



Global  
Conservation  
Consortium

**Magnolia**



# 全球木兰保护联盟

2025年回顾



ATLANTA  
BOTANICAL  
GARDEN



**BOTANIC  
GARDENS**  
CONSERVATION  
INTERNATIONAL



## 目录

- 02 概述
- 03 拓展我们的网络
- 09 优先级
- 12 迁地保护
- 17 就地保护
- 22 应用研究
- 24 培训
- 26 公众意识
- 29 筹款
- 30 展望2026年
- 32 致谢



*Magnolia conifera*  
Photo credit: Hoang Son

## 概述

由亚特兰大植物园牵头，与国际植物园保护组织 (BGCI) 和来自该属植物分布范围内的合作伙伴共同成立的全球木兰保护联盟(GCCM) 旨在解决野生木兰物种的保护需求。

保护联盟 (GCCM) 旨在动员各机构和专家组成协调网络，共同制定和实施全面的保护战略，以防止世界木兰物种灭绝。

## 2025年展望

欢迎阅读GCCM 2025年度回顾，本报告重点介绍了联盟正在进行的项目的主要成果和进展。过去一年，联盟发展壮大，目前已拥有71个成员单位和物种管理员，涵盖11个物种。GCCM推进了美国和哥伦比亚物种的保护规划，并致力于更新红色名录评估。成员单位和物种管理员开展了迁地和就地保护工作，建立并扩大了迁地保护的元种群，包括 *Magnolia ashei* (2025年已向21个植物园分发了300多棵树!)、*Magnolia fraseri*和*Magnolia mashpi*，并在印度尼西亚、哥伦比亚、厄瓜多尔和越南进行了分布范围记录和移植工作。

植物园的成员单位在组织培养和冷冻保存研究方面取得了显著进展。GCCM成员继续通过世界各地的会议、研讨会、培训以及公众宣传活动积极参与。

在合作伙伴和支持者的共同努力下，全球木兰花保护联盟 (GCCM) 持续发展壮大，为世界各地的木兰花保护工作做出了切实贡献。我们期待在未来一年继续与您携手保护木兰花。

- Jean Linsky (GCCM Coordinator), Emily Coffey (GCCM Lead) & Sally Phipps (Consortium Outreach Coordinator)

## 拓展我们的网络

---

GCCM致力于促进木兰保护专家和爱好者之间的交流与合作，并拓展现有及新兴的网络，为合作、知识和技能交流创造机会。参与GCCM的方式多种多样，包括实地考察、保护藏品管理、研究和推广等。

截至2025年，全球木兰保护联盟（GCCM）已发展至拥有71个成员机构和9个物种管理机构。现有成员机构和物种管理机构名单请点击[此处查看](#)。如需了解更多关于如何成为成员机构和/或物种管理机构的信息，请点击[此处](#)，并联系GCCM协调员讨论后续步骤。



Atlanta Botanical Garden Metacollections Workshop.  
Photo credit: Sally Phipps



Planting Magnolias at Atlanta Botanical Garden.  
Photo credit: Sally Phipps

## 参与 GCCM

6 月，GCCM 制定了关于成员角色和参与的新指南，包括指导委员会成员、物种管理员和附属机构成员。

→ 指导委员会成员：9 月，GCCM 最终确定了 2025-2030 年期间的新一届指导委员会 (CSC) 成员名单。

CSC 成员指导 GCCM 的工作，并负责联系其所在区域内重点物种的附属机构和物种管理员。

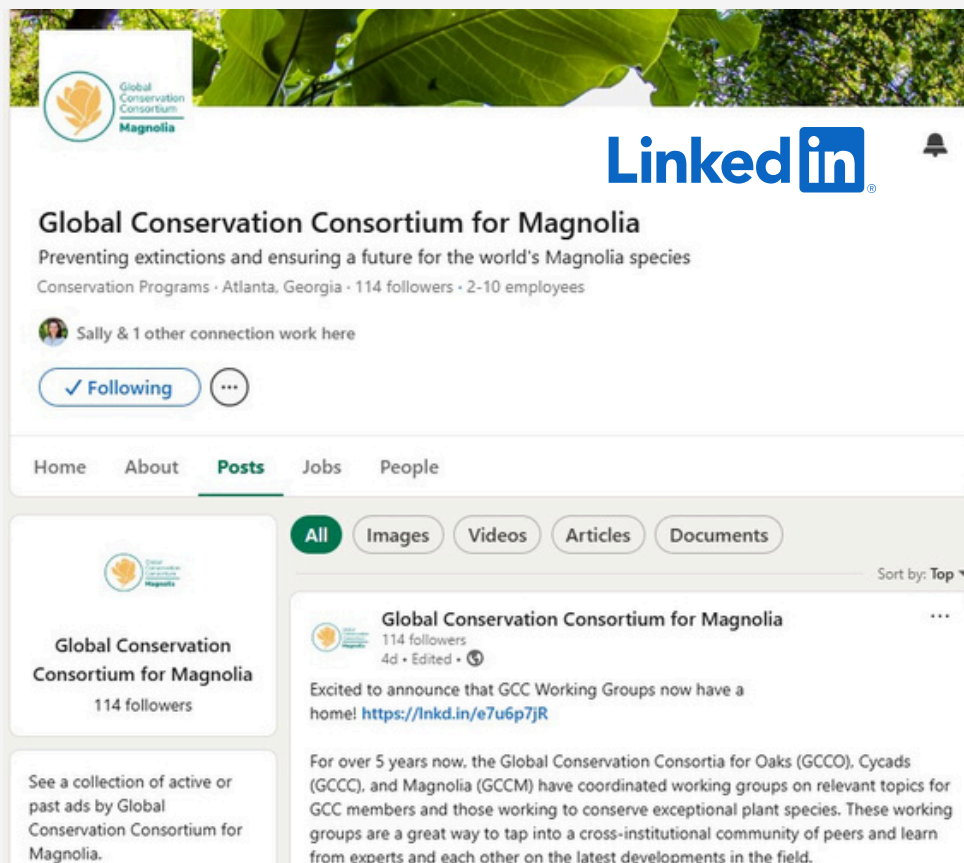
→ 物种管理员负责维护受威胁的木兰属重点保护物种的活个体。如果您或您的组织已经在维护受威胁物种的个体，我们强烈鼓励您成为物种管理员。您可以在这里申请成为物种管理员。

