

Algunas citas de neófitos en la costa peninsular española

D. GUILLOT ORTIZ*, Roberto ROSELLÓ GIMENO**, Emilio LAGUNA LUMBRERAS*** & Miguel Ángel GÓMEZ SERRANO****

*Jardín Botánico. Universidad de Valencia. C/. Quart 82. 46008. Valencia.

**Departamento de Botánica (Facultad de Farmacia). Universitat de València. Avda. Vicent Andrés Estellés, s/n. 46100 Burjassot. Valencia. rrosello514k@cv.gva.es

***Generalitat Valenciana, Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Servicio de Vida Silvestre - CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia.

****Generalitat Valenciana. VAERSA, Valenciana de Aprovechamiento Energético de Residuos, SA Av. Corts Valencianes, 20 46015-Valencia

RESUMEN: Aportamos nuevos datos acerca de la presencia de diversas especies y formas hortícolas como alóctonas en la Península Ibérica, y se indica por primera vez la presencia de *Lavandula* ‘Anzac Pride’ y *Lantana camara* ‘Sonja’, ‘Schneewittchen’ y ‘Simon Rot’.

Palabras clave: Península Ibérica, plantas alóctonas.

ABSTRACT: We provide new data on the presence of various species and horticultural forms such as alien plants in the Iberian Peninsula, and is indicated for the first time the presence of *Lavandula* ‘Anzac Pride’ and *Lantana camara* ‘Sonja’, ‘Schneewittchen’ and ‘Simon Rot’.

Key words: Alien plants, Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

Aportamos en esta nota diversos datos de especies cultivadas como ornamentales y formas hortícolas escapadas de cultivo en la costa peninsular.

RESULTADOS

1. *Aeonium arboreum* Webb & Berthel. ‘Atropurpureum’

CASTELLÓN: 30S7492734419806, en la canal d’un teulat, Carrer del Carme 31, Borriana (Castelló), 18 m. *R. Roselló* (ya se había indicado su presencia en la revista divulgativa Buris-ana, 206, p. 27, en el año 2008); 30S7484264414525, Nules, 1 msnm., playa. *R. Roselló* (fig. 5); VALENCIA: 30SYJ2364, Catarroja, 16 m, casco urbano antiguo, *E. Laguna*. 4-V-2008.

Ha sido citado anteriormente en "VALENCIA: 30SYJ2094, Náquera, cercano al barranco, 300 m, 6-VI-2001, *D. Guillot*" (Guillot, 2003) y en "VALENCIA: 30S7116044401778, Marines Viejo, entre rocas de rodeno, procedentes de un muro derruido, junto a un pequeño cauce seco. 457 m. *D.*

Guillot. 15-IV-2014" (Guillot & Sáez, 2014). Encontramos una imagen de este cultivar escapado de cultivo en las Islas Baleares en Biodiversidad Virtual (Castillo, 2011). Similar al tipo pero con las hojas púrpura intenso, en general no en la totalidad de la hoja, que muestra una gradación hasta la base verde (Guillot & al., 2009a). Este cultivar ha sido citado como alóctono en Nueva Zelanda (Zimer, 2014). Rudolf Schulz (2007, cf. Zimer, 2014) indica que cultivar se conoce desde al menos 1820, y proviene de la isla de Gran Canaria, donde se debió de originar como una mutación natural.

2. *Aptenia* ‘Red Apple’ (*Aptenia cordifolia* Schw. x *A. haeckeliana* (A. Berger) Bittrich ex Gerbaulet).

ALICANTE: ETRS89 705635-4213662, Teulada, El Senillar, en pinar litoral. *M. A. Gómez*. 20-X-2013; 31SBC5186, Teulada, Portet de Moraira, 20 m, restos de pinar con vegetación nitrófila rodeadas de urbanizaciones. *E. Laguna*. 13-VI-2014; Teulada, El Senillar, pinar litoral. *M. A. Gómez*. 20-X-2013; 30SYH1651, Sant Vicent del Raspeig, 90 m, eriales en inmediaciones de la Universitat d’Ala-cant, *E. Laguna*, 8-IX-2010; 30SYH1734, Santa Pola, 1 m, platja del Carabassí. *E. Laguna* &

P.P. Ferrer. 11-II-2010; CASTELLÓN: 31TBE4539, Benicàssim, Desert de les Palmes, Urbanización El Refugio, 300 m, parcela de pinar con vegetación nitrófila rodeada de zona urbanizada, *E. Laguna & R. Roselló*. 29-XII-2011; 31TBE7060, Alcalà de Xivert, Alcossebre, 5 m, Cala Mundina, corona de acantilados bajos junto a zonas urbanizadas, *E. Laguna*. 25-II-2014; 31TBE7870, Peñíscola, Racó del Bessó, 10 m, acantilados marinos junto a zonas urbanizadas. *E. Laguna*. 22-III-2013; VALENCIA: 30SYJ2488, Náquera, 100 m, Camí de la Patá. *D. Guillot*. 12-III-2014; 30SYJ1197, Olocau, margen de carretera, 430 m. *D. Guillot*. 5-V-2014; 30SYJ3791, Sagunt, 2 m, Grau Vell, asilvestrado en restos aledaños de duna litoral. *E. Laguna*. 9-VI-2014; 30SYJ3588, Puçol, 2 m, Platja de Puçol, asilvestrado en restos de duna alterada cerca de la Gola de l'Estany. *E. Laguna*. 26-X-2009; 30SYJ1372, Quart de Poblet, 70 m, cunetas de la vía de servicio A-3, asilvestrado de antiguas plantaciones. *E. Laguna*. 14-I-2010; 30SYJ2966, Valencia, Pinedo, 1 m., asilvestrado en restos de dunas pr. Casa Canyils. *E. Laguna*. 12-VII-2005; 30SYJ1967, Torrent, El Safranar, 30 m, cuneta en el margen de la conexión de carreteras CV-33 y CV-36. *E. Laguna*. 15-V-2013; 30SYJ2264, Catarroja, 12 m, asilvestrada en márgenes de la CV400. *E. Laguna*. 3-II-2008; 30SYJ2265, Catarroja, 11 m, asilvestrada en cuneta de vía de servicio de la CV400. *E. Laguna*. 14-IV-2008; 30SYJ2264, 15 m, Albal, solares de terrenos a urbanizar en el polígono de La Benamà. *E. Laguna*. 26-IV-2008; 30SYJ1960, Picassent, 25 m, asilvestrado en taludes del Barranc de Picassent. *E. Laguna*. 5-X-2007; 30SYJ3355, El Saler, 1 m, restos de plantas enraizando en la línea de desechos marinos en las inmediaciones de la Gola del Perellonet. *E. Laguna*. 28-XII-2011; 30SYJ3244, Sueca, 5 m, cunetas en margen de camino, inmediaciones del Poli-deportivo municipal. *E. Laguna*. 30-VIII-1999 (figs. 1-4).

En Biodiversidad Virtual encontramos diversas fotografías que corresponden a este cultivar, que la sitúan en Alicante "*Naturalizada, matorral costero frente a la costa*" (García, 2013), Cádiz (Torres, 2010; Sánchez, 2012), Málaga (Torres, 2012), Portugal, en la provincia de Faro en dunas costeras (Llorente, 2011) y Murcia (Requena, 2009).

Ha sido citada anteriormente en "30SYJ1882, Bétera, Mas Camarena, 140 m, 3-III-2007, *D. Guillot*; 30SYJ1885, *Id.*, cercano al colegio, 99 m, 12-VI-2005, *D. Guillot*; 30SYJ2096, Serra, barranco, cercano a la fuente de Deula, 380 m, 17-VI-2007, *D. Guillot*; 30SYJ2171, Xirivella, muro, 30 m, 12-V-2005, *D. Guillot*; 30SYJ2190, Náquera,

Las Lomas, margen de camino, 212 m, 14-VI-2007, D. Guillot; 30SYJ1993, *id.*, Els Trencalls, monte bajo, 377 m, 18-VI-2007, *D. Guillot*; 30SYJ2189, *Id.*, carretera desde el Núcleo Zoológico a carretera Náquera-Bétera, en Mont Ros, zona de pinada, entre chalets, 120 m, 16-VI-2007, *D. Guillot*; 30SYJ1195, Olocau, Urbanización La Loma, monte bajo, 4-II-2007, 270 m, *D. Guillot*" (Guillot & *al.*, 2009 b).

