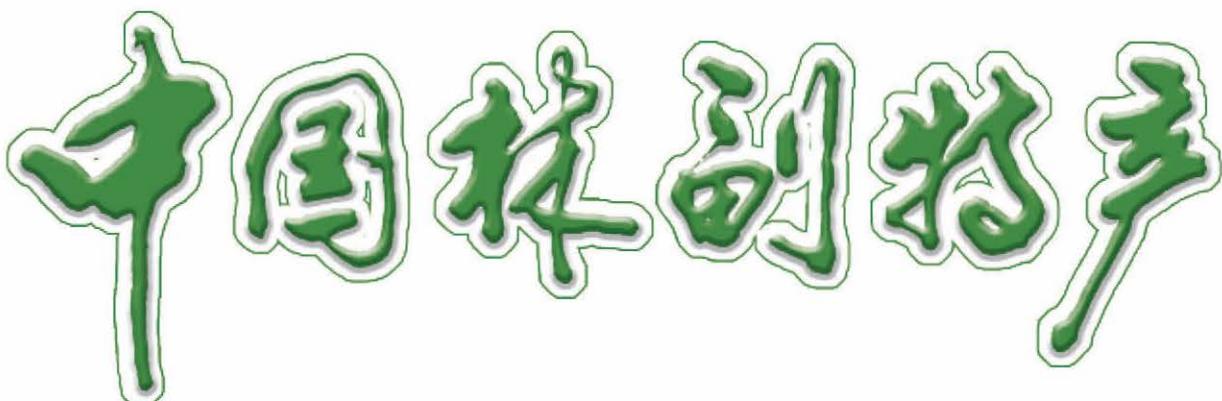


ISSN 1001-6902

CN 23-1303/S

中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库（全文版）收录期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中  
国  
林  
副  
特  
产  
第  
四  
期



FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2019年8月 第4期 总第161期

Aug.2019 No.4 Total No.161

总第一六一期

二〇一九年八月

ISSN 1001-6902



08>

4  
2019

2019年第4期 总第161期  
双月刊 1986年创刊

中国标准连续出版物号：

ISSN 1001-6902  
CN 23-1303/S

主办单位：

黑龙江省林副特产研究所

编辑出版：

《中国林副特产》杂志编辑部

出版策划：

牡丹江海东青文化传播发展有限公司

地 址：

黑龙江省牡丹江市北山街 165 号

邮 编：157011

电 话：(0453)6527409

传 真：(0453)6534006

网 址：<http://zglftc.org.cn>

E-mail：zglftc@163.com

## 2019年第4期 总第161期 目次

### 试验研究

- 包装袋对核桃青果贮藏效果对比试验 ..... 虎云青, 巩芳娥, 汪海, 等(1)  
微型月季组织培养快繁体系的建立 ..... 王禹(5)  
内蒙古大兴安岭俄罗斯大果沙棘嫩枝扦插技术研究 .....  
..... 张春霞, 张国财(9)  
不同栽培条件对红豆越橘成活及生长的影响 .....  
..... 陈显锋, 李国强, 张桂芹(12)  
低温处理对缬草种子萌发与生理活性的影响 .....  
..... 张影, 张跃华, 缪天琳, 等(14)  
单因素法考察川牛膝多糖提取工艺 ..... 赵玥琪, 郝婧玮, 王镜哲(17)  
丽格海棠外植体组织培养的研究 ..... 于非(21)  
鹰嘴豆高寒地区品种引进与栽培技术研究 .....  
..... 刘跃杰, 滑福建, 陈慧(24)

### 应用技术

- 灵芝盆景制作在园艺疗法中的应用研究 .....  
..... 王美玲, 赵世明, 律凤霞(34)  
黄菠萝用材林种质资源收集与保存技术 .....  
..... 李国强, 梁显赫, 陈显锋(37)  
秦巴山区魔芋立体间作技术 ..... 魏凌云, 张忠良, 杜扶阳(39)  
乡土树种麻栎育苗造林技术研究 ..... 蒲小军(42)  
枫香苗木培育及造林技术 ..... 郑启钢(44)  
长治市干石山区野皂荚改造技术研究与推广应用 ..... 申俊平(46)  
文冠果圃地二茬苗培育技术 ..... 张洪伟(48)

金叶复叶槭嫁接快繁技术	李景梅(49)
反季节大叶芹生产技术	严春光(51)
麻栎树种繁育技术及应用	蒲顺利(52)
小美旱杨病虫害及防治措施	柴宏伟(54)
石家庄市西府海棠常见病虫害发生现状及其防治建议	刘建敏,王曼,肖婧,等(56)

## 资源调查

桦褐孔菌资源分布及其地域环境条件分析	李艳婷,郭尚,徐莉娜,等(60)
扎龙自然保护区草本植物资源调查及其保护利用分析	逄世良,杨舒涵,左玉昊,等(66)
尤溪县野生茜草科植物资源开发利用探讨	陈秀兰(69)
军亭界林场南酸枣资源现状和保护对策探讨	李华,杨必祥(74)
红松球果结实期规律调查研究	田守勇(77)
自然保护区生态监测地面站建设的前景探析 ——以辽宁老秃顶子国家级自然保护区为例	王叶红(79)

