

## *Cleomaceae*

por Rosa Rankin Rodríguez

Géneros: 1 | Nativos: 1, Endémicos: 0 | Exóticos: 0, Naturalizados: 0.  
Especies: 10 | Nativas: 6, Endémicas: 1 | Exóticas: 4, Naturalizadas: 3.  
Taxones: 12 | Nativos: 8, Endémicos: 3 | Exóticos: 4, Naturalizados: 3.  
Taxones excluidos: 0.

**Datos:** Compilados a partir de Rankin (2005) y la revisión de los materiales de herbario compilados por Rankin (2024+).

**Citación:** Rankin, R. 2024. *Cleomaceae*. Pp. 321-323. En: GEPC. Catálogo de las Plantas de Cuba. Planta! – Plantlife Conservation Society, Vancouver. [https://doi.org/10.70925/cat.2024\\_062](https://doi.org/10.70925/cat.2024_062)

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

*Cleome guianensis* Aubl. ≡ *Physostemon guianensis* ('guyanensis') (Aubl.) Malme  
= *Cleome pinarensis* León

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (PR) | AmN AmC AmS

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

DISCUSIÓN: En los últimos años, el tradicional *Cleome* ha sido segregado en un gran número de pequeños géneros, previamente reconocidos como secciones o series (Iltis 1952). Tal fraccionamiento de un género monofilético (Inda & al. 2008, Patchell & al. 2014) desestabiliza innecesariamente la clasificación del clado. Por tal motivo, Christenhusz & al. (2018) y POWO (2024+) aceptan el concepto más amplio de *Cleome*, tal como Rankin (2005), lo que mantiene la estabilidad nomenclatural y permite a los especialistas la transferencia de especies entre secciones y series, sin necesidad de crear nuevos nombres ni modificar límites genéricos.

*Cleome gynandra* L. ≡ *Gynandropsis gynandra* (L.) Briq.  
= *Cleome pentaphylla* L. ≡ *Gynandropsis pentaphylla* (L.) DC.  
= *Cleome triphylla* L. ≡ *Sinapistrum triphyllum* (L.) M. Gómez

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (Hab May Mat VC Ci Cam LT Ho Gr SC Gu) | NJa NEsp NPRc NMen NBah  
NAmN NAmC NAmS VM

FORMACIONES VEGETALES: Herbazal de orillas de arroyos y ríos, herbazal de ciénaga y pantano, sabanas seminaturales, sabanas antrópicas, vegetación ruderal, vegetación segetal

*Cleome hassleriana* Chodat ≡ *Tarenaya hassleriana* (Chodat) Iltis  
– "*Cleome houtteana*" sensu Soares Neto & al. (2022), POWO (2024+).

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica cultivada, subespontánea casual | NJa NPRc AmS

FORMACIONES VEGETALES: –

DISCUSIÓN I: Referida de Cuba por Ricardo & Herrera (2017) como ergasiolipófito (establecida en el país, pero sin extenderse).

DISCUSIÓN II: Soares Neto & al. (2022: 279) neotipificaron el nombre *Cleome houtteana* Schldl., pero esta tipificación no es aceptable por existir una ilustración citada en el protólogo, que es un elemento original. Por eso, designamos aquí como lectotipo tal ilustración: [ícono] "*Cleome pentaphylla*" en Jacquin, Hort. Vindob. 1: t. 24. (1770), la que no muestra todos los

detalles necesarios para su identificación precisa, por lo que designamos aquí como epítipo el ejemplar, recolectado por *Neuwied*, en el herbario de Martius (BR #698580). De esa manera, el nombre *Cleome houtteana*, muy poco conocido, cae en la sinonimia de *Cleome horrida* Mart. ex Schult. & Schult. f. y no desplaza el nombre familiar *Cleome hassleriana*.

***Cleome houstonii*** R. Br. ≡ *Tarenaya houstonii* (R. Br.) Soares Neto & Roalson

= *Cleome cubensis* A. Rich.

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art Hab Mat Ci**) | ¿Ja? AmC

FORMACIONES VEGETALES: Bosque siempreverde microfilo, matorral xeromorfo costero y subcostero, comunidades acuáticas de agua dulce, herbazal de orillas de arroyos y ríos, comunidades halófitas, vegetación ruderal

***Cleome macrorhiza*** C. Wright ≡ *Physostemon macrorhizus* (C. Wright) Roalson & Soares Neto

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**PR**)

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, sabanas seminaturales

***Cleome procumbens*** subsp. *obtusata* (Britton) R. Rankin ≡ *Cleome obtusata* Britton ≡ *Physostemon procumbens* subsp. *obtusata* (Britton) Roalson & Soares Neto

= *Cleome gamboensis* Urb. ≡ *Cleome obtusata* var. *gamboensis* (Urb.) Iltis

= *Cleome tenuicaulis* Urb.

