

La introducción de *Brachychiton acerifolius* (A.Cunn.) F.J. Muell. en Murcia

© 2015. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

info@arbolesornamentales.es

El género *Brachychiton* Schott & Endl. (Malvaceae, Sterculioideae), comprende una treintena de especies de árboles monoicos, siempreverdes o caducifolios, nativos de Australia y Nueva Guinea, de las cuales actualmente se citan en cultivo en España seis de ellas, ***Brachychiton populneus*** (Schott & Endl.) R.Br., ***Brachychiton discolor*** F. Muell., ***Brachychiton bidwillii*** Hook., ***Brachychiton acerifolius*** (A.Cunn.) F.J. Muell., ***Brachychiton australis*** (Schott & Endl.) A. Terracc. y ***Brachychiton rupestris*** (T. Mitch. ex Lindl.) K. Schum., además de cuatro de sus híbridos, ***Brachychiton x incarnatus*** Guymmer (discolor x populneus), ***Brachychiton x roseus*** Guymmer (acerifolius x populneus), ***Brachychiton x vinicolor*** Guymmer (acerifolius x discolor) y ***Brachychiton x turgidulus*** Guymmer (populneus x rupestris)



El autor en 1996, junto al árbol objeto de este artículo

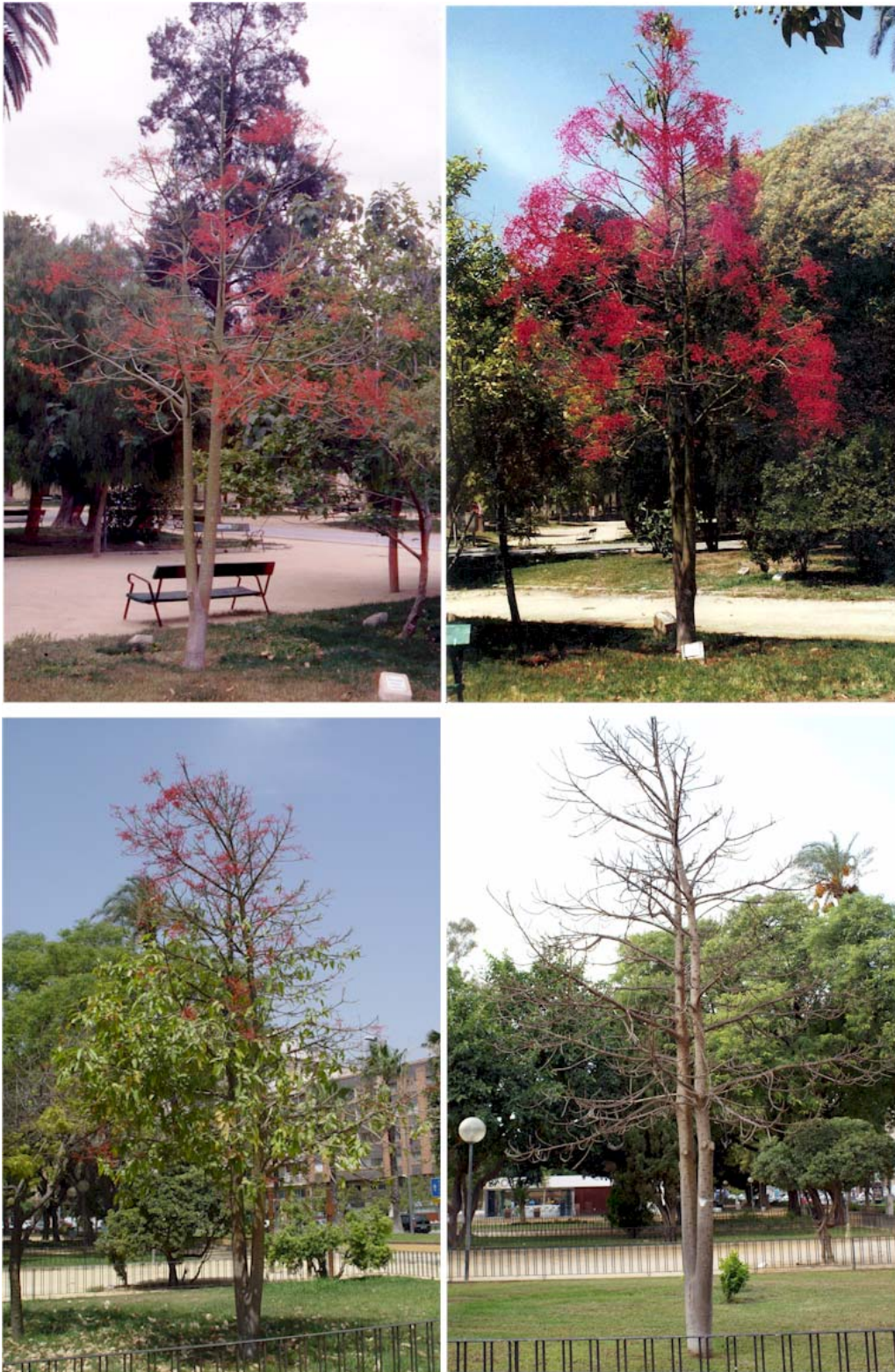
De todas ellas, ***B. populneus*** constituye la introducción más temprana en Murcia y la especie que, con diferencia, mayor difusión ha alcanzado frente a las otras, constituyendo un árbol de jardín y de alineación de calles muy empleado. Cronológicamente, y con posterioridad, se introdujeron ***B. discolor*** y ***B. acerifolius***, y en los últimos años lo han hecho ***B. rupestris*** y ***B. bidwillii***. No nos consta en cultivo en la Región ni ***B. australis*** ni alguno de los 4 híbridos antes mencionados, aunque hay muchas posibilidades de que alguno de ellos lo esté y haya pasado desapercibido por el parecido con sus parentales.

