

# 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 petaloides.

**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.