



全国中文核心期刊 中国科技核心期刊

ISSN 1000-8047
CN 21-1165/S

中国果树® 1

CHINA FRUITS ZHONGGUO GUOSHU 2015

台果 青岛台果纸业有限公司

详见第加 51 页广告

创新

质量

服务

信誉



明日的成功 源于今日的选择

专业生产各种水果套袋

联系人: 庄志钦经理 手机: 13905426000
电话: (0532) 88358880 网址: www.guodai.cn
地址: 山东省青岛平度市李园办事处艾家疃5号

四川总代理: 四川川果旺农果蔬有限公司
联系人: 王先生 电话: 13908012996 028-88105720

ISSN 1000-8047



9 771000 804004

中国农业科学院果树研究所主办

目 次

新品种选育

- 苹果晚熟新品种岳华的选育 王冬梅 刘 志 伊 凯等 (1)
- 石榴大粒抗寒新品种绿丰的选育 赵艳莉 曹 琴 李战鸿等 (3)
- 枣鲜食新品种灵武长枣2号的选育 喻菊芳 朱宜蓁 魏天军等 (5)
- 李早熟新品种特早红的选育 薛晓敏 张安宁 陈铁牛等 (8)
- 日本栗优良新品种珠峰和金冠的选育 周绪平 刘明任 王云尊等 (11)

试验研究

- 低温胁迫对葡萄幼苗渗透调节物质及抗氧化酶活性的影响
..... 王旺田 刘文瑜 姜寒玉等 (14)
- 甘肃42份枣种质资源遗传多样性的ISSR分析 陈徽尼 仲玲玲 邹天福等 (18)
- 山东沾化冬枣园土壤的钾素特征研究 杜振宇 杨守军 马丙尧等 (21)
- 新疆土壤线虫对枣豆间作种植方式的响应 白鹏华 刘奇志 张林林等 (26)

试验简报

- 苹果无袋栽培对果实品质和安全性的影响 翟 浩 王贵平 李晓军等 (29)
- 不同覆盖方式对梨园土壤物理性状和树体生长的影响 徐 锴 赵德英 袁继存等 (33)
- 日光温室栽培杏LED灯补光效果研究 谢淑琴 马彦霞 曹力强等 (36)
- 5个仁用杏品种(系)在甘肃天水的引种表现 赵向东 孔维军 刘海全等 (38)
- 甜樱桃矮化砧木新品种吉塞拉7号 王家喜 高华君 孙 山等 (41)
- 适宜日光温室栽培的葡萄品种筛选 李 峰 高 丽 张 红等 (44)
- 不同成熟度猕猴桃贮藏保鲜效果研究 潘艳芳 刘 霞 李喜宏等 (46)
- 蓝莓品种都克组组培苗瓶内生根培养研究 张 凯 刘明群 赵建华等 (49)
- 2个早实薄壳核桃品种在甘肃白银的引种表现 魏佳富 (51)
- 5个晚熟脐橙品种在湖北秭归栽培试验 吴黎明 蒋迎春 吴述勇等 (53)
- 荔枝新品种岭丰糯的植物学和结果特性研究 范 妍 尹金华 胡锐清等 (56)
- 松风本龙眼矮化密植早果栽培试验 彭建平 陈元飞 李伟明 (59)
- 苹果砧木和野生资源对苹果轮纹病菌的抗性鉴定 杨 华 李广旭 张广仁等 (62)

经验交流

- 3个油蟠桃新品种主要特性及早期丰产栽培技术…………… 林云弟 高静 韩霞等 (65)
 金美夏油桃在江苏徐州的表现及丰产栽培技术 …………… 蒋海月 刘佳琴 王尚德等 (68)
 红阳猕猴桃在福建三明避雨栽培技术 …………… 李崇高 廖光升 范新单等 (70)
 陕西咸阳苹果炭疽叶枯病的发生与防控 …………… 孙芳娟 查养良 李保华等 (72)
 果园除草剂药害产生原因探究 …………… 谭伟 翟衡 (74)

调查报告

- 蓝莓园金龟子类害虫种类调查与综合防治建议 …………… 胡森 王锡宏 於虹 (77)

生产建议

- 四川南充柑橘病虫害绿色防控技术 …………… 彭昌家 冯礼斌 丁攀等 (80)

