

Herreranthus rivalis

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. *Herreranthus rivalis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 16-18.

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.

Herreranthus rivalis – Hoja de taxón

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

Herreranthus rivalis es una hierba endémica de Cuba oriental, que crece en bosque pluvial, bosque de pinos y matorrales sobre sobre serpentinas del macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa, entre 300 y 900 m s. n. m. Esta especie se encuentra ampliamente distribuida y es abundante en el norte del oriente cubano, con presencia en más de 10 localidades de varias áreas protegidas de la región, algunas de ellas con núcleos de vegetación conservada como los parques nacionales Pico Cristal y Alejandro de Humboldt. Se evalúa como Preocupación Menor.



TAXONOMÍA

Herreranthus rivalis (Greenm.) B. Nord.

Sinónimo(s)

Senecio rivalis Greenm.

Familia: *ASTERACEAE*

Orden: *ASTERALES*

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

Herreranthus rivalis es una hierba perenne que habita en el bosque pluvial sobre suelos ferríticos, bosque de pinos y matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, asociado a cursos de agua, entre 300 y 900 m s. n. m. Este taxón prefiere las rocas húmedas a lo largo del curso de los arroyos con influencia directa del agua.

DISTRIBUCIÓN

Herreranthus rivalis es una especie ampliamente distribuida al norte de Cuba oriental, a lo largo de todo el macizo Nipe-Sagua-Baracoa.

POBLACIÓN

Esta es una especie abundante a lo largo de su rango de distribución, puede ser muy abundante en algunos sitios con núcleos de vegetación conservada como Sierra Cristal.

AMENAZAS

El macizo montañoso Nipe-Sagua-Baracoa ha sido afectado por varias actividades humanas entre los que destacan la explotación forestal, la minería y la actividad agropecuaria, a lo que se suma la ocurrencia de incendios. En el futuro podría verse afectado también por el cambio climático, dado que una reducción del hábitat de las especies de bosques húmedos del oriente de Cuba ha sido proyectada por Fuentes-Marrero *et al.* (2019) para 2050 asociada al incremento de la temperatura y disminución de las precipitaciones.

USO Y COMERCIO

El taxón no está sometido a tráfico

CONSERVACIÓN

Esta especie está ampliamente representada en las áreas protegidas del nororiente de Cuba. Se registra su presencia en Parque Nacional La Mensura-Piloto, Parque Nacional Pico Cristal, Parque Nacional Alejandro de Humboldt y Reserva Florística Manejada Pico Galán, también en el Área Protegida de Recursos Manejados Cuchillas del Toa (CNAP 2020). No se conocen planes de recuperación, ni gestión. No existen colecciones *ex situ*.

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.

EVALUADORES

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

CONTRIBUYENTES

Duniel Barrios

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

Gómez-Hechavarría, J.L., González Gutiérrez, P.A., Leyva, O., Matos, A. & Carmenate, W. 2022. *Herreranthus rivalis* - Hoja de taxón. *Bissea* 16(NE 1): 16-18.

ANEXO

Formaciones vegetales

El taxón crece en las siguientes formaciones vegetales:

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

Sitios de presencia

Guantánamo: cerca del arroyo Manajú, Cayo Fortuna; Pico Galán; Quibiján; Loma Los Guineos; Cupeyal del Norte; charrascos y pinares al suroeste de Pico Galán, Palenque; Loma La Farola. Holguín: mina Woodfred; La Mensura; Loma del Winche; Sierra de Nipe Cayo La Plancha; salto del río Guayabo; Sierra Cristal La Pradera; aserrío Palenque; La Zanja; Sierra del Magüey; Cerro de Miraflores; orillas de las cabezadas del río Jiguaní Cayo Probado; Mina Mercedita; La Melba; entre Alto de la Calinga y ladera oeste de la Loma del Toldo La Veguita; Sierra de Nipe Arroyo Seco; al sur de Moa Mina Yarey; El Toldo; Mina Merceditas río Jaragua; Cayo Mambí; Revuelta de Los Chinos; La Veguita; Farallones de Moa. Santiago de Cuba:

cabezadas de río Miguel; Sierra Cristal, entre Los Mulos y Corea; camino entre Los Mulos y Cayo Verde (Sierra Cristal); charrascos Saca Lengua; arroyo cerca de Los Moreiros (Sierra Cristal).

Amenaza(s) identificadas (Periodo de tiempo)

Especies invasoras/ enfermedades exóticas no específicas (Presente).

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

Minería y cantería (Presente).

Tala de especies asociadas (Presente).

Cambio climático (sequía o incremento) (Futuro).

Área Protegida (Estatus legal)

Alejandro de Humboldt, Parque Nacional (Aprobada).

La Mensura-Pilotos, Parque Nacional (Aprobada).

Pico Cristal, Parque Nacional (Aprobada).

Pico Galán, Reserva Florística Manejada (Aprobada).

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