



## Centro Agrícola

Centro de Investigaciones Agropecuarias  
Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas



COMUNICACIÓN BREVE

# Nuevos reportes de plantas de origen africano en la flora cubana

## New reports of plants of African origin in the Cuban flora

Julio Ismael Martínez Betancourt 

Centro Nacional para la Producción de Animales de Laboratorio, La Habana, Cuba

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Recibido: 5/06/2025  
Aceptado: 15/12/2025

### CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran no existir conflicto de intereses

### CORRESPONDENCIA

Julio Ismael Martínez Betancourt  
[julio.martinez@cenpalab.cu](mailto:julio.martinez@cenpalab.cu)



CF: cag181252466

### RESUMEN

**Contexto:** La flora cubana enfrenta amenazas significativas como la agricultura intensiva, la tala ilegal, la minería y la proliferación de plantas invasoras que ponen en riesgo numerosas especies nativas. Un aspecto cultural relevante es la introducción de plantas africanas desde la época colonial, vinculada a la diáspora africana y el conocimiento etnobotánico que trajeron los esclavos, quienes usaban estas con fines alimenticios, medicinales y rituales. En las últimas décadas, el proceso de "yorubización" ha impulsado la incorporación consciente de plantas africanas para prácticas religiosas y medicinales, reflejando un reacomodo cultural y espiritual. **Objetivo:** Documentar la introducción reciente de especies africanas y su cultivo en Cuba. **Método:** La investigación tiene un enfoque cualitativo. Además, se usó la observación participante y entrevistas no estructuradas para la recolección de los datos del entorno físico. El análisis documental posibilitó una comprensión profunda y contextualizada del objeto de estudio a partir de fuentes existentes, contribuyendo a la generación de conocimiento nuevo y a la fundamentación teórica del trabajo investigativo. **Resultado:** se informan seis nuevas especies africanas para la flora cubana: *Garcinia kola*, *Glyphaea brevis*, *Milicia excelsa*, *Newbouldia laevis*, *Ouret lanata* y *Tetrapleura tetraptera*, introducidas desde África y cultivadas en diversas provincias cubanas para usos rituales y medicinales.

**Palabras clave:** plantas africanas, plantas cultivadas, plantas rituales

### ABSTRACT

**Context:** The Cuban flora faces significant threats such as intensive agriculture, illegal logging, mining, and the proliferation of invasive plants that endanger numerous native species. A relevant cultural as-

pect is the introduction of African plants since the colonial era, linked to the African diaspora and the ethnobotanical knowledge brought by enslaved people, who used these plants for food, medicinal, and ritual purposes. In recent decades, the process of “Yorubization” has driven the conscious incorporation of African plants for religious and medicinal practices, reflecting a cultural and spiritual rearrangement.

**Objective:** To document the recent introduction of African species and their cultivation in Cuba. **Method:** The research has a qualitative approach. Additionally, participant observation and unstructured interviews were used to collect data on the physical environment. Documentary analysis enabled a deep and contextualized understanding of the object of study based on existing sources, contributing to the generation of new knowledge and the theoretical foundation of the research work. **Result:** Six new African species for the Cuban flora are reported *i.e.* *Garcinia kola*, *Glyphaea brevis*, *Milicia excelsa*, *Newbouldia laevis*, *Ouret lanata*, and *Tetrapleura tetraptera*, introduced from Africa and cultivated in various Cuban provinces for ritual and medicinal uses.

**Keywords:** African plants, cultivated plants, ritual plants

La flora cubana se caracteriza por una alta diversidad y un notable endemismo, con 7 088 especies de plantas vasculares, de las cuales 5 899 son nativas y 2 809 endémicas. Esto convierte al país en uno de los territorios insulares con mayor número de especies por kilómetro cuadrado en el mundo, situándolo entre las cuatro islas con mayor porcentaje de exclusividad en su biodiversidad a nivel global, además de ser la más rica del Caribe insular (Beltrán y González, 2024). Sin embargo, esta riqueza natural enfrenta amenazas significativas, como la actividad agrícola, la tala ilegal, la minería y la introducción de especies, que ponen en riesgo las plantas nativas.

