

目次

纳米 SiO₂对髯毛箬竹叶片光合特征参数日变化的影响 李 博,陶功胜,王 林,谢寅峰 1

伞形科棱子芹属部分种类果实结构的比较解剖学研究..... 王 珂,张 勇,刘启新,宋春风 7

急性子中 balsaminone A 和 balsaminone B 对人肺癌 A549 细胞生长及周期的影响 裴 慧,钱士辉 15

黄独 (*Dioscorea bulbifera* L.) 不同居群叶表皮微形态特征的比较观察
..... 彭 斌,周义峰,舒 璞,杭悦宇 19

基于改良 RAPD 标记的花梅与果梅品种的遗传关系分析
..... 王玉娟,房经贵,于华平,汪诗珊,李晓颖,陈翔高 28

NaCl 胁迫对 5 种绿化植物幼苗生长和生理指标的影响及耐盐性综合评价
..... 魏秀君,殷云龙,芦治国,莫海波,华建峰,徐建华 35

虎杖根茎中蒽醌类成分的体外抗氧化活性 王桂芹,郑玉华,钱进芳 43

Cu 污染土壤中溪荪和花菖蒲的生长状况及对 Cu 的积累及转运能力 孙雨亮,黄苏珍,原海燕 49

崇明水仙根尖体细胞染色体的观察和核型分析 周永刚,张冬梅,鲁 琳,罗玉兰,卞黎霞 56

高质量浓度 IBA 和插条木质化程度对兔眼蓝浆果扦插生根的影响
..... 宋鹏飞,姜燕琴,贺善安,顾 姻,於 虹 63

乌鲁木齐城市半自然植被群落类型及特征分析 ... 南伟疆,咎 勤,姜逢清,王 蕾,严 成,尹林克 67

基于富营养化水体修复的风眼莲放养及采收条件研究 盛 婧,郑建初,陈留根,朱普平,周 炜 73

皖西大别山多枝尖山区主要乔木树种种间联结特征 王志高,吴甘霖,段仁燕,张中信,沈三保 79

浙江省野生兰科植物区系分析..... 田 敏,王彩霞,牛晓玲,汪凤珍 86

· 研究简报 ·

益智仁的化学成分 邸 磊,王治元,王 志,李 宁,王开金 94

《植物资源与环境学报》被评为“RCCSE 中国核心学术期刊(A)”(62)

CONTENTS

Effects of nano-SiO ₂ on daily change of photosynthetic characteristic parameters of <i>Indocalamus barbatus</i> leaves	LI Bo, TAO Gong-sheng, WANG Lin, XIE Yin-feng	1
Study on comparative anatomy of mericarp structure of some species in <i>Pleurospermum</i> Hoffm. (Apiaceae)	WANG Ke, ZHANG Yong, LIU Qi-xin, SONG Chun-feng	7
Effects of balsaminone A and balsaminone B from <i>Impatiens balsamina</i> seed on growth and cycle of human lung cancer A549 cell	PEI Hui, QIAN Shi-hui	15
Comparative observation on micro-morphological characters of leaf epidermis of <i>Dioscorea bulbifera</i> L. from different populations	PENG Bin, ZHOU Yi-feng, SHU Pu, HANG Yue-yu	19
Analysis of genetic relationship of flowering and fruiting mei cultivars based on modified RAPD marker	WANG Yu-juan, FANG Jing-gui, YU Hua-ping, WANG Shi-shan, LI Xiao-ying, CHEN Xiang-gao	28
Effects of NaCl stress on growth and physiological indexes of five greening plant seedlings and comprehensive evaluation of their salt tolerance	WEI Xiu-jun, YIN Yun-long, LU Zhi-guo, MO Hai-bo, HUA Jian-feng, XU Jian-hua	35
<i>In vitro</i> antioxidant activity of anthraquinones from rhizome of <i>Reynoutria japonica</i>	WANG Gui-qin, ZHENG Yu-hua, QIAN Jin-fang	43
Growth status of <i>Iris sanguinea</i> and <i>I. ensata</i> var. <i>hortensis</i> in Cu polluted soil and their accumulation and translocation abilities to Cu	SUN Yu-liang, HUANG Su-zhen, YUAN Hai-yan	49
Observation and karyotype analysis of chromosomes in somatic cells of root-tips of Chongming narcissus (<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>)	ZHOU Yong-gang, ZHANG Dong-mei, LU Lin, LUO Yu-lan, BIAN Li-xia	56
Effects of high concentration of IBA and lignified level on cutting rooting of <i>Vaccinium ashei</i>	SONG Peng-fei, JIANG Yan-qin, HE Shan-an, GU Yin, YU Hong	63
Analyses on types and characteristics of community of urban semi-natural vegetation in Urumqi	NAN Wei-jiang, ZAN Qin, JIANG Feng-qing, WANG Lei, YAN Cheng, YIN Lin-ke	67
Study on planting and harvest conditions of <i>Eichhornia crassipes</i> for eutrophic water remediation	SHENG Jing, ZHENG Jian-chu, CHEN Liu-gen, ZHU Pu-ping, ZHOU Wei	73
Inter-specific association characteristics of dominant arbor species in Duozhijian mountainous region of Dabieshan Mountain in West Anhui	WANG Zhi-gao, WU Gan-lin, DUAN Ren-yan, ZHANG Zhong-xin, SHEN San-bao	79
Flora analysis of wild Orchidaceae in Zhejiang Province	TIAN Min, WANG Cai-xia, NIU Xiao-ling, WANG Feng-zhen	86
• Research Notes •		
Chemical constituents in <i>Alpinia oxyphylla</i> seed	DI Lei, WANG Zhi-yuan, WANG Zhi, LI Ning, WANG Kai-jin	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20卷 第2期 2011年5月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 20 No. 2 May 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