

UNA NUEVA ESPECIE DE
GUETTARDA L.
(RUBIACEAE, GUETTARDEAE)
PARA COSTA RICA

ENGLISH SUMMARY

A new species of the genus *Guettarda* (*G. turrialbana* Zamora & Poveda) is named and described from Costa Rica. Its distribution, habitat, and affinities are discussed.

La presente especie se enmarca dentro de la tribu Guettardeae por poseer un ovario con dos o varios lóculos, cada uno con un óvulo anátropo; los estambres insertos en la boca del tubo de la corola; y una inflorescencia por lo general cimosa (Standley, 1934).

En base a la revisión bibliográfica hemos encontrado que las características de diagnóstico entre el género *Guettarda* y *Antirhea* no son convincentes para separar ambos géneros, ya que el traslape de caracteres es muy amplio (ver Cuadro 1), por lo tanto consideramos que la especie aquí tratada corresponde al género *Guettarda*. Esta es una especie muy particular debido a que los frutos son lisos, glabros y sus lóculos están distribuidos al azar.

Guettarda turrialbana Zamora & Poveda, sp. nov. TIPO: Costa Rica. Cartago: Turrialba, CA-TIE, Bosque los Espaveles, 625 m, 26 June 1986 (fl, fr), N. Zamora V., M. M. Chavarría

y H. Gómez 1263 (holotipo, CR; isotipos, F, K, MO, NY). Figura 1.

Arbor 30 metralis. Folia petiolata; laminis oblongo-ellipticis, supra glabris, subtus glabris vel minute sericeis, 8–24 cm longis 3–12 cm latis. Inflorescentiae axillares oppositae, cymis dicotomis, pedunculo 3.5–7 cm longo. Flores sessiles, extus glabratis intus pubescentibus; calyce cupuliformi, truncato, 1.5–4 mm longo 2–3 mm lato; corolla alba, tubo 5.2–6.5 cm longo, 5 lobis 5–6 mm longis 3–4 mm latis; staminibus coralinis, antheris 5, 3.5–4 mm longis 0.5 mm latis. Fructus drupaceus glabratus laevis ovoideo-ellipsoideus 3.3–3.8 cm longus 1.4–1.6 cm latus; semine 8–9 cylindrico 1.5–1.8 cm longo 2 mm lato.

Arbol de 30 m de altura y 80 cm DAP, fuste derecho, cilíndrico, pardo-claro o pardo-grisáceo; corteza exfoliándose en pequeñas plaquitas escamosas, dejando a veces cicatrices crateriformes, corteza interna rosado-rojiza, gruesa hasta de 2.5 cm de espesor, muy suave; ramitas glabras, pardo-claras, cilíndricas; entrenudos muy juntos, 3–15 mm de largo; estípulas triangulares, ápice acumi-

CUADRO 1. Algunas características morfológicas de diagnóstico entre *Guettarda* y *Antirhea*.

Característica	<i>Guettarda</i>	<i>Antirhea</i>
Cáliz	truncado o dentado persistente o decíduo	truncado o dentado persistente o decíduo
Corola	hipocrateriforme o tubular serícea lóbulos 4–9, imbricados, 2 de ellos exteriores	hipocrateriforme glabra o serícea lóbulos 4–5, imbricados, 2 de ellos exteriores
Estambres	4–9, insertos filamento corto o ausente	4–5, insertos o subinsertos filamento corto o raramente elongado
Ovario	lóculos 2–9 estigma capitado, subcapitado o con 2 o 3 lóbulos óvulos solitarios, cilíndricos y péndulos	lóculos 2–10 o más estigma capitado o con 2 o 3 lóbulos óvulos solitarios, cilíndricos y péndulos
Fruto	drupa usualmente velutina, a menudo angulada	drupa usualmente glabra, algunas veces angulada