La introducción de plantas exóticas, en especial las de origen africano, está estrechamente vinculada al legado de la diáspora africana durante la época colonial, cuando los esclavos traídos a la isla trajeron consigo no solo su cultura sino también un conocimiento profundo sobre el uso de plantas para fines alimenticios, medicinales y rituales. Alrededor de 200 especies vegetales africanas, incluyendo tubérculos, frutas y granos, cruzaron el Atlántico y se adaptaron en el Caribe, enriqueciendo el patrimonio etnobotánico de la isla (Martínez y Esquivel, 2024). Algunas de estas especies, como *Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn. (marabú) y *Spathodea campanulata* P. Beauv. (tulipán africano) se han convertido en invasoras, proliferando debido a la ausencia de sus enemigos naturales y su alta tolerancia a condiciones adversas. Este fenómeno refleja tanto la importancia cultural como los retos ecológicos que implica la presencia de plantas africanas en Cuba.

El complejo religioso Oricha-Ifá en Cuba ha experimentado en los últimos 25 años un proceso significativo de reacomodo y legitimación que se manifiesta en la recuperación consciente de la ortodoxia ritual yoruba y en la incorporación directa de elementos originarios de África. Este fenómeno, conocido como “yorubización”, ha motivado la introducción por diferentes vías de nuevas especies de la flora africana en Cuba, esenciales para la práctica religiosa y medicinal. El objetivo de esta comunicación es documentar la presencia reciente de especies vegetales de origen africano en la flora cubana.

Recientes estudios etnobotánicos han permitido identificar seis especies vegetales originarias de África presentes en la flora cubana cultivada (POWO, 2025), lo que amplía el conocimiento sobre la diversidad y composición de la vegetación local. Ordenadas según la fecha de introducción, para cada especie se ofrece información detallada que incluye nombre científico, familia botánica, sinonimias, nombres comunes, órgano de propagación, procedencia, año de introducción y los lugares donde se cultivan en Cuba. Además, se describe la parte útil de la planta y los usos, y otros datos de interés.

***Ouret lanata* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 544 (1891).** - *Aerva lanata* (L.) Juss. ex Schult., J. J. Roemer & J. A. Schultes, Syst. Veg., ed. 15[bis]. 5: 564 (1819). (Amaranthaceae).

Nombres comunes: hierba de la abundancia, yerba de la prosperidad (español), ewé ajé (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: material seco con semillas de Florida, Esta-

dos Unidos de América, y Oyó, Nigeria, en el 2010. Lugar de cultivo: Pinar del Río, Artemisa, La Habana, Mayabeque, Matanzas, Villa Clara, Ciego de Ávila, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma y Santiago de Cuba.

Parte útil y uso: hojas y ramas: planta medicinal y ritual.

Otros datos de interés: planta herbácea, con fenología caracterizada por una floración que ocurre principalmente en verano. Sus flores son pequeñas, de color crema o blanco verdoso, agrupadas en inflorescencias lanudas que cuelgan de las ramas. Produce frutos pequeños y redondos con semillas de color negro. Esta planta puede crecer en suelos húmedos, bosques abiertos y áreas de cultivo abandonadas, adaptándose a diferentes altitudes desde el nivel del mar hasta 900 m (Hutchinson y Dalziel, 1972). Se considera una especie potencialmente invasora en Cuba debido a la dispersión de sus semillas por la lluvia, lo que favorece su expansión. Su presencia en entornos urbanos, como aceras y solares yermos, demuestra su habilidad para adaptarse y crecer en espacios modificados por la actividad humana. Esta combinación de resistencia y dispersión natural le otorga un posible impacto ecológico significativo a nivel local.

***Tetrapleura tetraptera*** (Schumach. & Thonn.) Taub., Bot. Centralbl. 47: 395 (1891). - *Adenantha tetraptera* Schumach. & Thonn., C.F.Schumacher, Beskr. Guin. Pl.: 213 (1827). (Fabaceae).

Nombres comunes: prekese (español e inglés), airá, aridan (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: frutos con semillas de Ghana y Nigeria, en el 2015.

Lugar de cultivo: La Habana, Villa Clara y Santiago de Cuba.

Parte útil y uso: raíz, tallo, hojas, frutos y semillas: planta medicinal y ritual.