## 综 述

接骨木概况及遗传多样性研究进展	郭宇兰,刘克武,宗宪春(82)
生态旅游和林下经济融合发展思考	李天林(87)
张掖市实施退耕还林和水土保持的关系分析	鞠平(89)
漳县林业产业发展现状及建议	卢爱玲(91)
尤溪县林业有害生物防治工作主要做法与成效	詹祖仁,池腾菁,张春兰,等(94)
小陇山林业实验局左家林场森林抚育的思路与对策	郭瑞(97)
本溪市松材线虫病集中普查情况分析	唐玥(99)
歙县森林消防应急现状与火灾防范措施	程强(100)

本刊顾问:王德源 申世斌

邵玉铮 孟祥彬

编委会主任:胡伟

编委:(按姓氏笔画排序)

马永强 王振宇 王宏  
王振月 王延锋 牛立武  
尹义斌 孙景辉 纪萍  
李长海 李静 刘海荣  
刘慧民 任广英 许修宏  
佟立君 张太忠 张季中  
张学义 张秀玲 张树宝  
张丕奇 张喜 张国财  
杨凯 宗宪春 赵恒田  
胡伟 娄瑞娟 袁斌  
徐克生 商永亮 雷虹

主编:胡伟

副主编:纪萍

责编:纪萍 闫恩维 那晓婷

翻译:娄瑞娟

国内发行:牡丹江市邮政局

海外总发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:BM 4107

广告经营许可证:

牡工商广字 013 字

印刷:牡丹江市赢美教育印刷有限责任公司

出版日期:2019年8月

订购处:全国各地邮政局、所

邮发代号:14-202

定 价:8.00 元

# Forest By-product and Speciality in China

## Total No.161, No.4, 2019

### Contents

Comparison of Storage Effect of Packaging Bags on Walnut Fruit	Hu Yunqing, Gong Fang'e, Wang Hai, et al.(1)
Establishment of Rapid Propagation System of Miniature Rose Tissue Culture	Wang Yu(5)
Research of Cutting Propagation Technology of <i>Fructus hippophae</i> in Daxing'an mountains,Inner Mongolia	Zhang Chunxia,Zhang Guocai(9)
Effect of Low Temperature Treatment on the Germination and Activity of <i>Valeriana officinalis</i> Seeds	Zhang Ying, Zhang Yuehua, Miao Tianlin, et al.(14)
Investigating the Extraction Process of <i>Radix cyathulae</i> Polysaccharides by the Single Factor Method	Zhao Yueqi,Hao Jingwei,Wang Jingzhe(17)
Study on Tissue Culture of <i>Begonia elatior</i> Explants	Yu Fei(21)
Introduction and Cultivation Techniques of <i>Cicer arietinum</i> in Alpine Region	Liu Yuejie,Hua Fujian,Chen Hui(24)
Effects of Different Plant Growth Regulators on Seed Germination of <i>Rhodiola sachalinensis</i>	Xu Jiachun(27)
Preliminary Report of Initial Breeding Experiment of the Introduced <i>Torreya grandis</i> in Qiannan Prefecture	Wei Rongjing,Qin Zhongxiang,Xu Haofeng(29)
Analytical Study on Improving Survival Rate of Walnut Grafting	Wen Yaozong(31)
Study on the Application of <i>Ganoderma lucidum</i> Bonsai in Horticultural Therapy	Wan Meiling,Zhao Shiming,Lv Fengxia(34)
<i>Phellodendron amurense</i> Germplasm Resources Collected for Timber Forest and Conservation	Li Guoqiang,Liang Xianhe,Chen Xianfeng(37)
Three-dimensional Intercropping of <i>Amorphophallus konjac</i> in Qinba Mountain	Wei Lingyun,Zhang Zhongliang,Du Fuyang(39)
<i>Liquidambar formosana</i> Seedling Cultivation and Afforestation Technology	Zheng Qigang(44)
<i>Gleditsia microphylla</i> Reconstruction in Dry Stony Area of Changzhi City	Shen Junping(46)
<i>Acer negundo</i> 'Aurea' Grafting for Rapid Breeding Technology	Li Jingmei(49)
<i>Quercus acutissima</i> Tree Breeding Technology and Application	Pu Shunli(52)
Occurrence and Control of <i>Malus micromalu</i> Common Diseases and Pests in Shijiazhuang City	Liu Jianmin,Wang Man,Xiao Jing,et al.(56)
Study on Review of the Distribution and Environmental Conditions of <i>Inonotus obliquus</i>	Li Yanting, Guo Shang,Xu Li'na,et al.(60)
Investigation of Wild Herbs Resources in Zhalong Nature Reserve and Analysis of Their Conservation and Utilization	Pang Shiliang, Yang Shuhan, Zuo Yuhao, et al.(66)
Discussion on Development and Utilization of Plant Resources of Wild Rubiaceae Plants in Youxi County	Chen Xiulan(69)
Current Situation and Protection Countermeasures of <i>Spondias axillaris</i> Resources in Juntingjie Forest Farm	Li Hua,Yang Bixiang(74)
Survey on the Regularity of the Fruiting Period of <i>Pinus koraiensis</i>	Tian Shouyong(77)
<i>Sambucus williamsii</i> and Its Research Advances on Genetic Diversity	Guo Yulan,Liu Kewu,Zong Xianchun(82)
Thoughts on the Integration of Ecotourism and Underforest Economy	Li Tianlin(87)