

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

ISSN 1001-6902
CN 23-1303/S

中国林副特产

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2017年4月 第2期 总第147期

Apr.2017 No.2 Total No.147

中国林副特产
第二期

总第
一四七期

二〇一七年四月



主办：黑龙江省林副特产研究所

2

2017

中国林副特产

ZHONGGUO LINFU TECHAN

2017年第2期总第147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：www.fbsic.com

E-mail：zglftd@sohu.net

zglftd@163.com
万方数据

试验研究

- 主成分分析法在油茶优良无性系果实经济性状选种上的应用研究……
…………… 邓必平,程玉娜,吴延旭,等(1)
- 玉米杂交种子纯度的 SSR 分子标记与盐溶蛋白检测法的比较研究 ……
…………… 王晓梅,傅迎军,王燕平,等(4)
- 平菇菌糠对园林花土基质改良的应用研究……………
…………… 潘永明,赵百丽,张彦丽,等(9)
- 木耳新品种“牡耳2号”的选育研究……………
…………… 王延锋,潘春磊,盛春鸽,等(12)
- 利用 BIOLOG 技术分析蓝莓园土壤微生物群落的碳代谢特征……………
…………… 焦奎宝,吴立仁,杜汉军,等(13)
- 响应面法优化乌腺金丝桃种子萌发工艺 …… 刘寒,金司阳,郭慧,等(17)
- 基于 ITS 序列分析黑龙江地区黑木耳菌株遗传多样性……………
…………… 张跃新,律凤霞,胡伟,等(21)
- 月季组织培养快繁体系的建立…………… 于非,王禹,张毓(24)
- 核桃青皮提取物对玉米蚜的毒杀活性 …… 邵鸣,邹玉,付文龙,等(26)
- 牡丹江地区不同种源刺五加生长情况的比较……………
…………… 毕连东,郭宇兰,勾越(28)
- 黄蔷薇硬枝扦插育苗试验…………… 韩少琼(30)
- 毛竹—马褂木混交造林配比方式的初步探索…………… 陈忠欣,苟惠荣(32)
- 野生辽藁本新品种——“抚香叶芹1号”选育报告……………
…………… 赵桂敏,姜学仕,李俊,等(34)
- 桓仁粗大无刺刺龙牙播种育苗试验…………… 曲广伟(37)

应用技术

- 显齿蛇葡萄的仿生复合栽培技术 …… 黄旭波,秦玉川,陈浙武,等(39)
- 轮叶沙参人工栽培技术…………… 程鑫(41)
- 大果榛子经济生态价值及栽培技术…………… 惠宏琳,王娟娟(43)
- 稠李和紫叶稠李播种与嫁接育苗…………… 朱志民(45)
- 优良冠下造林树种—沙松人工林营造技术研究……………
…………… 刘刚,张弼弘,陈小波,等(47)
- 蓝丰蓝莓在沂水保护地栽培观察及丰产技术……………
…………… 郝凤楚,冯磊,刘念开,等(49)

彩色树种红宝树海棠育苗技术 邵明,杨淑芬(50)

黄山松抚育管理要点 李永刚,杨俊美(52)

经济树种黄花楸人工栽培技术 那晓婷,楚玉南(53)

棚室草莓高产栽培新技术 魏红(55)

桓仁县林下间作中药材 6 种共生病害的发生症状及防治关键技术
..... 王志华(56)

鞍山市千山区主要林业有害生物防治预案 胡宇(57)

松梢斑螟及防治技术 闫忠林(60)

综 述

物联网技术在林业发展中的应用 苏戈(62)

黑龙江省果树生产问题及对策 刘海荣(65)

平贝母药用功效和市场价格分析 付丽梅(67)

辽宁省森林城市建设的进展与成效 何武江,王艳霞,王拥军(69)

牡丹江市推进食用菌产业转型升级的调研报告 郭小红(71)

资源调查

威虎山影视城园林植物资源调查 汪永昊,李瑞,肖杰(73)

东北地区山野菜资源及其开发利用的思考
..... 魏川耀,于锡宏,蒋欣梅(76)

