

## 2. Phoenix L.\*

[Phóenix, -icis f., en Botánica – gr. *phoînix*, -*ikos* m.; lat. tardío *phoenix* -*icis* m. = entre otras cosas, la palmera (*Phoenix dactylifera* L., *Palmae*), su fruto (dátil) y su hoja (palma); pero en Dioscórides –en Plinio, *phoenicea herba*– es una gramínea que nace en los campos cultivados y en los tejados, la que identifican ciertos autores con el común *Lolium perenne* L. (gr. *phoînix*, -*ikos* m. = fenicio, etc.)]

Palmeras arbustivas o arbóreas, dioicas. Tronco cubierto por las bases de las hojas dispuestas en espiral. Hojas pinnadas, marcescentes; pecíolo corto o, a veces, bien desarrollado, con la cara adaxial de acanalada a engrosada, y la abaxial redondeada; raquis alargado, redondeado por ambas partes, usualmente acabado en un segmento; segmentos induplicados, simples, alineados o dispuestos en grupos, los basales transformados en espinas; las hojas nacientes están frecuentemente cubiertas por un indumento flocoso, por cera o por ambos a la vez. Inflorescencia intrafoliar, péndula, ramificada una sola vez, la masculina y femenina similares, de menor longitud que las hojas; espata coriácea, a veces bivalva, glabra o con indumento flocoso de color pardo. Flores bracteadas –brácteas triangulares, esparcidas–; sépalos 3, obtusos, soldados en la base formando una cúpula; pétalos 3, agudos o redondeados, de longitud mucho mayor que los sépalos. Estambres 6, con filamentos cortos y anteras lineares, basiifijas; estaminodios 6, escamosos, solo en las flores femeninas. Gineceo tricarpelar, apocárpico, con los estigmas curvados hacia fuera, y 1 rudimento seminal con placentación subbasal. Fruto elipsoidal, con exocarpo liso, mesocarpo carnoso y endocarpo membranáceo; los restos del perigonio persisten en su base.

\* A. Galán & S. Castroviejo

2. *Phoenix*

Semilla elipsoidal, subcilíndrica o plano-convexa, rugosa, con un surco lateral; endosperma homogéneo y embrión lateral o subbasal.

*Bibliografía.*—S.C. BARROW in Kew Bull. 53: 514-575 (1998); in Mem. New York Bot. Gard. 83: 215-223 (1999).

1. Tronco 20-50 cm de diámetro, a menudo con brotes basales; hojas glaucas; frutos 2,5-7,5 × 1,5-3,5 cm..... **1. *P. dactylifera***  
 – Tronco 50-120 cm de diámetro, sin brotes basales; hojas de color verde intenso; frutos 1,5-2,3 × 1-1,3 cm ..... **2. *P. canariensis***

**1. *P. dactylifera* L., Sp. Pl.: 1188 (1753)**

[dactylífera]