→ 附属会员是指来自不同背景和专业领域的个人，他们可以为全球木兰保护联盟的工作做出贡献，例如研究和推广，而无需承担正式的收藏职责。点击此处注册成为附属会员。

## 通讯

GCCM通过多种渠道与不断增长的会员群体进行交流。2025年，我们举办了两场美国/加拿大区域小组的线上会议。GCCM出版了4期简报，并在X平台和Facebook上发布了新闻、活动和最新动态。7月，我们推出了GCCM的LinkedIn页面，以便与更广泛的受众分享联盟的最新动态、成就和新闻。GCCM还维护着一个开放的电子邮件列表，鼓励会员使用该列表就所有与木兰相关的事宜进行交流。由BGCI托管的GCC网站仍然是GCCM相关资源和新闻的中心枢纽。

GCCM 2025年为英国皇家园艺学会杜鹃花、山茶花和木兰小组年鉴贡献了两篇文章，分别是《全球木兰保护联盟》(Jean Linsky、Sally Phipps和Emily Coffey 合著)和《在越南山区寻找木兰》(Scott McMahan 撰写)；此外，还在国际木兰学会期刊上发表了两篇文章，一篇是关于哥伦比亚木兰国家行动计划(Marcela Serna 领导)，另一篇是关于木兰与乔利波植物园(Yong -Shik Kim 撰写)。



## 会议

GCCM 的成员全年参加了多个国际会议，包括保护元收藏管理培训研讨会（美国）、美国公共花园协会年会（美国）、保护规划专家组年会（哥伦比亚）。



IUCN SSC Global Tree Specialist Group meeting at The Morton Arboretum in March 2025. Credit: The Morton Arboretum

### 全球树木专家组会议

今年五月，全球树木专家组（GTSG）最终确定了其四年战略计划。全球木兰保护联盟（GCCM）负责人艾米丽·科菲博士、协调员吉恩·林斯基以及其他全球保护联盟成员在三月份于莫顿树木园举行的会议上参与了新计划的制定。这项新的GTSG战略计划强调保护行动规划和全球保护联盟的动员，这些联盟的任务是支持其诸多关键目标的实现：

- 每年对超过2000种树木进行评估和重新评估
- 发布保护行动计划、案例研究和指南，并建立树木保护规划伙伴关系
- 分享树木保护行动的最佳实践指南和案例研究
- 优先保护500多种全球受威胁树种并采取保护行动

GTSG提供资源和支持，帮助各组织实现这些目标。如果您已经在木兰相关的工作中朝着某些目标努力，不妨考虑加入全球树木专家组。

## 会议

### 美国公共花园协会年会

6月，GCCM项目负责人艾米丽·科菲和协调员吉恩·林斯基在科罗拉多州丹佛市举行的美国公共花园协会（APGA）年会上共同主持了两场研讨会。APGA服务于美国众多植物园，其中一些植物园尚未在其馆藏中重视保护措施，因此它们代表着一个潜在的新利益相关者群体，致力于建立大型植物收藏并保护本土木兰。

艾米莉和来自其他美国植物机构以及美国植物保护协会（BGCI-US）的贡献者们共同主持了一个元收集“智库”会议，分享了各机构实施保护性元收集的最佳实践。简·林斯基与南卡罗来纳植物园（SCBG）的马丁·汉密尔顿共同介绍了他们建立塔形木兰（*Magnolia pyramidata*）元收集的案例研究。美国植物园（ABG）和南卡罗来纳植物园（SCBG）都是塔形木兰的物种管理机构。

