

目 次

紫花苜蓿复合体(*Medicago sativa* complex)叶片形态特征及数量分类研究 崔大方, 羊海军, 赵业彬, 李庆艳, 陈考科 1

Cd²⁺、Zn²⁺单一及复合胁迫对凤眼莲根质膜 3 种氧化还原酶活性的影响 张 鼎, 李裕红, 徐 佳 10

毛乌素沙地油蒿不同生长期的枝条水势和叶片气体交换特性 张友焱, 周泽福, 党宏忠, 李 卫 17

Pb、Cd 单一及复合胁迫对花菖蒲幼苗生长及部分生理指标的影响 ... 付佳佳, 韩玉林, 李亚亚, 许 敏 23

黑莓品种‘Boysen’鲜果贮藏特性的研究 赵慧芳, 王小敏, 吴文龙, 李维林, 李海燕, 屈乐文 28

濒危植物夏蜡梅营养器官的解剖结构特征 陈模舜, 柯世省 37

NaCl 胁迫对 5 个树种幼苗叶片叶绿素荧光参数的影响 彭方仁, 朱振贤, 谭鹏鹏, 梁有旺 42

部分暖季型草坪草品种(系)在沿海滩涂的生长适应性及其对土壤盐度的影响 宗俊勤, 陈静波, 於朝广, 郭爱桂, 刘建秀, 殷云龙 48

NaCl 胁迫对海滨木槿叶片生理特性的影响 李会欣, 吴 明, 方炎明, 邵学新, 梁 威 55

福建省不同产地及不同生育期土荆芥精油化学成分的比较 魏 辉, 李 兵, 田厚军, 陈艺欣, 黄玉清, 占志雄 62

UV-B 辐射对黄芩幼苗生长及生理生化指标的影响 唐文婷, 刘 晓, 房敏峰, 岳 明 68

江苏沿江生态防护林树种评价体系的建立与树种的初步筛选 李 亚, 姚 淦, 曾 虹, 李维林 73

温州外来入侵植物风险评价体系研究——以黑荆为例 冯幼义, 董晓慧, 胡仁勇, 柯倩倩, 丁炳扬 79

上海市郊沿海防护林防护效应的研究 王宗星, 虞木奎, 成向荣, 朱春玲, 汪 杰, 张 翠 85

· 研究简报 ·

江苏省维管植物分布新记录(二) 叶 康, 刘启新, 邓懋彬 89

重阳木鲜叶和落叶挥发油的化学成分 孙若琼, 张文慧, 陈凤美, 张小平 91

草豆蔻鲜果壳挥发油的化学成分分析 晏小霞, 王茂媛, 王祝年, 王建荣 94

征订启事(16,67,84,93)

CONTENTS

Studies on leaf morphological characters and numerical classification of <i>Medicago sativa</i> complex CUI Da-fang, YANG Hai-jun, ZHAO Ye-bin, LI Qing-yan, CHEN Kao-ke	1
Effects of single and combined stresses of Cd ²⁺ and Zn ²⁺ on three oxido-reductase activities in root plasmalemma of <i>Eichhornia crassipes</i> ZHANG Nai, LI Yu-hong, XU Jia	10
Branch water potential and gas exchange characters of <i>Artemisia ordosica</i> in Mu Us sandland during different growth periods ZHANG You-yan, ZHOU Ze-fu, DANG Hong-zhong, LI Wei	17
Effects of single and combined stresses of Pb, Cd on growth and some physiological indexes of <i>Iris ensata</i> var. <i>hortensis</i> seedling FU Jia-jia, HAN Yu-lin, LI Ya-ya, XU Min	23
Study on storage property of fresh fruit of blackberry (<i>Rubus</i> spp.) cultivar 'Boysen' ZHAO Hui-fang, WANG Xiao-min, WU Wen-long, LI Wei-lin, LI Hai-yan, QU Le-wen	28
Anatomical structure characteristics of vegetative organs of endangered plant <i>Calycanthus chinensis</i> CHEN Mo-shun, KE Shi-sheng	37
Effect of NaCl stress on chlorophyll fluorescence parameter in leaf of five tree species seedling PENG Fang-ren, ZHU Zhen-xian, TAN Peng-peng, LIANG You-wang	42
Growth adaptability of some cultivars (lines) of warm-season turfgrass in coastal beach and their influence on soil salinity ZONG Jun-qin, CHEN Jing-bo, YU Chao-guang, GUO Ai-gui, LIU Jian-xiu, YIN Yun-long	48
Effect of NaCl stress on physiological characteristics of <i>Hibiscus hamabo</i> leaf LI Hui-xin, WU Ming, FANG Yan-ming, SHAO Xue-xin, LIANG Wei	55
Comparison of chemical constituents of essential oil from <i>Chenopodium ambrosioides</i> in different locations of Fujian Province or at different growth stages WEI Hui, LI Bing, TIAN Hou-jun, CHEN Yi-xin, HUANG Yu-qing, ZHAN Zhi-xiong	62
Effects of UV-B radiation on growth and physiological-biochemical indexes of <i>Scutellaria baicalensis</i> seedlings TANG Wen-ting, LIU Xiao, FANG Min-feng, YUE Ming	68
Establishment of evaluation system and primary selection of tree species in ecological riparian shelter forest along Yangtze River in Jiangsu Province LI Ya, YAO Gan, ZENG Hong, LI Wei-lin	73
Study on risk evaluation system for alien invasive plants in Wenzhou: taking <i>Acacia mearnsii</i> for an example FENG You-yi, DONG Xiao-hui, HU Ren-yong, KE Qian-qian, DING Bing-yang	79
Study on protection effect of coastal windbreak in Shanghai suburb WANG Zong-xing, YU Mu-kui, CHENG Xiang-rong, ZHU Chun-ling, WANG Jie, ZHANG Cui	85
• Research Notes •	
New records of vascular plants in Jiangsu Province (II) YE Kang, LIU Qi-xin, DENG Mao-bin	89
Chemical components in essential oil from fresh leaf and defoliation of <i>Bischofia polycarpa</i> SUN Ruo-qiong, ZHANG Wen-hui, CHEN Feng-mei, ZHANG Xiao-ping	91
Analysis of chemical constituents of volatile oil from fresh shell of <i>Alpinia katsumadai</i> YAN Xiao-xia, WANG Mao-yuan, WANG Zhu-nian, WANG Jian-rong	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 19 卷 第 3 期 2010 年 8 月 25 日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 19 No. 3 Aug. 2010

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
Fax: 025-84432074
E-mail: nbgxx@jlonline.com
zwzy@mail.cnbg.net)

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
Fax: 86-025-84432074
E-mail: nbgxx@jlonline.com
zwzy@mail.cnbg.net)
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