose en la cita de *Amaranthus patulus* Bertol. hecha por Bornmüller (1904). Sin embargo Carretero (*op. cit.*) sinonimiza este último taxon a *A. hybridus* L. y no a *A. cruentus* L. y quizás por ello esta cita no ha trascendido a los catálogos florísticos más recientes de la isla de La Palma (Acebes *et al.*, 2010).

Confirmación para la isla de La Palma.

APOCYNACEAE

Catharanthus roseus (L.) G. Don.

La Palma. Mazo, borde de la carretera a La Bajita, lejos de viviendas [28R 0230273 3168430], 49 m, 10.X.2010, *A. Santos* (ORT 45417); Breña Baja, El Cantillo, orilla de carretera, *EjUSD*. (!); Los Llanos de Aridane, alrededores de Puerto Naos y El Remo, *EjUSD*. (!).

Endemismo de Madagascar ampliamente cultivado o naturalizado en regiones tropicales y subtropicales de todo el mundo (Madagascar Catalogue, 2012). Se naturaliza con frecuencia en otros lugares de La Palma, generalmente en

las cercanías de ejemplares cultivados en jardines (ergasiófito). Recogida por primera vez como asilvestrada en el archipiélago canario por Kunkel (1972) su introducción como ornamental debe haberse producido con anterioridad. Se reproduce fácilmente por medio de semillas. Según Acebes *et al.* (2010) se ha citado previamente para las islas de Tenerife, Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote, sin embargo Brandes (2005) la recoge también, aunque sin localidad precisa, como asilvestrada en bordes de carreteras de la isla de La Palma. Stierstorfer & Gaisberg (2006) la incluyen en su listado de plantas vasculares para la isla de El Hierro.

Confirmación para la isla de La Palma.

ASTERACEAE

Gazania rigens (L.) Gaertn.

La Palma. Puntallana, borde de cunetas en la carretera a Playa Nogales, escapada de jardines de casas próximas [28R 0232055 3182055], 402 m, 08.IV.2012, *A. Santos* (ORT 45346). **Tenerife.** Los Realejos, bordes de aceras en zonas urbanizadas de La Romántica [28R 0345586 3142866], 84 m, *A. Santos* (!).

Gazania Gaertn. es un pequeño género de 16 especies, todas ellas endémicas del Sur de África (Howis *et al.*, 2009). Según Roessler (1959) nuestro material puede definirse como *G. rigens* var. *rigens*, si bien debemos mencionar que, según Howis *et al.* (2009), esta especie pertenece a un complejo de especies altamente variable (morfológica y genéticamente), sin una clara delimitación entre ellas debido quizás a fenómenos de hibridación. Podemos considerarla como un elemento casual en nuestra flora (ergasiófito), el cual se propaga por semillas.

Nueva cita para Canarias.

Guizotia abyssinica (L.f.) Cass.

Tenerife. La Orotava, junto al restaurante Rincón Roque [28R 0351194 3142560], 246 m, 02.IX.1998, *A. Santos* & *J. Francisco-Ortega* (ORT 33433 + *Dupl.*).

Especie del E de África introducida en la mayor parte de Europa y localmente naturalizada (Hansen *in* Tutin *et al.*, 1976). Especie casual, asilvestrada a partir de semillas en lugares ruderalizados (ergasiófito). Citada previamente para la isla de Tenerife por Hansen (1970) en la ciudad y puerto de Santa Cruz de Tenerife, y para Gran Canaria (Aldea

de San Nicolás) y La Palma sin localidad precisa por Kunkel (1970).

Nueva localidad para la isla de Tenerife.

Osteospermum ecklonis (DC.) Norl.

Dimorphotheca ecklonis DC.

Tenerife. La Laguna, El Portezuelo [28R 0367221 3152499], 589 m, 17.V.2011, *J.A. Reyes-Betancort* y *M.A. Padrón Mederos* (ORT 46008).

Elemento sudafricano (Guillot-Ortiz, 2009) ampliamente usado como ornamental en nuestras islas. Asilvestrada de manera casual (ergasiófito) al pie de muros cerca de parterres y jardines, a partir de semillas provenientes de plantas cultivadas. Recientemente citada como asilvestrada en la isla de Fuerteventura (Scholz *et al.*, 2013).

Nueva cita para la isla de Tenerife.

BALSAMINACEAE

Impatiens walleriana Hook fil.

La Palma. Puntallana, asilvestrado junto a conducciones de agua en San Bartolo-La Galga [28R 0230450 3185580], 382 m, 16.X.2010, *A. Santos* (ORT 45408).

Ergasiófito nativo de Kenia, Tanzania y Mozambique (Christenhusz, 2012). Previamente citada para las islas de Tenerife y Gran Canaria (Acebes *et al.*, 2010).

Nueva cita para la isla de La Palma.

BIGNONIACEAE

Jacaranda mimosifolia D. Don

La Palma. Santa Cruz de La Palma, barranco de Las Nieves, al este del puente de acceso, desde la circunvalación, al barrio de Benahoare [28R 0229401 3176678], 74 m, 29.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45270).

Esta especie nativa de Sudamérica (Argentina, Bolivia) y más o menos ampliamente cultivada como ornamental en regiones cálido-templadas y subtropicales del mundo ha sido recientemente citada para la isla de Tenerife (Verloove & Reyes-Betancort, *op. cit.*). Según nuestras observaciones es una especie aún muy rara en estado asilvestrado (ergasiófito).

Nueva cita para la isla de La Palma.

CACTACEAE

Opuntia leucotricha DC.

La Palma. Breña Alta, Risco de la Concepción, cerca de la ermita [28R 0228453 3175020], 394 m, 23.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45261). **Tenerife.** Subespontánea en El Socorro (Tegueste) a la entrada del Mesón El Drago; también en los taludes de las charcas de Tejina; cultivada en otros lugares de la isla (La Laguna, Tejina, etc.), *J.A. Reyes-Betancort* (!).

