

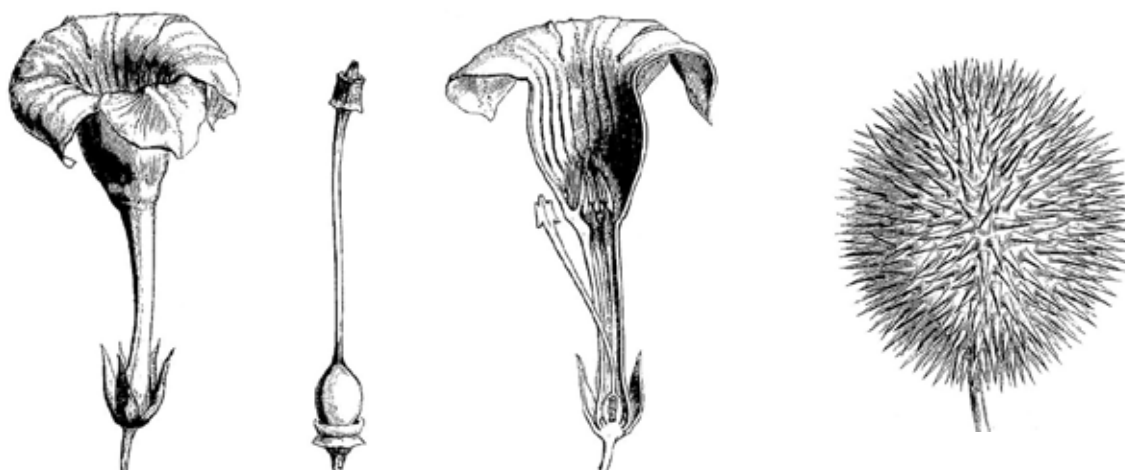
APORTACION AL CONOCIMIENTO DEL GENERO *Allamanda* L. (*Apocynaceae*. *Rauvolfioideae*) EN ESPAÑA

© 2018 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



Allamanda es un género de arbustos siempreverdes, erectos o trepadores, con savia más o menos lechosa y hojas opuestas o dispuestas en verticilos de 3-5, más raramente subopuestas, cortamente pecioladas o subsésiles, con la nerviación pinnada. Las inflorescencias son cimas paucifloras, terminales o axilares, con flores bisexuales, grandes y vistosas, acompañadas de brácteas foliáceas o escariosas, caedizas o persistentes. Cada flor posee un cáliz foliáceo profundamente dividido en 5 sépalos más o menos iguales, y una corola infundibuliforme de color amarillo o violáceo, con un tubo cilíndrico, estrecho en la parte inferior y dilatado en la superior, y un limbo de 5 lóbulos que se solapan hacia la izquierda en la estivación. El androceo tiene 5 estambres epipétalos, incluidos,

insertos en el tubo de la corola, con los filamentos muy cortos y las anteras estrechamente oblongas, cubiertos por los apéndices pelosos de la garganta. El gineceo posee un ovario súpero, glabro, bicarpelar, unilocular, portando numerosos rudimentos seminales, y un estilo largo y filiforme acabado en un estigma bicapitado. El fruto es una cápsula globosa y espinosa, más raramente lisa y sin espinas, abriéndose por 2 valvas. Contiene numerosas semillas comprimidas, aladas o de bordes membranosos y sin pelos. El género comprende 14-15 especies que se distribuyen principalmente por zonas tropicales del noreste de América del Sur, y está dedicado al botánico suizo Frédéric-Louis Allamand (1736-1803), quien recolectó plantas en Sudamérica y envió semillas e información de este género a Linneo.



