

FAMILIA SAPINDACEAE

Árboles y arbustos siempre verdes o caducifolios, a veces plantas trepadoras por medio de zarcillos. Hojas alternas, con menos frecuencia opuestas, pinnadas o digitadas, más raramente simples y con la nerviación palmeada, normalmente sin estípulas, a excepción de las plantas trepadoras, en ocasiones con el raquis alado. Inflorescencias terminales o axilares, cimosas, paniculiformes, racemiformes, corimbiformes o umbeliformes, con un par de zarcillos en la base en el caso de las plantas trepadoras; brácteas y bractéolas pequeñas. Flores actinomorfas o zigomorfas, generalmente pequeñas, bisexuales o unisexuales, siendo las plantas monoicas, dioicas o poligamodioicas, normalmente hipóginas, con un disco nectarífero bien desarrollado. Cáliz con (4-) 5 sépalos, libres o connados en la base, imbricados; corola con (4-) 5 pétalos, a veces ausentes o reducidos, libres o connados en la base, imbricados, a menudo desiguales y unguiculados, frecuentemente con

escamas o apéndices basales escamosos o barbados. Androceo con (4-) 8 (-10) estambres, insertos en el disco, generalmente exsertos, con los filamentos libres y las anteras dorsifijas y versátiles, dehiscentes por hendiduras longitudinales, introrsas. Las flores masculinas con un pistilodio vestigial, las femeninas a veces con estaminodios. Gineceo sincárpico, con ovario súpero de 2-3 carpelos, con tantos lóculos como carpelos, cada uno con 1 (-2) rudimentos seminales; estilos 1-3, con estigmas simples, lobulados. Fruto capsular, drupáceo o bacciforme, a veces alado. Semillas globosas o comprimidas, normalmente ariladas o con sarcotesta. Comprende unos 147 géneros y alrededor de 2.200 especies, distribuidas por los trópicos y subtropicos de todo el mundo. Estudios moleculares recientes sugieren que familias como *Aceraceae* o *Hippocastanaceae*, podrían formar parte de la familia Sapindaceae, pero aquí no se han tenido en cuenta estas novedades.



Cardiospermum halicacabum



Dodonaea viscosa



Dodonaea viscosa 'Purpurea'



Litsea chinensis



Koeleruteria paniculata



Cupaniopsis anacardioides

Cardiospermum halicacabum L. “farolitos”, planta herbácea trepadora de origen neotropical y actualmente extendida por todo el mundo. Originalmente cultivada, actualmente se puede ver naturalizada por algunos puntos de la huerta de Murcia. Sus semillas son esféricas y tienen el arilo blanco y en forma de corazón, característica a la que alude el género, que procede del griego *kardia* = corazón y *sperma* = semilla.

Dodonaea viscosa (L.) Jacq. “dodonea”, arbusto o arbolito siempreverde de 2-3 m de altura, con hojas pegajosas al tacto. Sus flores son unisexuales, poco llamativas, no así sus frutos, que son cápsulas membranáceas con 3-4 alas orbiculares. Especie muy variable y con amplia distribución por los subtrópicos de ambos hemisferios, de la que se han descrito formas y variedades. En el cultivar ‘**Purpurea**’ las hojas y frutos son purpúreos. Especie relativamente frecuente.

Litchi chinensis Sonn. “lichi”, es un arbolito siempreverde de unos 5-7 m de altura, nativo desde China hasta Nueva Guinea. Se cultiva en jardines particulares por sus frutos comestibles, constituyendo en Murcia más bien una curiosidad. Los frutos son bacciformes, más o menos globosos, rojizos en la madurez, de superficie algo rugosa o escamosa.

Koelreuteria paniculata Laxm. “árbol de los farolitos, jabonero de China”, es un árbol caducifolio de hasta 10-12 m de altura nativo de China, Corea y Japón. Posee hojas imparipinnadas con folíolos irregularmente dentados, y flores amarillas dispuestas en densas panículas terminales. Sus frutos son cápsulas infladas, cónicas, abriéndose en 3 valvas papiráceas, y permanecen en el árbol bastante tiempo. Especie frecuente que puede verse en jardines y como arbolito de alineación.

Cupaniopsis anacardioides (A.Rich.) Radlk., se trata de un arbolito siempreverde de 4-6 m de altura en nuestra zona, cuyas hojas recuerdan a primera vista las del algarrobo. Los frutos son cápsulas globosas que abren por 3 valvas y muestran las semillas negras rodeadas de un arilo grueso de color rojo-anaranjado. Es nativo de Australia y Nueva Guinea. En Murcia es muy raro y sólo lo hemos visto en los jardines del Campus de Espinardo.

Clave de identificación de especies

- 1 Plantas herbáceas trepadoras. Hojas biternadas
- 1 Plantas leñosas arbóreas o arbustivas. Hojas simples o pinnadas
- 2 Hojas simples. Fruto alado
- 2 Hojas pinnadas. Fruto sin alas
- 3 Fruto indehisciente, bacciforme
- 3 Fruto dehiscente, capsular, a menudo abriéndose por valvas
- 4 Fruto en cápsula inflada que se abre por 3 valvas membranáceas
- 4 Fruto en cápsula trilobada que se abre por 3 valvas algo carnosas

Cardiospermum halicacabum	2
Dodonaea viscosa	3
Litchi chinensis	4
Koelreuteria paniculata	
Cupaniopsis anacardioides	