

## ADICIONES A LA FLORA ALÓCTONA VALENCIANA DE ORIGEN ORNAMENTAL

Juan J. HERRERO-BORGOÑÓN PÉREZ

Parques y Jardines Singulares y Escuela Municipal de Jardinería y Paisaje (Ayuntamiento de Valencia).  
C/ Antonio Suárez, 7. 46021 Valencia. Juan.J.Herrero@uv.es

**RESUMEN:** Se aportan datos y nuevas localidades de 24 táxones alóctonos de uso ornamental que crecen subespontáneos o naturalizados en la Comunidad Valenciana. **Palabras clave:** flora alóctona; flora ornamental; corología; Alicante; Castellón; Valencia; Comunidad Valenciana.

**ABSTRACT:** Additions to the Valencian alien flora of ornamental origin. Data and new localities of 24 alien taxa for ornamental use that grow subspontaneous or naturalized in the Valencian Community are provided. **Keywords:** alien flora; ornamental flora; chorology; Alicante; Castellón; Valencia; Valencian Community; Spain.

## INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas se ha venido produciendo un incremento significativo de la presencia de especies vegetales de origen alóctono en nuestro país, que ha ido acompañado de un interés creciente por su estudio, especialmente por el de aquellas especies que se comportan como invasoras por los impactos ecológicos y económicos que producen.

De las diferentes actividades humanas causantes de la introducción de especies alóctonas, su cultivo con fines ornamentales es una de las más importantes, aunque en los últimos años el cambio climático antropogénico está siendo decisivo al acelerar los procesos de naturalización de algunas especies hasta ahora casuales, así como al favorecer la naturalización de otras especies propias de climas más cálidos, que hasta ahora no encontraban las condiciones climáticas adecuadas para su perpetuación sin la intervención humana.

Como resultado de nuestras observaciones durante los últimos años, se aportan datos y nuevas localidades de 24 táxones de uso ornamental que crecen subespontáneos o naturalizados en el territorio de la Comunidad Valenciana (provincias de Alicante, Castellón y Valencia), de los que se han publicado hasta ahora escasas localidades concretas en la misma. De los que no se encuentran en dicha situación se amplía su área de distribución conocida, sobre todo cuando se trata de plantas con un comportamiento invasor comprobado y/o constatarse su creciente naturalización y expansión en el territorio valenciano.

Todas las citas aportadas corresponden a observaciones propias de campo, respaldadas en algunos casos por pliegos de herbario, depositados en el herbario VAL del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia.

## LISTADO DE PLANTAS

**Acer negundo** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK3124, Tales, Font de Montí, 360 m, 11-VI-2017, borde de camino. 30SYK0721, Jérica, afueras de la población, 475 m, 18-X-2020, terreno baldío (VAL 244092). **VALENCIA:** 30SYJ1420, Xàtiva, camino a Llosa de Ranes, 60 m, 13-IX-2009, junto a una acequia. 30SXJ9086, Bugarra, río Turia, 150 m, 6-IX-2020, borde de camino (VAL 244090).

30SXJ9264, Alborache, barranco de Baiba, 340 m, 20-IX-2020, márgenes de barranco (VAL 244091).

Árbol ampliamente cultivado que se puede encontrar naturalizado en las tres provincias valencianas. Aunque se ha citado en ambientes ribereños (VILLAESCUSA, 2000; SERRA, 2007), en buena parte de las localidades aquí indicadas se ha encontrado creciendo no demasiado lejos de lugares donde existen ejemplares cultivados, no habiendo observado en ellas, al menos por el momento, un comportamiento invasor, como se ha reportado en otros lugares (SÁNCHEZ GÓMEZ & GÜEMES, 2015).

**Broussonetia papyrifera** (L.) Vent.

**CASTELLÓN:** 31TBE5540, Oropesa del Mar, Vía Verde, 20 m, 28-VI-2015, borde de camino. 31TBE5565, Coves de Vinromà, camino de La Morería, 180 m, 29-IX-2017, borde de camino. **VALENCIA:** 30SXJ9262, Alborache, afueras de la población, 300 m, 14-VI-2020, terreno baldío.

Árbol de origen asiático que se ha encontrado naturalizado en distintos lugares, tanto en ambientes ribereños como en medios alterados, pero casi siempre en zonas con influencia antrópica, como sucede en las localidades aportadas, en las que se han encontrado varios ejemplares en ambientes nitrificados.

En la Comunidad Valenciana, la cita de COSTA & al. (1986) en la capital valenciana supuso la primera referencia publicada, a la que posteriormente se han añadido algunas otras, como las de ROSELLÓ & PERIS (1990), TIRADO (1998), GUARA & al. (2004) o SERRA (2007), aunque todavía son escasas las citas concretas publicadas.

**Cercis siliquastrum** L.

**CASTELLÓN:** 30SYK0720, Jérica, río Palancia, 450 m, 18-X-2020, creciendo junto a *Nerium oleander* (VAL 244095). **VALENCIA:** 30SYJ2097, Serra, camino a la Font de la Misericordia, 450 m, 3-VIII-2005, borde de camino. 30SYJ1817, Genovés, Albay, 150 m, 25-III-2007, matorral. 30SXJ6626, Ayora, Fuente Redonda, 660 m, 21-VI-2020, herbazal.