抚顺地区落叶松人工林经营现状的调查 顾玉锋(78)

科尔沁沙地丘间低地物种多样性调查 武晶(81)

野草在园林绿化中的应用 徐记(83)

丹东地区几种常见山野菜品种综述 张泰祺(85)

毛樱桃资源的开发与利用 魏立敏,秦岳,高宝宁(87)

林区经济

桓仁县山参产业现状与发展策略 江欣智(89)

黑龙江省林下经济问题及对策浅析 赵恩梅,邱玉山(91)

歙县石门乡毛竹资源利用现状与产业化发展思考 吴建民(93)

桓仁县短梗五加产业发展现状及对策 张莹(95)

磐石市宝山乡可持续发展初探 高富君,徐云鹏(97)

朝阳市荒山绿化工程的建设与实践 王拥军,何武江,王艳霞(98)

关于辽宁省国有林场改革的思考和建议 初宝顺(100)

万方数据

本刊顾问:邵玉铮 聂绍荃

才万斌 韩承伟

编委会主任:佟立君

编委:(按姓氏笔画排序)

马永强 孔繁兴 王振宇

王 宏 王振月 王晓明

邓小梅 申士斌 纪 萍

刘 俊 刘海荣 刘慧民

朱培林 闫宝松 佟立君

吴学谦 杨国庭 杨春文

陈建军 张学义 张 喜

张国财 孟祥彬 孟黎明

胡 伟 娄瑞娟 柴永山

韩联生 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:2017 年 4 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.147, No.2, 2017

Contents

The Application of Principal Component Analysis on Mainly Economic Characters and Superior Variety Selection of <i>Camellia oleifera</i> Clone	Deng Biping, Cheng Yuna, Wu Yanxu, et al.(1)
The Comparison Research of SSR Molecular Marker And Salt-Soluble Protein PAGE In Identification of Maize Seed Purity	Wang Xiaomei, Fu Yingjun, Wang Yanping, et al.(4)
The Application Research About the Influence of Mushroom Substrate on the Soil Character	Pan Yongming, Zhao Baili, Zhang Yanli, et al.(9)
Genetic Improvement Study of “Mu’er 2” an New Mushroom Cultivar	Wang Yanfeng, Pan Chunlei, Sheng Chungue, et al.(12)
Analysis of Carbon Metabolism Characteristics of Soil Microbial Community in Blueberry Orchard Using BIOLOG Technique	Jiao Kuibao, Wu Liren, Du Hanjun, et al.(13)
Optimization Germination of <i>Hypericum attenuatum</i> Seeds by Using Response Surface Method	Liu Han, Jin Siyang, Guo Hui, et al.(17)
A Study on Gentic Diversity of <i>Auricularia auricula</i> in Heilongjiang Area Based on ITS Sequence Analysi	Zhang Yuexin, Lv Fengxia1, Hu Wei, et al.(21)
Establishment of Rapid Propagation System of Rose Tissue Culture	Yu Fei, Wang Yu, Zhang Yu(24)
Insecticidal Activity of Extracts from Walnut Peel on Corn Leaf Aphid	Shao Ming, Zou Yu, Fu Wenlong, et al.(26)
Comparison of the Growth of <i>Acanthopanax senticosus</i> from Different Provenances in Mudanjiang	Bi Liandong, Guo Yulan, Gou Yue(28)
Preliminary Study on the Proportioning Patterns of Mixed Forestation of Moso bamboo and <i>Liriodendron chinense</i>	Chen Zhongxin, Gou Huirong(32)
Breeding Report of Wild <i>Ligusticum jeholense</i> New Variety “Fuxiangyeqin 1”	Zhao Guimin, Jiang Xueshi, Li Jun, et al.(34)
Experiment of Seedling Production by Sowing of the Thick Thorn-free <i>Aralia elata</i> in Huanren	Qu Guangwei(37)
Bionic Compound Cultivation of <i>Ampelopsis grossedentata</i>	Huang Xubo, Qin Yuchuan, Chen Zhewu, et al.(39)
<i>Adenophora tetraphylla</i> of the Technique of Artificial Cultivation	Cheng Xin(41)
Economic and Ecological Value of <i>Corylus chinensis</i> and the Cultivation Techniques	Hui Honglin, Wang Juanjuan(43)
Sowing and Grafting for Seedling Raising for <i>Prunus padus</i> and <i>Padus virginiana</i> “Canada Red”	Zhu Zhimin (45)
Cultivation Observations and High-yield Production of Lanfeng Blueberry in Protected Areas in Yishui	Hao Fengchu, Feng Lei, Liu Niankai, et al.(49)
Incidence Symptoms of Six Symbiotic Diseases of Medicinal Herbs and the Techniques for Control in Huanren	Wang Zhihua(56)
The Application of the Internet of Things in the Growth and Development of the Forestry Sector	Su Ge(62)
Problems and Countermeasures of Fruit Tree Production in Heilongjiang	Liu Hairong(65)
Botanical Garden Plant Resources Investigation of Weihushan Movie City	Wang Yonghao, Li Rui, Xiao Jie(73)
Thoughts on the Development and Utilization of Wild Vegetable Resources in Northeast China	Wei Chuanyao, Yu Xihong, Jiang Xinmei(76)
Current Situation and Development Strategy of Mountain Ginseng Industry in Huanren	Jiang Xinzhi(89)
Forests in Heilongjiang Province Economic Problems and Countermeasures are Analysed	Zhao Enmei, Qiu Yushan(91)

