

植物资源与环境学报 2014年 第23卷 第3期

目 次

青海高寒区域金露梅灌丛草甸灌木和草本植物固碳量的比较 ···· 李红琴, 宋成刚, 张法伟, 李英年	1
不同林龄南方红豆杉人工林细根结构及 C 和 N 含量比较与相关性分析 ····· 刘艳艳, 林 晗, 巢 林, 林勇明, 陈建忠, 吴承祯	8
海桑属红树植物离子积累、光合和抗氧化能力及相关性分析 ····· 李诗川, 李妮亚, 刘 强, 陈 坚, 向 敏, 王永丹	15
不同产地瓠瓜品种 ITS 序列的遗传多样性分析 ··· 赵 芹, 谢大森, 彭庆务, 罗少波, 郭巨先, 邓沙沙	24
麻栎不同种源的表型性状变异分析 ····· 张元燕, 虞木奎, 方炎明	36
NaCl 胁迫对杂交狗牙根品种‘苏植 2 号’和‘Tifgreen’生长及 Na ⁺ 和 K ⁺ 积累的影响 ····· 陈静波, 牛佳伟, 田海燕, 宗俊勤, 高艳芝, 刘建秀	45
自然越冬过程中 3 个茶树品种的生理特性变化及抗寒性评价 ···· 李叶云, 舒锡婷, 周月琴, 江昌俊	52
水培条件下不同 pH 值对香根草幼苗形态和生理特性的影响 ····· 王青青, 周 强, 於丙军	59
土壤干旱胁迫和复水后 3 个杨树品种叶片部分生理指标变化及抗旱性评价 ····· 杨淑红, 宋德才, 刘艳萍, 杨清淮, 朱延林	65
Pb 胁迫条件下狭叶香蒲种子的萌发特性及其幼苗的生理响应 ···· 徐金波, 徐迎春, 赵 慧, 陈叶清	74
彩色马蹄莲品种‘Parfait’多倍体诱导及其生物学特征变化 ····· 刘晓静, 华小平, 陆 波, 彭 峰, 邓 波, 郑玉红	81
不同修剪措施对薄壳山核桃枝条生长及枝条和叶片碳氮代谢物积累的影响 ····· 张 翔, 翟 敏, 徐迎春, 李永荣	86
北京松山国家级自然保护区野生种子植物分布及物种组成分析 ····· 沐先运, 何 理, 吴记贵, 蒋万杰, 张志翔	94
有关 IUCN 红色名录中“地点”参数合理应用的讨论 ····· 赵莉娜, 李金亚, 刘慧圆, 覃海宁	102
· 研究简报 ·	
红凤菜新鲜茎叶中总黄酮提取物的 LC-MS 分析 ····· 任冰如, 吕 寒, 陈 剑, 梁呈元, 吴菊兰, 李维林	108
不同种植模式对滇龙胆草总裂环烯醚萜苷含量的影响 ··· 李远菊, 沈 涛, 张 霖, 赵艳丽, 王元忠	111
伞形科鸭儿芹属植物营养成分及矿质元素含量分析 ····· 吴宝成, 刘启新, 周 伟, 宋春风	114
葛枣猕猴桃果实形态及营养成分含量分析 ····· 刘春涵, 刘汉柱, 辛 华	117
江西省种子植物分布新记录 ····· 曾宪锋, 邱贺媛	119

征订启事(35,64,73,80,110)

期刊基本参数: CN 32-1339/S * 1992 * q * A4 * 120 * zh * P * ¥20.00 * 900 * 19 * 2014-03