### 自然保护规划专家组年会

10月，全球保护联盟（GCCM）协调员Jean Linsky在哥伦比亚卡利举行的保护专家工作组会议上，主持了一个关于植物保护规划的工作组。该工作组重点分享了植物保护方面的经验，并重点介绍了哥伦比亚安蒂奥基亚大学的克里斯蒂娜·洛佩兹-卡列戈（Cristina Lopez-Callego）关于哥伦比亚植物保护行动计划的制定和实施的案例研究，其中包括哥伦比亚木兰国家行动计划；以及GCCM成员、来自Jocotoco的何塞·莱昂（Jose Leon）关于厄瓜多尔木兰国家保护行动计划的制定的案例研究。



GCCM Species steward Jose Leon (Fundación de Conservación Jocotoco) presenting at the 2025 CPSG Annual meeting. Credit: Jean Linsky



## 优先级

联盟（GCCM）确定了最受关注的木兰物种，并通过记录物种信息、评估其灭绝风险状况以及开展保护缺口分析，确定了保护行动的优先顺序。这些工作成果将纳入受威胁物种的保护行动计划。

## 木兰属植物名录

GCCM已更新其公开的木兰属植物名录，其中包含更完整的分布信息、最新的IUCN红色名录评估状态以及更新的分类学权威信息。该名录目前包含377个物种。此外，GCCM还整理并分享一份数据缺乏物种名录，以突出显示需要补充信息才能进行评估的物种。

今年7月，国际木兰协会资助了一个项目，旨在评估印度23种本土木兰的保护现状，并更新其在世界自然保护联盟（IUCN）红色名录中的评估结果。该项目由贾瓦哈拉尔·尼赫鲁热带植物园和研究所牵头，旨在填补印度木兰物种信息方面的重大空白。目前，印度超过40%的木兰物种在世界自然保护联盟濒危物种红色名录中被评为“数据缺乏”。

## 世界自然保护联盟红色名录评估

GCCM成员发布或更新了 *Magnolia oblongifolia*、*M. orbiculata*、*M. cristalensis*和*M. minor*以及2种厄瓜多尔木兰 (*M. canandeanana*和*M. dixonii*) 的IUCN红色名录评估。另有6种木兰的更新评估正在等待发布，它们分别是：*M. ashei*、*M. calophylloides*、*M. grandiflora*、*M. macrophylla*、*M. sumatrae*和*M. virginiana*。GCCM的附属机构和物种管理员目前正在更新和完成其他评估，以便将来发布在 IUCN 红色名录上。这些物种包括所有截至 2025 年需要更新的印度原生物种（见下文）；美国原生的 *M. fraseri*；厄瓜多尔原生的*M. buenaventurensis*（首次评估）、*M. jaenensis*、*M. kichuana*、*M. neillii*、*M. palandana*、*M. Pastazaensis*、*M. striatifolia*、*M. yantzazana*。



*Magnolia ashei*. Credit: Greg Payton

## 行动计划例行会议

六月，亚特兰大植物园阿氏木兰物种管理员和美国国家树木园召开会议，评估2023年10月制定的物种保护行动计划的进展情况。亨廷顿植物园和亚特兰大植物园正在进行的组织培养和冷冻保存研究，使得部分种质资源得以进行冷冻保存备份。此外，美国国家植物园的实验也为该物种在传统种子库中的保存潜力提供了新的见解。



*Magnolia fraseri*. Credit: Jesse Bellemare

9月，弗氏玉兰 (*Magnolia fraseri*) 物种管理团队、史密斯学院植物园 (BGSC) 和亚特兰大植物园召开会议，评估该物种保护行动计划的进展情况。BGSC已前往该物种分布范围边缘进行考察，收集到的资料将分发给其他植物园，同时收集到的观测数据也将纳入该物种最新的IUCN红色名录评估中。



## 获取制定保护行动计划方面的支持

为了支持植物保护行动的持续发展，并提高社区在植物保护规划方面的能力，国际植物园保护协会和全球橡树和木兰保护联盟成立了植物保护规划虚拟工作组。

该工作组面向所有经验水平的人员开放，汇集了已经在制定保护行动计划的人员和有兴趣启动这一进程的人员。

[S在这里注册加入工作组](#)，或者联系 GCCM 协调员 [Jean Linsky \(jlinsky@atlantabg.org\)](mailto:jlinsky@atlantabg.org) 了解更多参与详情。

# 迁地保护

GCCM 建立、扩大和管理具有高保护价值的木兰属植物迁地保护种群。GCCM 成员通过在多个花园之间分发植物和共享数据创建元收集，使机构能够共享资源，并降低因个别点的损失而失去整个收集的风险。



## 构建新的元集合

2月，厄瓜多尔圣多明各 (JBPJM) 的Jardin Botanico Padre Julio Marrero 种植了第一株由野生种源培育而成的*M. canandean* 幼苗。该物种目前被世界自然保护联盟 (IUCN) 濒危物种名录评为极危物种。该苗与迪克森木兰 (*Magnolia dixonii*) 幼苗的种植一起，是JBPJM首次开展的迁地木兰种质资源收集项目。此项目得到了瓦尔德基金会的支持，并得到了包括Yachay植物园、Jocotoco基金会、芝加哥植物园和亚特兰大植物园的支持。JBPJM的Francisco Sánchez Parrales博士也于9月前往亚特兰大，讨论厄瓜多尔正在进行的木兰保护工作，并向亚特兰大植物园的种子库团队学习相关技术。