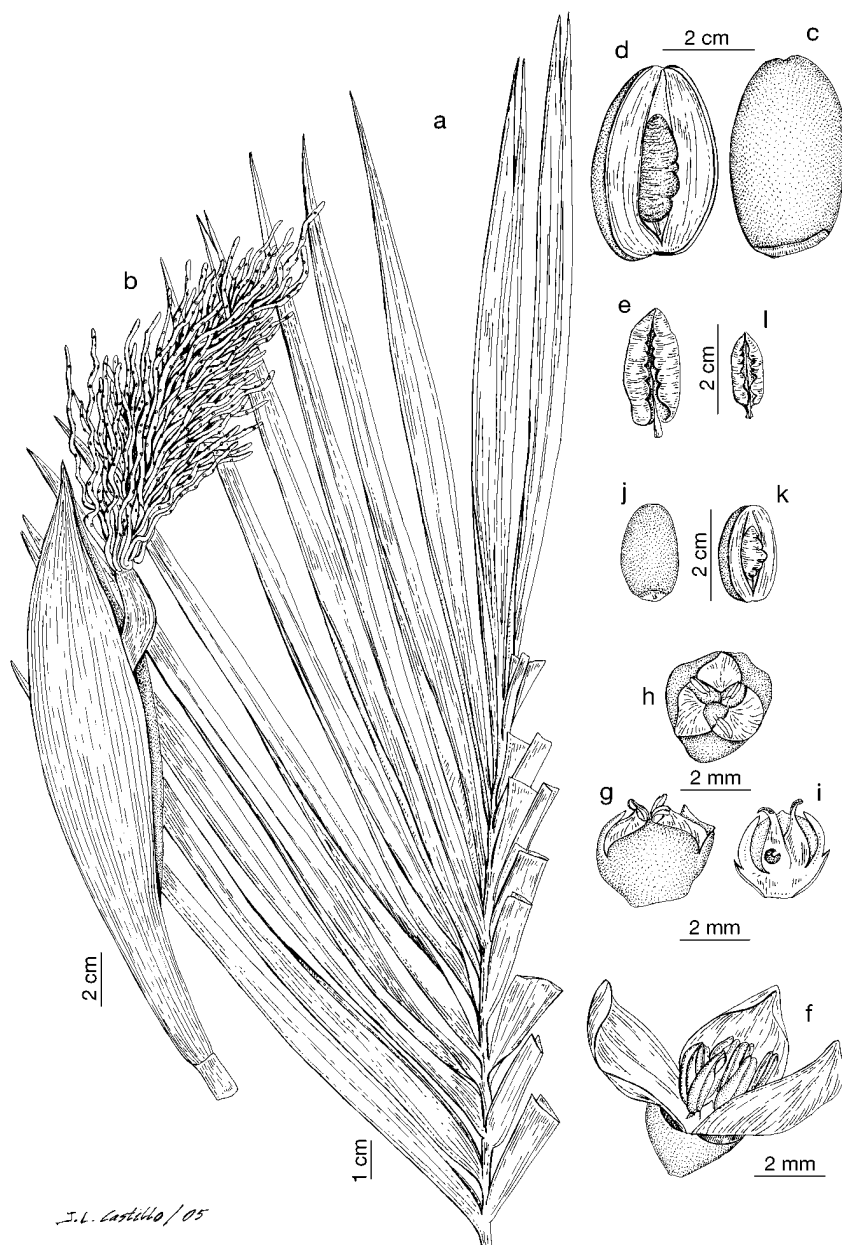
*Ind. loc.*: “Habitat in India” [lectotipo designado por H.E. Moore & J. Dransfield in Taxon 28: 64 (1979): lámina in Kaempf., Amoen. Exot. Fasc.: 668, 686, tab. 1 y 2 (1712)]  
*lc.*: Lám. 81 a-e

Tronco hasta de 30 m de altura y 20-50 cm de diámetro, de pardo oscuro a grisáceo, ornamentado por las bases lignificadas de las hojas, o más tarde por la cicatriz de éstas, a menudo con varios brotes en la base. Hojas 1,6-5 m, oblicuamente verticales, glaucas, ± céreas, que al secarse se tornan de color verde pálido o amarillento; segmentos 9-82 × 2-2,5(3) cm, rígidos, hasta 130 a cada lado del raquis, situados en 1-3 planos de orientación; espinas 2-20 × 1-1,5 cm, bases (7)10-28 × (8)10-20 cm, triangulares. Inflorescencia masculina erecta, blanquecina; pedúnculo (9)16-50 cm; raquilla hasta 30 cm, de la que se desarrollan ramificaciones de 3-13,4 cm, con la espata bivalva, de 29-50 × 8-14,5 cm, verde-amarillenta, con tomento pardo-rojizo, que se torna parda y se hace coriácea en la madurez; la femenina erecta inicialmente, péndula en la maduración, anaranjada; pedúnculo 29-150 cm en la madurez, amarillo-verdoso; raquilla hasta 40 cm al madurar el fruto, de la que se desarrollan ramificaciones de 8-100 cm; con la espata 43-100 × 13-24 cm, bivalva, verde-amarillenta, con tomento pardo-rojizo, que se torna parda y coriácea en la madurez. Flores masculinas 7-10 × 3-5 mm, blanquecinas; las femeninas c. 4-5 × 8 mm, verdes-amarillentas. Frutos 2,5-7,5 × 1,5-3,5 cm, de un anaranjado amarillento, que se torna rojo acastañado al madurar. Semillas 2-3 × 0,5-0,8(1) cm.  $2n = 36^*$ .

