

Gentianaceae

por José Angel García-Beltrán y Hany Lemus-Barrios

Géneros: 10 | Nativos: 9, Endémicos: 1 (*Zonanthus*) | Exóticos: 1, Naturalizados: 1.

Especies: 17 | Nativas: 16, Endémicas: 6 | Exóticas: 1, Naturalizadas: 1.

Taxones: 17 | Nativos: 16, Endémicos: 6 | Exóticos: 1, Naturalizados: 1.

Taxones excluidos: 0.

Datos: Compilados a partir de Weaver (1972), Thiv (2002), Greuter & Rankin (2008, 2015) y la revisión de los materiales de herbario compilados por Thiv & al. (2024+).

Citación: García-Beltrán, J.A. & Lemus-Barrios, H. 2024. *Gentianaceae*. Pp. 565-568. En: GEPC. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver. https://doi.org/10.70925/cat.2024_102

Para datos adicionales o errores detectados contactar a José Angel García-Beltrán (autor para correspondencia y editor: joangelitog@gmail.com).

Bisgoeppertia gracilis (Griseb.) Kuntze ≡ *Goeppertia gracilis* C. Wright ex Griseb.

– “*Bisgoeppertia scandens*” sensu Thiv (2002) & auct.

HÁBITO: Trepadora herbácea

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Art May SS**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina

Bisgoeppertia robustior Greuter & R. Rankin

= *Bisgoeppertia volubilis* Knobl. [non *Bisgoeppertia volubilis* Kuntze]

– “*Bisgoeppertia gracilis*” sensu Thiv (2002)

– “*Bisgoeppertia scandens*” sensu Alain (1957) & auct.

– “*Goeppertia volubilis*” sensu auct. p.p.

HÁBITO: Trepadora herbácea

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Centaurium quitense (Kunth) B. L. Rob. ≡ *Erythrea quitensis* Kunth

= *Centaurium brittonii* Millsp. & Greenm.

– “*Erythraea ramosissima*” sensu Richard (1850), Gómez de la Maza (1908)

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Art Hab May Mat VC Cam**) | **Men Bah AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce, sabanas antrópicas, vegetación ruderal

Enicostema verticillatum (L.) Engl. ex Gilg ≡ *Gentiana verticillata* L. ≡ *Exacum verticillatum* (L.) Willd. ≡ *Hippion verticillatum* (L.) F. W. Schmidt ≡ *Slevogtia verticillata* (L.) D. Don ≡ *Lepinema verticillatum* (‘verticillata’) (L.) Raf.

= *Slevogtia occidentalis* Griseb. ≡ *Enicostema occidentale* (Griseb.) Griseb.

– “*Enicostema littorale*” sensu Grisebach (1866), Sauvalle (1873), Gómez de la Maza (1889, 1908) & auct.

HÁBITO: Hierba/Sufrúdice

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Ci**), efímera (**Hab**) | **NEsp CPRc Men AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, matorral secundario, sabanas antrópicas

Eustoma exaltatum (L.) Salisb. ex G. Don ≡ *Gentiana exaltata* L. ≡ *Erythraea plumieri* Kunth, nom. illeg.

= *Lisianthus glaucifolius* Jacq. ≡ *Eustoma silenifolium* Salisb., nom. illeg.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab May Mat IJ VC CA Cam Ho SC Gu | Ja Esp Bah Cay AmN AmC AmS**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, comunidades halófitas, herbazal de ciénaga y pantano, comunidades acuáticas de agua dulce, complejo de vegetación de costa arenosa, sabanas antrópicas, sabanas seminaturales, vegetación ruderaria, vegetación segetal

Lisianthus glandulosus A. Rich.

= *Lisianthus stenophyllum* Urb.

– “*Lisianthus longifolius* var. *gracilis*” sensu Grisebach (1866), Gómez de la Maza (1908)

– “*Lisianthus silenifolius*” sensu Thiv (2002) p.p.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho Gr SC Gu**), referida por error (**PR Art**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque de pinos montano, bosque nublado, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

DISCUSIÓN: Weaver (1972) plantea que *Lisianthus glandulosus* es endémico de Cuba oriental y lo distingue por sus hojas caulinares pecioladas (vs. sésiles en *L. silenifolius*) y de base obtusa o cortamente atenuada (vs. redondeada o truncada). Por su parte, Thiv (2002) plantea básicamente la misma definición, pero refiere para *L. glandulosus* especímenes de Cuba occidental, procedentes de Pinar del Río (Sumidero: *J. A. Shafer* 13389 [NY!, US!]) y Artemisa (Pan de Guajaibón: *A. Álvarez de Zayas* HFC-32495 [JE]). Los materiales de Sumidero fueron previamente determinados por Weaver (1972) como *L. silenifolius*, los que muestran hojas caulinares sésiles (tal como se define para *L. silenifolius*) y base atenuada a cuneiforme (como se define para *L. glandulosus*). Para esta revisión no pudo examinarse el material del Pan de Guajaibón, pero se asume la especie tal como Weaver (1972), quien en sus determinaciones otorga mayor valor taxonómico a la presencia de pecíolo en las hojas caulinares respecto la forma de la base foliar. De esta forma, los especímenes mencionados son asignados a *L. silenifolius*, lo que concuerda con la vicarianza geográfica de las dos especies del género en Cuba, contrario a Thiv (2002).

