

Las especies del género *Abutilon* Mill. (*Malvaceae*) cultivadas en España

José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

El género *Abutilon* está constituido por arbustos, subarbustos y hierbas bienales, con los tallos generalmente pubescentes, con pelos estrellados, más raramente glabros. Las hojas son pecioladas, con la lámina elíptica, ovada o cordiforme, a veces lobada, y generalmente con el borde crenado o aserrado. Las flores son axilares, solitarias o agrupadas en racimos o panículas, sobre pedicelos generalmente articulados cerca del ápice, carentes del epicáliz que poseen otros géneros de malváceas. El cáliz tiene 5 lóbulos más o menos lanceolados u ovados, acuminados, formando un tubo. La corola es normalmente más o menos acampanada, usualmente de color amarillo o anaranjado, y con menos frecuencia blanco, rosa, violeta o morado, y está compuesta de 5 pétalos más o menos obovados, connados en la base y adnatos a la base de la columna estaminal. El androceo está formando generalmente una columna estaminal que, con algunas excepciones, no suele sobrepasar a los pétalos, y que se divide en el ápice en numerosos filamentos glabros o pubescentes, acabados en anteras reniformes, uniloculares, dehiscentes por suturas longitudinales. El gineceo tiene 5-15 (-40) carpelos, que se encuentran unidos formando un ovario súpero, subgloboso, generalmente con 3 (-9) rudimentos seminales en cada lóculo. Hay tantos estilos como número

de carpelos, con los estigmas simples o capitados. El fruto es esquizocárpico, compuesto de 5-15 (-40) mericarpos comprimidos lateralmente, normalmente acuminados o espinescentes en el ápice, dehiscentes dorsalmente, cada uno de los cuales contiene 3-9 semillas reniformes, glabras, pubérulas o pubescentes. Comprende unas 150 especies nativas de los trópicos y subtropicos de América, África, Asia y Australia. El nombre procede de la denominación árabe de una malvácea.

Son plantas que se pueden cultivar al exterior en todo el litoral español, de forma aislada o formando grupos, utilizándose igualmente como plantas de interior en macetas grandes, residiendo su interés en las duraderas floraciones y en algunos casos en su follaje matizado. En el jardín se cultivan a pleno sol para que florezcan con mayor abundancia, en lugares protegidos y en suelos bien drenados, algo fértiles, con riegos en el verano, en zonas mejor con temperaturas mínimas de 5-10 °C, aunque algunas especies toleran temperaturas más bajas. Cada cierto tiempo hay que efectuar una poda fuerte para regenerar al arbusto y aumentar su floración. Se multiplican con facilidad por esquejes en la primavera, aunque también pueden propagarse por semillas en primavera.

Clave de especies

1. Estigmas claviformes	2
1. Estigmas capitados	3
2. Hojas de 4-9 cm de largo, con indumento de pelos simples en el haz. Pétalos de 2,5-3 cm de largo	1. <i>A. ochsenii</i>
2. Hojas de 10-14 cm de largo, con indumento de pelos estrellados en el haz. Pétalos de 4-4,5 cm de largo	2. <i>A. vitifolium</i>
3. Hojas palmatilobadas, con 3-5 lóbulos	4
3. Hojas normalmente no lobadas o muy ligeramente lobadas	5
4. Corola acampanada, de amarillenta a amarillo-anaranjado o rosado, con nervios rojizos	3. <i>A. striatum</i>
4. Corola acampanada o subrotácea, blanca, roja, amarilla o anaranjada	4. <i>A. x hybridum</i>
5. Hojas de ovadas a orbiculares	6
5. Hojas más o menos ovado-lanceoladas	7
6. Flores de hasta 5 cm de diámetro, amarillo-anaranjadas	5. <i>A. grandifolium</i>
6. Flores de hasta 7 cm de diámetro, amarillas con una mancha central marrón oscuro	6. <i>A. arboreum</i>
7. Flores colgantes. Cáliz inflado de color rojo; corola algo cerrada, amarilla	7. <i>A. megapotamicum</i>
7. Flores colgantes o no. Cáliz inflado o no; corola algo cerrada o abierta y extendida, blanca, amarilla, roja o anaranjada	4. <i>A. x hybridum</i>

1. *Abutilon ochsenii* (Phil.) Phil.

