

## 1. *Gossypium* L.\*

[*Gossypium* n. – lat. *gossypion*, -i n. = algodónero (*G. arboreum* L. y *G. herbaceum* L.). Al parecer, es de origen árabe (ár. *quoz* = materia sedosa; ár. *goz* = suave)]

Hierbas anuales, subarbustos, arbustos o pequeños árboles, con glándulas oleosas, negras. Tallos ramosos, erectos o decumbentes, pubescentes. Hojas 3-9-pal-

\* J. Paiva & I. Nogueira

1. *Gossypium*

matilobadas, raramente indivisas, excepcionalmente trifoliadas; estípulas persistentes o caducas. Flores solitarias o en inflorescencias cimosas. Epicáliz de 3 piezas libres, de filiformes a foliáceas, que a veces ocultan el cáliz, persistentes, raramente caducas. Cáliz cupuliforme, truncado o 5-dentado, raramente profundamente 5-lobado. Pétalos de longitud mucho mayor que la del cáliz, coloreados o blancuecinos, con una mancha purpúrea o sin ella en la base. Ovario 3-5-locular, estilo claviforme por la coalescencia de los estigmas, que son decurrentes. Fruto en cápsula, loculicida; lóculos 2-polispermos. Semillas subglobosas,  $\pm$  angulosas, densamente revestidas de pelos mucho más largos que ellas, raramente casi glabras.

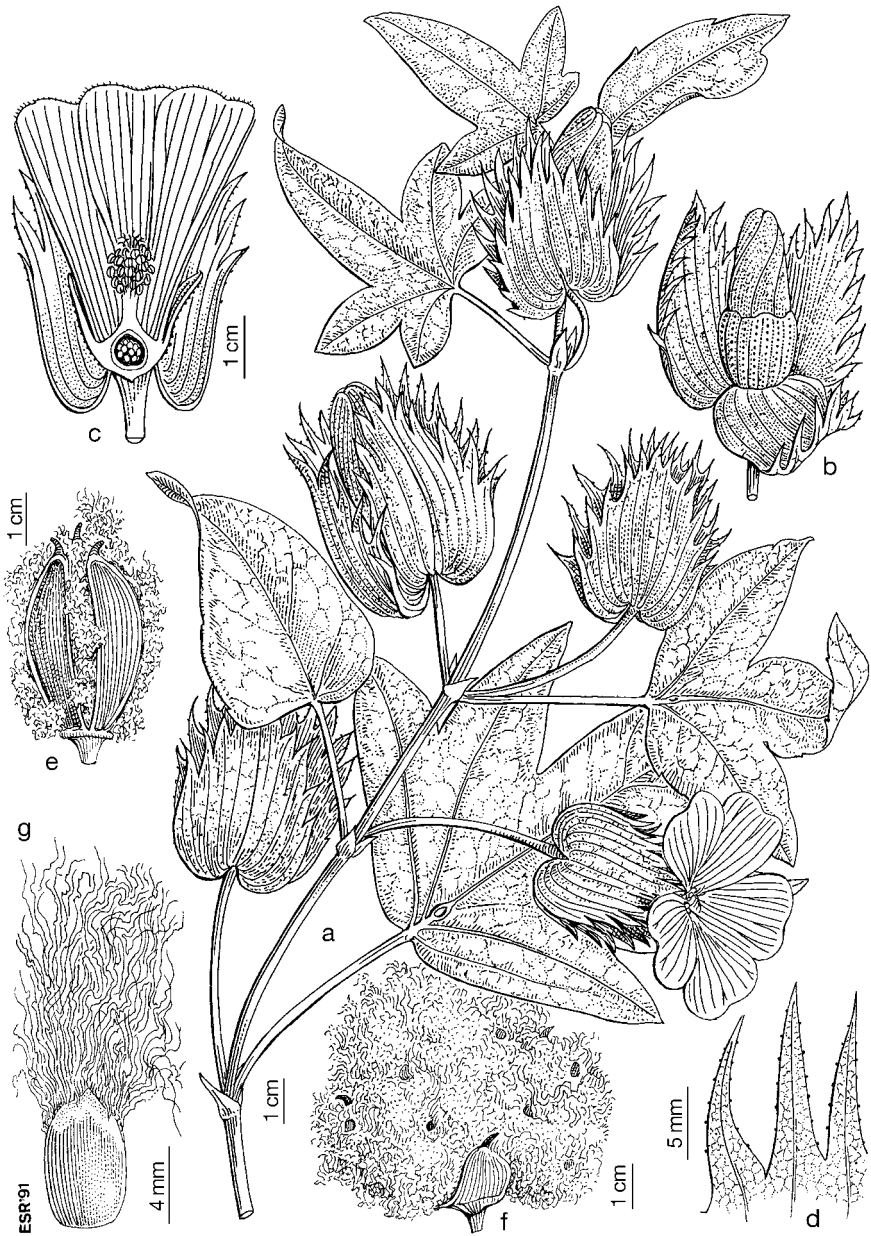
*Observaciones.*—Género con 39 especies de las zonas tropicales, subtropicales y Australia [subgen. *Sturtia* (R. Br.) Tod., con 12 especies]. Cuatro especies son ampliamente cultivadas como productoras de fibras y aceites (extraídos de las semillas), dos de ellas son diploides, oriundas del Viejo Mundo, pertenecientes al subgénero *Gossypium* —*G. arboreum* L. y *G. herbaceum* L.—, y las otras dos son tetraploides, oriundas del Nuevo Mundo, pertenecientes al subgénero *Kaspas* Raf. —*G. hirsutum* L. y *G. barbadense* L.