El autor de este artículo reside en Murcia desde el 20 de Diciembre de 1979, ciudad a la que se trasladó procedente de su ciudad natal, Santa Cruz de Tenerife. Una vez establecido, comenzó con sus estudios de catalogación e identificación de toda la flora ornamental de Murcia, sin tener la ocasión de localizar ejemplar alguno de ***B. acerifolius***, especie que conocía bien por haberla visto

cultivada previamente tanto en Canarias como en alguna que otra ciudad mediterránea.

Unos años más tarde, y ya trabajando en el Servicio de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Murcia, donde había comenzado a prestar sus servicios el 11 de Enero de 1985, aprovechando uno de sus viajes vacacionales a Tenerife trajo algunas semillas de ***B. acerifolius*** y de ***Psidium guajava***, una mirtácea de fruto comestible muy fre-

cuente en Canarias pero casi desconocida por estos lares. Estas semillas fueron sembradas y dieron lugar a plantas que fueron criadas en los viveros municipales con vistas a su incorporación a la incipiente colección de plantas que, por entonces, se estaba estableciendo en el llamado Jardín Botánico del Malecón.



El árbol en su primera floración en 1994, en la segunda en 1996, en 2006 y en 2014 ya seco, respectivamente

De este modo, el 14 de Abril de 1988 se plantó en el Malecón el primer ejemplar de **B. acerifolius** del que se tiene constancia en Murcia, el cual ha sobrevivido hasta Septiembre de 2014, tras el paulatino decaimiento que terminó por secarlo y obligó a su

tala. A este primer árbol le siguió la plantación de otros tres pies el 19 de Septiembre de 1989 en otra ubicación del jardín, algunos de los cuales aún hoy sobreviven y florecen habitualmente todos los años.

Hemos de decir que la calidad y profundidad del suelo del parterre seleccionado para su plantación al parecer no fue muy favorable, lo que incidió negativamente en el desarrollo del árbol. Prueba de ello, es que otras especies de ese mismo parterre han corrido similar suerte a lo largo de los años, como **Psidium guajaba**, **Schinus molle** o **Grewia stolzii**, que terminaron todas por secarse y morir.

Este ejemplar de **B. acerifolius**, entonces una novedad en Murcia en nuestra opinión, mostró su primera y llamativa floración el 15 de Mayo de 1994, es decir, seis años después de su plantación. La floración de los árboles de esta especie, que se produce cuando están desprovistos de hojas, es algo irregular en nuestra zona, probablemente por factores climáticos y geográficos, pues no florecen ni todos los años, ni al mismo tiempo, ni con similar intensidad todas las veces. Eso fue lo que le ocurrió a nuestro árbol, que tras su primera floración en 1994 no lo hizo en 1995, y si, en cambio, en Mayo de 1996 y probablemente en años sucesivos.

Desde entonces y hasta la actualidad, el cultivo de esta especie ha ido en notable aumento, pudiendo decir que hoy día es un árbol relativamente frecuente en Murcia, llamando la atención de forma especial cuando está en plena floración, lo que ocurre hacia los meses de Mayo y Junio. Podemos verlo en alineación de aceras en la Avenida de la Libertad, Avenida Juan de Borbón o Calle Sargento Angel Tornel por citar algunos ejemplos.



De izquierda a derecha diversos pies de *Brachychiton acerifolius* en Murcia: junto al Auditorio Víctor Villegas (Junio), Avenida Juan de Borbón (Mayo), Jardín del Malecón (Junio) y Calle Sargento Angel Tornel (Mayo), respectivamente

A continuación insertamos la ficha técnica de la especie.

