

1. *Phytolacca* L.**

[*Phytolacca* f. – gr. *phytón* n. = planta; persa *lâk*; ár. *lakk* = laca. Los frutos de la hierba carmín dan un color rojizo parecido al de la laca]

Árboles, arbustos o hierbas, erectos o trepadores, a veces dioicos. Hojas sésiles o pecioladas, sin estípulas. Flores hermafroditas o unisexuales, dispuestas en racimos laterales, generalmente opuestos a las hojas. Piezas del perianto 4-7(9), persistentes, entre sepaloideas y petaloideas. Estambres 5-25(30), libres o soldados en la base, reducidos a pequeños estaminodios en las flores femeninas. Carpelos 5-15. Baya deprimido-globosa. Semillas subreniformes, comprimidas.

1. Árboles dioicos; racimos colgantes o suberectos **3. Ph. dioica**
- Hierbas o arbustos con flores hermafroditas; racimos erectos o suberectos 2
2. Piezas del perianto subiguales; estambres c. 10, en un verticilo; carpelos 10
..... **1. Ph. americana**
- Piezas del perianto desiguales; las 1-2 exteriores, más estrechas que el resto; estambres 9-21, en 2 verticilos; carpelos (7)8-9(11) **2. Ph. heterotepala**

** I. Nogueira

1. *Phytolacca*1. *Ph. americana* L., Sp. Pl.: 441 (1753)

[americana]

Ph. decandra L., Sp. Pl. ed. 2: 631 (1762)*Ind. loc.*: "Habitat in Virginia, Mexico"*lc.*: Lám. 11

Hierba de 1-3 m, erecta, a veces leñosa en la base, glabra o glabrescente, de olor desagradable. Tallo cuadrangular, estriado, verde o rojizo, grueso, succulento, subdicótomo en la parte superior. Hojas 12-25 × 5-10 cm, ovado-elípticas u ovado-lanceoladas, agudas, mucronadas, enteras o de margen ondulado, a veces asimétricas, redondeadas o cuneadas en la base, cortamente pecioladas, de limbo decurrente. Racimos de hasta 30 cm, laxos, opuestos a las hojas, erectos, subiguales a las mismas o mayores que ellas, con eje glabro. Flores hermafroditas. Piezas del perianto 4-5, de blanco-verdosas a rosadas, reflejas en la madurez. Estambres c. 10. Ovario con 10 carpelos, adherentes; estilos muy cortos, de ápice recurvado. Baya c. 1 cm de diámetro, con 10 surcos longitudinales profundos, negro-purpúrea en la madurez. Semillas c. 3 mm, brillantes, negras. $2n = 36$ *.

Márgenes de caminos, junto a muros y ruinas, en lugares frescos y umbrosos, particularmente junto a las poblaciones. V-XII. Originaria del N de América, naturalizada en casi todo el mundo. En la Península, provincias litorales y centrales de clima no extremado. **Esp.**: [Av] [B] [Ba] [C] [Ca] [Cc] [Cs] [Ge] [H] [(Hu)] [L] [Le] [Lu] [(Ma)] [(Mu)] [Na] [O] [Or] [PM] [Po] [S] [Sa] [SS] [T] [(To)] [(Te)] [V] [(Z)]. **Port.**: [AA] [Ag] [BA] [BB] [BL] [DL] [E] [Mi] [R] [TM]. **N.v.**: hierba carmín, fitolaca, hierba de la oblea, uvas de América, uvas de Indias, espinacas de América, grana encarnada, granilla, tintilla; *port.*: erva-dos-cachos-da-índia, tintureira, uva-da-américa, uva-do-canadá, uva-dos-tintureiros, erva-dos-cancaros, erva-dos-cancros, gaia-moça, vermelhão, erva-tintureira, бага-ноива: *cat.*: raïm de moro, escopetes, raïm de Sant Salvi, raïm de l'escopeta, raïm de guilla, tinta, belladona borda, rem de moro (Balears), arbre de tinta (Balears); *gall.*: hierba carmín.