Originaria de la altiplanicie central de México (Bravo-Hollis, 1978). En Canarias se la cultiva como ornamental (también observada como tal en Lanzarote) si bien no es muy frecuente. Salas (2012) muestra una fotografía de una *Opuntia sp.* que podría tratarse de esta especie, tomada en las proximidades de la Finca de Osorio (Gran Canaria) donde parece, según sus comentarios, estar asilvestrada. En La Palma parece comportarse ya como un hemiagriófito.

Nueva cita para Canarias.

CONVOLVULACEAE

Ipomoea cairica (L.) Sweet

Lanzarote. Teguisse, entrada a Los Valles, cruce hacia el Mojón [28R 0643542 3217749], 315 m, 19.VII.2011, *J.A. Reyes-Betancort* (ORT 46021).

Originaria del centro y sur de América (Estados Unidos [Florida], México [Oaxaca], Mesoamérica, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay y las Antillas) (Austin *et al.*, 2012). Especie agresiva por su capacidad de preparar sobre cualquier sustrato artificial o natural, con un efecto tapizante que impide o dificulta el reclutamiento y la pervivencia o regeneración de otras especies. Se reproduce por medio de tubérculos, esquejes y también por semillas (Ojeda Land & Mesa Coello, 2012). Una vez establecida su erradicación es muy costosa. Citada previamente para el resto de islas del archipiélago (Acebes *et al.*, 2010). En Lanzarote actúa de momento como epecófito.

Nueva cita para Lanzarote.

CRASSULACEAE

Aeonium haworthii (Salm.-Dyck. ex Webb et Berthel.) Webb et Berthel.

La Palma. Mazo, Tiguerorte, camino del Cura [28R 0227166 3162251], 459 m, 29.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45272).

Endemismo del oeste tinerfeño (Liu, 1989) cuyo uso como ornamental ha provocado su expansión y asilvestramiento en otros territorios

de la isla (Praeger, 1932; Hernández *et al.*, 2012) y más allá de sus fronteras: Valencia (España), Sur de Francia, Córcega, Baleares y Victoria en Australia (Guillot *et al.*, 2009), California (Moran, 1991), Portugal, Madeira y Azores (obs. pers.), etc. En la isla de La Palma la hemos observado asilvestrada en muros viejos, cerca de viviendas (epécófito), constatándose también su hibridación con *Aeonium david-bramwellii* Liu.

Nueva cita para la isla de La Palma.

Crassula lycopodioides Lam.

La Palma. Mazo, Lodero [28R 0228920 3168255], 278 m, 23.X.2011, *A. Santos* (ORT 45191); Los Sauces, muros de cultivos abandonados [28R 0229272 3189745], 264 m, 21.VIII.2012, *A. Santos & D. Fernández* (ORT 45260); Tijarafe, laderas de El Time, junto al mirador con *Opuntia* cf. *microdasys* (Lehm.) Pfeiff. [28R 0212429 3174252], 502 m, *A. Santos* (!); Mazo, Callejones y Tiguerorte, *EjUSD*. (!).

Se trata de una especie procedente del sur de África, introducida en numerosos países del mundo de manera intencionada para su uso ornamental. En Canarias, introducida probablemente desde muy antiguo, muestra una tendencia demográfica expansiva (Sanz Elorza *et al.*, 2004) reproduciéndose principalmente por esquejes y proliferación de rizomas. Citada anteriormente para La Gomera, Tenerife y Gran Canaria (Acebes *et al.*, 2010). Stierstorfer & Gaisberg (2006) la incluyen también en su listado de plantas vasculares para la isla de El Hierro. Por el momento en La Palma actúa como hemiagriófito en expansión.

Nueva cita para La Palma.

Crassula multicava Lem.

La Palma. Mazo, Tiguerorte, camino del Cura [28R 0227166 3162251], 459 m, 29.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45273); Puntallana, La Galga, entrada por el canal al Cubo, asilvestrada cerca de la pesadora de agua [28R 0229144 3184775], 587 m, 26.IX.2010, *A. Santos* (ORT s.n.). **El Hierro.** Valverde, calle Dacio Armas [28R 0212693 3079048], 621 m, 10.IV.2011, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 46088).

Al igual que la anterior especie se trata de un elemento sudafricano con carácter invasor. En este archipiélago, se ha establecido en zonas de laurisilva de las islas de Tenerife y La Gomera, y también en otros ambientes de menor valor ecológico (Sanz

Elorza *et al.*, 2004), especialmente gracias a su fácil propagación vegetativa (hemiagriófito).

Nueva cita para La Palma y El Hierro.

FABACEAE

Lupinus angustifolius L.

La Palma. Mazo, Montes de Luna al N de Barranco Roto [28R 026680 3161945], 552 m, 23.III.2005, *A. Santos* (ORT 39176); El Paso, cerca entrada túnel nuevo [28R 0222140 3172664], 884 m, *EjUSD*. (!); Mazo, Tigalate [28R 0226684 3161991], 551 m, *EjUSD*. (!).

Elemento mediterráneo introducido como cultivo en otras partes del mundo (Castroviejo & Pascual in Talavera *et al.*, 1999). Anteriormente citada como silvestre en las islas de El Hierro, Tenerife y Gran Canaria (Acebes *et al.*, 2010). Nos hacemos sin embargo eco del trabajo de Brandes (2005) quién recoge sin localidad precisa la presencia de *Lupinus* cf. *angustifolius* como asilvestrada en la isla de La Palma (hemiagriófito).

Confirmación para la isla de La Palma.

Lupinus varius L. subsp. *orientalis* Franco & P. Silva

La Palma. El Paso, Tajuya, carretera a Todoque [28R 0217239 3170781], 357 m, 21.III.2005, *A. Santos* (ORT 39177); Caldera de Taburiente, zona baja, junto al camino de salida, *EjUSD*. (!).

