

NUEVA ESPECIE DE *MATISIA* (BOMBACACEAE-QUARARIBEAEE) DEL OCCIDENTE DE COLOMBIA

por

JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ ALONSO*

Resumen

FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1992). Nueva especie de *Matisia* (Bombacaceae-Quararibeeae) del occidente de Colombia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 171-174.

Se describe e ilustra una nueva especie de árboles del género *Matisia* Humb. & Bonpl., *M. floccosa*, propia de regiones muy húmedas del occidente de Colombia. Se discute su relación con otras especies próximas del género.

Palabras clave: *Bombacaceae*, *Matisia*, taxonomía, Colombia.

Abstract

FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1992). A new species of *Matisia* (Bombacaceae-Quararibeeae) from Western Colombia. *Anales Jard. Bot. Madrid* 50(2): 171-174 (in Spanish).

A new arborescent species of the genus *Matisia* Humb. & Bonpl. *M. floccosa*, from wet regions of Western Colombia is described and illustrated. Its relationships within the genus are discussed.

Key words: *Bombacaceae*, *Matisia*, taxonomy, Colombia.

Como parte del trabajo de revisión para Colombia de los géneros de la tribu *Quararibeeae* (GARCÍA-BARRIGA, 1952), de la familia *Bombacaceae*, se describe una nueva especie del género *Matisia* de la vertiente del Pacífico colombiano. Esta región es, según la información disponible hasta el presente, una de las más ricas del neotrópico en especies de este género (FERNÁNDEZ ALONSO, 1991, 1992). La mayor diversidad en la región se manifiesta en un grupo de especies que presenta polen "tipo asterolepís" (NILSSON & ROBYNS, 1986), caracterizado además por la presencia de hojas típicamente 3-5 nervadas en la base, pedicelos florales con 3 bractéolas en posición media o distal, cálices persistentes —a menudo con costillas o alas— y frutos pequeños, de menos de 5 cm. Asignamos a este grupo la especie aquí descrita, a la vez

que se discute su relación morfológica con algunas de las especies más próximas.

Matisia floccosa Fernández Alonso, sp. nov. (fig. 1)

Arbor ca. 15 m alta. *Ramuli, petioli, calyces et laminae (subtus), dense hirsuto-floccosae, pilis dense fasciculatis, ochraceo-ferrugineis. Laminae leviter asymmetricae, obovato-lanceolatae vel oblongo-lanceolatae, (13)20-25 cm longae, (6,5)9-12,5 cm latae. Flores erecto-patenti. Pedicelli ca. 8 mm longus. Calyx 24 mm longus, 8-9 mm latus. Petala stramineo-fulva, unguiculata, ultra late-spathulata, 42-43 mm longa, 9 mm lata ad apicem. Tubus staminum 48 mm longus. Lobi antheriferi 6,5-7,5 mm longi. Thecae 2-3,5 mm longae. Ovarium 5-loculare. Calyx fructifer cupulatus, inequaliter fis-*

* Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Apartado 7495. Bogotá D. C. (Colombia).