3. *Arctotheca calendula* (L.) Levyns

CASTELLÓN: 30S7562734424393, Almassora, 3 m., bastante frecuente en arenas nitrificadas en los márgenes del paseo marítimo. *R. Roselló*; 30S7466884411540, Nules, 3 msm, zona arenosa junto al paseo marítimo. *R. Roselló* (fig. 6).

En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana encontramos solamente una referencia a su presencia en la provincia de Castellón, de "*F. Royo Pla, 2001, 31TBE77, 31TBE7576, Peñíscola, CASTELLON (Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra de Irtà)*", siendo numerosas las referencias de las provincias de Alicante y Valencia: "*Sin determinar, 2013, 30SYJ50, 30SYJ5608, Oliva, VALENCIA; M. A. Gómez Serrano, 2013, 30SYJ36, 30SYJ3062, Valencia, VALENCIA; M. A. Gómez Serrano, 2013, 30SYJ50, 30SYJ5708, Dénia ALICANTE; A. Navarro Peris, Biodiversidad de Valencia, 2012, 30SYJ36, 30SYJ3061, Valencia VALENCIA; S. Fos Martín, 2008, 30SYJ36, 30SYJ3160 Valencia, VALENCIA; G. Mateo Sanz, 2002, 30SYJ35, 30SYJ3158 Valencia, VALENCIA; G. Mateo Sanz, 2002, 30SYJ35, 30SYJ3158 Valencia, VALENCIA; J. X. Soler Mari, Banyuls, 2000, 31SBC48, Teulada, ALICANTE; R. Pérez Badia, 1997, 31SBC48, Teulada, ALICANTE (Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta); R. Pérez Badia, 1997, 31SBC48, Teulada, ALICANTE (Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta); R. Pérez Badia, 1997, 31SBC48, Teulada, ALICANTE (Flora vascular y vegetación de la comarca de la Marina Alta); A. Aguilera Palasí, J. Riera Vicent, J. L. Carretero Cervero, 1995, 30SYJ35, Valencia VALENCIA (Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia); A. Aguilera Palasí, J. Riera Vicent, J. L. Carretero Cervero, 1995, 30SYJ27, Valencia, VALENCIA (Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia); J. X. Soler Mari, G. Mateo Sanz, Rocher, J. Pérez Botella, 1995, 31SBC48, 31SBC4986 Teulada, ALICANTE; J. X. Soler Mari, 1993, 31SBC48 Teulada, ALICANTE (Estudio crítico de la flora vascular de*

la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación); J. M. Tons, 1993, 30SYH01, Guardamar del Segura, ALICANTE; J. X. Soler Mari, 1993, 31SBC48, Teulada, ALICANTE; J. M. Tons, 1993, 30SYH01, Guardamar del Segura, ALICANTE; C. Calvo, 1992, 31SBC48, Calp, ALICANTE; E. Calvo Roselló, 1992, 31SBC48, Calp, ALICANTE (Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación); J. L. Carretero Cervero, 1985, 30SYJ35, 30SYJ3256 Valencia, VALENCIA (Aportaciones a la flora exótica valenciana)".

En la Comunidad Valenciana ha sido citado anteriormente en Alicante (Soler & al., 1995; Serra, 2007) y Valencia (Carretero, 1985; Soler & al., 1995) y en Castellón en "La Garrotxa, al peu de les Talaies d'Alcalà; textura argilosa-pedregosa, 31TBE7576, 80 m. 13-III-2001, s.c." (Royo, 2008). En el resto de la Península en Asturias (Mayor López & al., 1974; Aedo, 2003), en Extremadura en Badajoz (Vázquez Pardo & Paredes Maña, 1991), en Cataluña en Barcelona (Maselles & al., 1996), Tarragona (Sierra Ràfols, 1979) y Gerona (Verloove & Sánchez Gullón, 2008), Cantabria (Lainz, 1979; Lainz & Oriente, 1982; Aedo, 1985; Oriente, 1993; 1994; 1996), en Andalucía en Cádiz (Sierra Ràfols, 1979; Sánchez García, 1995), Córdoba (Moglia & al., 2001), Huelva (Galiano & Cabezudo, 1976; Rivas Martínez & al., 1980; Pastor, 1983; Ruíz de Clavijo, 1993; Muñoz Vallés & al., 2009; Rufo Nieto & Fuente García, 2009) y en Sevilla (Roales, 1999), en el País Vasco en Guipúzcoa (Aseginolaza, 1985; Silván & Campos, 2002) y en Vizcaya (Aseginolaza, 1985; Patino & al., 1992; Campos & al., 2001; Silván & Campos, 2002; Anónimo, 2004; Cepeda Martín, 2008), en las Islas Baleares en Mallorca (Carretero, 1985), en Galicia en La Coruña (Sierra Ràfols, 1979; Lence Paz & al., 2005; Camaño Portela & al., 2009), Lugo (Lainz, 1974) y Pontevedra (Camaño & al., 2005; Guitián & Guitián, 1990; Souto Figueroa & De Sa Outero, 2006; Pino Pérez & al., 2009; Blanco Dios, 2009), en Murcia (Sánchez & al., 2011). También ha sido citada en Melilla (González García & al., 2003).

4. *Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop 'Nanus'

ALICANTE: 30SYJ5700, Dénia, Els Racons, 2 m, cañaverales en el cauce bajo del río Molinell. *E. Laguna* & *A. Navarro*. 1-X-2013; VALENCIA: 30SYJ2799, Estivella, escapado de cultivo, 103 m. *D. Guillot*. 2-V-2014; 30SYJ2176, Burjassot, 40 m, Campus de las Facultades de Ciencias, epífito sobre tronco de *Phoenix dactylifera*, *E. Laguna*. 8-

IV-2011; 30SYJ2673, Valencia, 15 m, casco urbano, Paseo de la Alameda de Valencia pr. Puente del Real, epífito sobre troncos de *Phoenix canariensis*. *E. Laguna*. 16-III-2013; 30SYJ2465, Catarroja, Parque del Charco, 10 m, epífito sobre troncos de *Phoenix canariensis*. *E. Laguna*. 18-III-2014 (fig. 7).

Existen datos en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana sobre *A. setaceus* que probablemente corresponden a este cultivar, en "Valencia. Borbotó, borde de cultivos. YJ2377, 723900, 4376900, 27/04/2012" y en Valencia, Massarrojos, borde de cultivos, YJ2280, 722800, 4380100, 10/5/2012" (fig. 7).

En Alicante encontramos imágenes en Biodiversidad Virtual (Robledo, 2011; 2012a, b) "Huertos de cítricos en proceso de abandono; muy extendido", "Extendida por huertas abandonadas" y "eriales y huertas abandonadas". Ha sido citado anteriormente en "VALENCIA: 30SYJ2081, Godela, frente a Masía del Carmen, antiguo jardín abandonado, durante al menos 30 años, algunos ejemplares escapados, 90 m, *D. Guillot*, 2-II-2011; 30SYJ2181, muro semiderruido, Masía del Carmen, escapado de cultivo, 90 m, *D. Guillot*, 2-II-2011; 30SYJ2181, Rocafort, numerosos ejemplares, invasora en la zona, antiguo jardín, junto a *Agave desmetiana*, *Viburnum tinus*, *Hedera helix*, *Pinus halepensis*, 92 m, *D. Guillot*, 3-II-2011; 30SYJ1667, Torrente, El Vedat, en pinada, junto a otras especies ornamentales, como *Hedera helix* y *Laurus nobilis*, y especies autóctonas, como *Pistacia lentiscus*, se trata de una zona que probablemente era antiguamente un jardín, se comporta este cultivar como invasora, 100 m, *D. Guillot*, 6-II-2011; 30SYJ2265, Catarroja, Foia de Sant Joaquin, vegetación nitrófila perenne, varios ejemplares dispersos dentro de la cuadrícula de 1 x 1 km, 15 m, *E. Laguna*, 18-VI-2006" (Guillot & Laguna, 2012).

