

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

ISSN 1005-3395  
CN 44-1374/Q  
CODEN RYZXFC

# 热带亚热带植物学报

## JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

第27卷 第3期 2019

Vol.27 No.3



香港大沙叶(*Pavetta hongkongensis* Bremek.)

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 27 卷 第 3 期 2019 年 5 月

## 目 次

### 植物生态与资源管理

- 基于 BIOME-BGC 模型的秦岭北坡太白红杉林碳源/汇动态和趋势研究 .....张越, 刘康, 张红娟, 张丹丹, 陈慕亚 (235)
- 基于 Maxent 模型的假臭草潜在分布区预测 .....郭燕青, 史梦竹, 李建宇, 傅建炜, 吴梅香 (250)
- 一种改进的中国水资源空间网格化方法 .....郭兵, 陈淑婷, 杨飞, 范业稳, 杨潇, 张慧, 何田莉 (261)
- 木兰科常绿与落叶物种叶片构建策略的差异 .....侯皓, 刘慧, 贺鹏程, 华雷, 许秋园, 叶清 (272)

### 植物生理与分子生物学

- 冰菜盐胁迫下的转录组分析 .....练冬梅, 赖正锋, 姚运法, 林碧珍, 洪建基 (279)
- 墨兰‘达摩’原叶绿素酸酯氧化还原酶基因 *CsPORB* 功能的初步研究 .....梁迪, 杨凤玺, 叶庆生, 朱根发 (285)

### 植物化学与化学生物学

- 鸦胆子药渣的化学成分研究 .....罗应, 申海艳, 张敏, 谭华欣, 文红波, 申清香 (294)
- 对叶榕花序不同发育时期气味成分的变化及其对传粉者的吸引作用 .....程玉芬, 张志伟, 贾永霞, 陈连福, 于慧 (299)
- 不同抗性短枝木麻黄种源苗木接种青枯病菌后酚类物质含量的变化 .....魏永成, 张勇, 仲崇禄, 孟景祥, 陈珍 (309)

### 植物系统学与生物地理学

- 黄藤染色体核型及基因组大小分析 .....史晶晶, 徐瑞晶, 徐浩, 马霜, 贾秋蕊, 高志民 (315)
- 短梗千金藤, 越南防己科新记录种 .....武进正, 郑氏福, 童毅华, 夏念和 (323)
- 白赤箭, 中国大陆天麻属新记录种 .....童毅 (327)
- 关于尾尖奇蒿(菊科-春黄菊族)合格发表问题的一条简注 .....王龙, 郭信强, 杨亲二 (331)
- 中国蛇根草属(茜草科)二新记录种 .....温兆捷, 涂蓉慧, 王立彦, 吴磊 (333)
- 翼茎水丁香, 中国大陆柳叶菜科一归化水生植物 .....孔令普, 彭玉辅, 游凯, 彭火辉, 王国行 (338)
- 细口蜘蛛抱蛋, 中国天门冬科一新记录种 .....盘波, 覃莹, 袁泉, 林春蕊 (343)
- 丹霞柿, 广东柿属(柿科)一新组合及其一新异名 .....童毅华, 夏念和 (346)

期刊基本参数: CN 44-1374/Q \*1993 \* b \* A4 \* 114 \* zh \* P \* ¥35.00 \* 700 \* 17 \* 2019 \* 05

封面照片示香港大沙叶(易绮斐摄), 简介见封二

# JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

Vol. 27 No. 3 May 2019

## CONTENTS

- Carbon Source/Sink Dynamics and Trend of *Larix chinensis* in Northern Slope of Qinling Mountains Based on BIOME-BGC Model ..... ZHANG Yue, LIU Kang, ZHANG Hong-juan, ZHANG Dan-dan, CHEN Mu-ya (235)
- Prediction of Potential Distribution Area of *Praxelis clematidea* Based on Maxent Model ..... GUO Yan-qing, SHI Meng-zhu, LI Jian-yu, FU Jian-wei, WU Mei-xiang (250)
- An Improved Gridded Water Resource Distribution for China ..... GUO Bing, CHEN Shu-ting, YANG Fei, FAN Ye-wen, YANG Xiao, ZHANG Hui, HE Tian-li (261)
- Different Leaf Construction Strategies in Evergreen and Deciduous Species of Magnoliaceae ..... HOU Hao, LIU Hui, HE Peng-cheng, HUA Lei, XU Qiu-yuan, YE Qing (272)
- Transcriptome Analysis of *Mesembryanthemum crystallinum* under Salt Stress ..... LIAN Dong-mei, LAI Zheng-feng, YAO Yun-fa, LIN Bi-zhen, HONG Jian-ji (279)
- Preliminary Study on the Function of NADPH: Protochlorophyllide Oxidoreductase (*CsPORB*) Gene in *Cymbidium sinense* ‘Dharma’ ..... Liang Di, Yang Fen-xi, Ye Qing-sheng, Zhu Gen-fa (285)
- Chemical Constituents from the Dregs of *Brucea javanica* ..... LUO Ying, SHEN Hai-yan, ZHANG Min, TAN Hua-xin, WEN Hong-bo, SHEN Qing-xiang (294)
- Odour Composition Variation at Different Stages of *Ficus hispida* Inflorescence and the Attraction to Pollinators ..... CHENG Yu-fen, ZHANG Zhi-wei, JIA Yong-xia, CHEN Lian-fu, YU Hui (299)
- Changes in Phenols Contents in *Casuarina equisetifolia* Provenances with Different Resistibility Infected by *Ralstonia solanacearum* ..... WEI Yong-cheng, ZHANG Yong, ZHONG Chong-lu, MENG Jing-xiang, CHEN Zhen (309)
- Karyotype and Genome Size Analyses of *Daemonorops jenkinsiana* ..... SHI Jing-jing, XU Rui-jing, XU Hao, MA Shuang, JIA Qiu-rui, GAO Zhi-min (315)
- Stephania brevipes* Craib (Menispermaceae), A New Record for the Flora of Vietnam ..... VU Tien Chinh, TRINH Thi Phuc, TONG Yi-hua, XIA Nian-he (323)
- Gastrodia albida* T. C. Hsu & C. M. Kuo, A Newly Recorded Species of Orchidaceae from Mainland China ..... TONG Yi (327)
- A Note on the Validation of the Name *Artemisia anomala* var. *acuminatissima* (Asteraceae-Anthemideae) ..... WANG Long, GUO Xin-qiang, YANG Qin-er (331)
- Two Newly Recorded species of *Ophiorrhiza* (Rubiaceae) in China ..... WEN Zhao-jie, TU Rong-hui, WANG Li-yan, WU Lei (333)
- Ludwigia decurrens* Walt., A Naturalized Hydrophyte in Mainland China ..... KONG Ling-pu, PENG Yu-fu, YOU Kai, PENG Huo-hui, WANG Guo-hang (338)
- Aspidistra semiaperta* Aver. et Tillich, A New Record of Asparagaceae from China ..... PAN Bo, QIN Yin, YUAN Quan, LIN Chun-rui (343)
- Diospyros danxiaensis* (R. H. Miao & W. Q. Liu) Y. H. Tong & N. H. Xia (Ebenaceae), A New Combination and A New Synonym for A Persimmon from Guangdong ..... TONG Yi-hua, XIA Nian-he (346)