Linnaea 28: 613 (1857)

Anoda ochsenii Phil.

Corynoabutilon ochsenii (Phil.) Kearney

Huella chica, abutilón de Valdivia

Arbusto siempreverde, ramificado, de 1,5-2 m de altura, con las ramillas jóvenes cubiertas de pelos estrellados. Hojas alternas, palmatilobadas, de 4-9 x 1,5-7 cm, con 3-5 lóbulos, el central más largo; tienen la base cordada, el margen sinuado-dentado y el ápice agudo; son de color verde oscuro y con pelos simples en el haz, o con pelos estrellados solo en los nervios, y algo más pálidas y pubescentes, con pelos estrellados, en el envés. Pecíolo de 2-7 cm de longitud; estípulas de 3-4 x 1-1,5 mm. Flores solitarias o en pares, sobre pedúnculos pubescentes de 3-9 cm de longitud. Cáliz de 10-11 m de largo, con 5 segmentos triangulares, pubescente; corola de color rosado-

morado, con 5 pétalos libres, de 2,5-3 cm de largo, redondeados, con una mancha más oscura en la base. Androceo de 8-9 mm de largo. Esquizocarpo achatado, peloso, con 6-10 mericarpos de 1-1,5 cm de largo, con 2 aristas, conteniendo 12-14 semillas reniformes, de unos 2 mm de diámetro. Es nativo de Chile, donde se la considera especie vulnerable por su escasa distribución.

2. *Abutilon vitifolium* (Cav.) C.Presl.

Reliq. Haenk. 2:116 (1835)

Sida vitifolium Cav.

Corynabutilon vitifolium (Cav.) Kearney

Arbusto o arbolito caducifolio de hasta 3-4 m de altura, con las ramillas densamente tomentosas de jóvenes. Hojas palmatilobadas, de 10-14 x 9-13 cm, cordadas en la base, con 3-5 lóbulos acuminados, de márgenes irregularmente dentados; son de color verde oscuro y tomentosas, con

pelos estrellados, en el haz. Pecíolo pubescente, de 7-13 cm de longitud; estípulas subtriangulares, de 3-4 x 2 mm. Inflorescencias corimbosas, axilares, con 2-5 flores sobre pedúnculos pubescentes de 6-15 cm de longitud. Cáliz urceolado, de 1,2-1,5 cm de largo, con 5 segmentos, pelo-

so; corola con 5 pétalos redondeados, de 4-4,5 cm de largo, azules o blancos. Esquizocarpo de 2-3 cm de largo, con mericarpos aristados, tomentosos, conteniendo 4-6 semillas.



Abutilon hybridum

Abutilon x suntense C.D. Brickell = *Corynabutilon x suntense* (C.D.Brickell) Fryxell es un arbusto vigoroso, caducifolio, obtenido del cruce entre *A. vitifolium* y *A. ochsenii*, y cuyo nombre alude a los jardines de Sunte House, en Sussex, donde se descubrió por vez primera el híbrido. Puede alcanzar 2-3 m de altura, y su apariencia es intermedia entre sus parentales. Las hojas son estrechamente ovadas, de unos 12 cm de largo, con 3-5 lóbulos, de bordes dentados, y son de color verde grisáceo en el haz y más pálidas por el envés, suaves al tacto. Las flores aparecen en grupos de 2-3, miden 5-6,5 cm de diámetro y son de color azul violeta pálido o blancas, carentes de una mancha oscura en la base de los pétalos, como en *A. ochsenii*. Aunque las flores duran poco las produce en gran cantidad durante finales de la primavera y parte del verano.