欧洲、远东药用植物著作简介 I

闻殿墀 王德源

为加强中俄学术交流、发挥我国天然林全面禁伐后所营造的森林生态环境优势，促进天然绿色产物的发掘引种与开发利用，适应有远见科技工作者更加重视前人基础性著作的科技需要、改变项目开发的亦步亦趋现象，特向读者以连载方式推荐这篇由原黑龙江省林业所业务副所长、林学专家闻殿墀研究员翻译的、有关前苏联与俄罗斯经历8年连续出版的一部基础性系列著作的“书介”。该书虽出版于20世纪，但所揭示的天然有机化合物（包括药用化合物）是恒定而至今仍有参考价值的。希望它在开拓科技视野、关注基础性著作、发挥林下植物资源优势等方面，均能对读者有所助益。

俄罗斯科学院科马罗夫植物研究所组织A·A·费多洛夫、B·A·舒霍鲍德斯基等10多位专家，在1985—1993年间由圣彼得堡《科学》出版社陆续出版了《苏联植物资源——有花植物化学成分及其利用》一书（俄文版，РАСТИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ СССР——цветковые растения, их химический состав, использование)。全书共7卷。仅其中1、2、4、7卷就收集了93科、696属，3935种分布在欧洲、中亚、西伯利亚、远东和境外的有花植物。全书按植物的科、属排列，植物种按俄文名、拉丁学名（含异名）编排，同属的种按拉丁学名的字顺排列。列出该植物的自然分布地区、生境，所含化学成分和在医药、保健方面的应用。仅菊科即描述了136属，1005种，涉及萜类、黄酮、甾类等诸多化合物2650个，所附参考文献3138篇。

为使读者对该著作有更深入的了解，特按“中国没有、生长在林下、有价值、非科属典型种、只介绍应用不涉化学成分”等原则，摘录了几种植物，供作参考。

山金车 (*Arnica Montana* L.)。菊科，多年生植物。分布于欧洲、美洲。生于高山草甸，含有萜类、酚类衍生物、山金车内酯等多种化学成分。墨西哥、巴西、欧洲将其入药。俄罗斯收入药典。根的酞剂有改善微循环作用。西欧、美国、南非、土耳其和印度均有利用其花序的酞剂止血、消炎的报道。1968年还有报道称，其提取物有治疗恶性肿瘤作用。（G·M·巴拉巴斯等）。



山金车

合叶蓍[拟] (*Achillea filipendulina* Lam.)。菊科，多年生植物。分布于高加索、中亚一带的林缘、河岸。植株根部含有东莨菪苷原，植株地上部分含有茨烯等化合物。中亚用之治心脏病。塔吉克斯坦用其嫩茎佐餐。（G·M·巴拉巴斯）。



合叶蓍