Planting Magnolias at Jardin Botanico Padre Julio Marrero  
Photo credit: Dr. Francisco Sánchez Parrales

## 元收藏的管理维护

### 塔形木兰

2024年和2025年，来自亚特兰大植物园、南卡罗来纳植物园、克莱姆森大学和Lady Bird Johnson野花中心的团队从南卡罗来纳州、佐治亚州和德克萨斯州的种群中采集了种子。根据美国本土木兰物种保护缺口分析，这些种群尚未被纳入迁地保护。

2024年采集的种子发芽率超过90%，目前正在亚特兰大植物园进行培育，至幼苗长到足够大时可以分发给其他植物园和树木园。2025年采集的种子将于2026年初分发给各植物园。这项工作得到了美国公共花园协会—美国林务局树木基因合作项目、佐治亚州自然资源部、南卡罗来纳州自然资源部以及南卡罗来纳州和德克萨斯州私人土地所有者的支持。



### 弗氏木兰

史密斯学院植物园主任兼弗氏木兰物种管理员约翰·贝里希尔一直在研究该物种对气候变化的脆弱性，尤其是在其分布范围的南部边缘地区。这项持续进行的研究还获得了2024年和2025年从肯塔基州、西弗吉尼亚州和佐治亚州采集的种子和幼苗，这些种子和幼苗将被分发给各个植物园，以加强该物种的种质资源元收藏。



迁地保护种质资源缺口分析——识别物种迁地保护种质资源库中的遗传缺口，通常通过比较种质资源数据与原位分布数据来实现。

您管理的物种可能已有保护缺口分析结果。《全球木兰保护缺口分析》和《美国和加拿大本土木兰保护缺口分析》已于2022年发布，可供植物收藏管理人员、物种管理员和保护工作者使用。

## 阿氏木兰

今年四月，美国国家植物园向美国21个植物园分发了350多棵阿氏木兰 (*Magnolia ashei*) 幼苗。此次幼苗分发以及与其他野生阿氏木兰种植者建立联系的目的是为了共同管理这些树木，用于研究、保护和教育。元收藏网络计划召开线上会议，了解元收藏的馆藏情况并交流研究需求。作为该元收藏项目的一部分，亚特兰大植物园于10月份接收了17株植物，并将它们永久种植在位于佐治亚州盖恩斯维尔的保育苗圃的元收藏地。

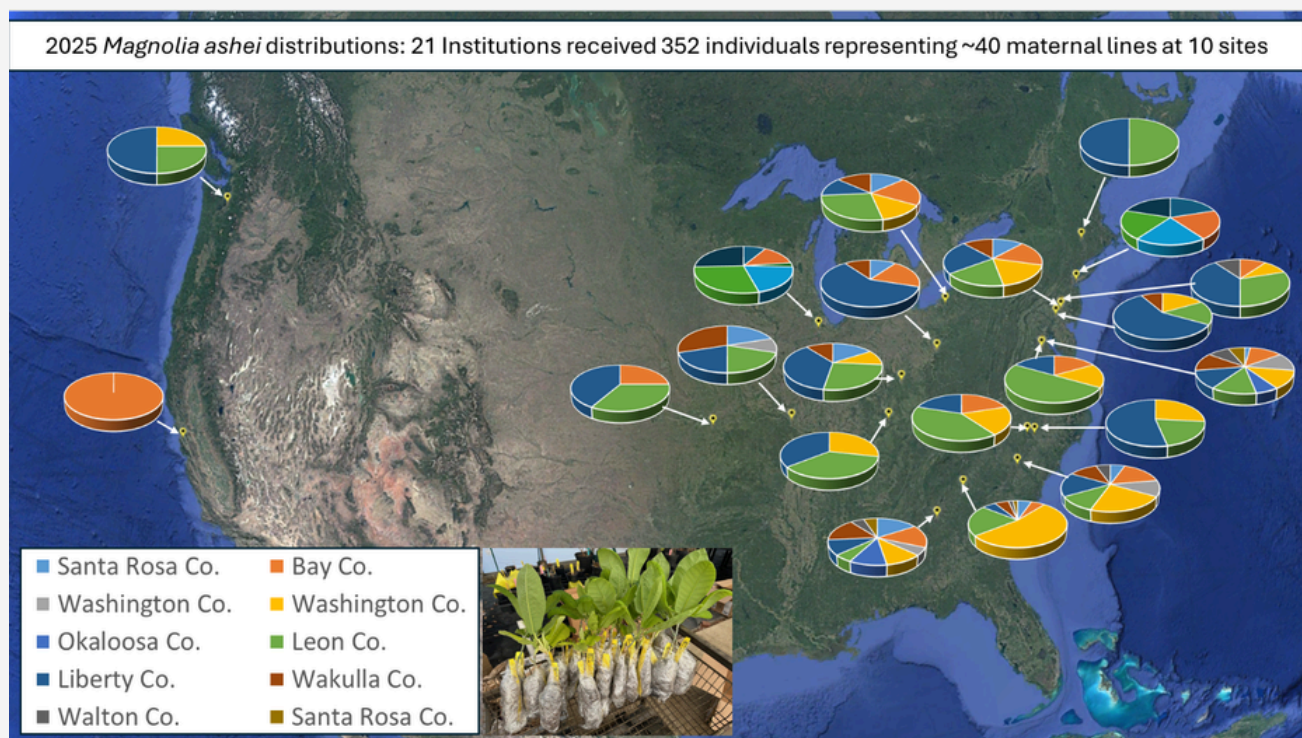


Image Credit: Todd Rounsaville.