5. *Graptopetalum paraguayense* (N. E. Brown) E. Walter

VALENCIA: 30SYJ2799, Estivella, en una canal, 103 m. *D. Guillot*. 2-V-2014; 30SYJ2971, Valencia, Grao de Valencia, 5 m, cornisas y aleros de tejados, *E. Laguna*. 14-V-2010; 30SYJ2364, Catarroja, 16 m, aleros del tejado del Mercado Municipal. *E. Laguna*. 22-XI-2010 (fig. 8).

Originaria de México (Thiede, 2003), la subsp. *bernalense* Kimnach & Moran, se distribuye por México, Tamaulipas, mientras la subsp. *paraguayense* se conoce solamente en cultivo, probablemente E-C de México, neófito en Australia (Queensland) (Thiede, 2003).

Ha sido citado anteriormente en la provincia de Castellón, publicado en la revista divulgativa *Buris-ana* núm. 206, página 28, el año 2008, y en la provincia de Valencia en "30SYJ2171, *Chirivella, sobre canal, 33 m, 13-X-2000* (Guillot, 2001); 30SYJ2277, *Burjasot, Carretera de Liria, sobre tejado, 75 m, 8-V-2001, D. Guillot*; 30SYJ2277, *id., C/. Mendizabal, sobre tejado, 75 m, 8-V-2001, D. Guillot*" (Guillot, 2003) y en "30SYJ1195, *Olocau, Urbanización La Lloma, monte bajo, 4-II-2007, 270 m, D. Guillot*" (Guillot & al., 2009).

6. *Iris florentina* L.

VALENCIA: 30S7116044401778, Marines Viejo, en las cercanías del casco urbano. 457 m. *D. Guillot*. 20-III-2014 (fig. 10).

Siguiendo a Crespo (2012) indicamos para este taxón como *Iris florentina* L. (*Iris germanica* var. *florentina* (L.) Dykes. Ha sido citado anteriormente en la Comunidad Valenciana en "30SYJ2096, *Serra, barranco cercano a la carretera a Portacoeli, 342 m, 5-V-2001, D. Guillot*". Encontramos imágenes de ejemplares naturalizados en Biodiversidad Virtual en Huelva (Márquez, 2012), Madrid (Gómez, 2012), Teruel (Picornell 2012), Tarragona (Solé, 2011) y Toledo (Rubio, 2010).

7. *Kalanchoe fedtschenkoi* Raym.-Hamet & H. Perrier

VALENCIA: 30SYJ2094, Náquera, 300 m, pinada, cercano al barranc de l'Horta Nova. *D. Guillot*. 27-V-2014; 30SYJ2971, Valencia, El Cabañal, tejados de casas antiguas. *E. Laguna*. 16-VI-2008 (fig. 9).

Originaria de Madagascar (Jacobsen, 1954). Ha sido citada anteriormente por Laguna & Mateo (2001); y en "VALENCIA: 30SYJ2096, *Serra, terreno inculto en pinada, cercano a la urbanización Montesol, 342 m, 18-III-2001, D. Guillot*; 30SYJ2096, *id., margen de carretera a Portacoeli, 342 m, 6-V-2002, D. Guillot*" (Guillot, 2003). La var. *fedtschenkoi* (*K. fedtschenkoi* var. *typica* Borr. & Mann.), es originaria del centro de Madagascar, Monte Tsitonbalala cerca de Ihosy, Mangoky, Tananarive, montañas de Betsilo (Haute Mania), valle de Ihosy, Pic Saint-Louis cerca de Fort Dauphin (Jacobsen, 1954), con hojas más largas en la inferior con 6-8 crenaciones, las crenaciones irregulares, agudas, y la var. *isalensis* Mann. & Boit., originaria del centro de Madagascar, Plateau de Isalo, con ramas violeta, hojas muy apiñadas, flores menores que las del tipo, más tubulosas, con tubo de 15 mm de longitud más rojas (Jacobsen, 1954). Alóctona en México (Villaseñor & Espinosa-

García, 2004), introducida en las Islas Galápagos (Galápagos Invasive Species, 2004, cf. Guillot & al., 2009a), citado en Hawái, Puerto Rico y Florida (Usda, 2006, cf. Guillot & al., 2009a), introducida en las Islas Marshall (Pier, 2006, cf. Guillot & al., 2009a).

8. *Lavandula dentata* L. 'Monet'

VALENCIA: 30SYJ2799, Estivella, barranco, dos ejemplares bien desarrollados, 103 m. *D. Guillot*. 2-V-2014 (fig. 16).

Se trata de la segunda referencia a este cultivar como alóctono en España y en Europa. McNaughton (2000) cita este cultivar, del que indica "*Los franceses poseen una forma oscura que es ligeramente más ancha en cuanto a la espiga. El cultivar es conocido como L. 'Monet' es idéntico a la forma oscura de Nueva Zelanda*", en referencia a una forma de *L. dentata* var. *dentata* que todavía existía y se comercializaba durante años en Nueva Zelanda, con brácteas estériles púrpura-violeta, y corolas igualmente violeta, con espigas ligeramente más cortas (2-4 cm) de color más claro, cálices verde brillante y brácteas fértiles matizadas de violeta, y nos muestra una imagen (pág. 60), que como podemos observar en la fotografía de los ejemplares encontrados, presenta brácteas estériles y corolas más claras, aunque en el resto de caracteres sean muy similares. De 'Monet', encontramos numerosas referencias en el mundo del viverismo, que corresponden en ocasiones a formas muy similares, pero podemos intuir que bajo este nombre se comercializan diversas formas hortícolas, probablemente relacionadas, por ejemplo Woodward (2013) nos muestra una fotografía que corresponde a las formas encontradas en Estivella, e indica "*de crecimiento mucho menor que las más comunes formas de lavandas francesas alcanzando solamente 50 cm de altura y 40 cm de diámetro*", Delightful Plants (2009) indica "*Exótico arbusto medio que tiene flores púrpura a lo largo de todo el año follaje gris/verde*", Larkman Nurseries (2014) la sitúa como una variedad de la var. *candicans*, y nos muestra una fotografía de ejemplares más cercanos a esta variedad, indican "*posee follaje más verde que la forma comúnmente cultivada de Lavandula dentata candicans con flor de color más oscuro. Crece aproximadamente 1 m x 1 m en condiciones ideales*". Como alóctona, Daisie (2014) sitúa a *Lavandula dentata* en las Islas Canarias, Córcega, Francia, Italia, Madeira y Sicilia.

9. *Lavandula* 'Anzac Pride'

En Biodiversidad Virtual, encontramos una imagen

de lavandula que supone una nueva cita a nivel peninsular y europeo o provincial. Dos fotografías de Laorga (2014) nos muestran a un ejemplar de *Lavandula* 'Anzac Pride', del que indica "Parecía naturalizada, pero podía venir de algún jardín. Cuneta en lo alto de una colina, en un pueblecito de Cádiz"

Recientemente citamos como cultivada en la Comunidad Valenciana la forma híbrida *Lavandula x allardii* Hy (Guillot & al., 2008), taxón en el que autores como McNaughton (2002) incluyen ejemplares con hojas dentadas hacia el ápice foliar, como característica más peculiar, y posteriormente (Guillot, 2012) indicamos la presencia de ejemplares del género *Lavandula* con las hojas parcialmente dentadas, que tradicionalmente habían sido citadas como *L. x allardii*, y siguiendo algunos trabajos recientes como los de Upson & Andrews (2004), llegamos a la conclusión de que en realidad correspondían a dos cultivares del género *Lavandula*: 'Anzac Pride' y 'African Pride'. Para éstos Upson & Andrews (2004) propusieron un nuevo nombre, e indicaron al respecto que se trataba de clones híbridos modernos de origen desconocido, en concreto *L.* 'African Pride' y *L.* 'Anzac Pride'. Upson & Andrews (2004) describen 'African Pride' ('Clone A'; 'African Form'; *L. x allardii* 'African Pride') como un arbusto denso, de 1'2- 1'5 (2'5) x 1- 1'5 (2'5) m, hojas de 4-5 cm x 4-7 (12) mm, gruesas, principalmente enteras con unos pocos dientes en la mitad superior, aspecto general grisáceo-verde, plantas viejas verdoso- gris. Pedúnculos de hasta 55 cm de longitud, de color verde brillante, gruesas, algunas ramas altas y pequeñas, espigas de 4-6 (12) cm de longitud, abiertas y alargadas, ápices apuntados, brácteas y bractéolas verdoso-púrpura, prominentes, cáliz purpúreo-verde arriba, verde salvia debajo, corola violeta-azul. Florece de Julio a las primeras heladas. Esta selección fue nombrada y descrita por Andrews (1994, cf. Upson & Andrews, 2004), a partir de plantas que crecían en Jersey Lavender y Norfolk Lavender, procediendo el material original de Sudáfrica, importado por la madre de David Christie al final de la década de 1980. Por otro lado estos autores describen 'Anzac Pride' ('Clone B'; *L. x allardii* 'Clone B'; *L. dentata* var. *allardii*; *L. dentata* 'Allardii', *L. angustifolia* x *L. stoechas* 'Allardii'; *L. spica* 'Gigantea'; 'Australian Form'; *L. spica* var. *gigantea*) como un arbusto robusto de rápido crecimiento, de 0'80 (2) x 1'10-1'3 (2) m, hojas de 3-7(12) cm x 6-12 (18) mm grosor, fuertemente dimórficas y prominentemente dentadas especialmente en la parte superior de la planta, con un aspecto general gris-verde (verde-gris en el Reino Unido), plantas viejas de color gris-verde, pedúnculos de hasta 35

