

Eriocaulaceae

por Lutgarda González-Géigel†

Géneros: 3 | Nativos: 3, Endémicos: 0 | Exóticos: 0, Naturalizados: 0.
Especies: 28 | Nativas: 28, Endémicas: 23 | Exóticas: 0, Naturalizadas: 0.
Taxones: 29 | Nativos: 29, Endémicos: 24 | Exóticos: 0, Naturalizados: 0.
Taxones excluidos: 0.

Datos: Compilados a partir de González-Géigel (2004), González-Oliva & al. (2014, 2015) y la revisión de los materiales de herbario compilados por González-Géigel (2024+).

Citación: González-Géigel, L. 2024. *Eriocaulaceae*. Pp. 454-457. En: GEPC. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver. https://doi.org/10.70925/cat.2024_096

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

Eriocaulon arenicola Britton & Small

= *Eriocaulon olivaceum* Moldenke

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Eriocaulon cubense Ruhland

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Eriocaulon echinospermoideum Ruhland

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**VC**)

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas seminaturales

Eriocaulon echinospermum C. Wright

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales, comunidades acuáticas de agua dulce

Eriocaulon ekmannii Ruhland

= *Eriocaulon heteropetalum* Ruhland

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales, comunidades acuáticas de agua dulce

Eriocaulon fuliginosum C. Wright ex Griseb.

= *Eriocaulon insulare* Ruhland

= *Eriocaulon pinarense* Ruhland

= *Eriocaulon scirpoides* Griseb.

= *Eriocaulon sphaerospermum* C. Wright

= *Eriocaulon trichosepalum* C. Wright

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR IJ VC Ci Cam Ho**) | **AmN AmC**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales, comunidades acuáticas de agua dulce

***Eriocaulon melanocephalum* Kunth**

= *Eriocaulon lacustre* Ruhland

= *Eriocaulon melanocephalum* var. *longipes* Griseb. ≡ *Eriocaulon melanocephalum* f. *longipes* (Griseb.) Moldenke

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce

***Eriocaulon minutissimum* Ruhland**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce

***Eriocaulon miserrimum* Ruhland**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Eriocaulon ovoideum* Britton & Small**

= *Eriocaulon fusiforme* Britton & Small

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas seminaturales

***Eriocaulon pseudocompressum* Ruhland**

= *Eriocaulon dioecum* Ruhland

– “*Eriocaulon gnaphalodes*” sensu auct.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR ¿IJ?**)

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce

***Eriocaulon sclerocephalum* Ruhland**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Eriocaulon sigmoideum* C. Wright**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Paepalanthus alsinoides* C. Wright subsp. *alsinoides* ≡ *Giuliettia alsinoides* (C. Wright) Andrino & Sano**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Paepalanthus alsinoides* subsp. *minimus* (Jenn.) Gonz. Géigel ≡ *Paepalanthus alsinoides* var. *minimus* Jenn.**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Paepalanthus anceps* (Walter) Christenh. & Byng ≡ *Lachnocaulon anceps* (Walter) Morong ≡ *Eriocaulon anceps* Walter**

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras

DISCUSIÓN I: Conocida en Cuba de una sola recolección (*E. L. Ekman 12410* [S]) en 1920. González-Géigel (2004) la refiere indistintamente como “[exótico] adventicio” y “dudosamente autóctono”, a la vez que señala que “probablemente su presencia en la isla fue efímera, y su introducción debida a semillas adheridas a las patas de aves migratorias, que tienen un área de estación en la Isla de la Juventud”. En concordancia con esta hipótesis de González-Géigel (2004), aquí se asume la especie como nativa de Cuba, tal como Acevedo-Rodríguez & Strong (2012), dado que llegó a la isla sin la intervención humana, por sus medios naturales de dispersión desde su área nativa de distribución; además de que no se descarta su relocalización.

DISCUSIÓN II: *Paepalanthus* en el sentido tradicional es parafilético, con *Actinocephalus*, *Lachnocaulon* y *Tonina* incluidos in su interior (de Andrade & al. 2010), por lo que fue ampliado oficialmente por Mabberley (2017). Una circunscripción alternativa es propuesta por Andrino & al. (2023), la cual reconoce *Paepalanthus* s.str. (no en Cuba) y otros 11 géneros (*Giuliettia*, *Nisius*, *Lachnocaulon* y *Tonina* en Cuba) que en su mayoría carecen de coherencia morfológica, además de otras tantas especies no asignadas a género alguno (en Cuba *P. lamarckii*). Stützel & al. (2024) consideran que la mayoría de los caracteres utilizados en las diagnósis o como posibles sinapomorfias no son suficientes para sustentar tales géneros, pues entran en conflicto con la morfología su especies o no la representan. Por el contrario, *Paepalanthus* s.l. se puede identificar por una combinación de caracteres florales, al igual que los otros géneros de la familia (Stützel & al. 2024), y como tal es aceptado aquí y por POWO (2024+), dado que constituye una entidad nomenclaturalmente estable y monofilética.