Lisianthus silenifolius (Griseb.) Urb. ≡ *Leianthus silenifolius* Griseb.

– “*Lisianthus glandulosus*” sensu Thiv (2002) p.p.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR Art IJ**), referida por error (**SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, complejo de vegetación de mogotes

DISCUSIÓN: Weaver (1972) plantea que *Lisianthus silenifolius* se desarrolla solo en Cuba occidental, mientras Thiv (2002) y Thiv & al. (2024+) también la refieren en Cuba oriental: Santiago de Cuba (La Gran Piedra: *A. Leiva* HFC-45508 y HFC-45625 [HAJB]; Ocuja del Turquino: *W. Greuter & al.* HFC-48353 [HAJB]) y Guantánamo (Sierra de Imías: *J. Bisce & E. Köhler* HFC-8929 [JE], *J. Bisce* HFC-19546 [JE] y *J. Bisce* HFC-39482 [HAJB!]). Para esta revisión no pudieron examinarse tales especímenes, excepto uno; sin embargo, Greuter & Rankin (2022) no incluyen Santiago de Cuba como parte de la distribución de la especie, contrario Thiv & al. (2024+), y consideran un error de Thiv (2002) la referencia de Guantánamo. Es de suponer que dichos materiales muestren una forma de la base en hojas caulinares similar a la descrita para *L. silenifolius*, y en cuyas determinaciones Thiv & al. (2024+) obvian la presencia de pecíolo, que las haría clasificar como *L. glandulosus*. Tal situación ocurre en los espécímenes *J. J. Clark & al.* 10519 (NY!, prov. Granma: Parque Nacional Turquino) y *J. Bisce* HFC-39482 [HAJB!], determinados como *L. silenifolius* y que poseen hojas caulinares (sub)pecioladas (como se define para *L. glandulosus*) y de base aguda a redondeada (variable entre lo definido para una y otra especie de *Lisianthus* en Cuba). Aquí se asume la especie tal como Weaver (1972), endémica de Cuba occidental, contrario a Thiv (2002) y en concordancia con Greuter & Rankin (2022), por lo que los especímenes mencionados fueron asignados a *L. glandulosus*.

Macrocarpaea pinetorum Alain

= *Macrocarpaea pauciflora* Alain

– “*Lisianthus thamnoides*” sensu Grisebach (1866), Gómez de la Maza (1890)

– “*Irlbachia thamnoides*” sensu Gómez de la Maza (1908)

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Ho SC Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque nublado, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina

Sabatia calycina (Lam.) A. Heller ≡ *Gentiana calycina* Lam.

= *Sabatia* (‘*Sabbatia*’) *gracilis* var. *cubensis* Griseb. ≡ *Sabatia cubensis* (Griseb.) Urb.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Gu**) | **Esp AmN**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo

Sabatia grandiflora (A. Gray) Small ≡ *Sabatia gracilis* var. *grandiflora* A. Gray
= *Sabatia alainii* Vict.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR**) | **AmN**

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce

Sabatia stellaris Pursh

= *Sabatia simulata* Britton

– “*Sabatia* (‘*Sabbatia*’) *gracilis*” sensu Grisebach (1866)

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Mat**), referida por error (**Cor**) | **Bah AmN**

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce, herbazal de ciénaga y pantano, sabanas seminaturales

DISCUSIÓN: Thiv (2002) refiere *Sabatia stellaris* con incertidumbre para Cuba oriental, basado en el material C. Wright 1226 (=412) en GOET (#4032!), que Thiv & al. (2024+) refieren de “*Cuba orientali*”. Sin embargo, tal espécimen no refiere “*Cuba orientali*” en alguna parte, de hecho, carece de etiqueta de C. Wright, y en el sobre de su extremo superior derecho se conserva una etiqueta que refiere “*Cuba occ.: Wright 1226*”. De este modo, tal indicación de Cuba oriental para *S. stellaris* es desestimada.

Schultesia brachyptera Cham.

= *Schultesia heterophylla* Miq.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab Mat IJ VC Ci SS Cam Ho SC**) | **Ja Esp PRc AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, bosque de pinos montano, bosque de galería, herbazal de ciénaga y pantano, comunidades acuáticas de agua dulce, sabanas antrópicas, sabanas seminaturales

Schultesia guianensis (Aubl.) Malme ≡ *Exacum guianense* Aubl.

