

目 次

3个芹菜品种 <i>Agnp-G3PDH</i> 基因的克隆及其序列和表达特性分析 田 畅, 蒋 倩, 王 枫, 李梦瑶, 贾晓玲, 熊爱生	1
喜盐鸢尾 Na^+/H^+ 逆转运蛋白基因 <i>IhNHX1</i> 的克隆及序列分析 赵沿海, 原海燕, 顾春笋, 黄苏珍	11
基于 <i>psbA-trnH</i> 序列变异分析川明参属亲缘关系及分类地位 宋春风, 吴宝成, 周 伟, 刘启新	19
马尾松内生真菌产油脂菌株的分离、筛选和鉴定 邓慧华, 洪 伟, 吴承祯, 谢安强, 潘伟彬, 段 萍	27
皖南亚热带常绿阔叶林林下灌木层主要树种叶片养分特征 崔 珺, 柯 立, 张 驰, 周佳佳, 徐小牛	34
中国红树林北缘区秋茄树种群空间分布格局和结构特征分析 何东进, 肖石红, 李晓景, 王 韧, 蔡金标, 游巍斌	41
大花百子莲的结实和结籽格局及种子产量影响因素分析 孙 颖, 马翠青, 陈士惠, 卓丽环	48
不同光照条件下三七幼苗形态及生长指标的变化 匡双便, 张广辉, 陈中坚, 魏富刚, 杨生超, 陈军文	54
在不同 pH 值土壤中铵硝比对南方高丛蓝浆果生长的影响 刘星凡, 姜燕琴, 韦继光, 刘梦华, 於 虹, 曾其龙	60
根际高温胁迫对 5 种瓜类作物生长及叶片光合和叶绿素荧光参数的影响 郝 婷, 朱月林, 丁小涛, 金海军, 张红梅, 余纪柱	65
添加铜尾矿矿砂的栽培基质对黄花苜蓿幼苗生长及部分生理指标的影响 许 敏, 韩玉林, 原海燕, 赵文进, 张继露, 付佳佳	74
初春马来眼子菜分解对水体和底泥碳、氮和磷积累及释放的影响 王 博, 李法云, 范志平	80
不同类型绿化带对交通噪声的衰减效果比较 孙 伟, 王玮璐, 郭小平, 彭海燕	87
新疆南北疆灌木植物组成及区系比较 冯 纓, 张月婷, 王喜勇, 古力努尔	94
福建省海岸植物资源调查及园林应用综合评价 吴沙沙, 兰思仁, 闫淑君, 江 育, 彭东辉	100
桂西壮族文化与植物多样性保护的关系 苏仕林	107
 · 研究简报 ·	
红凤菜地上部分的化学成分 陈 剑, MANGELINCKX Sven, 李维林, 王崢涛, De KIMPE Norbert	114
白花草木犀地上部分挥发油的化学成分 孟祥平, 杨建英, 王 瑶, 李鸣熙, 邵姗姗, 王治平	117
苏州西山岛产枇杷叶的药材品质分析 任冰如, 陈智坤, 陈 剑, 梁呈元, 吕 寒, 李维林	119

CONTENTS

Cloning of <i>Agnp-G3PDH</i> gene from three cultivars of <i>Apium graveolens</i> and its sequence and expression characteristic analyses TIAN Chang, JIANG Qian, WANG Feng, LI Mengyao, JIA Xiaoling, XIONG Aisheng	1
Cloning and sequence analysis of Na ⁺ /H ⁺ antiporter gene <i>lhNHX1</i> of <i>Iris halophila</i> ZHAO Yanhai, YUAN Haiyan, GU Chunsun, HUANG Suzhen	11
Analyses on relationship and taxonomic position of <i>Chuanminshen</i> Sheh et Shan (Apiaceae) based on variation of <i>psbA-trnH</i> sequence SONG Chunfeng, WU Baocheng, ZHOU Wei, LIU Qixin	19
Separation, selection and identification on producing lipid strains of endophytic fungi from <i>Pinus massoniana</i> ... DENG Huihua, HONG Wei, WU Chengzhen, XIE Anqiang, PAN Weibin, DUAN Ping	27
Foliar nutrient characteristics of main tree species in shrub layer under subtropical evergreen broad-leaved forest in Southern Anhui CUI Jun, KE Li, ZHANG Chi, ZHOU Jiajia, XU Xiaoni	34
Analyses on spatial distribution pattern and structure characteristics of <i>Kandelia candel</i> population in north marginal region of mangrove, China HE Dongjin, XIAO Shihong, LI Xiaojing, WANG Ren, CAI Jinbiao, YOU Weibin	41
Analyses on patterns of fruit and seed setting and influence factors on seed yield of <i>Agapanthus praecox</i> subsp. <i>orientalis</i> ‘Big Blue’ SUN Ying, MA Cuiqing, CHEN Shihui, ZHUO Lihuan	48
Change in morphological and growth indexes of <i>Panax notoginseng</i> seedling under different light conditions KUANG Shuangbian, ZHANG Guanghui, CHEN Zhongjian, WEI Fugang, YANG Shengchao, CHEN Junwen	54
Effect of ammonium/nitrate ratio on growth of southern highbush blueberry in soil with different pH levels LIU Xingfan, JIANG Yanqin, WEI Jiguang, LIU Menghua, YU Hong, ZENG Qilong	60
Effects of high temperature stress in rhizosphere on growth, leaf photosynthetic and chlorophyll fluorescence parameters of five cucurbit crops HAO Ting, ZHU Yuelin, DING Xiaotao, JIN Haijun, ZHANG Hongmei, YU Jizhu	65
Effect of culture substrate added with copper tailing sand on growth and some physiological indexes of <i>Medicago falcata</i> seedlings XU Min, HAN Yulin, YUAN Haiyan, ZHAO Wenjin, ZHANG Jilu, FU Jiajia	74
Effect of decomposition of <i>Potamogeton malaianus</i> on accumulation and release of carbon, nitrogen and phosphorus in water and sediment at early spring WANG Bo, LI Fayun, FAN Zhiping	80
Comparison on attenuation effect of green belts with different types on traffic noise SUN Wei, WANG Weilu, GUO Xiaoping, PENG Haiyan	87
Comparison on composition and flora of shrubs between North and South of Xinjiang FENG Ying, ZHANG Yueting, WANG Xiyong, Gulinuer	94
Resources investigation and comprehensive evaluation for landscape application of coastal plants in Fujian Province WU Shasha, LAN Siren, YAN Shujun, JIANG Yu, PENG Donghui	100
Relationship of Zhuang Nationality culture with plant diversity conservation in Western Guangxi ... SU Shilin	107

• Research Notes •

Chemical constituents from above-ground part of <i>Gynura bicolor</i> CHEN Jian, MANGELINCKX Sven, LI Weilin, WANG Zhengtao, De KIMPE Norbert	114
Chemical constituents in volatile oil from above-ground part of <i>Melilotus alba</i> MENG Xiangping, YANG Jianying, WANG Yao, LI Mingxi, SHAO Shanshan, WANG Zhiping	117
Analysis on medicinal quality of leaf of <i>Eriobotrya japonica</i> produced in Xishan Island of Suzhou REN Bingru, CHEN Zhikun, CHEN Jian, LIANG Chengyuan, LYU Han, LI Weilin	119

《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23卷 第2期 2014年5月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 23 No. 2 May 2014

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
Fax: 025-84432074
E-mail: zwzy@mail.cnbg.net
<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 the 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 the Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210014, China
Tel: 86-025-84347016; 86-025-84347014
Fax: 86-025-84432074
E-mail: zwzy@mail.cnbg.net
<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