

Acta Botánica Mexicana  
Instituto de Ecología A.C.  
murillom@ecologia.edu.mx  
ISSN (Versión impresa): 0187-7151  
MÉXICO

2007

Nelly Diego Pérez / Martha Martínez Gordillo  
NOTA SOBRE LA PRESENCIA DE ABATIA MEXICANA STANDL. (SALICACEAE)  
EN EL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO  
*Acta Botánica Mexicana*, enero, número 078  
Instituto de Ecología A.C.  
Pátzcuaro, México  
pp. 61-65

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

---

Universidad Autónoma del Estado de México

<http://redalyc.uaemex.mx>

The logo for redalyc features the word "redalyc" in a red, lowercase, sans-serif font. A red, stylized graphic element resembling a flower or a leaf is positioned to the right of the text, with a red arrow pointing upwards and to the right.

NOTA SOBRE LA PRESENCIA DE *ABATIA MEXICANA* STANDL.  
(SALICACEAE) EN EL ESTADO DE GUERRERO, MÉXICO

NELLY DIEGO PÉREZ<sup>1</sup> Y MARTHA MARTÍNEZ GORDILLO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, Laboratorio de Plantas Vasculares. Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.

<sup>2</sup>Universidad Nacional Autónoma de México, Herbario de la Facultad de Ciencias Apdo. Postal 70-399, 04510 México, D.F.

RESUMEN

Se da a conocer por primera vez la presencia de *Abatia mexicana* Standl. en el estado de Guerrero, donde crece en el bosque mesófilo de montaña. Se mencionan sus características distintivas, se proporciona información acerca de su distribución geográfica y fenología.

Palabras clave: *Abatia*, Guerrero, México, Salicaceae.

ABSTRACT

*Abatia mexicana* Standl. is reported for the first time from Guerrero. Its distinctive characters are indicated, and information on its geographic distribution and phenology are provided.

Key words: *Abatia*, Guerrero, México, Salicaceae.

INTRODUCCIÓN

Durante las colectas realizadas en el estado de Guerrero se encontró *Abatia mexicana* Standl., especie endémica de México. Este género pertenece a la familia Salicaceae, aunque con anterioridad era ubicado dentro de Flacourtiaceae, familia que no es considerada monofilética en clasificaciones actuales (Judd et al., 2002; APGII, 2003). Se distribuye principalmente en las regiones tropicales de Centro y Sudamérica, donde se localizan ocho de las nueve especies conocidas del mismo.

Se distingue fácilmente de los otros géneros de la familia por presentar hojas opuestas y pelos estrellados.

***Abatia mexicana*** Standl. Publ. Field Mus. Bot. 8: 318. 1931. Tipo: México, Veracruz, *Liebmann 15030* (F). Fig. 1.

Arbusto o árbol de (90-)1.40-5 m, indumento de pelos estrellados. Hojas opuestas, 5-16 x 2.5-6.5 cm, lanceolado-ovadas, ápice acuminado, margen serrado, glandular, base redondeada o ligeramente subcordada, haz esparcidamente peloso, sobre todo en las venas, envés pubescente, con pelos estrellados, sésiles o estipitados, nervación pinnada; pecíolo 0.7-2.1 cm. Inflorescencias en racimos 8-15 cm, terminales o axilares; pedúnculo 5 cm, estrellado-pubescente. Flores bisexuales, verdes claras o amarillas; pedicelos 2-5 mm; cáliz gamosépalo, sus lóbulos lanceolado-ovados, glabros en la cara adaxial, estrellado-pubescentes en la cara abaxial; pétalos ausentes; estambres 8, filamentos glabros; estaminodios numerosos, filiformes, glabros; ovario hispido-pubescente, estilos glabros. Fruto una cápsula ovoide, dehiscente, pubescente. Semillas 1 mm, ovoides, negras, costilladas longitudinalmente.