Especie que ocasionalmente se puede encontrar asilvestrada en el medio natural, y que hemos observado creciendo tanto en ambientes ribereños como en matorrales calcícolas, herbazales secos y ambientes ruderales, llegando a producir fruto los ejemplares adultos. A pesar de estar muy extendido su cultivo, en

territorio valenciano se conocen pocas referencias concretas de ella como subespontánea (CARRETERO & al., 1995; TIRADO, 1998; SERRA, 2007).

#### **Cotoneaster lacteus** W.W. Sm.

**CASTELLÓN:** 30TYK3333, Ribesalbes, embalse de Sichar, 220 m, 25-XI-2018, matorral. **VALENCIA:** 30SYJ0691, Liria, Caramello, 200 m, 5-IV-2014, matorral. 30SYJ0779, Ribarroja del Turia, Porxinos, 160 m, 18-V-2014, matorral. 30SXJ6626, Ayora, Fuente Redonda, 660 m, 21-VI-2020, en campos abandonados (VAL 244087).

Arbusto que en la Comunidad Valenciana se conoce naturalizado en escasas localidades, donde ha sido citado por GUILLOT (2003), HERRERO-B. (2003, 2009) y SERRA & al. (2019), aunque también se conoce naturalizado en territorios próximos (ROYO, 2006; AYMERICH, 2013, 2016).

Ampliamos su área con cuatro localidades nuevas, entre las que se encuentra la segunda cita para la provincia de Castellón, correspondiendo las tres primeras a ejemplares aislados que crecen en matorrales calcícolas degradados, mientras que en el caso de Ayora se trata de una población de una docena de ejemplares, que llegan a alcanzar los 3 m de altura, en terrenos agrícolas abandonados.

#### **Cotoneaster pannosus** Franch.

**VALENCIA:** 30SXJ6626, Ayora, Fuente Redonda, 660 m, 21-VI-2020, en campos abandonados (VAL 244088).

Arbusto que en el territorio valenciano solo se ha encontrado naturalizado en unas pocas localidades de las provincias de Castellón y Valencia (LÓPEZ-PUJOL & GUILLOT, 2015) por el momento.

La nueva población encontrada está compuesta por media docena de ejemplares que crecen en dos núcleos separados. Al igual que sucede en otros lugares, en Ayora *C. pannosus* y *C. lacteus* conviven en una misma localidad, comportamiento que coincide con lo observado por AYMERICH (2013, 2016) en Cataluña, pero además de compartir el hábitat, también llegan a crecer juntos los ejemplares de ambas especies.

#### **Cyperus involucratus** Rottb. (Fig. 1)

**ALICANTE:** 30SYH5282, Callosa d'En Sarrià, río Algar, cerca de la estación de bombeo, 110 m, 12-VII-2009, borde del agua (VAL 202063). 30SYH5878, Altea, Barranc de les Monges, 3 m, 27-I-2019, en el cauce. **CASTELLÓN:** 30SYK3512, La Vall d'Uixó, Barranc de Sant Josep, 140 m, 15-X-2016, en el cauce (fig. 1). **VALENCIA:** 30SYJ3812, Alfahuir, río Vinuesa, 80 m, 15-VII-2004, en el cauce. 30SXJ8965, Buñol, La Jarra, 360 m, 23-IV-2017, talud húmedo.

Planta de origen africano que es frecuentemente cultivada con fines ornamentales en jardines, estanques y zonas húmedas. Ha sido citada como planta naturalizada en ambientes similares en las tres provincias valencianas, en ocasiones como *C. alternifolius* L. y como *C. alternifolius* subsp. *flabelliformis* (Rottb.) Kük. (ROSELLÓ & PERIS, 1990; TIRADO, 1998; MATEO & TORRES, 2003; SERRA, 2007; entre otros).

Las poblaciones que reportamos crecen en cauces, tanto de ríos como de barrancos secos, y junto a puntos con agua o humedad permanente, y algunas de ellas son conocidas desde hace años.

#### **Kalanchoe × houghtonii** D.B. Ward

**ALICANTE:** 30SYH5268, Benidorm, carretera de subida a la Cruz, 80 m, 13-XI-2016, cuneta de carretera. 31SBC5388, Benitaxell, Cala del Moraig, 40 m, 22-I-2021, herbazal. **CAS-**

**TELLÓN:** 30TYK5144, Villafamés, cerca de la población, 310 m, 16-II-2020, campos abandonados. **VALENCIA:** 30SXJ8091, Chulilla, cerca de la población, 280 m, 26-III-2017, campos abandonados. 30SYJ3286, El Puig, montaña de Santa Bárbara, 50 m, 9-II-2020, herbazal.

Híbrido procedente del cruzamiento de *K. daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier y *K. delagoensis* Eckl. & Zeyh. (= *K. tubiflora* (Harv.) Raym.-Hamet) que presenta un fuerte carácter invasor, cuya presencia en la Comunidad Valenciana no fue documentada hasta tiempos recientes (GUILLOT & ROSSELLÓ, 2005 ut *K. x hybrida* Jacobs.), pero que actualmente se conoce en las tres provincias valencianas (LAGUNA & al., 2014b; GUILLOT & al., 2014; SENAR, 2016; SENAR & CARDERO, 2019). En las nuevas localidades, *K. x houghtonii* se ha encontrado creciendo principalmente en entornos suburbanos.