3. Abutilon striatum G. Dickson ex Lindl.
Edwards Bot. Reg. 25, misc. 39 (1839)
Abutilon pictum (Gillies ex Hook. & Arn.) Walp.

Arbusto siempreverde de 2-3 m de altura, con los tallos extendidos, normalmente tomentosos. Hojas palmatilobadas, de 5-12 x 3-11 cm, de base cordada, con 3-5 lóbulos triangulares, ovados u oblongos, agudos o acuminados, toscamente crenados o aserrados, siendo el central normalmente más largo. Tienen la superficie cubierta de pelos simples y estrellados, especialmente en el envés. Pecíolo de 1-6 cm de largo, glabro o con pelos estrellados diminutos; estípulas subuladas, caducas, de 8-10 mm de largo. Flores solitarias, colgantes, sobre pedúnculos axilares de 3-11 cm de longitud, diminutamente pubérrulos, con una articulación cerca del extremo. Cáliz acampanado, de 15-25 mm de longitud, con la base ligeramente inflada, profundamente partido, densamente pubescente, con 5 lóbulos triangulares, agudos. Corola más o menos acampanada, de 3-5 cm de diámetro, con los pétalos oblicuamente obovados, de 2,5-3,5 cm de largo, redondeados o truncados en el ápice, de amarillentos a amarillo-anaranjados o rosados, con los nervios rojizos. Columna estaminal de igual longitud o ligeramente sobresaliendo a la flor, del mismo color que los pétalos, con numerosas anteras formando un fascículo hacia el ápice de la misma.

Estilo purpúreo, dividido en 10; estigmas capitados, purpúreos, sobrepasando la columna estaminal. Esquizocarpo globoso, con 8-11 mericarpos reniformes, pelosos dorsalmente, aunque en cultivo a menudo no son producidos. Es nativo de Brasil, Uruguay, Argentina, Ecuador.

En el cultivar '**Thompsonii**', muy difundido, el porte es más erecto y compacto, las hojas se encuentran fuertemente lobuladas y están manchadas de amarillo, efecto producido por un virus que se ha mantenido en la multiplicación por semillas. Las flores son de color salmón con tintes anaranjados. En '**Pleniflorum**' las flores son dobles.

4. Abutilon x hybridum hort. ex Voss
Vilm. Blumengaert. (ed. 3), 1:135 (1894)
Linterna china

Arbustos o subarbustos de 0,7-2 (-3) m de altura, con los tallos al principio pubescentes, con pelos estrellados y simples, tornándose luego más o menos glabros. Hojas de anchamente ovadas a suborbiculares, de base cordada, generalmente con 3-5 lóbulos, de 5-12 cm de longitud, con los bordes crenados o aserrados, a menudo variegadas, glabras o moderadamente tomentosas en el haz y con tomento denso de pelos estrellados en el envés. Pecíolo de 2-20 cm de largo; estípulas caducas, de estrechamente oblongas a lanceoladas, de 6-12 mm de largo. Flores generalmente solitarias, a menudo colgantes, a veces en fascículos de 2-3, sobre largos pedúnculos axilares de hasta 20 cm de longitud. Cáliz ligeramente acampanado, de hasta 2,5 cm de longitud, tomentoso, dividido casi hasta la base en 5 lóbulos triangulares, acuminados; corola simple o doble, de 3,5-8 cm de diámetro, acampanada o subrotácea, variando sus colores del blanco al rojo, amarillo o anaranjado, a menudo con venas destacadas y de un color diferente. Esquizocarpo con unos 10 mericarpos pelosos dorsalmente, conteniendo semillas pelosas, marrones, de unos 3 mm de diámetro.