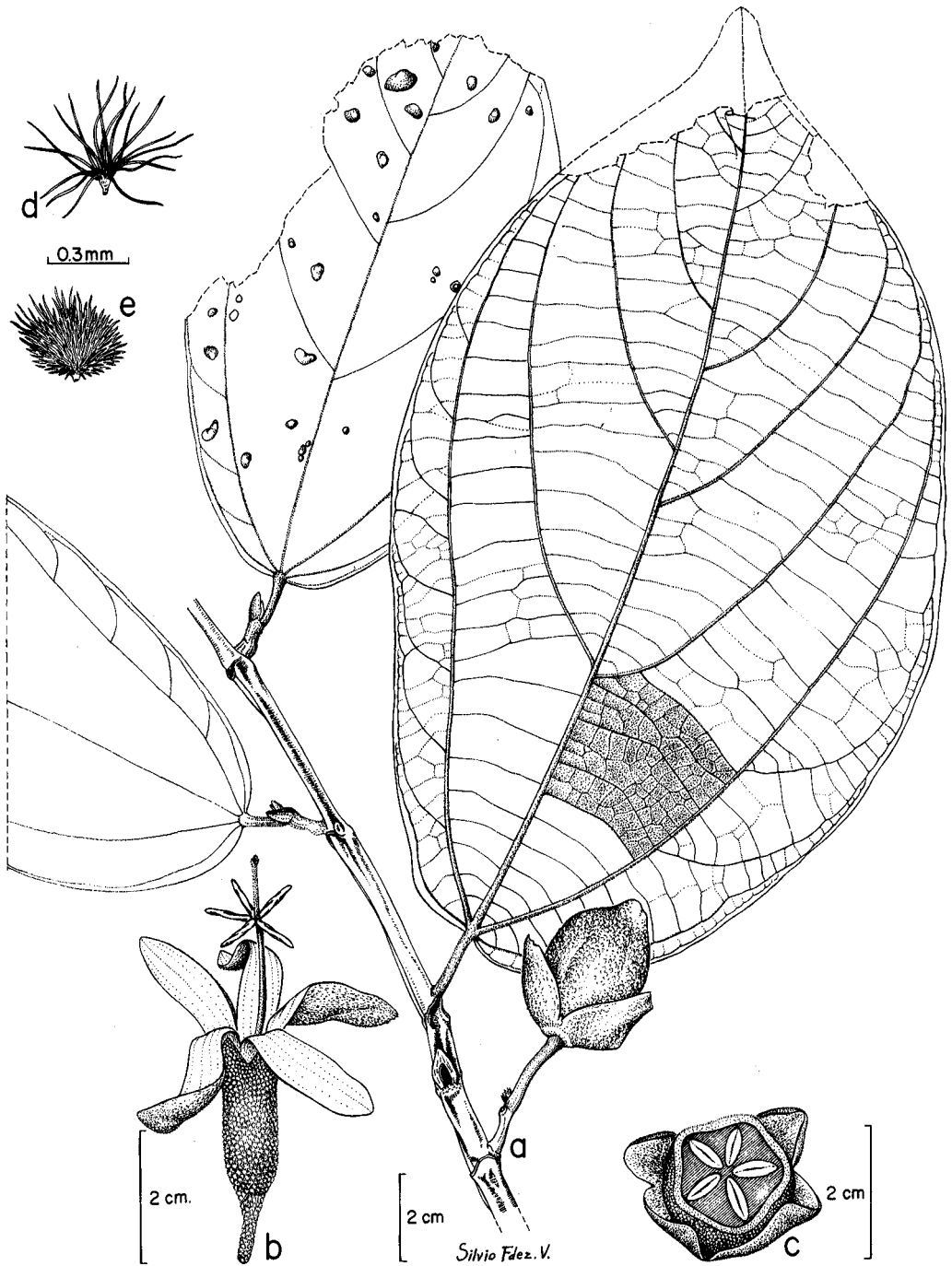


Fig. 1.—*Matisia floccosa* Fernández Alonso: a, parte terminal de una rama con un fruto; b, flor; c, sección del fruto; d, pelo estrellado del envés foliar; e, pelo fasciculado de la cara externa del cáliz fructífero (del holotipo López & Triana 2).

so-lobatus 23-25 mm *longus*, 35-38 mm *latus*. *Fructus drupaceus, ovoide-turbinatus*, 45 mm *longus*, 25-26 mm *latus*.

Tipo. COLOMBIA: Antioquia, municipio de Urrao, Parque Nacional Natural Las Orquídeas, 920 m, 20-VIII-1987, A. López & H. Triana 2, fl., fr. (holotipo, COL; isótipos, JAUM, HUA).

