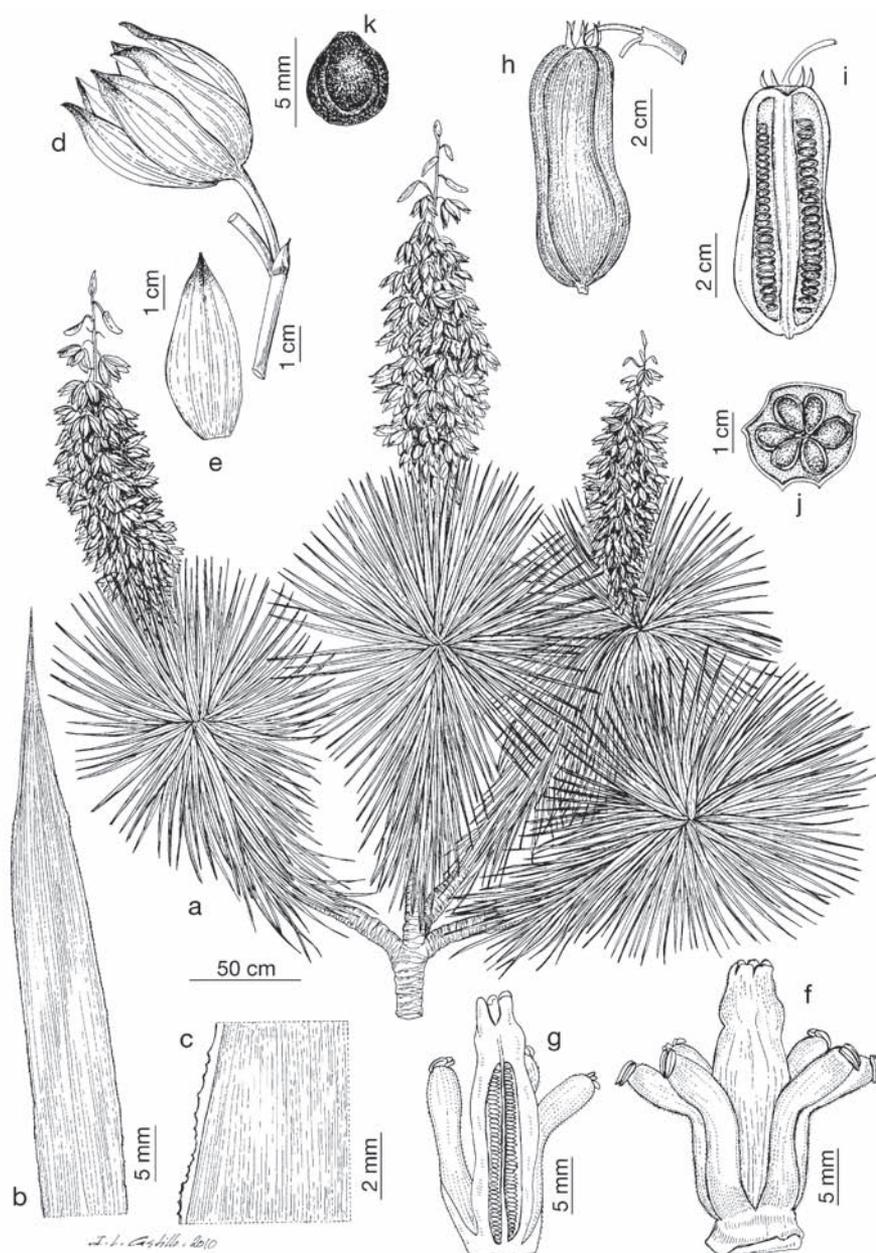


### 3. *Yucca* L.\*

[*Yucca*, -ae f. – taino *yuca* = mandioca o yuca –principalmente, *Manihot esculenta* Crantz (*Jatropha Manihot* L., *Euphorbiaceae*)–. La palabra “yuca” aparece ya en las primeras crónicas de Indias –al menos, desde 1495–, donde se dice, repetidamente, que así nombraban a la planta los indígenas de la isla Española –que bautizó como tal Cristóbal Colón y fue luego Santo Domingo–, quienes llamaban “caçabi” [cazabe] al pan que se hacía con las raíces de ella –la cual, según G. Fernández de Oviedo (1526), “tiene la hoja de la misma manera que el cáñamo [*Cannabis sativa* L., *Cannabaceae*], como una palma de una mano de un hombre abiertos y tendidos los dedos”, y es con evidencia la mandioca–. El género *Yucca* L. (*Agavaceae*) fue establecido por Dillenius (1719) [“Yuca”; “Yucca”, en Dillenius (1732)] y validado en Linneo (1753, 1754), para plantas que nada tienen que ver con la mandioca. El autor anglo-alemán tomaba su nombre “genérico” del polinomio que menciona, *Yuca foliis Aloës* de C. Bauhin (1623) [*Y. gloriosa* L.] –especie la última que figura en el botánico suizo, tras la *Manihot Indorum*, sive *Yuca foliis cannabinis* [*M. esculenta*], en el ítem “Radices variae quibus Indi vescuntur et utuntur”– y, por añadidura, sin duda forma su propio nombre polinomial (*Yuca foliis Aloës*) a partir de uno de los sinónimos, *Yuca*, sive *Iucca Perana* de Gerard (1597); pensaba este último que su planta era la yuca genuina –en su descripción, dice: “The roote wherof the bread Casaua, or Cazaua is made”–; Lobelius (1605: 508), por el contrario, ya llamó en firme a la futura especie de Linneo “Nova gloriosè elata & opinata Yuca”]

