

## FAMILIA HERNANDIACEAE

Arboles, arbustos o plantas trepadoras, generalmente siempreverdes, con hojas grandes, simples o palmado-compuestas, alternas, sin estípulas, con la nerviación pinnada o a veces con 3 nervios que parten desde la base. Flores pequeñas, actinomorfas o zigomorfas, bisexuales o unisexuales, dispuestas en cimas de 3 flores, 2 masculinas y 1 femenina, o en dicasios repetidamente ramificados, terminales o axilares. El perianto está formado por 4-8 segmentos sepaloides, imbricados o valvados, dispuestos en una o dos series. Androceo con 3-5 (-7) estambres, opuestos a los tépalos exteriores cuando el perianto es doble o alternando con éstos cuando el perianto es simple; anteras biloculares, dehiscentes longitudinalmente por 2 valvas; estaminodios presentes o ausentes. Ovario ínfero, unilocular, con 1 óvulo; estilo 1; estigma 1. Fruto en aquenio, seco, a veces con 2-4 alas o encerrado en el receptáculo engrosado. Semilla solitaria y sin endosperma. Familia con 4 géneros y 60 especies de distribución pantropical.

En Canarias solo una especie es cultivada en colecciones.



*Hernandia sonora*

### Hernandia L. 1753

Árboles monoicos, siempreverdes, de hojas alternas, simples, enteras, a veces peltadas, con 3-7 nervios, generalmente con pecíolos largos. Inflorescencias tirsoideas, agrupadas hacia el final de las ramas, con las últimas ramificaciones acabadas en un involucre con 4-5 brácteas foliáceas, cada una con 3 flores; la del centro femenina y subsésil, y las laterales masculinas y cortamente pediceladas. En la fructificación el involucre se infla y suele estar coloreado. Flores masculinas con 6-8 segmentos dispuestos en dos series, connados basalmente formando un tubo; estambres 3, opuestos a los tépalos exteriores; estaminodios 3-6, glandulares, en la base de los filamentos. Flores femeninas con un perianto de 6-8 tépalos en dos series, connados basalmente formando un tubo. Estigma carnoso, rodeado de 3-4 estaminodios glandulares. Fruto de ovoide a elipsoide, sin alas, rodeado del involucre engrosado. Comprende unas 24 especies distribuidas por Centroamérica, Indias Occidentales, oeste de África, Indomalasia e islas del Pacífico. Género dedicado a Francisco Hernández (1517-1586), protomédico español enviado por Felipe II en 1570 a Nueva España (México) en una expedición científico-comercial.

### *Hernandia sonora* L.

Sp. Pl. 2: 981 (1753)

Árbol monoico de hasta 15 m de altura en su zona de origen, a veces arbustivo, con la corteza de color castaño claro, lisa, poco agrietada. Ramillas jóvenes glabrescentes. Hojas alternas, normalmente peltadas, de 14-30 x 7-16 cm, con la base cordada, el margen entero y el ápice de agudo a acuminado; son glabras o casi glabras, con el envés más pálido que el haz, generalmente con 5 nervios principales que parten de la base. Pecíolo algo pubescente, de 12-20 cm de longitud. Inflorescencias en panículas que aparecen en las axilas superiores; brácteas del involucre oblongas o espatuladas, de 5-10 mm de largo, tomentosas. Flores amarillentas, con los tépalos del perianto carnosos, elípticos, obtusos, de 5-7 mm de largo, tomentosos. Fruto ovoide u elipsoide, con 6-8 costillas longitudinales, de unos 2,5-3,5 x 1,8-2,7 cm, rodeado del involucre inflado. Es nativo de Puerto Rico, Antillas menores, Colombia.

Árbol que requiere humedad en el terreno, no soportando bien las sequías, así como un clima cálido. Tiene crecimiento rápido, y se multiplica fácilmente por medio de semillas. Su savia se utiliza localmente como depilatorio y su madera se utiliza en acabado de interiores.