

<<广西动植物生态学研究>>

图书基本信息

书名：<<广西动植物生态学研究>>

13位ISBN编号：9787503865756

10位ISBN编号：750386575X

出版时间：2012-5

出版时间：中国林业出版社

作者：梁士楚，马姜明 编

页数：356

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>

## <<广西动植物生态学研究>>

### 内容概要

《广西动植物生态学研究（第2集）》收录广西师范大学生命科学学院近年来开展广西动植物生态学研究的部分成果。  
全书共分六篇，分别从种类与形态学特征、生境适应与生理生态、生态习性与行为生态、分子生物学与遗传多样性、植物化学及其应用、生态系统与保护管理等进行阐述。  
本书适合从事与动植物生态相关的科研、教学、工程技术人员、大专院校师生参考。

## <<广西动植物生态学研究>>

### 作者简介

梁士楚，广西百色市人，1965年3月生。

2002年毕业于中山大学，获生态学专业理学博士学位；2002～2004年在中国科学院植物研究所从事博士后研究工作。

现任广西师范大学研究员、教授、硕士研究生导师、生命科学学院院长；兼任广西生态学重点学科带头人、珍稀濒危动植物生态与环境保护省部共建教育部重点实验室主任、广西珍稀濒危动物生态学重点实验室培育基地主任、广西高校野生动植物生态学重点实验室主任、广西高校野生动植物生态学研究 and 生态环境保护创新团队负责人。

为国际红树林生态系统学会（ISME）终身会员、中国植物学会植物生态委员会委员、中国林学会森林生态分会理事、广西植物学会副理事长、广西自然保护区评审委员会委员、广西野生动植物保护协会理事等。

入选2001年度广西“新世纪十百千人才工程”第二层次人选。

主要从事湿地生态、红树林生态和植物生态的教学和研究工作。

马姜明，江西永新人，1976年9月生。

2007年7月毕业于中国林业科学研究院，获生态学专业理学博士学位。

现任广西师范大学副教授、硕士研究生导师，生态学系主任。

广西师范大学第四批青年骨干教师，广西师范大学第三届教学新秀。

中国生态学会、广西植物学会会员。

主要从事植物生态学、恢复生态学方面的教学和科研工作。

主持包括国家自然科学基金在内的各类项目9项，发表学术论文30余篇，出版著作4部。

## &lt;&lt;广西动植物生态学研究&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 种类与形态学特征桂西南中越边境石灰岩地区苔藓植物区系广西花坪银杉天然群落苔藓植物区系与生态分布的研究广西猫儿山十里大峡谷的苔藓植物研究广西花坪国家级自然保护区药用蕨类植物资源调查广西9种鳞毛蕨科植物孢子形态及系统学意义广西湿地植物五个新记录种广西大桂山自然保护区种子植物区系研究广西猫儿山广翅目昆虫区系分析阴香营养器官解剖结构及其生态适应性小果化香茎叶解剖结构及其与抗旱性关系5种常绿阔叶树叶的解剖结构及其生态学意义革叶铁榄茎叶解剖结构及其生态学意义几种兰属植物叶表皮形态的观察铜钱树茎叶的解剖结构及其生态适应红树林生境中互花米草根系形态特征的研究中国各口岸截获的天牛科昆虫名录中国大鲵肠道内分泌细胞的分布及形态学观察第二篇 生境适应与生理生态苕麻幼苗对镉胁迫生理生化反应的研究龙须藤光合及水分生理生态特性研究桂林岩溶石山黄荆光合及水分生理特性的研究桂林岩溶石山密花树秋季光合生理生态特性初步研究桂西北喀斯特地区黄荆、圆叶乌桕气体交换特性及水分利用效率研究桂西北喀斯特地区菜豆树和红背山麻杆旱、雨季光合特性比较研究广西英罗港红海榄群落土壤夏季CH<sub>4</sub>和CO<sub>2</sub>通量日变化广东罗坑自然保护区人工饲养鳄鱼冬眠前后体重体长比较摄食对丽棘蜥特殊热动力作用的影响第三篇 生态习性与行为生态白颈长尾雉雏鸟的食物能量代谢福寿螺的食物选择广西弄岗黑叶猴的觅食姿势与支持物选择七星公园笼养白颊长臂猿、熊猴行为时间分配浅析圈养大熊猫、小熊猫行为谱和活动时间分配比较笼养熊猴的相互理毛行为笼养熊猴和猕猴社会理毛行为比较研究第四篇 分子生物学与遗传多样性仙茅愈伤组织分化前后过氧化物酶同工酶分析栽培罗汉果的SSR分析基于12SrRNA、16S rRNA和Cytb基因序列南草蜥的系统发育研究基于线粒体Cytb基因序列的锯眼蝶亚科的系统发育研究第五篇 植物化学及其应用32种植物提取物对植物病原真菌的抑菌活性红海榄树皮内生真菌的分离及活性筛选红树植物木榄胚轴多酚提取及其活性研究红树植物桐花树单宁提取及活性研究红海榄叶鞣质提取分离及其抗氧化活性研究第六篇 生态系统与保护管理大桂山自然保护区森林生态服务价值的初步评估.....

## <<广西动植物生态学研究>>

### 章节摘录

生物入侵作为全球变化的重要方面，形成了广泛的生物污染，危及土著群落的生物多样性及生态系统结构功能，而且严重影响社会和人类健康，造成了巨大的经济损失。

环境变化是导致外来植物成为入侵种的重要因素，因此也受到其他全球环境变化（如大气CO<sub>2</sub>浓度升高、气候变暖、氮沉降等）的影响。

从整个生物圈的角度看，全球变化会使气候带范围发生改变，入侵种可以利用全球变化造成的新环境条件，在以前并不适合生存的生态系统中定居下来。

不断加剧的人类活动排放了大量的氮化物，它们在大气中累积并向陆地和水域生态系统中沉降，使大气氮沉降增加呈现出全球化趋势。

由于氮是植物生长所需的主要元素，氮沉降的增加对植物生长形态、生理代谢、营养循环等方面具有显著影响。

在高氮素输入的情况下，植物体内氮的累积和土壤中氮的可利用性增加，从而改变植物的氮代谢，最终引起其各种生理代谢过程的改变以及其对环境的敏感性。

但不同物种对氮沉降增加的响应并不完全一致。

土壤中有效氮的增加往往有益于速生的物种，它们能迅速将氮转化成新生物量，从而在竞争中超过那些生长缓慢的物种。

在植物入侵过程中，大气氮沉降导致的养分资源水平的改变对本地种和入侵种具有不同的影响。

由于外来入侵种具有快速扩展和克隆生长的能力，在含氮量丰富的生境中能够更具备竞争优势，加速其扩展蔓延。

因此，大气氮沉降增加作为全球变化的重要方面，对外来植物的入侵也产生重要的影响，使入侵地的生态系统结构功能发生了极大的改变。

本文结合国内外关于氮沉降对外来入侵植物影响方面的最新研究进展，综述了大气氮沉降对植物入侵的影响、作用机制及其对入侵植物防治和管理的意义，旨在提高人们对氮沉降对生物入侵影响的认识，并为有效开展氮沉降方面的研究提供参考。

.....

<<广西动植物生态学研究>>

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>