

UNA ESPECIE NUEVA DE *PLINIA* L. (MYRTACEAE) DEL CARIBE SUR DE COSTA RICA

JORGE GOMEZ-LAURITO^{1,2} y OSCAR VALVERDE¹

¹ Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria 2060, San José, Costa Rica

² Investigador Asociado, Dept. of Botany, Field Museum of Natural History, Chicago, U. S. A.

ABSTRACT. A new species of *Plinia* L. (Myrtaceae) with conspicuously cuspidate leaves, small flowers and oblate, asymmetric, smooth, and strongly compressed fruits is described from the southern Caribbean region of Costa Rica.

RESUMEN. Una nueva especie de *Plinia* L. (Myrtaceae) con hojas conspicuamente cuspidadas, flores pequeñas y frutos oblatos, asimétricos, lisos y fuertemente comprimidos, se describe de la región Caribe sur de Costa Rica.

KEY WORDS:

Plinia L. (Myrtaceae) es un género neotropical con 10-30 especies, la mayoría de ellas sudamericanas (Gentry 1993, Mabberly 1997) y se caracteriza por tener flores sésiles o subsésiles, pubescentes, con 2 óvulos en cada lóculo, subtendidas por brácteas y formando glómérulos por lo general caulifloros y semillas con cotiledones libres y plano convexos (Gentry 1993). McVaugh (1963) describió por primera vez una especie de Costa Rica con base en el material recolectado en 1931 por Alberto M. Brenes en la región de Cataratas de San Ramón, provincia de Alajuela. Se trata de *P. salticola* McVaugh, que se encuentra también en el área de Monteverde y en los Cerros de Puriscal y Turubares, entre 850 y 1600 m de elevación. Más recientemente, otras dos especies de este género se han sumado a la flora costarricense: *P. povedae* P. E. Sánchez, distribuida en la Península de Osa, en la región de Tinamaste de Pérez Zeledón y en Fila Matama de la estribación Caribe de la Cordillera de Talamanca, entre 200 y 650 m de elevación, y *P. puriscalensis* P. E. Sánchez & Q. Jiménez de la Zona Protectora La Cangreja en Puriscal, entre 600 y 700 m de elevación. Como resultado de la exploración botánica realizada por uno de los autores en las tierras bajas del Caribe sur, otra especie de *Plinia* ha sido descubierta y se describe a continuación.

Plinia cuspidata Gómez-Laur. & Valverde, *sp. nova* FIG. 1.

TIPO: COSTA RICA. Limón: Talamanca. Bratsi. Buena Vista. Finca ACODEFO. Bosque intervenido en lomas de Fila Carbón. 300 m de elev. 9°39'30" N, 83°52'30" W. 25 nov. 2000. O. Valverde & S. Mora 1339 (Holotipo USJ).

Species insignis ramulis distalis complanatis, sericeis, folia conspicue cuspidata, flores parvulis, fructus oblati valde complanatus, asymmetricus, laevis a speciebus nobis bene distincta.

Árbol 8-20 m de altura y 16-30 cm de DAP, caulifloro, el tronco recto y cilíndrico con la corteza externa lisa, exfoliante, con cicatrices crateriformes muy marcadas, la interna rojo oscuro con líneas amarillas, el duramen amarillo claro. Ramitas ca. 2 mm de diámetro, seríceas, teretes pero aplanadas en los extremos donde se insertan las hojas. Hojas con pecíolos 8-10 mm de largo y 1,5-2 mm de diámetro, teretes, seríceos; láminas foliares elípticas, 12-16 cm de largo y 3-6 cm de ancho, conspicuamente pelúcido-punteadas, con 17-19 pares de venas principales y una vena submarginal a 2-5 mm del margen, glabras e inmersas por el haz, seríceas y levantadas por el envés, venas terciarias reticuladas, la base cuneada, el ápice conspicuamente cuspidado, el margen entero, ligeramente involuto.