广告…………… (加1)

封面…………… (广告)

本刊系

- 全国中文核心期刊
 中国科技核心期刊
 中国期刊方阵双百期刊
 中国科技期刊精品数据库收录期刊

《中国果树》第二届编辑委员会

- 顾问 束怀瑞 邓秀新 汪景彦 张加延 马宝焜
 主任 刘凤之
 副主任 丛佩华 程存刚 赵进春 (常务)
 委员 (按姓氏笔画排序)
 王文辉 王玉柱 王发林 王有年 王志强
 王国平 王金政 王跃进 方金豹 田建保
 田淑芬 付友 丛佩华 吕德国 伊华林
 刘凤之 刘孟军 刘威生 米文广 孙中海
 李莉 李疆 李亚东 张玉星 张冰冰
 张绍铃 张锡炎 陈昆松 陈学森 陈厚彬
 陈善春 易干军 罗正荣 郑少泉 赵进春
 段长青 俞明亮 姜全 聂继云 徐义流
 曹玉芬 韩明玉 韩振海 董雅凤 程存刚
 鲁会玲 谢鸣 薛进军 戴洪义

本刊曾荣获

- 第二届国家期刊奖提名奖
 第一、第二届全国优秀科技期刊二等奖
 农业部优秀科技期刊奖
 全国农口学会优秀科技期刊奖
 第三、第四届全国优秀农业期刊一等奖

中国果树

ZHONGGUO GUOSHU

CHINA FRUITS

双月刊

1959年2月创刊

2015年第1期

2015年1月10日出版

主管 中华人民共和国农业部
 主办 中国农业科学院果树研究所
 编辑出版 《中国果树》编辑部
 地址 辽宁省兴城市兴海南街98号
 邮编 125199
 电话 (0429) 3598131 3598276
 3598168 3598132 (传真)
 3598218
 电子信箱 zggsbjb@vip.163.com
 zgsggb@126.com (广告)

主编 赵进春
 副主编 郝红梅 胡成志
 编辑 丁丹丹 岳英 米文广
 印刷 沈阳铁路局锦州印刷厂
 发行范围 国内外发行
 国内总发行 锦州市邮政局
 国内订购处 全国各地邮局(所)
 国外发行 中国国际图书贸易总公司
 国内定价 6.00元
 网址 www.zggskj.com

刊号: ISSN 1000-8047
 CN 21-1165/S

邮发代号: 8-106

国外代号: Q4105

广告经营许可证: 21140037

CHINA FRUITS No. 1, January 2015

(Bimonthly)

MAIN CONTENTS

- Breeding of a new late ripening apple cultivar ' Yuehua ' WANG Dongmei, LIU Zhi, Yi Kai, et al (1)
- Breeding of a new hardy big-seed pomegranate cultivar ' Lüfeng ' ZHAO Yanli, CAO Qin, LI Zhanhong, et al (3)
- Breeding of a new fresh jujube cultivar ' Lingwuchangzao 2 ' YU Jufang, ZHU Yizhen, WEI Tianjun, et al (5)
- Breeding of a new early ripening plum cultivar ' Tezaohong ' XUE Xiaomin, ZHANG Anning, CHEN Tieniu, et al (8)
- Breeding of two new fine Japanese chestnut cultivars ' Zhufeng ' and ' Jinguan ' ZHOU Xuping, LIU Mingren, WANG Yunzun, et al (11)
- Effects of chilling stress on osmotic adjustment substance and antioxidase activity in grape seedlings WANG Wangtian, LIU Wenyu, JIANG Hanyu, et al (14)
- Genetic diversity of 42 jujube germplasm resources in Gansu revealed by ISSR markers CHEN Zhengni, ZHONG Lingling, ZOU Tianfu, et al (18)
- Study on soil potassium characteristics of ' Dongzao ' jujube orchard in Zhanhua, Shandong province DU Zhenyu, YANG Shoujun, MA Bingyao, et al (21)
- Response of soil nematode to the mode of jujube-bean intercropping in southern Xinjiang BAI Penghua, LIU Qizhi, ZHANG Linlin, et al (26)
- Effects of no-bagging cultivation on fruit quality and safety of apple ZHAI Hao, WANG Guiping, LI Xiaojun, et al (29)
- Resistance estimation of rootstocks and wild resources to *Botryosphaeria dothidea* in apple YANG Hua, LI Guangxu, ZHANG Guangren, et al (62)
-

