

目 次

不同光照条件下结缕草全株碳素生理整合格局及其生态效应 何莹莹, 李德志, 徐 洁, 王 浩, 程立丽, 刘 微	1
氮-硫沉降对邓恩桉及杉木人工林凋落物 C 和 N 残留率的影响 黄 婷, 包和林, 吴承祯, 林勇明, 洪 伟, 李 键	11
西藏高原高寒草原生态系统植被 C/N 值的分布特征及其影响因素 王建林, 钟志明, 王忠红, 张宪洲, 沈振西, 胡兴祥	20
伞形科棱子芹属花粉形态特征及其演化意义	29
低温胁迫后抗寒茶树品种‘紫阳圆叶’的基因差异表达分析	38
24 个菊芋品种(系)遗传多样性的 ISSR 标记分析	44
稗的有无对大赖草种子扩散与萌发特性的影响	50
高温和低湿对干热河谷 7 个植被恢复树种光合参数的影响	55
运用 β 多样性探讨不同更新模式对米槎群落高度级和物种多样性的影响 陈世品, 游水生, 陈子英, 游章滢	62
皂荚天然群体间种实表型特性及种子萌发的差异分析	70
不同颜色光对野菊花色素溶液稳定性及类胡萝卜素含量的影响	76
土壤干旱条件下保水剂对多年生黑麦草光合特性的影响 马 行, 刘 刊, 权俊娇, 陆小平, 王 波	83
湖南新宁野生藤本植物组成及多样性分析	89
 · 综 述 · 	
独脚金内酯调控植物侧枝发育的分子机制及其与生长素交互作用的研究进展 高 雨, 李 颖, 谢寅峰, 刘颖坤	98
 · 研究简报 · 	
4 种小檗科植物叶片的蛋白质及氨基酸组成分析 牛丽丽, 张华峰, 杨晓华, 李 璐, 张弘宇, 张 翔	105
银杏中种皮化学成分的分离及鉴定	108
四川阿坝产野生大花红景天不同器官中红景天苷含量的比较 赵文吉, 何正军, 贾国夫, 尼 科, 郭 敏	111
藏中矿区珠芽蓼和尼泊尔酸模中重金属含量分析	113
植物资源与环境学报 第 22 卷(2013 年)总目次	116

征订启事(82)

CONTENTS

Carbon physiological integration pattern of whole plant of <i>Zoysia japonica</i> and its ecological effects under different light conditions	HE Yingying, LI Dezhi, XU Jie, WANG Hao, CHENG Lili, LIU Wei	1
Effect of simulated nitrogen-sulfur deposition on residual rates of C and N in litters of <i>Eucalyptus dunnii</i> and <i>Cunninghamia lanceolata</i> plantations	HUANG Ting, BAO Helin, WU Chengzhen, LIN Yongming, HONG Wei, LI Jian	11
Distribution characteristics and its influence factors of vegetation C/N value of alpine steppe ecosystem in Tibetan Plateau	WANG Jianlin, ZHONG Zhiming, WANG Zhonghong, ZHANG Xianzhou, SHEN Zhenxi, HU Xingxiang	20
Pollen morphological characteristics of <i>Pleurospermum</i> Hoffm. (Apiaceae) and its evolution significance	ZHANG Yong, LIU Qixin, WANG Lisong, SHU Pu, SONG Chunfeng	29
Analysis on gene differential expression of cold-resistance cultivar ‘Ziyangyuanye’ of <i>Camellia sinensis</i> after low temperature stress	CHENG Guoshan, YOU Xincan, WU Yan, ZHANG Jinjin	38
ISSR marker analysis on genetic diversity of twenty-four cultivars (lines) of <i>Helianthus tuberosus</i>	ZHAO Mengliang, HAN Rui, LI Li	44
Effect of with or without lemma on dispersal and germination characteristics of <i>Leymus racemosus</i> seed	Gulinaer Abulaiti, ZHOU Guiling	50
Influence of high temperature and low humidity on photosynthetic parameters of seven tree species used for vegetation restoration in dry-hot valley	DUAN Aiguo, ZHANG Jianguo, HE Caiyun	55
Effect of different regeneration modes on height class and species diversity of <i>Castanopsis carlesii</i> community by using β -diversity	CHEN Shipin, YOU Shuisheng, CHEN Ziyang, YOU Zhangtian	62
Variation analysis on phenotypic characteristics of pods and seeds, and seed germination among natural populations of <i>Gleditsia sinensis</i>	LI Wei, LIN Furong, ZHENG Yongqi, SUN Sheng	70
Effect of different color lights on stability and carotenoids content in pigment solution from <i>Dendranthema indicum</i> flower	SHEN Haijin, GUO Qiaosheng, LI Yuchuan, FANG Hailing	76
Effect of water retaining agent on photosynthetic characteristics of <i>Lolium perenne</i> under soil drought	MA Xing, LIU Kan, QUAN Junjiao, LU Xiaoping, WANG Bo	83
Analyses on composition and diversity of wild liana in Xinning of Hu’nan Province	WANG Yeshe, CHEN Lijun, YANG Xianjun, DUAN Lindong	89
 • Review Article •		
Research progress on molecular mechanism of strigolactones in regulating of plant lateral shoot development and its interaction with auxin	GAO Yu, LI Ying, XIE Yinfeng, LIU Yingkun	98
 • Research Notes •		
Analysis on composition of protein and amino acids in leaf of four species in Berberidaceae	NIU Lili, ZHANG Huafeng, YANG Xiaohua, LI Lu, ZHANG Hongyu, ZHANG Xiang	105
Isolation and identification on chemical constituents in mesosperm of <i>Ginkgo biloba</i> seed	ZHOU Guisheng, YAO Xin, TANG Yuping, QIAN Dawei, QIN Yong, DUAN Jin’ao	108
Comparison of salidroside content in different organs of wild <i>Rhodiola crenulata</i> from Aba Prefecture in Sichuan Province	ZHAO Wenji, HE Zhengjun, JIA Guofu, NI Ke, GUO Min	111
Analysis on heavy metal content in <i>Polygonum viviparum</i> and <i>Rumex nepalensis</i> in mine area of Central Tibet	ZHAO Yuhong, NIU Xinyu, WEI Xuehong, JING Jiuwang	113
Total contents of “Journal of Plant Resources and Environment” Vol. 22 (2013)		116

《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22卷 第4期 2013年11月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Quarterly, Started in 1992)

Vol. 22 No. 4 Nov. 2013

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》编辑部微机排版室
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 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