

***Vochysia Antioquiae*, nueva Vochysiaceae de Colombia**

Elio SANOJA^{1, 2} y Luis MARCANO-BERTI³

*1*Centro de Investigaciones Ecológicas, UNEG. Puerto Ordaz, estado Bolívar *2*Herbario Regional de Guayana, FJBO, Ciudad Bolívar, estado Bolívar *3*Facultad de Ciencias Forestales, ULA. Mérida, estado Mérida
eliosanoja@cantv.net, marberti@icnet.com.ve

RESUMEN

Se describe *Vochysia antioquiae*, una nueva especie proveniente del Departamento de Antioquia, Colombia. *V. antioquiae* se caracteriza por tener un solo pétalo. Es muy afín a *V. pacifica* Cuatrec., y se diferencia de ésta principalmente en el largo del pecíolo, el número de flores de los cincinos y las dimensiones de las yemas florales más desarrolladas.

Palabras clave: Antioquia, Colombia, *Vochysia*, Vochysiaceae

***Vochysia antioquiae*, new Vochysiaceae from Colombia**

ABSTRACT

Vochysia antioquiae, a new species from the Department of Antioquia, Colombia, is described. It is characterized by having one petal. It is related to *V. pacifica* Cuatrec., but they can be separated on the basis of petiole size, number of flowers per cincinnus and size of the floral buds.

Key words: Antioquia, Colombia, *Vochysia*, Vochysiaceae

INTRODUCCIÓN

Vochysia incluye alrededor de 132 especies de árboles y arbustos en el Neotrópico continental (Litt 2004; Marcano-Berti 2005), de manera que es el género de las Vochysiaceae más rico y de más amplia distribución. En Venezuela existen 38 especies, 33 de ellas en la Región Guayana. En Colombia este género es menos conocido, por lo que se han orientado esfuerzos a fin de conocer mejor su situación.

En septiembre de 2003 se revisaron las colecciones de Vochysiaceae depositadas en los herbarios HUA, JAUM y MEDEL de Medellín, entre las exsicatas se encontró una muestra no identificada que resultó ser una nueva especie del género *Vochysia*, la cual se describe en esta ocasión. Por otra parte, llamó la atención que la mayoría de las especies de Vochysiaceae (salvo *V. ferruginea* y *Qualea cf. lineata*) observadas en dichos herbarios, están representados por un sólo espécimen, lo cual indicaría el submuestreo de los bosques en el Departamento de Antioquia.

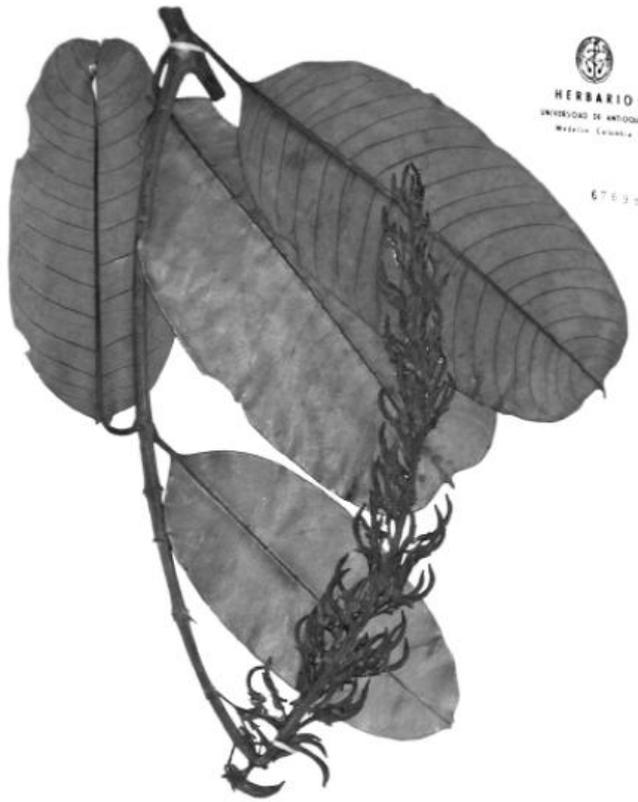
Vochysia antioquiae Sanoja & Marcano-Berti, sp. nov. ([Fig. 1](#) y [2](#))

Tipo: COLOMBIA: **DEPARTAMENTO ANTIOQUIA:** Municipio San Carlos, corregimiento Alto de Samaná, vereda Miraflores, finca "El Desespero", bosques a 2 h de camino NE de la finca, en el camino a "Jardín", 750-890 m snm, 6° 05' Lat. N,

74° 50' Long. O, 26/10/1989, R. Callejas, F. J. Roldán & I. D. Castaño 8585 (Holótipo: HUA).