Elemento distribuido originalmente desde Siria hasta Egipto (Amaral Franco & Pinto da Silva in Tutin *et al.*, 1968). Cultivado en el pasado en Canarias, hoy casi ha desaparecido como recurso agrario, observándolo de manera puntual como planta silvestre en La Palma y Tenerife (Santos-Guerra, 1996) y Lanzarote (Reyes-Betancort, 1998). Podría tratarse de un arqueófito resistente.

Nuevas localidades para la isla de La Palma de esta especie poco conocida en la literatura botánica Canaria.

Vicia pannonica Crantz

Tenerife. El Tanque, bancales en barbecho al W de Ruigómez [28R 0323987 3136689], 784 m, 08.V.2011, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 46083 + *Dupl.*); *Ibid.*, 06.VII.2011, *A. Santos, J.A. Reyes-Betancort y M.A. Padrón Mederos* (ORT 46076 + *Dupl.*). **El Hierro.** El Pinar, huertas al SW del Mirador de Las Playas [28R 0206691 3070616], 1039 m, 22.IV.2011, *M.A. Padrón Mederos* (ORT

46077).

C y S de Europa, SW de Asia y N de África (Romero Zarco *in* Talavera *et al.*, 1999). Probablemente introducida como recurso forrajero junto a *Pisum arvense* L., en la actualidad se encuentra asociada a barbechos y bordes de cultivos (efemerófito).

Nueva cita para Macaronesia.

Vicia sativa* L. subsp. *sativa

Tenerife. La Laguna, borde de carretera hacia Las Canteras [28R 0371359 3152896], 14.III.2007, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 39075); La Orotava, Aguamansa [28R 0353454 3138536], 04.III.2007, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 41056); La Laguna, camino hacia Jardina, Hoya Los Ajos, 10.IV.2008, *J.A. Reyes-Betancort* (ORT 42326); La Laguna, Los Rodeos-Cruz Chica c. Urbaser [28R 0366890 3151532], 639 m, 19.V.2011, *J.A. Reyes-Betancort* (ORT 42384).

Subespecie subcosmopolita (Romero Zarco *in* Talavera *et al.*, 1999) introducida por sus aptitudes forrajeras. Asilvestrada ocasionalmente en bordes de caminos y de huertas en zonas agrícolas del norte de la isla (efemerófito). Aunque Acebes *et al.* (2010) sólo la recogen como asilvestrada para las islas de El Hierro y La Gomera, es más que probable que anteriores citas de *V. sativa*, en sentido amplio para otras islas del Archipiélago, se correspondan con esta subespecie

Confirmación para la isla de Tenerife.

MELIACEAE

***Melia azedarach* L.**

La Palma. Breña Baja, cauce del barranco de San Antonio, junto a la vía de enlace del pueblo al aeropuerto [28R 0229626 3172075], 136 m, 10.X.2010, *A. Santos* (ORT 45422).

Al parecer nativo del oeste del Himalaya (Abdulla, 1972), si bien el hecho de ser una especie muy cultivada desde antiguo y en ocasiones naturalizada en muchas partes cálido-templadas y tropicales del mundo hace difícil dibujar su distribución original (Pen & Mabblerley, 2008). Citado anteriormente para las islas de El Hierro, Tenerife y Gran Canaria (Acebes *et al.*, 2010). En La Palma la hemos encontrado asilvestrada en el fondo de un barranco como hemiagriófito junto a *Cardiospermum grandiflorum* Sw. y *Tithonia*

diversifolia (Hemsl.) A. Gray.

Nueva cita para la isla de La Palma.

MIMOSACEAE

Paraserianthes lophantha* (Willd.) I.C. Nielsen subsp. *lophantha

Albizia distachya (Vent.) J.F. Macbr.

La Palma. Breña Baja, Las Ledas [28R 0228118 3171536], 375 m, 10.X.2010, *A. Santos* (ORT 45421).

Nativa del SW de Australia y ampliamente cultivada en otras áreas tropicales y subtropicales alrededor del mundo (Nielsen, 1983). Previamente citada para La Gomera, Tenerife, Gran Canaria y Fuerteventura (Acebes *et al.*, 2010). Planta antigua en la jardinería de la isla de La Palma, asilvestrada en las proximidades de viviendas a partir de semillas actuando como un ergasiófito en expansión. Especie considerada como invasora en las islas Canarias (GESPLAN, 2008).

Nueva cita para la isla de La Palma.

***Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit subsp. *glabrata* (Rose) Zárate**

La Palma. Santa Cruz de La Palma, asilvestrada en el cauce del Barranco de Las Nieves [28R 0229401 3176678], 74 m, 26.IX.2010, *A. Santos* (ORT 45411); *Ibid.*, 29.IX.2012, *Ejurd.* (ORT 45271); Tijarafe, bordes de carretera cerca de La Punta, *Ejurd.* (!).

Esta subespecie, de distribución nativa poco conocida, ha sido introducida en los trópicos del mundo como “cultígeno superior” para reemplazar a la subespecie tipo (Zárata, 1994). Cultivada como ornamental, se naturaliza con facilidad, siendo resistente a la sequía y a las podas severas, produciendo numerosas semillas viables (ergasiófito en expansión). Citada previamente para todas las islas mayores excepto La Palma (Padrón Mederos *et al.*, 2009; Verloove & Reyes-Betancort, 2011; Scholz *et al.*, 2013).

Nueva cita para la isla de La Palma.

MORACEAE

***Ficus microcarpa* L.**

La Palma. Santa Cruz de La Palma, cercanías de la ermita de Las Nieves, cerca de plantas viejas, muros de la carretera [28R 0228158 3177266], 342

m, IV.2008, *A. Santos* (ORT s.n.); calles de S/C de La Palma, en diversos lugares próximos a zonas ajardinadas con la especie, alrededores de Santo Domingo, Barranco de Las Nieves-La Alameda; Mazo, Los Callejones. **La Gomera**. San Sebastián, Chejelipes, asilvestrado en muros de la carretera, cerca de ejemplares adultos [28R 0281164 3171629], 190 m, 27.V.2009, *A. Santos* (ORT s.n.).