Responsible Institution: Ministry of Agriculture of the People's Republic of China
Sponsored by: Research Institute of Pomology Chinese Academy of Agricultural Sciences

CHINA FRUITS

Bimonthly

Started in 1959

No. 1, 2015

(Tot. No. 171)

Published on Jan. 10, 2015

Editor in Chief: Zhao Jinchun

Edited and Published by: Editorial Department of China Fruits

(Xingcheng, Liaoning 125199, China)

Tel: (0429) 3598131 3598132 (fax) 3598218 3598276 3598168

E-mail: zggsbjb@vip.163.com

http: //www. zggskj. com

Printed by: Jinzhou Printing House Shenyang Railway bureau

Overseas Distributed by: China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

Issued No. : Q4105



国家林业局指定普及型国外引种试种苗圃
安徽省林业产业化龙头企业

中国园艺学会会员单位
中国花卉协会会员单位

安徽六安绿宇果树花卉研究中心

安徽彩宇园艺有限公司

专业从事繁育种苗四十年来引进世界各地珍稀果树花卉品种试验、研发、生产、推广



雨宫白凤桃



砂糖无花果



金魁猕猴桃



突尼斯软籽石榴



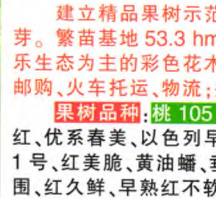
黄果枸杞



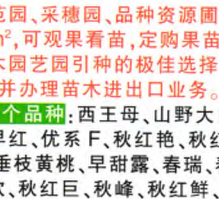
园蓝蓝莓



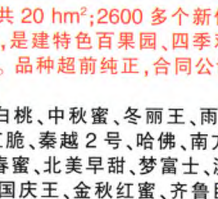
早甜露桃



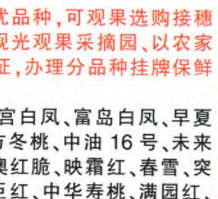
早脆王枣



台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



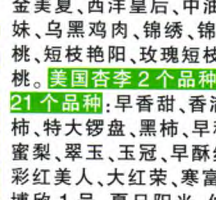
黑芭拉多葡萄



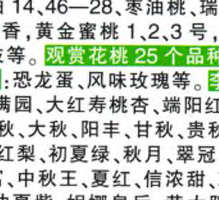
美国黑巨丰李



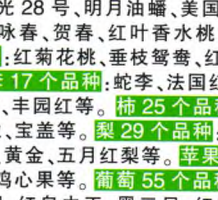
早脆王枣



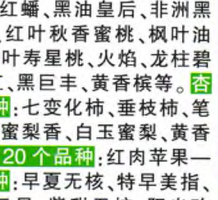
台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



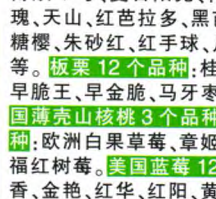
黑芭拉多葡萄



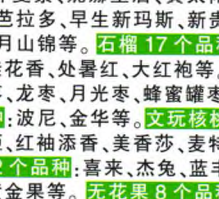
美国黑巨丰李



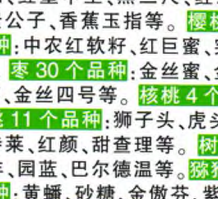
早脆王枣



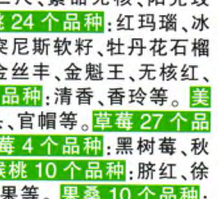
台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



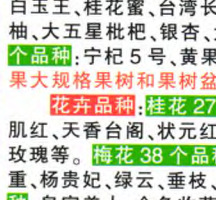
黑芭拉多葡萄



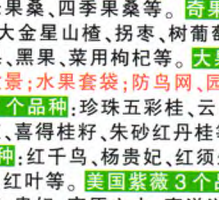
美国黑巨丰李



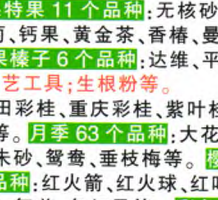
早脆王枣



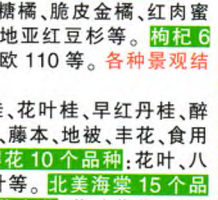
台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