Arbor 15-20 m alta. *Folia* opposita, petiolo glabro, 1,7-2,7 cm longo; lámina 16-19,5 cm longa et 7-9,5 cm lata; costa media facie impressa, tergo prominente; venis lateralibus majoribus 15-18 in utroque semilimbo, sub angulo cum costa media ca. 70°. Stipulae ca. 2 mm longae x 1.6 mm latae. *Inflorescentia* terminalis, ca. 30 cm longa; cincinnis 2-3-floris. Sepalo calcarato, in anthesi, ca. 2,4 cm longum; calicis lacinae minores ca. 6,5 cm longae; calcare ca. 7,5 mm longum; petalum unicum, ca. 6,7 cm longum, pilosum. Stamen ca. 22 cm longum; staminodia glaberrima. *Ovarium* glabrum. *Capsula* ignota.

Árbol de 15-20 m de alto. Ramas jóvenes ferrugíneo-pilosas; ramas adultas de corteza persistente. *Hojas* opuestas; pecíolo 1,7-2,7 cm de largo x 2-2,5 mm de ancho, angostamente acanalado por la haz, subredondeado por el envés, glabro; limbo elíptico a oblongo, 16,0-19,5 cm de largo x 7,0-9,5 cm de ancho, glabro por la haz, muy raramente piloso aplicado sobre toda la superficie del envés foliar; ápice cuspidado, ca. 7 mm de largo; base agudo-cuneada (al menos así se ve por la haz); vena medial impresa por la haz, prominente y elevada por el envés, aproximadamente 2 mm de ancho hacia el tercio basal; venas laterales primarias 15-18 en cada semilimbo, a 0,7-1,4 cm de distancia, al menos en las venas cercanas a la parte central del limbo, planas a subplanas por la haz, elevadas y angostas (aproximadamente 1 mm de ancho) por el envés, forman ángulo de aproximadamente 70° con la vena medial; llegan hasta el borde foliar sin formar vena submarginal; venas laterales secundarias 1-3 entre cada par de venas laterales primarias, más angostas y mucho más cortas que las anteriores; vénulas numerosas, forman un retículo de mallas irregulares en forma y tamaño, visibles por el envés, pero difíciles de ver por la haz. Estípulas de aproximadamente 2 mm de largo x 1,6 mm de ancho cerca de la base, deltoides. *Inflorescencia* terminal, hasta de 30 cm de largo. Eje de la inflorescencia ferrugíneo-piloso; cincinos 2-3-floros, densamente ferrugíneo-pilosos. *Flor* con sépalo espolonado de 2,4 cm de largo, incluyendo el hipanto o tubo del cáliz, en yema próxima a la antesis, agudo en el ápice, crestado en la mitad apical. Sépalos menores de 6,5 mm de largo, laxa a moderadamente ferrugíneo-pilosos. Espolón aproximadamente 7,5 mm de largo x 2 mm de ancho cerca del ápice x 2,2 mm de ancho hacia el centro, subrecto, péndulo, forma ángulo de 45-55° con el pedicelo, glabrescente a laxamente piloso; pétalo único, 6,5-6,7 mm de largo, abierto en la yema, glabro por la haz, piloso aplicado en el dorso, ciliado en el ápice. Estambre aproximadamente 3 veces más largo que el pétalo, ca. 2,2 cm de largo x ca. 0,65 mm de ancho; antera pilosa en el espacio intertecal, en el borde y lateralmente en el dorso; glabro a glabrescente a lo largo de la parte central del dorso; filamento estaminal ca. de 4,5 mm de largo x 0,8 mm de ancho; estaminodios glabros, obcordados, 1 mm de largo x 0,7 mm de ancho, ápice agudo; estigma terminal. *Ovario* glabro. *Fruto* desconocido.




HERBARIO
 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
 Medellín, Colombia

67639


 UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA
FLORA COLOMBIANA
 ANTIOQUIA
 DEPTO. DE BIOLOGIA
 HERBARIO

Vochysta VOCHYSTACEAE

Arbol de 15-20 mts de altura, flores amarillas, corteza y duramen rojizos. Ocasional.

Municipio San Carlos; Corregimiento Alto de Sanané, vereda Miraflores, finca "El Desespero", bosques a 2 horas de camino SE de la finca, en el camino a "Jardín", 750-890 m., 6° 05' N; 74° 50' O.