参加期刊编校无差错承诺活动

JOURNAL OF PLANT RESOURCES AND ENVIRONMENT

2014 Vol. 23 No. 3

CONTENTS

Comparison on fixed carbon amount of shrub and herb of <i>Potentilla fruticosa</i> shrub meadow in alpine region of Qinghai Province	LI Hongqin, SONG Chenggang, ZHANG Fawei, LI Yingnian	1
Comparison on structure and C and N contents of fine root and their correlation analysis of <i>Taxus chinensis</i> var. <i>mairei</i> plantation with different stand ages	LIU Yanyan, LIN Han, CHAO Lin, LIN Yongming, CHEN Jianzhong, WU Chengzhen	8
Analyses on ion accumulation, photosynthetic and antioxidant capacities and their correlations of mangrove plants in <i>Sonneratia</i> ...	LI Shichuan, LI Niya, LIU Qiang, CHEN Jian, XIANG Min, WANG Yongdan	15
Genetic diversity analysis on ITS sequence of <i>Lagenaria siceraria</i> cultivars from different origins	ZHAO Qin, XIE Dasen, PENG Qingwu, LUO Shaobo, GUO Juxian, DENG Shasha	24
Analysis on phenotypic trait variation of different provenances of <i>Quercus acutissima</i>	ZHANG Yuanyan, YU Mukui, FANG Yanming	36
Effect of NaCl stress on growth and Na ⁺ and K ⁺ accumulation of cultivars ‘Suzhi No. 2’ and ‘Tifgreen’ of hybrid bermudagrass (<i>Cynodon dactylon</i> × <i>C. transvaalensis</i>)	CHEN Jingbo, NIU Jiawei, TIAN Haiyan, ZONG Junqin, GAO Yanzhi, LIU Jianxiu	45
Change in physiological characteristics and cold resistance evaluation of three cultivars of <i>Camellia sinensis</i> during natural overwintering period	LI Yeyun, SHU Xiting, ZHOU Yueqin, JIANG Changjun	52
Effects of different pH values on seedling morphology and physiological characteristics of <i>Vetiveria zizanioides</i> under hydroponic culture	WANG Qingqing, ZHOU Qiang, YU Bingjun	59
Changes of some physiological indexes in leaf of three cultivars of <i>Populus</i> after drought stress in soil and rewatering and evaluation on their drought resistance	YANG Shuhong, SONG Decai, LIU Yanping, YANG Qinghuai, ZHU Yanlin	65
Seed germination characteristics and seedling physiological response of <i>Typha angustifolia</i> under Pb stress	XU Jinbo, XU Yingchun, ZHAO Hui, CHEN Yeqing	74
Induction of <i>Zantedeschia hybrid</i> ‘Parfait’ polyploid and change of its biological characteristics	LIU Xiaojing, HUA Xiaoping, LU Bo, PENG Feng, DENG Bo, ZHENG Yuhong	81
Effect of different pruning measures on branch growth and carbon-nitrogen metabolite accumulation in branch and leaf of <i>Carya illinoensis</i>	ZHANG Xiang, ZHAI Min, XU Yingchun, LI Yongrong	86
Analyses on distribution and species composition of wild seed plant in Beijing Songshan National Nature Reserve	MU Xianyun, HE Li, WU Jigui, JIANG Wanjie, ZHANG Zhixiang	94
Discussion on proper application of “Location” parameter in IUCN Red List	ZHAO Li’na, LI Jinya, LIU Huiyuan, QIN Haining	102
• Research Notes •		
LC-MS analysis of total flavonoids extracts from fresh stem and leaf of <i>Gynura bicolor</i>	REN Bingru, LYU Han, CHEN Jian, LIANG Chengyuan, WU Julan, LI Weilin	108
Effect of different planting patterns on total secoiridoid glycoside content in <i>Gentiana rigescens</i>	LI Yuanju, SHEN Tao, ZHANG Ji, ZHAO Yanli, WANG Yuanzhong	111
Analysis on contents of nutritional components and mineral elements of <i>Cryptotaenia</i> plants in Apiaceae	WU Baocheng, LIU Qixin, ZHOU Wei, SONG Chunfeng	114
Analysis on morphology and content of nutrient components of <i>Actinidia polygama</i> fruit	LIU Chunhan, LIU Hanzhu, XIN Hua	117
New records of spermatophytes in Jiangxi Province	ZENG Xianfeng, QIU Heyuan	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3期 2014年8月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 23 No. 3 Aug. 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