Hierbas perennes, policárpicas, arbustos o árboles. Hojas en roseta –agrupadas en los ápices de las ramas–, ensiformes, de lineares a lanceoladas, de márgenes lisos o denticulados, filíferas, con el ápice que termina generalmente en una espina, rígidas o flexibles, fibrosas. Inflorescencia en panícula congesta, sobre un pedúnculo que nace en el centro de cada roseta, bracteado. Flores actinomorfas, solitarias o en pequeños grupos, péndulas, campanuladas o globosas, pediceladas. Perianto con tépalos libres o ligeramente unidos cerca de la base, carnosos. Estambres más cortos que los tépalos; filamentos claviformes o algo hinchados, insertos cerca de la base de los tépalos; anteras basifijas. Ovario sú-

\* C. Aedo



Lám. 104.—*Yucca aloifolia*, a-c, g-j) El Saler, Valencia (MA 805287), d-f) El Saler, Valencia (MA 820388): a) hábito; b) hoja; c) detalle del margen foliar; d) flor; e) tépalo; f) flor sin tépalos; g) sección longitudinal de la flor; h) fruto; i) sección longitudinal del fruto; j) sección transversal del fruto; k) semilla.

**3. Yucca**

pero; estilo columnar, corto, engrosado, con 3 pequeñas ramas estigmáticas. Fruto indehisciente y carnoso o en cápsula loculicida. Semillas planas, negras.

*Bibliografía.*—F. HOCHSTÄTTER, *Yucca* 2 (2002).

1. Hojas de un verde oscuro, denticuladas; fruto carnoso, negruzco, con la pulpa rojiza ..... **1. Y. aloifolia**  
 — Hojas glaucas o verdosas, de margen entero o con dientes inconspicuos; fruto seco, con una cubierta correosa ..... **2. Y. gloriosa**

**1. Y. aloifolia** L., Sp. Pl.: 319 (1753)

[aloifólia]

*Ind. loc.*: “Habitat in Jamaica, Vera Cruce” [lectótipo designado por D.O. Wijnands, Bot. Commelins: 140 (1983): Dill., Hort. Eltham., tab. 323 fig. 416 sub *Yucca arborescens, foliis rigidioribus, rectis serratis* (1732)]