Debido a sus similitudes con *K. daigremontiana*, y a su variabilidad morfológica, en algunos casos ambos táxones han sido confundidos, como ha sucedido en Cataluña y en Baleares (MESQUIDA & al., 2017), por lo que es probable que algunas de las citas valencianas de *K. daigremontiana* correspondan en realidad a *K. x houghtonii*.

#### **Koelreuteria paniculata** Laxm.

**VALENCIA:** 30SXJ9264, Alborache, barranco de Baiba, 340 m, 20-IX-2020, márgenes de barranco (VAL 244094).

De este árbol de origen asiático, en la Comunidad Valenciana sólo conocemos su presencia como subespontáneo en el entorno del área metropolitana de la ciudad de Valencia (LAGUNA & FERRER, 2012; FERRER & al., 2016; PEÑA & al., 2017; GÓMEZ-BELLVER & al., 2019) y en una localidad del interior de la provincia de Castellón (GUILLOT & al., 2020).

Aportamos una nueva localidad situada en el interior de la provincia de Valencia, en la que hemos encontrado un ejemplar de 3 m de altura con frutos ya secos, y una docena de ejemplares jóvenes creciendo en sus proximidades, en los márgenes de un barranco.

#### **Leucaena leucocephala** (Lam.) De Wit

**ALICANTE:** 30SYJ5704, Denia, carretera CV-700 (Pego-El Verger), 20 m, 26-IX-2009, subespontánea en cuneta de carretera (VAL 202065). 31SBD4502, Id., La Xara, 30 m, 21-V-2018, márgenes de carretera. 31SBC3980, Altea, Barranc Salat, 60 m, 7-XII-2020, talud. 30SYH4769, Benidorm, Playa de Poniente, 15 m, 8-XII-2020, márgenes de carretera. **CASTELLÓN:** 31TBE5641, Oropesa del Mar, faro de Oropesa, 20 m, 12-I-2020, matorral. **VALENCIA:** 30SYJ3282, Valencia, marjal de Rafalell i Vistabella, 5 m, 17-VI-2012, márgenes de carretera. 30SYJ2375, Id., entre la autovía de Ademuz y el Palacio de Congresos, 35 m, 30-X-2020, naturalizada en herbazal nitrófilo (VAL 244097). 30SYJ2968, Id., autopista del Saler, 20 m, 27-XI-2020, mediana de la autopista. 30SYJ4420, Gandía, camino a la playa, 10 m, 7-VI-2015, márgenes de carretera. 30SYJ3396, Sagunto, junto al río Palancia, 30 m, 27-VI-2015, terreno baldío. 30SYJ3324, Simat de la Vallidigna, cerca de la población, 60 m, 26-I-2020, campo de naranjos. 30SYJ1172, Ribarroja del Turia, Masía del Oliveral, 80 m, 15-VIII-2020, márgenes de carretera.

Árbol de origen neotropical de comportamiento fuertemente invasor que actualmente se encuentra naturalizado en muchas áreas de clima cálido. Su presencia como especie naturalizada en la Comunidad Valenciana ha aumentado sensiblemente en los últimos años; de hecho,

desde su primera cita (HERRERO-B., 2007) se han incrementado notablemente las referencias de su presencia como tal en las tres provincias valencianas, tanto en las publicaciones especializadas (GUILLOT, 2016; SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2017; ROSELLÓ & al., 2018; SENAR & CARDERO, 2019) como en los registros del Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (BDBCv).

En la última década se ha observado una fuerte expansión de la especie en la ciudad de Valencia y sus alrededores, donde aparece naturalizada en numerosos puntos, incluyendo algunos de los municipios próximos, como Burjassot (30SYJ2376) o Paterna (30SYJ2078).

En las localidades que citamos, hemos encontrado a *L. leucocephala* creciendo en diversos ambientes, aunque es en las proximidades de carreteras y caminos donde es más frecuente, pero siempre en áreas próximas al litoral.

Generalmente crece formando grupos, a veces de varias docenas de individuos, y la mayoría de los ejemplares adultos producen abundantes flores y frutos, lo que explica su tendencia a dicho comportamiento, puesto que se reproduce fácilmente por semilla.

El pliego que aportamos de Denia (VAL 202065) posiblemente corresponda al primer testimonio concreto de la naturalización de la especie en la provincia de Alicante, provincia de la que, a pesar de los registros existentes en el BDBCv, únicamente hemos encontrado publicadas dos localidades (SÁNCHEZ GULLÓN & al., op. cit.).

#### **Ligustrum lucidum** W.T. Aiton

**ALICANTE:** 31SBC4790, Teulada, Barranc de l'Horta, 160 m, 22-I-2021, en el cauce.

A pesar de tratarse de un árbol de frecuente cultivo ornamental, todavía son escasas las referencias bibliográficas que reflejan su presencia como planta asilvestrada en el territorio valenciano, como sucede en la provincia de Alicante, donde solo conocemos las recogidas por SERRA (2007) de algunos barrancos del interior de la provincia.

Añadimos una nueva localidad donde encontramos un único ejemplar de unos 3 m de altura, con abundante fructificación, creciendo en el lecho de un barranco próximo a áreas urbanas, en un punto con elevada humedad edáfica.

