



QK1943618

ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第46卷

第9期

Vol. 46

No. 9

2019

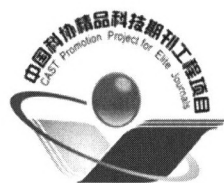
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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



2019年9月 第46卷 第9期

中国园艺学会 2019年学术年会

暨成立 90 周年纪念大会——

园艺学进展综述专辑

目次

综述

- | | | | | | | |
|------|---------------------------------|------------|-----------|-----|-----|-----------|
| 1633 | 细胞外钙受体 (CAS) 调控植物光合作用及逆境响应的研究进展 | 谷家茂
刘玉凤 | 李漾漾 | 王峰 | 齐明芳 | 李天来 |
| 1645 | 酚类物质及其对木本植物组织培养褐变影响的研究进展 | 高洁
张秀新 | 张萍 | 薛璟祺 | 薛玉前 | 王顺利 |
| 1655 | 植物类黄酮生物合成相关 UDP - 糖基转移酶研究进展 | 解林峰 | 任传宏 | 张波 | 徐昌杰 | 李鲜 |
| 1670 | 光合有效辐射日总量 (DLI) 对植物生长发育的影响 | 崔佳维 | 雷炳富 | 刘厚诚 | | |
| 1681 | 水热因子影响果实品质的研究进展及其对栽培的启示 | 王玉柱 | | | | |
| 1691 | 植原体致病分子机理研究进展 | 李继东
郑先波 | 陈鹏
冯建灿 | 倪静 | 顾理媛 | 王会鱼 |
| 1701 | 果树多倍体砧木的研究现状与展望 | 党江波
梁森林 | 梁国鲁
王鹏 | 李彩 | 吴頔 | 郭启高 |
| 1711 | 葡萄无核基因及无核育种研究进展 | 李莎莎 | 王跃进 | | | |
| 1727 | 枇杷萜类物质鉴定与三萜酸合成研究进展 | 苏文炳 | 原远 | 白昀鹭 | 刘月学 | 龙婷
林顺权 |

1739	柑橘遗传连锁图谱构建及重要性状 QTL 的研究进展	韩国辉 程昌凤	罗友进	向素琼	杨海健	李勋兰
1752	十字花科蔬菜硫代葡萄糖苷合成相关转录因子调控研究进展	王军伟 刘明月	黄科 吴秋云	黄英娟	毛舒香	柏艾梅
1765	甘蓝抗芜菁花叶病毒育种研究进展	吕红豪 王勇	邢苗苗 方智远	杨丽梅	庄木	张扬勇
1779	茄子紫色形成的分子研究进展	张映	赵悦琪	陈钰辉	连勇	刘富中
1797	辣椒素类物质的生物合成影响因素及其生理功能研究进展	张婧	颀建明	郁继华	冯致	李静
1813	辣椒抗黄瓜花叶病毒病研究进展	于海龙	张正海	曹亚从	张宝玺	王立浩
1825	辣椒果实主要品质性状遗传和代谢物组成研究进展	张正海	曹亚从	于海龙	王立浩	张宝玺
1842	马铃薯块茎的愈伤过程、机制和影响因素	姜红	王毅	毕阳		

新品种

1853	杏新品种‘京骆红’	杨丽 王玉柱	孙浩元	张俊环	姜凤超	张美玲
1855	甜樱桃新品种‘蜜泉’	潘凤荣 赵柏霞	郑玮 赵慧	李俞涛 刘红霞	夏国芳	肖敏
1857	中早熟马铃薯新品种‘川芋 18’	李华鹏 梁晓	沈学善 屈会娟	王平	王玲	彭小荷
1859	百合新品种‘美妞’	杨利平	符勇耀	雷美艳		
1861	观赏海棠新品种‘红霞’	史锋厚	梁钰莹	沈永宝		
1863	观赏海棠新品种‘大棠婷美’	沙广利 孙吉禄	黄粤 王芝云	马荣群 宫象晖	葛红娟	张蕊芬
1865	大叶榉新品种‘幸福’	胡希军	金晓玲	邢文	曾艳	刘晓玲