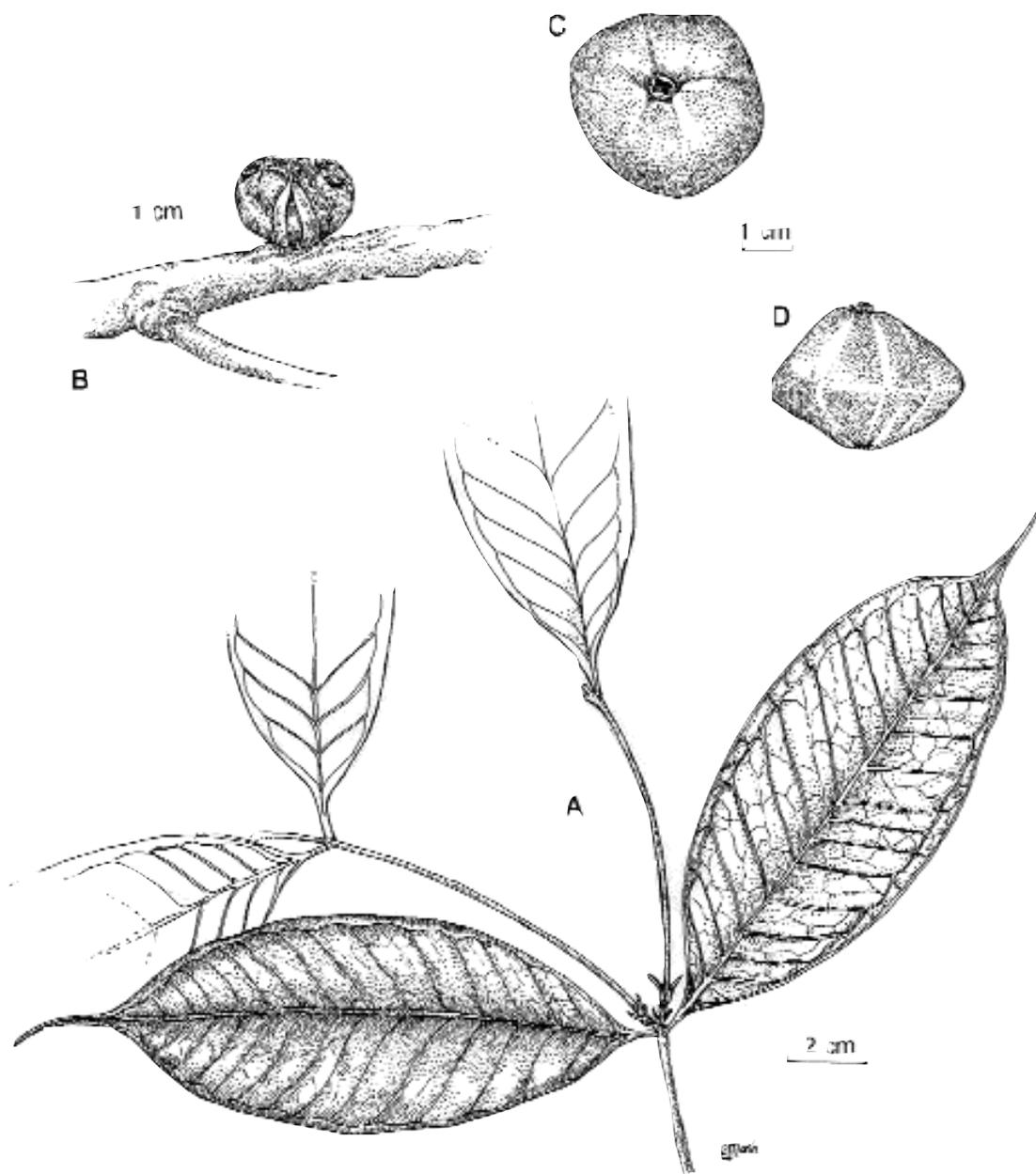


FIGURA 1. *Plinia cuspidata* Gómez-Laurito & Valverde. A - Hábito. B - Inflorescencia. C - Fruto, vista apical. D - Fruto, vista lateral. TESTIGO: O. Valverde & S. Mora 1370.