#### **Myoporum laetum** G. Forst.

**ALICANTE:** 31SBC3980, Altea, Barranc Salat, 60 m, 7-XII-2020, en el cauce del barranco (VAL 244086). **CASTELLÓN:** 31TBE5339, Oropesa del Mar, Serra de la Renegà, 100 m, 11-XII-2004, subspontánea (VAL 190841). **VALENCIA:** 30SYJ3062, Valencia, El Saler, Tallafoç de la Rambla, 5 m, 1-XI-2007, matorral. 30SYJ3451, Sueca, El Perelló, 7 m, 26-VIII-2020, terreno baldío.

Especie muy utilizada para la formación de setos, que se ha citado naturalizada en las tres provincias valencianas, en ocasiones como *M. tenuifolium* G. Forst., especie con la que ha sido confundida (PAIVA, 2001), debiendo de asignarse a *M. laetum* las referencias valencianas de aquella, la mayoría de ellas en áreas litorales (ROSELLÓ & PERIS, 1990; CARRETERO & al., 1995; TIRADO, 1998; VILLAESCUSA, 2000; SERRA, 2007; entre otros).

Nuestras citas corresponden a ejemplares aislados que crecen en condiciones muy diversas, que incluyen desde ambientes alterados hasta matorrales secos y barrancos.

#### **Parkinsonia aculeata** L. (Fig. 2)

**ALICANTE:** 30SYH4267, Villajoyosa, alrededores de la población, 40 m, 8-XII-2020, campos abandonados. **CASTELLÓN:** 30SYK3703, Almenara, carretera N-340, cerca de la población, 15 m, 31-X-2006, talud de carretera. 31TBE4837, Benicàssim, carretera N-340, 20 m, 29-IV-2007, márgenes de carretera. 31TBE7060, Alcalà de Xivert, pr. Cala Blanca, 3 m, 12-V-2007, en comunidades ruderales con matorral. 31TBE7769, Peñíscola, entre la urbanización Font Nova y Peñíscola, 16 m, 12-V-2007, terreno baldío. 31TBE7262, Id., Ribamar, 10 m, 3-VII-2016, terreno baldío. 30SYK4408, Moncofa, camí de Biniesma, 10 m, 5-VII-2020, borde de camino (VAL 244089). **VALENCIA:** 30SYJ1062, Montserrat, carretera a Torrente, 200 m, 16-XII-2006, márgenes de carretera. 30SYJ3096, Petrés, afueras de la población, 93 m, 27-VI-2015, campo de algarrobos abandonado (fig. 2). 30SYJ0986, La Pobla de Vallbona, autovía de Liria, 100 m, 11-IX-2016, terreno baldío. 30SYJ2273, Valencia, Campanar, 20 m, 16-VII-2016, terreno baldío. 30SYJ2774, Id., Benimaclet, 10 m, 5-VI-2020, solar urbano.

Árbol originario de América tropical que en los últimos años ha venido aumentando su presencia como planta asilvestrada en el territorio valenciano, especialmente en las zonas litorales, aunque por el momento parece presentar en ellas un comportamiento invasor moderado, puesto que en la mayor parte de las ocasiones solo hemos encontrado ejemplares aislados, o a lo sumo en grupos de no más de media docena de ejemplares, a diferencia de lo observado en otros territorios (BLANCO & VÁZQUEZ, 2015).

La mayoría de los ejemplares encontrados crecen en ambientes antropizados, próximos a carreteras y caminos, y en campos de cultivo abandonados.

En la Comunidad Valenciana ya había sido citado previamente en las tres provincias, aunque todavía no son muchas las citas publicadas (GUILLOT, 2001; APARICIO & MERCÉ, 2004; ROYO, 2006; SERRA, 2007; PEÑA & al., 2017).

#### **Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planch.

**VALENCIA:** 30SYJ2094, Náquera, Barranc de l'Assut, 240 m, 11-VII-2003, sobre *Pinus halepensis* (VAL 147908).

Especie fácilmente confundible con *P. inserta* (A.J. Kern.) Fritsch, debido a su parecido morfológico y a la variabilidad de algunos de sus caracteres taxonómicos (como la presencia de discos adhesivos en los zarcillos).

Si seguimos los criterios propuestos por NAVARRO & MORALES (2015), se puede considerar que los ejemplares encontrados en Náquera corresponden a *P. quinquefolia*, arbusto trepador que en dicha localidad encontramos creciendo profusamente sobre *Pinus halepensis*, *Olea europaea*, y diversas especies de matorral en los márgenes de un barranco, cerca de zonas urbanizadas.

Aunque *P. quinquefolia* ha sido citada como planta asilvestrada en algunos puntos de Castellón (TIRADO, 1998; VILLAESCUSA, 2000; ROYO, 2006), en la provincia de Valencia solo conocemos la referencia de PEÑA & al. (2017).

#### **Pittosporum tobira** (Thunb.) W.T. Aiton

**ALICANTE:** 31SBC5794, Jávea, Cala Blanca, 20 m, 4-V-2008, taludes junto al mar. 30SYJ5101, Pego, San Juan, 220 m, 19-VI-2011, matorral. **CASTELLÓN:** 30SYK4510, Moncofa, Rachadell, 10 m, 21-VII-2006, campos de naranjos abandonados. 31TBE6659, Alcalà de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 45 m, 12-V-2007, en pinar de *P. halepensis*. 31TBE5238, Oropesa del Mar, Vía Verde, 20 m, 12-I-2020, borde de camino. **VALENCIA:** 30SYJ3062, Valencia, El Saler,

Tallafo de la Rambla, 5 m, 1-XI-2007, matorral. [30SYJ3934](#), Cullera, l'Estany, 2 m, 10-IV-2009, cerca del agua.

