

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31卷 第5期
2023年9月

Vol. 31 No. 5
September 2023



黄花倒水莲(*Polygala fallax* Hemsl.)

ISSN 1005-3395



09>

9 771005 339235

中国科学院华南植物园 主办
广东省植物学会



科学出版社
Science Press 出版

热带亚热带植物学报

(Redai Yaredai Zhiwu Xuebao)

第 31 卷 第 5 期 2023 年 9 月

目 次

植物生理与分子生物学

- 遮阴对地枫皮幼苗生长和生物量分配的影响 王琳, 王满莲, 梁惠凌, 吴超, 刘宝玉, 唐辉 (607)
遮阴对柠檬香茅类黄酮及其合成酶基因差异表达研究
..... 张少平, 鞠玉栋, 李洲, 练冬梅, 吴松海, 赖正锋, 洪建基 (615)
景宁木兰 TCP 家族鉴定及遮阴胁迫表达模式分析
..... 任明杰, 陆丹迎, 吴超, 朱森宇, 陈小珺, 邬宇峰, 申亚梅, 马晶晶 (623)
油茶 *DELLA* 基因的克隆和表达分析
..... 谌琦, 骆梦琳, 李佳玲, 周会汶, 张立莎, 刘亚男, 吴杨, 朱智国 (634)

- 白化和黄化茶树品种绿茶游离氨基酸、儿茶素类及咖啡碱差异分析
..... 徐玉婕, 戴晓晶, 吴纪忠, 刘亚芹, 周汉琛, 杨霁虹, 王辉, 黄建琴, 丁勇, 雷攀登 (643)
6 个猕猴桃品种的果实贮藏与品质评价 李莹, 朱云琦, 董官勇, 裴艳刚, 刘明春 (653)
胀果甘草花粉生活力测定及甘草的杂交育种 谢姿雁, Botir Khaitov, 杨天顺, 李重, 李勇青, 王瑛 (660)
利用饵料微藻表达抗菌肽及其初步应用 潘玉芳, 杨欢, 陈怡雯, 韩冬, 胡晗华 (667)

植物生态与资源管理

- 纳米二氧化钛对生菜的生长效应分析
..... 刘晓宇, 张雪薇, 戴昊鸣, 陈斯琳, 王梦华, 张凯悦, 王纪元, 成喜雨, 晏琼 (679)
不同生境自交植物黄花大苞姜生殖分配的研究 路国辉, 王英强 (686)
不同土壤和微量元素对车桑子幼苗生长的影响 王雪梅, 闫帮国, 王梓丞, 史亮涛, 刘刚才 (695)
生态恢复方式对喀斯特生境苔藓植物物种组成的影响
..... 汪鹏, 魏虹, 陈明月, 张梅, 曾辰武, 张学朝 (705)

植物系统学与生物地理学

- 华南地区外来入侵和归化植物分析 郭亚男, 王珠江 (715)
日轮果属, 越南唇形科黄芩亚科一新属 李波, Thanh Son HOANG,
Maxim S. NURALIEV, Vu Anh TAI, Andrey N. KUZNETSOV, Svetlana P. KUZNETSOVA, 向春雷 (727)

植物化学与化学生物学

- 老鼠药内生曲霉 HU0206 的抗细菌活性代谢成分
..... 王瑞, 陈少微, 于燕燕, 李春霞, 姚松锦, 徐良雄, 陶均 (736)
广藿香内生真菌 *Ogataea* sp. RW-S10 次级代谢产物研究
..... 阮武, 郭教岑, 马青云, 杨理, 谢晴宣, 吴友根, 赵友兴 (741)

期刊基本参数: CN 44-1374/Q *1993 * b * A4 * 140 * zh * P * ¥45.00 * 700 * 16 * 2023* 09

