

Plumeria tuberculata

Hoja de taxón

por

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

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: Torres-Roche, E.M. & Oviedo, R. 2022. *Plumeria tuberculata* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 206-207.

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.

Plumeria tuberculata – Hoja de taxón

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

Plumeria tuberculata es uno de los dos endémicos caribeños del género *Plumeria* que se distribuye en más de una isla del Caribe. Ha sido reportada como presente en Cuba, Bahamas, La Española y Jamaica, pero también ha sido reportada como ausente en Cuba. Este árbol ha sido comúnmente confundido en Cuba con *P. sericifolia* y se requieren estudios filogenéticos para esclarecer la delimitación entre ambos taxones. Dado que su distribución en Cuba es actualmente incierta, se evalúa como Datos Deficientes.

TAXONOMÍA

Plumeria tuberculata Lodd.

Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: APOCYNACEAE

Orden: GENTIANALES

Clase: MAGNOLIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

Apuntes taxonómicos

Tierman *et al.* (2020) consideran esta especie como un endémico de varias islas del Caribe. También lo refiere como un taxón de dudosa presencia en Cuba que ha sido confundido con *Plumeria sericifolia*, y recomiendan estudios filogenéticos para esclarecer la confusión entre estos dos taxones en Cuba.

NOMBRES COMUNES

Lirio, sucheli

HÁBITAT Y ECOLOGÍA

Plumeria tuberculata es un árbol con tronco tuberculado o cicatrices foliares que parecen pequeñas protuberancias rugosas acompañadas de hojas de envés densamente pubescente y vena marginal definida (Tierman *et al.* 2020). Las especies caribeñas de este género presentan flores blancas de garganta profunda, con centro amarillo y anteras portadoras de polen en la base del tubo floral donde se produce el néctar. Esta morfología floral está asociada a la polinización por esfingidos que usan su larga probóscide para acceder al néctar (Tierman 2019). Tierman (2019) también reporta autoincompatibilidad en esta especie basado en estudios preliminares en el Fairchild Tropical Botanical Garden (FTBG). Posee semillas aladas que sugieren dispersión primaria mediada por el viento. En Cuba ha sido referida, al igual que *Plumeria sericifolia*, tanto sobre serpentinias como sobre carso.

DISTRIBUCIÓN

Este árbol es uno de los dos endémicos caribeños del género *Plumeria* que posee una distribución reportada para más de una isla del Caribe. *Plumeria tuberculata* fue descrita a partir de un ejemplar cultivado de semillas compradas en Santo Domingo, República Dominicana (Tierman *et al.* 2020). Estudios florísticos y tratamientos taxonómicos refieren su presencia en Cuba, Bahamas La Española y Jamaica (Tierman *et al.* 2020). Sin embargo, Lippold (1979) consideró esta especie como ausente en Cuba, mientras que Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) reportan como rango nativo solo La Española y Bahamas. Según Tierman *et al.* (2020) se requieren estudios para confirmar su presencia en Bahamas y Jamaica y esclarecer la confusión de esta especie con *P. sericifolia*. Basado en ello, su distribución actual en Cuba se considera desconocida.

POBLACIÓN

No se dispone de información sobre el estado y la tendencia de la población de este árbol en Cuba. Ha sido comúnmente confundida con *Plumeria sericifolia* (Tierman *et al.* 2020) y autores como Lippold (1979) y Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) no la reportan como presente en Cuba.

DD**Datos
Deficientes****REGIONAL**

AMENAZAS

No es posible identificar amenazas para este taxón en Cuba debido a la incertidumbre que existe sobre su distribución e identidad.

USO Y COMERCIO

No existe información de uso de este árbol en Cuba. Por la belleza de sus flores y su porte arbóreo se considera con gran potencial ornamental, al igual que otras especies del género.

CONSERVACIÓN

Debido a la incertidumbre de su presencia en Cuba y su confusión con *Plumeria sericifolia* no se refieren áreas protegidas para esta especie en el archipiélago cubano (CNAP 2020).

REFERENCIAS

1. Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. *Smithsonian Contributions of Botany* 98: 1.
2. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
3. Lippold, H.A. 1979. *Feddes Repert.* 90: 193.
4. Tiernan, N.M. 2019. *The Tropical Garden* 74(2): 23.
5. Tiernan, N.M. *et al.* 2020. *Curtis Botanical Magazine* 37(1): 47.

EVALUADORES

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

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», Agencia de Medio Ambiente, CITMA; *Fondation Franklinia*, *MBZ Species Conservation Fund* y *Whitley Fund for Nature*.

CITACIÓN RECOMENDADA

Torres-Roche, E.M. & Oviedo, R. 2022. *Plumeria tuberculata* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 206-207.