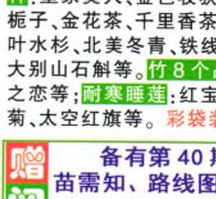
黑芭拉多葡萄



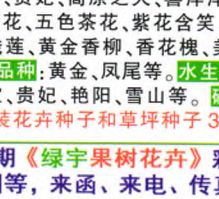
美国黑巨丰李



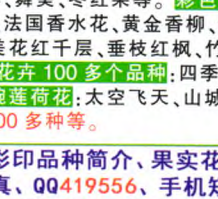
早脆王枣



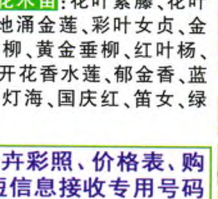
台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



黑芭拉多葡萄



美国黑巨丰李



早脆王枣



台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



黑芭拉多葡萄



美国黑巨丰李



早脆王枣



台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



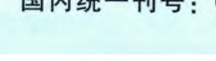
黑芭拉多葡萄



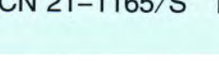
美国黑巨丰李



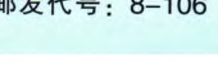
早脆王枣



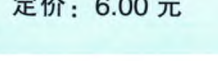
台湾富有甜柿



朱砂红樱桃



黑芭拉多葡萄



美国黑巨丰李

建立精品果树示范园、采穗园、品种资源圃共 20 hm²; 2600 多个新优品种, 可观果选购接穗芽。繁育基地 53.3 hm², 可观果看苗, 订购果苗, 是建特色百果园、四季观光观果采摘园、以农家生态为主的彩色花木园艺引种的极佳选择。品种超前纯正, 合同公证, 办理分品种挂牌保鲜邮购、火车托运、物流; 并办理苗木进出口业务。

果树品种:桃 105 个品种: 西王母、山野大白桃、中秋蜜、冬丽王、雨宫白凤、富岛白凤、早夏红、优系春美、以色列早红、优系 F、秋红艳、秋红脆、秦越 2 号、哈佛、南方冬桃、中油 16 号、未来 1 号、红美脆、黄油蟠、垂枝黄桃、早甜露、春瑞、春蜜、北美早甜、梦富士、澳红脆、映霜红、春雪、突圆、红久鲜、早熟红不软、秋红巨、秋峰、秋红鲜、国庆王、金秋红蜜、齐鲁巨红、中华寿桃、满园红、金美夏、西洋皇后、中油 14、46-28、枣油桃、瑞光 28 号、明月油蟠、美国红蟠、黑油皇后、非洲黑妹、乌黑鸡肉、锦绣、锦香、黄金蜜桃 1、2、3 号、咏春、贺春、红叶香水桃、红叶秋香蜜桃、枫油桃、短枝艳阳、玫瑰短枝等。**观赏花桃 25 个品种:**红菊花桃、垂枝鸳鸯、红叶寿星桃、火焰、龙柱碧桃。**美国杏李 2 个品种:**恐龙蛋、风味玫瑰等。**李 17 个品种:**蛇李、法国红、黑巨丰、黄香槟等。**杏 21 个品种:**早香甜、香满园、大红寿桃杏、端阳红、丰园红等。**柿 25 个品种:**七变化柿、垂枝柿、笔柿、特大锣盘、黑柿、早秋、大秋、阳丰、甘秋、贵秋、宝盖等。**梨 29 个品种:**蜜梨香、白玉蜜梨、黄香蜜梨、翠玉、玉冠、早酥红梨、初夏绿、秋月、皇冠、黄金、五月红梨等。**苹果 20 个品种:**红肉苹果—彩红美人、大红荣、寒富、中秋王、夏红、信浓甜、鸡心果等。**葡萄 55 个品种:**早夏无核、特早美指、博欣 1 号、夏日阳光、仲夏紫、妮娜皇后、黄太阳、红皇中王、黑三尺、红三尺、紫甜无核、阳光玫瑰、天山、红芭拉多、黑芭拉多、早生新玛斯、新贵公子、香蕉玉指等。**樱桃 24 个品种:**红玛瑙、红玫瑰、朱砂红、红手球、月山锦等。**石榴 17 个品种:**中农红软籽、红巨蜜、突尼斯软籽、牡丹玉石榴等。**板栗 12 个品种:**桂花香、处暑红、大红袍等。**枣 30 个品种:**金丝蜜、金丝丰、金魁王、无核红、早脆王、早金脆、马牙枣、龙枣、月光枣、蜂蜜罐枣、金丝四号等。**核桃 4 个品种:**清香、香玲等。**美国薄壳山核桃 3 个品种:**波尼、金华等。**文玩核桃 11 个品种:**狮子头、虎头、官帽等。**草莓 27 个品种:**欧洲白果草莓、章姬、红袖添香、美香莎、麦特莱、红颜、甜查理等。**树莓 4 个品种:**黑树莓、秋福红树莓。**美国蓝莓 12 个品种:**喜来、杰兔、蓝丰、园蓝、巴尔德温等。**猕猴桃 10 个品种:**脐红、徐香、金艳、红华、红阳、黄金果等。**无花果 8 个品种:**黄蟠、砂糖、金傲芬、紫果等。**果桑 10 个品种:**白玉王、桂花蜜、台湾长果桑、四季果桑等。**奇果特果 11 个品种:**无核砂糖橘、脆皮金橘、红肉蜜柚、大五星枇杷、银杏、大金星山楂、拐枣、树葡萄、钙果、黄金茶、香椿、曼地亚红豆杉等。**景观 6 个品种:**宁杞 5 号、黄果、黑果、菜用枸杞等。**大果榛子 6 个品种:**达维、平欧 110 等。**各种景观结果大规格果树和果树盆景; 水果套袋; 防鸟网、园艺工具; 生根粉等。**