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

DISTRIBUCIÓN: Endémica (**VC Ci Cam LT Ho**)

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sabanas seminaturales, comunidades acuáticas de agua dulce

***Cleome procumbens*** Jacq. subsp. *procumbens* ≡ *Physostemon procumbens* (Jacq.) Roalson & Soares Neto

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**Gu**) | **Ja Esp Cay**

FORMACIONES VEGETALES: Matorral xeromorfo costero y subcostero

***Cleome procumbens*** subsp. *wrightii* (Urb.) R. Rankin ≡ *Cleome wrightii* Urb. ≡ *Cleome procumbens* var. *wrightii* (Urb.) R. Rankin ≡ *Physostemon procumbens* subsp. *wrightii* (Urban) Roalson & Soares Neto

= *Cleome arenaria* Urb. ≡ *Cleome procumbens* var. *arenaria* (Urb.) R. Rankin ≡ *Physostemon procumbens* var. *arenarius* (Urb.) Roalson & Soares Neto

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de pinos de llanuras, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, sabanas seminaturales, vegetación segetal

***Cleome rutidosperma*** DC.

= *Cleome ciliata* Schumach. & Thonn.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**IJ Ho SC**) | **NJa NEsp NPRc NMen NAmC NAmS VM**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque pluvial montano, sabanas seminaturales, vegetación ruderal

***Cleome serrata*** Jacq. ≡ *Cleoserrata serrata* (Jacq.) Iltis

= *Cleome polygama* L.

= *Cleome polygama* var. *isophylla* Urb.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Nativa (**PR Art May Mat VC Ci Cam LT Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men AmN AmC AmS**

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, bosque de ciénaga, bosque pluvial montano, herbazal de orillas de arroyos y ríos, comunidades acuáticas de agua dulce, herbazal de ciénaga y pantano, sabanas seminaturales, vegetación ruderal, vegetación segetal

***Cleome spinosa*** Jacq. ≡ *Tarenaya spinosa* (Jacq.) Raf. ≡ *Neocleome spinosa* (Jacq.) Small

= *Cleome pungens* Willd.

HÁBITO: Hierba/Sufrútice

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

FORMACIONES VEGETALES: Bosque de galería, matorral xeromorfo costero y subcostero, matorral xeromorfo espinoso sobre serpentina, herbazal de orillas de arroyos y ríos, herbazal de ciénaga y pantano, complejo de vegetación de mogotes, sabanas seminaturales, sabanas antrópicas, vegetación ruderal, vegetación segetal

***Cleome viscosa*** L. ≡ *Arivela viscosa* (L.) Raf. ≡ *Polanisia viscosa* (L.) DC.

= *Cleome icosandra* L.

HÁBITO: Hierba

DISTRIBUCIÓN: Exótica naturalizada (**PR Hab Mat Ci SS Cam LT Ho Gr SC Gu**) | **Ja Esp PRc Men Cay AmN VM**

FORMACIONES VEGETALES: Vegetación ruderal, vegetación segetal

### Referencias

Christenhusz, M.M., Fay, M. & Byng, J.W. 2018. The global flora: Special Edition, GLOVAP nomenclature part 1, vol. 4. Bradford.

Iltis, H.H. 1952. A revisión of the New World species of *Cleome*. St. Louis.

Inda, L.A., Torrecilla, P., Catalan, P. & Ruiz-Zapata, T. 2008. Phylogeny of *Cleome* L. and its close relatives *Podandrogynne* Ducke and *Polanisia* Raf. (*Cleomoideae*, *Cleomaceae*) based on analysis of nuclear ITS sequences and morphology. *Pl. Syst. Evol.* 274: 111-126. <http://dx.doi.org/10.1007/s00606-008-0026-y>

Patchell, M.J., Roalson, E.H. & Hall, J.C. 2014. Resolved phylogeny of *Cleomaceae* based on all three genomes. *Taxon* 63(2): 315-328. <https://doi.org/10.12705/632.17>

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

Rankin, R. & Greuter, W. 2005. *Cleomaceae*. *Fl. Rep. Cuba, Ser. A. Pl. Vasc.* 10(2). <https://doi.org/10.3372/frc.10.2>

Rankin, R. & Greuter, W. 2024+. *Cleomaceae*. 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/>

Soares Neto, R.L., Thomas, W.W., Roalson E.H. & Vasconcellos, M.R. 2022. Taxonomic revision of *Tarenaia* (*Cleomaceae*). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 107: 250-313.