Ejemplares examinados: Guerrero, Mpio. Malinaltepec: Tres Marías, 17°07'57.6" N, 98°41'45.5" W, 2220 m, 24-nov-2004, *N. Diego* y *R. de Santiago 9583* (FCME); Tres Marías, 17°07'57.1" N, 98°41'42.2" W, 27-ene-2006, *M. Bazán et al. 18* (FCME).

Distribución. Se conoce únicamente de los estados de Oaxaca, Puebla, Veracruz y Guerrero. Se encuentra en altitudes de 1050 a 2220 m. En Guerrero se colectó en bosque mesófilo de montaña, sin embargo en otras entidades de la República se le encuentra también en bosques de *Quercus*, ya sea puros o mixtos, en bosque de *Pinus* y en matorrales (Fig. 2).

Fenología. En Guerrero, florece y fructifica de octubre a noviembre, aunque en los otros estados donde se distribuye se ha colectado con estructuras reproductoras en un período más amplio: de marzo a octubre. En la mayoría de los casos se le registra como arbusto, sólo en Guerrero y una localidad de Veracruz (Nee, 1999) se habla de un arbolito.

En Guerrero, *Abatia mexicana* se encuentra bien representada en bosque mesófilo de montaña perturbado, con *Edithea*, *Xylosma*, *Ficus* y otros, tanto en cañadas como lomeríos, en suelo arcilloso con gran abundancia de rocas.