Zonas áridas o subdesérticas, muchas veces en suelos salinos, indicando la presencia de agua a gran profundidad; 0-300 m. IV-X. Desde el S de la cuenca mediterránea hasta Pakistán; cultivada en muchas de las áreas templadas del mundo. Naturalizada en el SE y E de la Península. **Esp.**: [A][(Al)][(Cs)][Mu][V]. **N.v.**: dátil (fruto), datilera, palma, palma común, palma datilera, palma mayor, palmera, palmera de dátiles; **port.**: palmeira, palmeira-das-igrejas, palmeira-das-tâmaras, tâmara (fruto), tamareira; **cat.**: dátil (fruto), datiler, datilera, fasser, palma datilera, palmer, palmera de dátiles, palmes (hojas); **eusk.**: dátil-palmondoa (fruto), palma, palmondoa; **gall.**: palma, palmeira.

*Observaciones.*—Al parecer, el centro de diversidad de la palma datilera se encuentra entre el NE del Sahara, el N de la península Arábiga y los alrededores del golfo Pérsico [cf. D. Zohary & M. Hopf, Domestic. Pl. Old World, ed. 3: 166-167 (2000)], de donde podría haber sido introducida en la Península Ibérica por los fenicios.

Los dátiles de *P. dactylifera* son muy nutritivos; la leche hervida con los dátiles maduros se utiliza como emoliente. En el SE de la Península (sobre todo en la región de Elche) se lleva a cabo el “encaperuzamiento” de las palmeras, que consiste en agrupar todas las hojas (palmas) formando un



Lám. 81.—*Phoenix dactylifera*, a, b) río Chicamo, Abanilla, Murcia (MA 722240); c-e) rambla de Balonga, entre Barinas y Abanilla, Murcia (MA 722241): a) hoja; b) inflorescencia masculina; c) fruto; d) fruto, sección longitudinal; e) semilla. *P. canariensis*, Torredelcampo, Jaén (MA 722269): f) flor masculina; g) flor femenina, vista lateral; h) flor femenina, vista cenital; i) flor femenina, sección longitudinal; j) fruto; k) fruto, sección longitudinal; l) semilla.

## 2. *Phoenix*

cono para que las nuevas hojas, en ausencia de la luz solar, adquieran color blanco. Esta costumbre de obtener la palma blanca se piensa que es íbera y anterior a la colonización romana de la Península que, utilizada en ciertos cultos religiosos, fue posteriormente acogida por el cristianismo. También están documentados otros usos antiguos, como el empleo del tronco para las construcciones o como combustible. Actualmente es muy cultivada como ornamental, sobre todo en el S y E peninsular y también en Baleares.

Recientemente se han descrito dos especies de palmas de la provincia de Murcia —*P. iberica* D. Rivera, S. Ríos & Obón in D. Rivera & al., Var. Trad. Frutales Frutos Secos: 73 (1997) y *P. chevalierii* D. Rivera, S. Ríos & Obón in D. Rivera & al., Var. Trad. Frutales Frutos Secos: 79 (1997)—cuyas diferencias fundamentales respecto a *P. dactylifera* serían la coloración de las hojas y el tamaño de los dátiles. Ambos caracteres son poco consistentes entre ejemplares incluso de una misma población; los dátiles más pequeños (2,4-2,6 × 1,5-1,8 cm) de *P. iberica* podrían pertenecer a ejemplares de *P. dactylifera* naturalizados [cf. A. DC., Orig. Pl. Cult.: 240-241 (1883)].