cm de longitud, de color grisáceo-verde, grueso, ramificación mediana y muy larga, a alta y corta, espigas 4-8'5 (14+) cm de longitud, estrechas y densas, ápices agudos y apuntados, brácteas marrón claro a oscuro, bractéolas gris-verde, cáliz purpúreo-verde o grisáceo arriba, verde salvia debajo, corola violeta-azul brillante. Florece de octubre a abril en Australia, julio a las primeras heladas en el Reino Unido. G. Chippendale 21952, es el espécimen más temprano de este híbrido y fue cultivado en Royal Botanic Garden de Sydney en 1952, y un duplicado de éste en Royal Botanic Garden de Kew posee una espiga no apretada, abierta de 21'5 cm de longitud (Upson & Andrews, 2004). Upson & Andrews (2004) indican que 'Anzac Pride' es más vigorosa que 'African Pride' y crecerá con gran tamaño en áreas arenosas, es más grueso, con follaje más dentado, con un aspecto externo más verde, especialmente en el Reino Unido. Es posible que el clon que crece comercialmente en Portland, Victoria, Australia, donde es destilado localmente y vendido como aceite de lavanda, es también empleado para cestería (Upson & Andrews, 2004). La base de datos Daisie (2014) sitúa otro taxón de origen híbrido, *Lavandula x intermedia* en Inglaterra, Escocia y Gales.

10. *Lavandula dentata* L. var. *candicans* Batt.

ALICANTE: 31SBC4580, Calp, Penyal d'Ifach, 70 m, inmediaciones de las ruinas romanas, zona de restauración de hábitats cerca del Centro de Interpretación del Parque Natural. *E. Laguna*. 16-III-2010 (figs. 17-18).

La cita aquí aportada corresponde a ejemplares sueltos dentro de la zona de restauración del antiguo hotel derruido en las inmediaciones del actual centro de interpretación del Penyal d'Ifach, que se acometió en la primera mitad de los años 90 del pasado siglo usando plantas de especies nativas de la zona. Aunque los ejemplares implantados pertenecen en su gran mayoría a la variedad local de la especie, debieron introducirse por error algunos pies de origen ornamental, que han dado lugar a un pequeño núcleo de pocos ejemplares de la var. *candicans*. En esta misma zona se detectan formas transitorias entre la variedad introducida y las formas locales.

En Biodiversidad Virtual, encontramos unas fotografías de Camuñas (2012) e Izuzquiza (2012) que nos muestra ejemplares de la var. *candicans* de Alicante. Camuñas (2012) indica "*Sierra costera, con pinar y matorral mediterráneo*" e Izuzquiza (2012) "*Matorrales calizos cerca del mar*".

En un trabajo reciente indicamos la presencia como cultivada de *Lavandula dentata* var. *candi-*

cans en la Comunidad Valenciana (Guillot & *al.*, 2008), y de variedad hortícola ‘Silver Wings’ (Guillot, 2011). El nombre *L. dentata* var. *candicans* se aplica a poblaciones de *L. dentata* caracterizadas por hojas que portan un indumento denso de color gris a plateado-gris de pelos altamente ramificados (Upson & Andrews, 2004). Habita de manera esporádica a lo largo del rango de distribución de la especie, pero parece ser más común en Marruecos y el este de Argelia en hábitats costeros áridos y en las montañas de Arabia Saudí (Upson & Andrews, 2004), encontrándose en este país y en Etiopía y Yemen en regiones de alrededor de 2000 m de altura (Upson & Andrews, 2004). Sin embargo, McNaughton (2002) indica que es nativa del Norte de África, Madeira y las Islas de Cabo Verde. Se trata de la forma más comúnmente cultivada de *L. dentata* (McNaughton, 2002). Según Upson & Andrews (2004) no está claro cuando fue introducida en cultivo esta variedad, pero en la actualidad está ampliamente disponible particularmente en partes de Australia, donde es empleada como ornamental y para separar parcelas, alcanzando hasta 1’5 m de altura, siendo cultivada igualmente en Nueva Zelanda, Estados Unidos y Sudáfrica. En Australia ha sido cultivada por los productores de flor cortada durante un cuarto de siglo, ya que puede florecer ocho meses al año (Upson & Andrews, 2004).

Upson & Andrews (2004) indican que existen problemas en cuanto a la definición de este taxón debido a la variación natural en la densidad del indumento. En ocasiones este carácter se ve fuertemente afectado por las condiciones medioambientales predominantes y no está fijado genéticamente, por eso, en estos casos, se podría argumentar que los caracteres diagnósticos para esta variedad son inestables y fenotípicos, y por consiguiente de poco significado taxonómico. Sin embargo, plantas de otras poblaciones retienen su denso indumento distintivo bajo cualquier condición, estando en estos casos el carácter claramente fijado genéticamente (Upson & Andrews, 2004). Upson & Andrews (2004) citan y nos aportan numerosos datos tanto morfológicos como acerca de su origen de diversas formas hortícolas de *L. dentata* var. *candicans*, por ejemplo, el citado ‘Agadir’ en 1994 fue observado por Tim Upson y Stephen Jury de la Universidad de Reading, Berks (Reino Unido), cuando estudiaban las poblaciones marroquíes de la var. *candicans* de Cap Rhir, norte de Agadir en la costa atlántica, y encontraron que eran distintas de otras poblaciones de la variedad, en que las plantas eran extremadamente pubescentes y casi blancas en apariencia, con cortos pedúnculos y espigas, ‘Higdown Lilac’, descubierta por Highdown Nursery, Henfield, West

Sussex, Reino Unido, y comercializada en 1998, ‘Lamikens’ (‘Lambikens’, ‘Lambikins’), obtenida en los Estados Unidos, de origen desconocido, ‘Paleface’, obtenida por Peter Carter en Nueva Zelanda, que la puso en venta en 1995, ‘Pure Harmony’, reciente selección de la var. *candicans*, disponible en el Reino Unido desde 2003, y la observada en la Comunidad Valenciana ‘Silver Wings’, que parece que originariamente fue obtenida por una compañía inglesa, Highfield Nurseries, Whitminster, Gloucestershire, a mitad de la década de 1990 (Upson & Andrews, 2004). Desde un punto de vista morfológico, se trata de una planta robusta, erecta, de hasta 105 x 110 cm con hojas de color gris, pedúnculos de hasta 40 cm de longitud, de color verde salvia, gruesos; espigas de hasta 5 cm de longitud, brácteas florales purpúreo-verde, cáliz purpúreo-verde, corola lila claro, floración en abril hasta las primeras heladas, brácteas apicales de hasta 1’5 cm de longitud, de color verde medio con nervio medio purpúreo-verde.

