

Journal of Plant
Resources and Environment

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊

植物资源与环境学报

第32卷 第4期
Vol. 32 No. 4

2023年7月
July 2023

2023



CODEN ZZYHAF
ISSN 1674-7895



江苏省植物研究所
中国科学院
江苏省植物学会



目 次

· 研究论文 ·

金叶银杏杂交 F_1 代苗木生长和叶色变化分析 ... 王改萍, 丁延朋, 曹福亮, 章 雷, 陈 慧, 赵 群	1
辣椒 NAC 家族成员鉴定及其编码基因在 NaCl 胁迫下的表达分析 黄吹柳, 张 锐, 贺迎晓, 杨蓉芝, 宋威威, 赖钟雄, 李 宁, 刘生财	12
甜菊自交不亲和及自交亲和无性系自花授粉柱头的荧光显微观察和转录组分析 杨永恒, 张永侠, 张 婷, 徐晓洋, 孙玉明, 王小敏, 佟海英, 原海燕	25
越南油茶种实表型性状多样性分析及其与环境因子的关系 郝丙青, 张 幸, 屈 艳, 李日凤, 梁国校, 江泽鹏, 蔡 娅, 叶 航	33
34 个蓝莓品种果实品质评价 赵慧芳, 吴文龙, 黄正金, 赵俸艺, 闫连飞, 李维林	44
北京小西山 3 种人工林天然更新群落谱系结构及主要树种种间关联性分析 刘 阳, 金莹杉, 王平玺, 王 梦, 程 峥, 贾忠奎	54
新疆米泉哈熊沟林场地面生地衣群落物种多样性及环境影响因子分析 咎 悦, 侯茜榕, 徐 硕, 艾尼瓦尔·吐米尔	63
基于植物志记载的贵州杜鹃花属植物种类考证 戴晓勇, 杨成华, 马永鹏, 袁丛军, 杨 冰, 郝 磊, 邓伦秀	73
甘肃天祝藏族自治县资源植物的民族植物学研究 陈绮绮, 甘梓澳, 杨焯焯, 朱洧可, 王子琰, 肖昱承, 冯虎元	82

· 研究简报 ·

祁连山中段 5 种典型植物光合光响应曲线拟合模型比较 田俊凯, 韩 昊, 赵传燕, 董泽华, 常亚鹏	92
侧柏枝叶挥发性有机物(VOCs)的月份差异和日变化分析 牛 香, 王 兵, 张维康, 袁卿语, 李婉婷, 许庭毓	95
贵州省维管植物新记录 7 种 侯小琪, 张雨曲, 张久磊, 王明川, 江维克, 王文银	98

《植物资源与环境学报》启事(11) 公益宣传(32)

JOURNAL OF PLANT RESOURCES AND ENVIRONMENT

2023 Vol. 32 No. 4

CONTENTS

• Research Articles •

- Analysis on growth and leaf color variation of hybrid F₁ generation seedlings of *Ginkgo biloba*
'Golden leaves'
..... WANG Gaiping, DING Yanpeng, CAO Fuliang, ZHANG Lei, CHEN Hui, ZHAO Qun 1
- Identification of NAC family members of *Capsicum annuum* and analysis on expressions of their coding
genes under NaCl stress HUANG Tianliu,
ZHANG Rui, HE Yingxiao, YANG Rongzhi, SONG Weiwei, LAI Zhongxiong, LI Ning, LIU Shengcai 12
- Fluorescence microscopy and transcriptome analysis on self-pollinated stigmas of self-incompatible and
self-compatible clones of *Stevia rebaudiana* YANG Yongheng, ZHANG Yongxia,
ZHANG Ting, XU Xiaoyang, SUN Yuming, WANG Xiaomin, TONG Haiying, YUAN Haiyan 25
- Diversity analysis on phenotypic traits of fruits and seeds of *Camellia drupifera* and their relationships with
environmental factors HAO Bingqing,
ZHANG Xing, QU Yan, LI Rifeng, LIANG Guoxiao, JIANG Zepeng, CAI Ya, YE Hang 33
- Evaluation on fruit quality of 34 *Vaccinium* spp. cultivars
..... ZHAO Huifang, WU Wenlong, HUANG Zhengjin, ZHAO Fengyi, LYU Lianfei, LI Weilin 44
- Analyses on phylogenetic structures and interspecific associations between main tree species in natural
regeneration communities of three plantations in Xiaoxishan Mountain of Beijing
..... LIU Yang, JIN Yingshan, WANG Pingxi, WANG Meng, CHENG Zheng, JIA Zhongkui 54
- Analyses on species diversity and environmental impact factors of floor lichen community in Miqian
Haxiongou Forest Farm of Xinjiang ZAN Yue, HOU Xirong, XU Shuo, Anwar TUMUR 63
- Textual research on species of *Rhododendron* in Guizhou Province based on flora records
..... DAI Xiaoyong,
YANG Chenghua, MA Yongpeng, YUAN Congjun, YANG Bing, HAO Lei, DENG Lunxiu 73
- Ethnobotanical research on resource plants in Tianzhu Tibetan Autonomous County of Gansu Province
..... CHEN Qiqi,
GAN Zi'ao, YANG Cuiyan, ZHU Weike, WANG Ziyan, XIAO Yucheng, FENG Huyuan 82

