

Journal of Plant
Resources and Environment


QK2100606 刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊

植物资源与环境学报

第30卷 第1期
Vol. 30 No. 1

2021年1月
Jan. 2021

2021



CODEN ZZYHAF
ISSN 1674-7895



9 771674 789218

江苏省植物研究所
中国科学院
江苏省植物学会



植物资源与环境学报 2021 年 第 30 卷 第 1 期

目 次

浙江蓟属(菊科)二新种	鲁益飞, 陈征海, 孙文燕, 金孝锋	1
不同林龄千年桐人工林的碳含量和碳储量及碳库分配格局	洪滔, 何晨阳, 黄贝佳, 陈灿, 李键, 林晗, 吴承祯	9
贵州省喀斯特山地 3 种人工林林下植物多样性和地上部生物量及其相关性	马洁, 薛建辉, 吴永波, 李东昌, 高婷, 钱刘兵	17
南方红豆杉天然居群叶片的表型性状和氮磷化学计量特征的变异规律	罗芊芊, 周志春, 邓宗付, 喻龙华, 孙建军, 徐刚标	27
云南西南地区 3 种苏铁属植物的分布现状和生境特征	王祎晴, 肖斯悦, 席辉辉, 赵字陈, 乔耀梅, 宋洁, 王兆春, 龚洵	36
福建天宝岩国家级自然保护区猴头杜鹃天然种群数量动态和稳定性分析	穆振北, 陈妍, 王李睿, 李宁, 游巍斌, 刘进山, 蔡昌棠, 何东进	44
广东阳春鹅凰嶂省级自然保护区紫纹兜兰群落种间联结性分析	潘发光, 林喜珀, 顾惠怡, 林春惠, 李玉玲, 易绮斐	52
秀丽四照花叶色参数和叶形性状的变异及相关性分析	徐肇友, 肖德卿, 沈斌, 肖纪军, 陈杏林, 周志春	61
· 研究简报 ·		
伞形科囊瓣芹属 2 种类的核型分析	李慧敏, 周伟, 宋春风	69
2 种生物炭浸提液对 4 种杜鹃属植物种子萌发的影响	卜晓莉, 姬慧娟, 马文宝, 薛建辉	72
云南滇池‘中山杉 118’人工林及土壤的碳、氮积累特征	施钦, 殷云龙, 华建峰, 丁次平, 张凌云, 杨红明	75
李品种(品系)果实中有机酸及 V _c 含量的 UPLC 法测定	巫伟峰, 陈明杰, 陈国跃, 陈发兴	78
《植物资源与环境学报》2020 年审稿专家名单(16)		

