

## *Leucocroton brittonii*

### Hoja de taxón

por

Jorge E. Gutiérrez & Duniel Barrios

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:** Gutiérrez, J.E. & Barrios, D. 2022. *Leucocroton brittonii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 49-51.

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.

## *Leucocroton brittonii* – Hoja de taxón

Jorge E. Gutiérrez & Duniel Barrios

*Leucocroton brittonii* es un arbusto endémico de Cuba nororiental solo conocido de la recolección original hace más de 110 años en las montañas de Moa y Baracoa, específicamente en el camino entre Campamento Toa y Campamento La Barga. Esta especie no se ha vuelto a registrar a pesar de varias prospecciones botánicas realizadas en la región en el siglo pasado. Podría mantener su hábitat y población conservada dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt o bien podría haber sido afectado por actividades humanas o el incremento de incendios a los que es vulnerable la zona. Se evalúa como Datos Deficientes hasta que se disponga de nueva información y se recomiendan prospecciones de búsqueda de esta especie que permita localizarla y evaluar su población y hábitat.

**DD****Datos  
Deficientes****GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Leucocroton brittonii* Alain

### Sinónimo(s)

No tenemos registros de sinónimos para este taxón.

Familia: *EUPHORBIACEAE*  
Orden: *MALPIGHIALES*  
Clase: *MAGNOLIOPSIDA*  
División: *TRACHEOPHYTA*

### Apuntes taxonómicos

Este taxón pertenece a un género endémico de Cuba.

### NOMBRES COMUNES

No tenemos registros de nombres comunes para este taxón.

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

*Leucocroton brittonii* es un arbusto que crece entre rocas alrededor de los 400 - 450 m s. n. m. (*Shafer 4139*, NY; <http://sweetgum.nybg.org/images3/45/656/v-173-00083492.jpg>). El único registro conocido de esta especie ha sido asociado al camino entre Campamento Toa (400 m s. n. m.) y Campamento La Barga (450 m s. n. m.), sin demarcación más precisa. No obstante, toda esta zona se encuentra dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt y su hábitat podría mantener buen estado de conservación, o bien haber experimentado afectaciones por el incremento en la sequía e incendios, y quizás otras actividades extractivas ilícitas. La disminución de las precipitaciones y la humedad relativa, así como el aumento de la temperatura previstos para 2050, constituyen también una potencial amenaza en la región, donde se proyecta que el hábitat de bosques húmedos se reduzca considerablemente para 2050 (Fuentes-Marrero *et al.* 2019).

### DISTRIBUCIÓN

Esta especie es endémica (Greuter & Rankin 2017) de la región montañosa del nororiente de Cuba. Solo se le conoce de la recolección original hace más de 110 años (*Shafer 4139*, NY), en el camino entre Campamento Toa y Campamento La Barga.

### POBLACIÓN

No se conocen datos de la población.

### AMENAZAS

En la región, e incluso dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt existen evidencias de incremento en la frecuencia e intensidad del fuego y de sequía meteorológica en la extensión de presencia de la especie, pero el alcance, intensidad y efecto de estas amenazas sobre la especie en cuestión es desconocido. Además, la disminución de las precipitaciones

y el aumento de la temperatura asociados al cambio climático también podrían constituirse en amenaza para su hábitat

## USO Y COMERCIO

No se conocen usos para este taxón.

## CONSERVACIÓN

Aunque la recolecta original de esta especie no está asociado a un punto específico sino a todo el trayecto entre dos sitios (Campamento Toa y Campamento La Barga), se considera que toda la zona se encuentra dentro del Parque Nacional Alejandro de Humboldt y con certeza dentro del Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). Se requieren prospecciones de búsqueda de esta especie que permitan localizarla y evaluar su población y hábitat.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Fuentes-Marrero, I.M. *et al.* 2019. *Acta Bot. Cub.* 218: 160.
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.

## EVALUADORES

Jorge E. Gutiérrez & Duniel Barrios

## CONTRIBUYENTES

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

## CITACIÓN RECOMENDADA

Gutiérrez J.E. & Barrios, D. 2022. *Leucocroton brittonii* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 49-51.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Bosque Pluvial Montano.

### Sitios de presencia

Guantánamo: camino entre Campamento Toa y Campamento La Barga.

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

Incremento en la frecuencia e intensidad del fuego (Presente).  
Sequía (Futuro).

**Área Protegida (Estatus legal)**

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

**Investigaciones necesarias para la conservación del taxón**

1. Prospecciones de campo.