MALVACEAE JUSS.

por Eduardo Martínez Carretero y C. Ganci

Hierbas, arbustos y excepcionalmente árboles. Hojas alternas, pecioladas, lámina usualmente palmadamente nervada, entera o lobulada. Flores solitarias, axilares o subterminales, actinomorfas. Epicáliz casi siempre presente formando un involucro, 3-lobado o más. Sépalos 5, pétalos 5, libres, adnatos en la base. Fruto cápsula loculicida o esquizocárpica, separándose en mericarpos individuales. Semillas reniformes, glabras o pilosas.

Fruto cápsula, carpelos soldados, epicáliz 5-12-lóbulos, cáliz 5-lóbulos simétricos, persistente

1. *Hibiscus*

Fruto esquizocarpo, carpelos separados en mericarpos,

Anteras insertas en el costado del tubo de filamentos, epicáliz

7-12-lóbulos

2. Malvaviscus

Anteras insertas en el ápice del tubo de filamentos

Epicáliz 6-7-lobulos

3. Alcea

Epicáliz ausente

4. Abutilon

Hibiscus L.

Arbustos, raro árboles o hierbas. Tallos glabros, en ocasiones con aguijones. Hojas lobadas o partidas, de borde entero o aserrado. Estípulas caedizas o persistentes. Flores axilares, solitarias. Cáliz 5-lobado, con calículo algo desarrollado formado por numerosas bractéolas libres. Corola 5-lobulada, rosada, roja, morada, amarilla o blanca, generalmente con una mancha más oscura en la base interna; pétalos espatulados, de borde entero o aserrado. Estambres soldados en un tubo, libres en la parte superior. Estilo con 5 ramas estigmáticas. Semillas reniformes, generalmente glabras. Fruto cápsula con dehiscencia loculicida.

Plantas perennes, arbustos Flores amarillas

Columna estaminal exerta

Flores de diversos colores Columna estaminal exerta Bractéolas libres Bractéolas connadas Columna estaminal incluida Hojas enteras, no lobuladas Hojas enteras, lobuladas Hojas palmatinervadas

Hojas pinatilobuladas

Plantas anuales, herbáceas

1. H. rosa-sinensis 2. H. liliflorus

3. H. moscheutos

1. H rosa-sinencis

4. H. mutabilis

5. H. syriacus

6. H. trionum

1. Hibiscus rosa-sinencis L.

Linné, Sp. Pl. 2: 694, 1753.

Arbusto de hasta 3m de alto con ramas jóvenes levemente pubescentes. Hojas verde brillante, cortamente pecioladas, ovado-lanceoladas, acuminadas, de borde suavemente aserrado; estípulas subuladas. Flores de 10-15 cm diámetro, axilares, solitarias, con pedúnculo largo. Calículo con 5-7 bracteólas lineales, más cortas que los sépalos. Sépalos lanceolados soldados hasta la mitad. Pétalos de borde ondulado, 8-10 cm long., de color amarillo o anaranjado. Tubo estaminal muy exerto. Origen China. (Martínez Carretero 4995).

2. *Hibiscus liliflorus* Cav.

Cavanilles, Diss. 3: 154, tab. 57, fig. 1. 1785

Arbusto de tallos algo pubescentes. Hojas de 13x8 cm, borde crenado y base redondeada, ápice acuminado. Bractéolas 5-6, lineales, connadas en la base. Cáliz 5-lobulado, acampanado. Corola roja. Columna estaminal exerta. Inflorescencias solitarias, axilares. Origen Islas Seichelles. (Martínez Carretero 4991).

3. Hibiscus moscheutos L.

Linné, Sp. Pl. 2: 693, 1753.

