



QK1934456

CSCD 来源期刊
中国高校优秀科技期刊

ISSN 1000-2006
CODEN NLDXBZ

南京林业大学学报

自然科学版

JOURNAL OF NANJING FORESTRY UNIVERSITY
NATURAL SCIENCES EDITION

2019

4

第 43 卷 Vol.43



目次

研究论文

- 基于 RAD-seq 技术的鹅掌楸基因组 SNP 标记开发 陆叶, 龙晓飞, 王鹏凯, 陈金慧, 施季森(1)
- 基于 HalfsibBV 的大叶榉树家系遗传参数估算与综合选择 李婷婷, 袁位高, 温丽娜, 朱锦茹, 刘建灵, 邱帅, 张大伟(8)
- 控释肥类型与施肥量对 2 年生油松容器苗苗圃表现的交互影响 王苗苗, 张瑞, 李国雷, 付妍琳, 王佳茜, 刘文(17)
- 氮素形态对油茶苗木生长及生理指标的影响 王瑞, 陈隆升, 王湘南, 唐炜, 彭映赫, 张震, 李安亮, 陈永忠(26)
- 文冠果花芽分化过程及内源激素动态变化 张宁, 黄曜曜, 教妍, 苏淑钗, 刘金凤, 张行杰, 刘觉非(33)
- ‘晨光’大花金鸡菊花芽分化及光周期特性研究 胡晓龙, 田绍泽, 胡惠蓉(43)
- 野茉莉属 6 个树种不同时期花香成分分析 曹媛媛, 贾斐斐, 吴岐奎, 陈晨, 高振洲, 喻方圆(48)
- 建兰花色形成的成分检测 李文建, 沈永宝, 史锋厚, 贾文庆(57)
- 不同采种地红豆树种子性状多样性分析 翟大才, 房震, 吴锦菲, 姚琦, 柏晓辉, 杨立春, 邬青青, 张艳(63)
- 基于切花应用的观赏海棠品种评价与筛选 杨祎凡, 周婷, 范俊俊, 穆茜, 张晶, 张往祥, 于忠明(70)
- 黄山常绿阔叶林甜槠群落优势种间关联分析 许宝坤, 许晓岗, 李焱, 李小东, 陈水飞, 丁晖, 蒋晓辉, 苟凌晨, 方炎明(77)
- 浙江省大叶榉树生境地群落数量分类与排序 孙杰杰, 沈爱华, 黄玉洁, 袁位高, 吴初平, 叶诺楠, 朱锦茹, 邱浩杰, 焦洁洁, 江波(85)
- 气候变化对湖南省马尾松适宜生境影响分析 江一帆, 李明阳, 刘雅楠, 刘菲(94)
- 4 种类型水曲柳人工林叶片-凋落物-土壤生态化学计量特征比较 郝玉琢, 周磊, 吴慧, 王树力(101)
- 基于单个特征分类准确率的特征选择方法研究 杜学惠, 孟春, 刘美爽(109)
- 城市游憩型公共开放空间服务能力的测度——以南京市中心城区为例 毕晨, 张金光, 吕梦竹, 赵兵(117)
- 基于生态修复视角的上海市黄浦江河岸带景观格局空间特征分析 徐海顺, 杜红玉, 蔡超琳(125)
- 红豆越橘总三萜的纯化及体外抗炎活性 樊梓鸾, 赵梓焯, 赵翔, 陈凯莉, 付玉杰(132)
- 沿海造林树种根际丛枝菌根真菌与土壤因子的通径分析 马洁怡, 王金平, 张金池, 朱凌骏, 袁钟鸣(139)
- 专题报道**
- 油用牡丹‘凤丹’主要传粉昆虫的传粉行为比较 罗长维, 陈友, 张涛(148)
- 油用牡丹‘凤丹’单株结实量及产油品质分析 王怡晨, 孙海燕, 李永荣, 陈会会, 李淑娴(155)
- 氮素形态对‘凤丹’表型性状、光合及产量的影响 刘曙光, 段佩玲, 张利霞, 段祥光, 郭丽丽, 刘伟, 侯小改(161)
- 综述**
- 地衣和地衣酸与岩石矿物风化及其机制研究进展 宋金凤, 汝佳鑫, 张红光, 曹楷, 崔晓阳(169)
- 研究简报**
- 次生落叶阔叶林降雨过程中的 4 种金属元素特征 张楠, 范春楠, 陈思羽, 郑金萍, 郭忠玲(178)
- 幼龄南方红豆杉人工林树冠形态特征与生长形质通径分析 欧建德, 吴志庄(185)
- 不同栽培基质条件对 4 种行道树苗木根系生长的影响 严巍, 杨瑞卿, 胡永红(192)
- 无人机辅助授薄壳山核桃花粉对山核桃的结实效应 程建斌, 汪继斌, 王年金, 姚小华(199)
- 新品种**
- 观赏海棠新品种‘洛可可女士’ 张往祥, 张龙, 江皓, 范俊俊, 周婷, 曹福亮(203)
- 《南京林业大学学报(自然科学版)》第九届编辑委员会 (封二)
- 《南京林业大学学报(自然科学版)》征稿简则 (封三)

