

目次

热带亚热带森林生态学专栏

生境异质性对鼎湖山常绿阔叶林群落功能多样性的影响 周光霞, 黄立新, 臧晓蔚, 韦 霄, 叶万辉, 沈 浩 (127)

鼎湖山自然保护区黏菌的物种组成和多样性..... 魏 滨, 闫淑珍, 陈双林 (137)

模拟酸雨对鼎湖山季风常绿阔叶林土壤呼吸的初期影响 梁国华, 吴建平, 熊 鑫, 吴小映, 褚国伟, 周国逸, 曾任森, 张德强 (145)

桂西南喀斯特季节性雨林枯立木的空间格局及生境关联性分析 郭屹立, 王 斌, 向悟生, 丁 涛, 陆树华, 黄甫昭, 文淑均, 李冬兴, 李先琨 (154)

西双版纳片段化石灰岩森林附生兰科植物多样性研究 王喜龙, 刘 强, 余东莉, 肖龙骞, 高江云 (162)

亚热带常绿树种对不同粒径颗粒物的滞留能力 ... 林鑫涛, 叶诺楠, 王 彬, 陈 健, 游诗雪, 张昕丽 (170)

瓦屋山常绿阔叶次生林建群种扁刺栲的细根分布及其碳氮特征 彭 勇, 陈冠陶, 梁 政, 李 顺, 彭天驰, 涂利华 (177)

百山祖常绿阔叶林优势种群的生态位 吴友贵, 叶珍林, 周荣飞, 杨 辉, 骆争荣 (186)

崖爬藤的生态生物学特征及其扦插繁殖技术 袁莲莲, 王少平, 雷泽湘, 钟才荣, 唐志信, 任 海 (193)

十万大山地区典型次生阔叶林土壤微生物数量及酶活性的季节动态 张德楠, 徐广平, 张中峰, 曾丹娟, 顾大彤, 周翠鸣, 黄玉清, 何成新 (200)

植物生理与发育

低温胁迫对三种柑橘叶片抗性生理特性影响 蒋景龙, 李 丽, 赵 桦, 李新生, 沈季雪, 徐卫平 (208)

水蕨血红蛋白基因的分子克隆和序列分析..... 齐小琼, 葛亚飞, 李大卫 (216)

两种铁角蕨的孢子体形态研究及水分生理测定..... 李学梅, 杨 扬, 徐成东 (224)

毛竹的花药发育研究 周建梅, 孙立方, 冯 云, 廉 超, 冉 洪, 张 莹, 郭起荣 (231)

植物化学与化学生物学

木榄胚轴中一个新生物碱及其抗乙肝病毒活性研究 陈志勇, 曲彩红, 卢 静, 程 刚, 高程海 (236)

10 种中草药提取物体外抗铜绿假单胞菌作用研究 谢俊杰, 韩 峻, 左国营, 王 宁, 程子梦 (240)

三月竹开花前后几种重要代谢物差异研究 王双燕, 李志宏, 易同培, 史军义, 甄 铎 (246)

资讯

致谢 2015 年为本刊审稿的各位同行专家 (封二)

《广西植物》投稿须知 (封三)

更正 (245)

责任编辑 何永艳 蒋巧媛 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 何永艳 蒋巧媛 李 莉 黄 凯

CONTENTS

Special Column: Tropical and Subtropical Forest Ecology

Effects of habitat heterogeneity on community functional diversity of Dinghu Mountain evergreen broad-leaved forest	ZHOU Guang-Xia, et al (127)
Species composition and diversity of myxomycetes in Dinghu Mountain Nature Reserve	WEI Bin, et al (137)
Effects of simulated acid rain on soil respiration in a monsoon evergreen broad-leaved forest at Dinghushan Nature Reserve	LIANG Guo-Hua, et al (145)
Spatial distribution and habitat-association of snags in the tropical karst seasonal rainforest of Southwest Guangxi, China	GUO Yi-Li, et al (154)
Diversity of epiphytic orchids in fragmental limestone forests in Xishuangbanna, China	WANG Xi-Long, et al (162)
Different sizes of particulate matters deposited on leaf of typical subtropical evergreen species ...	LIN Xin-Tao, et al (170)
Distribution patterns and carbon and nitrogen contents of <i>Castanopsis platyacantha</i> fine roots, the constructive species of evergreen broad-leaved secondary forest in Wawushan Mountain of Sichuan Province	PENG Yong, et al (177)
Niche of dominant species populations in an evergreen broad-leaved forest in Baishanzu	WU You-Gui, et al (186)
Ecological and biological characteristics and cutting propagation techniques of <i>Tetrastigma obtectum</i>	YUAN Lian-Lian, et al (193)
Seasonal dynamics of soil enzymes and microbial activities in a typical secondary broad-leaved forest at Shiwan Mountain, South China	ZHANG De-Nan, et al (200)

Plant Physiology and Development

Low temperature stress affected physiological characters in three varieties of <i>Citrus</i> leaves ...	JIANG Jing-Long, et al (208)
Molecular clone and sequence analysis of hemoglobin gene in <i>Ceratopteris thalictroides</i>	QI Xiao-Qiong, et al (216)
Sporophytic morphology characteristics comparison and water physiological indexes measurement of two pteridophytes in <i>Asplenium</i>	LI Xue-Mei, et al (224)
Observation on anther development of <i>Phyllostachys edulis</i>	ZHOU Jian-Mei, et al (231)

Phytochemistry and Chemicobiology

A new antiviral alkaloid from the hypocotyl of <i>Bruguiera gymnorhiza</i>	CHEN Zhi-Yong, et al (236)
Antibacterial activity screening of 10 Chinese herbal medicines against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> <i>in vitro</i>	XIE Jun-Jie, et al (240)
Difference of some important metabolites of flowering and non-flowering <i>Chimonobambusa opienensis</i>	WANG Shuang-Yan, et al (246)