JOURNAL OF PLANT RESOURCES AND ENVIRONMENT

2021 Vol. 30 No. 1

CONTENTS

Two new species in <i>Cirsium</i> (Asteraceae) from Zhejiang LU Yifei, CHEN Zhenghai, SUN Wenyan, JIN Xiaofeng	1
Carbon content, carbon storage and distribution pattern of carbon pool of <i>Vernicia montana</i> plantation with different stand ages HONG Tao, HE Chenyang, HUANG Beijia, CHEN Can, LI Jian, LIN Han, WU Chengzhen	9
Diversity and above-ground biomass of undergrowth plants of 3 plantations in karst mountainous region of Guizhou Province and their correlation MA Jie, XUE Jianhui, WU Yongbo, LI Dongchang, GAO Ting, QIAN Liubing	17
Variation law of phenotypic traits and nitrogen and phosphorus stoichiometric characteristics of leaf of natural populations of <i>Taxus wallichiana</i> var. <i>mairei</i> LUO Qianqian, ZHOU Zhichun, DENG Zongfu, YU Longhua, SUN Jianjun, XU Gangbiao	27
Distribution status and habitat characteristics of three <i>Cycas</i> species in Southwest Yunnan WANG Yiqing, XIAO Siyue, XI Huihui, ZHAO Zichen, QIAO Yaomei, SONG Jie, WANG Zhaochun, GONG Xun	36
Analyses on quantitative dynamics and stability of <i>Rhododendron simiarum</i> population in Tianbaoyan National Nature Reserve of Fujian MU Zhenbei, CHEN Yan, WANG Lirui, LI Ning, YOU Weibin, LIU Jinshan, CAI Changtang, HE Dongjin	44
Analysis on interspecific association of <i>Paphiopedilum purpuratum</i> community in Ehuangzhang Provincial Nature Reserve of Yangchun in Guangdong PAN Faguang, LIN Xipo, GU Huiyi, LIN Chunhui, LI Yuling, YI Qifei	52
Variation and correlation analyses on leaf color parameters and leaf shape traits of <i>Cornus hongkongensis</i> subsp. <i>elegans</i> XU Zhaoyou, XIAO Deqing, SHEN Bin, XIAO Jijun, CHEN Xinglin, ZHOU Zhichun	61
• Research Notes •	
Karyotype analysis of two species in <i>Pternopetalum</i> Franch. of Apiaceae LI Huimin, ZHOU Wei, SONG Chunfeng	69
Effects of two biochar extracts on seed germination of four <i>Rhododendron</i> species BU Xiaoli, JI Huijuan, MA Wenbao, XUE Jianhui	72
Carbon and nitrogen accumulation characteristics of <i>Taxodium</i> ‘Zhongshanshan 118’ plantation and soil in Dianchi of Yunnan Province SHI Qin, YIN Yunlong, HUA Jianfeng, DING Ciping, ZHANG Lingyun, YANG Hongming	75
Determination of contents of organic acids and V_C in fruit of <i>Prunus salicina</i> cultivars (lines) by UPLC method WU Weifeng, CHEN Mingjie, CHEN Guoyue, CHEN Faxing	78

《植物资源与环境学报》编辑委员会

Editorial Board of Journal of Plant Resources and Environment

学术顾问

洪德元 王明庥 曹福亮 陈发棣 贺善安

主编(主任委员)

薛建辉

副主编

冯 煦 殷云龙 周义峰 佟金凤

副主任委员

谭仁祥 沈宗根 姚东瑞 陈建群 丁小余 强 胜 秦民坚 惠 红

其他编委 (以姓氏的汉语拼音为序)

陈 进	陈 玮	崔大方	戴传超	段成国	方升佐	胡永红	黄宏文	黄新元
金孝锋	景新明	李维林	李先琨	李 亚	梁呈元	廖文波	刘建秀	龙春林
秦路平	任 海	邵剑文	宋希强	孙小芹	汤诗杰	汪 仁	王奇志	王青锋
王雨华	吴承祯	徐 驰	徐增莱	宣继萍	杨小菊	於 虹	于明坚	俞明亮
张道远	张 浪	张松贺	赵 涵	赵宏波				

植物资源与环境学报

ZHIWU ZIYUAN YU HUANJING XUEBAO

(双月刊, 1992年创刊)

第30卷 第1期 2021年1月25日出版

Journal of Plant Resources and Environment

(Bimonthly, Started in 1992)

Vol. 30 No. 1 Jan. 2021

主 管 江苏省科学技术厅
主 办 江 苏 省
中国科学院
植物研究所
江苏省植物学会
学术支持 中国环境科学学会—植物环境与多样性
专业委员会
主 编 薛建辉
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: 025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
http://zwzy.cnbg.net)
排 版 南京市江北新区正可图文中心
印 刷 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司

Superintended by Jiangsu Science and Technology Department
Sponsored by Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese
Academy of Sciences, Jiangsu Society of Botany
Academic Supported by Professional Committee of Plant Environment
and Diversity, Chinese Society of Environmental Sciences
Editor-in-Chief XUE Jianhui
Edited and Published by Editorial Office of Journal of Plant
Resources and Environment
(Institute of Botany, Jiangsu Province and Chinese Academy of
Sciences, Nanjing 210014, China
Tel: 86-025-84347014
QQ: 2219161478
E-mail: zwzybjb@163.com
http://zwzy.cnbg.net)
Composed by Zhengke Graphic Center in Nanjing Jiangbei New Area
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