Arbusto de hasta 2m de alto con ramas pubescentes. Hojas ovadas de hasta 11 cm de largo y 5 cm de ancho, de borde irregularmente crenado,

2 Flora Urbana ápice acuminado, pecíolo de hasta 5 cm de largo. Calículo con hasta 15 bractéolas, lineales, casi del largo del cáliz. Cáliz tomentoso, 5-lobulado, lóbulos triangilares, acuminados. Corola de hasta 15 cm de largo, color rojo o blanco con el centro purpúreo, lóbulos de àpices cuspidado. Flores solitarias, axilares con el pedúnculo parcialmente soldado al pecíolo. Frito cápsula globosa, glabra. (Martínez Carretero 4991).

4. Hibiscus mutabilis L.

Linné, Sp. Pl. 2: 694, 1753.

Arbusto de hasta 4m de alto, pubescente. Hojas largamente pecioladas, caducas, lámina palmatilobada, borde crenado irregular. Estípulas lineales. Calículo de 8-10 bracteólas lancioladas. Flores axilares, solitarias. Cáliz amplio. Sépalos 5, ovados, soldados en la mitad inferior. Pétalos blancos o rosados Cápsula globosa, pilosa. Origen China. (Martínez Carretero 4220).

5. Hibiscus syriacus L.

Linné, Sp. Pl. 2: 695, 1753.

Arbusto de hasta 3 m de alto, glabro. Hojas cortamente pecioladas, ovado-rómbicas, trilobuladas, caducas, borde irregularmente dentado en la mitad superior. Estípulas filiformes. Flores acampanadas, solitarias, terminales en ramas jóvenes, cortamente pedunculadas, rosadas, púrpuras o blancas, algo más oscuras en la base. Calículo de 5-7 bracteólas pubescentes. Corola generalmente violácea, más oscura en el centro. Pétalos soldados en la base. Hay variedades de flores blancas y dobles. Origen China. (Martínez Carretero 4999).

6. Hibiscus trionum L.

Linné, Sp. Pl. 2: 697, 1753.

Hierba anual, procumbente, hasta 60-70 cm alto; tallo delgado hirsuto. Estípulas filiformes, 7 mm long., levemente hirsutas. Hojas cortamente pecioladas, 2-4 cm, lámina 3-6 cm de diámetro, dimórficas, orbiculares en la parte proximal del tallo palmadas 3-5 lobadas en la parte distal, lóbulo central más largo, lóbulos obovados u oblongos, normalmente pinnadas, esparcidamente hirsutas. Flores solitarias, axilares, pedicelo de 2-2,5 cm long. Epicáliz 12-lobado, filiforme, connado hacia la base. Cáliz verdoso, campanulado, venas longitudinales púrpura. Corola amarillo descolorido con el centro púrpura; pétalos 5, obovados,

minutamente puberulentos en la cara abaxial. Anteras amarillas. Estilo 5. Fruto cápsula oblongo-globosa. Semillas reniformes, negras. Origen Europa. (Dalmasso 3899).

Malvaviscus Fabricius

Arbustos o pequeños árboles, pubescentes o glabros. Hojas simples, caducas, lámina eliptica u ovada, entera o 3-5 lobada, margen crenado a dentado. Flores solitarias, axilares, a veces en grupos terminales. Epicáliz 5-10 lobado, linear, lanceolado o espatulado. Cáliz campanulado o tubular, 5-lobado. Corola tubular, pétalos 5, rojos; tubo del filamento más largo que la corola.

Malvaviscus arboreus Cav.

Cavanilles, Diss. 3: 131, 1787

Arbusto de hasta 1 m de alto, ramas escasamente vellosas a casi glabras. Hoja de lámina cordada a ovado-cordada, usualmente 3-lobada, base anchamente cuneada a aproximadamente redondeada, margen crenado, ápice acuminado. Flores solitarias, axilares, péndulas, en forma de tubo abriéndose en el extremo. Epicáliz con lóbulos espatulados, cáliz campanulado, 5-lobado. Pétalos 5, columna estaminal exerta. Origen EEUU. (Martínez Carretero 5048).