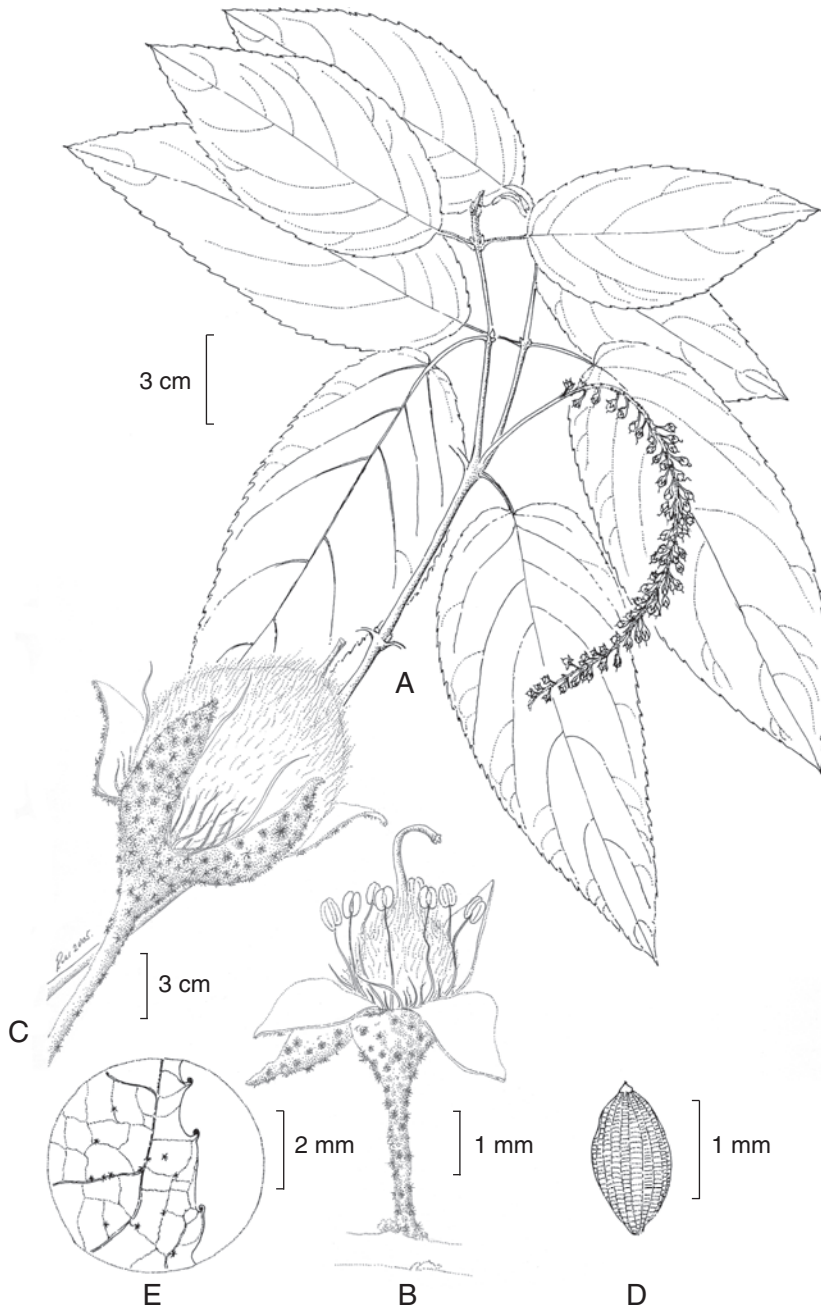


Fig. 1. *Abatia mexicana* Standl. A. rama con hojas e inflorescencia; B. flor mostrando estambres y pubescencia; C. fruto; D. semilla; E. detalle del margen de la hoja.

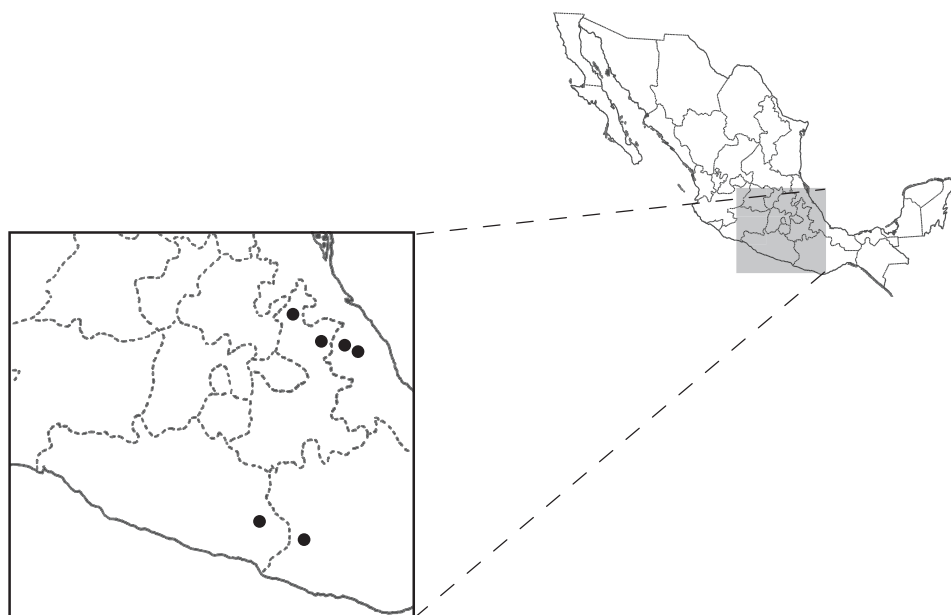


Fig. 2. Mapa que muestra la distribución de *Abatia mexicana*.

Se trata de un estrecho endemismo, porque la localidad en donde se recolectó se encuentra cerca de los límites con el estado de Oaxaca y también es probable que se presente en Hidalgo, estado colindante con Veracruz y Puebla.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece al Dr. Jerzy Rzedowski por la revisión crítica del manuscrito y a Ramiro Cruz por la ilustración.

#### LITERATURA CITADA

- APGII, 2003. An update of the angiosperm phylogeny group classification for the orders and families of flowering plants: APGII. *Bot. J. Linn. Soc.* 141: 399-436.
- Judd, W. S., C. S. Campbell, E. A. Kellogg, P. F. Stevens y M. J. Donoghue. 2002. *Plant systematics, a phylogenetic approach*. Sinauer Associates. Sunderland, MA. 576 pp.

Nee, M. 1999. Flacourtiaceae. In: Sosa, V. y A. Gómez-Pompa (eds.). Flora de Veracruz 111. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Ver. 79 pp.

Recibido en mayo de 2006.

Aceptado en agosto de 2006.