第一图书网, tushu007.com

<<红树林植物桐花树和白骨壤及其湿 >

图书基本信息

书名：<<红树林植物桐花树和白骨壤及其湿地系统>>

13位ISBN编号：9787306028402

10位ISBN编号：7306028405

出版时间：2007-4

出版时间：中山大学

作者：缪绅裕

页数：269

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

内容概要

本书是一部关于红树林植物桐花树、白骨壤及其湿地生态系统研究的学术专著。
书中以作者多年的国家基金、香港基金研究成果为基础，并汇集了各学者对桐花树和白骨壤的遗传多样性、个体生物学、种群学和群落生态学、污染生态学、保护与可持续利用，以及栽培管理等多方面的研究成果。
本书内容分3编10章，从桐花树和白骨壤的生物学、湿地系统的基础生态学和应用生态学等三个方面加以抽提归纳出具有特色的理论或规律。
　本书可供大专院校生物系、地理系、海洋系、林学系、环境科学系等师生参考，也可供有关科技人员以及湿地、海洋、环境、林业、渔业等科技管理与决策人员参阅。

书籍目录

绪论 0.1 红树林区系特征 0.2 红树植物的起源与化石证据 0.3 红树林海岸的生物地貌过程第1编 桐花树与白骨壤的生物学 第1章 桐花树与白骨壤的分类学与分布区 1.1 分类学特征 1.2 分类学地位 1.3 全球的分布区 第2章 桐花树与白骨壤的形态解剖学 2.1 根的解剖构造 2.2 茎与胚轴的解剖构造 2.3 叶片结构与表皮气孔特征 2.4 盐腺系统与非腺毛构造 2.5 叶片的超微结构 2.6 大小孢子发生及雌雄配子体发育 2.7 果实、种子的萌发和幼苗的形态第2编 桐花树与白骨壤湿地系统的基础生态学 第3章 桐花树与白骨壤湿地生态系统 3.1 生境条件 3.2 土壤理化特性 3.3 温室效应与红树林土壤CH4产量 3.4 湿地系统的生物组成及其功能 第4章 桐花树与白骨壤的群落生态学 4.1 群落的特征与分布 4.2 种群的分布格局和均匀度 4.3 群落的结构、物种多样性和相关信息场 4.4 群落的演替 4.5 个体生长、种群和群落生物量 4.6 热值与能量 4.7 群落中的掉落物及其分解 4.8 群落的动态、种间干扰与竞争 第5章 桐花树与白骨壤的生理生态学 5.1 植物体内各元素含量 5.2 叶片组织渗透压和泌盐作用 5.3 叶片几种酶的活性 5.4 叶片的光合作用与蒸腾作用 5.5 对生境低温、高盐的耐受性 第6章 桐花树与白骨壤的遗传多样性第3编 桐花树与白骨壤湿地系统的应用生态学 第7章 污染物对桐花树与白骨壤及其湿地系统的影响 第8章 桐花树与白骨壤及其湿地系统对污染物的吸收与净化 第9章 桐花树与白骨壤及其湿地系统所受危害与防护 第10章 桐花树与白骨壤及其湿地系统的可持续利用与发展参考文献

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