## 成为物种守护者



如果您或您的组织已经在就地或迁地保护中维护着重点濒危物种的个体，我们强烈鼓励您成为物种管理员。  
您可以在[这里](#)申请成为物种管理员。

# 就地保护

GCCM在其野生栖息地和生态系统中为木兰采取行动，以确保其种群健康且持续存在。

---



Iyan Robiansyah scouting Magnolias in Indonesia.  
Credit: Enggal Primananda

## 哥伦比亚

物种管理员塞巴斯蒂安·维埃拉和萨尔瓦蒙特斯公司完成了一项在哥伦比亚阿尔托德文塔纳斯地区开展的为期45个月的项目，该项目由富兰克林基金会资助。项目重点关注多叶木兰、雅鲁马木兰和瓜塔佩木兰 三种受威胁的木兰属植物的就地保护和迁地保护行动。

针对每种树种，该项目着重开展种群调查、利用野生种子进行植物繁殖、将幼苗移植到保护区并监测其存活情况。值得注意的是，该项目让当地社区参与到就地保护和迁地保护行动中，并建立了可复制的社区参与式濒危树种保护模式。项目共收集了超过14900粒种子，培育出1489株幼苗，其中231株已移植到适宜的生境中。

项目视频链接:



## 厄瓜多尔

Jocotoco保护基金会 继续管理着四种木兰：卡南德木兰 (*Magnolia canandean*)、迪克森木兰 (*M. dixonii*)、布埃纳文图拉木兰 (*M. buenaventurensis*) 和梅赛德斯木兰 (*M. mercedesiarum*)。2025年，他们参与了加拿大木兰和迪克森木兰的IUCN红色名录评估更新工作。一份关于确定这四种木兰种群状况的技术报告于2025年发布。他们还为其中三种木兰制定了繁殖方案，这些方案即将发布。这些方案是在为Jocotoco保护基金会管理的保护区进行就地种植而培育幼苗的过程中制定的。2025年，Jocotoco领导了制定厄瓜多尔木兰花保护行动计划的筹备工作。



*Magnolia dixonii*. Credit: [Fundacion Jocotoco](#)

红色名录项目与马什皮旅馆合作开展三个新发表特有种的保护项目，分别是M. chiguila、M. mindoensis和M. mashpi。研究人员已开展广泛的调查，以绘制这三种物种的分布图，并利用新数据更新其在世界自然保护联盟 (IUCN) 红色名录中的评估。该项目还致力于三个种的人工繁殖和回归种植，在当地社区的支持下，目前已成功培育了1000多棵树苗。观看[此视频](#)，了解更多关于该合作项目的信息。



Credit: [Mateo Roldán](#)

## 越南

作为富兰克林基金会支持的为期三年项目的一部分，来自越南国家林业大学的团队在越南北部黄连国家公园栽植了2900棵沙坝木兰 (*Magnolia sapaensis*) 幼苗。目前，这些移植的幼苗成活率高达95%。该物种目前在世界自然保护联盟 (IUCN) 濒危物种红色名录中被列为易危 (VU) 物种。

项目的目的是通过种群监测和评估、异地繁殖、移栽以及社区意识和教育，支持 *Magnolia sapanesis*、*M. lucida* (EN) 和 *M. fansipanensis* (CR) 3 种区域物种的保育。



Credit: Vu Quang Nam



Credit: Vu Quang Nam

### Conservation Action



**One** botanic garden, arboretum or seed bank has this species in its *ex situ* collection.

**One** collection is in the country of origin.

(Data source: [BGCI PlantSearch](#), 2024)



YES

NO

The tree species is not known to exist in a protected area.

