

### 3. *Washingtonia* H. Wendl. [nom. cons.]\*

[Washingtonia, -ae f. – George Washington (1732-1799), comandante en jefe del ejército independentista y primer presidente de los Estados Unidos de Norteamérica]

Tronco arbóreo, leñoso, cubierto por hojas secas –en ocasiones en casi toda su longitud– o anillado por las cicatrices de las mismas, a veces ensanchado hacia la base. Hojas costapalmadas, marcescentes; pecíolo largo, de engrosado a estrechamente cóncavo por la cara adaxial, en la abaxial redondeado, con el margen armado con dientes curvos, espinosos, más pequeños y distanciados hacia la base; hástula membranácea, triangular, con los márgenes irregulares, deshilachados; lámina dividida, hasta c. 1/3 de su radio, en segmentos induplicados, bífidos en el ápice, péndulos en la madurez, ± deshilachados en los márgenes; base muy ancha que se divide en 2 al lignificarse. Inflorescencia de longitud igual o mayor que las hojas, intrafoliar, ascendente, 3(4) veces ramificada, grácil; espata tubular, con 1 quilla, muy coriácea; brácteas del raquis (basales) bien visibles, coriáceas, semejantes a la espata; brácteas de las ramificaciones inconspicuas. Flores hermafroditas, solitarias, esparcidas, subsésiles; sépalos 3, soldados, con los márgenes irregulares, imbricados, persistentes en el fruto; pétalos 3, soldados en un tubo hasta c. ¼ de su longitud, lóbulos de ovados a lanceolados. Estambres 6, soldados a la garganta del tubo; anteras elípticas, mediifijas. Gineceo tricarpelar, sincárpico, con un estilo alargado que alcanza a las anteras y 1 solo rudimento seminal con placentación basal. Frutos de elipsoidales a globosos, negruzcos, con el exocarpo liso y grueso, el mesocarpo carnoso con fibras, y el endocarpo grueso y duro. Semillas elipsoidales, lisas, rugosas junto al hilo; endosperma homogéneo y embrión basal.

*Bibliografía.*–L.H. BAILEY in *Gentes Herb.* 4(2): 53-82 (1936); S. FELGER & E. JOYAL in *Aliso* 18: 1-18 (1999).

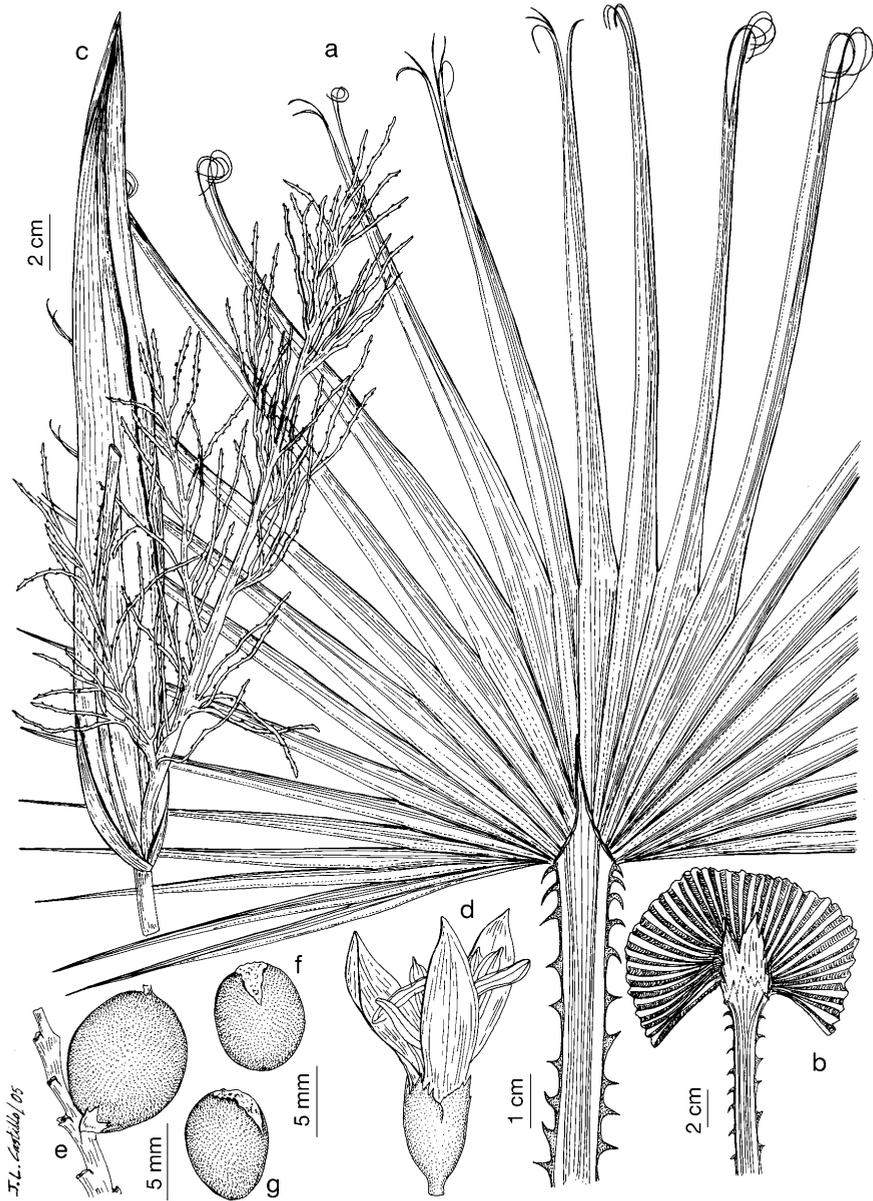
#### 1. *W. robusta* H. Wendl. in *Gart.-Zeitung* (Berlin) 2: 198 (1883) [robústa]

