

## 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

<b>Cardiospermum halicacabum</b>	2
<b>Dodonaea viscosa</b>	3
<b>Litchi chinensis</b>	4
<b>Koelreuteria paniculata</b>	
<b>Cupaniopsis anacardioides</b>	