

中国科技核心期刊  
中国中文核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊



# 热带亚热带植物学报

## JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

第28卷 第2期 2020  
Vol. 28 No. 2



九里香 [*Murraya paniculata* (L.) Jack]

ISSN 1005-3395



中国科学院华南植物园 主办  
广东省植物学会

 科学出版社 出版  
Science Press

万方数据

# 热带亚热带植物学报

(Redai Yaredai Zhiwu Xuebao)

第 28 卷 第 2 期 2020 年 3 月

## 目 次

### 植物生态与资源管理

- 地被植物对广东常绿阔叶林土壤养分的指示作用····· 区余端, 王楚彪, 苏志尧 (115)
- 瘤菌根菌对铁皮石斛根系形态的影响及其共生关系的研究····· 王伟英, 邹晖, 戴艺民, 林江波 (124)
- 海南不同生活型植物叶片和根系 C、N、P 化学计量特征····· 张亚兴, 朱丽薇, 刘楠 (131)
- 中国特有植物雪落樱桃潜在分布及其生态特征·····  
····· 王华辰, 朱弘, 李涌福, 伊贤贵, 李蒙, 南程慧, 王贤荣 (136)
- 全球气候变化下贵州省青冈林的潜在生境动态·····  
····· 李望军, 冯图, 崔涛, 杨婧, 周瑞伍, 陈丽, 彭明春 (145)

### 植物生理与分子生物学

- 19 个枇杷杂交新品种(系)的 SSR 鉴定和指纹图谱构建·····  
····· 胡文舜, 邓朝军, 许奇志, 蒋际谋, 姜帆, 陈秀萍, 郑少泉 (153)
- 种植模式对巴戟天生长的影响····· 李美映, 邵玲, 林培华, 李伊敏, 郭珍招, 朱宇康 (163)
- UV-B 预处理诱导拟南芥耐旱性的提高····· 林莉梅, 吕桂珍, 李韶山 (171)
- 竹柏 2 种颜色叶片的光合特性研究····· 阎邱杰, 曹景怡 (177)
- 优良单株家系辣木叶的表型性状分析····· 罗会英, 赵琼玲, 韩学琴, 邓红山, 范建成, 廖承飞, 金杰 (185)

### 植物系统学与生物地理学

- 二色仙人掌, 中国仙人掌科一新归化种····· 李新华, 周闻, 郭嘉诚, 贾霜, 黄思雨 (192)
- 香港茜草科植物新记录····· 王瑞江, 江国彬 (197)
- 瑙蒙石斛, 中国兰科一新记录种····· 马良, 董建文, 陈世品, 庄莉彬 (201)

### 植物化学与化学生物学

- 宁前胡内生真菌 *Fusarium tricinctum* 固体发酵代谢产物研究·····  
····· 王国凯, 刘海涛, 刘丛彬, 杨家欣, 王刚, 刘劲松 (203)

### 研究进展

- 植物营养体胎生研究进展····· 艾星梅, 陈龙清, 李宇航, 辛宗洋, 谢欢 (209)

期刊基本参数: CN 44-1374/Q \* 1993 \* b \* A4 \* 102 \* zh \* P \* ¥35.00 \* 700 \* 15 \* 2020 \* 03