*Ind. loc.*: “Sakramentofluss, Californien” [tipo citado por R.S. Felger & E. Joyal in *Aliso* 18: 16 (1999); André in *Rev. Hort.* 37: 404, fig. 73 (1885)]

*lc.*: Lám. 82

Planta solitaria. Tronco hasta de 25 m de altura y 40 cm de diámetro, en la base hasta de 70 cm, de color pardo oscuro, ornamentado por las bases lignifi-

\* A. Galán & S. Castroviejo



Lám. 82.—*Washingtonia robusta*, a-c, e-g) isla de Buda, delta del Ebro, Tarragona (MA 722238); d) basado en modelo de ilustración publicada en N.W. Uhl & J. Dransf., Gen. Palm.: 206 (1987); a) hoja, cara adaxial; b) hoja cortada, cara abaxial mostrando el hástula; c) inflorescencia; d) flor; e) fruto; f) semilla, vista frontal; g) semilla, vista lateral.

3. *Washingtonia*

cadadas de las hojas o, más tarde, por las cicatrices de éstas que le dan un aspecto anillado. Hojas verdes, brillantes, con pecíolo de  $81-154 \times 3,5-4,5$  cm, y dientes espinosos de  $0,4-1,5$  cm, dispuestos en dos series y de color que varía del pardo al anaranjado; hástula  $5-14 \times 4-4,4$  cm, triangular, con los márgenes membranáceos, deshilachados; lámina  $93-113 \times 90-148$  cm, con segmentos de  $38-113 \times 1,8-6$  cm, algo deshilachados en los bordes; base  $22-75 \times 14-44$  cm, de color pardo, con cerdas hasta de 6 cm en los márgenes. Inflorescencia  $2,5-3,1(5)$  m, arqueada, péndula al madurar; ramificaciones primarias  $1,34-1,84$  m, con brácteas basales de  $28-52 \times 4-6$  cm, de color pardo y coriáceas; ramificaciones secundarias  $22-32$  cm, las terciarias de  $3,1-7,2$  cm; espata c.  $52,5 \times 9$  cm, tubular. Flores c.  $8 \times 7$  mm, blancas. Frutos  $7-10 \times 5-7$  mm, negruzcos. Semillas  $4,7-7,7 \times 4,5-4,9$  mm, de color pardo oscuro.  $2n = 36^*$ .

Zonas ruderalizadas en áreas templadas; 0-300 m. IX-X?. Originaria del N de México. Naturalizada en el valle del Guadalquivir (alrededores de Sevilla) y en el delta del Ebro (isla de Buda). **Esp.:** [Se][T]. **N.v.:** abanico, washingtonia del sur, washingtonia mexicana, washingtonia robusta; **cat.:** palmera robusta.

*Observaciones.*—D. Guillot Ortiz [cf. Fl. Montiber. 23: 17 (2003)] cita *W. filifera* (Linden ex André) H. Wendl. in Bot. Zeitung (Berlin) 37: 68 (1879) [*Pritchardia filifera* Linden ex André in Ill. Hort. 21: 28 (1874), basión.], originaria del S de California y Arizona (Estados Unidos) y de la Baja California (México), como neófito en Valencia, pero no hemos podido observar ni las flores ni los frutos que pudieran asegurar su naturalización, al igual que sucede en otros puntos de la Península Ibérica. *W. filifera* se diferencia de *W. robusta* por su tronco cilíndrico más grueso (c. 1 m de diámetro) y las hojas verde-grisáceas con los segmentos de la lámina muy deshilachados.