

## *Grisebachianthus mayarensis*

### Hoja de taxón

por

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva,  
Anel Matos & Wilder Carmenate

| 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., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Matos, A. & Carmenate, W. 2022. *Grisebachianthus mayarensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 10-12.

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.

## *Grisebachianthus mayarensis* – Hoja de taxón

José L. Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Anel Matos & Wilder Carmentate

*Grisebachianthus mayarensis* es un arbusto endémico exclusivo de Sierra de Nipe, en Holguín, en el nororiente de Cuba. Posee una distribución restringida con área de ocupación y extensión de presencia de 4 km<sup>2</sup> y 13 km<sup>2</sup> respectivamente. Su población también es pequeña, estimada en no más de 100 individuos adultos. Tanto su hábitat como su población ha estado disminuyendo asociado a la incidencia de incendios en el área. Se evalúa entonces En Peligro basado en su población pequeña y su distribución restringida en combinación con disminución continua de su hábitat y población.

**EN****En Peligro****B1ab(ii,iii,v)+  
2ab(ii,iii,v);D  
GLOBAL**

### TAXONOMÍA

*Grisebachianthus mayarensis* (Alain) R. M. King & H. Rob.

### Sinónimo(s)

*Eupatorium mayarense* Alain.

Familia: *ASTERACEAE*

Orden: *ASTERALES*

Clase: *MAGNOLIOPSIDA*

División: *TRACHEOPHYTA*

### NOMBRES COMUNES

No se tienen registros de nombres comunes para este taxón.

### HÁBITAT Y ECOLOGÍA

*Grisebachianthus mayarensis* es un arbusto que habita en matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentinas, entre 300 y 850 m s. n. m. Prefiere sitios rocosos, fundamentalmente en el borde de parches de vegetación. Su hábitat ha estado experimentando disminución debido a la ocurrencia de incendios.

### DISTRIBUCIÓN

Este arbusto es endémico (Greuter & Rankin 2017) de Sierra de Nipe, en el macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa. Posee una distribución restringida con solo cuatro localidades definidas por la ocurrencia de fuegos, área de ocupación estimada en 4 km<sup>2</sup> y extensión de de 13 km<sup>2</sup> dentro de los límites del municipio Mayarí, provincia Holguín.

### POBLACIÓN

Esta es una especie muy escasa, con una pequeña población de 15 a 20 individuos en cada uno de los sitios de presencia como ha sido registrado en prospecciones de campo por los autores en La Cueva, La Caridad y Brazo de Dolores. Basado en ello se estima que la población de esta especie no supera los 100 individuos adultos. Se sospecha que el número de individuos ha experimentado disminución debido a la incidencia de los incendios, y esta tendencia se espera que se mantenga en el futuro (Gómez-Hechavarría *et al.* 2017).

### AMENAZAS

El incremento en la intensidad y frecuencia de los incendios es la principal amenaza que enfrenta esta especie. Esto ocasiona pérdida y degradación del hábitat así como disminución del número de individuos en la población.

### USO Y COMERCIO

No se conocen usos para el taxón.

## CONSERVACIÓN

Parte de la población de la especie se encuentra dentro de los límites del Parque Nacional La Mensura-Piloto (CNAP 2020). Sin embargo, se requieren acciones como monitoreo de la población y del hábitat, así como propagación y la elaboración de un plan de recuperación para la especie. También se recomiendan estudios de su ecología e historia natural que podrían ayudar a orientar el plan de recuperación y las acciones de gestión.

## REFERENCIAS

1. CNAP (Centro Nacional de Áreas Protegidas) 2020. Base de datos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, Cuba. Versión 1.0.
2. Gómez-Hechavarría, J.L. *et al.* 2017. Estado de conservación actual de las especies endémicas estrictas de la provincia de Holguín. Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Holguín, Cuba.
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

José Luis Gómez-Hechavarría, Pedro A. González Gutiérrez, Omar Leyva, Anel Matos & Wilder Carmenate

## REVISORES

Daniel Barrios

## 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

Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Matos, A. & Carmenate, W. 2022. *Grisebachianthus mayarensis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 10-12.

## ANEXO

### Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

1. Matorral xeromorfo subespinoso sobre serpiente.

### Sitios de presencia

Holguín: Loma del Winche; Sierra de Nipe charrascal La Cueva; Loma Brazo Dolores; La Caridad.

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

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

### Área Protegida (Estatus legal)

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

### Acciones necesarias para la conservación del taxón

1. Propagación.

### Investigaciones necesarias para la conservación del taxón

1. Monitoreo de población.

2. Monitoreo de la tendencia del hábitat.
3. Historia natural y ecología.
4. Plan de recuperación/acción.