广西植物
GUANGXI ZHIWU

2016 年 7 月　第 36 卷 第 7 期

目　次

桉树生理生态专题

油菜素内酯对巨桉组培中不定根诱导、苗木生长和茎基部细胞结构的影响 …… 闫慧芳，曾炳山，范春节，刘　英，裘珍飞，李湘阳（763）
三种整地措施下尾巨桉人工林碳储量及其分配格局 …… 刘国粹，陈少雄，王志超，张利丽，杜阿朋（768）
尾巨桉液流特征分析 …… 周翠鸣，黄玉清，顾大形，赵　平，张德楠，姚月锋（776）
桉树与针叶树、阔叶树生理生化指标季节变化的比较 …… 石贵玉，梁士楚，曾小飚，黄雅丽（783）
华南十种桉树的热值与灰分含量比较 …… 周群英，陈少雄，韩斐扬（788）

生物多样性专题

深圳小南山与应人石山地植物多样性比较研究 …… 黄玉源，余欣繁，招康赛，杨立君，梁　鸿，卢云鹤，王贺银，刘　浩，明　珠，刘　念，周志彬（795）
广西普通油茶种质资源遗传多样性的 SSR 分析 …… 张恩慧，王晓云，覃子海，赵文东，韦长江，王鹏良（806）
云南南部野生大叶千斤拔资源遗传多样性的 ISSR 分析 …… 王桂娟，肖文祥，唐寿贤（812）
不同干扰生境下河口莲座蕨遗传多样性分析 …… 朱晓媛，杨　斌，和兆荣，王崇云，张滋第，刘　伟（818）
浙北地区不同土地利用下乡村草本层植物多样性研究 …… 吴　灏，张建锋，陈光才，汪庆兵，王　丽，张　颖（824）
白及内生真菌多样性研究 …… 韦艳梅，周雅琴，李　力，谭小明（832）

植物生态与地理

暖温带森林土壤微生物量、群落结构和活性对植物地下碳源的响应 …… 尤业明，王　娟，黄雪蔓，孙筱璐，唐佐芯（837）
广西大青山南亚热带森林植物群落的种间联结性 …… 农　友，郑　路，贾宏炎，卢立华，明安刚（848）
西双版纳地区不同胶农（林）复合系统的植物水分利用效率比较 …… 吴骏恩，刘文杰（859）
基于 InVEST 模型估算富阳市森林生态系统碳储量 …… 修珍珍，王　斌，杨校生，余　超，张　龙，格日乐图（868）
城市郊区小尺度森林生态系统服务功能评估 …… 张丽微，莫创荣，陈　雷，黄寿昌，何红娟（875）
濒危海草贝克喜盐草在海南东寨港的分布及其群落基本特征 …… 邱广龙，苏治南，钟才荣，范航清（882）

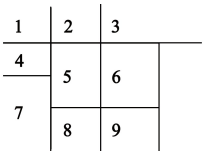
《广西植物》、《植物资源与环境学报》2017 年征订启事 …… （890）

责任编辑　蒋巧媛　何永艳　李　莉　黄　凯
责任校对　何永艳　李　莉　黄　凯　蒋巧媛
英文校对　李　莉　何永艳　黄　凯　蒋巧媛
封面/版式设计　蒋巧媛　何永艳　李　莉　黄　凯

期刊基本参数：CN 45-1134/Q * 1981 * m * A4 * 128 * zh+en * P * ￥45.00 * 1200 * 17 * 2016-07

封面说明

大青山位于广西龙州县西南部，西接越南。略呈西北—东南走向，长约 23 km，宽 6 km，面积约 140 km^2，平均海拔 500~800 m，主峰大青山，海拔 1 045. 9 m。该区域地处南亚热带南缘，与北热带毗邻，属于南亚热带季风气候区。地带性土壤为中酸性火山岩和花岗岩发育而成的砖红壤（含紫色土），其地形复杂，地势陡峭，具有气温高、雨量充沛、湿度大、人为干扰较少的特点。森林生态系统保存较完整，植物种类丰富，水文、土壤和气候等方面都很典型，具有较高的研究价值。



