

## FAMILIA FLACOURTIACEAE

Árboles y arbustos siempreverdes o caducifolios, a veces con las ramas espinosas. Hojas generalmente alternas, raramente opuestas o verticiladas, simples, enteras o dentadas, cortamente pecioladas, con la nerviación pinnada o con 3-5 nervios que parten desde la base; estípulas pequeñas y caducas, a veces grandes, foliáceas y persistentes. Inflorescencias axilares o terminales, racemosas, corimbosas o paniculadas, a veces flores solitarias; brácteas y bractéolas diminutas. Flores actinomorfas, bisexuales o unisexuales. Cáliz con 2-16 sépalos, libres, a veces más o menos unidos y formando un tubo, en ocasiones con aspecto petaloide, con frecuencia persistentes y acrescentes; corola generalmente ausente, cuando existe con igual o mayor número de pétalos que de sépalos y alternando con éstos. Receptáculo con un disco glandular intraestaminal. Androceo con numerosos estambres, formando 1 a varias series, con los filamentos libres o soldados en fascículos; anteras biloculares, mayormente con dehiscencia longitudinal, rara vez por poros apicales. Gineceo de 2-10 carpelos concrecentes en un ovario súpero o semiínfero, normalmente con varios óvulos en cada lóculo; estilos varios, a menudo tantos como carpelos, libres o unidos, persistentes. Fruto en cápsula dehiscente o en baya o drupa indehiscente. Semillas de 1 a numerosas, con frecuencia ariladas y con abundante endosperma. Comprende unos 93 géneros y alrededor de 1.300 especies, distribuidas mayormente por las regiones tropicales y subtropicales, con algunas especies que alcanzan las regiones templadas de Chile y Japón.

### Clave de los géneros con especies cultivadas en Canarias

- |   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| 1 | Flores grandes, de hasta 8 cm de diámetro, con pétalos vistosos | <b>Oncoba</b>     |
| 1 | Flores muy pequeñas y carentes de pétalos                       | <b>2</b>          |
| 2 | Semillas con la testa no endurecida                             | <b>Dovyalis</b>   |
| 2 | Semillas con la testa endurecida                                | <b>Flacourtia</b> |

Familia poco representada en Canarias, con algunas especies cultivadas más como una curiosidad y por sus frutos comestibles que por sus cualidades ornamentales. *Dovyalis* es relativamente más frecuente, mientras que *Oncoba* y *Flacourtia* se ven ocasionalmente y en colecciones.



**Oncoba spinosa**

#### **Oncoba spinosa** Forssk.

Fl. Aegypt.-Arab. 1: 113 (1775)

Árbol de los huevos fritos

Arbusto o arbolito siempreverde de 3-5 m de altura, con la corteza lisa, grisácea o castaño clara; ramillas lenticeladas, con espinas axilares de hasta 5 cm de largo. Hojas alternas, de ovado-elípticas a oblongo-elípticas, de 3-10 x 1,5-4 cm, con la base abruptamente cuneada, el margen más o menos aserrado y el ápice acuminado; son de textura membranácea, verde lustrosas en el haz y algo más pálidas en el envés, glabras, con 7-11 pares de nervios laterales poco marcados. Pecíolo de 6-8 mm de largo. Flores bisexuales, aromáticas, de hasta 8 cm de diámetro, solitarias y terminales o en brotes laterales cortos, recordando las flores de una Camelia. Cáliz globoso, con 4 sépalos ligeramente unidos en la base, persistentes, de 1,2-1,5 cm de largo, membranáceos en los márgenes; corola con 8-10 pétalos blancos, imbricados, oblongo-espatulados, redondeados

en el ápice. Estambres muy numerosos, con las anteras amarillas, lineares. Ovario con 1 estilo tan largo como los estambres. Bayas esféricas, de 5-6 cm de diámetro, de color verde oscuro tornándose marrón rojizo en la madurez, con una corteza dura y una pulpa amarilla y ácida; semillas numerosas, de unos 6 mm de largo. Es nativo de África tropical y subtropical, desde Arabia hasta Sudáfrica.