封面照片示九里香(易绮斐摄), 简介见封二

# JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

Vol. 28 No. 2 March 2020

## CONTENTS

- Indicative Effect of Ground Vegetation on Soil Nutrient Status in Evergreen Broad-leaved Forest of Guangdong ..... OU Yu-duan, WANG Chu-biao, SU Zhi-yao (115)
- Effect of *Epulorhiza* sp. on Root Morphology of *Dendrobium officinale* and Their Symbiotic Relationship ..... WANG Wei-ying, ZOU Hui, DAI Yi-min, LIN Jiang-bo (124)
- C, N, and P Concentrations and Their Stoichiometry of Leaves and Roots with Different Life Forms in Hainan Province ..... ZHANG Ya-xing, ZHU Li-wei, LIU Nan (131)
- Potential Distribution and Ecological Characteristic of Chinese Endemic Species *Cerasus xueluoensis* ..... WANG Hua-chen, ZHU Hong, LI Yong-fu, YI Xian-gui, LI Meng, NAN Cheng-hui, WANG Xian-rong (136)
- Dynamics of Potential Distribution of *Cyclobalanopsis* Forest in Guizhou Province of China under Global Climate Change ..... LI Wang-jun, FENG Tu, CUI Tao, YANG Jing, ZHOU Rui-wu, CHEN Li, PENG Ming-chun (145)
- Identification and Fingerprint Construction of 19 New Hybrid Varieties (Lines) of Loquat by SSR ..... HU Wen-shun, DENG Chao-jun, XU Qi-zhi, JIANG Ji-mou, JIANG Fan, CHEN Xiu-ping, ZHENG Shao-quan (153)
- Effect of Planting Pattern on the Growth of *Morinda officinalis* ..... LI Mei-ying, SHAO Ling, LIN Pei-hua, LI Yi-min, GUO Zhen-zhao, ZHU Yu-kang (163)
- UV-B-induced Drought Tolerance Improvement in *Arabidopsis thaliana* ..... LIN Li-mei, LÜ Gui-zhen, LI Shao-shan (171)
- Photosynthetic Characteristics of Two Color Leaves of *Podocarpus nagi* ..... LÜ Qiu-jie, CAO Jing-yi (177)
- Analysis on Leaf Phenotypic Traits of Excellent Single Plant Family *Moranga oleifera* ..... LUO Hui-ying, ZHAO Qiong-ling, HAN Xue-qin, DENG Hong-shan, FAN Jian-cheng, LIAO Cheng-fei, JIN Jie (185)
- Opuntia cespitosa* Rafinesque, A New Naturalized Species of Cactaceae from China ..... LI Xin-hua, ZHOU Wen, GUO Jia-cheng, JIA Shuang, HUANG Si-yu (192)
- New Record of the Rubiaceae Plants for the Flora of Hong Kong ..... WANG Rui-jiang, JIANG Guo-bin (197)
- Dendrobium naungmungense* Q. Liu & X. H. Jin, A New Record of Orchidaceae from China ..... MA Liang, DONG Jian-wen, CHEN Shi-pin, ZHUANG Li-bin (201)
- Metabolites of *Fusarium tricinctum*, An Endophytic Fungus Isolated from Ningguo *Peucedanum praeruptorum* on Solid Fermentation ..... WANG Guo-kai, LIU Hai-tao, LIU Cong-bin, YANG Jia-sing, WANG Gang, LIU Jin-song (203)
- Research Progress of Vegetative Vivipary in Plants ..... AI Xing-mei, CHEN Long-qing, LI Yu-hang, XIN Zong-yang, XIE Huang (209)

本刊为下列文摘和数据库来源期刊:

Bio-Science Information Service of Biological Abstracts (BIOSIS)

Chemical Abstracts Service (CAS)

Centre for Agriculture and Biosciences International (CAB)

PubMed数据库

日本科学技术振兴机构数据库 (Japan Science Technology Corporation, JST)

《中国科学引文数据库》

《中国生物学文摘》

《中国学术期刊(光盘版)》

中国期刊网

万方数据——数字化期刊群

中文科技期刊数据库

中文电子期刊服务(CEPS)

中国生物医学文献数据库

超星学术期刊“域出版”

热带亚热带植物学报  
REDAI YAREDAI ZHIWU XUEBAO  
(双月刊 1993 创刊)  
第28卷 第2期 2020年3月

Journal of Tropical and  
Subtropical Botany  
(Bimonthly, Started in 1993)  
Vol. 28 No. 2 2020.03

编辑 《热带亚热带植物学报》编委会

地址: 广州天河区兴科路 723 号中国科学院华南植物园

邮编: 510650; 电话: 020-37252514

<http://jtsb.scib.ac.cn>

E-mail: [jtsb@scib.ac.cn](mailto:jtsb@scib.ac.cn)

主编 黄宏文

主管 中国科学院

主办 中国科学院华南植物园  
广东省植物学会

出版 科学出版社

地址: 北京东黄城根北街 16 号, 邮编 100717

印刷装订 广东省商业印刷厂

国内发行 《热带亚热带植物学报》编辑部

地址: 广州天河区兴科路 723 号中国科学院华南植物园

邮编: 510650; 电话: 020-37252514

E-mail: [jtsb@scib.ac.cn](mailto:jtsb@scib.ac.cn)

海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

地址: 北京 399 信箱 邮政编码: 100044

订购处 全国非邮发报刊联订服务部

地址: 天津市河西区大寺泉集北里别墅 17 号

邮编: 300385

Edited by Editorial Board of J. Trop. Subtrop. Bot.

Add: South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences

Xingke Road 723, Tianhe, Guangzhou 510650, China

Tel: 020-37252514

<http://jtsb.scib.ac.cn>

E-mail: [jtsb@scib.ac.cn](mailto:jtsb@scib.ac.cn)

Editor-in-Chief HUANG Hong-wen

Superintended by Chinese Academy of Sciences

Sponsored by South China Botanical Garden,  
Chinese Academy of Sciences, and  
Guangdong Society of Botany

Published by Science Press

Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

Printed by Commercial Printing House of Guangdong  
Province

Distributed by Editorial Office of J. Trop. Subtrop. Bot.

Add: South China Botanical Garden, Chinese Academy of

Sciences, Xingke Road 723, Tianhe, Guangzhou 510650, China

Tel: 020-37252514

E-mail: [jtsb@scib.ac.cn](mailto:jtsb@scib.ac.cn)

Oversea distributed by China International Book  
Trading Corporation

Add: P.O. Box 399, Beijing 100044, China

连续出版物号: ISSN 1005-3395

CN 44-1374/Q

国外发行代号: BM7260

定价: 35.00 元

版权所有, 未经许可, 不得转载

国内外公开发行人