Nativa del sur de Asia (desde Ceilán hasta Australia). Ampliamente cultivada como ornamental en exteriores en regiones subtropicales de todo el mundo. Previamente citada para las islas de Tenerife y Gran Canaria. Su amplio uso como ornamental en plazas, parques y jardines de todas las islas, así como la más que probable introducción en todas ellas de su agente polinizador (*Eupristina verticillata*) a partir de la década de los 90, permitirá, si es que no lo ha hecho aún, su asilvestramiento generalizado (Verloove & Reyes-Betancort, 2011). Esto puede llegar a constituir por de pronto una seria problemática para la conservación del patrimonio monumental de ciudades y núcleos históricos (epicófito en expansión) como puede observarse en ciudades de Tenerife como La laguna, Icod o Santa Cruz.

Nueva cita para las islas de La Palma y La Gomera.

MYRTACEAE

Eucalyptus camaldulensis Denh.

La Palma. Santa Cruz de La Palma, cauce del Barranco de La Madera junto a la pista [28R 0227971 3177673], 289 m, 29.VI.2008, *A. Santos* (ORT 40331).

Según Stone (1889) los eucaliptos fueron introducidos en Canarias por Hermann Wildpret en 1862. En el primer catálogo general de venta de éste horticultor y floricultor que hemos podido consultar (Wildpret, 1866), se encuentra recogido ya *E. globulus* Labill. En 1879 se estima que “en estas islas no hay menos de 4 o 5000” árboles de esta especie de rápido crecimiento (Benítez de Lugo & Wildpret, 1879). Respecto a *E. camaldulensis*, tenemos constancia de la venta tanto de semillas como de plantas en el “Catálogo general de semillas y plantas” del horticultor A. Ripoché bajo el nombre de *E. rostrata* Schtdl. (Ripoché, 1877), siendo la primera referencia como especie asilvestrada la de Kunkel (1967) para la isla de Gran Canaria. En La

Palma se han detectado varias plantas jóvenes en el cauce del barranco de La Madera junto a la pista derivadas de ejemplares adultos de las cercanías (ergasiofigófito). Citada previamente para todas las islas mayores excepto Lanzarote y La Palma (Acebes *et al.*, 2010).

Nueva cita para La Palma.

PHYTOLACCACEAE

Phytolacca americana L. var. *americana*

La Palma. San Andrés y Sauces, borde de carretera en la bajada meridional a San Andrés [28R 0229873 3188124], 172 m, 23.IX.2012, *A. Santos* (ORT 45264).

Nativa de Norteamérica; introducida en Europa (Nienaber & Thieret, 2004). Hemos observado unos pocos individuos asilvestrados junto a *Amaranthus cruentus* L. (epicófito). Previamente citada como asilvestrada para las islas de El Hierro y Tenerife (Acebes *et al.*, 2010).

Nueva cita para la isla de La Palma.

Phytolacca dioica L.

La Palma. Santa Cruz de La Palma, Barranco de Los Pájaros [28R 0227938 3176452], 272 m, 17.X.2010, *A. Santos* (ORT 45415).

Nativa de Sudamérica. Ampliamente cultivada como árbol ornamental en regiones cálido-templadas y subtropicales del mundo incluyendo el área Mediterránea. Escapada de cultivo desde hace bastante tiempo en el SW de Europa (Webb *in* Tutin *et al.*, 1964). Para Canarias ha sido recientemente citada en la isla de Tenerife (Verloove & Reyes-Betancort, 2011). En La Palma la hemos observado asilvestrada entorno a varios ejemplares adultos junto a la especie *Lantana camara*. Su propagación por semillas es aparentemente lenta (ergasiofigófito).

Nueva cita para la isla de La Palma.

POLYGONACEAE

Polygonum capitatum Buch.-Ham. ex D. Don

La Palma. Puntallana, La Galga [28R 0222716 3192806], 243 m, 15.VI.2008, *A. Santos* (ORT 39780); Barlovento, Gallegos [28R 0229745 3185041], 873 m, 21.X.2012, *A. Santos* (ORT 45613); Breña Baja, Las Ledas, *Ejurd.* (!); Mazo, *Ejurd.* (!). **Tenerife**. La Laguna, Camino Largo [28R 0371143 3152676], 551 m, 02.VI.2010, *J.A.*

Reyes-Betancort (ORT 46078); Santa Úrsula (Pino Alto) y El Ortigal, *EjUSD*. (!); Tegueste, *A. Santos* (!); El Sauzal, subida al Ravelo, *M.A. Padrón Mederos* (!). **La Gomera**. San Sebastián, caserío de La Laja [28R 0281112 3171881], 450 m, 27.VI.2012, *A. Santos* (ORT 45276).

Originaria del Himalaya y E de Asia (Villar *in* Castroviejo *et al.*, 1990). Introducida como ornamental en las islas Canarias, la especie no parece haber sido recogida hasta ahora en ninguna publicación científica como subespontánea a pesar de que los autores de este trabajo saben de su presencia como localmente asilvestrada en la isla de Tenerife al menos desde finales del siglo pasado. Gil (2012) recoge en su página web sus hallazgos en Tenerife y La Palma, sin embargo la especie no aparece en el listado de flora silvestre de Acebes *et al.* (2010). Por lo general la hemos observado creciendo asilvestrada en comunidades nitrófilas de paredes y adoquinados, detectándose de manera puntual una rápida propagación (epicófito).

Confirmación para las islas de La Palma y Tenerife. Nueva cita para La Gomera.

RANUNCULACEAE

Consolida ajacis (L.) Schur

Consolida ambigua auct.