Paepalanthus cubensis (Ruhland) Christenh. & Byng \equiv *Lachnocaulon cubense* Ruhland

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (VC)

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas seminaturales

Paepalanthus ekmannii (Ruhland) Christenh. & Byng \equiv *Lachnocaulon ekmannii* Ruhland

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (PR)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, comunidades acuáticas de agua dulce

Paepalanthus fluviatilis (Aubl.) Christenh. & Byng \equiv *Tonina fluviatilis* Aubl.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (PR) | AmN AmC AmS

FORMACIONES VEGETALES: Comunidades acuáticas de agua dulce

Paepalanthus lamarckii Kunth

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (PR IJ VC) | Esp AmN AmC AmS VM

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Paepalanthus moaensis Gonz. Géigel \equiv *Nisius moaensis* (Gonz. Géigel) Andrino

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (Ho)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano

Paepalanthus nipensis Gonz. Géigel \equiv *Nisius nipensis* (Gonz. Géigel) Andrino

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (Ho)

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

Paepalanthus pungens Griseb. \equiv *Dupatya pungens* (Griseb.) Britton \equiv *Nisius pungens* (Griseb.) Andrino
 \equiv *Dupatya montana* Britton \equiv *Paepalanthus montanus* (Britton) Moldenke [non *Paepalanthus montanus* Silveira] \equiv
Paepalanthus brittonii Moldenke

\equiv *Paepalanthus pungens* var. *brevifolius* Moldenke

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (Ho SC Gu)

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

Paepalanthus retusus C. Wright \equiv *Giuliettia retusa* (C. Wright) Andrino & Sano

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (PR)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Paepalanthus riparius Moldenke \equiv *Nisius riparius* (Moldenke) Andrino

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Gu**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos montano

Paepalanthus seslerioides Griseb. \equiv *Giuliettia seslerioides* (Griseb.) Andrino & Sano

= *Paepalanthus seslerioides* var. *carabiae* Moldenke

= *Paepalanthus seslerioides* var. *wilsonii* Moldenke

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Syngonanthus androsaceus (Griseb.) Ruhland \equiv *Paepalanthus androsaceus* Griseb.

= *Paepalanthus androsaceus* var. *flavescens* Griseb.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, comunidades acuáticas de agua dulce

Syngonanthus insularis Moldenke

= *Syngonanthus wilsonii* Moldenke

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**IJ**)

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas seminaturales

Syngonanthus lagopodioides (Griseb.) Ruhland \equiv *Paepalanthus lagopodioides* Griseb.

= *Syngonanthus leonii* Moldenke

= *Syngonanthus lagopodioides* f. *minor* Moldenke

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR IJ VC**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

Referencias

Acevedo-Rodríguez, P. & Strong, M.T. 2012. Catalogue of Seed Plants of the West Indies. Smith. Contr. Bot. 98. <https://doi.org/10.5479/si.0081024X.98.1>

Andrino, C.O., Costa, F.N., Simon, M.F., Missagia, R.V. & Sano, P.T. 2023. *Eriocaulaceae*: A new classification system based on morphological evolution and molecular evidence. Taxon 72: 515-549. <https://doi.org/10.1002/tax.12915>

de Andrade, M.J.G., Giulietti, A.M., Rapini, A., de Queiroz, L.P., Conceicao, A.D.S., de Almeida, P.R.M. & van den Berg, C. 2010. A comprehensive phylogenetic analysis of *Eriocaulaceae*: evidence from nuclear (ITS) and plastid (psbA-trnH and trnL-F) DNA sequences. Taxon 59(2): 379-388.

González-Géigel, L. 2004. *Eriocaulaceae*. Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc. 9(2). <https://doi.org/10.3372/frc.9.2>

González-Géigel, L. 2024+. *Eriocaulaceae*. 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/>

González-Oliva, L., González-Torres, L.R., Palmarola, A. & Barrios, D. (ed.). 2014. Categorización de taxones de la flora de Cuba – 2014. Bissea 8 (número especial 1).

González-Oliva, L., González-Torres, L.R., Palmarola, A., Barrios, D. & Testé E. (ed.). 2015. Categorización de taxones de la flora de Cuba – 2015. Bissea 9 (número especial 4).

Mabberley, D.J. 2017. Mabberley's plant-book: A portable dictionary of the vascular plants, ed. 4. Cambridge.

POWO. 2024+. Plants of the World Online. Kew Royal Botanic Gardens. <https://powo.science.kew.org>

Stützel, T., Trovó, M., Echternacht, L., Coan, A.I., de Lima, A., Watanabe, M.T.C. & Hensold, N. 2024. In support of a broad concept of *Paepalanthus* (Eriocaulaceae). Taxon 73(5): 1117-1129. <https://doi.org/10.1002/tax.13221>