

植物资源与环境学报 2015 年 第 24 卷 第 3 期

目 次

北美鹅掌楸 NAC 基因的克隆与表达分析	杨 颖, 李火根	1
基于 SSR 标记的厚朴亲本及其子代群体的遗传多样性分析	麦 静, 杨志玲, 杨 旭, 汪丽娜	10
2 个 <i>Sh2</i> 甜玉米自交系种子萌发过程中关键水解酶活性及相关基因表达的动态分析	程昕昕, 牛永胜, 刘 正	18
低温胁迫下鹅掌楸抗寒性相关基因的差异表达分析	陆 畅, 李 斌, 郑勇奇	25
细茎石斛内生和根围细菌多样性及促生能力分析	张 礼, 童文君, 薛庆云, 丁小余	32
混合盐胁迫对江苏省沿海常用绿化树种生长的影响及耐盐性评价	华建峰, 杜丽娟, 王宵丰, 韩路弯, 熊豫武, 殷云龙	41
17 个菊花品种幼苗的耐镉性评价	施旭丽, 朱安超, 陈发棣, 房伟民, 管志勇, 陈素梅	50
镉和萘单一及复合胁迫对红树植物白骨壤幼苗生理影响的差异分析	陆志强, 陈昌徐, 马 丽, 章耕耘, 郑文教	60
吉林省非林地栽参基地土壤和人参根部重金属元素含量分析及风险评价	梁 尧, 姜晓莉, 李 刚, 任红菲, 杨粉团, 曹庆军	68
水分胁迫及恢复正常水分供应后兔眼蓝浆果生长及光合特性的变化	韦继光, 曾其龙, 姜燕琴, 刘星凡, 刘梦华, 王天寿	77
光照及地面覆盖物对水青树种子萌发和幼苗初期生长的影响	许 宁, 懿宏艳, 甘小洪	85
安西极旱荒漠国家级自然保护区南、北部植被指数和水热因子变化及相关性分析	陈军纪, 杨更强, 曹秋梅, 刘 彬, 王 蕾, 尹林克	94
安徽横山植物群落的组成、结构与多样性分析	蒋 政, 丁雨龙, 宋东杰, 尹增芳	99
· 研究简报 ·		
中国岩风属一新种——老山岩风	周 伟, 刘启新, 宋春凤, 吴宝成	107
安徽省 5 种外来植物新记录	严 靖, 闫小玲, 王樟华, 李惠茹, 马金双	109
青海产唐古特青兰鲜花和新鲜枝叶的精油成分分析	肖远灿, 谢顺燕, 董 琦, 胡风祖	112
乌柏叶片中抑螺提取物的主要化学成分分析	杨永峰, 孙启祥	115
产甘油三油酸酯的薏苡内生真菌 <i>Gibberella moniliformis</i> AH13 发酵培养基的筛选	文 先, 程 诺, 韩 婷, 陈贵林, 贾 敏, 秦路平	118
征订启事(9,24,59,76,106)		

期刊基本参数: CN 32-1339/S * 1992 * q * A4 * 120 * zh * P * ¥20.00 * 900 * 18 * 2015-03

参加期刊编校无差错承诺活动

JOURNAL OF PLANT RESOURCES AND ENVIRONMENT

2015 Vol. 24 No. 3

CONTENTS

Cloning of <i>NAC</i> gene from <i>Liriodendron tulipifera</i> and its expression analysis	YANG Ying, LI Huogen	1
Analysis on genetic diversity of populations of parents and their progenies of <i>Magnolia officinalis</i> based on SSR marker	MAI Jing, YANG Zhiling, YANG Xu, WANG Li'na	10
Dynamic analyses on key hydrolytic enzyme activity and related gene expression of two inbred lines of <i>Sh2</i> sweet corn during seed germination process	CHENG Xinxin, NIU Yongsheng, LIU Zheng	18
Analysis on differential expression of cold resistance related genes of <i>Liriodendron chinense</i> under low temperature stress	LU Chang, LI Bin, ZHENG Yongqi	25
Analyses on diversity and plant-growth-promoting ability of endophytic and rhizosphere bacteria of <i>Dendrobium moniliforme</i>	ZHANG Li, TONG Wenjun, XUE Qingyun, DING Xiaoyu	32
Effect of mixed salt stress on growth of common greening species in coastal area of Jiangsu Province and evaluation of their salt tolerance	HUA Jianfeng, DU Lijuan, WANG Xiaofeng, HAN Luwan, XIONG Yuwu, YIN Yunlong	41
Evaluation on Cd resistance of seedlings of 17 cultivars of <i>Dendranthema morifolium</i>	SHI Xuli, ZHU Anchao, CHEN Fadi, FANG Weimin, GUAN Zhiyong, CHEN Sumei	50
Difference analysis on effects of single and combination stresses of Cd and Nap on physiology of mangrove <i>Avicennia marina</i> seedlings	LU Zhiqiang, CHEN Changxu, MA Li, ZHANG Gengyun, ZHENG Wenjiao	60
Content analysis and risk evaluation of heavy metal elements in soil and ginseng root from non-forestedland base with cultivated ginseng in Jilin Province	LIANG Yao, JIANG Xiaoli, LI Gang, REN Hongfei, YANG Fentuan, CAO Qingjun	68
Changes in growth and photosynthetic characteristics of rabbiteye blueberry (<i>Vaccinium ashei</i> Reade) during water stress and recovering normal water supplying	WEI Jiguang, ZENG Qilong, JIANG Yanqin, LIU Xingfan, LIU Menghua, WANG Tianshou	77
Effects of light and ground cover on seed germination and seedling initial growth of <i>Tetracentron sinense</i>	XU Ning, HAN Hongyan, GAN Xiaohong	85
Analyses on changes in vegetation indexes and hydrothermic factors and their correlations in the south and north of Anxi Extra-Arid Desert National Nature Reserve	CHEN Junji, YANG Gengqiang, CAO Qiumei, LIU Bin, WANG Lei, YIN Linke	94
Analyses on composition, structure and diversity of plant community of Hengshan Mountain in Anhui Province	JIANG Zheng, DING Yulong, SONG Dongjie, YIN Zengfang	99

• Research Notes •

<i>Libanotis laoshanensis</i> (Apiaceae), a new species in China	ZHOU Wei, LIU Qixin, SONG Chunfeng, WU Baocheng	107
New records of five species of alien plants in Anhui Province	YAN Jing, YAN Xiaoling, WANG Zhanghua, LI Huiru, MA Jinshuang	109
Analysis on constituents in essential oil from fresh flower, fresh branch and leaf of <i>Dracocephalum tanguticum</i> collected from Qinghai	XIAO Yuancan, XIE Shunyan, DONG Qi, HU Fengzu	112
Analysis on main chemical components in oncomelania-inhibited extracts from leaf of <i>Sapium sebiferum</i>	YANG Yongfeng, SUN Qixiang	115
Screening on fermentation medium of endophytic fungi <i>Gibberella moniliformis</i> AH13 producing triolein from <i>Coix lacryma-jobi</i>	WEN Xian, CHENG Nuo, HAN Ting, CHEN Guilin, JIA Min, QIN Luping	118

《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	徐增菜	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 24 卷 第 3 期 2015 年 08 月 25 日出版

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: zwzy@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

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 24 No. 3 Aug. 2015

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: zwzy@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

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