Planta medicinal; sus frutos son purgantes o eméticos, según la dosis; la raíz, reducida a polvo y en forma de pomada, se utilizó contra las enfermedades cutáneas; no se recomienda su uso, ya que puede ser tóxica. Utilizada, aunque sin grandes resultados, en tintorería, para teñir tejidos de seda, lana y algodón. Los vinateros adicionan a veces las bayas maduras al vino tinto para colorearlo más intensamente, pero pueden hacerlo tóxico y darle un sabor desagradable.

2. *Ph. heterotepala* H. Walter in Engl.,

[heterotépala]

Pflanzenr. 39 (IV, 83): 51 (1909)

Ind. loc.: "Centralamerika: Mexico: Tacubaya (Schiede!, Bourg. n. 199 e.p.) ohne Standortangaben (Ehrenberg!, Hahn!, Schumann n. 1185 e.p.)"*lc.*: S. Ortiz in Anuário Soc. Brot. 54: 18 Tab. 1 (1989)

Arbusto o subarbusto de hasta 3 m, glabro. Tallos casi redondeados o poco angulosos, gráciles, suberectos. Hojas 2,5-17 × 1-10 cm, ovado-elípticas u elípticas, agudas, mucronadas, enteras, generalmente cuneadas en la base, pecioladas, de limbo decurrente. Racimos de hasta 36 cm, suberectos, laxos, más largos que las hojas correspondientes, con eje pubescente. Flores hermafroditas. Piezas del perianto 5-7(9), 2-5 × 0,8-3 mm, desiguales; las 1-2 exteriores, más estrechas, linear-lanceoladas; las restantes, obovado-elípticas, todas blancas, tomando un color verdoso-rojizo en la fructificación. Estambres 9-21, en 2 verticilos. Ovario con (7)8-9(11) carpelos adherentes; estilos comprimidos, recurvados. Baya (5)7-10 mm de diámetro, globosa, sin surcos apreciables, roja o purpúrea negruzca en la madurez. Semillas c. 2,5 mm, subreniformes.



Lám. 11.—*Phytolacca americana*, Aldeadávila, Salamanca (MA 235453): a) rama con flores y frutos; b) flor; c) sección longitudinal del ovario; d) fruto; e) semilla.

1. Phytolacca

Márgenes de caminos y lugares alterados junto a núcleos urbanos. V-VII. Originaria de México y W de los Estados Unidos. Se ha citado como naturalizada en los alrededores de Coimbra y Lisboa. **Port.:** [(BL)] [(E)].

Observaciones.—El material original parece ser heterogéneo [cf. NOWICKE in Ann. Missouri Bot. Gard. 55: 315 (1969)].

3. Ph. dioica L., Sp. Pl. ed. 2: 632 (1762)

[dióica]

Ind. loc.: “Habitat in ... Alströmer ex horto Madritensi [sic]”

lc.: Engl., Pflanzenr. 39: 48 Fig. 16 (1909)

Árbol de hasta 12(15) m de altura, dioico; copa densa. Tronco muy engrosado en la base; corteza gruesa, grisácea o pardo-grisácea. Hojas 6-15 × 2,5-6 cm, ova-do-elípticas, agudas, con un mucrón curvado en el ápice, cuneadas en la base, ± simétricas, glabras, con pecíolo de hasta 6 cm. Racimos más largos que las hojas y opuestos a ellas, subrectos o colgantes. Flores verdes, manchadas de blanco; las masculinas con 4-5 piezas del perianto y 20-30 estambres más largos que ellas; las femeninas con 4-5 piezas del perianto y 10-12 carpelos adherentes solamente en la base; estilos muy cortos, de ápice recurvado. Baya ± globoso-deprimida, de verdosa a negro-purpúrea en la madurez. Semillas negras. $2n = 36^*$.

Cultivada como árbol ornamental y de sombra en parques, plazas y jardines en las provincias de clima templado o cálido. III-IV. América del S. En la Península, Baleares y provincias costeras o subcosteras del S y SE. **Esp.:** [Al] [B] [Ca] [Gr] [H] [Ma] [PM] [Se] [(V)]. **N.v.:** ombú, bella sombra, sapote de Sevilla; *port.:* bela-sombra, tintureira; *cat.:* bellaombra.