

<<植物园>>

图书基本信息

书名：<<植物园>>

13位ISBN编号：9787503852008

10位ISBN编号：7503852003

出版时间：2008-5

出版时间：中国林业出版社

作者：许再富,殷寿华

页数：70

字数：79000

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>

<<植物园>>

内容概要

为了推动生物多样性研究工作，及时反映这方面的研究成果，促进跨世纪的人才的培养，中国科学院生物多样性委员会曾组织并完成了“生物多样性研究”丛书，对于推动我国的生物多样性研究工作起到了积极的推动作用。

随着近年来对生物多样性知识的普及和宣传，我国各级政府的有关管理人员和决策者对生物多样性的重要意义有所认识，保护意识也有所提高。

但对于保护和可持续利用的需要还有较大差距。

为此，中国科学院生物多样性委员会又组织有关专家编写这套“生物多样性保护”系列丛书，以进一步提高政府部门和公众对生物多样性保护的认识水平。

为实现《生物多样性公约》缔约国提出的在2010年基本遏制生物多样性丧失的态势提供必要的信息。

作者简介

许再富，男，1939年9月生，广东饶平人。

研究员。

民主德国德里斯顿技术大学硕士生毕业。

现任中国科学院西双版纳热带植物园园长。

从我国的东南沿海到西南边陲的滇南，从事植物资源和生物多样性保护的科学研究40年，主持过国家、中科院、云南省和国际基金组织等的多项科研任务。

已主编出版6部书，副主编出版3部书，在国内外发表了140多篇论文；获得19项科技成果，其中获国家级奖3项（第一主持人2项）、院省级奖7项（第一主持人6项）、地厅级奖5项（第一主持人3项）。

除了从事科学研究外，从1975年以来，连续担任中科院3个研究所（园）的行政领导20多年，为其单位的发展做出了重要贡献；担任硕士生、博士生导师多年，培养了一批高水平的科技人员，有的已晋升为副研究员、研究员；还在国内外的学术团体中有较多的兼职，是我国著名的保护生物学家。

被云南省人民政府授予“突出贡献的优秀专业技术人员”称号，获国务院颁发的“政府特殊津贴”。

书籍目录

序前言第一章 抢救植物就是拯救人类本身 一、人类离不开植物 二、面临厄运的植物 三、抢救植物的行动第二章 植物园：植物的重要避难所 一、植物园发展历史 二、优先保护的植物 三、保护的生态基础 四、保存植物的园地 五、保护成功的评价 六、植物保护网建设第三章 种质库：植物种质资源保存 一、种质库建设概况 二、种子和孢粉保存 三、植物离体的保存第四章 回归：让植物重返自然家园 一、回归必备的条件 二、植物回归的类型 三、回归监测与管理参考文献后记

章节摘录

第一章 抢救植物就是拯救人类本身 包括植物在内的生物多样性为人类的生存与发展提供了极其重要的物质生活和精神文明的资源, 以及优美的生存环境。

植物在生态系统中是第一生产者, 它以水和二氧化碳为原料, 把太阳能转化为化学能贮存起来, 为其他生物提供了重要的生存条件, 是生态系统中食物链: “生产者—消费者—分解者”的重要环节。在生态系统中, 植物、动物和微生物总是以不同的方式聚集在一起的, 它们相互作用、相互影响, 谁都离不开谁。

据研究, 一种植物的灭绝就会引起10~30种其他生物消失。

因而, 在20世纪80年代初期, 国际社会在生物多样性保护运动掀起时就提出了“抢救植物就是拯救人类本身”的行动纲领。

一、人类离不开植物 自从人类在地球上诞生以来, 不管是采摘野果、挖掘野菜和钻木取火的原始时期, 还是驯化野生植物、发展农耕的时期和发展工业、进入信息时代时期, 人类的衣食住行、医药卫生、生产活动、文化艺术和宗教信仰, 以及生活环境等, 都依赖植物资源。

历史的发展表明, 植物可以离开人类而生存, 而人类则一刻也离不开植物。

1. 多样的植物资源 一般来说, 资源是指人类的生存与发展所依赖的物质, 所以, 一切对人类有用的植物都被称为植物资源。

人类对植物的利用包括直接、间接, 过去、现在和将来的利用, 多种多样、五花八门、包括信用植物、药用植物、工业原料植物、环境美化保护植物和宗教信仰文化植物等。

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>