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 46 No. 9 Sep, 2019

CONTENTS

Review

- 1633 Advances of Calcium-sensing Receptor (CAS) in the Regulation of Plant Photosynthesis and Environment Stress Response
GU Jiamao, LI Yangyang, WANG Feng, QI Mingfang, LI Tianlai, and LIU Yufeng
- 1645 Advances in Phenolic Substances and Their Effects on Browning in Woody Plant Tissue Culture
GAO Jie, ZHANG Ping, XUE Jingqi, XUE Yuqian, WANG Shunli, and ZHANG Xiuxin
- 1655 Plant UDP-glycosyltransferases in Flavonoids Biosynthesis
XIE Linfeng, REN Chuanhong, ZHANG Bo, XU Changjie, and LI Xian
- 1670 Effect of Daily Light Integral on Plant Growth and Development
CUI Jiawei, LEI Bingfu, and LIU Houcheng
- 1681 Advances in the Effects of Hydrothermal Factors on Fruit Quality and Their Implications for Fruit Cultivation
WANG Yuzhu
- 1691 Review on the Molecular Pathogenic Mechanism of Phytoplasma
LI Jidong, CHEN Peng, NI Jing, GU Liyuan, WANG Huiyu, ZHENG Xianbo, and FENG Jiancan
- 1701 Polyploid Rootstock of Fruit Tree: Research Status and Prospects
DANG Jiangbo, LIANG Guolu, LI Cai, WU Di, GUO Qigao, LIANG Senlin, and WANG Peng
- 1711 Advances in Seedless Gene Researches and Seedless Breeding in Grapevine
LI Shasha and WANG Yuejin
- 1727 Advances in Terpenoid Identification and Triterpene Acid Biosynthesis in Loquat
SU Wenbing, YUAN Yuan, BAI Yunlu, LIU Yuexue, LONG Ting, and LIN Shunquan
- 1739 Advances in Genetic Linkage Map Construction and QTL Mapping Associated Main Traits of *Citrus*
HAN Guohui, LUO Youjin, XIANG Suqiong, YANG Haijian, LI Xunlan, and CHENG Changfeng
- 1752 The Research Progress of Transcription Factors Regulating Glucosinolates Biosynthesis in Cruciferous Vegetables
WANG Junwei, HUANG Ke, HUANG Yingjuan, MAO Shuxiang, BAI Aimei, LIU Mingyue, and WU Qiuyun

- 1765 Research Progress of TuMV Resistance Breeding for *Brassica oleracea* LÜ Honghao, XING Miaomiao, YANG Limei, ZHUANG Mu, ZHANG Yangyong, WANG Yong, and FANG Zhiyuan
- 1779 Progress in Molecular Research on Purple Formation of Eggplant ZHANG Ying, ZHAO Yueqi, CHEN Yuhui, LIAN Yong, and LIU Fuzhong
- 1797 A Review of Research on Capsaicinoids Biosynthesis Regulation and Physiological Function ZHANG Jing, XIE Jianming, YU Jihua, FENG Zhi, and LI Jing
- 1813 Progress of Resistance to *Cucumber mosaic virus* in Pepper YU Hailong, ZHANG Zhenghai, CAO Yacong, ZHANG Baoxi, and WANG Lihao
- 1825 Genetic Control and Metabolite Composition of Fruit Quality in *Capsicum* ZHANG Zhenghai, CAO Yacong, Yu Hailong, WANG Lihao, and ZHANG Baoxi
- 1842 The Process, Mechanism and Influential Factors of Wound Healing of Potato Tubers JIANG Hong, WANG Yi, and BI Yang

New Cultivars

- 1853 A New Apricot Cultivar ‘Jingluohong’ YANG Li, SUN Haoyuan, ZHANG Junhuan, JIANG Fengchao, ZHANG Meiling, and WANG Yuzhu
- 1855 A New Sweet Cherry Cultivar ‘Miquan’ PAN Fengrong, ZHENG Wei, LI Yutao, XIA Guofang, XIAO Min, ZHAO Baixia, ZHAO Hui, and LIU Hongxia
- 1857 A New Mid-early Maturing Potato Cultivar ‘ChuanYu 18’ LI Huapeng, SHEN Xueshan, WANG Ping, WANG Ling, PENG Xiaohe, LIANG Xiao, and QU Huijuan
- 1859 A New *Lilium* Cultivar ‘Nice Little Girl’ YANG Liping, FU Yongyao, and LEI Meiyuan
- 1861 A New *Malus* Crabapple Cultivar ‘Hongxia’ SHI Fenghou, LIANG Yuying, and SHEN Yongbao
- 1863 A New Crabapple Cultivar ‘Datang Tingmei’ SHA Guangli, HUANG Yue, MA Rongqun, GE Hongjuan, ZHANG Ruifen, SUN Jilu, WANG Zhiyun, and GONG Xianghui
- 1865 A New Cultivar of *Zelkova schneideriana* ‘Xingfu’ HU Xijun, JIN Xiaoling, XING Wen, ZENG Yan, and LIU Xiaoling

新中国成立70周年精品出版物展

Exhibition of Select Publications to Celebrate the 70th Anniversary of the Founding of the People's Republic of China

新闻出版政府奖获奖图书

新中国成立70周年精品出版物展
Exhibition of Select Publications to Celebrate the 70th Anniversary of the Founding of the People's Republic of China

《园艺学报》入选“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”

由中共中央宣传部、北京市人民政府主办，中国图书进出口（集团）总公司承办的第二十六届北京国际图书博览会于2019年8月21日至25日，在中国国际展览中心新馆（顺义）举行。有来自95个国家和地区的2600多家展商参加书展。

为了向伟大祖国70华诞献礼，向全国广大期刊工作者致敬，由中国期刊协会组织的“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”作为博览会主要主题展览同时同地举办。

《园艺学报》作为
“新中国获奖期刊”展出

《Horticultural Plant Journal》
在科爱展区展出。



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