### 2. *P. canariensis* Chabaud in Prov. Agric.

[canariénsis]

Hort. III. 19: 293 (1882)

*Ind. loc.*: [Descrita a partir de plantas cultivadas en la Provenza obtenidas de semillas procedentes de La Orotava (Canarias)]

*lc.*: N.W. Uhl & J. Dransf., Gen. Palm.: 85 (1987), lám. 81 f-1

Tronco hasta de 20 m de altura y 50-120 cm de diámetro, pardo, ornamentado por las bases de las hojas lignificadas o, más tarde, por la cicatriz de éstas, sin brotes basales. Hojas 1,80-6 m, arqueadas, verde-amarillentas; segmentos 21-89 × 2-2,5 cm, flexuosos, hasta 200 a cada lado del raquis; espinas 5-30 × 1-1,5 cm, base del raquis 15-22 × 9-9,5 cm, triangular. Inflorescencia masculina erecta, blanquecina; pedúnculo 47-70 cm; raquilla hasta 40 cm, de la que se desarrollan ramificaciones de 12,5-20 cm; con la espata hasta de 40 cm, bivalva, verde-amarillenta, con tomento pardo-rojizo, que se torna parda, coriácea en la madurez; la femenina erecta inicialmente, que se vuelve péndula al madurar, anaranjada; pedúnculo 1,15-2 m en la madurez, amarillo-verdoso; raquilla hasta 60 cm al madurar el fruto, de la que se desarrollan ramificaciones de 16-60 cm; con la espata 53-80 × 10-20 cm, bivalva, verde-amarillenta, con tomento pardo-rojizo, que se torna parda, coriácea en la madurez. Flores masculinas 6-7 × 3-5 mm, blanquecinas; la femeninas 7-9 × 4-6 mm, verde-amarillentas. Frutos 1,5-2,3 × 1-1,3 cm, amarillo-anaranjados. Semillas 1,5-2,3 × 0,8-1,3 cm.  $2n = 36^*$ .

Cultivada en zonas templadas y naturalizada en zonas próximas a la costa; 30-1000 m. IX-XII. Endémica de las Islas Canarias. Se conoce naturalizada en el delta del Ebro (isla de Buda) y, al parecer, en Gibraltar. **Esp.**: [(Ca)] [(Mu)] [T]. **N.v.**: palmera, palmera canaria; *port.*: palmeira-das-canárias; *cat.*: palmera de Canàries.

*Observaciones.*—Algunos autores, para referirse a ejemplares cultivados en el territorio, han utilizado los nombres de *P. dactylifera* var. *jubae* Webb & Berthel., Phytogr. Can. 3: 289 (1847), *P. vigieri* Hort ex Naudin in Rev. Hort. 57: 54 (1885) o *P. canariensis* var. *porphyrococca* Vasc. & Franco in Portugaliae Acta Biol., Sér. B, Sist. 2: 313 (1948), que, en realidad, responden solamente a variaciones en el color de las hojas o de los frutos.

Los frutos de la palmera canaria son comestibles, especialmente para uso ganadero; de su savia se obtiene la miel de palma. En la Península se cultiva como ornamental en calles, parques y jardines.

En el territorio, ocasionalmente podemos encontrar ejemplares con hojas de color entre verde intenso y glauco, y pequeños dátiles carnosos (2,3-2,8 × 1,2-1,4 cm) que corresponden a *P. × intermedia* Naudin ex Becc. in Malesia 3: 364 (1886), híbrido entre *P. canariensis* y *P. dactylifera*.

HÍBRIDOS

***P. canariensis* × *P. dactylifera***

*P.* × *intermedia* Naudin ex Becc. in Malesia 3: 364 (1886)

*P.* × *hybrida* André in Rev. Hort. 1888: 366 (1888)