Flor, gineceo y disco, corte longitudinal de la flor y fruto de *Allamanda cathartica*. H. Baillón (1891) *Histoire des Plantes* tomo 10. Apocynacées p. 149

Tres son las especies que se han popularizado en la horticultura ornamental, cultivándose en jardineras en interiores bien luminosos o, con mayor frecuencia, al exterior en plena tierra en zonas climáticas 10-11. En zona climática 9 pueden ser utilizadas como perennes que se podan fuerte a

finales del invierno, brotando los nuevos tallos de la base leñosa al llegar el buen tiempo. Requieren, por tanto, climas suaves libres de heladas, donde las temperaturas no descendan de 13-15 °C en invierno, suelos bien drenados y con algo de materia orgánica, una exposición soleada para

mostrar una floración abundante y riegos, especialmente en el verano, pues hay que tener en cuenta que en su ambiente natural crecen en zonas húmedas, al borde de ríos o en zonas pantanosas. Tienen un crecimiento bastante rápido, por lo que puede ser necesario alguna poda cada cier-

to tiempo para adecuarlas al espacio disponible, y las especies trepadoras o semitrepadoras necesitan de un soporte adecuado por donde trepar o apoyar sus tallos. Se multiplican por semillas, por esquejes y por acodos, e incluso por injerto.

Clave de especies

- 1. Flores violáceas..... **Allamanda blanchetii**
- 1. Flores amarillas o amarillo-anaranjadas..... 2
- 2. Arbusto trepador de 5(-10) m de largo, con flores de 8-12 cm de diámetro. Tubo de la corola de 4-8 cm de longitud, no ensanchado en la base. Cápsula de 6-8 cm de diámetro..... **Allamanda cathartica**
- 2. Arbusto erecto de hasta 2,5 m de altura, con flores de hasta 6 cm de diámetro. Tubo de la corola de 1,5-3 cm de longitud, ensanchado en la base. Cápsula de 2,5-3 cm de diámetro..... **Allamanda schottii**

Ilustraciones, con algunas modificaciones, tomadas de María Sakane (1981) Revisão do gênero *Allamanda* L. (Apocynaceae) no Brasil. Instituto de Biología. Univ. Estadual de Campinas



Allamanda cathartica



Allamanda blanchetii



Allamanda schottii



Curtis's Botanical Magazine 74 (1848) Lámina 4411



Curtis's Botanical Magazine 116 (1890) Lámina 7122



Curtis's Botanical Magazine 77 (1851) Lámina 4594



Allamanda blanchetii o híbrido de la misma

***Allamanda blanchetii* DC.**

Prodr. 8: 319 (1844)

A. violacea Gardner & Fielding

Jazmín morado, allamanda púrpura

Arbusto erecto o trepador de 2-4 m de altura, con los tallos redondeados, con abundante látex, pubescentes cuando jóvenes. Hojas sésiles o subsé-

siles, dispuestas en verticilos de 3(-4-5), u opuestas en las zonas próximas a las inflorescencias; lámina de lanceolada a oblonga, de 4,5-12 x 1,8-5 cm, con la base atenuada, el margen entero y el ápice bruscamente acuminado. Tienen textura subcoriácea, y son de color verde brillante por el haz y verde mate por el envés, pubescentes, especialmente por el envés, con nervadura de 10-12 pares de nervios secundarios, más destacados por el envés. Inflorescencias terminales o axilares, con 3-5 flores grandes, vistosas, sin olor, sobre pedicelos de 8-15 mm de largo, con 2 brácteas lineares, pubescentes, de 17 x 1-3 mm. Tienen el cáliz peloso externamente, con 5 sépalos subiguales, dos elípticos y tres lanceolados, de 1,5-2 cm de largo; la corola es infundibuliforme, violácea o purpúrea, de 5-7 cm de diámetro, con la parte cilíndrica del tubo amarillento. Tubo de la corola de 6-7 cm de longitud, con una parte inferior cilíndrica y estrecha y una superior acampanada que finaliza en 5 lóbulos redondeados, de 1,8-4,5 x 2-4 cm cada uno. Estambres 5, insertos en la base de la parte ensanchada del tubo, inclusos, con los filamentos muy cortos. Ovario sobre un disco nectarífero pentalobulado. Fruto en cápsula elíptico-comprimida, espinosa, de 4,5-6,5 x 3,5-4 cm, con las espinas de 1-1,3 cm de largo, de color verde tornándose marrón en la madurez, no vista en cultivo. Semillas orbiculares, aladas, de hasta 3 x 3,5 cm, blanquecinas pasando a color castaño. Es nativo del noreste de Brasil. El nombre honra al botánico francés Jacques Samuel Blanchet (1807-1875), recolector de plantas en Brasil.



