

ISSN 1009-7791
CN 35-1243/S

Vol. 52 No. 1 Feb. 2023
第 52 卷 第 1 期 2023 年 2 月

亚热带植物科学

SUBTROPICAL PLANT SCIENCE



福建省亚热带植物研究所 主办

★植物生理生化与分子生物学★

干旱胁迫对烟草两品种幼苗生理生化特性及 <i>NtDEGP5</i> 基因表达的影响·····	舒彦淇, 罗家骏, 贾俗史, 段丽丽, 莫泽君, 刘仁祥 (1)
铝对外生菌根真菌营养元素吸收和酶活性的影响·····	李快芬, 刘海燕 (9)
不同氮磷浓度对莱布新月藻生长与脂溶性物质含量的影响·····	阮烨烨, 林雄平, 翁 晴, 何子泓, 林 浩, 张芷滢 (18)
2 种植物生长调节剂诱导烟草抗链格孢菌研究·····	郭 娟, 彭剑涛, 龙小富, 杨 倩 (23)
遮阴对石笔木苗木生长和保护酶活性的影响·····	文珊娜, 田雪琴, 陈雪梅, 薛克娜, 何健强 (32)
惠州虎颜花光合特性及环境因子日变化规律·····	黄建睿, 罗宇谦, 缪绅裕 (38)

★植物生态与资源分类★

基于 BLUP 育种值与 GGE 双标图分析杉木第三代全同胞家系生长性状的适生性·····	王润辉, 胡德活, 韦如萍, 晏 姝, 伍观娣, 黄 荣, 郑会全 (43)
基于随机森林模型和 GIS 的假臭草全国适生区预测·····	张华伟, 李志鹏 (50)
了哥王叶功能性状特征及其对土壤因子的响应·····	张 群, 陈 颖, 曹晟烜, 邓传远 (60)
柬埔寨白蝶兰, 中国兰科一新记录种·····	马 良, 林贵灿, 余玉云, 刘仲健, 兰思仁 (67)
中国香港植物新记录·····	朱慧玲, 刘金刚, 黄筑君, Craig WILLIAMS, 幸敬阳, 张金龙, Stephan W. GALE (70)

★综述★

柑橘采后品质变化及保鲜技术研究进展·····	吴含露, 曾玲珍, 林育钊, 林河通 (78)
------------------------	-------------------------

期刊基本参数: CN 35-1243/S*1972*b*A4*84*zh*P*¥ 15.00*1000*12*2023-01

SUBTROPICAL PLANT SCIENCE

Vol. 52 No. 1 February 2023

CONTENTS

Plant physiology, biochemistry and molecular biology

Effects of Drought Stress on Physiological and Biochemical Characteristics and *NtDEGP5* Gene Expression of Tobacco Seedlings.....

.....SHU Yan-qi, LUO Jia-jun, JIA Rong-li, DUAN Li-li, MO Ze-jun, LIU Ren-xiang (1)

Effects of Aluminum on the Absorption of Nutrients and Enzyme Activity of Ectomycorrhizal Fungi.....

.....LI Kuai-fen, LIU Hai-yan (9)

Effect of Different Nitrogen and Phosphorus Concentrations on *Closterium leibleinii* Growth and Fat Soluble Substance Yield.....

.....RUAN Ye-ye, LIN Xiong-ping, WENG Qing, HE Zi-hong, LIN Hao, ZHANG Zhi-ying (18)

Induction of Tobacco Resistance to *Alternaria alternata* by Two Plant Growth Regulators.....

.....GUO Juan, PENG Jian-tao, LONG Xiao-fu, YANG Qian (23)

Effect of Shading on Growth and Protective Enzyme Activities of *Tutcheria championi* Seedlings.....

.....WEN Shan-na, TIAN Xue-qin, CHEN Xue-mei, XUE Ke-na, HE Jian-qiang (32)

Diurnal Variation of Photosynthetic Characteristics and Environmental Factors in *Tigridiopalma exalata*.....

