

Tabebuia leptoneura

Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría

NE	DD	LC	NT	VU	EN	CR	RE	EW	EX
No Evaluado	Datos Deficientes	Preocupación Menor	Casi Amenazado	Vulnerable	En Peligro	En Peligro Crítico	Extinto Regional	Extinto en la Naturaleza	Extinto

Citación recomendada: Gómez-Hechavarría, J.L. 2023. *Tabebuia leptoneura* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 45-47.

La Lista Roja de la flora de Cuba es producida y actualizada por el Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas (GEPC) perteneciente a la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE) de la UICN. La opinión de los autores no necesariamente refleja la de los editores, ni la del Jardín Botánico Nacional, ni la Comisión para la Supervivencia de las Especies (CSE), ni de la UICN.

La reproducción de cualquier parte de esta publicación con fines no comerciales está autorizada sin la solicitud de un permiso especial. Se agradece la citación de la fuente original.

Tabebuia leptoneura – Hoja de taxón

José Luis Gómez-Hechavarría

Tabebuia leptoneura es un árbol con valor ornamental endémico de Cuba, ampliamente distribuido y abundante en Cuba occidental y central e Isla de La Juventud, y además es capaz de crecer en sitios relativamente antropizados. El 34 % de sus sitios de presencia conocidos se localizan dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba, con poblaciones en al menos 13 áreas protegidas de significación local, nacional e internacional. Ha sido usado como elemento de arbolado de parques y avenidas de la ciudad de La Habana. Aunque es una especie que tolera relativa antropización, su hábitat está disminuyendo en algunos sectores de su rango de distribución como consecuencia de actividades humanas que provocan transformaciones severas en la vegetación nativa como la agricultura extensiva, la ganadería y la expansión de áreas urbanas. No obstante, la especie se considera presente en más de 30 localidades, y en ausencia de fragmentación severa ni fluctuaciones extremas, este árbol es evaluado de Preocupación Menor.



TAXONOMÍA

Tabebuia leptoneura Urb.

Sinónimo(s)

No se registran sinónimos para este taxón.

Familia: *BIGNONIACEAE*

Orden: *LAMIALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

NOMBRES COMUNES

No se registran nombres comunes para este taxón.

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Tabebuia leptoneura es un árbol que puede alcanzar altura de 3-12 m (Alain 1953; Gentry 1992). Las flores de color blanco a rosado claro son polinizadas por insectos probablemente abejas y mariposas (Gentry 1992). Los frutos son silicuas y las semillas son aladas, por lo que la dispersión ocurre por anemocoría (Gentry 1992). Crece en bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería y bosque de ciénaga entre 0 y 500 m s. n. m. (Bisse 1988). Si bien se sospecha que la extensión y calidad de hábitat ha debido disminuir por los efectos de actividades productivas que llegan a transformar completa o casi completamente el ecosistema, como la agricultura extensiva, ganadería de subsistencia, construcción de presas, construcciones civiles y urbanización, a lo que se suma la actividad forestal, incendios y la invasión de especies exóticas (Urquiola *et al.* 2010), esta es una especie capaz de persistir en sitios moderadamente antropizados (R. Oviedo com. pers.).

DISTRIBUCIÓN

Este árbol es endémico de Cuba, ampliamente distribuido en las regiones occidental y central de Cuba (Gentry 1992). Se distribuye desde la occidental provincia Pinar del Río hasta la provincia de Sancti Spiritus, incluyendo la Isla de La Juventud (Gentry 1992; GBIF 2020; Matos *et al.* 2002; Castañeda 2006; Falcón *et al.* 2015), con presencia en más de 30 localidades definidas por actividades humanas encabezadas por la actividad forestal, la agricultura, la ganadería y la urbanización. Su extensión de presencia ha sido calculada en 50975 km² y su área de ocupación se estima en 41 km². Basado en la considerable transformación del ecosistema ocasionada por la agricultura extensiva, la ganadería, la urbanización y la actividad forestal en muchos de los sitios de presencia conocidos para esta especie, se infiere que el área de ocupación de este árbol ha experimentado disminución, al menos ligera.

POBLACIÓN

Es una especie abundante en bosque de ciénaga y bosques de galería, fundamentalmente en Cuba occidental, incluso persiste en sitios antropizados (R. Oviedo com. pers.). Puesto que su hábitat se sospecha en disminución, aunque se ha registrado en vegetación perturbada por actividades humanas, no pueden realizarse inferencias sobre la tendencia actual de su población. Se desconoce el número de individuos maduros de la población pues no se han visitado todos los sitios de presencia donde se ha registrado el taxón debido a su amplia área de distribución.

AMENAZAS

A pesar de mostrar mayor resistencia ante la antropización que muchas otras plantas endémicas, varias actividades humanas que conllevan a la conversión del ecosistema constituyen amenazas para este árbol a lo largo de su rango de distribución. Las principales amenazas identificadas son la agricultura y ganadería extensiva y de subsistencia, así como la actividad forestal. Otras amenazas importantes son la expansión de áreas urbanas con la degradación o transformación de ecosistemas, usualmente asociada a ella.

