



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第45卷 | 第8期

Vol. 45 | No. 8



2018

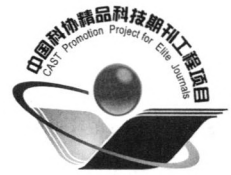
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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8月 第45卷 第8期

目次

研究论文

- | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1429 | <i>MdMYB10</i> 对苹果果皮苯丙氨酸代谢的影响 | 张波 | 曲东 | 杨惠娟 | 杨亚洲 | 王帆 |
| | | 朱珍珍 | 赵政阳 | | | |
| 1441 | VvmiR397 及其靶基因 <i>VvLACs</i> 在葡萄果实发育中的作用分析 | 王文然 | 王晨 | 解振强 | 贾海锋 | 汤崑 |
| | | 崔梦杰 | 房经贵 | | | |
| 1456 | 葡萄种质资源果形性状的分析 | 张培安 | 樊秀彩 | 刘众杰 | 吴伟民 | 刘崇怀 |
| | | 房经贵 | | | | |
| 1467 | ‘香妃’和‘早玫瑰香’葡萄温室与露地栽培单萜积累差异分析 | 孙磊 | 钱旭 | 张国军 | 闫爱玲 | 王晓玥 |
| | | 王慧玲 | 任建成 | 徐海英 | | |
| 1479 | 基于银杏花芽 3 个分化时期转录组测序的相关基因筛选与表达分析 | 何崇单 | 蔡雨蒙 | 李萌 | 董金金 | 刘伟 |
| | | 王俊焱 | 王义强 | | | |
| 1491 | 柑橘 <i>CsHBI</i> 启动子的克隆及功能分析 | 张梦原 | 谢幸男 | 李盈 | 葛晓霞 | |
| 1501 | 龙眼体胚发生早期 miR166 初级体的克隆与表达分析 | 张清林 | 苏立遥 | 厉雪 | 张舒婷 | 徐小萍 |
| | | 陈晓慧 | 王培育 | 李蓉 | 张梓浩 | 陈裕坤 |
| | | 赖钟雄 | 林玉玲 | | | |
| 1513 | S-腺苷甲硫氨酸对黄瓜断根扦插苗生长及生理代谢的影响 | 刘鑫 | 李晓彤 | 荆鑫 | 王硕硕 | 巩彪 |
| | | 魏珉 | 史庆华 | | | |
| 1523 | 番茄过表达 <i>SIMYB102</i> 对种子萌发及生长的影响 | 张旭 | 陈丽琛 | 任仲海 | | |
| 1535 | 辣椒 bZIP 家族基因的鉴定与表达分析 | 魏瑞敏 | 郑井元 | 刘峰 | 马艳青 | 李雪峰 |
| | | 杨博智 | 邹学校 | 谢玲玲 | 戴雄泽 | |
| 1551 | 基于全基因组序列的马铃薯 SSR 标记开发与连锁图谱加密 | 肖桂林 | 徐竹清 | 曹红菊 | 李竟才 | 夏军辉 |
| | | 宋波涛 | | | | |

- | | | | | | | |
|------|------------------------------|------------|----|-----|-----|-----|
| 1563 | 马铃薯行株距比对光合特性及产量品质的影响 | 杨晓璐
王星 | 杨航 | 王季春 | 安建刚 | 陈隆通 |
| 1575 | 乙烯对‘班克海尔’和‘杨妃出浴’芍药切花开放和衰老的影响 | 杨若雯
张秀新 | 张萍 | 薛玉前 | 薛璟祺 | 王顺利 |

研究报告

- | | | | | | | |
|------|------------------------------------|------|------|-----|------|------|
| 1587 | 福建西番莲上首次检出东亚西番莲病毒 | 谢丽雪 | 张立杰 | 张小艳 | 郑 珊 | 李 韬 |
| 1595 | 建兰花发育相关 B、C 和 E 类 MADS-box 基因的表达分析 | 向 林 | 陈 跃 | 陈丽萍 | 孙崇波 | |

新技术新方法

- | | | | | | | |
|------|---|---------------------|---------------------|-------------------------------|------------|-------------|
| 1605 | 应用 DTBIA 技术快速检测柑橘黄龙病菌研究 | 丁 芳
严 翔
王国平 | 王清廉
夏长秀
彭抒昂 | 徐国亮
郭 俊
John S Hartung | 周佳乐
刘永忠 | 曾继吾
洪 霓 |
| 1613 | 马铃薯 S 病毒 PVS ⁰ 株系 RT-LAMP 检测方法的建立及应用 | 李华伟
许国春
邱思鑫 | 许泳清
张 鸿
汤 浩 | 罗文彬
李国良 | 纪荣昌
林赵焱 | 刘中华
邱永祥 |

新品种

- | | | | | | | |
|------|-----------------|------------|------|-----|-----|-----|
| 1621 | 早熟苹果新品种‘华丹’ | 张瑞萍
过国南 | 阎振立 | 张恒涛 | 刘珍珍 | 高启明 |
| 1623 | 辣椒新品种‘新科 18 号’ | 郭志伟 | 李贞霞 | 任福森 | 陈昊放 | |
| 1625 | 中国南瓜新品种‘北蜜 2 号’ | 王长林 | 段 颖 | | | |
| 1627 | 早熟厚皮甜瓜新品种‘佳蜜脆’ | 孙春青 | 马志虎 | 孙国胜 | 张振超 | 戴忠良 |
| 1629 | 桂花新品种‘永福彩霞’ | 臧德奎 | | | | |

