

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



QK1721134

中国林副特产

FOREST BY-PRODUCT AND SPECIALITY IN CHINA

2017年8月 第4期 总第149期

Aug.2017 No.4 Total No.149

ISSN 1001-6902



08>

9 771001 690170

4

主办：黑龙江省林副特产研究所

2017

中国林副特产

ZHONGGUO LINFUTECHAN

2017年第4期总第149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:zglftc@sohu.net

zglftc@163.com

试验研究

- 黑木耳多糖速食羹加工工艺研究 中世斌,佟立君,么宏伟,等(1)
- 不同提取方法对柑橘皮总黄酮及其抗氧化活性的影响
..... 吴梅青,陈丹,李俊雅(5)
- GC/MS 定量检测皂角种子不同部位脂肪酸组成
..... 田冬梅,于畅游,姜志红(9)
- 树莓中鞣花酸提取工艺的优化 王佳慧,于欣悦,廖声玲,等(14)
- 金花茶6种嫁接方法试验分析 邓荫伟,唐娅娜,张敏,等(18)
- 喀纳斯湖区木本植物幼苗库基本特征及其空间格局分析
..... 叶尔江·拜克吐尔汉,连玲,师玉霞,等(22)
- 不同光照条件对白网纹草生长的影响 王铭钰,吴晖,赵超越(27)
- 半枫荷播种育苗试验 赖丽仙,张海龙,陈华平,等(30)
- 白屈菜总碱对舞毒蛾离体酶活性的影响
..... 吕春鹤,张国财,邹传山(33)
- 牡丹江地区不同种源文冠果种子的比较分析 郭宇兰,陈宇(37)
- 花椒种子催芽及实生苗培育技术研究 刘跃杰,霍冬磊,滑福建(39)
- 伊春林区绿芦笋引种栽培试验结果初报
..... 杨春梅,张含生,张建全,等(41)
- 长效保护剂在核桃病虫害防治的应用初报
..... 巩芳娥,张进德,贾星宏(43)
- 毛竹林免垦施肥技术试验 郭亮,周海平,莫小锋,等(46)
- 樟树不同造林模式生长比较 陈闯(49)
- 日本小菊组培技术的研究 温福欣(51)
- 不同除草剂对杂草防效及水稻安全性评价
..... 魏才强,孙玉友,李洪亮,等(54)

应用技术

- 提高云南金花茶组培苗移栽成活率的方法
..... 赵懿琪,李斌,张贵良,等(57)
- 紫苏的人工栽培技术 徐高臣(59)

辽西山地金铃长枣无公害丰产栽培技术 陈光辉(61)

临沂市河东区沂州木瓜高产栽培技术 徐成龙(63)

甘南高寒风景区白桦林营造技术 任义秀,牟文斌,王亚红(65)

油茶幼林套种山稻管理技术及效益分析 廖云蓉,刘昊轩(66)

棉团铁线莲苗木繁殖技术 那晓婷(68)

秋露苹果丰产栽培技术 刘万达,王丽冬,王禹(69)

沂水县野外酸枣嫁接鲁北冬枣综合管理技术 冯磊,刘吉(71)

黄槐绿化苗繁殖技术 夏元强(72)

小叶丁香苗木培育技术 苏金荣(74)

废弃铅锌浮选尾矿库表层植被培育 王红利,李军辉(75)

苗圃地合理施肥的几点经验小结 王建强(77)

资源调查

佳木斯市双拥公园绿篱害虫多样性及其防治措施
..... 郭鹏,田晔,纪艳,等(78)

安徽省潜山县珍稀濒危药用植物资源调查
..... 刘想晴,程旺兴,刘守金,等(80)

西藏特困连片区食用菌产业调研纪实 孙慧娟(82)

黑牛背林场典型森林土壤类型的养分分析 唐立刚,冯仁岩(83)

综述

多肉植物在庭院景观设计中的应用 李睿怡(85)

黑龙江省国有林区林下经济发展现状及对策 孟令义,王岩(88)

黑龙江省林下经济发展瓶颈探究 邱玉山,孙长贵(91)

黑龙江省林业践行“两山论”的分析与建议 李玉宝(93)

龙台镇绿色旅游的发展趋势 马维成(95)

中国林业可持续发展的思考 刘明涛,孙焱,张淑华(97)

省级森林城镇创建工作思考 卜良高(99)

沂水湿地公园生态保护与恢复规划设计 刘念开,杜元军(101)

征订启事 (4,8,13,56,58,100)

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 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.149, No.4, 2017