= *Erythraea jorullensis* Kunth ≡ *Schultesia stenophylla* Mart., nom. illeg.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Hab Mat IJ VC Ci SS Cam LT Ho SC**) | **Ja Esp AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, bosque de pinos montano, bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque de galería, herbazal de ciénaga y pantano, comunidades acuáticas de agua dulce, sabanas antrópicas, sabanas seminaturales

Voyria aphylla (Jacq.) Pers. ≡ *Gentiana aphylla* Jacq. ≡ *Voyria uniflora* Lam., nom. illeg. ≡ *Voyria mexicana* Griseb., nom. illeg. ≡ *Leiphaimos aphylla* (Jacq.) Gilg

= *Voyria pallida* Garcke ≡ *Voyria uniflora* var. *pallida* (Garcke) M. Gómez

HÁBITO: Hierba saprófita

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Ho SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque de pinos montano

Voyria parasitica (Schltdl. & Cham.) Ruyters & Maas ≡ *Leiphaimos parasitica* Schltdl. & Cham. ≡ *Voyria mexicana* Griseb., nom. illeg.

HÁBITO: Hierba saprófita

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Hab Mat IJ VC SS Cam Ho SC Gu**) | **Ja Esp PRc Bah Cay AmN AmC**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano, bosque pluvial montano, bosque siempreverde mesófilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo subespinoso sobre serpentina, comunidades acuáticas de agua dulce, complejo de vegetación de mogotes

Voyria tenella Hook.

= *Voyria brachyloba* Griseb. ≡ *Leiphaimos brachyloba* (Griseb.) Urb.

= *Voyria disadenantha* Griseb. ≡ *Leiphaimos disadenantha* (Griseb.) Alain

HÁBITO: Hierba saprófita

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Ho SC Gu**) | **Esp PRc Men AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque de pinos montano

Zonanthus cubensis Griseb.

HÁBITO: Árbol/Arbusto

DISTRIBUCIÓN: Endémica (Gu)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano (sobre carso), complejo de vegetación de mogotes

Referencias

Alain, Hno. 1957. Flora de Cuba IV. Dicotiledóneas: *Melastomataceae* a *Plantaginaceae*. Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio “De La Salle” 16.

Grisebach, A. 1866. Catalogus plantarum cubensium exhibens collectionem Wrightianam aliasque minores ex insula Cuba missas. Lipsiae.

Greuter, W. & Rankin, R. 2008. *Bisgoeppertia* (Gentianaceae) unravelled. Account of a small genus of the Greater Antilles. Willdenowia 38: 177-185. <https://doi.org/10.3372/wi.38.38112>

Greuter, W. & Rankin, R. 2015. *Enicostema* (Gentianaceae) en Cuba y las otras Antillas Mayores. Revista Jard. Bot. Nac. Univ. Habana 36: 1-8.

Greuter, W. & Rankin, R. 2022. Plantas Vasculares de Cuba – Inventario, ed. 3. Berlin & La Habana. <https://doi.org/10.3372/cubalist.2022.1>

Gómez de la Maza, M. 1889. Ensayo de farmacofitología cubana. La Habana.

Gómez de la Maza, M. 1890. Catálogo de las periantiadas cubanas, espontáneas y cultivadas [1]. Anales Soc. Esp. Hist. Nat. 19: 213-278.

Gómez de la Maza, M. 1908. Apuntes para una flora cubana. Extensión, sinonimia, división, sinopsis de los géneros cubanos y número de las especies indígenas ó cultivadas, de algunas familias. Revista Fac. Letras Ci. Univ. Habana 7: 241-258.

Richard, A. 1850. Fanerogamia o plantas vasculares, [2]. En: Sagra, R. de la, Historia física, política y natural de la Isla de Cuba, vol. 11 - Botánica. Bertrand, Paris.

Sauvalle, F.A. 1873. Flora cubana. Enumeratio nova plantarum cubensium vel revisio catalogi Grisebachiani, exhibens descriptiones generum specierumque novarum Caroli Wright (Cantabrigiae) et Francisci Sauvalle, synonymis nominibusque vulgaribus cubensis adjectis. La Habana.

Thiv, M. 2002. *Gentianaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 6(1). <https://doi.org/10.3372/frc.6.1>

Thiv, M., Greuter, W. & Rankin, R. 2024+. *Gentianaceae*. En: Greuter, W. & Rankin, R. (red.). Base de Datos de especímenes de la Flora de Cuba - con mapas de distribución, v. 16. <https://ww3.bgbm.org/FloraOfCuba/>

Weaver, R. E. 1972. A revision of the neotropical genus *Lisianthius* (Gentianaceae). J. Arnold Arbor. 53:76-100, 234-311.