

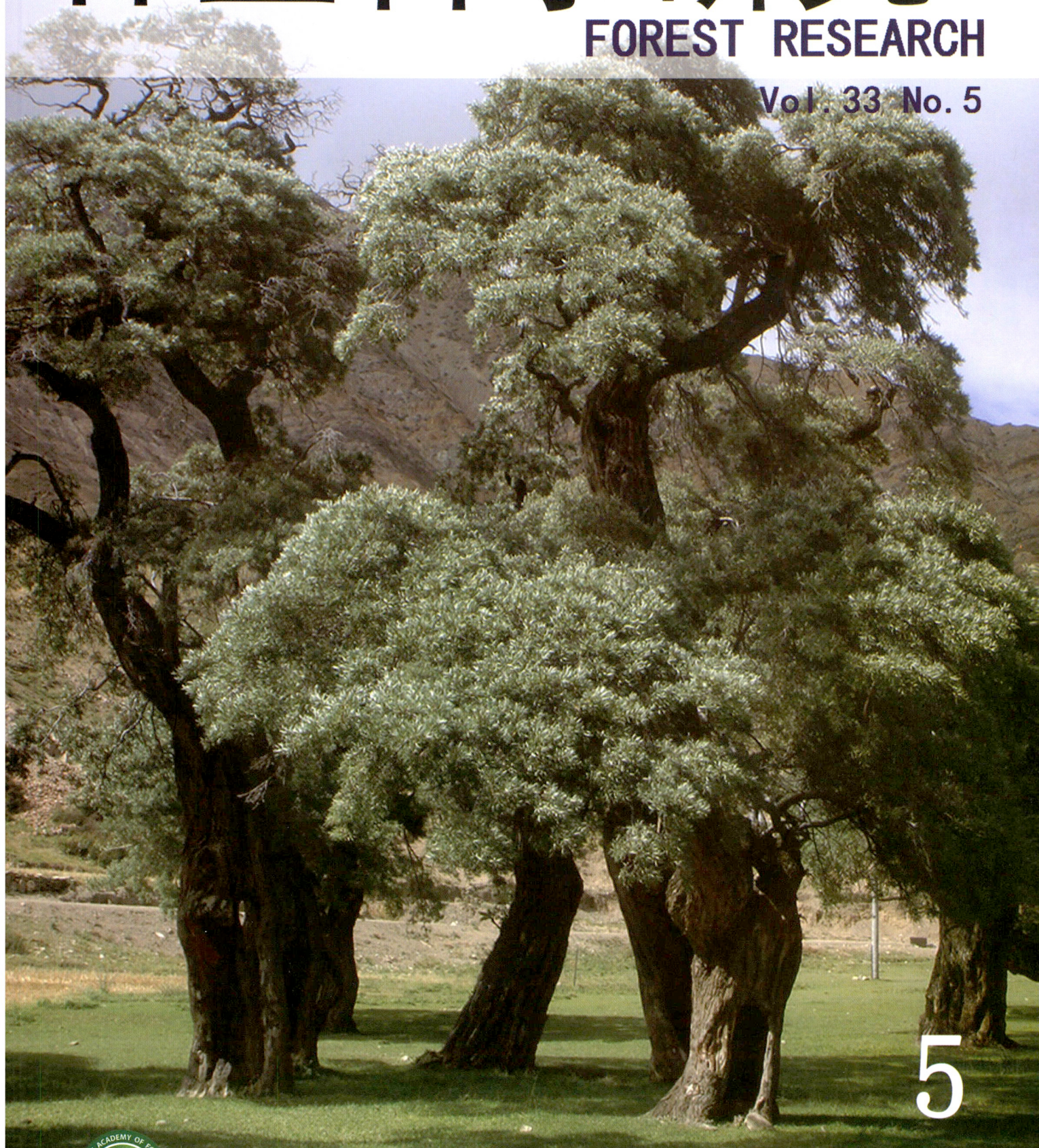
SN 1001-1498
N11-1221/S
ODEN LKYAEB

QK2051799

林业科学研究

FOREST RESEARCH

Vol. 33 No. 5



5



中国林业科学研究院 CHINESE ACADEMY OF FORESTRY

2020

目次

5 年生马尾松生长性状 3 地点家系变异及评价	解懿妮, 刘青华, 蔡燕灵, 等(1)
尾巨桉杂种 F_1 与抗风性关联的性状分析及其选优	沈乐, 徐建民, 李光友, 等(13)
昆崙山腮扁叶蜂虫基指数模型	胡瑞瑞, 梁军, 谢宪, 等(21)
北亚热带 3 种典型森林群落水文过程中盐基离子年内动态变化特征	康希睿, 张涵丹, 王小明, 等(28)
塞罕坝华北落叶松人工林不同经营模式效果评价	葛兆轩, 苑美艳, 单博文, 等(38)
基于峰谷分析算法用针刺仪测定树木年龄的可行性分析	潘虹, 卢军, 郭旭展, 等(48)
贮藏温度对枫香种子耐贮性的影响	裴云霞, 曹健, 杜克兵, 等(55)
广东省常绿阔叶林生物量生长模型	曹磊, 刘晓彤, 李海奎, 等(61)
白桦 <i>BpbZIP1</i> 基因抗旱耐盐分析及 ABRE 元件结合鉴定	郭依萍, 石晶静, 周美琪, 等(68)
翁源青山山自然保护区亚热带常绿阔叶林群落结构和区系特征	陈晓熹, 李群, 黄久香, 等(77)
