

Serie A
Plantas Vasculares



**FLORA
DE LA REPÚBLICA
DE CUBA**

Fascículo 22

**DIOSCOREACEAE
ERICACEAE
ZYGOPHYLLACEAE**

2017

Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin

Contenido

Dioscoreaceae, por Jacqueline PÉREZ-CAMACHO
y Lauren RAZ

Ericaceae, por Rosalina BERAZAÍN ITURRALDE

Zygophyllaceae, por Delhy ALBERT PUENTES

Redacción de este fascículo: Werner GREUTER y
Rosa RANKIN RODRÍGUEZ

con la colaboración de: Hermann MANITZ (aspectos bibliográficos)

ISBN 978-3-946292-14-2

© 2017 Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin

Todos los derechos (incluso de traducción a otros idiomas) están reservados. Ninguna parte de esta publicación debe ser reproducida, almacenada en un sistema de búsqueda o transmitida de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado u otro, sin el permiso previo, por escrito, del editor.

BGBM Press, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 6–8, 14195 Berlin, Deutschland / Germany; bgbmpress@bgbm.org; www.bgbm.org/bgbmpress

Impresión y encuadernación: Brandenburgische Universitätsdruckerei und Verlagsgesellschaft Potsdam mbH

Introducción

El fascículo número 22 es el primero que se publica por la editora del Jardín y Museo Botánicos Berlín, BGBM Press. Agradecemos muy cordialmente al director de esta institución, Thomas Borsch, quien ofrece un nuevo domicilio para nuestra Flora y sigue apoyando de manera generosa en varios aspectos. Aprovechamos de esta ocasión para dar las gracias también a Sven Koeltz y a su editorial Koeltz Scientific Books por haber publicado los primeros 21 fascículos de la Flora y por haber facilitado la transición a BGBM Press.

Este fascículo, de 170 páginas (incluso la parte introductoria), abarca los tratamientos de tres familias de la flora cubana, dos de tamaño mediano y una pequeña. La presentación sigue con fidelidad el modelo de los fascículos anteriores de la Flora. Concretamente, se tratan las familias *Dioscoreaceae* (1 género, 17 especies); *Ericaceae* (6, 24), tratamiento actualizado, basado en la edición promocional de 1992, en *Fontqueria*; y *Zygophyllaceae* (3, 4). Las *Dioscoreaceae* comprenden los bien conocidos ñames, con dos especies naturalizadas y de amplio cultivo en Cuba (y varias de cultivo ocasional). Las *Ericaceae*, son plantas leñosas muy decorativas, características de suelos pobres (arenosos y ofiolíticos) que toleran gracias a su simbiosis con hongos (micorriza); en Cuba incluyen una especie nueva, descrita en estas páginas, *Vaccinium urquiolae*. En fin, las *Zygophyllaceae*, pequeña familia mejor representada en las regiones secas del Viejo Mundo y sin especies endémicas en Cuba, incluyen el guayacán, árbol emblemático por sus bellas flores azules y su papel en los ritos afrocubanos. De las 47 especies tratadas en las tres familias, no menos de 35 (75 %) son endémicas cubanas.

El tratamiento actual se apoya en el estudio de ca. 4 300 especímenes de herbario, incluso la mayoría de los tipos nomenclaturales (en muchos casos designados aquí). Las informaciones de las etiquetas no se imprimen sino se incluyen en un banco de datos que se puede consultar por vía del Internet (ww3.bgbm.org/FloraOfCuba). Es preciso destacar el gran apoyo del sector de Bioinformática del Jardín y Museo Botánicos Berlín en ese contexto, especialmente el de Walter Berendsohn, Anton Güntsch y Frank Specht.

La Asociación de los Amigos del Jardín y Museo Botánicos Berlín invitó a una de las autoras (RBI) a trabajar en este Museo durante dos meses, en 2014/2015, para adelantar y completar su obra y brindó su apoyo a Rosa Rankin para dos estancias en Berlín (verano e invierno 2016) para colaborar en la edición de este fascículo.

Queremos además destacar el apoyo de la directora del Jardín Botánico Nacional de la Universidad de La Habana, Nora Hernández. Agradecemos el envío de materiales de herbario para estudio por varias instituciones botánicas y a Robert Vogt con su equipo en Berlín por solicitar los préstamos de materiales y procesar el material prestado. Damos gracias a la generosidad de los autores de las fotografías en colores y a los herbarios (B, JE, LINN, NY) dueños de las muestras aquí reproducidas, por cuyo permiso fue posible amenizar este fascículo por la inclusión de 19 láminas en colores. Nick Turland, el jefe de BGBM Press, aceptó la nueva responsabilidad con gusto y facilitó la impresión rápida y eficaz del fascículo. Hermann Manitz revisó meticulosamente los textos y nos envió sus observaciones perspicaces. ¡Gracias a todos!