USO Y COMERCIO

Este árbol ha sido usado como ornamental en el arbolado de parques y avenidas de la ciudad de La Habana (R. Oviedo com. pers.).

CONSERVACIÓN

Esta especie ha sido registrada en varias áreas protegidas con diferentes categorías de manejo (CNAP 2020); sin embargo, solo en algunas zonas de Ciénaga de Zapata, Monte Ramonal y Caleta Grande crece sin amenazas actualmente. Aunque el 34 % de los sitios de presencia conocidos se encuentran dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, la especie no es objeto de acciones de conservación específicas en ninguna de las áreas protegidas donde ha sido registrada (CNAP 2020), tampoco existe información de presencia en colecciones *ex situ*. Dada su capacidad de cierta tolerancia a la antropización, la afectación de su hábitat natural y la tendencia desconocida de su población, se recomienda su fomento en la jardinería de las ciudades de occidente y centro de Cuba. No se conocen planes de recuperación ni gestión.

REFERENCIAS

1. Alain, H. 1953. Flora de Cuba III. Dicotiledóneas: Malpighiaceae a Myrtaceae. La Habana, Cuba.
2. Bisse, J. 1988. Árboles de Cuba. Editorial Científico-Técnica. La Habana, Cuba.
3. Castañeda, I. 2006. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 27: 47.
4. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
5. Falcón, A. *et al.* 2015. *Revista Cubana de Ciencias Forestales* 3(1): 6.
6. GBIF (Global Biodiversity Information Facility). GBIF Backbone Taxonomy. 2020. Disponible en: <http://www.gbif.org>.
7. Gentry, A.H. 1992. Bignoniaceae. Part II. Tribe Tecomae. *Flora Neotropica* 25(2): 1-370.
8. Matos, A. *et al.* 2002. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Hab.* 23: 137.
9. Urquiola A. *et al.* 2010. Libro Rojo de la Flora Vasculare de la Provincia Pinar del Río. Publicaciones Universidad Alicante. Alicante, España.

EVALUADORES

José Luis Gómez-Hechavarría

REVISORES

Lisbet González-Oliva

AGRADECIMIENTOS

El Grupo de Especialistas en Plantas Cubanas agradece el apoyo continuado del Jardín Botánico Nacional de Cuba y *Planta!-Plantlife Conservation Society* para la evaluación del estado de conservación de las plantas nativas de Cuba. La evaluación de esta especie ha sido posible gracias al apoyo adicional del proyecto P211LH005-046 del programa «Uso sostenible de los componentes

de la Diversidad Biológica en Cuba» y del proyecto 130220 «Evaluación del estado de conservación de la flora endémica de Cuba», del Fondo Nacional de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

CITACIÓN RECOMENDADA

Gómez-Hechavarría, J.L. 2023. *Tabebuia leptoneura* - Hoja de taxón. *Bissea* 17(NE 1): 45-47.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de ciénaga.
2. Bosque de galería.
3. Bosque semideciduo mesófilo.

Sitios de presencia

Pinar del Río: La Coloma; Cajálbana. Artemisa: Rangel; El Brujo; Soroa; Laguna de Piedra; Artemisa; Majana; Guajaibón; Laguna de Ariguanabo; Cajío; Guanamar; Nueva Paz Los Charcones. La Habana: Santiago de las Vegas. Mayabeque: Escaleras de Jaruco; loma La Pita; Batabanó; Melena del Sur; playa del Pájaro ó Rosario; finca Peralta. Matanzas: lagunas Castellanos; Ciénaga de Zapata; Ciénaga de Majaguillar. Cienfuegos: Cieneguita; Jardín Botánico de Soledad; Belmonte; río Caonao; San Blas. Villa Clara: Hanabanilla; Chinchila; Jumagua; loma de la Cruz; Monte Ramonal. Sancti Spíritus: lomas de La Canoá. Isla de la Juventud: alrededores Nueva Gerona; cerro Daguilla; caleta Grande; San Francisco de las Piedras; ensenada de La Siguanea.

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Agricultura agro-industrial (Presente).
 Agricultura familiar de subsistencia (Presente).
 Áreas comerciales e industriales (Presente).
 Áreas urbanas (Presente).
 Especies invasoras/ enfermedades exóticas específicas (Presente).
 Ganadería familiar de subsistencia (Presente).
 Ganadería industrial (Presente).
 Plantaciones forestales de escala desconocida/no registrada (Presente).
 Presas grandes (Presente).
 Tala de subsistencia para el uso de madera (Presente).

Área Protegida (Estatus legal)

Ciénaga de Zapata, Parque Nacional (Aprobada).
 Mogotes de Jumagua, Reserva Ecológica (Aprobada).
 Pan de Guajaibón, Paisaje Natural Protegido (Aprobada).
 Reserva de la Biosfera Sierra del Rosario, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
 Península de Zapata, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).
 La Coca, Reserva Ecológica (Aprobada).
 Sureste del Inglés, Refugio de Fauna (En proceso).
 Sierra Preluda-Cuabales de Cajálbana, Reserva Florística Manejada (En proceso).
 Sur de la Isla de la Juventud, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).

Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación *ex-situ* o artificial

Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Historia natural y ecología
2. Monitoreo de la tendencia de la población