



Global
Conservation
Consortium

Magnolia

Consortio de Conservación Global de *Magnolia*

Informe Global Anual 2023



ATLANTA BOTANICAL GARDEN



**BOTANIC
GARDENS**
CONSERVATION
INTERNATIONAL



M. tripetala Foto de Sathid Pankaew

CONTENIDOS

Descripción general	3
Networking y Comunicación	4
Priorización y Datos sobre Especies	6
Conservación y Actividades de Investigación	7
Financiación y Recursos	9
Mirando hacia el futuro	10



M. yoroconte Foto de Sergio Ignacio Gallardo Yobal

Descripción General

Dirigido por el Atlanta Botanical Garden, en colaboración con el BGCI y otros socios de toda la distribución del género, el Global Conservation Consortium for Magnolia (GCCM) con el fin de abordar las necesidades de conservación de las especies silvestres de *Magnolia*.

El GCCM movilizará una red coordinada de instituciones y expertos que trabajen en colaboración para desarrollar e implementar una estrategia de conservación integral para prevenir la extinción de las especies de *Magnolia*.

Los objetivos programáticos de los Consortios de Conservación Global son:

- Fomentar las redes de expertos nuevas y existentes;
- Identificar las especies de mayor preocupación y priorizar las acciones de conservación;
- Garantizar una conservación eficaz de las especies in situ;
- Establecer, ampliar y gestionar colecciones ex situ de alto valor de conservación;
- Fomentar la investigación aplicada (p.ej., biología de la conservación, ecología, horticultura, genética de poblaciones, taxonomía) para apoyar la conservación de especies;
- Desarrollo de capacidades para fortalecer y movilizar a los socios nacionales en los centros de diversidad y en todas las áreas de distribución; de las especies;
- Aumentar la concienciación pública y el compromiso de la conservación de especies; y
- Recaudar fondos para ampliar las acciones de conservación.

Resumen del 2023

Nos gustaría compartir aquí los logros del año pasado y ofrecer nuestra visión para el año que viene. El Consorcio ha crecido hasta incluir 53 'Affiliates' registrados y 6 'Species Stewards' registrados. En 2023, el GCCM organizó reuniones regionales para 2 regiones (US/Canada y South & Southeast Asia) y los miembros del GCCM participaron en talleres y conferencias, incluido el IX Simposio Mundial de Magnolia (Honduras), el CPC Annual Meeting (Phoenix, Arizona), la American Public Gardens Association Annual Conference (Fort Worth, Texas) y la 8th Southeast Asia Botanic Gardens (SEABG) Network Conference (Filipinas). Este año, el GCC ha comenzado a elaborar planes de acción para la conservación de especies prioritarias y ha publicado planes de acción para *Magnolia ashei* y *Magnolia fraseri* en 2023. Los administradores de especies han estado desarrollando metacolectores para estas y otras especies, utilizando análisis de deficiencias de datos para orientar la recolección y su seguimiento. Este año, el GCCM ha recibido financiación para al menos 5 proyectos, incluyendo los del IMLS (Instituto de Museos y de Servicios Bibliotecarios), para seguir ampliando el GCCM y apoyar el uso de herramientas de metacolectión por parte de jardines de todos los tamaños. Más información sobre el éxito del GCCM a lo largo de este informe.

Gracias por colaborar y apoyar al Consorcio de Conservación Global de Magnolia. Esperamos seguir trabajando contigo para conservar las Magnolias en el próximo año.

- Jean Linsky (Coordinadora del GCCM) y Emily Coffey (Directora del GCCM)



ATLANTA BOTANICAL GARDEN



Global
Conservation
Consortium
Magnolia

Networking y Comunicaciones

- El CCGM Comité Directivo se reúne anualmente para debatir sobre las actividades del consorcio. Este año, los miembros del CSC han participado en la organización y celebración de reuniones regionales virtuales y presenciales, presentaciones sobre el GCCM en conferencias internacionales y recaudando fondos para proyectos de conservación de especies.
- El plan de trabajo del CCGM sigue guiando las actividades del consorcio. Eche un vistazo y vea cómo puede contribuir a nuestros objetivos como red mundial. Este plan de trabajo se revisará y actualizará para el periodo de 2024-2026 y el Comité de Dirección solicitará aportaciones a los afiliados del CCGM, a principios de 2024.
- La información sobre el proceso de incorporación e inscripción en el GCC está disponible en línea. Podrá encontrar una carpeta con recursos sobre Roles & Responsibilities within the GCCM. El GCCM tiene 53 'Affiliates' registrados y 6 'Species Stewards' registrados a finales de 2023. Regístrese como afiliado aquí.