Abutilon Mill

Hierbas, arbustos hasta pequeños árboles. Hoja de lámina usualmente entera, palmadamente nervada, base cordada, margen serrado o crenado. Flores solitarias, a veces en pequeñas cimas, axilares o subterminal. Epicáliz ausente. Cáliz campanulad, 5 lobado. Corola amarilla, anaranjada a roja, campanulada, petalos 5; anteras numerosas agrupadas en el ápice. Fruto esquizocarpo subgloboso a hemisférico. Semillas reniformes.

Hojas palmatilobadas, 3-5 lóbulos

Corola acampanada, amarillo-anaranjada a rosado

A. pictum

Corola acampanada subrotácea, blanca, amarilla, anaranjada o roja

1. A. x hybridum

Hojas ovado-lanceoladas, frutos colgantes, caliz rojo, corola semicerrada amarilla **2.** *A. megapotamicum*

4 Flora Urbana

1. Abutilon x hybridum hort. ex Voss

Vilm. Blumengärtn. (ed. 3), 1: 135, 1894

Arbusto de 2 (3)m de alto, tallos inicialmente pubescentes luego glabros. Hojas anchamente ovadas a suborbiculares, 3-5 lobadas, bordes crenados o aserrados, glabras o densamente tomentosas en la cara adaxial; pecíolo de 2-15 cm long; estípulas caducas. Flores normalmente solitarias, colgantes. Calíz ligeramente acampanado, hasta 2-2,5 cm long., tomentoso, 5 lobado, lóbulos triángulares. Corola simple o doble, acampanada o subrotácea, colores blando, amarillo, anaranjado o rojo, por lo general con venas destacadas. Fruto esquizocarpo. Origen Brasil (Martínez Carretero 5051).

2. *Abutilon megapothamicum* (Spreng.) A. St.-Hil. & Naudin Annal. Scienc. Nat. Bot. ser. 2, 18: 49,1842

Planta herbácea, perenne, de base leñosa de hasta 1,5-2 m de alto. Hojas triángular-lanceoladas a ovado-lanceoladas, a veces algo trilobuladas, base cordada, borde aserrado y ápice acuminado, cuando adultas verdes brillantes en la cara adaxial. Estípulas persistentes. Flores axilares, solitarias, colgantes, pedúnculo de 2-3 cm; cáliz tubular-acampanado, 3 cm long, alado, membranáceo, rojo, corola con pétalos amarillos, algo cerrados, espatulados. Estambres en columna estaminal de 4-5 cm long., exerta. Origen Brasil. (Martínez Carretero 5052).

Alcea L.

Herbácea anual, bienal o perenne, erecta, no ramificada, pubescente estrellada. Hojas largamente pecioladas, lámina ovada a suborbicular. Profundamente palmatipartida, margen crenado o dentado, ápice agudo u obtuso. Flores axilares solitarias, a menudo en racimos terminales. Epicáliz 6-7 lóbulos. Cáliz 5-lobado. Pétalos blancos, rosados, púrpura o amarillos, normalmente de más de 3 cm diámetro. Fruto eschizocarpo.

Alcea rosea L.

Linnaeus, Sp. Pl. 2: 687. 1753.

Hierba bienal, erecta, de hasta 2 m de alto; tallo densamente hirsuto. Hoja de lámina orbicular, palmada 5-7 lobulada, papirosa, cara abaxial tomentosa, adaxial esparcidamente pilosa, lóbulos triángulares, el central mayor más ancho que largo. Flores solitarias o en fascículos.

Brácteas foliáceas. Epicáliz en forma de copa, 6-7 lobulado, lóbulos ovado-triangular, densamente hirsutos. Cáliz campanulado, lóbulos ovado-triangular. Corola roja, púrpura, blanca, amarilla, 6-10 cm de diametro; columna estaminal glabra. Origen China. (Martínez Carretero 5049).

6 Flora Urbana