



国际植物园保护联盟 (BGCI) 认证 植物园认证标准手册

2.0版本 (2022年)

翻译: 王西敏 文香英



**BOTANIC
GARDENS**
CONSERVATION
INTERNATIONAL



国际植物园保护联盟 (BGCI) 认证

植物园认证标准手册

翻译：王西敏 文香英
2.0版本 (2022年)

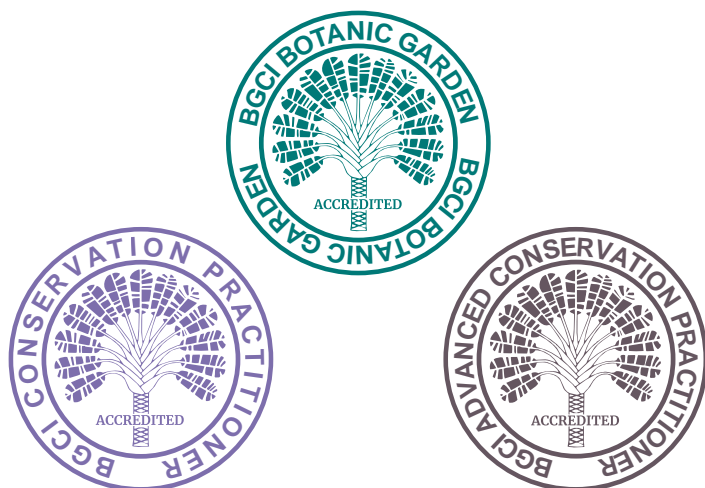
关于BGCI认证

介绍

BGCI的认证将植物园与非植物园区分开来，并认可植物园在植物保护方面的成就。

BGCI植物园认证针对希望获得植物园认证的相关植物机构。

BGCI“保护实践者认证”和“高级保护实践者认证”认可以保护为导向的植物园，以及专注于支持地方、国家或全球保护目标，开展保护行动的植物园。



基本原则

BGCI的使命是“为了人类和地球的健康，动员植物园和合作伙伴参与保护植物多样性”。

植物园开展的活动具有独特的价值，例如它综合记录、理解、种植和保护整个分类系统中的植物多样性。政策制定者和资助者对这一点的认识不够充分导致与公园相比时，对植物园价值和活动意义的低估。

《BGCI植物园认证计划》评估并高度重视植物园拥有的这些独特技能、知识和数据。

根据BGCI的经验，植物园往往没有意识到它们拥有的收集、知识、数据和技能与珍稀濒危植物多样性的保护和管理高度相关。

我们相信，认证能够激励和告知植物园，从而使它们能够进行更多的植物保护，从而更好地实现我们的集体使命。

认证可以为参与的植物园带来实实在在的好处——比如认可、同行比较、为成为卓越植物园设立标准，获得资助——并将成为植物园领导力的激励因素。

植物园认证	保护实践者认证	高级保护实践者认证
对所有机构开放	只限BGCI会员	只限BGCI会员
会员：免费 非会员：65美元	会员：免费 非会员：会员费	会员：500美元 非会员：会员费+500美元

期限

认证将被授予为期五年的期限，之后植物园需要更新其申请。植物园可随时申请不同的BGCI认证类型。

认可

认证证书将与认证标志一起颁发，获得了认证的植物园可以在其网站、信笺等地方使用认证标志。最近认证的植物园将在BGCI新闻主页、BGCI通讯 (*Cultivate*) 中突出显示。被认证为高级保护实践者的植物园将在BGJournal上公布。所有认证都将在GardenSearch中列出。

认证计划的方法

BGCI的植物园认证旨在尽可能具有包容性，但仍能确保植物园达到一定水平的标准。因此，它衡量的标准将评估和评价植物园的基本组成部分。

在《BGCI技术评估报告：如何定义植物园以及如何衡量绩效和成功》 (*BGCI Technical Review: defining the botanic garden, and how to measure performance and success*) 一文中，BGCI给出了这些基本组成部分。

BGCI认证评估标准可分为两类：

1. **政策和基础设施**：对植物园至关重要的政策、基础设施和实践（如有充分记录的收集、基础设施等）
2. **保护和可持续性活动**：具体的保护、可持续性和合乎道德的行为，包括公众参与、培训、研究、迁地保护、就地保护和政策相关活动。