- En 2023, el GCCM organizó 2 reuniones virtuales para 2 regiones: reuniones de actualización para la región de U.S. & Canada y la primera reunión para la región del South & Southeast Asia. En estas reuniones, se compartieron actualizaciones del proyecto y se sostuvieron discusiones sobre acciones prioritarias y próximos pasos para cada región. La información, incluidas las grabaciones de las reuniones, se encuentra en una página de recursos para cada grupo regional, además de recursos adicionales que también se comparten a través de Google Drive y que son accesibles para los participantes.
- El GCCM ha asistido a las siguientes reuniones nacionales & internacionales en 2023:
 - Center for Plant Conservation 2023 Annual Meeting - Desert Botanical Garden
 - IX Simposio Mundial de Magnolia - UNACIFOR, Siguatepeque, Honduras
 - American Public Garden Association 2023 Annual Conference - Fort Worth, Texas
 - 8th Southeast Asia Botanic Garden Network Conference - Filipinas
 - Talleres "Tools for Tree Conservation", organizados por The Morton Arboretum y el BGCI - Queen Sirikit Botanic Garden, Tailandia y la National University of Forestry de Vietnam
 - 2023 Conservation Planning Specialist Group Annual Meeting - San Diego, California
- El GCCM ha seguido participando en grupos de trabajo de múltiples consorcios, bajo los temas de Cryopreservation, Conservation Genetics & Propagation. Todos los socios del GCCM, a nivel mundial, están invitados a unirse a estos grupos de trabajo para debatir y resolver problemas actuales en estas áreas temáticas. Póngase en contacto con el coordinador del GCCM para recibir invitaciones a futuras reuniones de estos grupos.

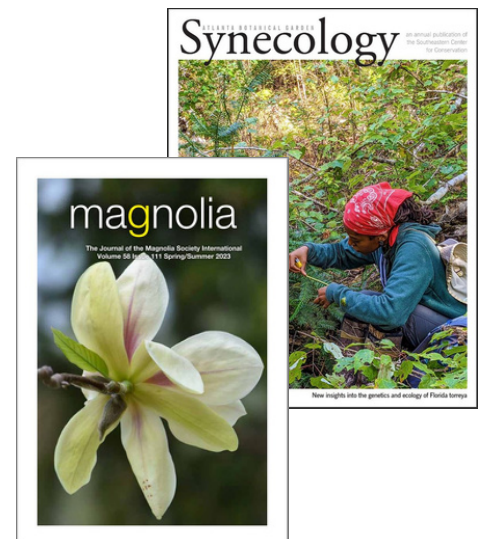


El GCCM participó en el IX Simposio Mundial Magnolia en Siguatepeque, Honduras (mayo, 2023)