Otros datos de interés: especie arbórea caducifolia que puede alcanzar hasta 25 m de altura. La floración ocurre en racimos axilares con flores de color crema rosado a marrón anaranjado, dispuestas en espigas que comienzan a aparecer generalmente cuando las temperaturas comienzan a subir, coincidiendo en el mes de mayo; la lluvia favorece la polinización. El fruto es una vaina oscura, brillante, casi negra, con cuatro crestas aladas, dos duras y leñosas y dos más

blandas que contienen una pulpa comestible; la fructificación se da generalmente en la interfase entre la estación seca y la lluviosa. Las semillas son pequeñas, de color negro a marrón (Keay, 1989).

***Garcinia kola*** Heckel, Bull. Soc. Bot. France 30 (Rev. Bibliogr.): 150 (1883). - *Garcinia akawaensis* Spirlet, Bull. Jard. Bot. État Bruxelles 29: 323 (1959). (Clusiaceae).

Nombres comunes: cola amarga (español), orógbó (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: semillas, de Nigeria, en el 2017.

Lugar de cultivo: La Habana y Villa Clara.

Parte útil y uso: hojas y semillas. Planta medicinal y ritual. En Cuba, el uso principal de las semillas ha sido como medio predictivo e interpretativo, aunque durante la pandemia de COVID-19 aumentó su uso medicinal, recomendándose masticarlas para mejorar la salud.

Otros datos de interés: especie arbórea que puede alcanzar entre 15 y 20 m de altura. Su crecimiento es lento y la germinación de sus semillas presenta dificultades debido a la latencia que estas poseen (Keay, 1989).

***Glyphaea brevis*** (Biehler) Monach., Phytologia 2: 484 (1948). - *Capparis brevis* Biehler, Pl. Nov. Herb. Spreng.: 23 (1807). (Malvaceae).

Nombres comunes: atorí (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: estacas, Nigeria, en el 2018.

Lugar de cultivo: Villa Clara.

Parte útil y uso: tallo y hojas: planta medicinal y ritual.

Otros datos de interés: especie arbustiva que puede alcanzar entre 15 y 20 m de altura. Su crecimiento es lento y la germinación de sus semillas presenta dificultades debido a la latencia que estas poseen (Keay, 1989).

***Milicia excelsa*** (Welw.) C. C. Berg (P. Beauv.) Seem., Bull. Jard. Bot. Natl. Belg. 52: 227 (1982). - *Chlorophora excelsa* (Welw.) Benth. & Hook.f. (Moraceae).

Nombres comunes: teca africana (español), iroko (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: semillas de Nigeria, en el 2018.

Lugar de cultivo: Pinar del Río, La Habana y Villa Clara.

Parte útil y uso: corteza, hojas y tronco: planta medicinal y ritual.

Otros datos de interés: árbol deciduo; alcanza comúnmente de 30 a 35 m de altura y 1,2 a 1,3 m de diámetro, con una copa ancha y plana; tronco desnudo en la parte inferior, con la primera rama a una altura mínima de 20 m; a menudo presenta varias raíces contrafuertes cortas en la base. Las hojas miden de 5-10 cm de largo, son aovadas o elípticas, con el borde finamente dentado, verdes y lisas en el haz y ligeramente pubescentes en el envés; planta dioica (Keay, 1989).

*Newbouldia laevis* (P. Beauv.) Seem. ex Bureau, Monogr. Bignon.: 49, Atlas: 17, t. 15 (1864). - *Spathodea laevis* P. Beauv., Fl. Oware 1: 48 (1805). (Bignoniaceae).

Nombres comunes: árbol de la fertilidad (español), akoko, ewé akoko (yoruba).

Órgano de propagación, procedencia y año de introducción: frutos con semillas de Nigeria, en el 2020.

Lugar de cultivo: Pinar del Río, La Habana, Villa Clara, Camagüey y Santiago de Cuba.

Parte útil y uso: corteza y hojas: planta medicinal y ritual.