(Data source: [Protected Planet](#), 2019)

GlobalTree Portal的一部分) 贡献您管理的物种的信息。

## 印度尼西亚

来自印度尼西亚国家研究与创新署 (BRIN) 和萨穆德拉大学的研究人员完成了一项为期两年的项目，该项目由穆罕默德·本·扎耶德物种保护基金资助，旨在调查和评估苏门答腊岛偏远森林栖息地中三种印尼特有的木兰属植物：苏门答腊玉兰 (*Magnolia sumatrae*, 数据缺乏)、厚叶玉兰 (*M. calophylloides*, 数据缺乏) 和班厄姆玉兰 (*M. banghamii*, 极危)。研究人员记录了这些植物的种群数量，并收集数据以更新其红色名录评估。在为期两年的项目中，项目团队更新了这三种植物已提交或正在进行的评估，并首次拍摄到了厚叶玉兰 (*Magnolia calophylloides*) 的开花照片。采集果和幼苗，以便在迁地保育收集中进行研究和保护。



## 应用研究

GCCM致力于促进保护生物学、生态学、园艺学、群体遗传和分类学等领域的应用研究为木兰保护提供支持。

---

### 组织培养

亚特兰大植物园组培实验室的李谦盛博士在2025年持续推进玉兰属植物的组织培养工作。在APGA-树木基因合作项目的支持下，该实验室扩大了从多个野生种群采集的金字塔玉兰（*M. pyramidata*）离体保存规模。李博士还利用植物园的活体植物标本，继续开发大叶玉兰（*M. macrophylla*）、星花木兰（*M. stellata*）和宝华玉兰（*M. zenii*）的组培方案。为筹备2026年的保护项目，他启动了对两种波多黎各热带玉兰——光亮玉兰（*M. splendens*）和波多黎各玉兰（*M. portoricensis*）的试验。



In vitro rooted *Magnolia zenii*. Photo credit: Qiansheng Li

## 保护遗传学

Tolima 大学的 Kelly T. Bocanegra-González 和爱丁堡皇家植物园正在开展一项研究，重点关注哥伦比亚乔科地区特有物种的质体基因组学和分类学，这些物种包括：*M. calimaensis*；*M. chocoensis*；*M. calophylla*；*M. katorum*；*M. lenticellata*；*M. narinensis*；*M. neomagnifolia*；*M. stratifolia*。她将在2026年保护遗传学工作组会议上分享她的研究成果。

# 培训


GCCM 通过能力建设活动，赋能并动员分布在多样性中心及物种分布区内的成员，采取行动保护木兰属植物。

## 工作组

为了支持各联盟的实际工作，全球保护联盟（GCC）正在推动跨联盟专题工作组的成立，以推广最佳实践并加强濒危物种保护。这些国际工作组每年举行数次线上会议，汇报工作成果、探讨挑战并分享合作机会。欲了解更多关于这些工作组的信息、观看往届会议录像以及注册接收最新动态，请访问[全新的GCC工作组网站](#)。

### 新成立的工作组：植物保护规划


2025年1月，GCCM与莫顿树木园和国际植物园保护协会共同举办了植物保护规划工作组的第一次会议。该工作组重点讨论了与植物保护规划相关的一系列主题，此后又举办了两次会议，内容涵盖植物种群生存力分析（PVA）方法和迁地保护评估。




**About our working groups:**

The [Global Conservation Consortia \(GCC\)](#) mobilize coordinated networks of institutions to develop and implement collaborative, comprehensive conservation strategies for priority threatened plant groups. Their primary objectives include aligning in situ and ex situ conservation efforts and sharing species recovery knowledge. To support this work, the GCC are facilitating thematic cross-consortia working groups that advance best practices and strengthen threatened species conservation.


These international working groups meet virtually several times a year to present work, discuss challenges, and share opportunities on a number of topics. Explore resources and join the working groups below.



[Cryopreservation Working Group](#)



[Conservation Genetics Working Group](#)



[Conservation Planning for Plants Working Group](#)

## 研讨会

### 亚特兰大植物园元收藏研讨会

今年三月，木兰、橡树和苏铁全球保护联盟在亚特兰大植物园举办了一场关于植物保育元收藏的培训研讨会，来自美国30多家植物园和树木园的代表参加了此次研讨会。该研讨会是博物馆和图书馆服务协会资助的“发展元收藏，强化植物园能力，共创保护联盟未来”大型项目的一部分，旨在为中小型机构提供知识和实践技能，以建立包括木兰在内的濒危植物物种的元收藏。为期两天的研讨会包括针对活体植物标本进行迁地保护缺口分析的实践培训，以及关于如何管理保护性元收藏的实用指导。



Participants of the March 2025 Metacollections workshop at Atlanta Botanical Garden. Credit: Atlanta Botanical Garden

# 公众意识

GCCM通过举办活动、出版刊物、社交媒体等方式，提高公众对木兰保护问题的认识和参与度。

## 公共传播

GCCM 合作机构和物种守护者提升了公众对木兰属物种濒危现状及其保护行动的认知与关注。

亚特兰大植物园在综合性年刊《*PlantIntel*》第七期中以两篇文章的形式介绍了其对金字塔玉兰 (*Magnolia pyramidata*) 的研究工作，重点介绍了与南卡罗来纳植物园的合作采集工作以及针对该物种开展的离体保存研究。《*Synecology*》第五期 (ABG年度科学传播刊物) 则刊登了一篇关于全球木兰保护联盟 (GCCM) 为促进重点濒危物种建立元收藏机构所做工作的文章。