照片示：广西大青山植物的多样性。**1**. 龙州凤仙花；**2**. 天星藤；**3**. 粗丝木；**4**. 紫花螺序草；**5**. 罗浮柿；**6**. 五蕊寄生；**7**. 卵萼羊角拗；**8**. 锈毛梭子果；**9**. 广西马兜铃。

GUIHAIA Jul. 2016 Vol. 36 No. 7

CONTENTS

Special Subject: Physiology and Ecology of *Eucalyptus*

Adventitious root induction, shoot height and cellular structure of basal stem by exogenous application of brassinosteriod in *Eucalyptus grandis* ····· YAN Hui-Fang, et al (763)

Carbon storage and its distribution in *Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* plantations under three different soil preparation measures ····· LIU Guo-Cui, et al (768)

Analysis on sap flow characteristics of *Eucalyptus urophylla* × *E. grandis* ····· ZHOU Cui-Ming, et al (776)

Comparative study on seasonal changes in physiological characteristics of *Eucalyptus*, broad-leaved and coniferous tree species ····· SHI Gui-Yu, et al (783)

Comparison of calorific values and ash contents of ten *Eucalyptus* species in South China ····· ZHOU Qun-Ying, et al (788)

Special Subject: Biodiversity

Comparative study on plant diversity of Xiaonanshan and Yingrenshi Mountain area in Shenzhen, China ····· HUANG Yu-Yuan, et al (795)

Genetic diversity analysis of *Camellia oleifera* in Guangxi using SSR markers ····· ZHANG En-Hui, et al (806)

Analysis of genetic diversity of *Flemingia macrophylla* resources from South Yunnan by ISSR ····· WANG Gui-Juan, et al (812)

Analysis on the genetic diversity of *Angiopteris hokouensis* in habitats under different disturbances ····· ZHU Xiao-Yuan, et al (818)

Rural herbaceous plant diversity under different land uses in North Zhejiang Province ····· WU Hao, et al (824)

Divetsity of endophytic fungi associated with *Bletilla striata* ····· WEI Yan-Mei, et al (832)

Plant Ecology and Geography

Responses of soil microbial biomass, community structure and soil enzyme to below-ground carbon change in the warm-temperate forest ecosystem ····· YOU Ye-Ming, et al (837)

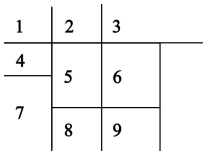
Interspecific associations between south subtropical forest plant community species in Daqingshan of Guangxi ····· NONG You, et al (848)

Comparing the water use efficiency of plants in different types of rubber-based agroforestry ecosystem in Xishuangbanna, Southwest China ····· WU Jun-En, et al (859)

Estimating the carbon storage of Fuyang forest ecosystems based on InVEST model ····· XIU Zhen-Zhen, et al (868)

Evaluation of ecosystem services in the small-scale forest in suburban ····· ZHANG Li-Wei, et al (875)

Distribution and community characteristics of threatened seagrass *Halophila beccarii* in Dongzhai Harbor, Hainan ····· QIU Guang-Long, et al (882)

Cover Illustration

Cover images: Plant diversity of Daqingshan Mountain, Guangxi. **1**. *Impatiens morsei* Hook. f.; **2**. *Graphistemma pictum* (Champ.) Benth. et HK. f. ex Maxim.; **3**. *Gomphandra tetrandra* (Wall. in Roxb.) Sleum.; **4**. *Spiradiclis purpureocaerulea* Lo; **5**. *Diospyros morrisiana* Hance; **6**. *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq.; **7**. *Strophanthus caudatus* (Burm. f.) Kurz; **8**. *Eberhardtia aurata* (Pierre ex Dubard) Lec; **9**. *Aristolochia kwangsiensis* Chun et How ex C. F. Liang.