COLECCION R. Callejas, F.J. Holáño, I.D. Castañón
 N. 8585 FECHA: 26 Octubre 1989 881806

Fig. 1. *Vochysta antioquiæ* Sanoja & Marcano-Berti. Fotografía del holotipo (Callejas et al. 8585).

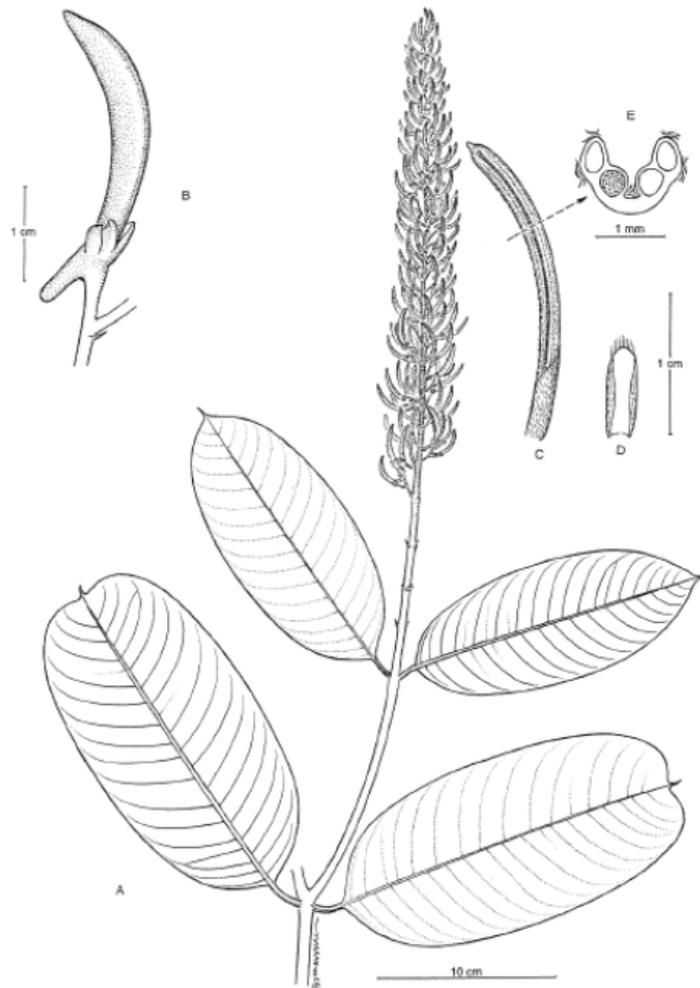


Fig. 2. *Vochysia antioquiiae* Sanoja & Marcano-Berti. a. Tallo florífero. b. Botón floral maduro. c. Aspecto del estambre con el pétalo adosado. d. Pétalo, vista ventral. e. Sección transversal del estambre.

Esta nueva especie pertenece a la subsección Ferrugineae Warm. de la sección Ciliantha Stafleu (Stafleu 1948). Es muy afín a *V. pacifica* Cuatrec., pero esta última tiene pecíolos comparativamente mucho más cortos (3-5 mm de largo), venas laterales principales 10-14 en cada semilimbo, los cincinos son unifloros y las yemas florales más desarrolladas alcanzan hasta 1,7 cm de largo.

AGRADECIMIENTOS

A los curadores de los herbarios HUA, JAUM, MEDEL por la gentileza del préstamo de especímenes y a todos los colegas por su generosa hospitalidad durante la permanencia en Medellín. A Bruno Manara por revisar la diagnosis latina y realizar los dibujos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Cuatrecasas, J. 1946. Notas a la Flora de Colombia VIII. Revista Acad. Colomb.Ci. Exact. 6: 533-551.
2. Litt, A. 2004. Vochysiaceae. In: Flowering plants of the Neotropics (Nathan, S., S. Mori, A. Henderson, D. Stevenson & S. Heald, eds.), pp. 396-398. The New York Botanical Garden. Princeton University Press, New York.

3. Marcano-Berti, L. 2005. Vochysiaceae. In: Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 9. Rutaceae-Zygophyllaceae (Berry, P.E., B.K. Holst & K. Yatskievych, eds.), pp. 500-524. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.
4. Stafleu, F. A. 1948. A monograph of the Vochysiaceae I. Salvertia and Vochysia. *Recueil Trav. Bot. Néerl.* 41: 397-546.