Árbol c. 15 m, fuste recto de 35 cm DAP, corteza de las ramas terminales blanco-grisácea, con abultamientos y pliegues (en seco); ápices de las ramas y yemas ferrugíneo-amarillentas, recubiertas por tricomas fasciculados subsféricos, de ramas cortas. Estípulas 2, muy prontamente caducas, de 4-5 mm de longitud, oval-lanceoladas. Hojas más o menos agrupadas en las partes terminales de las ramas. Pecíolo de 11-15 mm de longitud y 2-2,5 mm de diámetro, con indumento marrón-ferrugíneo, del mismo tipo que en las ramas jóvenes. Pulvínulos 2, el proximal poco conspicuo, el distal de 4-5 × 3,5 mm. Láminas obovado-lanceoladas, a veces oblongo-lanceoladas, en mayor o menor grado asimétricas, coriáceo-cartáceas, de (13)18-25 × (6,5)8-12,5 cm, con base de redondeada a subcordada, de mitades subiguales y ápice obtuso, rematado en un apículo triangular de c. 1 cm. Haz áspera al tacto, con indumento fasciculado o fasciculado-lepidoto, denso en los nervios principales y más disperso en el resto de la lámina; envés con indumento denso de pelos fasciculados (especialmente en los nervios) y fasciculado-lepidotos (en los internervios), que se desprende con facilidad al tacto (flocoso). Nervios 3, basales—el central más desarrollado—, muy marcados en el envés, y submarginales 2-3, poco conspicuos; nervios secundarios, 4(5) a cada lado del nervio medio, ascendentes y conniventes cerca del margen; nervios terciarios dispuestos de forma paralela; cuaternarios, formando un retículo poligonal, todos prominentes por el envés. Flores de 5,5 cm de longitud, a menudo opuestas a las hojas, erecto-patentes en ramas cortas. Pedicelo de 8 mm de longitud y c. 2 mm de diámetro, con 2-(3?) bractéolas dispuestas distalmente—una de ellas muy ancha (7-8 mm)—, que

rodean parcialmente al cáliz a modo de cáliculo, prontamente caducas. Cáliz tubular, ensanchado ligeramente en la zona media, de 24 × 8-9 mm, rematado en 3 lóbulos desiguales, subtriangulares, erectos, de 3-6 × 3,5-6 mm; todo el cáliz amarillo en fresco, marrón-rojizo en seco, densamente recubierto por un indumento fasciculado-flocoso en la cara externa, y por uno seríceo-aplicado dirigido hacia la abertura en el interior. Corola amarillo-café. Pétalos con uña recta de 24-25 × 1,8-2 mm y lámina reclinada de 18-19 × 9 mm, ligeramente escotados en la parte distal; subglabros en la cara interna (escasos pelos seríceos), y densamente cubiertos de pelos estrellados de ramas algodonoso-sinuosas en la cara externa. Columna estaminal de 54-55 mm, tubo de 48 mm de longitud y 1,5 mm de diámetro, de un marrón-negruzco (en seco), con escasos pelos glandular-septados; ramas estaminales de 6,5-7,5 × 1-1,2 mm, con 4-5 tecas cada una (a menudo una teca basal arqueada conecta dos ramas estaminales contiguas); tecas de 2-3,5 × 0,5 mm. Estilo de 57-58 mm, 5-surcado, densamente cubierto de pelos estrellados de ramas largas; estigma negruzco, subcapitado-lobulado. Fruto de 5 carpelos, oval-fusifor-me, 5-costado, apiculado (en seco), de 4,5 × 2,5-2,6 cm, rodeado en su tercio basal por el cáliz acrescente irregularmente rasgado, superficie externa finamente estriado-reticulada (en seco), densamente cubierta por glomérulos de pelos estrellado-fasciculados. Pedicelo fructífero de 18-19 mm de longitud y 2,5-3 mm de diámetro. Cáliz fructífero cupular-pateliforme, muy desigual en el margen, de 23-25 × 35-38 mm, externamente áspero al tacto y con un indumento interno denso, aplicado, de pelos blancos seríceos, de 1,5-1,8 mm.