La Palma. Mazo, Montes de Luna, subespontánea cerca de jardines [28R 0224646 3160141], 704 m, 06.VIII.2011, *A. Santos* (ORT 45108). **El Hierro**. Valverde, Echedo [28R 0212188 3082140], 363 m, 11.IV.2008, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 46090); Valverde, Erese [28R 0208137 3079920], 606 m, 19.IV.2011, *EjUSD*. (ORT 46091).

C y S de Europa, región Mediterránea, Azores y Madeira (Molero & Blanché *in* Castroviejo *et al.*, 1986). Cultivada como ornamental, con frecuencia subespontánea en borde de caminos y pie de muros cerca de jardines (ergasiofígotos). Previamente citada para Tenerife [véase Acebes *et al.* (2010) bajo el nombre *Consolida ambigua* (L.) P.W. Ball & Heywood].

Nueva cita para las islas de La Palma y El Hierro.

ROSACEAE

Prunus cerasus L.

La Palma. Garafía, Fuentes de la Tamagantera

[28R 0220486 3185921], 1800 m, 13.X.2007, *A. Santos* (ORT 40050).

Oriundo del SW de Asia (Blanca & Díaz de la Guardia *in* Muñoz Garmendia & Navarro Aranda, 1998). Cultivado como frutal, sólo hemos observado un ejemplar asilvestrado en lugares húmedos junto con *Rosa canina* L. y *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woynt., dispersado probablemente por aves, quizá grajas (*Pyrrhocorax pyrrhocorax barbarus*).

Nueva para Canarias.

SCROPHULARIACEAE

Digitalis purpurea L. subsp. *purpurea*

La Palma. Tijarafe, pista a la Torre de Incendios [28R 0214263 3178355], 1188 m, 20.V.2005, *A. Santos* (ORT 39519).

N de África y mitad occidental de Europa (Benedí & Hinz *in* Benedí *et al.*, 2009). Observada en dos grupos separados por unos 150 m, en plena floración. Anteriormente citada para la isla de Tenerife (Acebes *et al.*, 2010) si bien no conocemos citas concretas. En esta isla nosotros la hemos observado asilvestrada localmente en Anaga, más concretamente en el Bailadero, Pista de Las Yedras y en el Pico del Inglés. Parece ser una especie casual que no llega a establecer poblaciones permanentes (efemerófito).

Nueva para la isla de La Palma.

Nemesia melissifolia Benth.

Tenerife. La Matanza. Sobre La Vica, año 2004, *R. Mesa* (ORT 39698); Santa Úrsula, pista transversal Lomo Rosa El Cura [28R 0354797 3143014], 809 m, 20.IX.2009, *M.A. Padrón Mederos* (ORT 46089 + *Dupl.*); Santa Úrsula, Las Crucitas [28R 0355297 3144104], 606 m, 15.I.2010, *J.A. Reyes-Betancort*, *M. Thiv* & *A. Landau* (ORT 41414); La Quinta y Pista de las Siete Fuentes, por encima del Ravelo, *R. Mesa* (!); Acantilados de Tacoronte y Caldera de Aguamansa, *J.A. Reyes-Betancort* (!).

Originaria de Sudáfrica (SFD, 2012). Esta especie aparece esporádicamente por el norte de la isla sin llegar a formar poblaciones densas. Sabemos de su presencia en Tenerife desde los años noventa del siglo pasado dispersándose a través de sus semillas aladas. En Europa se encuentra en estado silvestre en el Reino Unido (BSBI, 2012), Amsterdam (I.S.H.B.A., 2012; Filip Verloove -com. pers.-) y Francia (Portal & Bergeron, 2009). Quizás

introducida en nuestras islas como ornamental (epecófito).

Nueva cita para Canarias.

SOLANACEAE

Cestrum aurantiacum Lindl.

La Palma. Breña Alta, camino real de la cumbre, Botazo, al noroeste del Hospital [28R 0227079 3175110], 464 m, XI.2011 *A. Santos* (ORT 45274); *Ibid.*, 29.IX.2012, *Ejurd.* (ORT 45317).

Especie muy común en Guatemala y Nicaragua, probablemente introducida en otros países de América tropical y a veces cultivada en jardines (D'Arcy, 2001). Introducida como ornamental en La Palma parece mostrar un alto poder invasor a partir de semillas (epecófito).

Nueva cita para Canarias.

Nicotiana rustica L.

Tenerife. La Orotava, carretera de acceso al Puerto de la Cruz, c. de los restaurantes El Canario y Pico Viejo [28R 0351129 3142981], 204 m, 05.V.2004, *A. Santos* (ORT 46079 + *Dupl.*).

Especie nativa de los Andes ampliamente naturalizada (Knapp *et al.*, 2004). Aunque la especie era ya cultivada en el Jardín de Aclimatación de La Orotava en la segunda mitad siglo XX (I.S.H.A.P.A., 1952), no conocemos la cita precisa por la que ha sido incluida en los listados de plantas silvestres de Canarias para la isla de Tenerife (Eriksson *et al.*, 1979). Nosotros la hemos observado cerca de plataneras en la carretera de acceso al Puerto de la Cruz siendo una planta bastante rara (ergasiofigófito).

Confirmación para la isla de Tenerife.

Petunia axillaris (Lam.) Britton, Stern & Poggenb.

Lanzarote. Tiagua, c. Museo Agrícola [28R 0633089 3215015], 224 m, 20.VII.2011, *J.A. Reyes-Betancort* (ORT 46022); *Haría*, La Montaña c. Peñas del Chache, *Ejurd.* (!). **Tenerife.** La Guancha, c. Parque Santa Catalina [28R 0337639 3142131], 85 m, 03.VI.2010, *J.A. Reyes-Betancort* & *M.A. Padrón Mederos* (ORT 41707).