Contents

Research on the Processing Technology of <i>Auricularia auricula</i> Polysaccharide Fast-food Soup	Shen Shibin, Tong Lijun, Yao Hongwei, et al.(1)
Effect of Different Extraction Methods on the Content of Total Flavonoids Compound and its Antioxidant Activity in Citrus Peels	Wu Meiqing, Chen Dan, Li Junya(5)
Analysis of Fatty Acid Composition of Different Parts of <i>Gleditsia sinensis</i> Lam Seeds by GC/MS	Tian Dongmei, Yu Changyou, Lou Zhihong(9)
Optimization of Extraction Process of Ellagic Acid from Raspberry	Wang Jiahui, Yu Xinyue, Liao Shenling, et al.(14)
Experimental Analysis of Six Kinds of Grafting Methods of <i>Camellia nitidissima</i>	Deng Yinwei, Tang Ya, na, Zhang Min, et al.(18)
Basic Characteristics and Spatial Pattern of Woody Plants Seedlings in Xinjiang Kanas Lake	Yeerjiang-Baiketuerhan, Lian Ling, Shi Yuxia, et al.(22)
Influence of Different Light Condition on the Growth of <i>Fittonia verschaffeltii</i>	Wang Mingyu, Wu Hui, Zhao Chaoyue(27)
<i>Semiliquidambar cathayensis</i> Sow Seeding Test	Lai Lixian, Zhang Hailong, Chen Huaping, et al.(30)
Effects of Total Alkaloids from the <i>Chelidonium majus</i> on the Enzymes Activities in <i>Lymantria dispar</i> in Vitro	Lv Chunhe, Zhang Guocai, Zou Chuanshan(33)
Comparative Analysis of <i>Xanthoceras sorbifolia</i> Seeds from Different Provenances in Mudanjiang Region	Guo Yulan, Chen Yu(37)
<i>Sorbus pohuashanensis</i> Seed Germination and Seedling Cultivation Technology	Liu Yuejie, Huo Donglei, Hua Fujian(39)
Preliminary Experimental Report of Introduction and Cultivation of <i>Asparagus officinalis</i> in Yichun Forest Region	Yang Chunmei, Zhang Hansheng, Zhang Jianquan, et al.(41)
Application of Long-acting Protective Agent in Walnut Pest Control	Gong Fang'e, Zhang Jinde, Jia Xinghong(43)
Experiment on Fertilization-free <i>Phyllostachys heterocycla</i>	Guo Liang, Zhou Haiping, Mo Xiaofeng, et al.(46)
Comparison of Different Afforestation Patterns of <i>Cinnamomum camphora</i>	Chen Min(49)
Effect of Different Herbicides on Weed Control and Rice Production Safety	Wei Caiqiang, Sun Yuyou, Li Hongliang, et al.(54)
Methods for Improving Transplanting Survival Rate of Tissue-cultured Seedlings of <i>Camellia fascicularis</i>	Zhao Siqu, Li Bin, Zhang Guiliang, et al.(57)
The Technique of Artificial Cultivation of <i>Perilla</i>	Xu Gaochen(59)
Pollution Free High-yield Cultivation Techniques of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. in Western Liaoning	Chen Guanghui(61)
High-yield Cultivation Techniques of Xinzhou Papaya in Yizhou City of Hedong District of Linyi City	Xu Chenglong(63)
<i>Betula platyphylla</i> Afforestation Techniques at the Alpine Scenic Area in Southern Gansu	Ren Yixiu, Mu Wenbin, Wang Yahong(65)
Management Techniques and Benefit Analysis of Interplanting <i>Camellia</i> with mountain rice	Liao Yunrong, Liu Haoxuan(66)
Diversity and Control of Hedgerow Pests in Shuangyong Park of Jiamusi City	Guo Peng, Tian Ye, Ji Yan, et al.(78)
Investigation on Resources of Rare and Endangered Medicinal Plants of Qianshan County in Anhui Province	Liu Xiangqing, Chen Wangxing, Liu Shoujin, et al.(80)
Current Situation and Countermeasures of Under-forest Economy at State-owned Forest Regions of Heilongjiang	Meng Lingyi, Wang Yan(88)

欧洲、远东药用植物著作简介Ⅲ

闻殿墀 王德源

【编者按】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和本刊首届老编委王德源研究员推荐编改的、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。

直立长春花 (*Vinca erecta* Regel et schmath)

夹竹桃科，多年生草本植物。分布在北纬37°~41°、东经67°21'~74°25'的中亚山地。提取物有扩张血管作用。（A·T·库尔库尔穆托夫）。



直立长春花

草马兜铃 (*Aristolochia clematitis* L.)

马兜铃科，多年生植物。分布在欧洲，生长在海湾森林、灌木林、草甸。可治疗丹毒。（S·I·久林）



草马兜铃