Especie que ha sido citada como naturalizada en diversos puntos del territorio valenciano (VILLAESCUSA, 2000; HERRERO-BORGOÑÓN & al., 2005; ROYO, 2006; SERRA, 2007; PEÑA & al., 2017), y que, debido a su plasticidad ecológica, es capaz de crecer en ambientes muy variados, pues la hemos podido encontrar creciendo junto al mar, en ambientes palustres (tanto en comunidades dominadas por *Phragmites australis* como por *Arundo donax*), en ambientes forestales y en ambientes nitrificados, tratándose en todos los casos de ejemplares con un desarrollo moderado (entre 1 y 2 m de altura).

#### **Podranea ricasoliana** (Tanfani) Sprague (Fig. 3)

**ALICANTE:** [30SYH5878](#), Altea, Barranc de les Monges, 3 m, 27-I-2019, sobre el tronco de una palmera y sobre otras plantas. **CASTELLÓN:** [31TBE6759](#), Alcalá de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 54 m, 29-IV-2007, sobre poste metálico. **VALENCIA:** [30SYJ2692](#), Albalat dels Tarongers, El Cavall, camí de la Colejala, 120 m, 24-X-2010, sobre muros y en tierra (fig. 3).

Arbusto trepador cultivado por su vistosa floración, del que existen pocas referencias concretas como planta subespontánea en tierras valencianas, por lo que ampliamos con nuestras citas su área de distribución conocida en las mismas, figurando entre ellas la que parece ser la segunda cita para la provincia de Alicante (GUILLOT, 2003; LAGUNA & al., 2014a; SENAR & CARDERO, 2019).

En las localidades citadas, *P. ricasoliana* se ha observado trepando sobre distintos soportes (tanto vegetales como artificiales), así como creciendo de forma rastrera sobre tierra.

#### **Prunus cerasifera** var. **atropurpurea** H. Jaeger

**VALENCIA:** [30SXJ6742](#), Cofrentes, riberas del río Júcar, 325 m, 24-V-2017, en bosque de ribera.

*P. cerasifera* es un arbolito que se cultiva con diferentes finalidades y que ocasionalmente se asilvestra, siendo la var. *atropurpurea* H. Jaeger [*P. pissardii* Carrière; *P. cerasifera* var. *pissardii* (Carrière) C. K. Schneid.], de hojas rojizas o purpúreas, la más cultivada con fines ornamentales.

En un punto de difícil acceso de las riberas del río Júcar, a su paso por Cofrentes, encontramos un ejemplar de dicha variedad, de más de 3 m de altura, creciendo cerca del agua en el seno de un bosque de ribera dominado por *Populus alba*, en un ambiente similar al que crecen los ejemplares naturalizados de *P. cerasifera* en la cuenca alta del río Llobregat, en Cataluña (AYMERICH, 2013).

Las únicas referencias concretas que conocemos de esta variedad de follaje rojizo como planta asilvestrada en la Comunidad Valenciana son las indicadas por ROYO (2006), en un vertedero del nordeste de la provincia de Castellón, y por FERRER (2014), en los alrededores de algunos pueblos del interior de la provincia de Valencia.

#### **Pyracantha coccinea** M. Roem.

**VALENCIA:** [30SYK2605](#), Alfara de Algimia, rambla de Somat, 170 m, 31-XII-2011, en el cauce. [30SYJ0691](#), Liria, Caramello, 200 m, 5-IV-2014, campo de algarrobos abandonado.

Arbusto presente de forma espontánea en algunas zonas del área mediterránea, pero no en el territorio valenciano, donde es habitualmente cultivado para la formación de setos. Se conoce subespontáneo en Alicante (SE-

RA, 2007), Castellón (SAMO, 1995; GUILLOT, 2016) y Valencia (HERRERO-BORGOÑÓN, 2009; PEÑA & al., 2017), aunque en escasas localidades.

En Alfara de Algimia encontramos más de una docena de ejemplares, superando algunos de ellos los 3 m de altura, en el lecho seco de una rambla, mientras que en Liria encontramos un único ejemplar creciendo en un campo de cultivo abandonado.

#### **Senecio angulatus** L. f.

**ALICANTE:** [30SYH4466](#), Villajoyosa, Barranc de Ferrandis, 10 m, 8-XII-2020, sobre matorral. **CASTELLÓN:** [30TYK5144](#), Villafamés, núcleo urbano, 350 m, 28-XI-2015, sobre muros. [31TBE6282](#), San Mateo, ermita de Nuestra Señora de los Ángeles, 370 m, 20-XII-2020, sobre matorral. [31TBE5784](#), Id., Plans, 410 m, 20-XII-2020, sobre matorral. **VALENCIA:** [30SXJ9187](#), Bugarra, afueras de la población, 170 m, 10-X-2009, sobre muros.

Especie trepadora con gran capacidad invasora, cuya naturalización y expansión en el territorio valenciano ha sido constatada en una gran variedad de condiciones en las últimas décadas, sobre todo en las áreas litorales (HERRERO-B., 2009; GUILLOT & al., 2013; PEÑA & al., 2017; entre otros), aunque algunas de las localidades que aportamos testimonian su expansión hacia el interior.