动态与信息

征订 1534, 1562, 1604

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 45 No. 8 Aug, 2018

CONTENTS

Research Papers

- 1429 Effects of *MdMYB10* Gene on Phenylalanine Metabolism of Apple Peel
ZHANG Bo, QU Dong, YANG Huijuan, YANG Yazhou, WANG Fan, ZHU Zhenzhen, and ZHAO Zhengyang
- 1441 Function Analysis of *VvmiR397a* and Its Target Genes *VvLACs* in Grape Berry Development
WANG Wenran, WANG Chen, XIE Zhenqiang, JIA Haifeng, TANG Wei, CUI Mengjie, and FANG Jinggui
- 1456 Investigation and Analysis on the Berry Shape of Grape Germplasm Resources
ZHANG Peian, FAN Xiucui, LIU Zhongjie, WU Weiming, LIU Chonghuai, and FANG Jinggui
- 1467 Differential Monoterpenes Accumulation of 'Xiangfei' and 'Zao Meiguixiang' Grapes Between Greenhouse and Open-field Cultivation
SUN Lei, QIAN Xu, ZHANG Guojun, YAN Ailing, WANG Xiaoyue, WANG Huiling, REN Jiancheng, and XU Haiying
- 1479 Screening and Expression Analysis of Related Genes Based on Transcriptome Sequencing of Ginkgo Flower Buds at Three Differentiation Stages
HE Chongdan, CAI Yumeng, LI Meng, DONG Jinjin, LIU Wei, WANG Junyi, and WANG Yiqiang
- 1491 Isolation of the Citrus *CsHBI* Gene Promoter and Its Preliminary Functional Analysis
ZHANG Mengyuan, XIE Xingnan, LI Ying, and GE Xiaoxia
- 1501 Cloning and Expression Analysis of miR166 Primary Gene during the Early Stage of Somatic Embryogenesis of Longan
ZHANG Qinglin, SU Liyao, LI Xue, ZHANG Shuting, XU Xiaoping, CHEN Xiaohui, WANG Peiyu, LI Rong, ZHANG Zihao, CHEN Yukun, LAI Zhongxiong, and LIN Yuling
- 1513 Effect of S-adenosylmethionine on Growth and Physiological Metabolism of Cucumber Cutting Seedlings
LIU Xin, LI Xiaotong, JING Xin, WANG Shuoshuo, GONG Biao, WEI Min, and SHI Qinghua
- 1523 Effects of Overexpression of *SlMYB102* on the Tomato Seed Germination and Growth
ZHANG Xu, CHEN Lichen, and REN Zhonghai
- 1535 Genome Wide Identification and Expression Analysis of the bZIP Gene Family in Pepper
WEI Ruimin, ZHENG Jingyuan, LIU Feng, MA Yanqing, LI Xuefeng, YANG Bozhi, ZOU Xuexiao, XIE Lingling, and DAI Xiongze
- 1551 Development of SSR Markers Based on Potato Genome Sequence and Construction of A Higher-density Linkage Map
XIAO Guilin, XU Zhuqing, CAO Hongju, LI Jingcai, XIA Junhui, and SONG Botao

- 1563 Effects of Widening Row Spacing and Shortening Plant Spacing on the Photosynthetic Characteristics, Yield and Quality of Potato
YANG Xiaolu, YANG Hang, WANG Jichun, AN Jiangang, CHEN Longtong, and WANG Xing
- 1575 Effects of Ethylene on Opening and Senescence Process of Herbaceous Peony Cut Flowers ‘Banker Hill’ and ‘Yangfei Chuyu’
YANG Ruowen, ZHANG Ping, XUE Yuqian, XUE Jingqi, WANG Shunli, and ZHANG Xiuxin

Research Notes

- 1587 First Report of *East Asian passiflora virus* Infecting *Passiflora edulis* in Fujian, China
XIE Lixue, ZHANG Lijie, ZHANG Xiaoyan, ZHENG Shan, and LI Tao
- 1595 Expression Analysis of B, C and E Class MADS-box Genes in *Cymbidium ensifolium*
XIANG Lin, CHEN Yue, CHEN Liping, and SUN Chongbo

Technologies and Methods

- 1605 Research on the Fast Detection of *Candidatus Liberibacter Asiaticus* with DTBIA
DING Fang, WANG Qinglian, XU Guoliang, ZHOU Jiale, ZENG Jiwu, YAN Xiang, XIA Changxiu, GUO Jun, LIU Yongzhong, HONG Ni, WANG Guoping, PENG Shu’ang, and John S HARTUNG
- 1613 Establishment of Loop-mediated Isothermal Amplification Assay for Detection of Potato virus S Ordinary Strain
LI Huawei, XU Yongqing, LUO Wenbin, JI Rongchang, LIU Zhonghua, XU Guochun, ZHANG Hong, LI Guoliang, LIN Zhaomiao, QIU Yongxiang, QIU Sixin, and TANG Hao

New Cultivars

- 1621 A New Early Ripening Apple Cultivar ‘Huadan’
ZHANG Ruiping, YAN Zhenli, ZHANG Hengtao, LIU Zhenzhen, GAO Qiming, and GUO Guonan
- 1623 A New Pepper Hybrid Cultivar ‘Xinke 18’
GUO Zhiwei, LI Zhenxia, REN Fusen, and CHEN Haofang
- 1625 A New Pumpkin Cultivar ‘Beimi 2’
WANG Changlin and DUAN Ying
- 1627 A New Melon Cultivar ‘Jiamicui’
SUN Chunqing, MA Zhihu, SUN Guosheng, ZHANG Zhenchao, and DAI Zhongliang
- 1629 A New Cultivar of *Osmanthus fragrans* ‘Yongfu Caixia’
ZANG Dekui

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