

目 次

国产藜科 14 种植物种皮微形态特征比较研究	陈明忠, 孙 坤, 张明理, 庞海龙, 李金霞	1
黑莓品种‘Boysen’果实水提物和色素对 DPPH· 的反应动力学特性及清除能力研究	赵慧芳, 方 亮, 吴文龙, 李维林	10
野生桂花繁育系统的观察和研究	郝日明, 赵宏波, 王金虎, 周莉花	17
基于 ISSR 标记的南方红豆杉野生种群和迁地保护种群的遗传多样性和遗传结构分析	李乃伟, 贺善安, 束晓春, 汪 庆, 夏 冰, 彭 峰	25
植物生长调节剂浸球对花芽分化期石蒜和换锦花鳞茎生化特性的影响	李 莹, 王呈伟, 郑玉红, 何树兰, 彭 峰	31
曼陀罗光合特性研究	于晓霞, 阮成江	40
NaCl 胁迫对马蔺生长及生理生化指标的影响	张明轩, 黄苏珍, 绳仁立, 原海燕	46
濒危植物长苞铁杉的地理分布和资源现状及致危因素分析	邱迎君, 易官美, 宁祖林, 黄宏文	53
不同基本培养基对南方高丛蓝浆果丛生枝增殖及生长的影响	邓桂秀, 於 虹, 宋鹏飞, 姜燕琴	60
6 个烟草杂交组合花药再生苗的培养和 DH 群体的构建	陈学军, 彭双玉, 罗建蓉, 杨彦明, 肖炳光	65
广州从化市古树名木资源调查初报	易绮斐, 王发国, 叶琦君, 刘东明, 陈红锋, 邢福武	69
· 综 述 ·		
植物 DNA 条形码技术的发展及应用	刘宇婧, 刘 越, 黄耀江, 龙春林	74
· 研究简报 ·		
‘孔府酥脆’枣试管苗离体叶片不定梢诱导和再生	孙清荣, 孙洪雁, 周广芳	83
不同品种苦荞麦不同器官总黄酮含量的比较分析	邵美红, 林 兵, 孙加焱, 韩 婷, 秦路平	86
衍生化条件的优化及不同产地青蒿中青蒿素含量的柱前衍生化-HPLC 法测定	张 伟, 秦民坚, 王国凯	88
春季和秋季莓叶委陵菜叶片和地下部分芦丁及儿茶素含量的 HPLC 分析	周 栋, 马蓓蓓, 刘汉柱, 辛 华	91
芫花的花粉形态观察及生活力和萌发率分析	刘 芳, 汪 甜, 王 杨, 沈永宝	94
《植物资源与环境学报》2010 年审稿专家名单(24) 《植物资源与环境学报》启事(39)		

CONTENTS

Comparative study on micro-morphological characteristics of seed coat of fourteen species in Chenopodiaceae from China	CHEN Ming-zhong, SUN Kun, ZHANG Ming-li, PANG Hai-long, LI Jin-xia	1
Study on reaction kinetic property and scavenging ability of aqueous extracts and pigment from blackberry (<i>Rubus</i> spp.) cultivar ‘Boysen’ fruit to DPPH•	ZHAO Hui-fang, FANG Liang, WU Wen-long, LI Wei-lin	10
Observation and study on breeding system of wild <i>Osmanthus fragrans</i>	HAO Ri-ming, ZHAO Hong-bo, WANG Jin-hu, ZHOU Li-hua	17
Genetic diversity and structure analyses of wild and <i>ex-situ</i> conservation populations of <i>Taxus chinensis</i> var. <i>mairei</i> based on ISSR marker	LI Nai-wei, HE Shan-an, SHU Xiao-chun, WANG Qing, XIA Bing, PENG Feng	25
Effects of plant growth regulators for soaking bulbs on biochemical characters of <i>Lycoris radiata</i> and <i>L. sprengeri</i> bulbs during flower bud differentiation period	LI Ying, WANG Cheng-wei, ZHENG Yu-hong, HE Shu-lan, PENG Feng	31
Study on photosynthetic characteristics of <i>Datura stramonium</i>	YU Xiao-xia, RUAN Cheng-jiang	40
Effects of NaCl stress on growth and physiological-biochemical indexes of <i>Iris lactea</i> var. <i>chinensis</i>	ZHANG Ming-xuan, HUANG Su-zhen, SHENG Ren-li, YUAN Hai-yan	46
Geographic distribution, current status of resources and endangered factors of endangered plant <i>Nothotsuga longibracteata</i>	QIU Ying-jun, YI Guan-mei, NING Zu-lin, HUANG Hong-wen	53
Effect of different basic media on proliferation and growth of clumpy shoot of southern highbush blueberry (<i>Vaccinium corymbosum</i> hybrids)	DENG Gui-xiu, YU Hong, SONG Peng-fei, JIANG Yan-qin	60
Culture of regenerated seedlings from anthers and construction of DH populations of six cross combinations of <i>Nicotiana tabacum</i>	CHEN Xue-jun, PENG Shuang-yu, LUO Jian-rong, YANG Yan-ming, XIAO Bing-guang	65
Preliminary report on investigation of ancient and famous trees in Conghua City of Guangzhou	YI Qi-fei, WANG Fa-guo, YE Qi-jun, LIU Dong-ming, CHEN Hong-feng, XING Fu-wu	69
 • Review Article •		
Progress and application of DNA barcoding technique in plants	LIU Yu-jing, LIU Yue, HUANG Yao-jiang, LONG Chun-lin	74
 • Research Notes •		
Induction and regeneration of adventitious shoot from <i>in vitro</i> leaves of <i>Zizyphus jujuba</i> ‘Kongfusucui’ plantlet	SUN Qing-rong, SUN Hong-yan, ZHOU Guang-fang	83
Comparison and analysis of total flavonoids content in different organs of different cultivars of <i>Fagopyrum tataricum</i>	SHAO Mei-hong, LIN Bing, SUN Jia-yan, HAN Ting, QIN Lu-ping	86
Optimization of derivation condition and determination of artemisinin content in <i>Artemisia annua</i> from different locations by pre-column derivation-HPLC method	ZHANG Wei, QIN Min-jian, WANG Guo-kai	88
Analyses on contents of rutin and catechin in leaves and under-ground part of <i>Potentilla fragarioides</i> in spring and autumn by HPLC	ZHOU Dong, MA Bei-bei, LIU Han-zhu, XIN Hua	91
Morphological observation and analyses of viability and germination rate of <i>Daphne genkwa</i> pollen	LIU Fang, WANG Tian, WANG Yang, SHEN Yong-bao	94

《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	王明庥	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 20 卷 第 1 期 2011 年 2 月 25 日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 20 No. 1 Feb. 2011

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 植物研究所内
中国科学院
Tel: 025-84347016, 025-84347014
Fax: 025-84432074
E-mail: nbjxx@jlonline.com
zwzy@mail.cnbg.net)
<http://cnbg.net/Tg/Contribute/Login.aspx>

排 版 《植物资源与环境学报》编辑部微机排版室

印 刷 江苏省地质测绘院印刷厂

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 Yu-le

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: nbjxx@jlonline.com
zwzy@mail.cnbg.net)
<http://cnbg.net/Tg/Contribute/Login.aspx>

Composed by The Editorial Office

Printed by Printing House of Jiangsu Geological 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: 15.00 元