11. *Lantana* ‘Simon Rot’

ALICANTE: 30SYH0513, Guardamar del Segura, Dunas de Guardamar, 5 m, invasora en el sotobosque de pinar de pino piñonero, *E. Laguna*. 4-XII-2012; VALENCIA: 30SYJ2096, Serra, el Puntal, 447 m. *D. Guillot*. 6-IV-2014; 30SYJ2264, Catarroja y Albal, 15 m, eriales urbanizables entre La Benamà y Villa Carmen. *E. Laguna*. 12-X-2011; 30SYJ4041, Cullera, inmediaciones del Cabo de Cullera, 20 m, invasora en matorral de *Pistacio-Rhamnetalia alaterni*. *E. Laguna*. 3-I-2012 (fig. 12).

Se cita por primera vez este cultivar como naturalizado en España y Europa. Este cultivar ya había sido citado como cultivado en la Comunidad Valenciana (Guillot & *al.*, 2009 c; Guillot, 2013 a, b), habiéndose indicado por Guillot (2004) con anterioridad, a partir del análisis de ejemplares cultivados en dicha provincia y que fueron determinados como pertenecientes a este cultivar, la posibilidad de que se tratara de ejemplares pertenecientes a la especie *Lantana aculeata* L. f. *parvifolia* (Moldenke) I. E. Méndez, aunque en algunos catálogos distribuidos en la Península Ibérica se le denomina “*Lantana camara hybride*” (Jungpflanzen Grünwald, 2007-2008).

12. *Lantana camara* ‘Schneewittchen’

VALENCIA: 30SYJ1197, Olocau, margen de carretera, 430 m. *D. Guillot*. 5-V-2014 (fig. 11).

Se cita por primera vez este cultivar como naturalizado en España y Europa. Este cultivar ya ha-

bía sido citado como cultivado en la provincia de Valencia (Guillot & *al.*, 2009 c), habiéndose indicado por Guillot (2004) con anterioridad, a partir del análisis de ejemplares cultivados en dicha provincia y que fueron determinados como pertenecientes a este cultivar, la posibilidad de que se tratara de ejemplares pertenecientes a la especie *Lantana aculeata* L. f. *alba* (Moldenke) I. E. Méndez, aunque en algunos catálogos distribuidos en la Península Ibérica se le denomina "*Lantana camara hybrida*" (Jungpflanzen Grünewald, 2007-2008).

13. *Lantana camara* L. 'Sonja'

ALICANTE: 31S7721144286645, El Senillar, Moiraira, Teulada, M. A. Gómez Serrano. 30SYJ5700, Dénia, Els Racons, 2 m, cañaverales en el cauce bajo del río Molinell, E. Laguna & A. Navarro, 1-X-2013; 30SYH0102 y 0101, Orihuela, Punta Prima, 10 m, en muros y huecos del adoquinado de zona urbanizada, y extendida en eriales próximos. E. Laguna. 8-IX-2010; VALENCIA: 30SYJ1772, Aldaia, Barranc de la Saleta, 70 m, talud junto a los accesos al centro comercial Bonaire por carretera CV-409. E. Laguna. 26-VIII-2010; 30SYJ2264 y 2265, Catarroja, inmediaciones de Villa Carmen, 15 m, asilvestrada en campos de cítricos abandonados. E. Laguna. 30-VIII-2010; 30SYJ4041, Cullera, acantilados al S del Cabo de Cullera, 20 m, en comunidades densas de plantas invasoras, codominante con *Agave sisalana* y *Solanum bonariense*. E. Laguna. 3-XI-2009 (figs. 13-15).

Se cita por primera vez este cultivar como naturalizado en España y Europa. Este cultivar ya había sido citado como cultivado en la provincia de Valencia (Guillot & *al.*, 2009 c; Guillot, 2013c).

14. *Matthiola incana* (L.) W. T. Aiton

CASTELLÓN: 30S7484264414525, Nules, cerca de la Ratlla de Borriana, al borde del mar. 1 msm. R. Roselló (fig. 19).

En Europa Daisie (2014) la sitúa en Austria, Azores, Islas Baleares, Channel Islands, Chipre República Checa, Inglaterra, parte europea de Rusia, Alemania, Hungría, Irlanda, Israel, Lituania, Escocia, Ucrania y Gales. Valdés (1993) indica que es probablemente nativa en Tarragona y las Islas Baleares, tratándose de una especie tirrénica ampliamente utilizada en jardinería. Añade que se cultivan frecuentemente formas dobles que también se encuentran escapadas de cultivo. Se trataría de la primera cita en la provincia de Castellón. Ha sido citada en Alicante (Serra, 2007), en Aragón en Huesca (Sanz Elorza, 2006), en Teruel (Pardo Sas-

trón 1901; 1902; Mateo Sanz & Lozano Terrazas, 2010), Asturias (Díaz Gozález, 1976; Díaz González y Navarro Andrés, 1978), Barcelona (Marcet, 1948; Montserrat, 1956; Bech & Hernández, 1976), Tarragona (Curcó Masip, 2007; Molero & *al.*, 1995), Girona (Costa, 1833; Willkomm & Lange, 1874-1880; Vayreda Vila, 1879; 1882; 1902; Montserrat, 1956; Franquesa Codinach, 1995), Burgos (Alejandre Sáez & *al.*, 2003), Cantabria (Willkomm & Lange, 1874-1880; Guinea, 1953; Aedo, 1985; Oriente, 1993; Llorente Rodrigo 2006), en el País Vasco en Guipúzcoa (Willkomm & Lange, 1874; Aseginolaza, 1985; Silván & Campos, 2002), y Vizcaya (Anónimo 2004; Campos & *al.*, 2001; Silván & Campos, 2002; Llorente Rodrigo, 2006), en las Islas Baleares en Formentera (Gil Vives & Llorens García, 2001), Mallorca (Mir-Gual & *al.*, 2011), Menorca (Rodríguez Femenías, 1874), en Galicia en La Coruña (Willkomm & Lange, 1874; Merino, 1905), Pontevedra (Merino, 1905; Valdés Bermejo & Silva Pando, 1986), en Murcia (Sánchez Gómez & *al.*, 2000), en Castilla-León en Segovia (Sanz Elorza & *al.*, 2002) y en Zamora (Krause Lameiras & González-Garzo Ferrero, 1992).

En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana encontramos las siguientes referencias: P. P. Ferrer Gallego, I. Ferrando Pardo, 2013, 30SXJ84, 30SXJ8947 Millares VALENCIA; S. Fos Martín, G. Ballester Pascual, 2012, 31SBC59, 31SBC5893 Xàbia, ALICANTE; S. Fos Martín, G. Ballester Pascual, 2012, 31SBC59, 31SBC5893, Xàbia, ALICANTE; G. Mateo Sanz, 2011, 30SYJ27, 30SYJ2672 Valencia, VALENCIA; G. Mateo Sanz, 2011, 30SYJ27, 30SYJ2673 Valencia VALENCIA; E. Laguna Lumbreras, 2009, 30SYJ44, 30SYJ4041 Cullera VALENCIA; J. Pérez Botella, J. E. Oltra Benavent, A. Navarro Peris, 2009, 31SBC59, 31SBC5794 Xàbia, ALICANTE; F. de B. Cascales, 2008, 30SXJ78, 30SXJ7987 Sot de Chera, VALENCIA; M. B. Crespo Villalba, J. Güemes Heras, J. Riera Vicent, J. L. Villar, A. Vicente, N. Jover, E. Lluzar Buiques, 2008, 30SYH57, 30SYH5772, L'Alfàs del Pi, ALICANTE; L. Serra Laliga, J. Pérez Botella, 2007, 31SBC48, 31SBC4582 Calp, ALICANTE; L. Serra Laliga, J. Pérez Botella, 2007, 31SBC48, 31SBC4682, Calp, ALICANTE; G. Mateo Sanz, 2005, 30SXJ89, 30SXJ8190, Chulilla, VALENCIA; G. Mateo Sanz, 2005, 30SXJ89, 30SXJ8190 Chulilla VALENCIA; L. Serra Laliga, J. Pérez Botella, J. I. Peris Figuerola, 2003, 31SBC59, 31SBC5991 Xàbia, ALICANTE; F. Royo Pla 2003, 31TBE87, 31TBE8070 Peñíscola, CASTELLÓN (Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra de Irtà); F. Royo Pla,

2003, 31TBE87, 31TBE8070 Peñíscola, CASTELLON (Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra de Irta); G. Mateo Sanz, 2002, 30SYJ34, 30SYJ3147 Sueca VALENCIA; G. Mateo Sanz, 2002, 30SYJ34, 30SYJ3147 Sueca, VALENCIA; J. G. Segarra Moragues, 1997, 31SBC59, 31SBC5893 Xàbia, ALICANTE; M. B. Crespo Villalba, L. Serra Laliga, A. Barber, Navarro, 1996, 31SBC59, 31SBC5992 Xàbia, ALICANTE; F. García Alonso, A. Conca Ferrús, 1994, 30SYH09, Ontinyent, VALENCIA (Estudi botànic de la Vall d'Albaida (zona occidental)); G. Mateo Sanz, 1994, 31SBC59, 31SBC5695 Xàbia, ALICANTE; Soler, 1993, 31SBC59, Dénia, ALICANTE; A. Albero, 1993, 30SYH13, Elx, ALICANTE; M. B. Crespo Villalba, J. L. Solanas, y A. de la Torre García, 1992, 30SYH57, 30SYH5671 L'Alfàs del Pi, ALICANTE.