Estos híbridos son al parecer producto de diversos cruces llevados a cabo en Europa en el siglo XIX, empleándose varias especies de origen sudamericano, siendo sus principales parentales **A. striatum** G. Dickson ex Lindl. y **A.**

darwinii Hook.f.. Normalmente estos híbridos tienen hojas con menor número de lóbulos y menos marcados que en *A. striatum*, pero lo cierto es que a veces no es fácil distinguir ambos taxa. Estos híbridos se ofrecen en el mercado como plantas de maceta. Las formas de flor doble surgen por la proliferación de estambres petaloideas.

5. Abutilon grandifolium (Willd.) Sweet

Hort. Brit. ed. 1: 53 (1826)

Sida grandifolia Willd.

Sida mollis Ortega

Abutilon molle Sweet

Abutilon tomentoso

Arbusto de 1,5-2 m de altura, con los tallos, pecíolos y pedúnculos cubiertos de tomento de pelos estrellados y pubescencia de pelos simples. Hojas de ovadas a orbiculares, de 4-15 (-20) x 3-13 (-15) cm, con la base fuertemente cordada hasta casi sagitada, con dos lóbulos que a veces se solapan, los márgenes dentados y el ápice acuminado. Son de textura membranácea, de color verde grisáceo a verde vivo por el haz y verde grisáceas por el envés, cubiertas en ambas caras de un suave tomento de pelos estrellados. Pecíolo de 5-10 (-15) cm de longitud, con abundantes pelos simples largos; estípulas normalmente caducas, de lineares a subuladas, de 5-15 mm de largo, cubiertas de pelos simples. Flores axilares, solitarias o en grupos de 2-6, sobre pedúnculos de 2-6 cm de longi-

tud, cubiertos de pelos simples largos; pedicelos igualmente pelosos, articulados, de 1-6 cm de largo. Cáliz fuertemente acampanado, lobulado casi hasta la base, de 1-1,5 cm de longitud, con pelos estrellados, con los sépalos ovado triangulares, acrescente y rodeando ligeramente al fruto en la fructificación; corola subrotácea, con los pétalos obovados, de 1,2-2,5 cm de largo, más o menos asimétricos, dentados u ondulados apicalmente, de color amarillo anaranjado. Columna estaminal cónica, muy corta, de 5-8 mm de largo, con los estambres amarillos y los estigmas marrones. Esquizocarpio anchamente urceolado truncado, pubescente, de 1-1,5 x 1,4-1,7 cm, con alrededor de 10 mericarpos ovoides, comprimidos lateralmente, dehiscentes tardíamente, conteniendo cada uno de 3 a 6 semillas reniformes, negruzcas, con pubescencia esparcida, de 2-3 mm de diámetro. Es nativo de América tropical.

Esta planta constituye una maleza que se ha naturalizado en muchas partes del mundo, cultivándose con fines ornamentales y para la obtención de fibras. Existe al parecer una forma de flores dobles. Vegeta bien en posiciones soleadas o ligeramente sombreadas, con humedad y suelos bien drenados. Se multiplica con facilidad por semillas y por esquejes. Florece durante casi todo el año.



Abutilon megapotamicum, Abutilon grandifolium, Abutilon striatum

6. Abutilon arboreum (L.f.) Sweet

Sida arborea L.f.

Sida grandiflora Poir.

Sida mollis Ortega

Sida peruviana Juss. ex Cav.

Arbusto de 2-4 m de altura, con las ramillas, pecíolos y pedúnculos cubiertos de tomento de pelos estrellados y también con pelos simples. Hojas orbiculares, de 7-15 (-20) x 10-13 (-20) cm, con la base cordada, el margen crenado o dentado y el ápice cortamente acuminado; son de color la lámina tomentosa en el haz y el envés. Pecíolo de 5-16 cm de longitud, tomentoso; estípulas de 1-1,3 cm de largo. Flores solitarias, axilares, de unos 7 cm de diámetro, sobre pedúnculos pubescentes de 8-12 cm de largo, articulados cerca de su extremo. Cáliz ovoide antes de la antesis, acuminado, con 5 alas, luego acampanado, fuertemente nervado, tomentoso, de 2,5 cm de longitud, con 5 lóbulos ovados y acuminados; corola de hasta 7 cm

de diámetro, con los pétalos de 3,5-4 cm de largo, de color naranja con una mancha marrón oscuro en la base. Androceo de 2,5-3 cm de largo. Esquizocarpio con mericarpos de 1,5 x 1 cm, tomentosos, conteniendo semillas de unos 3 mm de diámetro. Es nativo de Perú, Bolivia y Brasil.