基于非靶向代谢组学的沉水樟内源生根抑制物分析	邹显花, 胡亚楠, 孙雪莲, 等(86)
麻栎不同种源幼林生长和生物量的变异	苑海静, 邢文黎, 徐海东, 等(97)
桂西北秃杉人工林不同年龄阶段的固碳功能	谢敏洋, 何斌, 戴军, 等(106)
虫瘿组织中肚倍蚜唾液蛋白的提取和鉴定	杨瑛, 魏洪媛, 邵淑霞, 等(114)
林下植被去除对杉木人工林土壤酶活性及其化学计量比的影响	刘仁, 袁小兰, 刘俏, 等(121)
年龄无关的生长模型研究—以落叶松平均高为例	国红, 雷渊才, 郎璞玫(129)
山西省酸枣遗传多样性及遗传结构分析	胡晓艳, 杜淑辉, 王兆山, 等(137)
金丝楸优良无性系遗传多样性和亲缘关系的 AFLP 分析	马庆国, 王治军, 徐慧敏, 等(145)
基于 LUCC 和景观格局变化的海南东寨港红树林湿地动态研究	吴庭天, 丁山, 陈宗铸, 等(154)
不同品种油茶根际丛枝菌根真菌群落结构特征	林宇岚, 李正昀, 吴斐, 等(163)
森林环境中民用与专业级设备多模态定位精度比较研究	武红敢, 罗鹏, 杨云风, 等(170)
浙江滨海湿地互花米草生长性状对土壤化学因子的响应	陆琳莹, 邵学新, 杨慧, 等(177)
研究简报	
天水小陇山红豆杉群落特征的生态学意义	张国强, 巨天珍, 刘文楨, 等(184)
短翅足距小蠹生物学特性初步研究	翟鸣, 邱建生, 吴跃开, 等(191)
更正	(105)

