

<<植物资源保护>>

图书基本信息

书名：<<植物资源保护>>

13位ISBN编号：9787802098763

10位ISBN编号：7802098769

出版时间：2009-3

出版时间：中国环境科学出版社

作者：裴盛基等著

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<植物资源保护>>

前言

植物资源是人类赖以生存的资源，是生态系统的第一生产力。在人类发展的漫长历史过程中，植物界始终是人类获取日常生活必需品的主要来源。在高度工业化的现代社会，人类对植物资源有更为广泛的需求，衣食住行、医药保健、能源供应、农业发展、工业原料、生态建设、文化生活等无不与植物密切相关，现代人类对植物的依赖性不是减少而是大大地增加了。然而，随着现代工业文明的快速发展，全球一体化的步伐加快，却造成了植物资源的迅速下降，植物多样性减少，生态环境进一步恶化。人类面临着植物资源全面短缺和环境恶化的巨大挑战。面对这一严峻的挑战，需要政治家、企业家、科学家、环境保护工作者与广大群众一道共同努力，不断开创自然生态保护和经济发展共赢的新局面。植物多样性保护和植物资源保护是当代科学的一个新领域，对植物资源保护的相关科学知识、方法和途径，虽然已经取得了重大发展，但仍然不能满足保护工作的需要，植物品种仍在不断流失，植物资源还在继续下降。因此，植物资源保护是摆在植物学家和自然保护工作者面前的一项艰巨任务。

《植物资源保护》这本书的出版，为世人展开了植物保护的一幅新画面，这本书以全新的视角对植物资源的保护和可持续利用的理论与实践进行了深入浅出的诠释，将植物资源保护与社区生计发展密切结合，解读出人类文化多样性与植物多样性的密切关系；探索平衡保护与发展之间的新思路、新方法和新途径。

值得关注的是，作者对确定优先保护的植物类群及其地理分布区进行了充分的分析和讨论，提出了认证优先保护的方法；分析了迁地保护和就地保护的现状，并对实现植物资源的可持续利用的相关方面进行了充分的讨论，本书是我国目前出版的一本最全面、最系统的有关植物资源保护的科学著作。

<<植物资源保护>>

内容概要

全球生物多样性正在急剧下降，探索植物多样性的有效保护和可持续利用途径是人类社会共同面临的重要任务。

《植物资源保护》共14章，以全新的视角对植物资源的保护和可持续利用的理论与实践进行了诠释。将植物资源的保护与当地社区的生计发展紧密结合，在保护和利用之间寻求平衡。

更为重要的是，书中对优先保护的植物或地区的认证方法、迁地保护和就地保护的途径。

以及如何达到资源的可持续利用目的等内容都进行了详尽的阐述。

<<植物资源保护>>

作者简介

裴盛基 1938年生，中国科学院昆明植物研究所研究员，博士研究生导师：中国民族植物学会主席、中国植物学会药用植物与植物药专业委员会顾问，中国生态学会中药资源生态专业委员会副主任，世界自然保护联盟（IUCN）国家公园与自然保护委员会（WCPA）委员，自然保护区文化与精神价值工作组（CSVPA）成员，物种委员会药用植物组成员，Journal of Ethnobotany国际编委，Society of Ethnobotanists高级会员。

历任原中国科学院云南热带植物研究所所长，昆明植物研究所副所长，国际山地综合发展中心（ICIMOD）资源环境部主任，生物多样性专家，世界自然基金会（WWF）国际技术顾问，国际民族生物学会（ISE）主席。

