

目 次

忽地笑 γ -生育酚甲基转移酶基因 <i>LaTMT</i> 的克隆与表达分析 蔡黎丽, 徐 晟, 马 蕊, 汪 仁, 夏 冰	1
基于 SSR 标记的荷花品种遗传多样性及群体结构分析 杜凤凤, 刘晓静, 常雅军, 李乃伟, 李丕睿, 姚东瑞	9
毛乌素沙地 4 种植物叶水势变化及其影响因素分析 尹立河, 黄金廷, 王晓勇, 马洪云, 张 俊, 董佳秋	17
4 个观赏竹种的光合特性及其影响因子分析..... 黄 滔, 刘 玮, 唐 红, 黄程前, 黄文韬, 唐 军	24
不同产地南方红豆杉各家系幼苗生长、光合生理与株高生长节律的差异分析 肖 遥, 楚秀丽, 尹增芳, 姜俊马, 王 晖, 周志春	34
金叶银杏半同胞子代无性系的叶色和色素含量变化及呈色机制分析 郁万文, 祝遵凌, 曹福亮, 周春丽	43
农林废弃物混配基质的理化性质及其对油茶幼苗生长效应的综合评价 戴小红, 孙伟生, 樊 权, 罗 萍, 贺军军	54
不同氮素形态和配比对菘蓝根的生长及含氮成分含量和总量的影响 吕婷婷, 施晟璐, 唐晓清, 赵雪玲, 王康才	62
不同施肥处理对甜菊生长及糖苷含量和积累量的影响 包亚英, 胡秀英, 郝雨杉, 杨永恒, 原海燕, 黄苏珍	71
中国特有种天山猪毛菜的地理分布及潜在分布区预测 闻志彬, 张 杰, 张明理	81
井冈山山顶矮林乔木层优势种的生态位研究 邓贤兰, 曹裕松, 梁 琴, 龙婉婉	88
浙江沿海地区舟山新木姜子群落及种群结构特征分析 高浩杰, 王国明, 高平仕	94
 · 研究简报 ·	
毛豹皮樟叶水提物的活性成分及其清除亚硝酸钠和阻断亚硝酸胺合成的作用 苟 琳, 王春薇, 倪 苏, 钟宣伯	102
美味猕猴桃品种‘金魁’离体叶片不定芽诱导及生根培养基筛选 黄胜男, 张计育, 毛妮妮, 王 刚, 宣继萍, 贾晓东, 翟 敏, 郭忠仁	105
燕山山脉不同居群豆茶决明的种子形态及营养成分比较 魏贤星, 常 旭, 杜一鸣, 徐兴友	108
四合木 (<i>Tetraena mongolica</i>) 茎化学成分的 GC-MS 分析 华宇鹏, 智颖颀, 刘 珮, 马 慧, 张荷亮, 田福利, 李曼尼	111
湖北省蕨类植物分布新记录(一) 刘 虹, 田焕焕, 李 刚, 覃 瑞	114
湖南省石松类和蕨类植物分布新记录 韦宏金, 顾钰峰, 向 阳, 谷志容, 严岳鸿, 周喜乐	117
 《植物资源与环境学报》启事(87) 《植物资源与环境学报》2015 年审稿专家名单(101) 《植物资源与环境学报》征稿简则(120)	

