

Las especies del género *Alyogyne* Alef. (Malvaceae, Malvoideae) cultivadas en España

© 2008-2019 José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres
www.arbolesornamentales.es



El género *Alyogyne* Alef. comprende arbustos perennes, con indumento denso o de pelos esparcidos, con las hojas alternas, pecioladas, enteras, palmatilobadas o muy divididas, con estípulas diminutas y caedizas. Las flores son solitarias, axilares, sobre pedicelos largos y articulados. El epicáliz posee 4-10(-12) segmentos unidos en la base; el cáliz consta de 5 sépalos, más largos que el epicáliz, y la corola es más o menos acampanada, regular, formada por 5 pétalos obovados de color blanco, rosa, lila o púrpura, adnatos a la base de la columna estaminal, cubiertos de pelos estrellados externamente. El androceo posee numerosos estambres (50-100) dispuestos en verticilos, con los filamentos unidos formando una columna que rodea al estilo, y las anteras uniloculares, dehiscentes por suturas longitudinales. El gineceo posee un ovario súpero, con 3-5 lóculos, cada uno de los cuales encierra 3-10 rudimentos seminales. Los estilos están unidos casi hasta el ápice, dividiéndose finalmente en 5 estigmas. El fruto es una cápsula dehiscente por 3-5 valvas, conteniendo numerosas semillas (3-50) de pequeño tamaño, reniformes o globosas, glabras o pelosas. El nombre procede del griego *alytos* = unido y *gyne* = mujer, en alusión a los estilos unidos. Según Lewton (1915), el nombre debería ser *Allogyne*, del griego *állos* = otro, diferente y *gyne* = mujer, hembra, en alusión a la diferencia con *Hibiscus* en cuanto a los estilos. Realmente esta es la gran diferencia con el género *Hibiscus*, donde los estilos se separan por debajo de los estigmas, mientras que en *Alyogyne* están unidos justo hasta llegar a los estigmas, momento en que se dividen. El género está formado por 4 o 5 especies, dependiendo del criterio, nativas todas de zonas áridas de Australia Occidental, Australia Meridional y Territorio del Norte.



Alyogyne hakeifolia, *Alyogyne huegelii* y *Alyogyne cuneiformis*, ilustrados en Curtis Botanical Magazine, lámina 4261 (1846), lámina 5406 (1863) y lámina 5413 (1863) respectivamente

En líneas generales tienen un crecimiento rápido y florecen abundantemente desde temprana edad, no marchitándose sus flores hasta pasados varios días, lo que no es habitual en las plantas hibiscoides. Son arbustos apropiados para climas cálidos y secos, soportando relativamente bien el frío y la humedad, pero no así las heladas fuertes. Son sensible a los vientos debido a la fragilidad de sus tallos, por lo que deben plantarse en lugares protegidos. Requieren suelos que drenen bien y una exposición soleada o a media sombra. Los riegos son necesarios durante el período de establecimiento de las plantas y durante el verano. Se multiplican por semillas, cuyo poder de germinación es bastante duradero, o por esquejes de madera suave o semidura. Toleran la poda si es necesaria para dar forma al arbusto. Existen cultivares con las flores más abiertas o más cerradas, y de color amarillo pálido, malva, blanco, rosa, lila o azul, a veces carentes de la mancha central más oscura de cada pétalo.

Clave de las especies de *Alyogyne* vistas en cultivo en España

- | | |
|---|------------------------------------|
| <p>1 Hojas de oblanceoladas a cuneadas o espatuladas, enteras o, a veces, con 1-3 lóbulos</p> | <p>Alyogyne cuneiformis</p> |
| <p>- Hojas lineares y divididas en segmentos, o mas o menos obovadas y palmatilobadas</p> | <p>2</p> |
| <p>2 Hojas divididas en segmentos lineares, glabras. Cáliz con los sépalos unidos hasta la mitad o más de su longitud. Semillas lanosas</p> | <p>Alyogyne hakeifolia</p> |
| <p>- Hojas 3-5 lobadas o partidas, escábridas. Cáliz con los sépalos unidos por menos de la mitad de su longitud. Semillas glabras</p> | <p>Alyogyne huegelii</p> |



Alyogyne cuneiformis

Alyogyne cuneiformis (DC.) Lewton
 J. Wash. Acad. Sci. 5: 309 (1915)

Sinónimos: *Hibiscus cuneiformis* DC., *Fugosia cuneiformis* (DC.) Benth., *Lagunaria cuneiformis* G. Don, *Cienfuegosia cuneiformis* (G. Don) Hochr.

