

Presencia de *Senna barclayana* (Sweet) Randell (Caesalpiaceae) en Murcia

© 2022 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Era principios de los años 90 cuando en Murcia comenzó a construirse en Espinardo el llamado “Jardín del Desierto”, basado en la idea y proyecto del botánico alemán Günther Kunkel (1928-2007), proyecto muy interesante pero que, por circunstancias de tipo político en nuestra opinión, lamentablemente quedó detenido después de haberse invertido en él una suma relativamente importante de dinero, permaneciendo los terrenos, las colecciones botánicas y las infraestructuras ya creadas o en avanzado estado de construcción, totalmente abandonadas a su suerte.

Con la finalidad de enriquecer las colecciones de este jardín, que estaba especializado en plantas de zonas áridas, por iniciativa de Kunkel se inició en los viveros municipales del Ayuntamiento de Murcia la siembra de numerosas especies, entre las que destacaban muchas leguminosas, las cuales prosperaron adecuadamente en los semilleros y fueron pasadas posteriormente a macetas, permaneciendo a la espera de su plantación definitiva en el jardín, hecho que nunca ocurrió al interrumpirse el proyecto.



A. Hacia 1996 ajardinamos los parterres perimetrales del campo de fútbol municipal José Barnés con técnicas de Xerojardinería. En las fotos tomadas en Junio de 1997 se muestra. B. Aspecto general y C. detalle de las flores de *Senna barclayana*

Todas estas plantas en macetas, entre las que destacaríamos una amplia colección de especies del género *Acacia* Mill. y del género *Senna* Mill. (*Cassia* L.), además de otras leguminosas de los géneros *Bauhinia* Plum. ex L., *Albizia* Durazz., *Caesalpinia* Plum. ex L., *Erythrina* L., *Leucaena* Benth., *Medicago* L., *Mimosa* L., *Lotus* L., *Gleditsia* L., *Parkinsonia* Plum. ex L., *Retama* Raf., *Sesbania* Adans., *Tamarindus* Tourn. ex L., *Tipuana* Benth., o *Anagyris* L., permanecieron mucho tiempo en los umbráculos de los viveros del Malecón del Servicio de Parques y Jardines, donde poco a poco fueron perdiéndose en su mayor parte.

Yo rescaté algunas y las planté en el Jardín de Fofó, en el barrio de Santa María de Gracia, donde permanecieron en cultivo varios años hasta su paulatina desaparición por las sucesivas modificaciones sufridas, tanto el jardín, como los parterres perimetrales del campo de fútbol municipal José Barnés, anexos y dependientes, en cuanto a su mantenimiento, del mencionado jardín. Es el caso de *Acacia trineura* F. Muell., de *Caesalpinia spinosa* (Molina) Kuntze [ahora *Tara spinosa* (Molina) Britton & Rose] y de *Senna barclayana* (Sweet) Randell, arbusto, este último, objeto del presente artículo.

Hacia el año 1996 ajardinamos los parterres perimetrales del campo de fútbol municipal José Barnés empleando técnicas de Xerojardinería, utilizándose riego por goteo enterrado, áridos y plantas resistentes a la escasez de agua de familias botánicas tales como Cactáceas, Aizoáceas, Euforbiáceas, Agaváceas, Aloáceas, etc., las cuales llevaban ya mucho tiempo en maceta en los viveros municipales, pues no fueron plantadas en el malogrado Jardín del Desierto.



Fotos tomadas en 2008 en un huerto de Alcantarilla (Murcia). Las flechas rojas señalan las típicas glándulas de esta especie, que son globosas, sésiles, solitarias, rojo-negruzcas, y se disponen hacia la base del pecíolo.

Uno de los subarbutos utilizados en los parterres elevados entre el campo de fútbol municipal y las pistas de tenis del polideportivo, del cual se plantaron 2-3 ejemplares, fue *Senna barclayana* (Sweet) Randell, que entonces fue determinado por mi erróneamente como *Cassia sophera* L., nada descabellado si tenemos en cuenta que en 1926 el botánico checo Karel Domin la denomina *Senna sophera* var. *barclayana* (Sweet) Domin, una denominación ahora relegada a sinonimia. En el tomo IV de la Flora Ornamental Española, publicado en 2005, la describimos como *Cassia sophera* L.

Por aquellos tiempos, que producíamos muchas plantas en los viveros municipales, no era raro que obsequiara puntualmente a alguno de mis amigos aficionados a las plantas con alguna de las especies poco frecuentes de las que teníamos varias macetas, y gracias a ello se han conservado algunas especies que, de haber estado plantadas en un jardín público, se habrían perdido con seguridad. Me vienen a la cabeza *Pittosporum angustifolium*, *Bauhinia forficata* o *Schinus lentiscifolius*, por poner unos ejemplos de especies poco vistas, obsequiadas en su día y que aún, a día de hoy, se conservan después de transcurridos 30 años.



Muestra de hoja y frutos tomados en 2008 y foto de las hojas tomada en 2019

Este debe haber sido el caso ocurrido con *Senna barclayana* (Sweet) Randell, pues visitando en 2008 el jardín de un amigo de Alcantarilla (Murcia), al que ocasionalmente le había regalado en el pasado algunas plantas, me enseñó en su huerto, que está lindando con el jardín, unos subarbustos de una especie de *Senna* que, según él, se perpetuaban desde hacía años y aparecían constantemente por una zona del huerto. Tomé unas muestras de las hojas y de los frutos y unas fotografías, determinando la especie como *Senna barclayana* (Sweet) Randell, recordando, al verla, que era la misma que habíamos plantado en el Jardín de Fofó años antes con el nombre de *Cassia sophora*, y que, por tanto, no se había perdido afortunadamente. En visitas posteriores realizadas, la última en Octubre de 2019, he podido comprobar como la especie sigue presente y apareciendo en el terreno después de transcurridos tantos años.