*Bibliografía.*—A. ALIOTTA in Ann. Reale Scuola Super. Agric. Portici 5: 1-111 (1903); G. WATT, Wild Cult. Cotton (1907); G.S. ZAITZEV in Trudy Prikl. Bot. 18: 1-65 (1928); J.B. HUTCHINSON in New Phytol. 46: 123-141 (1947); J.B. HUTCHINSON, R.A. SILOW & S.G. STEPHENS, The Evolution of *Gossypium* (1947); G. ROBERTY in Candollea 9: 19-103, pl. 1 (1942), 10: 345-398 (1946), 13: 9-165 (1950); P.A. FRYXELL in Techn. Bull. U.S.D.A. 1491: 1-114 (1976), Nat. Hist. Cotton Tribe (1979).

No es procedente que una Flora como ésta se ocupe de los cultivares e híbridos de *Gossypium* L. Se aconseja la consulta del trabajo de J. SUSIN, M. CLEMENTE & J.E. HERNÁNDEZ BERMEJO [in Agronomie 8(1): 61-70 (1988)] sobre la valoración de caracteres taxonómicos para la distinción intravarietal en los algodoneros y el de FRYXELL [in Techn. Bull. U.S.D.A. 1491: 1-114 (1976)] sobre los nombres botánicos de los algodoneros.

Las cuatro especies generalmente cultivadas podrán diferenciarse mediante la siguiente clave:

1. Piezas del epicáliz enteras o dentadas; longitud de los dientes de hasta 3 veces su anchura ..... 2
  - Piezas del epicáliz profundamente laciniadas; longitud de las lacinias más de 3 veces superior a su anchura ..... 3
2. Piezas del epicáliz a veces soldadas en la base, enteras o con 3-4 dientes cerca del ápice, más largas que anchas, que cubren el botón floral; cápsula oblongo-ovoidea, apiculada, con dehiscencia que libera el algodón ..... **1. G. arboreum**
  - Piezas del epicáliz libres, con 5-13 dientes cerca del ápice, más anchas que largas, que no cubren el botón floral; cápsula subglobosa, no apiculada, con dehiscencia que no libera el algodón ..... **2. G. herbaceum**
3. Tubo estaminal corto; partes libres de los filamentos desiguales y más largas que el tubo; cápsula ovoide o subglobosa, 3-5-locular, raras veces glandulosa ..... **3. G. hirsutum**
  - Tubo estaminal largo; partes libres de los filamentos subiguales y más cortas que el tubo; cápsula oblongo-ovoidea, 3-locular, faveolada, con una glándula negruzca en cada celdilla ..... **4. G. barbadense**



Lám. 54.—*Gossypium herbaceum*, Orihuela, Alicante (MA 373497): a) rama florífera; b) botón floral; e) sección longitudinal de una flor; d) detalle de los dientes del epicáliz. Vega de Montiel, Granada (MA 243639): e) cápsula en la dehiscencia; f) cápsula abierta, que deja salir las semillas; g) semilla.

2. *Kosteletzkya*

1. **G. arboreum** L., Sp. Pl.: 693 (1753). Anual, perenne o incluso arbusto de hasta 2,5 m, con flores rojas, purpúreas o amarillas.  $2n = 26^*$ . Ampliamente difundida en las zonas tropicales y subtropicales de África, Madagascar y Asia. Cultivada y ocasionalmente adventicia en otras partes. Esporádicamente cultivada en Portugal (Alentejo) y España (SE y S). **N.v.:** algodouero arbóreo.
2. **G. herbaceum** L., Sp. Pl.: 693 (1753). Anual, perenne o incluso arbusto de hasta 2 m, pubescente, de flores amarillas y éstas generalmente con una mancha purpúrea en el centro.  $2n = 26^*$ . África tropical y Medio Oriente. Cultivada y ocasionalmente adventicia en otras partes. Oriunda, al parecer, del S de África tropical. Se cultivó en el S de Portugal (Alentejo y Beira Baixa) y se cultiva en España (Extremadura, Andalucía occidental, Murcia, País Valenciano, Aragón, Cataluña y Baleares). Localmente naturalizada. **Esp.:** [A] [Gr] [(Mu)] [PM] [(Mil)]. **N.v.,** algodón (fibra), algodouero, algodouero herbáceo; *port.:* algodão (fibra), algodoeiro; *cat.:* cotoner, cotonera, cotó (fibra); *eusk.:* liñabera; liñaberadi; *gall.:* algodón (fibra). *lc.:* Lám. 54.
3. **G. hirsutum** L., Sp. Pl. ed. 2, 2: 975 (1763). Anual, perenne o incluso arbusto de hasta 2 m, pubescente, de flores cremoso-blanquecinas o de un amarillo pálido, con una mancha purpúrea en el centro.  $2n = 52^*$ . Oriunda del C de América, las Antillas y algunas islas del Pacífico (Socorro, Marquesas, Samoa, etc.). Hoy cosmopolita, por cultivo. Cultivada en Portugal (Alentejo) y España. **Esp.:** [(Ca)] [(Co)] [(Mu)] [(Se)]. **N.v.:** algodón (fibra), algodouero, algodouero herbáceo; *port.:* algodão (fibra), algodoeiro; *cat.:* cotoner, cotonera, cotó (fibra); *eusk.:* liñabera; liñaberadi; *gall.:* algodón (fibra).
4. **G. barbadense** L., Sp. Pl.: 693 (1753). Subarbusto o arbusto de hasta 3 m, con flores de color amarillo vivo y con una mancha purpúrea en el centro.  $2n = 52^*$ . Oriunda del S de América tropical, parte del C de América y las Antillas. Hoy cosmopolita, por cultivo. Se cultivó esporádicamente en Portugal (Alentejo) y España. **Esp.:** [PM] [(Mil)].