.....HUANG Jian-rui, LUO Yu-qian, MIAO Shen-yu (38)

Plant ecology, resources and taxonomy

Adaptability Analysis of Third Generation Full-sib Chinese Fir Families Based on BLUP Breeding Value and GGE Biplot Methods.....

.....WANG Run-hui, HU De-huo, WEI Ru-ping, YAN Shu, WU Guan-di, HUANG Rong, ZHENG Hui-quan (43)

Prediction of Potential Geographic Distribution of *Praxelis clematidea* in China Using Random Forest Model and GIS.....

.....ZHANG Hua-wei, LI Zhi-peng (50)

Characterization of Leaf Functional Traits of *Wikstroemia indica* and Its Responses to Soil Factors.....

.....ZHANG Qun, CHEN Ying, CAO Sheng-xuan, DENG Chuan-yuan (60)

Pecteilis cambodiana, a New Record Species of Orchidaceae from China.....

.....MA Liang, LIN Gui-can, YU Yu-yun, LIU Zhong-jian, LAN Si-ren (67)

Additions to the Flora of Hong Kong, China.....

.....ZHU Hui-ling, LIU Jin-gang, WONG Chuk-kwan, Craig WILLIAMS, HANG King-yeung, ZHANG Jin-long, Stephan W. GALE (70)

Review

Research Progresses in the Quality Changes and the Storage Technologies of Postharvest Citrus Fruit.....

.....WU Han-lu, ZENG Ling-zhen, LIN Yu-zhao, LIN He-tong (78)

亚热带植物科学被国内数据库收录:

中国期刊全文数据库 (CJFD)
中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)
中国核心期刊 (遴选) 数据库 (<http://www.ccjad.net>)
中国生物学文摘 (CBA)
中国台湾华艺中文电子期刊服务资料库 (CEPS)
中国期刊引证报告 (扩刊版) (<http://csci.istic.ac.cn/>)
国家科技期刊开放平台 (<http://doaj.istic.ac.cn>)
中国知网 (<http://www.cnki.net>)
中国生命科学文献数据库 (<http://www.cba.ac.cn>)
中文科技期刊数据库 (<http://qikan.cqvip.com>)
中国学术期刊数据库 (<http://c.wanfangdata.com.cn/periodical>)
超星期刊 (<https://qikan.chaoxing.com>)
博看网 (<http://new.boookan.com.cn>)
中教数据库 (<http://www.zjdata.net>)

亚热带植物科学

YAREDAI ZHIWU KEXUE

(双月刊 1972年创刊)

第52卷 第1期 2023年2月

Subtropical Plant Science

(Bimonthly, Started in 1972)

Vol. 52 No. 1 February 2023

主 管 厦门市科学技术局
主 办 福建省亚热带植物研究所
主 编 邱晓晖
编辑出版 《亚热带植物科学》编辑部
地 址 厦门市嘉禾路780号 (361006)
电 话 0592-5654157
电子信箱 yrdzwkx@126.com
网 址 www.yrdzwkx.com
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内发行 科学出版社
国外发行 中国出版贸易对外总公司
(北京782信箱 100011)
数字发行 博看网<http://www.boookan.com.cn>

Supervised by Xiamen Municipal Bureau of Science & Technology
Sponsored by Fujian Institute of Subtropical Botany
Editor-in-Chief QIU Xiao-hui
Edited & Published by Editorial Department of Subtropical Plant Science
Add. 780 Jiahe Road, Xiamen 361006, Fujian China
Tel. 0592-5654157
E-mail yrdzwkx@126.com
Website www.yrdzwkx.com
Printed by Beijing Kexin Printing Limited Company
Domestic Distributed by Science Press
Overseas Distributed by China National Publishing Industry Trading Corporation
(P. O. Box 782, Beijing, 100011, China)
Digital Distribution <http://www.boookan.com.cn>

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1009-7791}{\text{CN } 35-1243/\text{S}}$

国内定价: 15.00元

ISSN 1009-7791