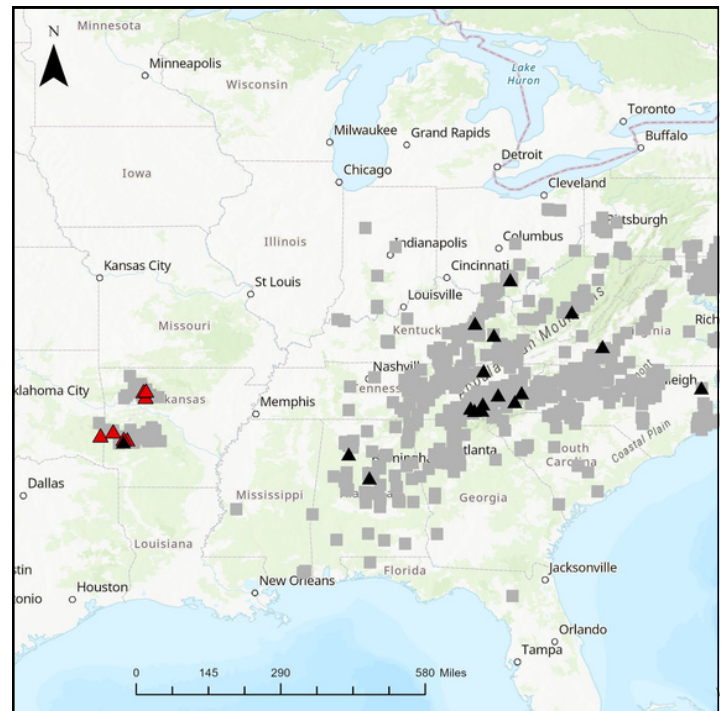
Comunicaciones

- En 2023 se distribuyeron cuatro ediciones del boletín informativo del GCCM. Estos boletines incluían 6 historias de actualización regional, información general del consorcio, oportunidades de financiación y eventos. Actualmente, un total de 352 personas están suscritas a la newsletter y recibieron la edición de diciembre de 2023.
- El archivo del boletín informativo está [aquí](#). Puede suscribirse a la newsletter [aquí](#). También hemos creado una lista de distribución en Google Group para facilitar la comunicación entre la comunidad global del GCCM. Contacte con la [GCCM Coordinator](#), si desea unirse a Google Group.
- La cuenta de Twitter del GCCM (@GCCMagnolia) ha publicado noticias, eventos y recursos del consorcio. Hemos compartido 87 publicaciones en 2023 y tenemos 278 seguidores.
- En octubre de 2023, el GCCM puso en marcha un [grupo de Facebook](#). ¡Un lugar interactivo donde todos los miembros del grupo, pueden compartir información sobre la conservación de la Magnolia. ¡Este es un lugar interactivo donde todos los miembros del grupo pueden compartir contenido sobre la conservación de la Magnolia!
- El GCCM ha aparecido en las siguientes publicaciones en 2023:
 - Magnolia The Journal of the Magnolia Society International - Volume 58 Issue 111 Spring/Summer 2023
 - [Smith Alumnae Quarterly](#) - Fall 2023
 - [Synecology](#) #4, 2022



Priorización y Datos sobre Especies

- El CCGM consta de una lista de especies de magnolia, usando la publicación de la Lista Roja de 2016 como base taxonómica e incluyendo especies que se han publicado recientemente. Esta, se actualizó por última vez en diciembre de 2023. Actualmente, incluye 361 especies y contiene información taxonómica, sobre el estado de conservación y del área de distribución. Además, se gestiona y comparte una lista de Data Deficient species para resaltar aquellas especies que requieren de información adicional con el fin de evaluarlas.
- En 2023, se publicaron un total de 16 IUCN Red List assessments, gracias al trabajo de los socios del GCCM. Estas evaluaciones fueron compiladas por expertos en especies, algunas de ellas con la ayuda de becarios en Investigación y Conservación del Atlanta Botanical Garden.
- El Global Conservation Gap Analysis of Magnolia y el Conservation Gap Analysis of Native Magnolias of the US & Canada actúan como principales documentos guía para que el GCCM resalte las acciones prioritarias de conservación *in situ* y *ex situ* para las especies cuya conservación suscita preocupación.

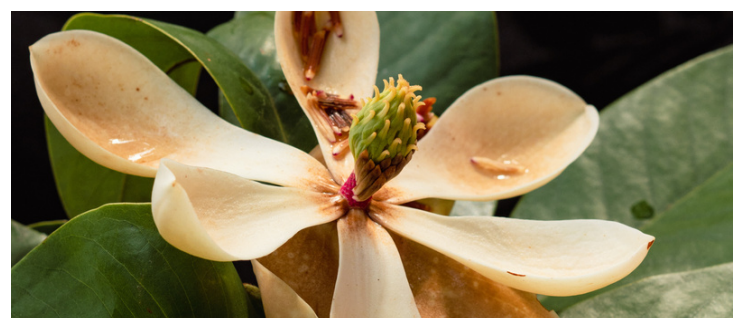


Mapa que muestra las localidades de recolección existentes (triángulo negro) y nuevas (triángulo rojo) de *M. tripetala*.