Por tanto, con esta ya son siete las especies del género *Senna* vistas en cultivo en Murcia hasta la fecha. Las otras son: ***Senna didymobotrya*** (Fresen.) H.S. Irwin & Barneby, ***Senna multiglandulosa*** (Jacq.) H.S. Irwin & Barneby, ***Senna artemisioides*** (Gaudich. ex DC.) Randell, ***Senna bicapsularis*** (L.) Roxb., ***Senna corymbosa*** (Lam.) H.S. Irwin & Barneby y ***Senna x floribunda*** (Cav.) H.S. Irwin & Barneby

Senna barclayana (Sweet) Randell
J. Adelaide Bot. Gard. 11: 34 (1988)
Cassia barclayana Sweet
Cassia schinifolia DC.
Cassia sophera var. *barclayana* (Sweet) Domin
Cassia lancifolia Colla

Origen: Australia, Nueva Gales del Sur y Queensland.

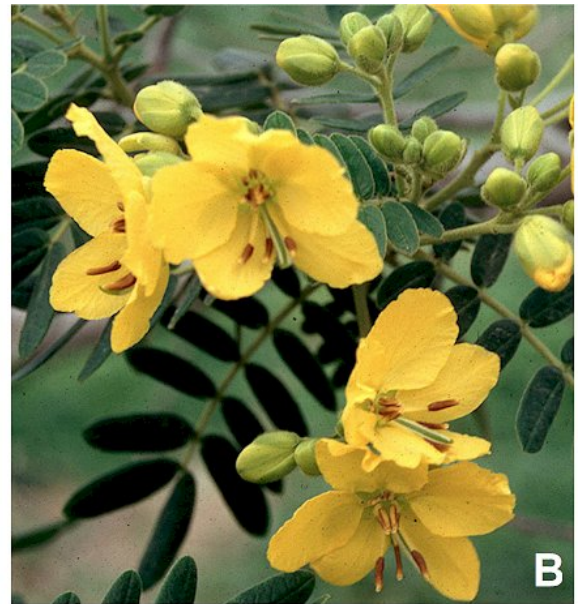
Etimología: dedicada a Robert Barclay (1751-1830), afamado cervecero estadounidense que se trasladó a Inglaterra desde joven. En 1815 compra la residencia Bury Hill, donde construye hermosos jardines y desarrolla su afición a la jardinería y al coleccionismo de plantas. Él introdujo por vez primera esta especie en Inglaterra.

Descripción: planta herbácea perenne o subarbusto de 50-100 cm de altura, con los tallos glabros, estriados de jóvenes. Hojas paripinnadas, con el raquis acanalado, de 8-12 cm de largo, portando 6-7(-10) pares de folíolos lanceolados o lanceolado-oblongos, los mayores de 2-5 x 0,4-0,9 cm, incrementando su tamaño desde la base del raquis hacia arriba, con la base desigual y las dos mitades algo asimétricas, el margen entero y el ápice agudo a acuminado. Son de color verde oliva mate por el haz y algo más claros por el envés, glabros, con la nervadura central más destacada por el envés. Pecíolo de 1,5-3 cm de largo, acanalado; peciólulos de unos 2 mm. En la base de la hoja, cerca del pulvínulo, posee una glándula solitaria muy característica, globosa, más ancha que alta, sésil, de color negro o morado oscuro. Estípulas estrechamente triangulares, acuminadas, de 2-3 mm de largo, caedizas. Inflorescencias en racimos axilares de 3-5 flores de 1,8-2 cm de diámetro abiertas, sobre un pedúnculo de 2-3,5 cm de largo; pedicelos de 1,5-2 cm de largo, acanalados, agrandándose en la fructificación; bractéolas lanceoladas, de 5 x 1 mm, caedizas. Cáliz con los sépalos oval-ovados, desiguales, verde-amarillentos, de 3-5 mm de largo; corola con los pétalos obovados, amarillos, cortamente unguiculados, de 10 x 9 mm. Androceo con 10 estambres, de los cuales sólo 6 son fértiles y con anteras coloreadas de hasta 3 mm, con un pico recurvado. Ovario verde, glabro o espaciadamente pubescente, de unos 3 mm de largo; estilo de 1-2 mm de largo, con estigma terminal y rodeado de pelos. Legumbres cilíndricas, ligeramente curvadas, de color marrón con las suturas marginales más pálidas, glabras, de 4-5 x 0,7-0,9 cm, conteniendo semillas oscuras, ovales u elípticas, de unos 4 mm.

Es una planta que puede convertirse en invasora de cultivos.

Referencias bibliográficas:

- Symon D.E.** (1966). A Revision of the Genus *Cassia* L. Caesalpiniaceae in Australia. *Trans. Roy. Soc. S. Aust.* 90: 89-91
- Randell B.R.** (1988). Revision of the Cassiinae in Australia. 1. *Senna* Miller sect. *Chamaefistula* (Collandon) Irwin & Barneby. *J. Adelaide Bot. Gard.* 11: 19-49
- Randell B.R. & Barlow B.A.** (1998). *Senna*, en *Flora of Australia* 12: 89-138



A. *S. didymobotrya*; B. *S. multiglandulosa*; C. *S. artemisioides*; D. *S. bicapsularis*; E. *S. corymbosa*; F. *S. x floribunda*