BGCI将通过以下几种机制评估候选植物园的政策、基础设施和实践：

- 通过申请表和上传的证据，其中包括战略规划、政策、科学出版物等文件，以及以照片、视频、链接等形式呈现的其他类型的证据。
- 通过候选机构自己和BGCI的数据库：PlantSearch、ThreatSearch和GardenSearch。

获得认证

为了让植物园获得不同类型的BGCI认证，他们需要在以下网址完成申请：www.bgci.org/accreditation。

这些手册详细介绍了每种BGCI认证类型的认证标准。每个手册都明确指出了认证的每个组成部分的目标，并举例说明了这些目标的证据。





上海辰山植物园

BGCI植物园认证标准

BGCI的植物园认证针对希望获得植物园认证的植物相关机构。BGCI植物园认证旨在尽可能包容各方，同时仍为植物园设定全球标准。申请过程包括填写问卷并提供活动的书面证据。衡量标准将评估和评价植物园的基本组成部分，包括：

- 领导力和战略方向
- 公众开放
- 收集管理
- 公众参与
- 园艺
- 研究能力
- 保护活动
- 可持续性和伦理道德
- 专业人员
- 网络成员

以下是《BGCI植物园认证标准》的标准和例证。这些标准已于2022年更新。

BGCI认证的植物园提交的例证可在以下网址找到：www.bgci.org/accreditation。

植物园认证标准

领导力和战略方向

目标 1

一项涵盖植物园运营各个方面的战略规划已经制定并在实施。

例证

植物园的战略规划。一个战略规划可以涵盖以下领域；这些可以是一个或多个文档的一部分：

- 愿景和使命
- 机构的总目标、成果和具体目标
- 组织架构或治理
- 保护重点
- 研究重点
- 景观管理
- 可持续性
- 游客、教育或公众参与

描述战略规划是如何实施的。

目标 2

已制定并在实施的植物收集政策。

例证

植物园的植物收集政策（或策略）。收集政策可涵盖以下领域；这些可以是一个或多个文档的一部分：

- 收集的使命
- 收集的范围
- 获得（包括生物安全、材料的获取、知识产权和道德伦理）
- 登记和档案记录标准
- 移走/植物处理标准
- 收集评估

公众开放

目标 3

植物园定期或至少通过预约向公众开放。

例证

具有网址链接, 详细介绍如何参观植物园和开放时间。
与中小学、大学等签订参观植物园的协议。

收集管理

目标 4

植物记录数据库中记录的永久性活植物收集。

例证

植物记录数据库的截屏 (如BG Base、Iris BG等) 或者你的植物登记记录文件。
如果可以, 请提供网络链接到贵机构的植物记录数据库。

目标 5

将植物记录上传到PlantSearch。

例证

PlantSearch记录的链接。
植物园PlantSearch上传的收据。

目标 6

植物园分享收集数据。

例证

共享收集数据的链接 (在PlantSearch或植物园网站上)。
证明活植物收集数据共享的文件 (即数据共享协议)。

公众参与

目标 7

以植物多样性为主要主题的公众参与、教育或文化活动。

例证

对公众参与、教育或文化活动的详细描述。例如：课程大纲或目录；活动的例子；导览解说材料。

活动日程的链接。

公众参与、教育或文化活动的照片。

公众参与、教育或文化活动的视频。

目标8

活植物收集有给游客阅读的清晰标牌。

例证

至少5张显示标牌和植物样本的照片。

如果可以，请提供一个以植物多样性为主题的解说牌。

园艺

目标 9

园艺业务已到位，有精心策划、管理和维护的活植物收集。植物园至少进行三项园艺活动。

例证

提供至少三项园艺活动的证据：

- 虫害、杂草和病害管理（如年度的虫害、病害和杂草控制计划等）
- 植物繁育（如盆栽台、喷雾装置、繁殖装置、生长区域的照片等）
- 员工园艺培训（如课程链接、照片、参与证书等）
- 展示收集的一般维护（如修剪、种植、灌溉、树木护理等）
- 管理新获得的植物材料（如检疫设施的照片）
- 植物收集的增加（如在繁殖、生长和/或展示区域显示登录号的清晰标记植物的照片）
- 其他（请提供证据）