Originaria de Brasil (Río Grande do Sul), Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia (Stehmann *et al.*, 2009). Se dispersa a partir de semillas. Por el momento sólo hemos observado su asilvestramiento de manera puntual, siendo generalmente pocos

individuos los que se instalan en bordes de carreteras, pies de muros o campos abandonados en zonas urbanas o rurales (efemerófito).

Nueva para Canarias.

Petunia x hybrida Hort. ex Vilm.

Tenerife. Puerto de la Cruz, Barranco Martiánez [28R 0348877 3143672], 60 m, 03.VI.2010, *J.A. Reyes-Betancort* y *M.A. Padrón Mederos* (ORT 41706). **La Palma.** Mazo, sobre aeropuerto borde carretera de acceso al Hoyo de Mazo [28R 0230273 3168430], 49 m, *A. Santos* (!).

Híbrido artificial de carácter ornamental entre *P. axillaris* y *P. integrifolia* (Hook.) Schinz & Thell. (Mabberley, 1993). Citada con anterioridad para El Hierro, Gran Canaria y Lanzarote (Padrón Mederos *et al.*, 2009). Se asilvestrada localmente pudiendo ser considerada como un elemento casual en nuestra flora (efemerófito).

Nueva cita para La Palma y Tenerife.

TURNERACEAE

Turnera ulmifolia L. var. *ulmifolia*

La Palma. Los Llanos de Aridane, Camino de la Cruz Chica, borde de la carretera cerca de viviendas, naturalizada [28R 0216293 3170772], 341 m, 14.IV.2012, *A. Santos* (ORT 45392). **Lanzarote.** Yaiza, Uga [28R 0622083 3203014], 205 m, 28.XII.2010, *J.A. Reyes-Betancort* (ORT 42371); San Bartolomé, Güime [28R 0635366 3205594], 152 m, *Ejurd.* (!).

Taxón distribuido por Florida y Lousiana (EEUU), Península del Yucatán (México), Centroamérica e islas del Caribe; naturalizada en el viejo mundo, como planta ruderal, a lo largo de caminos (Arbo, 2005). Especie de carácter ornamental cultivada en Canarias con profusión en los últimos años. Allá donde se la cultiva se observa la rápida proliferación de plántulas si bien de momento su capacidad de dispersión no parece elevada (ergasiofigófito). Su presencia como elemento asilvestrado en las islas fue denunciada con anterioridad por Suárez Rodríguez (2010), Verloove & Reyes-Betancort (2011) y Scholz *et al.* (2013) para Gran Canaria, Tenerife y Fuerteventura respectivamente.

Nueva cita para La Palma y Lanzarote.

REFERENCIAS

- ABDULLA, P. -1972- Meliaceae. En: Nasir, E. & S. I. Ali (eds.). *Flora of Pakistan* 17. Pakistan Agricultural Research Council and University of Karachi. Islamabad and Karachi. (http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=5&taxon_id=200012507) [Acceso junio 2012]
- ACEBESGINOVÉS, J.R., M.C. LEÓNARENCIBIA, M.L. RODRÍGUEZ-NAVARRO, M.J. DEL ARCO AGUILAR, A. GARCÍA GALLO, P.L. PÉREZ DE PAZ, O. RODRÍGUEZ DELGADO, V.E. MARTÍN OSORIO & W. WILDPRET DE LA TORRE -2010- Pteridophyta, Spermatophyta. En: Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (eds.). *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)*. 2009: 119-172. Gobierno de Canarias.
- ARBO, M.M. -2005- Systematic studies in *Turnera* (Turneraceae). III. Series Anomalae and *Turnera Bonplandia* 14 (3-4): 115-318.
- AUSTIN, D.F., J.A. MCDONALD & G. MURGUÍA-SÁNCHEZ -2012- Convolvulaceae. En: Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.). *Flora Mesoamericana* 4 (2) (Rubiaceae a Verbenaceae): 1-533. Univ. Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden & NHM London. México D.F. <http://www.tropicos.org/Name/8501793?projectid=3&langid=66> [Acceso junio 2012]
- BENEDÍ, C., E. RICO, J. GÜEMES & A. HERRERO -2009- *Flora Ibérica* vol. XIII, 677 pp. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid
- BENÍTEZ DE LUGO, N. & H. WILDPRET -1879- *Catálogo de las plantas que contiene el jardín de aclimatación de la Orotava, en Tenerife*. 64 pp.
- BORNMÜLLER, J. -1904- Ergebnisse zweier botanischer nach Madeira und der Kanarischen Inseln. *Bot. Jahrb.* 33: 38-492.
- BRANDES, D. -2005- Some contributions to the spontaneous flora of roadsides on La Palma, Canary Islands. http://www.ruderal-vegetation.de/epub/la_palma.pdf [Acceso octubre 2012]
- BRAVO-HOLLIS, H. -1978- *Las Cactáceas de México* vol. 1 (2ª ed.). Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F. 743 pp.
- BSBI -2012- *Taxonomy database*. Botanical Society of the British Islands. http://rbg-web2.rbge.org.uk/cgi-bin/nph-readbtree.pl?dataset=bsbi%7cdb/&filename=bsbitaxa/firstval=1?skipfield_rank_no%7calphan_noauth%7cfamily%7cgenus=0&skipfield_syn_meikle_auth=0&skipfield_syn_brummitt_auth=0&skipfield_minkent_for_sorting=0&skipfield_hybrid=0&family=&genus_xref=nemesia&species_xref=melissifolia&filter_hybrid=~%5eh&filter_status=&skipfield_html_shortsyn=0&skipfield_basionym=0&skipfield_name.type=0&skipfield_brumauth=0&skipfield_lit=0&skipfield_synlit=0&skipfield_ename=0&skipfield_gname=0&skipfield_iname=0&skipfield_wname=0&skipfield_minkent=1&skipfield_brc.no=1&skipfield_status=1&sortfield=family%23%7cgenus%5e%21%7calphan_noauth [Acceso octubre 2012]
- CASTROVIEJO, S., M. LAÍNIZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAVIA & L. VILLAR (eds.) -1986- *Flora Ibérica* vol. I, 575 pp. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CASTROVIEJO, S., M. LAÍNIZ, G. LÓPEZ GONZÁLEZ, P. MONTSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAVIA & L. VILLAR (eds.) -1990- *Flora Ibérica* vol. II, 897 pp. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- CHRISTENHUSZ, M.J.M. -2012- Balsaminaceae. En: Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.). *Flora Mesoamericana* 3 (2). Univ. Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden & NHM London. México D.F. <http://www.tropicos.org/docs/meso/balsaminaceae.pdf> [acceso junio 2012]
- D'ARCY, W. -2001- Solanaceae. En: Stevens, W.D., C. Ulloa, A. Pool & O.M. Montiel (eds.). *Flora de Nicaragua. Monographs in Systematic Botany* vol. 85: 2376-2424. Missouri Botanical Garden Press. Missouri.
- ERIKSSON, O., A. HANSEN & P. SUNDING -1979- *Flora of Macaronesia. Checklist of Vascular Plants*. 2nd rev. ed. By A. Hansen & P. Sunding. Botanical Garden and Museum, University of Oslo. Oslo. 93 pp.
- GESPLAN S.A.U. -2008- *Paraserianthes lophantha* (Willd.) I.C. Nielsen. En: *Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias 2011*. Gobierno de Canarias. <http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Paraserianthes%20lophantha.pdf> [Acceso octubre 2012]
- GIL, M. -2012- *Polygonum capitatum* Buch.-Ham. ex D. Don. En: *Flora de Canarias*.

