<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

图书基本信息

书名：<<湖北木林子自然保护区森林生物多样性研究>>

13位ISBN编号：9787030238078

10位ISBN编号：7030238079

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：葛继稳 等著

页数：382

字数：741000

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>

<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

前言

木林子自然保护区位于湖北省恩施土家族苗族自治州（以下简称恩施州）鹤峰县境内，地理坐标为 $109^{\circ}59'30''E \sim 110.$

$17'58''E, 29^{\circ}55'59''N \sim 30^{\circ}10'47''N$ ，总面积20838hm，其中核心区7634hm。

，占36.63%；缓冲区5621hm，占26.98%；实验区7583hm，占36.39%。

木林子自然保护区属鄂西南山区，为云贵高原的东北延伸部分，地处武陵山脉石门支脉。

自然保护区全境地势由西北和东南向中间逐渐倾斜，最高峰牛池海拔2095.6m，是武陵山在湖北恩施州的最高峰，最低处海拔610.0m；境内喀斯特地貌发育，地貌类型丰富多彩。

独特的地理位置和自然条件，孕育了丰富的生物多样性，尤其是保护区地处中国种子植物三大特有现象中心之一的“川东—鄂西特有现象中心”（应俊生，1994）的核心地带，特有种及国家重点保护物种繁多，是我国最有战略意义的生物资源基因库之一。

因此，包括木林子自然保护区在内的武陵山区由于其特殊的地理位置、重要的生态功能和丰富的生物多样性资源而被《中国生物多样性保护行动计划》和《中国生物多样性国情研究报告》列为中国优先保护区域和具有全球意义的生物多样性关键地区。

此外，由于木林子自然保护区地处长江中游主要支流清江水系和澧水水系的分水岭，还是澧水的发源地，其森林覆盖率达94.38%，在调节气候、保持水土和涵养水源等方面发挥巨大的生态作用。

该保护区森林生态系统的保护，对于防止清江下游和澧水源头水土流失，保护长江中下游生态环境具有重要意义。

木林子自然保护区地处中国地势第二阶梯向第三级阶梯的过渡地带，属中亚热带，受第四纪冰川的影响较小，加上成陆时间早，使其成为古近纪至新近纪古热带植物的“避难所”之一和生物区系主要的富集区和保存地，是亚热带向温带过渡地域植物区系的“摇篮”，蕴藏着丰富的野生动植物资源。

调查表明，保护区有维管植物206科943属2797种（含种下等级及重要的栽培种），种数占湖北省的45.24%，其中蕨类植物35科76属283种，种子植物171科867属2514种。

保护区内珍稀濒危及保护植物种类丰富，其中属《国家重点保护野生植物名录》（第一批）有30种（国家I级保护的有红豆杉、南方红豆杉、伯乐树、珙桐、光叶珙桐和银杏6种，国家II级保护的有黄杉、篦子三尖杉、连香树、水青树、花榈木、红豆树和香果树等24种），占湖北省的56.86%；列入CITES附录有72种（附录II有71种，附录III有1种）；IUCN红色名录物种32种（极危1种，濒危7种，易危15种，近危或低危/接近受危9种）；《中国物种红色名录》种类110种（濒危8种，易危58种，近危44种）。

<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

内容概要

本书对湖北木林子自然保护区1982~2006年历年调查的文献资料和2006年综合科学考察的数据进行了系统整理,是木林子自然保护区生物多样性多年综合科学考察和研究的成果。

