



NOMBRE CIENTÍFICO: *Mortoniodendron abelianum*

NOMBRE COMÚN: N/A

FAMILIA: Malvaceae

Karina Orozco & Silvia Álvarez-Clare. *The Morton Arboretum, U.S.A*
Nelson Zamora, V. *Instituto Tecnológico de Costa Rica, Costa Rica*



● Categoría de amenaza



Casi amenazada (NT)

Distribución muy pequeña. Las principales amenazas son la pérdida de hábitat debido a deforestación, expansión agrícola (p. ej. cultivo de café y plantas ornamentales), ganadería y urbanización.

● Distribución



Esta especie **solo ocurre en Costa Rica** (endémica), restringida al lado Pacífico de la Cordillera de Talamanca, donde casi todo su rango de distribución ocurre dentro del Parque Internacional La Amistad, con un área de ocupación extremadamente pequeña (de solo 401 km²).

Crece en bosques muy húmedos, pluviales, nubosos y de robles, premontanos entre 1600 y 2100 m s.n.m.

● Forma biológica



Es un árbol de tamaño gigante que alcanza hasta 40 m de alto.



Las hojas son simples, alternas, y sub-asimétricas en la base. Son redondeadas, anchas en la base y con el ápice terminando en punta (la lámina tiene forma elíptica u obovada), con pelos en ambas superficies.

Las flores son blancas con 4 pétalos. Los frutos son cápsulas leñosas, de color crema a amarillas o verde claro, muy grandes y con crestas longitudinales muy visibles.



Fenología

Las flores se han observado desde julio a septiembre y los frutos maduros desde enero a marzo y junio.

Propagación

No hay información.

Polinización

Polinizado por abejas. Las semillas tienen un arilo carnoso anaranjado y son dispersadas por aves.

Usos

No conocidos.

Datos curiosos

Esta especie fue descrita en el Cantón de Coto Brus en el año 2004 por científicos del Herbario Nacional de Costa Rica. Solo existen 7 especímenes colectados.

El texto es responsabilidad de los autores. Prohibida la reproducción parcial o total de la obra, y su traducción, sin permiso de la Institución que lo publica.

Lectura recomendada:

Rodríguez, A. 2015. *Tiliaceae*. Pp. 418-445. En: Hammel, B.E., M. H. Grayum, C. Herrera & N. Zamora (eds.). *Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. VIII. Dicotiledóneas (Sabiaceae-Zygophyllaceae)*. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 131: 1-657.

Financiado por National Geographic Society y Fondation Franklinia

Rodríguez, A., A. K. Monro, O. Chacón, D. Solano, D. Santamaría, N. Zamora, F. González & M. Correa. 2011. *Regional and Global Conservation assessments for 200 vascular plant species from Costa Rica and Panama*. *Phytotaxa* 21: 1-216.