- http://www.floradecanarias.com/polygonum_capitatum.html [Acceso septiembre 2012]
- GUILLOT ORTIZ, D. -2009- Flora ornamental española: Aspectos históricos y principales especies. *Monografías de la revista Bouteloua*, nº 8, 274 pp.
- GUILLOT ORTIZ, D., E. LAGUNA LUMBRERAS. & J.A. ROSSELLÓ PICORNELL -2009- La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana. *Monografías de la revista Bouteloua*, nº 4, 106 pp.
- HANSEN, A. -1970- Contributions to the flora of the Canary Islands (especialmente Tenerife). *Cuad. Bot. Canar.* 9: 37-59.
- HERNÁNDEZ, F., R. BARONE & L. RODRÍGUEZ -2012- El bejeque endémico *Aeonium haworthii* en los tejados de Tacoronte. *Quercus* 319: 50-51.
- HOWIS, S., N.P. BARKER & L. MUCINA -2009- Globally grown, but poorly known: Species limits and biogeography of *Gazania* Gaertn. (Asteraceae) inferred from chloroplast and nuclear DNA sequence data. *Taxon* 58: 871-882.
- I.S.H.A.P.A. -1952- *Index Seminum Hortus Acclimatationis Plantarum Arautapae 1952*. 31 pp. Agronomiarum Investigationum Nationale Hispanicum Institutum. Puerto de La Cruz.
- I.S.H.B.A. -2012- *Index Seminum Hortus Botanicus Amsterdam 2012*. 1-16 pp. Amsterdam.
- KNAPP, S., M.W. CHASE & J.J. CLARKSON -2004- Nomenclatural changes and a new sectional classification in *Nicotiana* (Solanaceae). *Taxon* 53 (1): 73-82.
- KUNKEL, G. -1967- Plantas Vasculares: Nuevas adiciones para la flora de Gran Canaria. *Cuad. Bot. Canaria* 1 (2): 23-27.
- KUNKEL, G. -1970- Novedades en la Flora Canaria – II. Adiciones para Gran Canaria. *Cuad. Bot. Canaria* 9: 60-65.
- KUNKEL, G. -1972- Novedades en la flora canaria V. Notas misceláneas. *Cuad. Bot. Canaria* 14/15: 53-57.
- LIU, H. Y. -1989- *Systematics of Aeonium (Crassulaceae)*. Taichung. [Natl. Mus. Nat. Sci. [Taiwan], Special Publ. 3.]
- MABBERLEY, D.J. -1993- *The Plant-Book. A portable dictionary of the higher plants*. Cambridge Univ. Press.
- MADAGASCAR CATALOGUE -2012- *Catalogue of the Vascular Plants of Madagascar*. Missouri Botanical Garden, St. Louis, U.S.A. and Missouri Botanical Garden, Madagascar Research and Conservation Program, Antananarivo, Madagascar. http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=12&taxon_id=200018366 [Acceso junio 2012].
- MORAN, R.V. -1991- *Aeonium haworthii*, a new Californian. *Cact. Succ. J. (Los Angeles)* 63: 203.
- MUÑOZ GARMENDIA, F. & C. NAVARRO ARANDA (eds.) -1998- *Flora Ibérica* vol. VI, 592 pp. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- NIELSEN, I.C., P. GUINET & T. BARETTA-KUIPERS -1983- Studies in Malesian, Australian and Pacific Ingeae (Leguminosae-Mimosoideae): the genera *Archidendropsis*, *Wallaceodendron*, *Paraserianthes*, *Pararchidendron* and *Serianthes* (part 2). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat., B, Adansonia* 5: 350-360.
- NIENABER, M.A. & J.W. THIERET -2004- Phytolaccaceae. En: *Flora of North America Editorial Committee (eds.). Flora of North America North of Mexico 4*. New York and Oxford. http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=220010427 [Acceso junio 2012].
- OJEDA LAND, E. & R. MESA COELLO -2012- *Ipomoea cairica* (L.) Sweet. En: *Base de Datos de Especies Introducidas en Canarias 2011*. Gobierno de Canarias. <http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Ipomoea%20cairica.pdf> [Acceso junio 2012]
- PADRÓN-MEDEROS, M.A., M.C. LEÓN ARENCIBIA & J.A. REYES-BETANCORT -2009- Novedades corológicas y comentarios para la flora vascular de El Hierro y La Palma (islas Canarias). *Vieraea* 38: 1-16.
- PEN, H. & D.J. MABBERLEY -2008- *Melia* L. En: Wu, Z. Y., P. H. Raven & D. Y. Hong (eds.). *Flora of China* 11. Science Press, Beijing and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis. http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=2&taxon_id=200012507 [Acceso junio 2012]
- PORTAL, R. & G. BERGERON -2009- *Nemesia melissifolia* Benth., une adventice qui pourrait faire son chemin. *Digitalis* 8: 52-53.
- PRAEGER, R.L. -1932- *An account of the Sempervivum group*. Reimpr. 1967. Plant Monogr. Repr. Vol. 1. J. Cramer. Lehre. 265 pp.
- REYES-BETANCORT, J.A. -1998- *Flora y vegetación de la isla de Lanzarote (Reserva de la Biosfera)*. Tesis Doctoral. Departamento de