## 活动

在危地马拉，阿奇拉（Archila）家族于6月5日主办了第三届年度世界木兰日活动。该活动汇聚了当地的保护合作伙伴，共同探讨木兰保护问题，并组织了社区植树活动。



## 外联

在哥伦比亚， Tecnológico de Antioquia Institución Universitaria (TdeA) 与当地社区和自然保护工作者合作，支持对极度濒危的安第斯山脉物种——沃尔夫木兰 (*Magnolia wolfii*) 的保护和研究。研究人员开发的公民科学课程，培训当地社区成员识别新发现的树木或种群，以及如何参与该物种的物候监测。

作为第二届西南地区会议的一部分， TdeA还为自然保护从业人员举办了教育活动。在安蒂奥基亚省，生物多样性组织通过一场名为“保护木兰栖息地”的线上研讨会和一次名为“种植木兰”的实地考察，将各个环保组织聚集在一起，学习和交流与木兰保护相关的经验。



En el marco del proyecto Biología reproductiva de *Magnolia wolfii*, una especie críticamente amenazada de los Andes Colombianos, el grupo de investigación **INTEGRA** te invita a:

**Curso**  
Ciencia Ciudadana para la Conservación de las **Magnolias** Del 20 de junio al 19 de septiembre 2025

**Horario:** Viernes de 8:00 a.m. a 12:00 m.  
**Lugar:** Centro Artelares en el municipio de Santa Rosa de Cabal y Jardín Botánico del municipio de Marsella  
**Modalidad:** híbrida - 5 Encuentros (2 presenciales y 3 virtuales)  
**Duración:** 20 horas

**Equipo docente:** Dra. Marcela Serna González, Dr. Juan Felipe Franco Gaviria, Magister Juan Pablo Santa Ceballos y Dra. Luz Marina Monsalve Friedman.  
**Aliado institucional:** Corporación Autónoma Regional de Risaralda

**TdeA** INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ANTIQUIA  
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA**  
**CARDER** CORPORAÇÃO AUTÓNOMA REGIONAL DE RISARALDA



Credit: Marcela Serna

# 筹款

GCCM成员共同筹款，以扩大对木兰属植物的保护行动。

2025年，GCCM合作机构成功获得多项资金支持，用于开展多个重点受威胁物种的保护项目：

- 亚特兰大植物园东南保护中心获得了富兰克林基金会的资助，开展一项为期三年的项目，旨在保护波多黎各热带山地森林中的11种濒危树种，其中包括两种木兰：光亮木兰 (*Magnolia splendens*) 和波多黎各木兰 (*M. portoricensis*)。通过与项目合作伙伴和当地从业人员紧密合作，该项目旨在评估对受威胁的山地树种实施辅助海拔迁移的可行性。在三年项目期间，合作方将沿海拔梯度培育、回归种植并监测1000株植物。

- 亚特兰大植物园获得了美国农业部的资助，用于支持继续收集塔形木兰 (*Magnolia pyramidata*)。2026年将重点收集阿拉巴马州南部、佐治亚州和佛罗里达州北部尚未进行迁地保护的种群标本。
- 贾瓦哈拉尔·尼赫鲁热带植物园和研究所获得了国际木兰协会的资助，用于评估印度本土23种木兰的保护状况并更新 IUCN 红色名录评估。
- 在哥伦比亚，麦德林植物园获得了范·蒂恩霍芬基金会的资助，用于开展 *Magnolia silvioi* 野外种群调查，并评估其保护和植物检疫健康状况。该项目还将致力于与当地社区和机构建立合作网络，以支持长期的保护行动。
- 麦德林植物园还获得了富兰克林基金会的资助，用于支持2025-2028年期间对安蒂奥基亚省西南部和西部地区八种木兰属植物的研究 ()。该项目由 Marcela Serna、安蒂奥基亚理工学院 (Tecnológico de Antioquia)、Sebastian Vieira、Salvamontes 保护组织 (Corporación Salvamontes)、Verde Agua 基金会 (Corporación Verde Agua)、CICAPE 网络以及其他重要合作伙伴共同开展。

GCCM 继续通过通讯和邮件列表为附属机构和物种管理员 [寻找和分享资助机会。](#)

