

FAMILIA PHYTOLACCACEAE

Plantas herbáceas anuales o perennes, arbustos y más raramente árboles, bisexuales o dioicos, en ocasiones suculentos, erectos o trepadores, glabros o con diminuta pubescencia. Hojas alternas, simples, enteras, pecioladas o sésiles, de nerviación pinnada. Estípulas ausentes o diminutas. Inflorescencias terminales o axilares, en espigas, racimos o panículas, con o sin brácteas. Flores actinomorfas, pequeñas, bisexuales o unisexuales por aborto. Perianto sepalino, con el cáliz verde o coloreado y la corola ausente, con 4-5 (-10) tépalos, libres o unidos en la base, imbricados, a menudo persistentes. Androceo con tantos estambres como piezas del perianto y alternando con éstas, o numerosos y dispuestos de formas variadas, ausentes o reducidos a estaminodios en las flores femeninas; filamentos libres o unidos en la base, con frecuencia insertos en un disco hipógino; anteras biloculares, con dehiscencia por hendiduras longitudinales. Ovario súpero o subínfero, con (1-) 4-12 (-16) carpelos, libres o connados, cada carpelo con 1 rudimento seminal; estigmas tantos como carpelos, de lineares a capitados, sésiles o sobre un corto estilo. Fruto de 1 o más carpelos, libres o connados, carnoso o seco, rodeado por el perianto persistente; semillas de subglobosas a lenticulares o reniformes, rara vez ariladas. Comprende unos 25 géneros y alrededor de 125 especies, distribuidas mayormente por las regiones tropicales y subtropicales de América, con representación en el mediterráneo oriental, sur y centro de África, sudeste de Asia y Australia.

Phytolacca L. 1753

Plantas herbáceas o subarbustos, rara vez árboles, con los tallos erectos o trepadores, a menudo algo suculentos, glabros o con pubescencia esparcida. Hojas alternas, dispuestas en espiral, simples, pecioladas o sésiles, de nerviación pinnada, sin estípulas. Inflorescencias es espigas, racimos o panículas racemosas, terminales al principio, más tarde opuestas a las hojas, con pedicelos sustentados por brácteas estrechas y con frecuencia con 1-2 bractéolas pequeñas. Flores pequeñas, actinomorfas, bisexuales, o funcionalmente masculinas o femeninas por aborto. Perianto sepalino, con 1 verticilo de 5 tépalos normalmente libres, imbricados en la estivación, verdosos, blancos, rosados o purpúreos, generalmente persistente; corola ausente. Androceo con 5-30 estambres que se disponen en 1-2 verticilos, con los filamentos libres o unidos en la base, insertos en un disco hipógino; anteras introrsas, biloculares, con dehiscencia por hendiduras longitudinales. Gineceo de 5-16 carpelos unidos parcialmente o totalmente; ovario súpero, sésil, con 5-16 lóculos, con 1 rudimento seminal en cada lóculo; estilos y estigmas tantos como carpelos. Fruto en baya carnosa y jugosa, más ancha que larga, con una depresión central y 5-16 costillas, en ocasiones una cápsula, una sámara o una drupa. Semillas 5-16, sin endosperma. Comprende unas 30 especies mayormente de los trópicos y subtropicos de América y en regiones templadas de Norteamérica. El nombre procede del griego *phyton* = planta y del neolatín *lacca* = goma o laca, en alusión al jugo rojizo de los frutos.

Clave de las especies cultivadas en Canarias

- 1 Plantas arborescentes. Flores unisexuales. Bayas amarillentas
- 1 Plantas herbáceas, sufruticosas. Flores bisexuales. Bayas purpúreas

Phytolacca dioica
Phytolacca americana



Phytolacca dioica



Phytolacca americana

Phytolacca dioica L.

Sp. Pl. ed. 2, 1: 632 (1762)

Ombú, bella sombra

Árbol semicaducifolio de 7-10 m de altura, dioico, con la copa densa, redondeada e irregular, con ramas gruesas; tronco cilíndrico, muy ensanchado en la base, llegando a formar con el paso de los años una peana de la que pueden salir otros troncos; corteza áspera, fisurada, castaño-amarillenta. Hojas alternas, simples, de elípticas a ovadas u oblongas, de 5-13 x 2,5-7,5 cm, con la base cuneada o redondeada, el margen entero y el ápice agudo o acuminado; son de color verde lustroso, glabras, con el nervio central marcado. Pecíolo de 2-8 cm de longitud. Racimos terminales, de 7,5-15 cm de largo, con flores unisexuales, en pies separados, sobre pedicelos de 4-5 mm de largo. Flores masculinas con 5 tépalos, de ovados a elípticos, de unos 3,5 mm de largo, blanquecinos; androceo con 20-30 estambres, libres, exertos; ovario rudimentario. Flores femeninas con 5 tépalos, de ovados a elípticos, de unos 4 mm de largo, blancos; estaminodios alrededor de 10; ovario súpero, globoso, con 7-10 carpelos semisoldados; estilo recurvado, muy corto, de 1 mm de largo. Infructescencias de 15-20 x 2,5-3 cm, con numerosas bayas deprimido-globosas, con surcos entre las semillas, de 0,8-1 cm de diámetro, amarillentas, tornándose negruzcas en la madurez; semillas ovoide-comprimidas, de unos 3 mm de largo, de color negro brillante. Es nativo de Paraguay, sur de Brasil, Uruguay y norte de Argentina.



Phytolacca dioica ya desaparecida (Bot. de la Orotava)

El mejor ejemplar de las islas, que se encontraba en el Jardín de Aclimatación de la Orotava y era uno de los árboles más singulares del jardín, lamentablemente se perdió hace pocos años. En la fotografía ya se muestra el hueco de grandes dimensiones en su base que precedió a su pérdida.

Phytolacca americana L.

Sp. Pl. 1: 441 (1753)

Phytolacca decandra L.

Carminero, hierba carmín

Planta herbácea perenne, sufruticosa, con un grueso rizoma de hasta 15 cm de diámetro, del que brotan uno o varios tallos ramificados dicotómicamente en la parte superior, glabros o ligeramente papilosos, a menudo con tintes purpúreos, que pueden alcanzar 1,5-2 m de altura. Hojas de olor poco agradable, de ovadas a lanceoladas, de 10-30 x 4-10 cm, alcanzando las mayores dimensiones las hojas inferiores, con la base cuneada o anchamente redondeada, el margen entero y generalmente ondulado, y el ápice de agudo a acuminado. Pecíolo de 1-5 cm de largo. Inflorescencias en racimos cilíndricos opuestos a las hojas, erectos o colgantes, de 10-20 cm de longitud, sobre un pedúnculo rojizo de hasta 15 cm de largo. Flores regulares, con 5 tépalos de ovados a suborbiculares, blancos, verdosos o purpúreos, de 2,5-3,3 mm de largo. Estambres 10 (-12); carpelos (6-) 10 (-12), unidos al menos la mitad de su longitud; ovario con (6-) 10 (-12) lóculos; estilos y estigmas tantos como carpelos. Bayas en racimos laxos, de color púrpura oscuro, subglobosas, jugosas, de 6-10 mm de diámetro, a veces ligeramente asurcadas entre las semillas; semillas alrededor de 10, negras, lenticulares, de unos 3 mm de largo. Es nativa de Norteamérica.

Esta especie, que se cultiva ocasionalmente como ornamental, está citada como asilvestrada en Tenerife y el Hierro. Es planta cuyas raíces y frutos tienen varias propiedades medicinales, ejerciendo una acción purgante, emética, depurativa, etc. De sus frutos se obtiene un tinte.