

目 次

明党参花后果实发育的外部形态特征变化	刘玉龙, 刘启新, 宋春风, 褚晓芳, 王 珂, 李美芝	1
西鄂尔多斯高原干旱荒漠灌木群落空间分布格局及其竞争关系分析	王彦阁, 杨晓晖, 慈龙骏	8
野生及栽培盾叶薯蓣(<i>Dioscorea zingiberensis</i>)的性别特征观察.....	王筱璐, 吴宝成, 周义峰, 杭悦宇	15
基于 ISSR 标记的黄河下游区域鲁桑地方品种遗传关系分析	张 林, 黄 勇, 沈兴家, 刘 利, 赵卫国, 强 胜	21
土壤和叶面 Pb 污染对小麦生长及体内 Pb 分布和积累的影响	殷云龙, 李晓明, 华建峰, 徐建华	28
杉木人工林下杉木、楠木和木荷叶凋落物分解特征及营养元素含量变化的动态分析	林开敏, 章志琴, 叶发茂, 林 艳, 李卿叁	34
落羽杉属种类、栽培变种及杂种的外部形态变异及亲缘关系研究	杨美凌, 殷云龙, 方炎明, 於朝广	40
外来入侵植物牛膝菊和野茼蒿水浸提液化感作用的生物测定	董红云, 李 亚, 汪 庆, 姚 淦, 夏 冰	48
在 5 种食用油中野菊花挥发油的抗氧化能力研究	房海灵, 郭巧生, 申海进	54
NaCl 胁迫对甜菊不同品种幼苗生长的影响	绳仁立, 佟海英, 柴 翠, 黄苏珍	60
黑莓品种‘Chester’离体培养过程中适宜激素种类和浓度以及光照度的筛选	李海燕, 王小敏, 李维林, 吴文龙	68
濒危植物东方水韭(<i>Isoetes orientalis</i>)自然生境土壤营养状况及水体 pH 值分析	朱文杰, 陈 欣, 唐建军, 朱圣潮	75
在蚯蚓影响下土壤 Pb、Cd 有效态的变化及小白菜对 Pb、Cd 的富集转移作用	袁宇飞, 李光德, 林 立, 周楠楠, 敬 佩, 焦 伟	79
NaCl 胁迫对菊芋幼苗生长和叶片光合作用参数以及体内离子分布的影响	陆 艳, 叶慧君, 耿守保, 黄增荣, 隆小华, 刘兆普	86
· 研究简报 ·		
青海省不同产地秦艽花中獐牙菜苷和异荛草苷含量的 HPLC 分析	张兴旺, 陈 晨, 陶燕铎, 梅丽娟, 邵 赞	92
翻白草的化学成分.....	张 莉, 杨 杰, 陈筱清, 王 强	94

征订启事(14)

CONTENTS

Change of external morphologic features of cremocarp during development after falling of flowers of <i>Changium smyrnioides</i> (Apiaceae)	1
..... LIU Yu-long, LIU Qi-xin, SONG Chun-feng, CHU Xiao-fang, WANG Ke, LI Mei-zhi	
Analysis of spatial pattern and competition relationship of shrub community in arid desert of Western Ordos Plateau	8
..... WANG Yan-ge, YANG Xiao-hui, CI Long-jun	
Observation on sex character of wild and cultivated <i>Dioscorea zingiberensis</i>	15
..... WANG Xiao-lu, WU Bao-cheng, ZHOU Yi-feng, HANG Yue-yu	
Analysis of genetic relationship of local varieties of <i>Morus alba</i> var. <i>multicaulis</i> from the lower area of Yellow River based on ISSR marker	21
..... ZHANG Lin, HUANG Yong, SHEN Xing-jia, LIU Li, ZHAO Wei-guo, QIANG Sheng	
Effects of Pb pollution of soil and leaf surface on growth, Pb distribution and accumulation of wheat (<i>Triticum aestivum</i>)	28
..... YIN Yun-long, LI Xiao-ming, HUA Jian-feng, XU Jian-hua	
Dynamic analysis of decomposition characteristics and content change of nutrient elements of leaf litter of <i>Cunninghamia lanceolata</i> , <i>Phoebe bournei</i> and <i>Schima superba</i> under <i>C. lanceolata</i> artificial forest	34
..... LIN Kai-min, ZHANG Zhi-qin, YE Fa-mao, LIN Yan, LI Qing-san	
Study on external morphological variation and relationship of species, cultivars and hybrids of <i>Taxodium</i>	40
..... YANG Mei-ling, YIN Yun-long, FANG Yan-ming, YU Chao-guang	
Bioassay of allelopathy of water extracts from alien invasive plants <i>Crassocephalum crepidioides</i> and <i>Galinsoga parviflora</i>	48
..... DONG Hong-yun, LI Ya, WANG Qing, YAO Gan, XIA Bing	
Study on antioxidation ability of essential oil from <i>Dendranthema indicum</i> dry flower in five edible oils	54
..... FANG Hai-ling, GUO Qiao-sheng, SHEN Hai-jin	
Effect of NaCl stress on seedling growth of different cultivars of <i>Stevia rebaudiana</i>	60
..... SHENG Ren-li, TONG Hai-ying, CHAI Cui, HUANG Su-zhen	
Selection of suitable type and concentration of phytohormone, and suitable illumination intensity during <i>in vitro</i> culture of blackberry (<i>Rubus</i> spp.) cultivar ‘Chester’	68
..... LI Hai-yan, WANG Xiao-min, LI Wei-lin, WU Wen-long	
Analyses on soil nutritional status and water pH value in natural habitat of endangered plant <i>Isoetes orientalis</i>	75
..... ZHU Wen-jie, CHEN Xin, TANG Jian-jun, ZHU Sheng-chao	
Change of available state of Pb, Cd in soil and enrichment and transfer abilities of <i>Brassica chinensis</i> to Pb, Cd as affected by earthworm	79
..... YUAN Yu-fei, LI Guang-de, LIN Li, ZHOU Nan-nan, JING Pei, JIAO Wei	
Effects of NaCl stress on growth, leaf photosynthetic parameters and ion distribution of <i>Helianthus tuberosus</i> seedling	86
..... LU Yan, YE Hui-jun, GENG Shou-bao, HUANG Zeng-rong, LONG Xiao-hua, LIU Zhao-pu	

• Research Notes •

Content analysis of sweroside and isoorientin in <i>Gentiana straminea</i> flower from different locations of Qinghai Province by HPLC	92
..... ZHANG Xing-wang, CHEN Chen, TAO Yan-duo, MEI Li-juan, SHAO Yun	
On chemical constituents of <i>Potentilla discolor</i>	94
..... ZHANG Li, YANG Jie, CHEN Xiao-qing, WANG Qiang	

《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 2 期 2010 年 5 月 25 日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 19 No. 2 May 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