

## *Rauvolfia salicifolia*

### 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. *Rauvolfia salicifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 211-213.

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.

## ***Rauvolfia salicifolia* – Hoja de taxón**

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

*Rauvolfia salicifolia* es un arbolito o árbol pequeño endémico del nororiente de Cuba, ampliamente distribuido por las actuales provincias de Holguín, Guantánamo y Santiago de Cuba, en vegetación sobre serpentinas. Aunque su hábitat es afectado por la minería, tala de especies asociadas, desarrollo urbano y turístico, se ha identificado su presencia en 25 localidades. Se evalúa como Preocupación Menor.



### **TAXONOMÍA**

*Rauvolfia salicifolia* Griseb.

### **Sinónimo(s)**

*Rauvolfia salicifolia* var. *latifolia* Kitan.; *Rauvolfia salicifolia* var. *angustifolia* Kitan..

Familia: APOCYNACEAE

Orden: GENTIANALES

Clase: MAGNOLIOPSIDA

División: TRACHEOPHYTA

### **NOMBRES COMUNES**

Corazón de paloma, hilacho, lechero, lirio de paredón

### **HÁBITAT Y ECOLOGÍA**

Esta especie es un arbolito o árbol pequeño cuya altura máxima es de 8 m. Las características de sus flores (Alain 1957) sugieren que la polinización puede ser mediada por insectos (Faegri & van der Pijl 1966). Por su parte, las características de sus frutos sugieren dispersión por aves (Barbosa *et al.* 2006). Crece en suelos serpentinosos de la región de Sagua-Baracoa, entre 0 y 750 m s. n. m. (Granda & Fuentes 1982). La calidad y extensión de su hábitat han disminuido debido a la deforestación. La calidad y extensión de su hábitat han disminuido debido a la deforestación, minería, desarrollo urbano y turístico.

### **DISTRIBUCIÓN**

Esta especie es endémica de Cuba (Greuter & Rankin 2017), ampliamente distribuida por las actuales provincias de Holguín, Guantánamo y Santiago de Cuba (Granda & Fuentes 1982). Su presencia se extiende por 3505 km<sup>2</sup> y ocupa un área de 25 km<sup>2</sup>. Se sospecha que su área de ocupación y extensión de presencia han disminuido como consecuencia de la minería. Además, se estima que presenta 25 localidades definidas por amenazas de intensidad local.

### **POBLACIÓN**

Aunque no existe un estudio poblacional preciso sobre este taxón, la especie es frecuente en la región nororiental de Cuba (Granda & Fuentes 1982) y localmente abundante (R. Oviedo 2016 obs. pers.). Dado que su hábitat ha estado disminuyendo debido a la deforestación y minería, se infiere que la población ha experimentado disminución y que mantiene su tendencia actual al decline. No se considera que su población se encuentre severamente fragmentada, pues la dispersión de este árbol ocurre probablemente mediada por aves. Por ello, se sospecha que existe intercambio genético entre los individuos de los diferentes sitios de presencia

### **AMENAZAS**

Las principales amenazas que ha enfrentado esta especie son la tala de especies asociadas y la minería. Estos fenómenos impactan negativamente en el hábitat del taxón, disminuyendo su calidad y extensión. Además, el desarrollo urbano y turístico también constituye amenazas para este taxón, que han provocado pérdida en el área de ocupación y un sitio de presencia.

## USO Y COMERCIO

Esta especie no presenta usos conocidos en Cuba. Tampoco se conoce que se encuentre sometido a tráfico o desempeñe algún rol en el sustento de las comunidades locales. Otras especies dentro de la familia poseen uso como maderable, e incluso presentan potencial ornamental.

## CONSERVACIÓN

Esta especie se encuentra representada en tres 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. Alain, Hno. 1957. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio De La Salle* 4: 1.
2. Barbosa, L. *et al.* 2006. *Acta Bot. Bras.* 20(3): 599.
3. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
4. Faegri K & L van der Pijl. 1966. *The Principles of Pollination Ecology*. Oxford: Pergamon.
5. Granda, M. & Fuentes, V. 1981. *Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana* 2(1): 104.
6. 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.

## EVALUADORES

Enma M. Torres-Roche & Ramona Oviedo

## CONTRIBUYENTES

María A. Castañeira

## 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. *Rauvolfia salicifolia* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 211-213.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque de galería montano.
2. Bosque de pinos de montaña.
3. Bosque pluvial montano.
4. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina.

**Sitios de presencia**

Camagüey: Monte Verde. Granma: Nuevo Mundo. Guantánamo: La Tinta; río Toa; Cuchillas del Toa; Cayo Fortuna; pluvisilva al sur del Yunque de Baracoa; Arroyo Arenas cerca de Palenque; Montecristo; charrascos cerca de Loma La Farola; Alto de Cotilla; Palmarito de Yamagua; Cerca del Río Báez, Campamento Los Naranjos; Peladero de Jauco; río Navas; Quibiján; río Maraví. Holguín: Farrallones de Moa; Sierra del Magüey; Cerro de Miraflores; río Yagrumaje; La Melba; Playa La Vaca; La Breña; Arroyo Bueno; Nicaro; Cananova. Santiago de Cuba: charrascales cerca de Seboruco; cabezadas del río Levisa.

**Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)**

Áreas de recreación y turismo (Presente).

Áreas urbanas (Presente).

Minería y cantería (Pasado, probable que ocurra nuevamente).

Tala de subsistencia de una especie asociada para el uso de madera (Presente).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

Cuchillas del Toa, Área Protegida de Recursos Manejados (Aprobada).

Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).