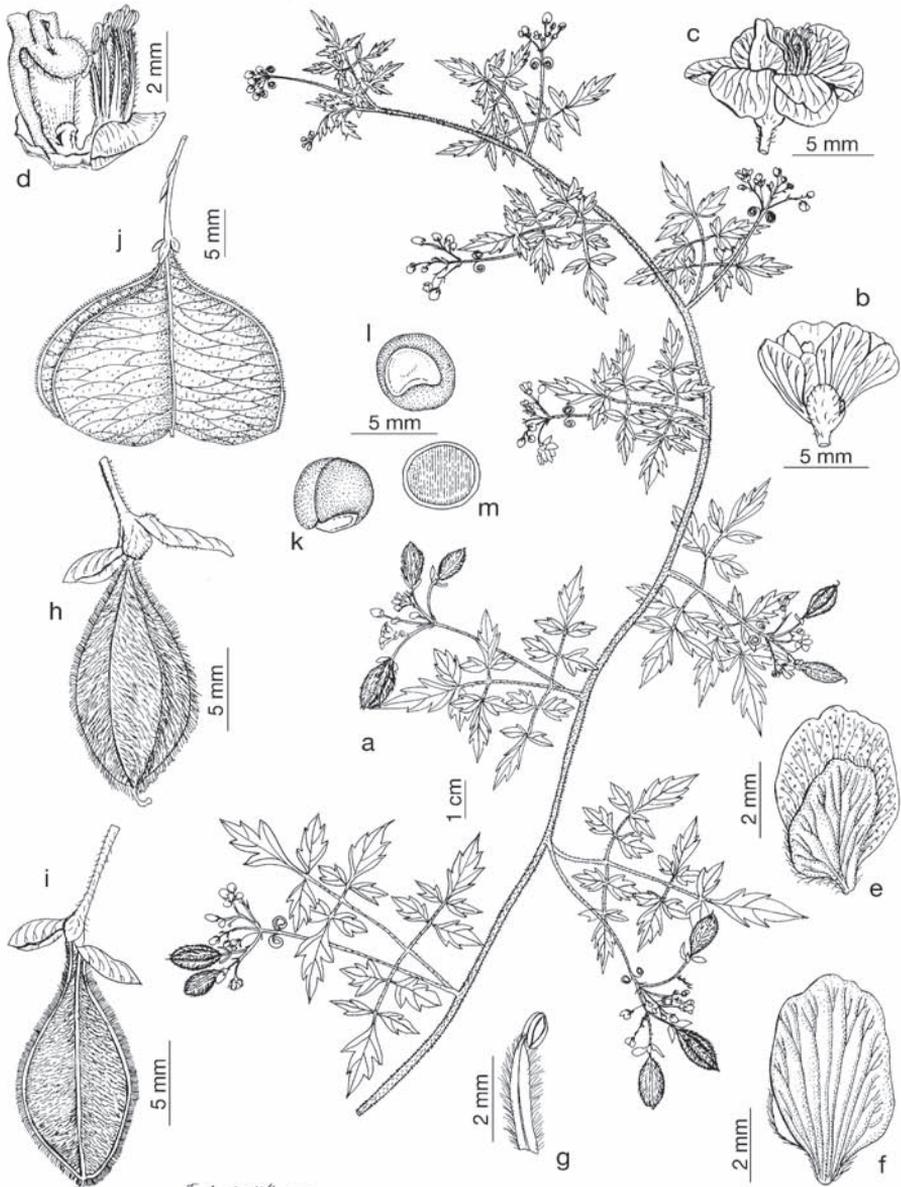


1. *Cardiospermum* L.*

[*Cardiospérmmum*, -i n. – lat. bot. *Cardiospermum*, -i n., nombre genérico de las *Sapindaceae* creado por Linneo (1737: 117) en sustitución de *Corindum* de Tournefort (1694: 342; 1700: 431); acerca de tal nombre nos dice Linneo en su *Philosophia botanica* (1751): “*Cardiospermum* (Semen spérma) Cordis kardía” –gr. *kardía*, -as f.; lat. *cor*, *cordis* n. = corazón, etc.; gr. *spérma*, -atos n. (este sustantivo del verbo gr. *speiro* = sembrar, engendrar, etc.); lat. *sperma*, -átis n.; lat. *semen*, -inis n. = semilla, simiente, etc.–; por la forma del arilodio; y, en su Hort. Cliff.: 151 (1738), tras hablar de “*Corindum*”, “*Halicacabum*” y otros nombres genéricos prelinneanos, da la explicación siguiente: “me atuve a *Cardiospermum* al ser menos aptos los otros nombres”]