7. Abutilon megapotamicum (A. Spreng.) St.-Hil. & Naudin

Ann. Sci.Nat. ser. 2, 18: 49 (1842)

Sida megapotamica A. Spreng.

Abutilon trepador

Planta herbácea perenne de base leñosa, con los tallos largos, semitrepadores, glabros, ramificados, que puede alcanzar 1,5-2,5 m de altura. Hojas de triangular-lanceoladas a ovado-lanceoladas, a veces ligeramente trilobuladas, de 5-10 x 2-3,5 cm, con la base cordada, el borde toscamente aserrado y el ápice acuminado; en

estado juvenil son subtomentosas, pero de adultas son glabras, de color verde brillante por el haz y más pálidas por el envés. Pecíolo de 1-2,5 cm de longitud; estípulas persistentes, de oblongo-ovadas a subromboidales, de 6-8 x 2,5-4 mm, subtomentosas o glabras, enteras o subse-rradas, agudas u obtusas. Flores axilares, solitarias, col-gantes, sobre pedúnculos pubérulos de 2-3 cm de longi-tud. Cáliz tubular-acampanado, de 2,5-3 cm de largo, alado, pentagonal, membranáceo, de color rojo; corola con los pétalos algo cerrados, espatulados, agudos, de 3-3,5 cm x 8-9 mm, de color amarillo. Estambres formando una columna estaminal de 4-4,5 cm de longitud que sobresale

ampliamente a la corola, con los filamentos libres, de 5-8 mm de largo, purpúreos. Mericarpos conteniendo de 6 a 7 semillas. Es nativo de Brasil.

Existe un cultivar '**Variegata**', con hojas matizadas de amarillo. Al híbrido artificial con *A. striatum* se le ha llama-do **Abutilon x milleri** hort. ex Wien III. Gart. Zeit. 305 (1879), arbusto siempreverde parecido a *A. megapotami-cum*, pero con las hojas más largas y más anchas, las flores a veces en pares y el cáliz verde con tintes rosados; la corola es acampanada, con los pétalos amarillos, con nervios rojizos y la columna estaminal roja.

BIBLIOGRAFÍA

Fryxell, P.A. (1992) Abutilon, en Malvaceae. *Flora of Ecuador* 44: 8-20

Fryxell, P.A. (1988) Abutilon, en Malvaceae of Mexico. *Systematic Botany Monographs* 25: 24-68

Florence, J. (2004) Abutilon, en *Flore de la Polynésie française* 2: 160-172

Borssum-Waalkes, J.V. (1966). Abutilon, en Malesian Malva-ceae revised. *Blumea* 14: 159-177

Martius, K.F.P. (1886-1892) Abutilon, en *Flora Brasiliensis* 12 (3): 364-437

Fournet, J. (2002) Abutilon, en *Flore Illustrée des phanéroga-mes de Guadeloupe et de Martinique* 1: 363-366

Sivarajan, V.V. & Pradeep, A.K. (1996) Abutilon, en *Malvaceae of Peninsular India*. A taxonomic monograph. Daya Publishing House. Delhi.

Riedemann, P. & Aldunate, G. (2003) Flora nativa de valor ornamental. Identificación y propagación. Chile zona sur. Editor-ial Andrés Bello. Santiago de Chile.

Martcorena, A. (2005). Corynabutilon, en *Flora de Chile* 2(3): 27-32. Universidad de Concepción. Concepción.