Nombre común: Hibisco de costa.

Origen: oeste de Australia.

Etimología: del latín *cuneus*, -i = cuña y *forma*, -ae = forma, con forma de cuña, en alusión a las hojas cuneiformes.

Descripción: arbusto leñoso de 1-3 m de altura, muy ramificado, con los tallos glabros. Hojas de oblanceoladas a cuneadas o espatuladas, de 2-9 x 0,3-1,5 cm, enteras u ocasionalmente con 1-3 lóbulos, de textura algo carnosa, de color verde oscuro, glabras. Flores sobre pedicelos glabros de 2,5-4 cm de largo, con un epicáliz de 1,5-3,5 cm de longitud, con 5-6 segmentos glabros, unidos basalmente; cáliz verde, de 2,5-4 cm de largo, glabro o diminutamente tomentosos, con los 5 sépalos unidos hasta algo menos de la mitad de su longitud; corola largamente tubular, de color blanco, azulada o purpúrea, de 4,5-6,5 cm de largo, con los pétalos anchamente obovados, cada uno con una mancha basal más oscura. Androceo con numerosos estambres, unidos formando un tubo estaminal que rodea al estilo, con los filamentos de 1-3 mm de largo y las anteras de 1,5-1,7 mm, de color rojo oscuro. Estilo de 3-3,5 cm de largo, glabro, con 5 lóbulos o ramas estilares de color rojo oscuro. Fruto en cápsula ovoide-oblonga, de 2,5 x 1,5 cm, ligeramente tomentosa, con el cáliz persistente, dehiscente por 5 valvas, conteniendo 5 o más semillas lanosas en cada lóculo.



Alyogyne hakeifolia

Alyogyne hakeifolia (Giord.) Alef.
Oesterr. Bot. Zeitschrift. 13: 12 (1863)

Sinónimos: *Hibiscus hakeifolius* Giord., *Fugosia hakeifolia* (Giord.) Hook., *Cienfuegosia hakeifolia* (Giord.) Hochr., *Alyogyne lilacina* (Lindl.) Lewton, *Alyogyne multifida* (Paxton) Lewton

Nombre común: Hibisco de desierto.

Origen: sur y oeste de Australia.

Etimología: del género *Hakea* Schrad. (familia Proteaceae) y del latín *folium*, -ii = hoja, por el parecido de sus hojas con las de algunas especies del género *Hakea*.

Descripción: arbusto erecto de 1-2(-3) m de altura, muy ramificado, con los tallos redondeados, de color verde oscuro, glabros, como casi toda la planta. Hojas espaciadas, variables, las inferiores normalmente bipinnatífidas, las intermedias trifidas y las superiores enteras, con los segmentos lineares, algo carnosos, acanalados por el haz, de 5-10(-12) cm x 1-2 mm. Flores vistosas,

solitarias, sobre gruesos pedicelos axilares de 1,5-2,5 cm de largo, glabros. Epicáliz de 2,5-3 cm de longitud, con 4-7 segmentos cortos y rígidos, desiguales, casi libres, glabros. Cáliz con los sépalos lanceolados, acuminados, de 2-2,5 cm de largo, con 2-3 venas marcadas, unidos hasta la mitad o más de su longitud; corola más o menos tubular, por lo general sin abrir plenamente, con 5 pétalos de unos 5-7 cm de largo, de color lila-púrpura, amarillo o rosado, según las formas, con una mancha basal más oscura. Androceo con numerosos estambres formando un tubo estaminal alrededor del estilo, con filamentos de 1,5-2 mm de largo y anteras anaranjadas. Estilo de 2,5-3 cm de longitud, glabro, engrosándose en el ápice en 5 lóbulos o ramas estilares. Fruto en cápsula ovoide, tomentosa, de 1,8-2 x 1,2 cm, con el cáliz persistente, dehiscente por 4-5 valvas, conteniendo 5 o más semillas lanosas en cada lóculo.