DISTRIBUCIÓN

Solo conocida, hasta la fecha, de la vertiente occidental de la Cordillera Occidental, en la región de Urrao (Antioquia), entre 850 y 950 m de altitud. Las dos colecciones corresponden a árboles aislados en zonas taladas de la cordillera. El hábitat

corresponde a bosque muy húmedo tropical (bmh-T).

Las colecciones fueron efectuadas como parte de un estudio dendrológico llevado a cabo en la región, estudio que incluye la descripción de la madera de esta especie (TRIANA & LÓPEZ, 1989).

Material adicional examinado

COLOMBIA: Antioquia, municipio de Urrao, Parque de las Orquídeas, en potreros enrastrados, 850 m, 8-VIII-1987, A. López & H. Triana s/n, fl. N.v.: remo (HUA, JAUM).

DISCUSIÓN

Esta especie parece estrechamente relacionada con *Matisia hirta* Cuatr. (CUATRECASAS, 1946) —descrita del bosque basal del corredor Pacífico—, por sus flores cortamente pediceladas y provistas de bractéolas conspicuas prontamente caducas, por el tipo de nerviación foliar y por el abundante indumento en toda la planta. No obstante, el tipo de indumento es claramente diferente, siendo fasciculado, de muchos radios cortos y fácilmente desprendible de la superficie en *M. floccosa*, mientras que *M. hirta* presenta indumento estrellado de pocos radios, largos y que no se desprenden con facilidad. Además, *M. floccosa* tiene el cáliz y el fruto de mayor tamaño y la corola amarillenta y no blanca. Otra especie de este grupo que guarda alguna relación con la nueva es *M. leptandra* Cuatr. (CUATRECASAS, 1948), pero las diferencias en el indumento, la longitud de los pecíolos y pedicelos, la posición de las bractéolas y el tamaño de los frutos, permiten separarlas con claridad.

Una tercera especie relacionada es *M. exalata* Alverson, de los bosques pre-montanos de la región central de Panamá (ALVERSON, 1989), pero que se separa claramente por presentar, a diferencia de la que se describe, 3 bractéolas persistentes, indumento mucho menos denso y más corto en toda la planta, frutos más pequeños —de hasta 33 mm— y columna estaminal menor, de hasta 45 mm.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a José Cuatrecasas su ayuda en la obtención de bibliografía y fototipos. A Santiago Castroviejo, el envío de bibliografía sobre *Matisia*. A Álvaro Cogollo, toda su colaboración en los préstamos de herbarios de Medellín. Asimismo, a Silvio Fernández, su excelente ilustración.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVERSON, W. S. (1989). *Matisia exalata* (Bombacaceae), a new species from the Highlands of Central Panama. *Syst. Bot.* 14(4): 473-475.
- CUATRECASAS, J. (1946). Notas a la flora de Colombia, VIII. *Revista Acad. Colomb. Ci. Exact.* 6(24): 533-551.
- CUATRECASAS, J. (1948). Studies in South American Plants, I. *Lloydia* 11(3): 185-225.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. (1991). Diversidad florística y conservación en el Pacífico colombiano, pp. 8-10. En: *Memorias "Manejo y Conservación"*. Ciclo Conf. Inst. Ci. Nat. Univ. Nacional. Bogotá.
- FERNÁNDEZ ALONSO, J. L. & A. COGOLLO (1992). Notas sobre *Matisia longiflora* Gleas. (Bombacaceae). *Caldasia* 17(1) (en prensa).
- GARCÍA-BARRIGA, H. (1952). Contribución al estudio de las Bombacaceae de Colombia. *Mutisia* 2: 1-5.
- NILSSON, S. & A. ROBYNS (1986). Bombacaceae Kunth. In: S. Nilsson (ed.), *World pollen and spore flora* 14. Stockholm.
- TRIANA, H. E. & A. F. LÓPEZ (1989). *Identificación dendrológica y descripción anatómica de algunas especies forestales del Parque Nacional Las Orquídeas*. Urrao-Antioquia. Tesis grado, Univ. Nac. Colombia, secc. Medellín.

Aceptado para publicación: 9-IX-1992