封面照片示黄花倒水莲(易绮斐摄), 简介见封二

JOURNAL OF TROPICAL AND SUBTROPICAL BOTANY

Vol. 31 No. 5 September 2023

CONTENTS

- Effect of Shading on Growth and Biomass Allocation of *Illicium difengpi* Seedlings
..... WANG Lin, WANG Manlian, LIANG Huiling, WU Chao, LIU Baoyu, TANG Hui (607)
- Effects of Shading on Secondary Metabolites and Their Synthase Genes of Flavonoid in *Cymbopogon citratus*
..... ZHANG Shaoping, JU Yudong, LI Zhou, LIAN Dongmei, WU Songhai, LAI Zhengfeng, HONG Jianji (615)
- Identification of TCP Family in *Magnolia sinostellata* and Expression Patterns of TCPs Under Shading Stress
..... REN Mingjie, LU Danying, WU Chao, ZHU Senyu, CHEN Xiaojun, WU Yufeng, SHEN Yamei, MA Jingjing (623)
- Cloning and Expression Analysis of *DELLA* Genes in *Camellia oleifera*
..... CHEN Qi, LUO Menglin, LI Jialing, ZHOU Huiwen, ZHANG Lisha, LIU Yanan, WU Yang, ZHU Zhiguo (634)
- Differences of Free Amino Acids, Catechins and Caffeine Between Albino and Etiolated Tea Varieties
..... XU Yujie, DAI Xiaojing, WU Jizhong, LIU Yaqin, ZHOU Hanchen, YANG Jihong, WANG Hui, HUANG Jianqin, DING Yong, LEI Pandeng (643)
- Fruit Storage and Quality Evaluation of Six Kinds of *Actinidia deliciosa*
..... LI Ying, ZHU Yunqi, DONG Guanyong, PEI Yangang, LIU Mingchun (653)
- Determination of Pollen Viability of *Glycyrrhiza inflata* and Hybridization Study of Licorice
..... XIE Ziyan, Botir Khaитov, YANG Tianshun, LI Zhong, LI Yongqing, WANG Ying (660)
- Expression of Antimicrobial Peptides in Microalgae for Aquaculture and Its Preliminary Application
..... PAN Yufang, YANG Huan, CHEN Yiwen, HAN Dong, HU Hanhua (667)
- Analysis on the Growth Effect of Nano Titanium Dioxide on *Lactuca sativa*
..... LIU Xiaoyu, ZHANG Xuewei, DAI Haoming, CHEN Silin, WANG Menghua, ZHANG Kaiyue, WANG Jiyuan, CHEN Xiyu, YAN Qiong (679)
- Research on Reproductive Allocation of Selfing Plant *Caulokaempferia coenobialis* in Different Habitats
..... LU Guohui, WANG Yingqiang (686)
- Effects of Soil Types and Microelements on Growth and Physiological Characteristics of *Dodonaea viscosa* Seedlings
..... WANG Xuemei, YAN Bangguo, WANG Zicheng, SHI Liangtao, LIU Gangcai (695)
- Effect of Restoration Methods on Species Composition of Bryophytes in Karst Habitats
..... WANG Peng, WEI Hong, CHEN Mingyue, ZHANG Mei, ZENG Chenwu, ZHANG Xuechao (705)
- Analysis on the Alien Invasive and Naturalized Plants in South China
..... GUO Yanan, WANG Ruijiang (715)
- Heliacria* gen. nov. (Scutellarioideae, Lamiaceae) from Coastal Southern Vietnam
..... LI Bo, Thanh Son HOANG, Maxim S. NURALIEV, Vu Anh TAI, Andrey N. KUZNETSOV, Svetlana P. KUZNETSOVA, XIANG Chunlei (727)
- Antibacterial Metabolites of Endophytic *Aspergillus* sp. HU0206 Isolated from *Spinifex littoreus*
..... WANG Rui, CHEN Shaowei, YU Yanyan, LI Chunxia, YAO Songjin, XU Liangxiong, TAO Jun (736)
- Study on Secondary Metabolites of Endophytic Fungus *Ogataea* sp. RW- S10 from the *Pogostemon cablin*
..... RUAN Wu, GUO Jiaocen, MA Qingyun, YANG Li, XIE Qingyi, WU Yougen, ZHAO Youxing (741)