15. *Pyracantha angustifolia* C. K. Schneid.

VALENCIA: 30SYJ1666, El Vedat, 100 m. D. Guillot. 17-II-2011 (fig. 20).

Ha sido citado anteriormente por Guillot (2003) en "*VALENCIA: 30SYJ0093, Domeño, terreno inculto, 245 m, 5-XI-2001. D. Guillot*". En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana encontramos tres referencias de: J. J. Herrero Borgoñón, 2002, 30SYK11, 30SYK1811 Castellново, CASTELLON; A. Juan Gallardo, M. B. Crespo Villalba y L. Serra Laliga, 1995, 30SYH09, 30SYH0299 Ontinyent, VALENCIA; Soler, 1992, 31SBC48, Calp, ALICANTE.

BIBLIOGRAFÍA

- AEDO, C. (1985a) *Estudio de la Flora y Vegetacion de la comarca de San Vicente de la Barquera, Cantabria*. Memoria de licenciatura, Universidad de Oviedo.
- AEDO, C. (2003) *Observaciones sobre la flora cantábrica*. Memoria inédita, Madrid.
- ANÓNIMO (2004) *Estudio de la flora autóctona de Bizkaia y valoración de su impacto sobre las especies autóctonas*. Departamento de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente, Gobierno Vasco.
- ASEGINOLAZA, C. & al. (1985) *Araba, Bizkaia eta Gipuzkoako landare katalogoa. Catálogo florístico de Álava, Vizcaya y Guipúzcoa*. Gobierno Vasco. Departamento de Política Territorial y Transportes. Vitoria-Gasteiz.
- BECH, J. & A. M. HERNÁNDEZ (1976) Estudios sobre suelos y vegetación del Delta del Llobregat. *Collect. Bot. (Barcelona)* 10: 31-105.
- BLANCO DIOS, J.B. (2009) Contribución al conocimiento de la flora vascular de la Isla de Ons. *Bol. BIGA* 4: 47-58.
- CAMAÑO, J.L., J. J. PINO PÉREZ, F. J. SILVA PANDO & R. PINO PÉREZ (2005) Asientos corológicos, LOU 2003. *Bol. BIGA* 1: 3-138.
- CAMAÑO PORTEL, J.L., F. J. SILVA PANDO, J. J. PINO PÉREZ & R. PINO PÉREZ (2009) Asientos corológicos LOU, 2005. *Bol. BIGA* 4: 5-21.
- CAMPOS, J.A., F. SILVÁN BERAZA & X. ARANA (2001) *Flora Exótica de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai*. Ingurumena, Gobierno Vasco.
- CAMUÑAS, F. (2012) *Lavandula dentata* L. Accedido en Internet en mayo de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-L.-img183221.search.html>
- CARRETERO, J.L. (1985) Aportaciones a la flora exótica valenciana. *Collect. Bot. (Barcelona)* 16: 133-136.
- CASTILLO, J. (2011) *Aeonium arboreum* (L.) Webb. & Berthel. Accedido en Internet en abril de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aeonium-arboreum-\(L.\)-Webb-y-Berthel.-img75072.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aeonium-arboreum-(L.)-Webb-y-Berthel.-img75072.html)
- CEPEDA MARTÍN, X. (2008) *Las plantas invasoras en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai*. Ingurumena, Gobierno Vasco.
- COSTA, A.C. (1873) Ampliación al catálogo de plantas de Cataluña publicado en 1864. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 2(1): 21-46.
- CRESPO, M. B. (2012) Nomenclatural types of Iberian irises (*Iris* and related genera, *Iridaceae*). *Flora Montiberica* 53: 49-62.
- CURCÓ MASIP, A. (2007) *Flora vascular del delta de l'Ebre*. Col·lecció Tècnica 1. Gen. Catalunya. Dprt. Medi i Habitatge. Parc Natural del Delta de l'Ebre.
- DAISIE (2014) Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe. Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.europe-aliens.org/default.do>
- DELIGHTFUL PLANTS (2009) *Lavandula dentata 'Monet'*. Accedido en Internet en mayo de 2014. http://www.disdelightfulplants.com.au/buy-Lavandula_dentata_'Monet'-2446.html
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.É. (1976) Sobre la flora vascular del litoral occidental Asturiano. I (de *Equisetaceae* a *Euphorbiaceae*). *Supl. Ci. Bol. Inst. Estud. Asturianos* 22: 109-186.
- DÍAZ GONZÁLEZ, T.É. & F. NAVARRO ANDRÉS (1978) Las comunidades de *Thero-Aidrion* R. Tx. 1951, en las playas asturianas: su posición fitogeográfica. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 34(2): 571-596.
- FRANQUESA CODINACH, T. (1995) *El Paisatge vegetal de la península del Cap de Creus*. Arxius de les Seccions de Ciències, CIX; Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.
- GALIANO, E.F. & B. CABEZUDO (1976) Plantas de la Reserva Biológica de Doñana (Huelva). *Lagascalia* 6: 117-176.
- GARCÍA, D. (2013) *Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwan-tes. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwan-tes-img223596.search.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwan-tes-img223596.search.html)
- GIL VIVES, LL. & LL. LLORENS GARCÍA (2001) *Plantes vasculares de l'Illa de Formentera*. Institut