JOURNAL OF PLANT RESOURCES AND ENVIRONMENT

2016 Vol. 25 No. 1

CONTENTS

Cloning and expression analysis on γ -tocopherol methyltransferase gene <i>LaTMT</i> from <i>Lycoris aurea</i> CAI Lili, XU Sheng, MA Rui, WANG Ren, XIA Bing	1
Analyses on genetic diversity and population structure of lotus cultivars (<i>Nelumbo</i> spp.) based on SSR markers DU Fengfeng, LIU Xiaojing, CHANG Yajun, LI Naiwei, LI Pirui, YAO Dongrui	9
Analyses on change in leaf water potential of four species in Maowusu sandland and its influence factors YIN Lihe, HUANG Jinting, WANG Xiaoyong, MA Hongyun, ZHANG Jun, DONG Jiaqiu	17
Analyses on photosynthetic characteristics of four ornamental bamboo species and its influence factors HUANG Tao, LIU Wei, TANG Hong, HUANG Chengqian, HUANG Wentao, TANG Jun	24
Analyses on differences in seedling growth, photosynthetic physiology and height growth rhythm of each family of <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> from different locations XIAO Yao, CHU Xiuli, YIN Zengfang, JIANG Junma, WANG Hui, ZHOU Zhichun	34
Analyses on changes in leaf color and pigment contents and coloring mechanism of half-sib progeny clones of golden-leaf ginkgo YU Wanwen, ZHU Zunling, CAO Fuliang, ZHOU Chunli	43
Physicochemical property of mixed substrates with agricultural and forestry wastes and comprehensive evaluation of their effect on growth of <i>Camellia oleifera</i> seedlings DAI Xiaohong, SUN Weisheng, FAN Quan, LUO Ping, HE Junjun	54
Effect of nitrogen with different forms and ratios on growth, and content and total amount of nitrogen component in root of <i>Isatis indigotica</i> LYU Tingting, SHI Shenglu, TANG Xiaoqing, ZHAO Xueling, WANG Kangcai	62
Effects of different fertilizer treatments on growth, and content and accumulation of glycoside in <i>Stevia</i> <i>rebaudiana</i> BAO Yaying, HU Xiuying, HAO Yushan, YANG Yongheng, YUAN Haiyan, HUANG Suzhen	71
Geographical distribution and prediction on potential distribution areas of Chinese endemic species <i>Salsola</i> <i>junatovii</i> WEN Zhibin, ZHANG Jie, ZHANG Mingli	81
Study on niche of dominant species at arbor layer in montane elfin forest of Jinggangshan DENG Xianlan, CAO Yusong, LIANG Qin, LONG Wanwan	88
Characteristic analysis on community and population structure of <i>Neolitsea sericea</i> in coastal areas of Zhejiang GAO Haojie, WANG Guoming, GAO Pingshi	94

• Research Notes •

Active components in water extracts from leaf of <i>Litsea coreana</i> var. <i>lanuginosa</i> and its effects on scavenging sodium nitrite and blocking nitrosamine synthesis GOU Lin, WANG Chunwei, NI Su, ZHONG Xuanbo	102
Screening on induction and rooting media of adventitious buds from <i>in vitro</i> leaf of cultivar 'Jinkui' of <i>Actinidia chinensis</i> var. <i>deliciosa</i> HUANG Shengnan, ZHANG Jiyu, MAO Nini, WANG Gang, XUAN Jiping, JIA Xiaodong, ZHAI Min, GUO Zhongren	105
Comparison on morphology and nutrient composition in seeds of <i>Cassia nomame</i> from different populations in Yanshan Mountains WEI Xianxing, CHANG Xu, DU Yiming, XU Xingyou	108
GC-MS analysis on chemical constituents in stem of <i>Tetraena mongolica</i> HUA Yupeng, ZHI Yingbiao, LIU Pei, MA Hui, ZHANG Heliang, TIAN Fuli, LI Manni	111
New records of ferns distributed in Hubei Province (I) LIU Hong, TIAN Huanhuan, LI Gang, QIN Rui	114
New records of lycophytes and ferns distributed in Hu'nan Province WEI Hongjin, GU Yufeng, XIANG Yang, GU Zhirong, YAN Yuehong, ZHOU Xile	117

《植物资源与环境学报》编辑委员会

Editorial Board of Journal of Plant Resources and Environment

主 编 庄娱乐

副主编 冯 煦 惠 红

编 委 (以姓氏的汉语拼音为序)

安树青	陈建群	崔大方	邓小江	丁小余	方升佐	傅承新
管开云	杭悦宇	郝日明	贺善安	洪德元	胡永红	黄苏珍
李思锋	李维林	李先琨	廖文波	刘大钧	刘建秀	刘启新
刘延江	龙春林	庞自洁	强 胜	秦路平	秦民坚	施国新
谭仁祥	唐领余	王明麻	王年鹤	王献溥	吴承祯	吴国荣
夏 冰	向其柏	徐增莱	许天全	殷云龙	尹大强	尹林克
於 虹	张明理	张卫明	张小平	张佐双	周荣汉	邹天才

植物资源与环境学报

ZHIWU ZIYUAN YU HUANJING XUEBAO

(季刊, 1992年创刊)

第25卷 第1期 2016年02月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 25 No. 1 Feb. 2016

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
中国环境科学学会植物园保护分会
主 编 庄娱乐
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: 025-84347016; 025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
<http://www.cnbg.net/Tg/Contribute/Login.aspx>)
排 版 《植物资源与环境学报》编辑部排版室
印 刷 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司

Superintended by Jiangsu Science and Technology Department
Sponsored by Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of Sciences, Jiangsu Society of Botany and Branch of Botanical Gardens Conservation, Chinese Society of Environmental Sciences
Editor-in-Chief ZHUANG Yule
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: 86-025-84347016; 86-025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
<http://www.cnbg.net/Tg/Contribute/Login.aspx>)
Composed by The Editorial Office
Printed by Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Distributed by
Domestic: All Local Post Offices in China
Foreign: China International Book Trading Corporation

公开发行人 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: 20.00元