En los puntos que añadimos a los ya conocidos, *S. angulatus* se encontró creciendo tanto sobre matorrales calcícolas, como sobre muros de casas en ruinas.

#### **Solanum bonariense** L.

**VALENCIA:** [30SYJ1817](#), Genovés, camino de Alboy, 100 m, 18-IX-2010, borde de camino. [30SYJ2422](#), Barxeta, afueras de la población, 90 m, 20-VI-2015, borde de camino.

Arbusto de origen sudamericano que se conoce naturalizado en las tres provincias valencianas (GUARA & al., 2004; SERRA, 2007; HERRERO-BORGOÑÓN, 2009; PEÑA & al., 2017; entre otros), en las que generalmente se desarrolla cerca de zonas habitadas, como sucede en las poblaciones que citamos.

#### **Spartium junceum** L.

**ALICANTE:** [30SYH5777](#), Altea, desembocadura del río Algar, 10 m, 27-I-2019, márgenes del río. **CASTELLÓN:** [30SYK2011](#), Soneja, río Palancia, 250 m, 24-V-2015, márgenes del río. **VALENCIA:** [30SYJ2094](#), Náquera, Barranc de l'Assut, 240 m, 11-VII-2003, en el cauce. [30SYJ1886](#), Bétera, Barranc del Carraixet, 100 m, 19-VII-2007, en el cauce. [30SYJ2375](#), Valencia, cerca de la autovía de Ademuz, 35 m, 30-X-2020, herbazal nitrófilo.

Arbusto mediterráneo que crece naturalizado en el territorio valenciano, con citas en las tres provincias (TIRADO, 1998; SERRA, 2007; PEÑA & al., 2017; entre otros).

Puede crecer en distintos ambientes, pues se ha encontrado en márgenes de ríos y barrancos, matorrales secos, terrenos baldíos y en el entorno de caminos y carreteras, aunque parece preferir los primeros, como sucede en Soneja, donde encontramos cerca de una docena de grandes matas de unos 3 m de altura, con flores y frutos, a lo largo de un tramo de más de 100 m del río Palancia.

#### **Tipuana tipu** (Benth.) Kuntze (Fig. 4)

\***VALENCIA:** [30SYJ1884](#), Bétera, cerca del cementerio, 100 m, 19-VII-2007, terreno baldío. [30SYJ1984](#), Id., carretera Bétera-Godella, 100 m, 11-VI-2009, en campos de naranjos. [30SYJ2771](#), Valencia, Jardín del Turia a la altura del puente de

Monteolivete, 25 m, 17-X-2020, terreno baldío. [30SYJ2375](#), Id., entre la autovía de Ademuz y el Palacio de Congresos, 35 m, 30-X-2020, naturalizada en herbazal nitrófilo (VAL 244096) (fig. 4).

Árbol originario de América del Sur cuyo cultivo ornamental se ha incrementado en los últimos años en las zonas litorales valencianas, y cuya presencia como planta subespontánea solo ha sido citada en escasos puntos del litoral mediterráneo español y de las islas Canarias (VERLOOVE, 2013; SÁNCHEZ GULLÓN & al., 2017; GÓMEZ-BELLVER & al., 2019; VERLOOVE & al., 2019).

En la Comunidad Valenciana, la única referencia concreta publicada que conocemos de esta especie como asilvestrada es la de SÁNCHEZ GULLÓN & al. (op. cit.) en la ciudad de Alicante. En la provincia de Valencia no conocemos ninguna cita concreta publicada hasta ahora, por lo que ésta sería la primera.

En todas las localidades que indicamos la hemos encontrado creciendo en ambientes antropizados, en algunos casos superando la docena de ejemplares adultos (algunos de hasta 4 m de altura), con abundantes frutos.

#### **Tradescantia fluminensis** Vell.

**VALENCIA:** [30SYJ0568](#), Torrente, Sierra Perenchiza, barranco del Gallego, 160 m, 31-X-2009, subespontánea en base de roquedo (VAL 202073). [30SYJ3589](#), Sagunto, Marjal dels Moros, 2 m, 22-V-2016, junto a los canales.

Especie que se conoce naturalizada en las tres provincias valencianas, donde se ha citado sobre todo en suelos húmedos y ambientes higrófilos, como cañaverales y bosques ribereños, márgenes de acequias y base de muros, pero también en herbazales nitrófilos, campos de cultivo y pinares.

En la provincia de Valencia ha sido citada en escasas localidades (CARRETERO & al., 1995; HERRERO-BORGOÑÓN, 2002; MATEO & al., 2004), a las que ahora sumamos dos nuevas.

En la Sierra Perenchiza la encontramos tapizando un talud umbroso al pie de un roquedo, mientras que en el Marjal dels Moros la pudimos observar florecida junto a dos de los canales que lo atraviesan, cerca del agua.

#### **Tropaeolum majus** L.

**ALICANTE:** [30SYH5878](#), Altea, Barranc de les Monges, 3 m, 27-I-2019, en el cauce. **CASTELLÓN:** [31TBE6759](#), Alcalà de Xivert, carretera a Las Fuentes de Alcocebre, 54 m, 29-IV-2007, subespontánea en los márgenes de la carretera (VAL 193209). **VALENCIA:** [30SYJ3829](#), Tavernes de la Valldigna, Ullal del Cavall, 10 m, 24-VII-2010, entre la vegetación palustre.