Contents

Development of genomic SNP markers based on RAD-seq and genome data in *Liriodendron* LU Ye, LONG Xiaofei, WANG Pengkai, CHEN Jinhui, SHI Jisen(1)

Estimation of the genetic parameters based on HallsibBV package and integrated selection for *Zelkova schneideriana* families LI Tingting, YUAN Weigao, WEN Lina, ZHU Jinru, LIU Jianling, QIU Shuai, ZHANG Dawei(8)

Effect of controlled-release fertilizer (type and dosage) on the performance of nursery-grown *Pinus tabulaeformis* Carr. seedlings WANG Miaomiao, ZHANG Rui, LI Guolei, FU Yanlin, WANG Jiayi, LIU Wen(17)

Effects of different proportion of nitrogen forms on the growth and physiological characteristics of *Camellia oleifera* seedlings WANG Rui, CHEN Longsheng, WANG Xiangnan, TANG Wei, PENG Yinghe, ZHANG Zhen, LI Anliang, CHEN Yongzhong(26)

Flower bud differentiation and dynamic changes of endogenous hormone in *Xanthoceras sorbifolium* Bunge ZHANG Ning, HUANG Yaoyao, AO Yan, SU Shuchai, LIU Jinfeng, ZHANG Xingjie, LIU Juefei(33)

Study on floral bud differentiation and photoperiod characteristics of *Coreopsis grandiflora* 'Early Sunrise' HU Xiaolong, TIAN Shaoze, HU Huirong(43)

Analysis of volatile components in different flowering stages in six species of *Styrax* spp. CAO Yuanyuan, JIA Feifei, WU Qikui, CHEN Chen, GAO Zhenzhou, YU Fangyuan(48)

Component detection analysis of floral color formation in *Cymbidium ensifolium* LI Wenjian, SHEN Yongbao, SHI Fenghou, JIA Wenqing(57)

Analysis on the character diversity of *Ormosia hosiei* seeds from different producing regions ZHAI Dacai, FANG Zhen, WU Jinfei, YAO Qi, BAI Xiaohui, YANG Lichun, HAO Qingqing, ZHANG Yan(63)

Cultivar evaluation and selection in ornamental crabapple for cut flower application YANG Yifan, ZHOU Ting, FAN Junjun, MU Qian, ZHANG Jing, ZHANG Wangxiang, YU Zhongming (70)

Interspecific association analysis of *Castanopsis eyrei* community in evergreen broad-leaved forests in Huangshan, Anhui Province XU Baokun, XU Xiaogang, LI Yao, LI Xiaodong, CHEN Shuifei, DING Hui, JIANG Xiaohui, GOU Lingchen, FANG Yanming(77)

Quantitative classification and ordination of *Zelkova schneideriana* habitat in Zhejiang Province SUN Jiejie, SHEN Aihua, HUANG Yujie, YUAN Weigao, WU Chuping, YE Nuonan, ZHU Jinru, QIU Haojie, JIAO Jiejie, JIANG Bo(85)

Impact of climate change on suitable habitats of *Pinus massoniana* in Hunan Province JIANG Yifan, LI Mingyang, LIU Yanan, LIU Fei(94)

Comparison of ecological stoichiometric characteristics of leaf-litter-soil in four types of *Fraxinus mandshurica* plantations HAO Yuzhuo, ZHOU Lei, WU Hui, WANG Shuli(101)

Research on feature selection based on single feature classification accuracy ... DU Xuehui, MENG Chun, LIU Meishuang(109)

Measurement of service capacity of urban recreational public open space: taking the central urban area of Nanjing as an example BI Chen, ZHANG Jinguang, LÜ Mengzhu, ZHAO Bing(117)

Spatial characteristics of landscape pattern based on ecological restoration in the riparian zone of Huangpu River, Shanghai City XU Haishun, DU Hongyu, CAI Chaolin(125)

Purification of total triterpenoids from lingonberry and anti-inflammatory activity *in vitro* FAN Ziluan, ZHAO Zirou, ZHAO Xiang, CHEN Kaili, FU Yujie (132)

Path analysis of arbuscular mycorrhizal fungi and soil factors in coastal afforestation tree species MA Jieyi, WANG Jinping, ZHANG Jinchi, ZHU Lingjun, YUAN Zhongming(139)