Inflorescencias en tronco, ramas y aún ramitas; las flores en fascículos de 4, sésiles, a veces madurando primero 2 y luego otras 2, cada fascículo con 8 brácteas de color verde en 2 verticilos, 4 brácteas grandes de 2-3,5 mm de largo, lanceoladas, pilosas y 4 brácteas más pequeñas, 1-1,5 mm de largo, lan-

ceoladas y glabras; 4 bracteolas de 1-1,3 mm de largo, lanceoladas y glabras. *Cáliz* con 4 lóbulos, los lóbulos lanceolados, 3-4 mm de largo y 2,5 mm de ancho, estrigosos, casi tan largos como los pétalos. *Pétalos* blancos, densamente estrigosos, reflexos y permanentes luego de la antesis, glabros

y glandular punteados internamente. *Botones florales* 9-10 mm de largo, turbinados, densamente cubiertos por una pubescencia estrigosa castaña. *Estambres* ca. 130, insertos en la parte superior del hipanto, completamente incurvados, anteras ca. 0,5 mm de largo, amarillo claro, bitecas, dehiscentes longitudinalmente. *Estilo* 3-4 mm de largo, inserto, el estigma capitado, pardo rojizo, apenas exserto. *Hipanto* glabro, acopado, glandular-punteado. *Ovario* bilocular con 2 óvulos en cada lóculo; los óvulos reniformes, ca. 1 mm de largo. *Frutos* sésiles, amarillos cuando maduros, oblados, fuertemente comprimidos, asimétricos, lisos, 3,5-4 cm de diámetro y 3 cm de grosor, coronados por los lóbulos del cáliz.

Plinia cuspidata se distingue por sus ramitas seríceas y aplanadas distalmente, sus hojas conspicuamente cuspidadas (de ahí su epíteto), sus flores muy pequeñas y sus frutos oblados, fuertemente comprimidos, asimétricos y lisos.

En la localidad típica la especie es más bien escasa, presentándose frecuentemente como arbolito del sotobosque y en menor grado como árbol del subdosel. En el bosque es fácil de reconocer por el color y textura de la corteza. En arbolitos jóvenes la corteza es similar a la de guayabo (*Psidium guajava* L.), por lo que son muy conspicuos. La regeneración es escasa bajo los árboles observados y lo usual es encontrar individuos aislados. Por lo general se le encuentra en terrenos ondulados, con buena escorrentía, asociada a especies como *Iriarteia deltoidea* (Arecaceae), *Pentaclethra macroloba* (Mimosaceae), *Hura crepitans* (Euphorbiaceae), *Brosimum lactescens* (Moraceae),

Virola multiflora (Myristicaceae), *Alseis blackiana* (Rubiaceae) y *Siparuna guianensis* (Siparunaceae), entre otras (Valverde 1998). En una zona Tropical, Tropical, húmeda sin meses secos, de acuerdo al mapa de unidades bióticas de Costa Rica (Herrera & Gómez 1993).

PARATIPOS: Costa Rica. Limón: localidad típica, abril de 2001 (flores), O. Valverde & S. Mora 1370 (CR, USJ, F).

AGRADECIMIENTOS. Al personal del Corredor Biológico Talamanca Caribe, en especial a Cristián Rodríguez, Magaly Zúñiga, José L. Zúñiga y Sebastián Hernández, por su compañía y ayuda en las giras de recolecta. A Guillermo Mora por permitirme trabajar en su finca y a Carmen Marín por la excelente ilustración.

LITERATURA CITADA

- Gentry, A. H. 1993. A field guide to the families and genera of woody plants of Northwest South America. Conservation International. p. 652.
- Herrera, W. & Gómez, L. D. 1993. Mapa de unidades bióticas de Costa Rica. Escala 1:685.000. Instituto Geográfico de Costa Rica.
- Mabberley, D. J. 1997. The plant-book. 2. ed. Cambridge University Press. p. 569.
- McVaugh, R. 1963. A new species of *Plinia* L. from Costa Rica. Fieldiana, Bot. 29(8): 505, f. 13. 1963.
- Valverde, O. 1998. Estructura forestal y patrones florísticos de dos bosques tropicales húmedos de la Cordillera de Talamanca, Costa Rica. Brenesia 49-50: 39-60.