*lc.*: Sims in Bot. Mag. 40, tab. 1700 (1814); lám. 104

Arbusto 2-3(8) m, con tallo ± ramoso. Hojas 30-50(85) × 2-3(7) cm, en rosetas en los ápices de cada rama, lanceoladas, rectas, planas, rígidas, de margen denticulado, con una espina terminal de 0,5-1 cm, de un verde oscuro. Inflorescencia 0,3-0,7 × 0,2-0,3 m, en panícula congesta, con ramas de 10-20 cm, progresivamente más cortas hacia el ápice; brácteas 3-4 × 1-1,5 cm. Flores solitarias o en grupos de 2-3, sobre las ramas laterales, en la axila de pequeñas bractéolas; pedicelos 2-3,5 cm. Tépalos 2,5-4,5(5) × 1,5-2,3 cm, lanceolados, de un blanco crema, los extremos con la zona central manchada de púrpura. Filamentos 20-25 × 2-3 mm, aplanados salvo en la zona superior que son mazudos y algo recurvados, papilosos, blancos; anteras 2-3 mm, amarillas. Estilo columnar, algo más largo que los estambres, con una zona estigmática de 5-6 mm formada por 3 ramas bifurcadas en el ápice. Fruto 3,5-5 × 2-2,6 cm, hexagonal, carnoso, negruzco, con la pulpa rojiza. Semillas 5-6 mm de diámetro.  $2n = 42^*$ ,  $54-56^*$ ,  $60^*$ .

Dunas secundarias; 0-100 m. I-IX. Originaria del SE de los Estados Unidos; ampliamente cultivada y ocasionalmente naturalizada en diversas zonas. SE y CW de la Península. **Esp.**: [(A)] [Mu] [V]. **Port.**: [E]. **N.v.**: bayoneta española, yuca basta; *port.*: iuka, vela-de-pureza.

**2. Y. gloriosa** L., Sp. Pl.: 319 (1753)

[gloriósa]

*Ind. loc.*: “Habitat in Canada, Peru”

*lc.*: Sims in Bot. Mag. 30, tab. 1260 (1810)

Arbusto 1-2(3) m, rizomatoso, tallo simple o algo ramoso. Hojas 30-50 × (2)3-6(8) cm, en rosetas en los ápices de cada rama, lanceoladas, rectas o algo recurvadas, planas, flexibles, de margen entero o con dientes inconspicuos —que en las hojas viejas se acaba deshilachando—, con una espina terminal de 1-1,2 cm, glaucas o verdosas. Inflorescencia 0,6-1,5 × 0,30-0,45 m, en panícula congesta, con ramas de 10-30 cm, progresivamente más cortas hacia el ápice; brácteas 2-4 × 1-1,5 cm. Flores solitarias o en grupos de 2-3, sobre las ramas laterales, en la axila de pequeñas bractéolas; pedicelos 1,8-3,9 cm. Tépalos 4-5,6

3. *Yucca*

× 2-2,5 cm, anchamente lanceolados, de un blanco crema, los extremos con la zona central manchada de púrpura. Filamentos 23-30 × 2-3 mm, aplanados salvo en la zona superior que son mazudos y algo recurvados, papilosos, blancos; anteras 3-4 mm, amarillas. Estilo columnar, algo más largo que los estambres, con una zona estigmática de 5-6 mm formada por 3 ramas bifurcadas en el ápice. Fruto 5,5- 8 × 2,5 cm, de contorno obovado, seco, con una cubierta delgada y correosa que tiene 6 costillas longitudinales. Semillas 5-7 mm de diámetro.  $2n = 50^*$ .

Dunas secundarias; 0-5 m. XII. Originaria del SE de los Estados Unidos; ampliamente cultivada y ocasionalmente naturalizada en diversas zonas. N de España: costas cantábrica, gallega y onubense. **Esp.:** [(C)] [H] [(Po)] [S] [SS]. **N.v.:** izote, yuca.

*Observaciones.*—En nuestra área de estudio se reproduce por lo general vegetativamente. La información sobre los frutos y semillas es de origen bibliográfico [cf. J. Thiede in Eggl & H.E.K. Hartmann (eds.), III. Handb. Succ. Pl. Monocotyledons: 95 (2001)].