研究能力

目标 10

植物园参与或者支持对植物保护的科学研究。

例证

提供过去五年内至少一项科学活动的例子。例如：

- 同行评议的论文里有感谢植物园的支持。
- 访问学者、专业人士和游客撰写的出版物里使用了植物园的收集进行科学研究。
- 由植物园工作人员撰写的出版物。
- 与合作者的电子邮件通信，证明这些收集被用于科学研究。
- 材料转让协议
- 科学项目信息
- 其他（请具体说明）

中科院华南植物园



保护活动

目标 11

植物园至少有三项聚焦植物保护的活動。

例证

提供至少三项活动的证据。

能力建设/公众参与

- 员工参加的植物保护培训课程
- 提供有关植物保护政策、实践或传播的培训课程
- 有实施的自然保护志愿者计划
- 包含植物保护/环境教育内容的学校课程
- 与国际植物园保护联盟 (BGCI)、世界自然保护联盟 (IUCN)、IUCN 物种生存委员会 (SSC) 专家组或其他保护组织有正式联系的支持人员
- 带有保护或环境信息的公众展示
- 旨在提高植物保护和环境意识的公众活动

保护园艺

- 对本地和/或受威胁的分类群进行的园艺试验 (包括繁殖和发芽研究)
- 提高本地和/或受威胁分类群的园艺知识
- 入侵物种清除和风险评估

迁地保护

- 野外采集物种的繁殖
- 野生物种的种子保护
- 与其他保护工作者或植物园交换或供应野生物种材料
- 为保护目的而管理的野外基因库或迁地收集

就地保护

- 栖息地恢复和物种回归
- 自然区域管理
- 土地和栖息地保护 (通过政策或政府参与)
- 活植物展示区中有本地物种的展示区
- 对本土栖息地和物种开展野外生态学研究
- 对本地物种或受胁物种开展种群监测
- 恢复或管理植物园内的自然区域

政策

- 与地方或国家政策制定者合作, 制定《国家生物多样性战略和行动计划》, 或同等计划
- 促进国际植物保护政策, 如全球植物保护伙伴关系 (GPPC), 《生物多样性公约》(CBD) 等
- 收集材料的来源和交换完全符合名古屋协议 (Nagoya Protocol)、卡塔赫纳协议 (the Cartagena Protocol) 和《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)
- 实施以保护为目的的收集政策
- 实施植物健康收集政策
- 实施入侵物种政策
- 注册为国家CITES救援中心/保护区域/培训中心

研究

- IUCN红色名录或在地方、国家或全球各级编制的保护评估
- 为决策者、研究人员或公众发布植物保护、环境知识、传统知识研究
- 关于野生 (非驯化) 植物多样性的出版物

可持续性和伦理道德

目标 12

植物园至少有两个活动聚焦可持续性。

例证

提供至少两个可持续性活动的证据：

- 制定并向公众展示废物减少/回收计划，并适当进行解说
- 可再生能源在该机构的能源组合和正在实施的节能措施中占一定比例
- 实施节水或回收计划
- 获得ISO14001或其他公认的可持续性认证
- 可持续发展计划/文件
- 当地采购的商品和在零售店销售的产品
- 室内堆肥设施
- 植物园中大多数植物使用无泥炭堆肥

目标 13

植物园至少有一个伦理实践。

例证

植物园至少有一个伦理实践：

- 负责任地采购在零售店的商品和产品
- 负责任地采购机构使用的材料和设备
- 筹资策略符合道德规范
- 有平等、多样性和包容性政策
- 实施获取和利益分享方面的最佳做法
- 领导层致力于员工和游客的多样性和包容性

专业人员

目标 14

至少有一名员工将植物保护、科学或专业园艺作为其工作职责的一部分。

例证

员工工作职责说明, 证明该机构有具备专业技能的员工。

网络成员

目标 15

植物园与其他植物学机构合作, 参加植物相关会议或属于植物学网络。

例证

证据的例子包括会议计划; 参会者名单; 会议纪要; 网络会员资质; 谅解备忘录/合作协议。





《BGCI植物园认证标准手册》中文版由上海辰山植物园印刷