Allamanda cathartica embelleciendo un balcón



Allamanda cathartica 'Grandiflora'

Allamanda cathartica L.

Mant. Pl. 2: 214 (1771)

A. grandiflora (Aubl.) Lam.

A. aubletii Pohl

A. hendersonii W. Bull ex Dombrain

Echites verticillata Sessé & Moc.

Trompeta dorada, trompeta amarilla

Arbusto trepador de 5(-10) m de longitud, con los tallos lisos, redondeados, verdes con tintes rojos, laticíferos, algo pubescentes cuando son jóvenes. Hojas en verticilos de (3-)4(-5), a veces opuestas en las zonas próximas a las inflorescencias, con pecíolo de 3-5(-7) mm de largo. Lámina de obovada a oblongo-lanceolada, de 6-15 x 4-5 cm, con la base oblicua y cuneada, el margen entero y

el ápice acuminado o caudado acuminado; son de textura membranosa o subcoriácea, glabras, de color verde reluciente y con el nervio central destacado y de color más claro por el haz, y de color verde más claro mate, glabras o a veces con pubescencia dispersa en la nervadura, que tiene 10-15 pares de nervios secundarios, anastomosados en el ápice, y que destacan por el envés. Inflorescencias terminales, cimosas, con 1-7(-12) flores de color amarillo o amarillo-anaranjado con algunas líneas rojizas en la garganta, de 8-12 cm de diámetro, olorosas, sobre pedicelos de 7-10 mm de largo, acompañadas de dos brácteas escariosas minúsculas. Cáliz de glabro a pubescente externamente, con 5 sépalos lanceolados, desiguales, de 1,3-2 cm de longitud, foliáceos. Corola con el tubo de 4-8 cm de largo, estrechamente cilíndrico en la parte inferior e infundibuliforme o acampanado en la superior, acabando en 5 lóbulos redondeados u obovado-truncados, extendidos, de 2,5-5 x 2-5,5 cm; garganta con denso anillo de escamas pelosas que ocultan las anteras, que son oblanceoladas-sagitadas, de unos 8 mm de largo. Ovario sobre un disco nectarífero ligeramente pentalobulado. Fruto en cápsula subglobosa, de 5 x 3,5 cm de diámetro, densamente cubierta de espinas leñosas y flexibles, de 8-15 mm de longitud, de color verde que se torna castaño en la madurez, no vista en cultivo. Semillas elípticas, comprimidas, de 1,8-2,5 cm de diámetro, blanquecinas tornándose marrón, con un ala marginal estrecha.

Es nativo de Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Panamá, Venezuela, Guayanas, Brasil. El epíteto específico procede del latín *catharticus*, -a, -um, [griego *kathartikos*], que significa purgante, purificativo, en referencia a las propiedades medicinales de la planta.



Allamanda cathartica 'Compacta'



Allamanda cathartica 'Hendersonii'

Planta muy vistosa por su abundante floración, ideal para cubrir pérgolas y vallas en lugares bien soleados. Algunos de los cultivares más extendidos son: ‘**Grandiflora**’ (*A. grandiflora* (Aubl.) Lam.), con grandes flores de color amarillo limón; ‘**Hendersonii**’ (*A. hendersonii* W. Bull.

ex Dombrain), de hojas coriáceas y flores de color amarillo-anaranjado, marrones en la parte externa del capullo; ‘**Williamsii**’ (*A. williamsii* auct.), de flores amarillas con la garganta algo rojiza; ‘**Compacta**’, de pequeño porte y hojas de menor tamaño.



Pentalinon luteum



Mandevilla sanderi 'Lancalifornia'

Se ha demostrado que los extractos de sus hojas, raíces y flores, al parecer tienen cierta actividad antitumoral, y la decocción de las hojas y raíces se usa como laxante y emético en la medicina tradicional de varios países tropicales, pero hay que tener cierto cuidado porque las dosis elevadas son tóxicas.