Hierbas –anuales o perennes– o bejucos –a veces algo leñosos en la base–, monoicos. Hojas simples, en general biternadas o trilobadas; segmentos \pm divididos o dentados, generalmente con glándulas pelúcidas; estípulas muy pequeñas, caedizas. Inflorescencia en tirso axilar, con las flores agrupadas en cimas laterales; pedúnculos largos; zarcillos 2, en la base de la inflorescencia, retorcidos en espiral, a veces vestigiales; pedicelos articulados en la base; brácteas subuladas. Flores zigomorfas, funcionalmente unisexuales; disco nectarífero lateral, con 2-4 glándulas en la base de los 2 pétalos adaxiales, prolongado en un corto androginóforo. Sépalos 4(5), desiguales, imbricados, los 2 externos más pequeños. Pétalos 4, con una gran escama hacia la base de la cara interna –la de los pétalos abaxiales puede ser alada o no; la de los adaxiales es simple–. Estambres 8 –en las flores masculinas–, libres o algo soldados en la base, algo más largos que los pétalos, unilaterales (opuestos al disco); filamentos desiguales; estaminodios –en las flores femeninas– cortos. Ovario con 3 carpelos –en las flores femeninas–; estilo 1, corto; estigma trilobulado; rudimentos seminales 1 por carpelo. Fruto en cápsula loculicida, globosa, sacciforme o trígona; pericarpo cartáceo, membranáceo o papiráceo, con venas marcadas. Semillas subglobosas o elipsoidales; arilodio cordiforme, reniforme o semiorbicular, blanquecino.

* C. Navarro & F. Muñoz Garmendia



J. J. Castillo, 2005

Lám. 15.—*Cardiospermum halicacabum*, a-i) Hort. Bot. Hispalense, Sevilla (MA 307184); j) Hort. [Bot.] Matr., Madrid (MA 307186); k-m) I. [île] Bourbon [isla de la Réunion], Francia (MA 319082); a) rama; b) flor, vista lateral; c) flor masculina abierta; d) estambres unilaterales, opuestos al disco nectarífero; e) pétalo, cara adaxial; f) pétalo, cara abaxial; g) estambre; h, i) fruto inmaduro; j) fruto maduro; k) semilla, vista lateral; l) semilla, vista ventral y del arilodio; m) semilla, sección transversal.

1. *C. halicacabum* L., Sp. Pl. 1: 366-367 (1753)

[Halicácabum]

Ind. loc.: "Habitat in Indiis" [lectótipo designado por F.R. Barrie in *Regnum Veg.* 127: 30 (1993); BM]

lc.: *Bot. Mag.* 26, tab. 1049 (1807); lám. 15

Bejuco 1-3 m, muy ramificado desde la base, pubérulo. Tallos con 5-6 surcos longitudinales. Hojas biternadas, de contorno triangular, caducas; segmentos de contorno \pm triangular-ovado, \pm agudos, atenuados en la base, de margen con dientes anchos; el terminal, de 2-5,5 \times 0,5-2,5 cm; pecíolo 2,5-4 cm; estípulas c. 5 mm, lanceoladas. Inflorescencia pauciflora, de longitud similar o algo más larga que las hojas; zarcillos 2, en el extremo de los ejes axilares cortos, que sostienen las inflorescencias. Sépalos 4, obtusos, con algunos pelos en su cara adaxial; los 2 externos, de 1-2,1 mm, ovados; los internos 3-6,5 mm, elípticos. Pétalos 2,5-5,2 mm, obovados, blancos; los abaxiales, con apéndices alados, algo carnosos, de ápice amarillo, y cubiertos de pelos. Estambres de las flores masculinas 8 –4 largos y 4 cortos–, algo soldados en la base; filamentos c. 3 mm, con pelos largos, esparcidos. Carpelos de las flores femeninas con pelos y glándulas, acrescentes en el fruto. Cápsula 13-35 \times 18-42 mm, péndula, subglobosa, turbinada o trígona, hueca, papirácea, pelosa, al principio verdosa, luego de un color pardo perlado. Semillas 3-5 mm de diámetro, de subesféricas a reniformes, negras, brillantes; arilodio \pm cordiforme. $2n = 22^*$; $n = 11^*$.

Cunetas, márgenes de cultivo, arenales costeros, etc.; 0-260 m. IV-X. Ampliamente distribuida por las regiones tropicales y subtropicales del E, S y SW de China, África, Norteamérica –México y la costa del Pacífico– y Suramérica, localmente naturalizada en el resto de Norteamérica, Europa –Península Ibérica, Gran Bretaña, Francia, Italia (?), la antigua Yugoslavia, Grecia, etc.– y Australia. Lugares dispersos del E y S de la Península. **Esp.**: [A] [(Al)] [B] [Ca] [(Co)] [(Cs)] [H] [(Ma)] [T] [(V)]. **Port.**: [AAI]. **N.v.**: alfombrilla, bolsilla, bombilla, farolitos, hierba de los farolitos, hierba del chivato, hierba del golpe, huevo de gato, rayó, tronador; *port.*: balãozinho; *cat.*: fanalets, fanals, llanternes.

Observaciones. –En medicina popular se utilizan frutos y tallos en infusión, a los que se atribuyen propiedades laxantes, eméticas y diuréticas. Por vía tópica, el cocimiento de la planta se ha empleado para curar forúnculos. Últimamente se están investigando sus propiedades relajantes –en el músculo liso– y antidiarreicas.