

Commelinaceae

por José Angel García-Beltrán y Eldis R. Bécquer

Géneros: 8 | Nativos: 5, Endémicos: 1 (*Sauvallia*) | Exóticos: 3, Naturalizados: 2.
Especies: 17 | Nativas: 9, Endémicas: 1 | Exóticas: 8, Naturalizadas: 7.
Taxones: 17 | Nativos: 9, Endémicos: 1 | Exóticos: 8, Naturalizados: 7.
Taxones excluidos: 1.

Datos: Compilados a partir de León (1946), Alain (1969), Handlos (1975), Hunt (1978, 1986), Hunt & Arroyo-Leuenberger (2015), González-Oliva & al. (2023), Gómez-Hechavarría (2024) y la revisión de los materiales disponibles en los herbarios HAC, HAJB, NY y US.

Citación: García-Beltrán, J.A. & Bécquer, E.R. 2024. *Commelinaceae*. Pp. 334-337. En: GEPC. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver. https://doi.org/10.70925/cat.2024_067

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

Callisia cordifolia (Sw.) E. S. Anderson & Woodson ≡ *Tradescantia cordifolia* Sw. ≡ *Tripogandra cordifolia* (Sw.) Aristeg.
= *Callisia meiantra* C. Wright
= *Spironema robbinsii* C. Wright

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR LT Gr**) | **Ja AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo

Callisia monandra (Sw.) Schult. & Schult. f. ≡ *Tradescantia monandra* Sw. ≡ *Aploleia monandra* (Sw.) H. E. Moore
= *Callisia umbellulata* Lam.

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano

Callisia repens (Jacq.) L. ≡ *Hapalanthus repens* Jacq. ≡ *Tradescantia repens* (Jacq.) Vand.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab Mat Ci Cam LT Ho SC**) | **Ja Esp PRc Men Cay AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo, bosque pluvial montano, bosque de galería, bosque semideciduo mesófilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, complejo de vegetación de mogotes, vegetación segetal

DISCUSIÓN: Exótica naturalizada (invasora) según Oviedo & González-Oliva (2015, 2022), dado que excluyen a Cuba de su rango nativo de distribución. Aquí se acepta la especie como nativa, tal como Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) y Ricardo & Herrera (2017).

Commelina benghalensis L.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**PR Art Hab May Mat IJ VC Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu**), cultivada | **NJa NPRc NMen VM**

FORMACIONES VEGETALES: Vegetación ruderal, vegetación segetal

Commelina diffusa Burm. f.

= *Commelina cayennensis* Rich.

= *Commelina longicaulis* Jacq.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (PR Art Hab May Mat IJ VC Ci SS Cam Ho Gr SC) | Ja Esp PRc Men Bah AmN AmC AmS

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, bosque semidecuido mesófilo, bosque siempreverde mesófilo, bosque pluvial montano, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, comunidades acuáticas de agua dulce, herbazal de ciénaga y pantano, herbazal de orillas de arroyos y ríos, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, vegetación ruderal, vegetación segetal

***Commelina erecta* L.**

= *Commelina angustifolia* Michx. ≡ *Commelina erecta* var. *angustifolia* (Michx.) Fernald

= *Commelina elegans* Kunth

= *Commelina hamipila* C. Wright ≡ *Commelina erecta* var. *hamipila* (C. Wright) Brashier

– “*Commelina virginica*” sensu auct.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (PR Art Hab May Mat IJ VC Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu) | Ja Esp PRc Men Bah Cay AmN AmC AmS

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semidecuido microfilo, bosque siempreverde microfilo, bosque de galería, bosque de pinos de llanuras, bosque semidecuido mesófilo, bosque pluvial montano, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, matorral xeromorfo costero y subcostero, comunidades acuáticas de agua dulce, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, matorral secundario, sabanas antrópicas, sabanas seminaturales, vegetación ruderal, vegetación segetal

***Commelina leiocarpa* Benth. ≡ *Athyrocarpus leiocarpus* (Benth.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl. ≡ *Phaeosphaerion leiocarpum* (Benth.) Hassk. ex C. B. Clarke**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (Cam) | AmN AmC AmS

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas antrópicas, vegetación ruderal

***Commelina rufipes* Seub.**

= *Commelinopsis glabrata* D. R. Hunt ≡ *Commelina rufipes* var. *glabrata* (D. R. Hunt) Faden & D. R. Hunt

= *Tradescantia portoricensis* Bello

– “*Commelinopsis persicariifolia*” sensu auct.

– “*Athyrocarpus persicariifolius*” sensu auct.

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque de galería

***Dichorisandra thyrsiflora* J. C. Mikan**

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada (Hab) | AmS

FORMACIONES VEGETALES: –

***Gibasis geniculata* (Jacq.) Rohweder ≡ *Tradescantia geniculata* Jacq. ≡ *Aneilema geniculata* (Jacq.) Woodson**

= *Tradescantia effusa* Mart. ex Schult.f.

