第一图书网, tushu007.com

<<南方红豆杉生态学研究>>

图书基本信息

书名：<<南方红豆杉生态学研究>>

13位ISBN编号：9787503865282

10位ISBN编号：7503865288

出版时间：2012-4

出版时间：中国林业出版社

作者：茹文明，铁军 著

页数：145

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《南方红豆杉生态学研究》运用数量生态学的方法，从植物区系、群落分类与排序、群落物种多样性和种间关系、种群空间分布格局、种群的年龄结构和数量动态等方面，对山西南方红豆杉群落进行系统的、全面的研究，综合分析各方面的资料，摸清山西南方红豆杉资源状况、生境和群落学特征，分析南方红豆杉种群结构及其种群数量变动规律，研究种群的空间分布格局、种间关联性以及优势种群生态位，阐明其资源自然消长情况和致濒原因，并提出保护和开发利用好这一珍稀濒危植物的有效措施和对策。

作者简介

茹文明，男，汉族，1961年4月出生，山西临汾市人，博士，长治学院教授，硕士生导师。
多年来，一直从事植物学、植物生态学等方向的教学和科研工作，曾获山西省教学成果二等奖，获校级“优秀教师”、“科研工作突出者”、“优秀教学成果奖”、“中青年学术骨干”、“山西省高校实验室先进工作者”、“山西省优秀教师”、“山西省中青年骨干教师”和“山西省教学名师”等荣誉称号。
参与国家自然科学基金项目2项，主持完成山西省自然科学基金项目2项，山西省教育厅高等学校教学改革项目和山西省高等学校科技项目等6项。
发表学术论文50余篇，主编和参编专著5部。
铁军，男，蒙古族，1974年8月出生，内蒙古通辽市人，博士，长治学院副教授。
主要从事植物学、植物生殖生态学、保护生物学等方向的教学与科研工作。
曾获“校级优秀班主任”、“校级学术带头人”、“校级中青年学术骨干”和“山西省优秀班主任”、“山西省育人杯先进个人”等荣誉称号。
参与国家自然科学基金项目5项、山西省自然科学基金项目5项、山西省高等学校科技项目5项、山西省教育厅高等学校教学改革项目2项；主持山西省教育厅高等学校教学改革项目和山西省高等学校科技项目各1项。
发表学术论文20余篇，主编和参编专著2部。

书籍目录

前　言第1章　南方红豆杉的自然地理分布和生物学特性1．1南方红豆杉的自然地理分布和生态环境特征1．2南方红豆杉分类学研究1．3南方红豆杉的生物学和生态学特性1．4研究区概况1．4．1自然环境及植被概况1．4．2植物区系第2章　南方红豆杉叶片形态结构及气孔参数2．1实验材料与方法2．1．1实验材料2．1．2实验方法2．1．3数据测量与分析2．2结果与分析2．2．1叶片横切解剖特征2．2．2叶表皮形态及大小2．2．3气孔器结构2．3结论与讨论第3章　南方红豆杉的叶面积测定及其相关分析3．1实验材料与方法3．1．1材料来源3．1．2实验方法3．2数据处理3．3结果与分析3．3．1叶面积测定方法的比较3．3．2南方红豆杉叶形指数3．3．3白方红豆杉比叶面积、叶面积指数3．4结论与讨论3．4．1两种叶面积测定方法的比较3．4．2白方红豆杉叶片特征指数相关分析第4章　山西南方红豆杉群落的植物区系分析和群落特征研究4．1研究方法4．2植物区系的统计和分析4．2．1南方红豆杉群落植物区系组成4．2．2植物区系地理成分4．2．3植物区系特点4．3群落外貌4．3．1外貌及季相4．3．2生活型4．3．3叶级谱和叶的其他性质4．4群落结构4．5小结第5章　山西南方红豆杉群落的数量分类与排序5．1研究方法5．1．1调查方法5．1．2数据处理5．1．3数据分析5．2结果与分析5．2．1TWINSPAN分类5．2．2DCA排序分析5．2．3CCA和DCCA分析5．3小结第6章　山西南方红豆杉群落物种多样性和群落结构研究6．1　研究方法6．1．1样地调查6．1．2数据分析6．2结果与分析6．2．1物种多样性6．2．2群落多样性6．3结论第7章　山西南方红豆杉群落种间关系的数量分析7．1研究方法7．1．1样地调查7．1．2种间关联性的度量7．2结果及分析7．2．1优势物种间的总体关联性分析7．2．2优势种种间关联性分析7．2．3正负关联比与x。
检验显著率7．2．4X2检验、Pea on相关检验和spearrnan秩相关检验的关系7．2．5种间相关性分析7．3小结第8章　山西南方红豆杉群落优势种群生态位分析8．1研究方法8．1．1生态位宽度的测定方法8．1．2生态位重叠的测定8．2结果与分析8．2．1生态位宽度8．2．2生态位普遍重叠与生态位特定重叠分析8．2．3生态位重叠与种间竞争的关系8．3小结第9章　山西南方红豆杉种群空间分布格局分析9．1研究方法和内容9．1．1样地调查9．1．2种群年龄结构的划分9．1．3种群分布格局分析9．2结果与分析9．2．1不同样地南方红豆杉种群分布格局分析9．2．2不同龄级南方红豆杉种群分布格局分析9．2．3不同取样尺度下南方红豆杉种群空间分布格局9．3小结第10章　山西南方红豆杉种群结构与动态研究10．1研究方法与内容10．1．1样地调查10．1．2年龄结构分析方法10．1．3生命表编制10．1．4谱分析方法10．2结果与分析10．2．1南方红豆杉的大小结构10．2．2密度分析10．2．3南方红豆杉生命表的编制10．2．4南方红豆杉种群的存活曲线10．2．5南方红豆杉种群数量动态的谱分析10．3小结第11章　山西南方红豆杉遗传多样性的RAPD分析11．1材料和方法11．1．1材料采集11．1．2实验方法11．2结果与分析11．2．1南方红豆杉种群的RAPD多态性分析11．2．2南方红豆杉种群的遗传多样性11．2．3南方红豆杉种群的聚类分析11．3讨论第12章　南方红豆杉濒危机制及保护利用对策12．1濒危原因分析12．1．1南方红豆杉固有的生物学特性12．1．2地理分布的局限性12．1．3对生境要求的特殊性12．1．4人为因素12．2开发研究存在的问题12．3南方红豆杉资源保护与可持续利用对策12．3．1加强法制管理措施，加大执法力度，依法治林12．3．2建立南方红豆杉自然保护区12．3．3建立南方红豆杉种质资源迁地集中保护区12．3．4合理开发利用南方红豆杉资源附录：植物中文名、学名对照表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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