Planta trepadora o rastrera que crece naturalizada en las tres provincias valencianas, aportando ahora nuevas localidades a las ya citadas en Alicante (SERRA, 2007), Castellón (TIRADO, 1998; VILLAESCUSA, 2000; ROYO, 2006; entre otros) y Valencia (MATEO, 2002; GUILLOT, 2003; FERRER & al., 2016; entre otros).

Aunque se ha encontrado creciendo en distintas condiciones, parece preferir los suelos húmedos y/o nitrificados. En dos de las localidades que aportamos, *T. majus* crece en suelos inundados; en el Ullal del Cavall crece junto y sobre *Phragmites australis*, mientras que en el Barranc de les Monges crece junto a *Cyperus involucratus*.

#### **Zantedeschia aethiopica** (L.) Spreng.

**VALENCIA:** [30SYJ3812](#), Alfahuir, río Vinuesa, 80 m, 15-VII-2004, cerca del agua.

Planta originaria del sur de África que ha sido citada como naturalizada en diferentes provincias españolas, incluyendo las valencianas, donde crece habitualmente sobre suelos húmedos y nitrificados, como sucede en Alfahuir.

En la provincia de Valencia había sido indicada del entorno de la ciudad de Valencia (CARRETERO & al., 1995; PEÑA & al., 2003, 2017), sobre todo en márgenes de acequias.

### BIBLIOGRAFÍA

- APARICIO, J.M. & J. M. MERCÉ (2004). Aportaciones a la flora de la provincia de Castellón, V. *Toll Negre* 4: 23-43.
- AYMERICH, P. (2013). Plantas alóctonas de origen ornamental en la cuenca alta del río Llobregat (Cataluña, noreste de la Península Ibérica). *Bouteloua* 16: 52-79.
- AYMERICH, P. (2016). Contribució al coneixement de la flora al·lòctona del nord i el centre de Catalunya. *Orsis* 30: 11-40.
- BLANCO, J. & F. M. VÁZQUEZ (2015). *Parkinsonia aculeata* L. (*Caesalpinaceae*), una amenaza más para el medio ambiente de Extremadura (España). *Bouteloua* 21: 111-115.
- CARRETERO, J.L., A. AGUILELLA & J. RIERA (1995). Flora. In CARRETERO, J.L. & A. AGUILELLA, *Flora y vegetación nitrófilas del término municipal de la ciudad de Valencia*, pp. 23-124. Ajuntament de València.
- COSTA, M., J. B. PERIS & G. STÜBING (1986). Notas corológicas levantinas, VI. *Studia Botanica* 5: 123-125.
- FERRER, P.P. (2014). *Estudio crítico de la flora vascular del Lugar de Interés Comunitario "Muela de Cortes y Caroché" (Valencia). Bases para su gestión y conservación*. Tesis Doctoral. Dept. Botánica, Fac. de Biología, Univ. de Valencia.
- FERRER, P.P., D. GUILLOT & E. LAGUNA (2016). Nuevas citas para la flora alóctona en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 24: 126-131.
- GÓMEZ-BELLVER, C., N. NUALART, N. IBÁÑEZ, C. BURGUERA, H. ÁLVAREZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2019). Noves dades per a la flora al·lòctona de Catalunya i del País Valencià. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* 83: 23-40.
- GUARA, M., P.P. FERRER, M.J. CIURANA & J.J. HERRERO-BORGOÑÓN (2004). Flora alóctona adventicia o naturalizada en la Comunidad Valenciana e Islas Baleares. *Flora Montib.* 27: 15-22.
- GUILLOT, D. (2001). Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Flora Montib.* 18: 19-21.
- GUILLOT, D. (2003). Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Flora Montib.* 23: 13-17.
- GUILLOT, D. (2016). Algunas citas de especies y cultivares naturalizados o pertenecientes a cultivos abandonados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 26: 71-73.
- GUILLOT, D., E. LAGUNA, J. LÓPEZ-PUJOL, L. SÁEZ & C. PUCHE (2014). *Kalanchoe × houghtonii* 'Garbí'. *Bouteloua* 19: 99-128.
- GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. A. ROSSELLÓ (2013). Flora alóctona suculenta valenciana: el género *Senecio* L. *Bouteloua* 14: 150-159.
- GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2020). Nuevos datos de neófitos en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 30: 16-24.
- GUILLOT, D. & J.A. ROSSELLÓ (2005). *Kalanchoe × hybrida* Jacobs., un nuevo taxon invasor en la Comunidad Valenciana. *Lagascalia* 25: 176-177.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2002). Algunos datos sobre *Tradescantia fluminensis* Velloso (*Commelinaceae*) en la Comunidad Valenciana. *Bull. Inst. Cat. Hist. Nat.* 70: 47-48.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2003). Dos *Cotoneaster* (*Rosaceae*) de uso ornamental naturalizados en Valencia. *Flora Montib.* 24: 3-5.

- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2007). Dos Mimosoideas (*Leguminosae*) nuevas para la flora castellanense. *Flora Montib.* 37: 26–28.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J. (2009). Notas sobre flora alóctona valenciana. *Flora Montib.* 43: 19–25.
- HERRERO-BORGOÑÓN, J.J., P.P. FERRER & M. GUARA (2005). Notas sobre la flora alóctona valenciana de origen ornamental. *Acta Bot. Malacitana* 30: 182–187.
- LAGUNA, E. & P.P. FERRER (2012). Nuevas plantas alóctonas relevantes para la Comunidad Valenciana. *Flora Montib.* 51: 80–84.
- LAGUNA, E., P. P. FERRER, D. GUILLOT & R. ROSELLÓ (2014a). Sobre algunas especies capenses asilvestradas en tierras valencianas III. *Bouteloua* 18: 106–115.
- LAGUNA, E., D. GUILLOT, R. ROSELLÓ, M.A. GÓMEZ, P.P. FERRER, V. DELTORO & P. PÉREZ (2014b). Nuevas citas de plantas alóctonas suculentas asilvestradas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 18: 141–159.
- LÓPEZ-PUJOL, J. & D. GUILLOT (2015). Primera cita de *Cotoneaster pannosus* Franch. (*Rosaceae*) para la provincia de Tarragona y actualización corológica para España. *Bot. Complutensis* 39: 63–69.
- MATEO, G. (2002). Catálogo de flora del tramo final del valle del Júcar (Valencia). *Flora Montib.* 22: 18–41.
- MATEO, G. & C. TORRES (2003). Adiciones al catálogo de flora de las comarcas valencianas de Los Serranos y Ademuz, I. *Flora Montib.* 24: 19–26.
- MATEO, G., C. TORRES & J. FABADO (2004). Adiciones al catálogo de la flora de las comarcas valencianas de Los Serranos y Ademuz, IV. *Flora Montib.* 27: 8–14.
- MESQUIDA, V., C. GÓMEZ-BELLVER, D. GUILLOT, S. HERRANDO-MORAIRA, N. NUALART, L. SÁEZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2017). El género *Kalanchoe* (*Crassulaceae*) a Catalunya: situació i distribució potencial del tàxon invasor *K. × houghtonii*. *Orsis* 31: 37–64.
- NAVARRO, C. & R. MORALES (2015). *Parthenocissus* Planch. In MUÑOZ GARMENDIA, F. & al. (eds.), *Flora iberica*, 9: 62–65. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PAIVA, J. (2001). *Myoporum* Sol. ex G. Forst. In PAIVA, J. & al. (eds.), *Flora iberica*, 14: 4–6. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- PEÑA, A., P.P. FERRER, J. RIERA, J. FABADO & G. MATEO (2017). *Flora vascular del Parc Natural del Túrria*. Jolube Ed. Jaca.
- PEÑA, C., A. SEBASTIÁN & E. LAGUNA (2003.) *Cyperus papyrus* L. en la Albufera de Valencia. *Flora Montib.* 23: 44–45.
- ROSELLÓ, R. & J.B. PERIS (1990). Algunos neófitos de la provincia de Castellón. *Fontqueria* 28: 53–56.
- ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2018). Una nueva cita de *Leucaena leucocephala* (Lam.) De Wit en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 27: 79–80.
- ROYO, F. (2006). *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta*. Tesis Doctoral. Dept. Biologia Vegetal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.
- SAMO, A.J. (1995). *Catálogo florístico de la provincia de Castellón*. Diputació de Castelló.
- SÁNCHEZ GÓMEZ, P. & J. GÜEMES (2015). *Acer* L. In MUÑOZ GARMENDIA, F. & al. (eds.), *Flora iberica*, 9: 77–93. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- SÁNCHEZ GULLÓN, E., F. VERLOOVE & V. SILVA (2017). New records of interesting xenophytes in the Iberian Peninsula, VII. *Folia Bot. Extremadur.* 11: 39–50.
- SENAR, R. (2016). Nuevos datos para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 23: 118–140.
- SENAR, R. & S. CARDERO (2019). Dades de plantes al·lòctones per a l'est de la península Ibèrica. *Collect. Bot.* 38: e009. <https://doi.org/10.3989/collectbot.2019.v38.009>.
- SERRA, L. (2007). Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
- SERRA, L., J. E. OLTRA & J. X. SOLER (2019). Addicions i correccions a la flora del Parc Natural de la Serra de Mariola (Est de la península Ibèrica). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 83: 177–194.
- TIRADO, J. (1998). *Flora vascular de la comarca de la Plana Alta*. Diputació de Castelló.
- VERLOOVE, F. (2013). New xenophytes from Gran Canaria (Canary Islands, Spain), with emphasis on naturalized and (potentially) invasive species. *Collect. Bot.* 32: 59–82.
- VERLOOVE, F., P. AYMERICH, C. GÓMEZ-BELLVER & J. LÓPEZ-PUJOL (2019). Chorological notes on the non-native flora of the province of Tarragona (Catalonia, Spain). *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.* 83: 133–146.
- VILLAESCUSA, C. (2000). *Flora vascular de la comarca del Baix Maestrat*. Diputació de Castelló.

(Recibido el 12-II-2021)  
(Aceptado el 28-IV-2021)



**Fig. 1.** *Cyperus involucratus* en La Vall d'Uixó (Castellón).



**Fig. 3.** *Podranea ricasoliana*, en Albalat dels Tarongers (Valencia).



**Fig. 2.** *Parkinsonia aculeata*, en Petrés (Valencia).



**Fig. 4.** *Tipuana tipu*, en Valencia.