GCCM领导层致力于支持和联系各成员机构，通过项目开发和撰写项目申请书等方式帮助其获得资金。欢迎联系我们，我们将竭诚为您提供资金支持！

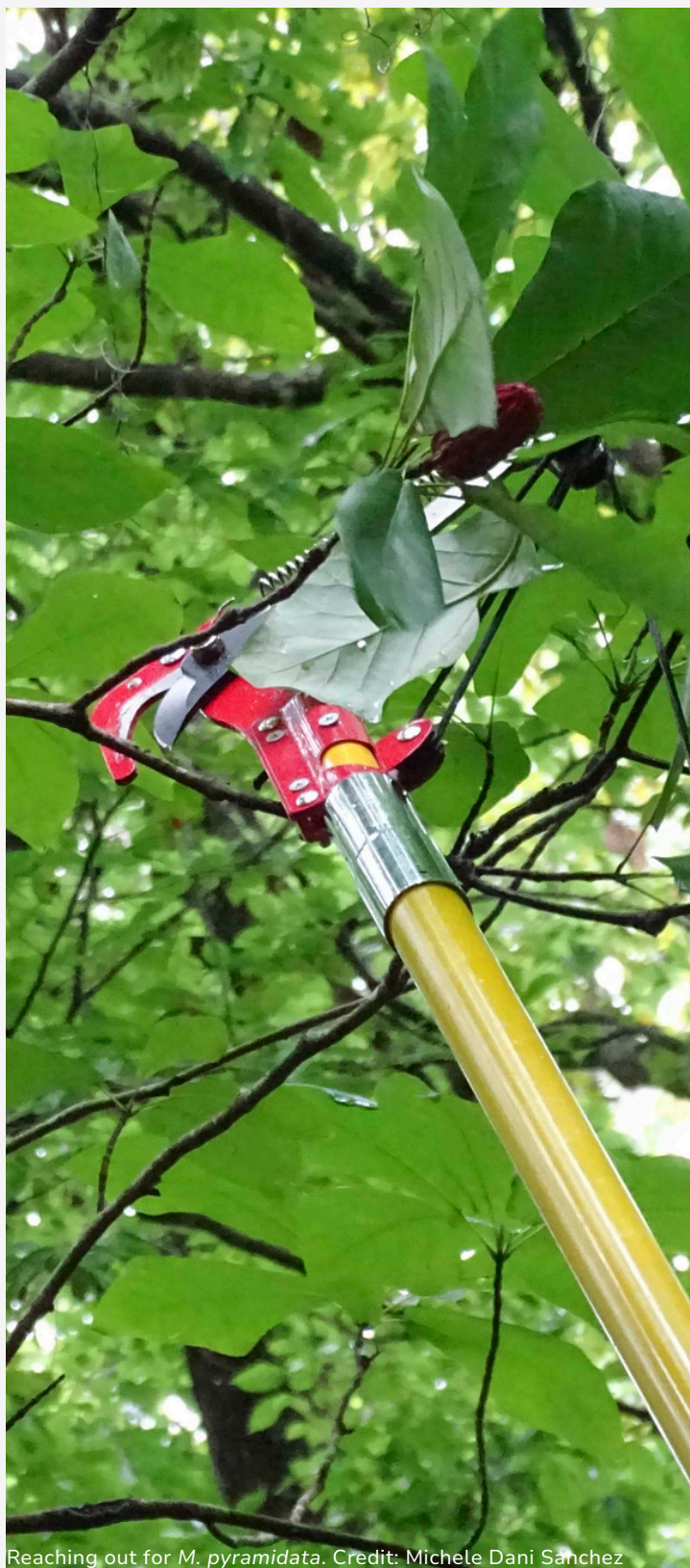
# 展望2026年

在新的一年里，GCCM将继续在指导委员会和各区域小组的协同下，按照既定的工作计划推进各项工作。联盟将通过即将发布的《元收藏指导文件》支持保护性元收藏的发展，该文件由多个全球保护联盟共同编制；同时，亚特兰大植物园还将提供一份《元收藏材料转移协议》模板，以进一步规范相关合作。

联盟将持续更新IUCN红色名录中亟需保护的木兰属物种的评估。以下是未来一年的其他重点工作。我们期待继续扩大联盟规模，加强新老合作机构之间的联系与协作。

## 进行中的项目

本次回顾中重点介绍的许多项目将在2026年继续进行，包括弗兰克林基金会资助的有关在越南北部繁殖濒危物种，并支持社区的意识提升和教育的项目。在沃尔德基金会支持的厄瓜多尔物种收集工作将继续进行。



Reaching out for *M. pyramidata*. Credit: Michele Dani Sanchez

## 活动

2026年，全球自然保护联盟（GCCM）将参加多个会议，其中包括：

- 亚特兰大植物园访问越南河内越南科学技术院：4月6日至14日

GCCM 成员 Jean Linsky、Scott McMahan 和 Tim Marchlik 将于 2026 年前往越南北部，拜访越南科学技术院 (VAST) 的项目合作伙伴，并记录山罗省的木兰花。

- 2026年 Botanical Bridges Congress，多米尼加共和国圣多明各：4月20日至24日
- 2026年国际木兰花协会年会，美国南卡罗来纳州格林维尔：5月7日至9日
- 全球自然保护联盟峰会：英国爱丁堡皇家植物园：5月15日至16日
- 美国公共花园协会年会：美国旧金山：6月8日至12日
- 第62届热带生物学与保护协会年会，中国西双版纳：6月28日至7月3日



Measuring *Magnolia banghamii*. Credit: Wendy A. Mustaqim

## 致谢

本年报由Jean Linsky、Sally Phipps和Emily Coffey编撰，并得到了GCCM合作机构和物种管理员的帮助。感谢您一直以来对木兰保护工作的支持！感谢李谦生和马塞拉·塞尔纳的翻译支持。

感谢我们的资助者：



صندوق محمد بن زايد



للمحافظة على الكائنات الحية

The Mohamed bin Zayed SPECIES CONSERVATION FUND



American  
Public Gardens  
Association



United States  
Department of  
Agriculture



WILDER  
FOUNDATION