La pulpa de sus frutos es comestible pero es bastante ácida. Planta con interés ornamental por sus flores y que debería estar más difundida. Se multiplica por semillas.

#### **Dovyalis** E.H.Mey. ex Arn. 1841

Árboles o arbustos dioicos, a veces monoicos, inermes o espinosos, generalmente siempreverdes. Hojas alternas o fasciculadas, simples, enteras o crenuladas; estípulas ausentes o pequeñas y caducas. Flores unisexuales, las masculinas en pequeños fascículos o en racimos cortos, las femeninas solitarias y axilares o en fascículos de 2-4 flores. Cáliz con 4-7 sépalos en las flores masculinas; en las femeninas con 5-9 sépalos, carnosos y persistentes. Corola ausente. Flores masculinas con 10-50 estambres que se insertan

en el receptáculo, que tiene un disco carnosos y glanduloso. Flores femeninas con estaminodios y un ovario sésil, súpero, de 2-8 lóculos, con 2-8 estilos divergentes. Fruto en baya indehiscente, jugosa, conteniendo generalmente pocas semillas, con la testa no endurecida. Comprende unas 20 especies distribuidas por África tropical y subtropical y Sudáfrica, con 1 especie que se extiende hasta Sri Lanka y Nueva Guinea. El nombre del género es probablemente una variación de *Doryalis* que procede del griego *dory* = lanza, dardo, en alusión a sus espinas.

#### Clave de las especies cultivadas en Canarias

- 1 Frutos de color amarillo, de superficie lisa o casi lisa
- 1 Frutos de color marrón bronceado, de superficie aterciopelada

***Dovyalis caffra***  
***Dovyalis hebecarpa***



*Dovyalis caffra*

***Dovyalis caffra*** (Hook. f. & Harv.) Warb.

Nat. Pflanzenfam. 3(6A):44 (1894)

*Aberia caffra* Hook. f. & Harv.

**Manzana café**

Arbolito o arbusto siempreverde de 4-5 m de altura, normalmente dioico, glabro, con las ramas lisas, grisáceas, con espinas de 4-6 cm de largo. Hojas a menudo fasciculadas, sobre ramillas cortas laterales, alternas en los tallos jóvenes, de estrechamente obovadas a obovado-elípticas, de 2-5,5 x 0,5-3 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y ligeramente revoluto, y el ápice redondeado, en ocasiones emarginado; son de textura algo gruesa, glabras, de color verde brillante en el haz y más pálidas en el envés. Pecíolo de 2-5 mm de largo. Flores masculinas verdosas,

dispuestas en fascículos axilares o sobre brotes cortos, sobre pedicelos de 1-3 mm de largo, pubérulos. Cáliz con 4-5 sépalos estrechamente ovados, agudos, de unos 2,5 mm de longitud, cortamente pubescentes; estambres alrededor de 15, con los filamentos de unos 5 mm de largo. Flores femeninas solitarias, axilares, sobre pedicelos de hasta 8 mm de largo; cáliz con 5-8 sépalos algo mayores que los de las flores masculinas; ovario globoso-ovoide, glabro, con 5-8 estilos divergentes, pubérulos. Bayas subglobosas, de color amarillo melocotón, lisas o casi lisas, de unos 2,5-4 cm de diámetro, con una pulpa amarilla. Semillas de 5 a 12, lanosas. Es nativo de Sudáfrica, Zimbabwe y Mozambique.

***Dovyalis hebecarpa*** (Gardner) Warb.

Nat. Pflanzenfam. 3(6A): 44 (1894)