全书共分8部分,分别是综述、自然环境、维管植物资源、陆生野生脊椎动物资源、旅游资源、自然保护区的管理、自然保护区综合评价与建议、专题研究报告。

另外,附蕨类植物名录、种子植物名录以及相关彩色照片、附图等。

本书读者对象为从事生物多样性研究、自然(生态)保护、林业、环境科学等相关专业领域的科技、管理人员。

<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

书籍目录

前言Preface1 木林子自然保护区综述 1.1 自然环境 1.1.1 地质 1.1.2 地貌 1.1.3 气候 1.1.4 水文
1.1.5 土壤 1.2 维管植物资源 1.2.1 维管植物区系 1.2.2 自然植被 1.2.3 珍稀濒危保护植物
1.2.4 森林资源 1.2.5 重要资源植物 1.3 陆生野生脊椎动物资源 1.3.1 多样性组成及其特征
1.3.2 首次发现的湖北省新记录种 1.3.3 珍稀濒危保护种类 1.4 旅游资源 1.4.1 地文景观
1.4.2 水域风光 1.4.3 生物景观 1.4.4 地方产品 1.5 社会经济与管理 1.5.1 社会经济 1.5.2
历史沿革及管理现状 1.6 自然保护区评价 1.6.1 生态价值评价 1.6.2 经济价值评估2 木林子
自然保护区自然环境 2.1 地质概况 2.1.1 地层 2.1.2 地质构造 2.1.3 地质构造历史分析 2.1.4
地壳运动与地质发展史 2.2 地貌形成及特征 2.2.1 地貌特征 2.2.2 新构造运动与地貌发育
2.3 气候 2.3.1 气候特征 2.3.2 气候要素 2.3.3 气象灾害 2.4 水文 2.4.1 地表水 2.4.2
地下水 2.5 土壤 2.5.1 土壤类型划分的原则 2.5.2 土壤分类系统 2.5.3 成土母质与土壤的关
系 2.5.4 山地生物气候条件与土壤的关系3 木林子自然保护区维管植物资源 3.1 研究简史及资源
总况 3.1.1 研究简史 3.1.2 植物资源总况 3.2 蕨类植物区系 3.2.1 区系组成与分析 3.2.2 地
理成分与分析 3.2.3 湖北省新记录和狭域分布种分析 3.2.4 蕨类植物区系总结 3.3 种子植物区系
3.3.1 植物区系的基本组成与地理成分 3.3.2 与邻近山地种子植物区系的比较 3.3.3 植物区系特
点 3.4 自然植被 3.4.1 自然植被分类系统 3.4.2 主要植被类型概述.....4 木林子自然保护区陆生
野生脊椎动物资源5 木林子自然保护区旅游资源 6 木林子自然保护区社会经济与管理7 木林子自
然保护区综合评价与建议8 专题研究报告参考文献附录

<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

章节摘录

插图：木林子自然保护区位于鹤峰县西北部，地处中亚热带，发育的地带性植被类型为中亚热带常绿阔叶林。

保护区山峦重叠，沟壑纵横，地形复杂，小气候明显。

本区植被类型丰富、复杂而又有原始的区系成分，温带成分的集中性及由多种古老、孑遗、珍稀树种集中分布形成的稀有珍贵树种群落，显示了其华中区系成分的典型代表性，适合多种植物生长，成为湖北省植物资源丰富、种类繁多的地区之一。

对人类有用植物的总和统称为资源植物。

木林子的野生资源植物就是生长分布于木林子范围内、可被人类利用的野生植物的总和。

经过研究，木林子自然保护区共有维管植物2797种（包括种下分类群及重要的栽培种），隶属于206科943属。

其中，蕨类植物35科76属283种；种子植物171科867属2514种（裸子植物7科19属28种，被子植物164科848属2486种）。

种子植物是木林子野生植物资源的主体部分，对农业、林业、牧业、轻工业、医药工业、食品工业和生态环境保护具有极其重要的意义。

在这些形形色色的资源植物中，有许多都是有重要经济价值的资源植物，如有重要用材树、纤维植物、鞣料植物、芳香植物、油脂植物、树脂植物、胶用植物、淀粉植物、食用植物、色素植物、甜味植物、饲料植物、蜜源植物、药用植物等。

除以上所述的外，在木林子崇山峻岭、变幻莫测的小气候环境中成长的各种花草树木，有很多是城市公园、庭院绿化、道路两旁有重要观赏价值的树种。

在不同海拔高度还开放着各种不同的花色的鲜花。

如此众多的野生植物资源，可为人们提供丰富的种源，是宝贵的“基因库”。

<<湖北木林子自然保护区森林生物>>

编辑推荐

《湖北木林子自然保护区森林生物多样性研究》读者对象为从事生物多样性研究、自然（生态）保护、林业、环境科学等相关专业领域的科技、管理人员。

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>