?= *Tradescantia pauciflora* Urb. & Ekman ≡ *Aneilema pauciflora* (Urb. & Ekman) Alain ≡ *Gibasis pauciflora* (Urb. & Ekman) D. R. Hunt

– “*Tradescantia geniculata* var. *effusa*” sensu Grisebach (1866)

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semidecuido mesófilo, bosque de galería, bosque pluvial montano

DISCUSIÓN: Hunt (1978) prefiere mantener *Gibasis pauciflora* como independiente debido a sus hojas elípticas y las inflorescencias largamente pedunculadas, a la vez que plantea que “la verdadera” *G. geniculata* no se encuentra en Cuba, pero sí en La Española. Posteriormente, Hunt (1986) plantea que *G. pauciflora* puede ser sinónimo de *G. geniculata*, pero la mantiene como especie en su tratamiento, aunque de modo informal y sin incluirla en la clave. Aquí se reconocen las plantas cubanas como una sola entidad, contrario a Acevedo-Rodríguez & Strong (2012) y Greuter & Rankin (2022) que citan dos especies para Cuba. En caso de reconocerse *G. pauciflora* como buena especie (ver POWO 2024+), esta sería la identidad de las plantas cubanas.

Murdannia nudiflora (L.) Brenan ≡ *Commelina nudiflora* L. ≡ *Aneilema nudiflorum* (L.) Sweet

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art**) | **NEsp NPRc NAmN NAmC NAmS VM**

FORMACIONES VEGETALES: Sabanas antrópicas, vegetación ruderal

Sauvallia blainii C. Wright ex Hassk. ≡ *Commelina blainii* (Hassk.) Woodson

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**Art VC SS**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, complejo de vegetación de mogotes

Tradescantia pallida (Rose) D. R. Hunt ≡ *Setcreasea pallida* Rose

= *Setcreasea purpurea* Boom

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art Hab**), cultivada | **NEsp NPRc NMen NBah AmN NAmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque secundario, sabanas antrópicas, vegetación ruderal

Tradescantia spathacea Sw. ≡ *Rhoeo spathacea* (Sw.) Stearn

= *Tradescantia discolor* L'Hér. ≡ *Rhoeo discolor* (L'Hér.) Hance

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**PR Art Hab May Mat VC Ci SS CA Cam LT Ho Gr SC Gu**), cultivada | **NEsp NPRc NMen NBah AmN AmC NAmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, bosque semideciduo mesófilo, bosque de galería, complejo de vegetación de mogotes, bosque secundario, sabanas antrópicas, vegetación ruderal

[*Tradescantia virginiana* L.]

HÁBITO: Hierba

TAXÓN EXCLUIDO: Referido por error | **AmN**

FORMACIONES VEGETALES: –

DISCUSIÓN: Mencionada por León (1946) según C. B. Clarke, citación que Alain (1969) considera incierta, por lo que excluye la especie para la Flora de Cuba.

Tradescantia zanonía (L.) Sw. ≡ *Commelina zanonía* L. ≡ *Campelia zanonía* (L.) Kunth

HÁBITO: Hierba

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, bosque pluvial de baja altitud, bosque semideciduo mesófilo, bosque siempreverde mesófilo, complejo de vegetación de mogotes

Tradescantia zebrina Heynh. ex Bosse

= *Cyanotis vittata* Lindl.

= *Zebrina pendula* Schnizl. ≡ *Tradescantia pendula* (Schnizl.) D. R. Hunt

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**PR Art May VC Ci SS Ho Gr SC Gu**) | **NJa NEsp NPRc NMen NBah AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque semideciduo mesófilo, bosque pluvial montano, bosque de galería, complejo de vegetación de mogotes

Tripogandra serrulata (Vahl) Handlos

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**Art**) | **Esp PRc Men AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde mesófilo, bosque de galería, bosque secundario

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>

Alain, Hno. 1969. Flora de Cuba. Suplemento. Caracas.

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

- Gómez-Hechavarría, J.L., Bécquer, E.R. & González, P.A. 2024. Nuevos registros de plantas para la flora de Cuba. *Caribea* 1(1): en prensa.
- Handlos, W.L. 1975. The taxonomy of *Tripogandra* (Comelinaceae). *Rhodora* 77: 213-333.
- Hunt, D.R. 1978. Further notes on *Gibasis*. *American Commelinaceae* V. *Kew Bull.* 33: 145-146.
- Hunt, D.R. 1986. A revision of *Gibasis* Rafin. *American Commelinaceae* XII. *Kew Bull.* 41(1): 107-129.
- Hunt, D.R. & Arroyo-Leuenberger, S. 2015. Author citation, typification and generic identity of *Tradescantia* (*Sauvallia*) *blainii* (Comelinaceae). *Opusc. Neotrop.* 1: 6-14.
- León, Hno. 1946. Flora de Cuba I. Gimnospermas. Monocotiledóneas. *Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. Colegio "De La Salle"* 8.
- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2015. Lista nacional de plantas invasoras y potencialmente invasoras en la República de Cuba – 2015. *Bissea* 9 (número especial 2).
- Oviedo, R. & González-Oliva, L. 2022. Checklist of Invasive Plants in Cuba - 2022. IUCN/SSC Cuban Plant Specialist Group & GBIF.org. <https://doi.org/10.15468/q56c5c>
- POWO. 2024+. Plants of the World Online. Kew Royal Botanic Gardens. <https://powo.science.kew.org>
- Ricardo, N.E. & Herrera, P.P. 2017. Especies vegetales exóticas y nativas que invaden ecosistemas vulnerables en Cuba. La Habana.