Otros datos de interés: árbol perenne (siempreverde), de hasta 15 m de altura. La floración ocurre generalmente en los meses de seca (marzo), con flores que pueden ser vistosas para atraer polinizadores. Frutos alargados, dehiscentes, en cápsulas o vainas con numerosas semillas aladas, fácilmente dispersadas por el viento (Keay, 1989). Se ha observado regeneración natural junto a la planta madre, y propagación vegetativa mediante esquejes de brotes laterales. Otras especies de origen africano, reportadas como cultivadas en Cuba (Lira *et al.*, 2025), continúan llegando al país en forma de frutos y semillas para su uso medicinal o ritual, como *Adansonia digitata* L., *Cola acuminata* (P. Beauv.) Schott & Endl., *Cola nitida* (Vent.) Schott & Endl., *Elaeis guineensis* Jacq. y *Lagenaria siceraria* (Molina) Standl. (Martínez, 2009-2010). La persistencia de este flujo trasciende el interés botánico para erigirse como un pilar de la soberanía cultural y agroalimentaria, al garantizar la disponibilidad de elementos fundamentales para prácticas ancestrales y la alimentación, preservando un patrimonio vivo. Paralelamente, fortalece la seguridad alimentaria mediante la diversificación genéti-

ca con variedades resilientes, enriquece la biodiversidad agrícola y empodera a las comunidades en la conservación de saberes tradicionales y un sistema de cultivo adaptado a sus necesidades espirituales y nutricionales.

No obstante, la introducción de estas especies requiere una gestión vigilante para proteger la diversidad biológica y la integridad de los ecosistemas insulares, cuya flora nativa es vulnerable a invasores exóticos. Estas especies pueden desplazar a las autóctonas y degradar servicios ecosistémicos vitales, como la calidad del suelo y del agua, generando impactos ambientales y económicos severos. Factores como el cambio climático y la fragmentación de hábitats pueden exacerbar estos efectos, por lo que se hace imprescindible un manejo integrado que incluye la detección temprana, el control efectivo y la capacitación de productores y comunidades para prevenir su dispersión. Esta vigilancia proactiva es, por tanto, clave para asegurar la sostenibilidad ambiental y productiva de la nación a largo plazo.

## CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

**Concepción e investigación:** Julio Ismael Martínez Betancourt

**Redacción – borrador original, redacción - revisión y edición:** Julio Ismael Martínez Betancourt

## BIBLIOGRAFÍA

- BELTRÁN, J. A. y GONZÁLEZ, L. R. 2024. Diversidad de la flora vascular de Cuba. *En:* J. A. García-Beltrán, J. A., Bécquer, E. R., Gómez-Hechavarría, J. L. y González-Torres, L. R. (Eds.). *Catálogo de las Plantas de Cuba*. Planta! - Plantlife Conservation Society, Vancouver, Canadá, pp. 14-17.
- HUTCHINSON, J. and DALZIEL, J. M. 1972. *Flora of West Tropical Africa*. London: Crown Agents for Overseas Governments and Administrations, 544 p.
- KEAY, R. W. J. 1989. *Trees of Nigeria*. Oxford: Clarendon Press, New York, USA, 476 p.
- LIRA, R., HAMMER, K., TÉLLEZ, O. and ESQUIVEL, M. 2025. Central American and Caribbean Region of Diversity. *En:* Hammer, K., Esquivel, M., and Long, Ch. (Eds.). *Diversity and Geography of Cultivated Plants*. CDC Press, Taylor &

- Francis Group, Boca de Ratón, USA, pp. 650-737.
- MARTÍNEZ, J. I. 2009-2010. Germoplasma africano utilizado por religiosos cubanos. *Revista del Jardín Botánico Nacional*, 30-31, 227-228.
- MARTÍNEZ, J. I. y ESQUIVEL, M. A. 2024. Mestizaje botánico. Plantas africanas en el patrimonio cultural cubano. I Congreso Internacional de Biodiversidad y Sustentabilidad, VII Congreso Nacional de Recursos Naturales, Sistemas de Producción e Innovación Tecnológica. Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, 19-21 de noviembre, Oaxaca, México.
- POWO. 2025. Plants of the World Online. Kew Royal Botanic Garden. Disponible en: <https://powo.science.kew.org> Consultado 20/01/2025/.

**CITAR COMO:**

MARTÍNEZ-BETANCOURT, J.I. 2025. Nuevos reportes de plantas de origen africano en la flora cubana. *Centro Agrícola*, 52 (2025) e2466



Artículo de **libre Acceso** bajo los términos de una *Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivar 4.0 Internacional*. Se permite, sin restricciones el uso, distribución, traducción y reproducción del documento, siempre que la obra sea debidamente citada.