& Wunderlin [sinónimo *Urechites luteus* (L.) Britton], pero esta última tiene flores más pequeñas y menos abundantes y sus hojas son opuestas en lugar de verticiladas. También podría ser confundida con algún cultivar de *Mandevilla*, otro género de la misma familia, tal como **Mandevilla sanderi** 'Lancalifornia' (= Diamantine® 'Opale Citrine'), que posee flores de color amarillo, lo que es poco habitual en este género, pero ésta también tiene las hojas opuestas y no verticiladas.

Hemos visto en Internet alguna confusión de esta especie con **Pentalinon luteum** (L.) B.F. Hansen



Flores de *Allamanda schottii*



Frutos de *Allamanda schottii*

Allamanda schottii Pohl

Pl. Bras. Icon. Descr. 1: 73, pl. 58 (1827)

A. neriifolia Hook.f.

A. cathartica var. *schottii* (Pohl) L.H. Bailey & Raffill

A. brasiliensis Schott ex Pohl

Jazmín amarillo

Arbusto erecto o ligeramente trepador de 2-2,5 m de altura, con los tallos redondeados, glabros, con abundante látex blanco. Hojas en verticilos de 3-5, a veces opuestas en las zonas próximas a las inflorescencias; lámina elíptica, obovada u oblongo-lanceolada, de 5-14 x 2-4 cm, con la base aguda y atenuada, el margen entero y el ápice cortamente acuminado; tienen textura membranácea, y son glabras y de color verde brillante por el haz, y verde mate y con algunos pelos en las nerviaciones por el envés. Nervadura con 8-11 pares de nervios secundarios, más destacados por el envés que en el haz. Pecíolos cortos, de 3-6 mm de largo. Inflorescencias terminales y axilares, con 3-7 flores vistosas, amarillo-anaranjadas, de hasta 6 cm de diámetro, sobre pedicelos de 8-10 mm de longitud, con 2 brácteas

lanceoladas, de 4-5 mm de largo, escariosas, caedizas. Cáliz pubescente, con 5 sépalos foliáceos, lanceolados, subiguales, de 1-1,2 cm de largo, de color verde claro, con glándulas. Corola infundibuliforme, con el tubo de 1,5-3 cm de largo, ensanchado en la parte inferior, y un limbo de 5 lóbulos de obovados a suborbiculares, de ápice agudo u obtuso, de 1,5-2,5 cm de largo; garganta con pelos cortos y sedosos y con líneas rojizas longitudinales. Estambres 5, inclusos, insertos en la parte superior del tubo, con filamentos muy cortos y anteras sagitadas, de 3-4 mm de largo. Ovario glabro, subgloboso, con estilo filiforme y cabeza estigmática gruesa; se dispone sobre un disco nectarífero fuertemente pentalobulado. Fruto en cápsula globosa, de 2,5-3 cm de diámetro, provista de numerosas espinas flexibles de 1-1,5 cm de largo. Semillas numerosas, elípticas u orbiculares, comprimidas, sin alas, de unos 2 x 1,5 cm. Es nativo del sureste y sur de Brasil. La especie fue dedicada por J.E. Pohl (1782-1834) al botánico y horticultor austriaco Heinrich Wilhelm Schott (1794-1865), quien entre 1817 y 1821 participó en una expedición por Brasil recolectando plantas.

Referencias:

Armitage A.M. (2010). Uncommon climbers for every garden. Timber Press.

Hoffman B. & Ruyschaert S. (2017). Lianas of the Guianas. LM Publishers. The Netherlands

Morales J.F. (2005). Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XIX: La familia Apocynaceae s. str. (Apocynoideae, Rauvolfioideae) de Costa Rica. *Darwiniana* 43(1-4): 90-191

Morales J.F. (2009). Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XXXIX: Revisión de las Apocynoideae

y Rauvolfioideae de Honduras. *Anales Jard. Bot. Madrid* 66(2): 217-262

Müller Argoviensis J. (1860). Apocynaceae, en Martius C.F.P. (ed.), *Flora brasiliensis* 6(1). München, Wien, Leipzig, p. 1-180.

Sakane M. (1981). Revisão do genero *Allamanda* L. (Apocynaceae) no Brasil. Dissertação Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas. Brasil.