花卉品种:桂花 27 个品种: 珍珠五彩桂、云天彩桂、重庆彩桂、紫叶桂、花叶桂、早红丹桂、醉肌红、天香台阁、状元红、喜得桂籽、朱砂红丹桂等。**月季 63 个品种:**大花、藤本、地被、丰花、食用玫瑰等。**梅花 38 个品种:**红千鸟、杨贵妃、红须朱砂、鸳鸯、垂枝梅等。**樱花 10 个品种:**花叶、八重、杨贵妃、绿云、垂枝、红叶等。**美国紫薇 3 个品种:**红火箭、红火球、红叶等。**北美海棠 15 个品种:**皇家美人、金色收获、贵妃、高原之火、喜洋洋、舞美、冬红果等。**彩色花木苗:**花叶紫藤、花叶栀子、金花茶、千里香茶花、五色茶花、紫花含笑、法国香水花、黄金香柳、地涌金莲、彩叶女贞、金叶水杉、北美冬青、铁线莲、黄金香柳、香花槐、美花红千层、垂枝红枫、竹柳、黄金垂柳、红叶杨、大别山石斛等。**竹 8 个品种:**黄金、凤尾等。**水生花卉 100 多个品种:**四季开花香水莲、郁金香、蓝之恋等; **耐寒睡莲:**红宝、贵妃、艳阳、雪山等。**碗莲荷花:**太空飞天、山城灯海、国庆红、笛女、绿菊、太空红旗等。**彩袋装花卉种子和草坪种子 300 多种等。**

赠阅: 备有第 40 期《绿宇果树花卉》彩印品种简介、果实花卉彩照、价格表、购苗需知、路线图等, 来函、来电、传真、QQ419556、手机短信接收专用号码 13965493838 即寄; 对购苗者免费赠送果树实用栽培技术资料一本。

通讯地址: 安徽六安绿宇果树花卉研究中心(六安经济技术开发区院西大道)
主任: 黄家领 13805647998 网址: http://www.greenlobe.ac.cn
业务主任: 黄家祥 13705649369 邮箱: ahcy@vip.qq.com
电话: (0564) 3630388 3630488 3630588 3630688 3630788
传真: (0564) 3630182 3630186 3630189 全国免费电话: 800-868-1318
手机短信接收专用号码: 13965493838 QQ: 419556 邮编: 237000



美国曼地亚红豆杉



珍珠五彩桂花



早酥红梨