主要从事植物资源、植物分类、民族植物学研究。

发表学术论文，论著120多篇（部），获国内外科技奖项12项，是我国民族植物学的开创者，荣获民族植物学家协会最高奖哈什伯杰奖和美国东西方研究协会杰出奖。

淮虎银 1966年生，扬州大学生物科学与技术学院教授，Society of Ethnobotanists终身会员。

1991年获得中国科学院西北高原生物研究所理学硕士学位，研究方向为地植物学；2000年获得中国科学院昆明植物研究所理学博士学位，研究方向为民族植物学。

近年来一直从事民族植物学，植物资源学和植物生态学的教学与科研工作，主持和参加各类科研项目10余项，公开发表论文40余篇。

<<植物资源保护>>

书籍目录

第一章 植物资源保护展望第一节 植物与保护第二节 以植物多样性为重点的保护第三节 关于植物资源的保护第四节 以生态系统的服务功能为重点的保护第五节 植物保护的途径第二章 威胁植物的因子第一节 生物和生态过程引起的威胁第二节 人为因素：植物流失的根本原因第三节 人类活动直接造成植物损失第四节 外来入侵物种和基因第五节 气候变化第六节 污染物第三章 行动者与行动平台第一节 植物保护工作者的作用第二节 政府的作用第三节 国际和地区保护协议的任务第四节 植物研究机构、网络、协会和非政府组织的任务第四章 信息、知识、学习和研究第一节 信息第二节 知识第三节 学习第四节 研究第五节 怎样使生物多样性研究有助于保护工作第五章 植物的生活第一节 植物的类型和名称第二节 人类对植物类型的影响第三节 活体植物第四节 植被类型第五节 植被动态第六章 植物与土地管理第一节 资源的获取和社会规范第二节 管理过程、工具和体系第三节 以保护为目的的景观管理第四节 案例研究：巴基斯坦阿尤布国家公园内的饲草饲料系统第七章 植物的价值、意义和用途第一节 植物的象征意义和属性第二节 需求、动机与价值第三节 植物作为原材料第四节 植物的利用前景第八章 植物的分布格局第一节 查明植物物种的分布格局第二节 植物的进化第三节 决定植物格局的环境和历史因素第四节 冰川期的影响第五节 人类与植物地理学第六节 案例研究：基纳巴卢民族植物学项目（马来西亚民族植物学编目）第九章 植物及其分布地：选择、优先和标准第一节 展望第二节 植物资源分布区的保护第三节 植物种类第四节 植物的分布地第五节 大尺度植物分布格局的保护第六节 案例研究：乌干达布温底地区社会优先使用的植物资源第十章 植物资源的使用权、所有权和保护第一节 所有权和资源权第二节 传统习俗与保护第三节 法律法规第四节 保护区第五节 案例研究：埃塞俄比亚的教堂森林第十一章 就地保护的方法与途径第一节 当地：植物保护的核心第二节 资源供应可持续性的评估第三节 加强资源的管理第四节 资源管理过程中的合作第五节 寻找野生植物代用品第六节 建立保护工作的文化支持系统第七节 生计支撑与植物保护相互关联第八节 案例研究：尼泊尔藏医和药用植物保护第十二章 社区参与项目第一节 应用民族植物学的用处第二节 社区项目的准备工作第三节 野外工作的目的和意义第四节 野外工作方法技巧第十三章 迁地保护第一节 迁地保护与保留式保护第二节 植物遗传资源系统第三节 再引种、恢复和复兴第十四章 植物贸易第一节 贸易中的野生植物第二节 野生植物贸易的历史动态第三节 对保护有利的活动第四节 标准与认证第五节 市场体系和市场研究第六节 案例研究：肯尼亚木雕行业认证参考文献缩略词名词索引植物种、属拉丁名索引

<<植物资源保护>>

章节摘录

庭园经营者随时可以根据需要而自由地选择要种植的植物种类,从这种意义上来说,庭园既是目前和未来资源的储藏库,同时也是一些植物种类选择和驯化的关键地段。

除了有经济价值或其他日常生活中所需的植物种类外,庭园中也常常小规模地栽培一些没有任何经济价值的植物,种植这些植物可能是出于这些植物特殊的口感,也可能由于传统习俗,或者是为了保存这些植物的种植材料等目的,从而使其成为名副其实的遗传资源储藏库。

长期以来,许多有用植物在庭园中经受着传统管理,因而庭园保存着非常丰富的作物栽培历史知识。在许多当地少数民族地区,传统庭园中相当一部分植物依然采用传统的栽培与管理方法,传统方法有很多优点,如栽培成功率高、投入少等。

庭园通常都具有物种组成丰富、植物用途多样、庭园内植被垂直结构复杂等特点(图6.3),这些特点一方面可以使庭园植物更有效地利用光、水等自然资源,同时也可以满足庭园经营者的不同需求。在印度南部一些地区,庭园已经成为一些家庭的重要经济来源,当地政府也极力鼓励群众经营传统庭园。

由于庭园农业的诸多优点,庭园农业应当受到重视和特别保护。

除了生产和保护物种的功能外,庭园还有景观的功能,也是不可忽视的一个方面。

在社区生物多样性保护计划中,应当把庭园农业系统考虑进去。

传统庭园被认为是植物资源驯化的一个关键地段,是一个重要的植物种质资源库,传统庭园的管理是当地少数民族的一种主动实践性活动,是植物保护的一种非常重要的途径(尤其是遗传水平和物种水平上)。

总之,庭园在生态、社会经济等方面都具有可持续性,而且在一些重要植物资源的就地保护中具有非常重要的意义。

第三节以保护为目的的景观管理 对植物或植被的管理,也可以与在个体水平上一样,也可以在景观水平上进行,如特殊的农田或森林保护区。

景观可以被看作许多不同的生境类型的斑块,这些斑块属于不同的所有者和不同的用途。

在不同地区,斑块可以包括农田、森林、河流、湖泊、道路、村庄和城市等类型。

如果自然保护工作者赞同景观设计的关键特征的话,那么就和社区成员一同工作数年,以达到同样的长期目标就是一个非常大的优势。

以保护为目的的景观设计今天正在成为一门科学,这是由于将这些过程中的经验集中起来,成功的可能性会变得更大(资料库6.2)。

……

<<植物资源保护>>

编辑推荐

《植物资源保护》是我国目前出版的一本最全面、最系统的有关植物资源保护的科学著作。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>