- d'Estudis Catalans. ORCA: Catalegs floristics locals 8. Barcelona.
- GÓMEZ, F. J. (2012) *Iris germanica* L. Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Iris-germanica-L.-img167471.search.html>
- GONZÁLEZ GARCÍA, J. A., H. GARCÍA PENA & J. M. CABO HERNÁNDEZ (2003) *La flora silvestre de Melilla*. Ciudad Autónoma de Melilla. Consejería de Medio Ambiente.
- GUILLOT, D. (2003) Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica* 23: 13-17.
- GUILLOT, D. (2004) Acerca de dos cultivares del género *Lantana* L. en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre* 3: 4-6.
- GUILLOT, D. (2011) Dos cultivares de *Lavandula dentata* L. recientemente observados en jardines de la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 8: 17-1.
- GUILLOT, D. (2012) Acerca de dos cultivares del género *Lavandula* L. cultivados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 10: 3-5.4
- GUILLOT, D. (2013a) *Plantas ornamentales de Rocafort (L'Horta Nord, Valencia)*. Blog Flora Ornamental Valenciana. Accedido en Internet en junio de 2014. <http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/11/plantas-ornamentales-de-rocafort-lhorta.html>
- GUILLOT, D. (2013b) *Plantas ornamentales de la comarca de la Marina Baixa (Alicante) II*. Blog Flora Ornamental Valenciana. Accedido en Internet en junio de 2014. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/06/plantas-ornamentales-de-la-comarca-de_16.html
- GUILLOT, D. (2013c) *Plantas ornamentales cultivadas en Atzuvia (Castellón)*. Blog Flora Ornamental Valenciana. Accedido en Internet en junio de 2014. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/05/plantas-ornamentales-cultivadas-en_23.html
- GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2012) Algunas especies y formas hortícolas escapadas de cultivo o pertenecientes a cultivos abandonados presentes en la Comunidad Valenciana (citas y aspectos históricos). *Bouteloua* 9: 47-55.
- GUILLOT, D., G. MATEO, J. A. ROSSELLÓ & L. ESCUDERO (2008) Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 2: 5-13.
- GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. A. ROSSELLÓ (2009a) *La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana*. Monografías de la revista Bouteloua, 4. Jolube Consultor y Editor Ambiental. FloraMontiberica.org.
- GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. A. ROSSELLÓ (2009b) *Flora alóctona suculenta valenciana: Aizoaceae y Portulacaceae*. Monografías de Bouteloua 7. Jolube Consultor y Editor Ambiental. FloraMontiberica.org.
- GUITIÁN, J. & P. GUITIÁN (1990) *A paisaxe vexetal das Illas Cíes*. Consellería Agricultura, Ganadería e Montes, Xunta de Galicia, Santiago.
- IZUZQUIZA, A. (2012) *Lavandula dentata* L. Accedido en Internet en mayo de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-L.-img145231.search.html>
- <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-L.-img145230.search.html>
- <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-L.-img145229.search.html>
- JACOBSEN, H. (1954) *Handbuch der sukkulenten Pflanzen*. Veb Gustav Fischer Verlag. Jena.
- JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2007-2008) 2007-2008. Plantes du Perigord. La Faille.
- KRAUSE LAMEIRAS, A. & A. M. GONZÁLEZ-GARZO FERRERO (1992) *Flora de Castilla y León (Aceráceas-Ericáceas)*. Junta de Castilla y León.
- LAÍNIZ, M. (1974) Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VIII. Común INÍA, *Ser Recurs Nat* 2 1 hoja [portada], [1]-26 págs.
- LAÍNIZ, M. (1979) Aportaciones al conocimiento de la flora cántabro-astur, XII. *Bol. Soc. Brot. ser. 2* 53: 29-54.
- LAINZ, M. & E. LORIENTE (1982) Contribuciones al conocimiento de la flora montañesa. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(2): 469-475.
- LAORGA, R. (2014) *Lavandula dentata?*. Accedido en Internet en mayo de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-2-2.-img282413.search.html>
- <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Lavandula-dentata-1-2.-img282412.search.html>
- LENCE PAZ, C. & al. (2005) *Anexo II. Estudio de Flora y Vegetación. Proyecto de recuperación y conservación de la Laguna de Louro (Muros, A Coruña)*. Informe inédito, Xunta de Galicia.
- LLORENTE, A. (2011) *Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwantes. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img111905.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img111905.html)
- [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img111903.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img111903.html)
- LLORENTE RODRIGO, A. (2006) *Los Ecosistemas litorales de Vizcaya*. Tomo I. Vegetación litoral de Getxo.
- LÓPEZ, J.A. & J. B. VERA (2011) *Nueva Flora de Murcia*. Plantas Vasculares..
- LORIENTE, E. (1993) *Botánica cántabra, II. Las plantas espontáneas del término municipal de Santander*. Ed. Tantín. Santander.
- LORIENTE, E. (1996) Botánica cántabra, V. La vegetación y la flora del gran arenal de Somo-Loredo. Ed. Tantín. Santander.
- LORIENTE, E. (1994) *Flora y vegetación de las playas y dunas de Galizano y Langre in Loriente*, E. (ed.). Botánica Cántabra, III. Santander.
- MARCET, A.F. (1948) Flora montserratina. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.* 46: 331-410.
- MONTERRAT, P. (1956) Flora de la cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera) Continuación. *Collect. Bot. (Barcelona)* 5: 1-86.
- MÁRQUEZ, D. (2012) *Iris germanica* L. Accedido en Internet an junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Iris-germanica-L.-img202491.search.html>

- MASALLES, R.M., F. X. SANS, J. PINO & L. CHAMORRO (1996) Aportacions al coneixement de la flora sinantròpica catalana. *Folia Bot. Misc.* 10: 77-84.
- MATEO SANZ, G. & J. L. LOZANO TERRAZAS (2010) Adiciones al catálogo de la flora de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel), VII. *Fl. Montiber.* 46: 90-108.
- MAYOR LÓPEZ, M., T. E. DÍAZ GONZÁLEZ & F. NAVARRO ANDRÉS (1974). Adiciones al catálogo florístico del Cabo de Peñas (Asturias). *Rev. Fac. Ci. Univ. Oviedo* 16: 137-142.
- McNAUGHTON, V. (2002) *Lavender, the grower's guide*. Garden Art Press. Australia.
- MERINO, B. (1905) *Flora descriptiva e ilustrada de Galicia*, vol. I. Tipografía Galaica, Santiago.
- MIR-GUAL, M. & al. (1953) *Geografía botánica de Santander*. Santander.
- MOGLIA, M.M., J. M. DELGADO MARZO, A. SÁNCHEZ ALMENDRO & J. M. MUÑOZ ÁLVAREZ (2001) Flora de interés corológico para Andalucía occidental. *Acta Bot. Malacitana* 26: 260-263.
- MOLERO, J., L. SÁEZ & J. VALLVERDÚ (1995) Noves aportacions al coneixement florístic de les comarques meridionals de Catalunya. *Butll. Inst. Catalana Hist. Nat.*, Secc. Bot. 64: 61-72.
- PARDO SASTRÓN, J. (1902) Catálogo de las plantas de Torrecilla de Alcañiz, así espontáneas como cultivadas. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat.* 1: 59-64.
- PARDO SASTRÓN, J. (1901) Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Datos que podrán servir para escribir el catálogo de plantas de Valdealgorfa. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 30(2): 211-236.
- PASTOR, J. (1983) Números cromosómicos para la Flora Española. 257-262. *Lagasalia* 12: 117-119.
- PATINO, S., P. M. URIBE, P. URRUTIA & J. VALENCIA (1992) Notas corológicas sobre la flora vascular del País Vasco y alrededores (VI). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava* 7: 115-124.
- PICORNELL, E. (2012) *Iris germanica L.* Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Iris-germanica-L.-img157409.search.html>
- PINO PÉREZ, J.J., J. L. CAMAÑO PORTELA & R. PINO PÉREZ (2009) Asientos corológicos, LOU 2004. *Bol. BIGA* 2: 35-109.
- REQUENA, C. (2009) *Aptenia cordifolia (L. fil.) Schwantes*. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img14967.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img14967.html)
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., M. COSTA, S. CASTROVIEJO & E. VALDÉS (1980) Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* 2: 5-189.
- ROALES, J. (1999) Contribución al conocimiento de la Flora de Sevilla, III: novedades corológicas comarcales. *Lagasalia* 21: 61-110.
- ROBLEDO, A. (2011) *Asparagus setaceus*. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-\(Kunth\)-Jessop-1-2.-img110569.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-(Kunth)-Jessop-1-2.-img110569.html)
- ROBLEDO, A. (2012a) *Asparagus setaceus*. Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-img203242.search.html>
- ROBLEDO, A. (2012b) *Asparagus setaceus*. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-\(Kunth\)-Jessop-2-3.-img186351.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-(Kunth)-Jessop-2-3.-img186351.html)
- ROBLEDO, A. (2012c) *Asparagus setaceus*. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-\(Kunth\)-Jessop-1-3.-img186350.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Asparagus-setaceus-(Kunth)-Jessop-1-3.-img186350.html)
- RODRÍGUEZ FEMENÍAS, J.J. (1874) Suplemento al catálogo de plantas vasculares de Menorca. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 3(1): 5-68.
- ROYO, F. (2008) Comunitats vegetals de les planes i serres litorals del Baix Ebre, Montsià i Baix Maestrat, i: l'aliança *Diploxia erucoidis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936. *Toll Negre* 10: 21-42.
- RUBIO, F. (2010) *Iris germanica L.* Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Iris-germanica-L.-img26555.search.html>
- RUIZ DE CLAVIJO, E. (1993) Números cromosómicos para la Flora Española, 664-690. *Lagasalia* 17: 161-172.
- RUFO NIETO, L. & V. DE LA FUENTE GARCÍA (2009) La vegetación dunar costera del suroeste de la Península Ibérica: ríos Tinto, Odiel y Piedras (Huelva, España). *Stud. Bot. Univ. Salamanca* 28: 157-172.
- SÁNCHEZ, P. & al. (2009) Estudio florístico de la flecha litoral de El Rompido (Lepe, Huelva). Análisis y catálogo de la flora vascular de los sistemas de duna y marisma. *Lagasalia* 29: 43-88.
- SÁNCHEZ GÓMEZ & al. (2000) Fragmentos taxonómicos, corológicos, nomenclaturales y fitocenológicos (85-94). 89. Adiciones a la flora de Murcia. II. *Acta Bot. Malacitana* 25: 189-192.
- SÁNCHEZ, J. (2012) *Aptenia cordifolia (L. fil.) Schwantes*. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img197431.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img197431.html)
- [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img197429.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img197429.html)
- SÁNCHEZ GARCÍA, I. (1995) Nuevas áreas para la flora de Andalucía Occidental. *Acta Bot. Malacitana* 20: 308-309.
- SANZ-ELORZA, M., E. D. DANA SÁNCHEZ & E. SOBRINO VESPERINAS (2002) Aportaciones a la flora de la provincia de Segovia. *Bot. Complut.* 26: 35-46.
- SANZ-ELORZA, M. (2006) *La flora alóctona del Alto Aragón. Flora analítica de xenófitas de la provincia de Huesca*. Ed. Gihemar S.A., Madrid.
- SANZ, G. & al. (2003) Adiciones a la flora de la provincia de Burgos, I. *Fl. Montiber.* 24: 43-84.
- SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de