Brachychiton acerifolius (A. Cunn.) F. Muell.

Protólogo: Fragn. 1: 1 (1858)

Sinónimos: *Sterculia acerifolia* A. Cunn.

Nombre común: braquiquito rojo.

Origen: Este de Australia, desde Nueva Gales del Sur hasta la península del Cabo York, al norte de Queensland

Etimología: *Brachychiton* deriva del griego *brachys* = corto y *chiton* = túnica o cubierta, en alusión al corto tomento que recubre a las semillas o, lo que es más probable, a la cubierta externa persistente de las semillas. El epíteto específico *acerifolius* hace referencia al género *Acer* L. (familia Aceraceae), del latín *acer*, *-is* y *folium* =

hoja, por el parecido de las hojas con las de un arce (*Acer saccharum*). Los nombres populares aluden al color e intensidad de su floración.



Aspecto general en Junio (Juan de Borbón), detalle de las flores en Mayo y detalle de los frutos en Septiembre



Aspecto de la corteza de un árbol joven y detalle de las semillas

Descripción: Árbol semicaducifolio por poco tiempo, con una copa más o menos piramidal y un tronco cilíndrico y recto con la corteza lisa y verdosa en los primeros años, tornándose grisácea, fisurada y rugosa con el paso de los años, que alcanza en cultivo 8-12 m de altura, pudiendo sobrepasar los 30 m en su lugar de origen. Ramillas glabras. Hojas estipuladas, las juveniles de 15-20 x 18-34 cm, con 5 lóbulos profundos, enteros o trilobados, de ovados a rómbico-ovados. Pecíolo glabro de 10-20 (-30) cm de largo. Hojas adultas enteras a trilobadas, de 12-20 x 5-18 cm, cuando enteras ovadas, ovado-lanceoladas u oblongo-ovadas y cuando lobuladas con los lóbulos oblongo-ovados, de ápices obtusos; la base es truncada, anchamente cuneada o cor-

dada. Son glabras, de textura coriácea, de color verde brillante en el haz, con la nerviación pinnada o palmeada, destacada especialmente en el envés. Pecíolo de 5-14 cm de largo. Inflorescencias en panículas axilares abiertas que aparecen normalmente cuando el árbol está casi sin follaje, de 15-40 cm de longitud, con hasta 200 flores sobre pedicelos rojos, glabros o con algunos pelos, articulados, de 5-20 mm de largo. Las flores son de color rojo brillante, de 2-3 cm de diámetro, con un cáliz acampanado de aspecto petaloide, con 5(-6) lóbulos, glabro o con algunos pelos externamente y algo pubescente o puberulento en su interior; lóbulos triangulares, ligeramente recurvados. Flores masculinas con una columna estaminal de 5-9 mm de largo, con una masa de 15 anteras amarillas en su parte superior; flores femeninas con un ovario glabro sobre un corto ginóforo de 2-4 mm de largo; carpelos 5, amarillos, casi o totalmente libres, con los estilos glabros y los estigmas connados, formando una estructura de 5 lóbulos. Folículos glabros externamente, largamente pedunculados, estrechamente elipsoides, rostrados, de 8-12 x 3,5-4 cm, leñosos. Semillas de 16 a 26 por folículo, ovoides, lisas o ligeramente rugosas, amarillas, de 10-12 x 5-7 mm.

Fenología: Posee hojas casi todo el año, que las pierde en parte o totalmente antes de florecer, cosa que hace en los meses de Mayo y Junio. En Septiembre ya tiene frutos cuyas semillas son viables. Es un árbol muy irregular que no florece todos los años con la misma intensidad.

Cultivo y usos: Árbol de crecimiento rápido, adaptable a multitud de situaciones, gustándole una exposición soleada o a media sombra, tolerando sólo ligeras sequías, pues gusta de riegos en verano. Propio para climas desde templados a tropicales. Su sistema radicular es poderoso, por lo que hay que plantarlo en suelos algo sueltos. No florece hasta alcanzar cierto grado de madurez, lo que ocurre transcurridos 7-8 años, cambiando entonces sus hojas juveniles por adultas, que cada vez son menos lobuladas. Su madera es poco duradera, usándose como un sustituto en la fabricación de tablas de surf. Se multiplica por semillas con facilidad.

Bibliografía recomendada:

Kerry A. Rathie (2014). *Brachychitons: Flame Trees, Kurrajongs and Bottle Trees*. Brisbane, Queensland.

Gordon Paul Guymer (1988). A taxonomic revision of *Brachychiton* (Sterculiaceae). *Australian Systematic Botany* 1: 199–323

W. Rodger Elliot & David L. Jones (1982) *Encyclopaedia of Australian Plants suitable for cultivation*. vol. 2. Lothian Publ.