



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第45卷

第9期

Vol. 45

No. 9

2018

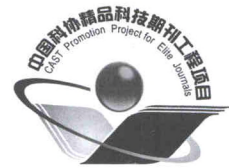
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

Sponsored by the Chinese Society for Horticultural Science and
Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences



园艺学报

YUANYI XUEBAO



2018年9月 第45卷 第9期

中国园艺学会2018年学术年会——
园艺学进展综述专辑

目次

- | | | | | | | |
|------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1633 | 苹果矮化砧木致矮机理的研究进展 | 冯轶
韩振海 | 许雪峰 | 张新忠 | 吴婷 | 王忆 |
| 1642 | 杏种质资源收集、评价与创新利用进展 | 章秋平 | 刘威生 | | | |
| 1661 | 香蕉对枯萎病的抗性机制研究现状与展望 | 邵秀红
毕方铖 | 窦同心
胡春华 | 林雪茜
李春雨 | 盛鸥
易千军 | 邓贵明
杨乔松 |
| 1675 | 香蕉野生种质资源的分类、分布和分子系统发育研究进展 | 李伟明
胡玉林 | 陈晶晶
胡会刚 | 段雅婕
谢江辉 | 庞振才
陈文娜 | 孙德权 |
| 1688 | 主要果树病毒实时荧光定量PCR检测技术研究进展 | 任芳
董雅凤 | 张尊平 | 范旭东 | 胡国君 | 李正男 |
| 1701 | 果形建成基因研究进展及其对佛手果形发育研究的启示 | 廖芳蕾
郭卫东 | 陈泽宇 | 徐启越 | 杨莉 | 陈文荣 |
| 1715 | 野生甘蓝的研究进展及展望 | 张小丽
姚星伟 | 单晓政
牛国保 | 江汉民
孙德岭 | 文正华 | 刘莉莉 |
| 1727 | 拟南芥和十字花科蔬菜花序发育调控机制研究进展 | 王小权
汤青林 | 李晟男 | 张俊利 | 王志敏 | 魏大勇 |
| 1739 | 辣椒素类物质生物合成及其分子生物学机理研究进展 | 雷建军
曹必好 | 朱张生 | 孙彬妹 | 陈国菊 | 陈长明 |
| 1750 | 番茄斑萎病毒病研究进展 | 李云洲
梁燕 | 默宁 | 闫见敏 | 曹贺贺 | 庞胜群 |
| 1761 | 瓜类蔬菜耐低温性评价与调控研究进展 | 李猛 | 吕亭辉 | 邢巧娟 | 齐红岩 | |

- 1778 大蒜分子生物学研究进展 刘宏久 温艳斌 刘晓雪 赵勇强 黄彩萍
程智慧
- 1791 花叶芋育种研究进展 刘金梅 Cao Zhe 尤毅 钟荣辉
Deng Zhanao
- 1802 MADS-box 转录因子在果实成熟及品质形成中的
调控作用研究进展 芦旺 席万鹏
- 1813 园艺植物中三倍体的应用现状及其育种前景分
析 党江波 宋琴 李彩 郭启高 梁国鲁
- 1831 植物表皮蜡质合成转运调控相关基因与干旱响
应的研究进展 王立山 丁兵 李玉花 张旸
- 1844 植物中 Gibberellin 2-oxidases 基因研究进展 李艳冰 朱美玉 杨晓茹 李悦赫 易
齐明芳 李天来

☆☆

新品种

- 1857 中晚熟苹果新品种‘华庆’ 王强 丛佩华
- 1859 中晚熟大白菜新品种‘晋绿3号’ 赵美华 赵军良 巫东堂
- 1861 保护地专用春甘蓝新品种‘中甘56’ 张扬勇 方智远 杨丽梅 刘玉梅 庄木
吕红豪 李占省 王勇
- 1863 印度南瓜新品种‘中栗6号’ 王长林 段颖 胡军
- 1865 彩叶栾树新品种‘晋栾2号’ 陈仲 王国栋 安新民

动态与信息

- 1674 《Horticultural Plant Journal》(《园艺学报》英文版) 征稿
- 1687 欢迎订阅 2019 年《园艺学报》
- 1714, 1726, 1812 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 45 No. 9 Sep, 2018