- Los datos del estudio *ex situ* recopilados para el Conservation Gap Analysis of Native Magnolias of the US & Canada se han utilizado para orientar los esfuerzos de recolección. Los socios del GCCM han compartido datos de adquisición que se han usado para actualizar los mapas de metacolección *ex situ* de 3 especies en EE.UU.: *M. ashei*, *M. fraseri* y *M. tripetala*. Estos mapas reflejan el aumento de la cobertura geográfica de las especies en las colecciones *ex situ*.
- IUCN Red List Assessments published in 2023:

Magnolia granbarrancae
Magnolia chiriquiensis
Magnolia emarginata
Magnolia enepeceana
Magnolia frontinoensis
Magnolia javieri
Magnolia mixteca
Magnolia montebelloensis
Magnolia morii

Magnolia oscarrodrigo
Magnolia pilocarpa
Magnolia quangninhensis
Magnolia reynelii
Magnolia sambuensis
Magnolia talpana
Magnolia veliziana
Magnolia wilsonii
Magnolia zotictla



Conservación y Actividades de Investigación

Aspectos destacados del consorcio:

- Se han publicado dos planes de acción para la conservación de la *Magnolia ashei* y de la *Magnolia fraseri*. Estos planes se han desarrollado, bajo la dirección de administradores de especies, el Botanic Garden of Smith College y el U.S. National Arboretum y servirán para guiar las acciones de conservación de estas especies en los próximos años. [Lea más sobre estos planes aquí.](#)
- Un equipo del [Botanic Garden](#) y el Dept. of Biological Sciences at Smith College están llevando a cabo una [investigación actual](#) sobre la condición ecológica de la *Magnolia fraseri*.
- Los esfuerzos para realizar estudios de campo y actualizar las evaluaciones de las especies con Datos Insuficientes (DD) (*Magnolia banghamii*, *M. calophylloides*, *M. sumatrae*) han contado con el apoyo de [The Magnolia Society International](#) y [The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund](#). Este trabajo está dirigido por investigadores del Center for Plant Conservation, Botanic Gardens and Forestry - BRIN y Universitas Samudra.



Investigación sobre *M. fraseri* realizada por socios del Smith College.

- El IX Simposio Mundial de Magnolia y taller de conservación se celebró desde el 29 de mayo, hasta el 3 de junio de 2023 en Siguatopeque, Honduras. El evento fue un gran éxito para el intercambio de conocimientos y experiencias en la investigación y conservación de Magnolias, así como una oportunidad para establecer contactos con compañeros nuevos y antiguos por igual. Los objetivos y el trabajo del GCCM se presentaron a través del marco 'Prioritize, Plan, Act and Monitor', fomentando el uso de principios de planificación de la conservación utilizando buena información, trabajando hacia metas bien definidas y alcanzables e incorporando múltiples perspectivas. Las presentaciones durante el simposio y las discusiones durante el taller, pusieron de relieve las grandes oportunidades de colaboración en materia a escala local, nacional e internacional.
- Marcela Serna, miembro del comité directivo del GCCM, lidera el proyecto 'Conserving *Magnolia virolinensis*, a critically endangered tree from Santander Province, Colombia' el objetivo de este proyecto es proporcionar información actualizada sobre el estado de conservación de la *Magnolia virolinensis*, una especie en peligro crítico de extinción de la provincia de Santander y establecer los primeros pasos para su conservación. Eso significa: 1) aumentar la conciencia pública en las comunidades locales, 2) explorar los bosques para encontrar nuevos árboles y poblaciones y 3) obtener frutos y semillas para su propagación en viveros cerca de las poblaciones naturales.
- Se han puesto en marcha proyectos de genética de la conservación para varias especies como: *M. fraseri*, *M. pyramidata*, *M. faustinomirandae*, *M. montebelloensis*, *M. quetzal*, *M. stellata* y *M. zenii*.
- El Jardín Botánico de Medellín está dedicado a la conservación de *Magnolia urraoensis*, una especie en peligro de extinción a nivel mundial en Colombia. Su trabajo, actualmente en curso, incluirá la producción de una evaluación actualizada del estado de conservación, el desarrollo de un plan de recuperación sólido, la participación activa, el apoyo de la comunidad local, la promoción de cambios de políticas y una mayor concientización a través de talleres educativos.
- Después del segundo año del proyecto 'Conservation of 3 threatened *Magnolia* species in the Alto de Ventanas, Colombia', Salvamontes reporta 23 nuevos árboles adultos (12 de *M. guatapensis*, 5 de *M. polyhypsophylla* y 6 de *M. yarumalensis*) para un total de 205 árboles adultos de estas especies. De los árboles que han propagado a partir de semillas, pudieron translocar 70 arbolitos de *M. guatapensis* y 40 de *M. polyhypsophylla* a su hábitat natural dentro de la reserva natural Los Magnolios.