Algunas citas de neófitos en la costa peninsular española

- la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.
- SIERRA RÀFOLS, E. (1979) Algunes espècies adventícies i naturalitzades. *Collect. Bot. (Barcelona)* 11: 297-300.
- SILVÁN, F. & J. A. CAMPOS (2002) *Estudio de la flora vascular amenazada de los arenales de la Comunidad Autónoma del País Vasco*. Informe Inédito. Dpto. de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. CAPV.
- SOLÉ, J. M. (2011) *Iris germanica* L. Biodiversidad Virtual. Accedido en Internet en junio de 2014. <http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Iris-germanica-L.-img84676.search.html>
- SOLER, J.X., B. RÓCHET, G. MATEO & L. SERRA (1995) Fragmenta chorologica occidentalia, 5479-5509. *Anales Jard. Bot. Madrid* 53(1): 113-114.
- SOUTO FIGUEROA, M.G. & M. P. DE SA OTERO (2006) Fichas. In: Souto Figueroa, M. G. & De Sa Otero, M. P., *Flora da Illa de Ons*, Excma. D. P. Pontevedra.
- THIEDE, J. (2003) In Egli, U., *Crassulaceae. Illustrated Handbook of Succulent Plants*. Springer-Verlag. Berlín.
- TORRES, J. (2010) *Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwantes. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img60027.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img60027.html) [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img60026.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img60026.html)
- TORRES, J. (2012) *Aptenia cordifolia* (L. fil.) Schwantes. Accedido en Internet en junio de 2014. [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img127725.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img127725.html)
- [http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-\(L.-fil.\)-Schwantes.-img127725.html](http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Aptenia-cordifolia-(L.-fil.)-Schwantes.-img127725.html)
- UPSON, T. & S. ANDREWS (2004) *The genus Lavandula*. Timber Press. Portland, Oregon.
- VALDÉS BERMEJO, E. & F. J. SILVA PANDO (1986) *Vegetación del itismo de La Lanzada*. Dip. Prov. Pontevedra, Pontevedra.
- VAYREDA VILA, E. (1902) Plantas de Cataluña. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 30(4): 492-582.
- VAYREDA VILA, E. (1879) Plantas notables por su utilidad o rareza que crecen espontáneamente en Cataluña o sea Apuntes para la Flora Catalana. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 8(2-3): 345-462.
- VÁZQUEZ PARDO, F.M. & M. M. PAREDES MAÑA (1991). Fragmenta chorologica occidentalia, 3905-3914. *Anales Jard. Bot. Madrid* 49(2): 279.
- VERLOOVE, F. & E. SÁNCHEZ GULLÓN (2008) New records of interesting xenophytes in the Iberian Peninsula. *Acta Bot. Malacitana* 33: 147-167.
- VILLASEÑOR, J. L. & F. J. ESPINOSA-GARCÍA (2004) The Alien flowering plants of Mexico. Diversity and Distributions 10(2): 113-123.
- WILLKOMM, H.M. & J. LANGE (1874) *Prodromus Florae Hiapanicae*, 3 (1874-1880). Stuttgart.
- WOODWARD, P. (2013) *Lavender 'Monet' and prostrate rosemary*. Edible & Useful Plants. Accedido en Internet en mayo de 2014. <http://www.pennywoodward.com.au/lavender-monet-and-prostrate-rosemary/>
- ZIMER, E. (2014) New first records for New Zealand Naturalized and casual succulent flora. *Xerophilia* 8: 95-106.

(Recibido el 13/11/2014) (Aceptado el 25/11/2014).

Figs. 1-3. *Aptenia* 'Red Apple', Moraira (Alicante) (Autor M. A. Gómez).



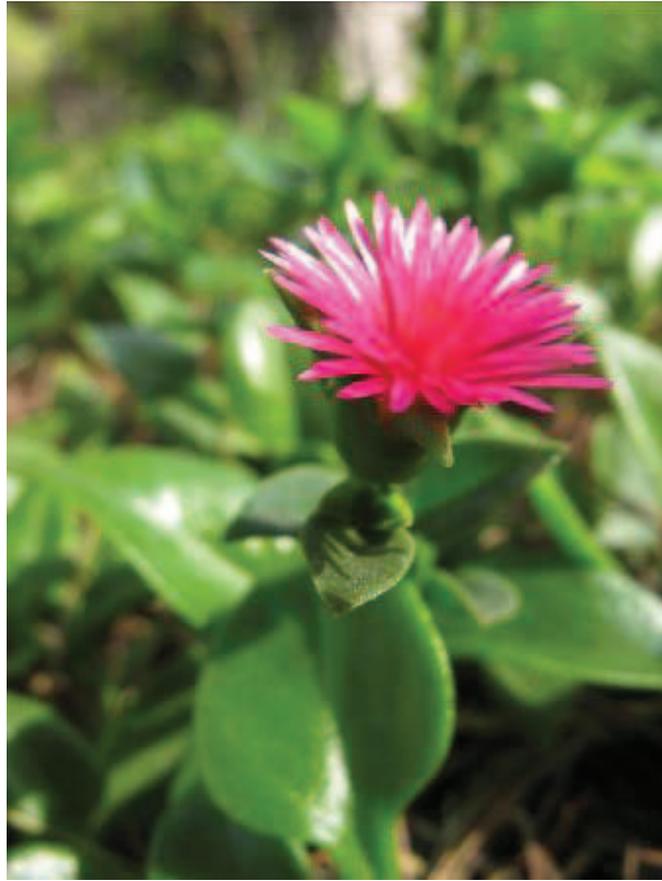


Fig. 4. *Aptenia* 'Red Apple', Olocau (Valencia) (Autor: D. Guillot).



Fig. 5. *Aeonium arboreum* 'Atropurpureum' (Autor R. Roselló).



Fig. 6. *Arctotheca calendula*, Nules (Castellón) (Autor: R. Roselló).



Fig. 7. *Asparagus setaceus* 'Nana', Estivella (Valencia) (Autor: D. Guillot).



Fig. 8. *Graptopetalum paraguayense* en Estivella (Valencia) (Autor D. Guillot).



Fig. 9. *Kalanchoe fedtschenkoi*, en Náquera, Valencia (Autor: D. Guillot).



Fig. 10. *Iris florentina*, Marines Viejo (Valencia) (Autor: D. Guillot).



Fig. 11. *Lantana camara* 'Schneewittchen', en Olocau, Valencia (Autor: D. Guillot).



Algunas citas de neófitos en la costa peninsular española

Fig. 12 *Lantana camara* 'Simon Rot' (Autor: D. Guillot).



Figs. 13-15. *Lantana camara* 'Sonja', El Senillar, Moraira, Teulada (Alicante) (Autor: M. A. Serrano).





Fig. 16. *Lavandula dentata* 'Monet' (Autor: D. Guillot).



Figs. 17-18. *Lavandula dentata* var. *candicans*, Penyal d'Ifach, Alicante (Autor: E. Laguna).





Fig. 19. *Matthiola incana*, Nules (Castellón) (Autor: R. Roselló).



Fig. 20. *Pyracantha angustifolia*, El Vedat, Torrente (Valencia) (Autor: D. Guillot).