CONTENTS

Reviews

- 1633 Progress of Dwarfing Mechanism of Apple Rootstock
FENG Yi, XU Xuefeng, ZHANG Xinzhong, WU Ting, WANG Yi, and HAN Zhenhai
- 1642 Advances of the Apricot Resources Collection, Evaluation and Germplasm Enhancement
ZHANG Qiuping and LIU Weisheng
- 1661 Research Status and Prospects on Resistance Mechanisms to *Fusarium* Wilt of Banana
SHAO Xiuhong, DOU Tongxin, LIN Xuexi, SHENG Ou, DENG Guiming, BI Fangcheng, HU Chunhua, LI Chunyu, YI Ganjun, and YANG Qiaosong
- 1675 Research Advances on Taxonomy, Geo-distribution and Molecular Phylogenetics of Wild Banana Germplasm Resources
LI Weiming, CHEN Jingjing, DUAN Yajie, PANG Zhencai, SUN Dequan, HU Yulin, HU Huigang, XIE Jianghui, and CHEN Wenna
- 1688 Progress on Real-time Fluorescent Quantitative PCR Detection Technology for Major Fruit Tree Viruses
REN Fang, ZHANG Zunping, FAN Xudong, HU Guojun, LI Zhengnan, and DONG Yafeng
- 1701 A Review on Fruit-shaping Genes Study: Reference for Fruit Pattern Formation in Fingered Citron
LIAO Fanglei, CHEN Zeyu, XU Qiyue, YANG Li, CHEN Wenrong, and GUO Weidong
- 1715 Research Progress and Prospect of Wild Cabbage
ZHANG Xiaoli, SHAN Xiaozheng, JIANG Hanmin, WEN Zhenghua, LIU Lili, YAO Xingwei, NIU Guobao, and SUN Deling
- 1727 Progress in Regulation Mechanism of Inflorescence Development in *Arabidopsis* and Cruciferous Vegetables
WANG Xiaoquan, LI Shengnan, ZHANG Junli, WANG Zhimin, WEI Dayong, and TANG Qinglin
- 1739 Progress in Biosynthesis of Capsaicinoids and Its Molecular Mechanism
LEI Jianjun, ZHU Zhangsheng, SUN Bingmei, CHEN Guoju, CHEN Changming, and CAO Bihao
- 1750 Research Progress on *Tomato spotted wilt virus* Disease
LI Yunzhou, MO Ning, YAN Jianmin, CAO Hehe, PANG Shengqun, and LIANG Yan
- 1761 Research Progress on Evaluation and Regulation of Chilling Tolerance in Cucurbitaceous Vegetables
LI Meng, LÜ Tinghui, XING Qiaojuan, and QI Hongyan
- 1778 A Review for Molecular Biology of *Allium sativum*
LIU Hongjiu, WEN Yanbin, LIU Xiaoxue, ZHAO Yongqiang, HUANG Caiping, and CHENG Zhihui
- 1791 Recent Progress in Caladium Breeding and Genetic Research
LIU Jinmei, CAO Zhe, YOU Yi, ZHONG Ronghui, and DENG Zhanao

- 1802 MADS-box Transcription Factors are Involved in Regulation for Fruit Ripening and Quality Development
LU Wang and XI Wanpeng
- 1813 Application Status and Breeding Prospects of Triploid in Horticultural Plant
DANG Jiangbo, SONG Qin, LI Cai, GUO Qigao, and LIANG Guolu
- 1831 Reaserch Progress of Plant Cuticular Wax Biosynthesis, Export and Regulation Related Genes Responsed to Drought
WANG Lishan, DING Bing, LI Yuhua, and ZHANG Yang
- 1844 Advances on Gibberellin 2-oxidases Gene in Higher Plants
LI Yanbing, ZHU Meiyu, YANG Xiaoru, LI Yue, HE Yi, QI Mingfang, and LI Tianlai

New Cultivars

- 1857 A New Medium-Late Ripening Apple Cultivar ‘Huaqing’
WANG Qiang and CONG Peihua
- 1859 A New Mid-Late Maturing Chinese Cabbage Cultivar ‘Jinlü 3’
ZHAO Meihua, ZHAO Junliang, and WU Dongtang
- 1861 A New Spring Cabbage Hybrid ‘Zhonggan 56’ for Protected Cultivation
ZHANG Yangyong, FANG Zhiyuan, YANG Limei, LIU Yumei, ZHUANG Mu, Lü Honghao, LI Zhansheng, and WANG Yong
- 1863 A New Pumpkin Cultivar ‘Zhongli 6’
WANG Changlin, DUAN Ying, and HU Jun
- 1865 A New Variety of Colored Leaf *Koeleruteria paniculata* ‘Jinluan 2’
CHEN Zhong, WANG Guodong, and AN Xinmin

共同打造园艺科学交流平台

《园艺学报》协办单位

南京农业大学园艺学院

浙江大学

沈阳农业大学园艺学院

山东农业大学园艺科学与工程学院

华中农业大学园艺林学学院

北京农学院

天津农业科学院黄瓜研究所

天津农业科学院蔬菜研究所

东北农业大学园艺园林学院

西北农林科技大学园艺学院

云南省农业科学院花卉研究所

安徽省农业科学院园艺研究所

国际刊号: ISSN 0513-353X

国内刊号: CN11-1924/S

定价: 48.00 元

万方数据

广告经营许可证: 京海工商广字第0023号

国内外公开发行

ISSN 0513-353X



9 770513 353184