M. banghamii cuttings.
Photo by Enggal Pramananda

Financiación y Recursos

- Se comparte una lista de posibles fuentes de financiación para apoyar el trabajo del GCCM y las convocatorias de solicitudes específicas de diversas fuentes de financiación, se distribuyen regularmente, utilizando el servidor de listas del Grupo Google del GCCM.
- El GCCM ha presentado al menos 16 propuestas de financiación de proyectos en 2023, a través de cartas escritas de apoyo, revisión de propuestas y suministro de datos ex situ de especies. Eso incluye, proyectos en Colombia, Costa Rica, Indonesia, EE.UU. y Vietnam.
- Se ha recibido financiación para 6 propuestas en 2023:

Título del proyecto	Dirección	Financiador
Growing Metacollections and Strengthening Gardens for a Conservation Consortia Future	Atlanta Botanical Garden, EE.UU.	Institute of Museum and Library Services
Conservation actions to protect <i>Magnolia urraoensis</i> , the tree of peace in Colombia	Jardín Botánico de Medellín, Colombia	Van Tienhoven Foundation
Conserving <i>Magnolia virolinensis</i> , a critically endangered tree from Santander Province, Colombia	Marcela Serna/Fundación Guanacas, Colombia	BGCI - Global Conservation Consortia Grants
Survey and Conservation of <i>Magnolia banghamii</i> and other endemic Magnolias of Indonesia	Research Center for Plant Conservation, Botanic Gardens and Forestry, BRIN, Indonesia	The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund
Enhancing conservation of understudied and threatened Magnolias in Costa Rica	Osa Conservation	Association of Zoological Horticulture
Filling gaps in the conservation metacollection of <i>Magnolia pyramidata</i>	Atlanta Botanical Garden & South Carolina Botanical Garden, USA	American Public Gardens Association/USFS Tree Gene Conservation Partnership

Recursos:

- La [GCCM webpage](#) se ha ampliado en 2023 para incluir más Resources. Eso incluye:
 - [Experience in Growing Fraser and Pyramid Magnolia](#)
 - [Population study and conservation of *Magnolia banghamii*, a narrow endemic tree in Sumatra Island, Indonesia](#)
 - [Magnolias on the Move](#)
 - [Magnolias del Alto de Ventanas](#)
 - [American Public Gardens Association Workshop, Metacollections Management: new approaches for improving living conservation collections](#)
 - [GCC Interpretation Panels and Species Info Sheets](#)
 - Así como las páginas actualizadas de las reuniones regionales (vea networking para los enlaces).

Mirando hacia el futuro

El próximo año el GCCM:

- aumentará la disponibilidad de documentos de recursos clave en varios idiomas.
- identificará y apoyará a nuevos administradores de especies para que actúen en favor de especies amenazadas prioritarias.
- promoverá la ampliación de las metacolecciones de conservación mediante la recopilación y el intercambio de material.
- proporcionará formación y recursos sobre el desarrollo de metacolecciones y el análisis de carencias en materia de conservación.
- participar en conferencias y talleres internacionales para ampliar la colaboración.

Agradecimientos:

Prepared by Jean Linsky with contributions from Emily Coffey, the GCCM Steering Committee, Loy Xingwen & Sally Phipps.

Gracias a nuestros financiadores:

Institute of Museum and Library Services (IMLS), Van Tienhoven Foundation, BGCI - Global Conservation Consortia Grants, The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund, Association of Zoological Horticulture, American Public Gardens Association/USFS Tree Gene Conservation Partnership





Plántula de *Magnolia guatapensis* plantada en la Reserva Los Magnolios por Salvamontes. Foto: Salvamontes