- Biología Vegetal, Universidad de La Laguna. 599 pp.
- RIPOCHE, A. -1877- *Catálogo general de semillas y plantas 1877-1878*. Impr. Francisco Martín González. Las Palmas de Gran Canaria. 111 pp.
- ROESSLER, H. -1959- Revision der Arctotideae – Gorteriinae (Compositae). *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 3: 71–500.
- SALAS PASCUAL, M. -2012a- *Tuneras “raras” en Gran Canaria, o por qué no es bueno determinar “de oído”*. <http://invasionesbiologicas.blogspot.com.es/2012/03/tuneras-raras-en-gran-canariam-o-por.html> [Acceso agosto 2012].
- SANTOS-GUERRA, A. -1983- *Vegetación y Flora de La Palma*. Ed. Interinsular Canaria.
- SANTOS-GUERRA, A. -1996- Notas corológicas III: adiciones florísticas y nuevas localidades para la flora canaria. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54: 445-448.
- SANTOS-GUERRA, A., M. A. PADRÓN MEDEROS, R. MESA COELLO, E. OJEDA LAND & J. A. REYES-BETANCORT -2013- Establecimiento de plantas introducidas en la Flora Vasculare Silvestre Canaria. I (Helechos, Gimnospermas y Monocotiledóneas). *Acta Bot. Malacitana* 38:
- SANZ ELORZA, M., E. D. DANA & E. SOBRINO -2004- *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad, Madrid. 384 pp.
- SCHOLZ, S., J. A. REYES-BETANCORT & W. WILDPRET DE LA TORRE -2013- Adiciones a la flora vascular de Fuerteventura (Islas Canarias). III. *Botánica Macaronés*. 28, 2010 (en prensa).
- SFD -2012- *Swaziland's Flora Database*. Swaziland National Trust Commission <http://www.sntc.org.sz/flora/speciesinfo.asp?spid=2675> [Acceso en Septiembre 2012]
- STEHMANN, J. R., A. P. LORENZ-LEMKE, L. B. FREITAS & J. SEMIR -2009- The genus *Petunia*. En: Gerats, T. & J. Strohmmmer (eds.). *Petunia. Evolutionary, Developmental and Physiological Genetics*: 1-28. Springer. New York.
- STIERSTORFER, C. & M. v. GAISBERG -2006- Annotated checklist and distribution of the vascular plants of El Hierro, Canary Islands, Spain. *Englera* 27: 1-221.
- STONE, O. M. -1889- *Tenerife and its six Satellites* (new & rev. ed.). Marcus Ward & Co., Ltd. London, Belfast, and New York.
- SUÁREZ RODRÍGUEZ, C. -2010- *Turnera ulmifolia L., familia Turneraceae, nueva aportación corológica sobre xenófitos en Gran Canaria*. <http://casuaro.blogspot.com.es/2010/03/turnera-ulmifolia-l-familia-turneraceae.html>
- TALavera, S., C. AEDO, S. CASTROVIEJO, C. ROMERO ZARCO, L. SÁEZ, F. J. SALGUEIRO & M. VELAYOS -1999- *Flora Ibérica* vol. VII (1), 1-578 pp. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.) -1964- *Flora Europaea* 1: (Lycopodiaceae-Platanaceae) 464 pp. + mapp. Cambridge University Press.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.) -1968- *Flora Europaea* 2: (Rosaceae-Umbelliferae) 455 pp. + mapp. Cambridge University Press.
- TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.) -1976- *Flora Europaea* 4: (Plantaginaceae to Compositae) 505 pp. + mapp. Cambridge University Press.
- VERLOOVE, F. & J. A. REYES-BETANCORT -2011- Additions to the flora of Tenerife (Canary Islands, Spain). *Collect. Botanica* 30: 63-78.
- WILDPRET, H. -1866- *Catálogo general de árboles frutales, árboles y arbustos de flores y de sombra, plantas para macetas, poyos y grupos, enredaderas, rosales, camelias, cebollas batatas y raíces de flores, semillas de hortalizas y de flores variadas*. Impr. Bonnet. Santa Cruz de Tenerife. 23 pp.
- ZÁRATE, S. -1994- Revisión del género *Leucaena* en México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, ser. Bot.* 65 (2): 83-162.
- Dirección de los autores. ¹Unidad de Botánica Aplicada (ICIA). Jardín de Aclimatación de la Orotava. C/ Retama 2, 38400 Puerto de La Cruz, Tenerife, Islas Canarias ESPAÑA. ²C/ Fco. Bermúdez 6, 38500 Güímar. S/C de Tenerife, España. ³Servicio de Biodiversidad. Viceconsejería de Medio Ambiente del Gobierno de Canarias. c/ Avda. de Anaga, 35, planta 11. 38071. Santa Cruz de Tenerife. Autor para correspondencia: areyes@icia.es