Pollination efficiency of the major pollinators of *Paeonia ostia* 'Feng Dan' LUO Changwei, CHEN You, ZHANG Tao(148)

Analysis of the variation in yield and oil quality traits of selected *Paeonia ostii* 'Feng Dan' individuals WANG Yichen, SUN Haiyan, LI Yongrong, CHEN Huihui, LI Shuxian(155)

Effects of different nitrogen forms on phenotypic traits, photosynthesis and yield of *Paeonia ostii* 'Feng Dan' LIU Shuguang, DUAN Peiling, ZHANG Lixia, DUAN Xiangguang, GUO Lili, LIU Wei, HOU Xiaogai(161)

Research progress on lichens, lichenic acids, rock and mineral weathering and its mechanisms SONG Jinfeng, RU Jiabin, ZHANG Hongguang, CAO Kai, CUI Xiaoyang(169)

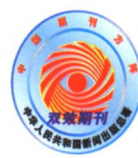
Effects of precipitation characteristics on the distribution of four metal elements by rainfalls in a secondary deciduous broad-leaved forest ZHANG Nan, FAN Chunnan, CHEN Siyu, ZHENG Jinping, GUO Zhongling(178)

Path analysis between canopy morphological characteristics and growth form quality of *Taxus chinensis* var. *mairii* plantation at young age OU Jiande, WU Zhizhuang(185)

Effects of different planting matrices on the root growth of four roadside trees in Shanghai YAN Wei, YANG Ruiqing, HU Yonghong(192)

The fruit-xenia effects of *Carya illinoensis* pollination on *C. cathayensis* assisted by unmanned aerial vehicle (UAV) CHENG Jianbin, WANG Jibin, WANG Nianjin, YAO Xiaohua(199)

A new ornamental crabapple cultivar 'Luokeye Nushi' ZHANG Wangxiang, ZHANG Long, JIANG Hao, FAN Junjun, ZHOU Ting, CAO Fuliang(203)



《南京林业大学学报（自然科学版）》被下列数据库列为来源期刊

国际：

- CABI 英国《农业与生物科学研究中心文摘》（CAB Abstracts）
- 美国 EBSCO
- 哥白尼索引（IC）
- 英国《林产品文摘》（FPA）
- ISI Web of Science《动物学记录》（ZR）
- 日本科学技术振兴机构文献数据库（JST）
- 乌利希国际期刊指南（Ulrich's Periodicals Directory）

国内：

- 中国中文核心期刊
- 中国科学引文数据库（CSCD）核心库来源期刊
- 中国科技论文统计源期刊（CJCR）（中国科技核心期刊）
- 中国科学评价研究中心（RCCSE）权威期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊（CAJCED）
- 中国期刊全文数据库（CJFD）
- 万方数据（China info）科技期刊群来源期刊
- 《中国学术期刊文摘》
- 《中国生物学文摘》
- 全国农业核心期刊
- 《中国林业文摘》
- 《竹类文摘》
- 中国科技论文在线（www.paper.edu.cn）

南京林业大学学报 自然科学版

NANJING LINYE DAXUE XUEBAO
ZIRAN KEXUE BAN

双月刊，1958年创刊

2019年7月 第43卷 第4期（总第202期）

JOURNAL OF NANJING FORESTRY UNIVERSITY

NATURAL SCIENCES EDITION

Bimonthly, Started in 1958

Vol.43 No.4(General Serial No.202)July., 2019

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京林业大学
主 编 曹福亮
编辑出版 《南京林业大学学报(自然科学版)》编辑部
地 址 210037 南京市龙蟠路159号
电 话 025-85428247, 85427076
电子信箱 xuebao@njfu.edu.cn, xuebao@njfu.com.cn
网 址 http://nldxb.njfu.edu.cn
排版印刷 江苏省地质测绘院
国内发行 江苏省报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订 阅 全国各地邮政局

Administrated by Jiangsu Provincial Department of Education
Sponsored by Nanjing Forestry University
Editor in Chief CAO Fuliang
Edited & Published by Editorial Department of Journal of Nanjing Forestry University(Natural Sciences Edition)
Address No.159 Longpan Road,Nanjing 210037 Jiangsu,P.R.China
E_mail xuebao@njfu.edu.cn, xuebao@njfu.com.cn
Telephone +86-25-85428247,85427076
Distributed by China International Book Trading Corporation P.O. Box 399, Beijing ,P.R. China
Website http://nldxb.njfu.edu.cn

中国标准连续出版物号：ISSN 1000-2006
CN 32-1161/S

国外发行代号：BM3470
国内邮发代号：28-16

国内定价：20.00元



万方数据

ISSN 1000-2006



9 771000 200196