FOREST RESEARCH

Vol. 33 No. 5 Oct. 2020

Contents

- Family Variation and Evaluation of Growth Traits of 5-Year-old *Pinus massoniana* in Three Sites
..... XIE Yi-ni, LIU Qing-hua, CAI Yan-ling, *et al*(12)
- Correlation Analysis and Selection on Wind Resistance and Correlative Characters of *Eucalyptus urophylla* ×
E. grandis F1 Hybrids..... SHEN Le, XU Jian-min, LI Guang-you, *et al*(20)
- Pest Based Index Model of *Cephalcia kunyushanica* in Kunyushan Mountains
..... HU Rui-rui, LIANG Jun, XIE Xian, *et al*(27)
- Annual Dynamic Characteristics of Base Cations During Hydrological Processes of Three Forest Communities in
Northern Subtropical Region of ChinaKANG Xi-rui, ZHANG Han-dan, WANG Xiao-ming, *et al*(37)
- Evaluation of Management Modes on *Larix principis-rupprechtii* Plantations in Saihanba of Hebei Province, China
..... GE Zhao-xuan, YUAN Mei-yan, SHAN Bo-wen, *et al*(47)
- Feasibility Analysis of Tree Age Estimation Algorithm Using Resistograph Based on Peak-valley Analysis
..... PAN Hong, LU Jun, GUO Xu-zhan, *et al*(54)
- Effects of Storage Temperature on Seed Storability of *Liquidambar formosana*
..... PEI Yun-xia, CAO Jian, DU Ke-bing, *et al*(60)
- Biomass Growth Models for Evergreen Broad-leaved Forests in Guangdong
..... CAO Lei, LIU Xiao-tong, LI Hai-kui, *et al*(67)
- Drought and Salt Tolerance Analysis of *BpbZIP1* Gene in Birch and ABRE Element Binding Identification
..... GUO Yi-ping, SHI Jing-jing, ZHOU Mei-qi, *et al*(76)
- The Community Structure and Floristic Characteristics of Subtropical Evergreen Broadleaved Forest in
Qingyunshan Nature Reserve, Guangdong..... CHEN Xiao-xi, LI Qun, HUANG Jiu-xiang, *et al*(85)
- Analysis of Endogenous Rooting Inhibitors in *Cinnamomum micranthum* Based on Non-targeted
Metabolomics ApproachZOU Xian-hua, HU Ya-nan, SUN Xue-lian, *et al*(96)
- Variation in Growth and Biomass of *Quercus acutissima* Provenances
..... YUAN Hai-jing, XING Wen-li, XU Hai-dong, *et al*(105)
- Carbon Sequestration of Different Aged *Taiwania flousiana* Plantations in Northwestern Guangxi
..... XIE Min-yang, HE Bin, DAI Jun, *et al*(113)
- Salivary Protein Collection and Identification of Galling Aphid *Kaburagia rhusicola rhusicola* from Plant Gall Tissue
..... YANG Ying, WEI Hong-yuan, SHAO Shu-xia, *et al*(120)
- Effects of Understory Vegetation Removal on Soil Hydrolytic Enzyme Activity and Stoichiometric Ratio of
Chinese Fir Plantation..... LIU Ren, YUAN Xiao-lan, LIU Qiao, *et al*(128)
- Study on Age-independent Tree Model: Taking the Average Height of *Larix gmelinii* as an Example
..... GUO Hong, LEI Yuan-cai, LANG Pu-mei(136)
- Genetic Diversity and Genetic Structure of *Ziziphus jujuba* var. *spinosa* in Shanxi
..... HU Xiao-yan, DU Shu-hui, WANG Zhao-shan, *et al*(144)
- AFLP Analysis of *Catalpa bungei* Superior Clones MA Qing-guo, WANG Zhi-jun, XU Hui-min, *et al*(153)
- Dynamic Analysis of Mangrove Wetlands Based on LUCC and Landscape Pattern Change in Dongzhai Port
..... WU Ting-tian, DING Shan, CHEN Zong-zhu, *et al*(162)
- Community Structure Characteristics of Arbuscular Mycorrhizal Fungi among *Camellia oleifera* Cultivars
..... LIN Yu-lan, LI Zheng-yun, WU Fei, *et al*(169)
- Comparison on Multimodal Positioning Accuracy of Commercial and Professional Receiver in Forest Environment
..... WU Hong-gan, LUO Peng, YANG Yun-feng, *et al*(176)
- Response of *Spartina alterniflora* Growth to Soil Chemical Properties in Coastal Wetland of Zhejiang
..... LU Lin-ying, SHAO Xue-xin, YANG Hui, *et al*(183)
- Scientific Notes**
- Ecological Significance of Community Characteristics of *Taxus chinensis* in Xiaolongshan Mountains of Tianshui
..... ZHANG Guo-qiang, JU Tian-zhen, LIU Wen-zhen, *et al*(190)
- Preliminary Observation on the Bionomics of *Xylosandrus brevis*
..... ZHAI Ming, QIU Jian-sheng, WU Yue-kai, *et al*(198)

林业科学研究

LINYE KEXUE YANJIU

(双月刊,1988年创刊)

FOREST RESEARCH

(Bimonthly, Started in 1988)

2020年10月 第33卷 第5期

Vol.33 No.5 Oct.2020

《林业科学研究》第六届编委会名单

主 编 张守攻

副 主 编 (以姓氏笔画为序)

代力民 江泽平(常务) 张建国(常务) 张金池 林金星 葛剑平
曾庆银 彭南轩

编 委 (以姓氏笔画为序)

马祥庆 方升佐 王 成 王小艺 王浩杰 王贵禧 卢 琦 卢孟柱
孙振元 闫文德 陈晓鸣 李凤日 李吉跃 李芳东 李增元 张志强
张星耀 杨敏生 范少辉 周志春 高志民 唐 明 徐大平 徐刚标
康向阳 黄坚钦 黄选瑞 舒立福 惠刚盈 戴思兰 魏安智

主 管: 国家林业和草原局

主 办: 中国林业科学研究院

主 编: 张守攻

编辑出版: 《林业科学研究》编辑部

印 刷: 北京金源通印刷有限责任公司

国内发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

电子信箱: lykxyj@caf.ac.cn

网址: <http://www.lykxyj.com>

电话: 010-62889680

Sponsored by Chinese Academy of Forestry

Editor in Chief: ZHANG Shou-gong

Edited & Published by the Editorial Department of Forest
Research

Distributed by

Domestic: Beijing Bureau for Distribution of Newspapers
and Journals

Overseas: China International Book Trading Corporation

E-mail: lykxyj@caf.ac.cn

Website: <http://www.lykxyj.com>

Telephone: 86-10-62889680

ISSN 1001-1498
CN 11-1221/S

国外发行代号: BM 4102

国内邮发代号: 80-717

国内定价: 15.00元

(封面照片由张建国研究员提供)