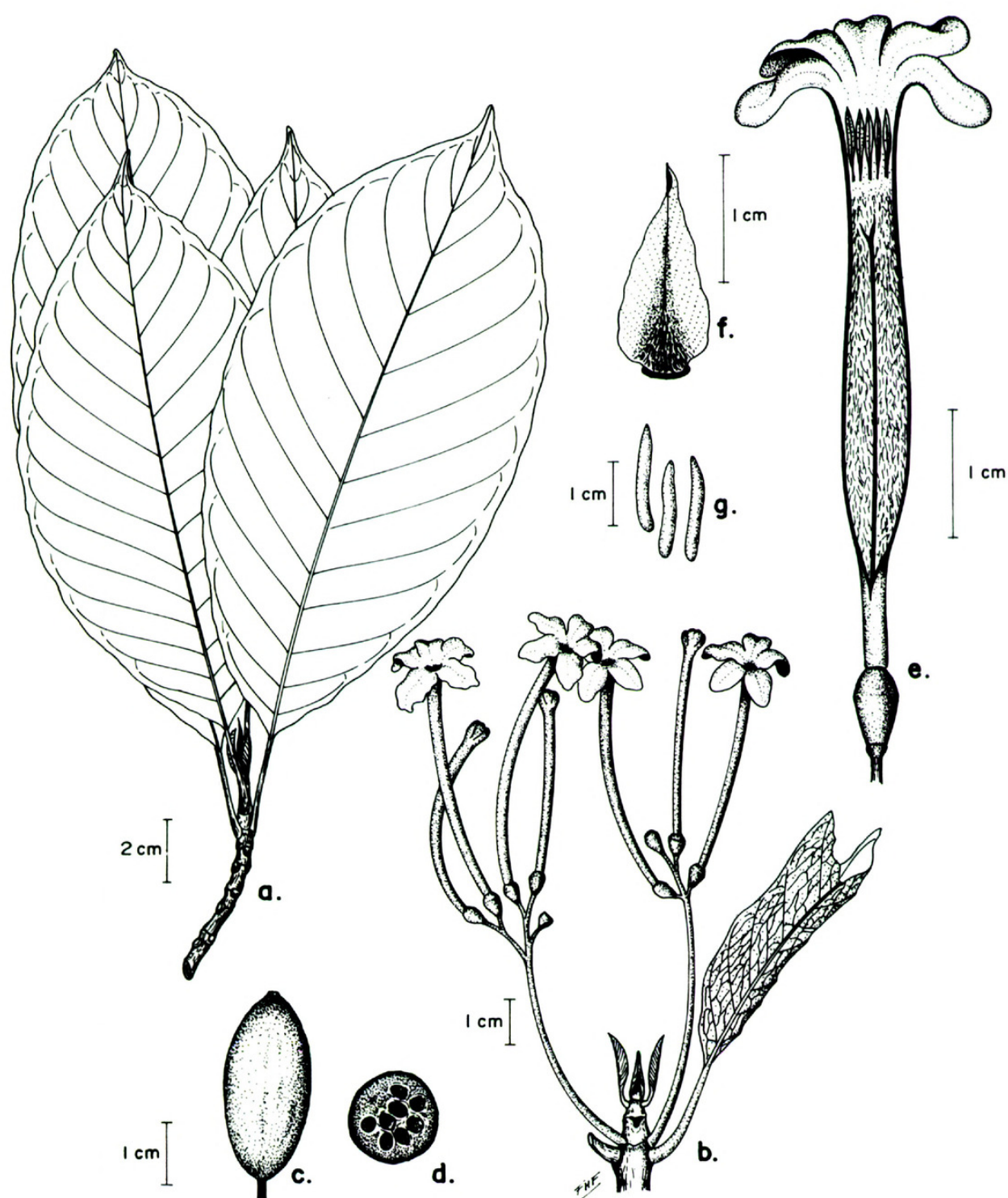


FIGURA 1. *Guettarda turrialbana* Zamora & Poveda.—a. Rama.—b. Inflorescencias.—c. Fruto.—d. Corte transversal del fruto.—e. Flor con corte longitudinal de la corola.—f. Superficie interna de la estípula.—g. Semillas.

nado, 1.2–3.3 cm de largo y hasta 7 mm de ancho en su parte media, glabras en la superficie externa, con un grupo de pelos gruesos en la base de la superficie interna, persistentes sólo en el ápice de las ramitas. Hojas decusadas; pecíolo 1.8–3.8 cm de largo, acanalado adaxialmente; lámina oblongo-elíptica, 8–24 cm de largo y 3–12 cm de ancho,

ápice apiculado o corto-acuminado, base cuneada, glabra en la haz y con escasos pelos principalmente en la axila de los nervios o diminutamente seríceo-pubescente por el envés, cartáceo-membranácea, nervaduras secundarias broquidódromas, prominentes en el envés. Inflorescencia una cima dicótoma, axilar y opuesta, con 3–5 flores en cada



Zamora Villalobos, Nelson and Poveda, Luis J. 1988. "Una Nueva Especie de Guettarda L. (Rubiaceae, Guettardeae) Para Costa Rica." *Annals of the Missouri Botanical Garden* 75, 1157–1159. <https://doi.org/10.2307/2399388>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/87375>

DOI: <https://doi.org/10.2307/2399388>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/35852>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.