

FAMILIA STERCULIACEAE

Árboles y arbustos, más raramente plantas herbáceas y trepadoras, generalmente con indumento de pelos estrellados. Hojas con frecuencia caducas, alternas, normalmente con estípulas, simples, lobuladas o digitadas, con la nerviación pinnada o palmada. Plantas con flores regulares, unisexuales o hermafroditas, solitarias o dispuestas en inflorescencias cimosas. Cáliz con 3 a 5 sépalos más o menos soldados en la base, con nectarios en la base de los mismos. Corola con 5 pétalos, libres o soldados, a veces ausentes. Estambres dispuestos normalmente en dos verticilos, frecuentemente el más externo reducido a estaminodios o bien ausente, mientras que el interno suele

presentar los estambres con los filamentos soldados para formar un tubo estaminal alrededor del ovario; anteras ditecas, con apertura por suturas longitudinales o poros apicales. Gineceo con el ovario súpero, formado por 1-12 carpelos, raramente más, con tantos lóculos como carpelos, cada uno de ellos con 2 ó más rudimentos seminales. Fruto rara vez carnoso, normalmente seco, cartáceo o leñoso, dehiscente o indehiscente. Agrupa unos 67 géneros y alrededor de 1.800 especies distribuidas por las regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. Actualmente esta familia está incluida como subfamilia Sterculioideae dentro de la familia Malvaceae.



Brachychiton acerifolius



Brachychiton populneus



Brachychiton discolor



Brachychiton rupestris



Brachychiton bidwillii



Fremontodendron californicum

Dombeya x cayeuxii André. Arbusto o pequeño arbolito que en nuestra zona florece en los meses de febrero y marzo, emitiendo bellas inflorescencias colgantes de flores rosadas. Se trata del híbrido procedente del cruce entre

Dombeya burgesiae y *Dombeya wallichii*, nativas de África tropical y Madagascar respectivamente.

Firmiana simplex (L.) W. Wight = *Sterculia platanifolia* L.f. Se trata de un árbol caducifolio nativo de China, Taiwán y

Japón, con hojas de 3-5 lóbulos, relativamente grandes, y flores unisexuales poco llamativas y carentes de pétalos. Es un buen árbol para alineaciones.

Fremontodendron californicum (Torr.) Coult. = *Fremontia californica* Torr. Arbusto o arbolito de hojas palmatilobadas, densamente pubescentes por el envés, con el cáliz de 5-6 cm de diámetro, amarillo, de aspecto petaloideo. Fruto en cápsula que se abre por 4-5 valvas. Es nativo de California y México, y muy raro en cultivo en Murcia.

Brachychiton discolor F.Muell. Árbol caducifolio de tronco recto y copa piramidal, con las hojas lobuladas, tomentosas por el envés. En los meses de mayo y junio, cuando normalmente está sin follaje, emite abundantes flores rosadas, tomentosas. Los frutos están cubiertos de un denso tomento ferrugíneo. Es nativo de Australia.

Brachychiton bidwillii Hook. Arbolito caducifolio con hojas de 3 lóbulos, cubiertas de pubescencia en ambas caras. Flores de color rojo, tubular-acampanadas, agrupadas en las axilas de las hojas superiores, apareciendo en marzo, cuando el árbol está sin hojas. Es nativo de Australia.

Brachychiton rupestris (Lindl.) K. Schum. Árbol siempreverde de porte piramidal y tronco grueso, con hojas ente-

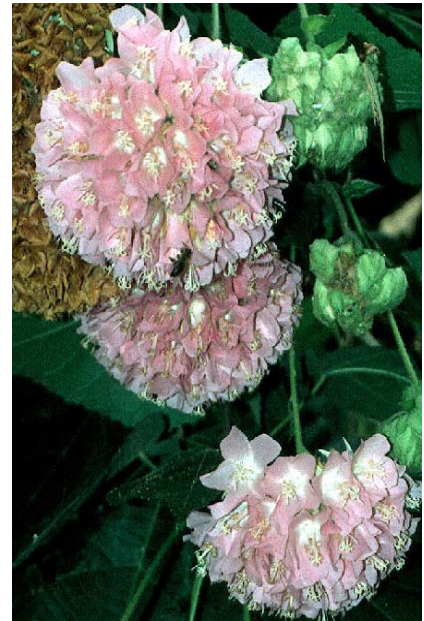
ras, oblongo-lineares o lanceoladas, aunque en los ejemplares jóvenes a menudo las hojas son palmati-digitadas, con 5-9 folíolos lineares. En los meses de mayo-junio emite flores acampanadas poco vistosas. Nativo de Australia.

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. = *Brachychiton diversifolium* (G.Don) R.Br. Árbol siempreverde con tronco recto y copa frondosa, más o menos piramidal. Hojas con largo peciolo, normalmente enteras, oval-lanceoladas, a veces con tres lóbulos. Flores acampanadas, de color crema, punteadas de rojo interiormente. Frutos leñosos, de color negro en la madurez, glabros. Árbol nativo de Australia.

Brachychiton acerifolius (A.Cunn.) F.J. Muell. Árbol caducifolio de tronco recto y copa piramidal, con hojas de 5-7 lóbulos cuando jóvenes y trilobadas de adultas, glabras, de textura algo coriácea. Las flores aparecen en racimos axilares, normalmente cuando el árbol está casi sin follaje. Son acampanadas, de color rojo, de 1 cm de diámetro. Frutos leñosos, glabros. Nativo de Australia. Árbol espectacular cuando está en floración hacia el mes de mayo.



Firmiana simplex



Dombeya x cayeuxii

Clave de identificación de especies

- 1 Flores con sépalos y pétalos diferenciados
- 1 Flores generalmente sólo con sépalos, a menudo con aspecto de pétalos
- 2 Frutos membranáceos o papiráceos, con las semillas en el borde
- 2 Frutos coriáceos o leñosos, con las semillas en el interior
- 3 Fruto en cápsula. Flores amarillas
- 3 Fruto en folículo. Flores rosadas, rojas o cremosas
- 4 Hojas siempre lobuladas, tomentosas, al menos por el envés
- 4 Hojas enteras, lobuladas o digitadas, totalmente glabras
- 5 Hojas con 5-7 lóbulos, glabras en el haz y tomentosas en el envés. Flores rosadas
- 5 Hojas con 3 lóbulos, tomentosas en ambas caras. Flores rojas
- 6 Hojas juveniles digitadas, con 5-9 folíolos linear-lanceolados
- 6 Hojas juveniles enteras o lobuladas, nunca digitadas
- 7 Hojas enteras, a veces con 3 lóbulos. Folículos glabros. Flores cremosas
- 7 Hojas con 3-7 lóbulos. Folículos tomentosos. Flores rojas

Dombeya x cayeuxii

2

Firmiana simplex

3

Fremontodendron californicum

4

5

6

Brachychiton discolor

Brachychiton bidwillii

Brachychiton rupestris

7

Brachychiton populneus

Brachychiton acerifolius