*Rumea hebecarpa* Gardner

*Aberia hebecarpa* (Gardner) Kuntze

**Grosellero de Ceilán**

Árbol o arbusto dioico, de 6-7 m de altura, con la corteza grisácea, escamosa; espinas axilares, agudas, de hasta 4 cm de largo. Hojas alternas, de lanceoladas a oblongo-elípticas, de 5-12 x 2-5 cm, con la base atenuada o redondeada, el margen entero o denticulado y el ápice agudo; son de textura papirácea, verde grisáceas y glabrescentes en el haz y algo amarillentas y pilosas en el envés, especialmente en los nervios. Pecíolo tomentoso, de 5-10 mm de largo. Flores verdosas, las masculinas en fascículos axilares, con el cáliz de 4-7 sépalos pilosos y 50-60 estambres. Flores femeninas solitarias o en fascículos axilares, con el cáliz de 5-9 sépalos y 5-7 estilos. Bayas globosas, aterciopeladas, de color púrpura o marrón bronceado, de 2,5-4 cm de diámetro, con la pulpa púrpura. Semillas alrededor de 10, elípticas, de unos 6 mm de largo, pubescentes. Es nativo de Ceilán.

Los frutos son comestibles, ricos en vitamina C y con ellos se hacen mermeladas y jugos. Son buenas plantas para setos vivos, impenetrables por sus espinas. Se multiplican por semillas y por esquejes.

#### **Flacourtia** Comm. ex L'Hér. 1786

Arbustos o arbolitos normalmente dioicos, a menudo espinosos, generalmente siempreverdes, con las hojas alternas, simples, cortamente pecioladas, enteras, dentadas o crenadas, de textura membranácea o coriácea. Flores pequeñas, olorosas, unisexuales, a veces polígamas, dispuestas en racimos cortos axilares o solitarias. Cáliz con 4-7 sépalos, ligeramente unidos en la base, imbricados, persistentes en las flores femeninas; corola ausente; flores masculinas con numerosos estambres, insertos en el receptáculo, que

posee un disco intraestaminal segmentado en glándulas libres; anteras biloculares, con dehiscencia longitudinal. Flores femeninas con un ovario súpero, unilocular o incompletamente 2-8 (-10) locular, con 2 óvulos por lóculo; estilos persistentes en el fruto, tantos como lóculos del ovario, libres o connados. Frutos en baya carnosa, conteniendo 4-16 semillas generalmente dispuestas en pares, una sobre la otra, con la testa endurecida. Comprende 17 especies nativas de Madagascar, África tropical, sur y sureste de Asia, Polinesia norte de Australia. El género está dedicado al francés Étienne de Flacourt (1607-1660), quien fuera gobernador de Madagascar.

**Clave de las especies cultivadas en Canarias**

- |   |   |                           |
|---|---|---------------------------|
| 1 | Flores bisexuales. Plantas inermes                                      | <b>Flacourtia inermis</b> |
| 1 | Flores unisexuales. Plantas espinosas o inermes                         | <b>2</b>                  |
| 2 | Estilos libres. Frutos con la pulpa blanquecina                         | <b>Flacourtia rukam</b>   |
| 2 | Estilos ligeramente unidos en la base. Frutos con la pulpa marrón claro | <b>Flacourtia indica</b>  |

**Flacourtia inermis** Roxb.

Pl. Coromandel 3: 16 (1811)

**Ciruelo de Martinica**

Árbol o arbusto siempreverde, inerme, de 4-7 m de altura en cultivo, de tronco corto con la corteza grisácea, asurcada; ramillas jóvenes pubescentes. Hojas de oblongo-ovadas a elíptico-ovadas, de 8-18 x 4-11 cm, con la base anchamente cuneada o redondeada, el margen crenulado y el ápice atenuado-acuminado; son de textura algo gruesa, de color verde oscuro brillante en el haz y verde mate en el envés, algo rojizas cuando jóvenes. Nerviación con el nervio central destacado en el haz y 5-7 pares de nervios laterales destacados en el envés. Flores bisexuales, en pequeños racimos axilares de 1-1,5 cm de longitud, sobre pedicelos pubescentes de 4-10 mm de largo. Cáliz con 3-5 sépalos, verdes, ovados, de unos 2,5 mm de largo, pilosos en la cara interna. Androceo con 15-25 estambres, amarillos, con los filamentos de unos 2-2,5 mm de longitud. Estilos 4-5; estigmas trilobados. Drupas globosas, de 2-2,5 cm de diámetro, de color rojo o rosa brillante, coronado por los estilos persistentes; pulpa blanquecina teñida de rosa; semillas de 4 a 14. Es nativo de China, India, Malasia, Indonesia y Filipinas.

