

## 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-

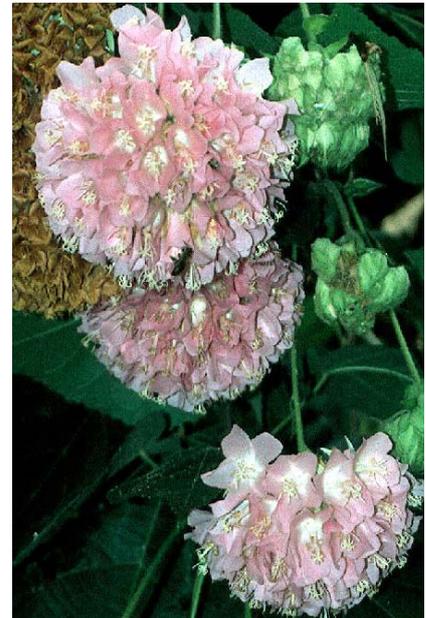
ras, oblongo-lineares o lanceoladas, aunque en los ejemplares jóvenes a menudo las hojas son palmati-digitadas, con 5-9 folíolos lineares. En los meses de mayo-junio emite flores acampanadas poco vistosas. Nativo de Australia.

**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**