• Research Notes •

- Comparison on photosynthetic light response curve fitting models of five typical plants in the middle part of
Qilian Mountains TIAN Junkai, HAN Hao, ZHAO Chuanyan, DONG Zehua, CHANG Yapeng 92
- Analyses on monthly differences and diurnal changes of volatile organic compounds (VOCs) from branches
and leaves of *Platycladus orientalis*
..... NIU Xiang, WANG Bing, ZHANG Weikang, YUAN Qingyu, LI Wanting, XU Tingyu 95
- Seven newly recorded species of vascular plants from Guizhou Province
..... HOU Xiaoqi, ZHANG Yuqu, ZHANG Jiulei, WANG Mingchuan, JIANG Weike, WANG Wenyin 98

《植物资源与环境学报》编辑委员会

Editorial Board of Journal of Plant Resources and Environment

学术顾问 (以姓氏的汉语拼音为序)

曹福亮 陈发棣 贺善安 洪德元 蒋剑春 刘仲华 万建民

主编 (主任委员)

姚东瑞

副主编

汪 仁 周义峰 佟金凤

副主任委员 (以姓氏的汉语拼音为序)

冯 煦 胡永红 黄宏文 黄仕训 梁呈元 任 海 孙 航 汪小全 王青锋 薛建辉 杨永平

编委 (以姓氏的汉语拼音为序)

陈 雨 戴传超 邓衍明 段成国 段学武 房婉萍 戈惠明 顾春笋 郭海林 胡光万 黄新元
金孝锋 开国银 李 威 李维林 李先琨 李 亚 刘建秀 鲁丽敏 罗建光 马永鹏 毛礼米
秦路平 邵剑文 史小丽 宋希强 孙小芹 汤诗杰 汪贵斌 王火焰 王奇志 吴承祯 熊 飞
徐 驰 徐增莱 宣继萍 薛 永 杨小菊 殷云龙 於 虹 于明坚 张道远 张 救 张松贺
赵 涵 赵宏波 郑玉龙

青年编委 (以姓氏的汉语拼音为序)

陈 剑 崔 键 华建峰 梁珩硕 刘晓静 邵珠卿 宋春风 徐 晟 徐 曙 张 飞 张计育

植物资源与环境学报

ZHIWU ZIYUAN YU HUANJING XUEBAO

(双月刊, 1992年创刊)

第32卷 第4期 2023年7月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Bimonthly, Started in 1992)

Vol. 32 No. 4 Jul. 2023

主 管 江苏省科学技术厅
主 办 江 苏 省 植物研究所
中国科学院
江苏省植物学会
学 术 支 持 中国环境科学学会—植物环境与多样性
专业委员会
主 编 姚东瑞
编 辑 出 版 《植物资源与环境学报》编辑部
(南京 210014 南京中山门外,
江苏省中国科学院植物研究所内
Tel: 025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
http://zwzy.cnbg.net)
排 版 南京市江北新区正可图文中心
印 刷 江苏省地质测绘院
国 内 发 行 中国邮政集团有限公司江苏省分公司
国 外 总 发 行 中国国际图书贸易集团有限公司

Superintended by Jiangsu Science and Technology Department
Sponsored by Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese
Academy of Sciences, Jiangsu Society of Botany
Academic Supported by Professional Committee of Plant Environment
and Diversity, Chinese Society of Environmental Sciences
Editor-in-Chief YAO Dongrui
Edited and Published by Editorial Office of Journal of Plant
Resources and Environment
(Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of
Sciences, Nanjing 210014, China
Tel: 86-025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
http://zwzy.cnbg.net)
Composed by Zhengke Graphic Center in Nanjing Jiangbei New Area
Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Distributed by
Domestic: China Post Group Jiangsu Branch
Foreign: China International Book Trading Corporation

公 开 发 行 中国标准连续出版物号: ISSN 1674-7895
CN 32-1339/S

邮发代号: 28-213

国外发行代号: Q5833

定价: 26.00 元