**Flacourtia rukam** Zoll. & Moritzi

Syst. Verz. 2: 33 (1846)

**Ciruelo de la India**

Árbol siempreverde, generalmente dioico, ocasionalmente monoico, de 5-10 (-20) m de altura en sus lugares de origen, con la corteza de color castaño grisácea y las ramillas pubérulas y lenticeladas cuando jóvenes, inermes o con espinas de hasta 10 cm de longitud. Hojas de ovado-oblongas a lanceoladas, de 6-12 x 4-6 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen sinuoso-dentado y el ápice acuminado o agudo; son de textura subcoriácea, de color verde brillante en el haz y glabras o ligeramente pilosas en los nervios del envés, rojizas cuando jóvenes. Nerviación con 5-11 pares de nervios secundarios, prominentes en el envés. Flores de color amarillo verdoso, dispuestas en pequeños racimos axilares de 0,5-1 cm de longitud, sobre pedicelos de 3-4 mm de largo, unisexuales o a veces bisexuales en los ejemplares masculinos. Cáliz con 4-5 sépalos, verde-amarillentos, anchamente ovados, de unos 2 mm de largo, ligeramente unidos en la base, puberulentos. Flores masculinas con 25 o más estambres, con los filamentos de 3-4 mm de largo y las anteras amarillas; flores femeninas con 4-6 estilos, libres, con estigmas bilobados. Drupas globosas, de 2-2,5 cm de diámetro, con 4-6 ángulos, glabras, de color malva a rojo púrpura oscuro, coronadas por los estilos persistentes; pulpa blanquecina teñida de rosa. Semillas de 4 a 12. Es nativo de la



**Flacourtia indica**

Flacourtiaceae 3

India, Malasia, Indonesia, Tailandia, Vietnam, encontrándose naturalizado en otras zonas del sudeste asiático.

**Flacourtia indica** (Burm. f.) Merr.

Interpr. Herb. Amboin. 377 (1917)

*Gmelina indica* Burm. f.

*Flacourtia ramontchi* L'Hér.

**Ciruelo de Madagascar**

Árbol o arbusto siempreverde bastante variable, de 3-7 (-10) m de altura, normalmente dioico, con la corteza de color castaño o grisácea, rugosa con el tiempo; ramas inermes o con espinas axilares, glabras o pubescentes; el tronco a veces con tremendas espinas de hasta 12 cm de largo sobre la parte baja del mismo. Hojas muy variables, ovadas, elípticas, obovadas u ovado-elípticas, de 2,5-12 x 1,3-7,5 cm, con la base cuneada o reondeada, el margen subentero o crenado-aserrado y el ápice redondeado u obtusamente acuminado; son de textura membranácea o coriácea, glabras, rojizas cuando jóvenes. Nerviación con 4-7 pares de nervios secundarios ligeramente prominentes en el haz y el envés. Flores unisexuales, ocasionalmente bisexuales, amarillentas o verdosas, dispuestas en cortos racimos axilares u ocasionalmente solitarias, sobre pedicelos de hasta 1 cm de largo, más o menos pubescentes. Cáliz con 4-7 sépalos anchamente ovados, agudos o redondeados en el ápice, de 1,5-2,5 mm de largo, pubescentes; flores masculinas con numerosos estambres, con los filamentos de unos 2,5 mm de longitud; flores femeninas con 4-8 estilos, ligeramente unidos en la base. Drupas globosas, carnosas, glabras, de unos 2,5 cm de diámetro, de color rojo oscuro o púrpura en la madurez, coronadas por los estilos persistentes; pulpa de color marrón claro. Semillas de 6 a 10. Es nativo del sudeste de África, Madagascar, Islas Mascareñas, India, Ceilán, sudeste de Asia y Polinesia.

Los frutos bien maduros son comestibles, y con ellos se hacen mermeladas y jugos. Buena planta para setos vivos, impenetrables por sus espinas. Se multiplican por semillas y por esquejes.