Alyogyne huegelii

Alyogyne huegelii (Endl.) Fryxell
 Proc. Linn. Soc. New South Wales 92(3): 265 (1968)

Sinónimos: *Hibiscus huegelii* Endl.

Nombre común: Hibisco azul.

Origen: sur y oeste de Australia.

Etimología: dedicada por Endlicher en 1837 al Barón Charles von Hügel (1795-1870), militar, diplomático y botánico austríaco que introdujo en Europa numerosas plantas australianas.

Descripción: arbusto de 1,5-2 m de altura, abierto, escábrido o tomentoso, más raramente glabro. Hojas de 4-11 x 2,5-12,5 cm, lobuladas o partidas, con 3-5 segmentos oblongos, cuneados, de 3-7 cm de largo, con los márgenes nuevamente lobulados o dentados o crenados de forma irregular. Son de color verde, escábridas y rugosas, onduladas, con los nervios bien marcados. Pecíolo de 1-3 cm de largo. Flores solitarias, axilares, sobre pedicelos pubescentes de 4-5 cm de largo. Epicáliz de 0,7-1,2 cm de largo, con 7-10 segmentos lineares o subulados, de longitud variable, unidos sólo basalmente, glabros. Cáliz verde, tomentoso, con los sépalos estrechos, de 1,2-2,5 cm de longitud, tomentosos, con 3-5 nervios marcados, unidos por menos de la mitad de su longitud; corola con los pétalos de 5-7 cm de longitud, de color lila o violeta, pero también con formas de color blanco, rojo, amarillo o crema, con una uña apical y generalmente con una mancha basal más oscura. Androceo con numerosos estambres unidos formando una columna estaminal que

rodea al estilo, con filamentos de 3-5 mm de largo y anteras amarillas. Estilo de 3-3,5 cm de largo, acabado en 5 lóbulos o ramas estilares extendidas, glabras. Fruto en cápsula ovoide, pubescente, de unos 2 cm de diámetro, con el cáliz persistente, dehiscente por 3-5 valvas, conteniendo 5 o más semillas glabras en cada lóculo.

Bibliografía:

Alefeld (1863). Beiträge zur Malvaceenkunde. *Oesterr. Bot. Z.* 13: 12

Bentham G. (1863). Flora Australiensis. A description of the plants of the Australian territory. vol. 1. Ranunculaceae to Anacardiaceae. London.

Colleen K. (2002). Alyogyne: An Update. Australian Plants online. Association of Societies for Growing Australian Plants. <http://asgap.org.au/APOL28/dec02-1.html>. Consultado el 12/05/08.

Corrick M.G. & Fuhrer B.A. (1996). Wildflowers of Southern Western Australia. Five Mile Press. Victoria.

Elliot W.R. & Jones D.L. (1982). Encyclopaedia of Australian Plants suitable for cultivation. vol. 2. Lothian Publishing Co. Melbourne.

Fryxell P.A. (1968). Taxonomic notes on Australian Malvaceae. *Proc. Linn. Soc. New South Wales* 92: 262-265

Hooker W.J. (1846). Curtis's Botanical Magazine. vol. 72: 4261.

Hooker W.J. (1863). Curtis's Botanical Magazine. vol. 89: 5406.

Hooker W.J. (1863). Curtis's Botanical Magazine. vol. 89: 5413.

Lewton F.L. (1915). The Australian Fugosias. *J. Wash. Acad. Sci.* 5: 303-309