

## *Plumeria sericifolia*

### 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 sericifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 198-199.

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 sericifolia* – Hoja de taxón

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

*Plumeria sericifolia* es una especie cuya identidad taxonómica necesita ser aclarada, pues ha sido comúnmente confundida con *Plumeria tuberculata* Lodd. Tiernan *et al.* (2020) han recomendado realizar estudios moleculares para resolver los problemas taxonómicos entre ambas especies. Por tanto, no existen datos suficientes para evaluarla y se le asigna la categoría Datos Deficientes.



### TAXONOMÍA

*Plumeria sericifolia* C. Wright ex Griseb.

### Sinónimo(s)

*Plumeria tuberculata* subsp. *sericifolia* (C. Wright ex Griseb.) Borhidi; *Plumeria obtusa* subsp. *sericifolia* (Griseb.) Borhidi; *Plumeria obtusa* var. *sericifolia* (Griseb.) Woodson.

Familia: APOCYNACEAE

Orden: GENTIANALES

Clase: MAGNOLIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

### NOMBRES COMUNES

Lirio de Costa

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

*Plumeria sericifolia* presenta porte arbóreo y su altura máxima es desconocida. Las características de sus flores (Tiernan *et al.* 2020) sugieren que su polinización puede ser mediada por esfíngidos (Faegri & Van der Pijl 1966). Por su parte, las semillas aladas indican que su dispersión es mediada por el viento. No se conoce con precisión las formaciones vegetales en las que se encuentra presente, pues su distribución se ha referido unida a *P. tuberculata* tanto sobre serpentinas como sobre carso.

### DISTRIBUCIÓN

Tiernan *et al.* (2020) consideran a este taxón como endémico de las serpentinas del occidente de Cuba, desde Cajálbana hasta Matanzas. Sin embargo, la especie ha sido confundida con *P. tuberculata*, por lo que la identificación precisa de su distribución depende de la correcta determinación de los materiales de herbario de ambos taxones.

### POBLACIÓN

No se cuenta con información precisa que permita inferir el estado o tendencia de la población de este taxón en Cuba.

### AMENAZAS

No se conocen amenazas para este taxón en Cuba debido a la incertidumbre que existe sobre su distribución e identidad taxonómica.

### USO Y COMERCIO

No se conocen usos específicos para este taxón en Cuba. Por la belleza de sus flores y su porte arbóreo se considera que presenta potencial ornamental. No se conoce que se encuentre sometido a tráfico o que desempeñe algún papel en el sustento de comunidades aledañas.

## CONSERVACIÓN

No se conocen registros de esta especie dentro de ninguna de las áreas protegidas de Cuba (CNAP 2020). Tampoco cuenta con otras acciones de conservación sobre sus individuos. No se encuentra en ninguna colección *ex situ* en jardines botánicos.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Faegri, K & van der Pijl, L. 1996. The Principles of Pollination Ecology. Pergamon Press Ltd. Oxford, Reino Unido.
3. Greuter, W. & Rankin, R. 2017. Plantas Vasculares de Cuba. Inventario preliminar. Botanischer Garten & Botanisches Museum Berlin-Dahlem & Jardín Botánico Nacional, Universidad de La Habana. Berlín, Alemania & La Habana, Cuba.
4. 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 sericifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 198-199.

## ANEXO

### Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Taxonomía.