



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

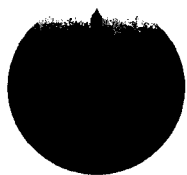
ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第45卷 | 第11期
Vol. 45 | No. 11

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11月 第45卷 第11期

目次

研究论文

- | | | | | | | |
|------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2073 | 微管骨架和 PP1/PP2A 蛋白磷酸酶在 ALA-ABA 调控苹果叶片气孔运动中的作用 | 熊丽君 | 安玉艳 | 汪良驹 | | |
| 2089 | 梨花芽休眠相关 miRNA 的鉴定和差异表达分析 | 马鑫瑞 | 李亮 | 刘瑾航 | 杨梦洁 | 陈洁 |
| | | 梁沁 | 吴少华 | 李永裕 | | |
| 2106 | 葡萄伤流液中内生菌分离鉴定与抗病功能分析 | 郑婷 | 张培安 | 张克坤 | 纠松涛 | 朱旭东 |
| | | 宋长年 | 贾海锋 | 房经贵 | | |
| 2121 | 柑橘黄龙病病原菌 Las 在叶圆片嫁接接种的‘锦橙’中早期扩散研究 | 吴柳 | 白晓晶 | 文庆利 | 谢竹 | 何永睿 |
| | | 王丽娟 | 陈善春 | 邹修平 | | |
| 2129 | 结球甘蓝 CML 家族基因及其在授粉后柱头中的表达 | 蒲敏 | 罗绍兰 | 廉小平 | 曾静 | 张贺翠 |
| | | 刘倩莹 | 左同鸿 | 朱利泉 | | |
| 2141 | 黄瓜/酸黄瓜渐渗系‘IL77’抗蔓枯病主效 QTL 定位及候选基因鉴定 | 张旭 | 徐建 | 李季 | 娄群峰 | 陈劲枫 |
| 2153 | 大花紫薇与紫薇杂交 F ₁ 群体表型评价及分子标记连锁分析 | 吴际洋 | 焦垚 | 叶远俊 | 鞠易倩 | 刘婷婷 |
| | | 梁晓涵 | 程堂仁 | 王佳 | 张启翔 | 潘会堂 |
| 2164 | 文心兰 <i>RFNR</i> 的克隆、亚细胞定位及其与 <i>LFNR</i> 不同的胁迫响应机制研究 | 李蓉 | 吴晓佩 | 王雪晶 | 陈裕坤 | 郭容芳 |
| | | 林玉玲 | 赖钟雄 | 徐涵 | | |
| 2177 | 蜡梅小 GTP 结合蛋白基因 <i>CpRAC1</i> 的克隆及表达分析 | 马婧 | 门维婷 | 陈信立 | 睦顺照 | 李名扬 |
| 2188 | 拟南芥异源表达紫斑牡丹 <i>PrLPAAT1</i> 对种子脂肪酸含量的影响 | 于蕊 | 赵永青 | 张庆雨 | 白章振 | 孙道阳 |
| | | 胡佳媛 | 牛立新 | 张延龙 | | |

研究报告

- 2199 解淀粉芽胞杆菌 K103 对黄瓜穴盘苗的促生作用 董春娟 王玲玲 李 亮 秦宇轩 李平兰 尚庆茂
- 2209 侵染广东辣椒的辣椒脉斑驳病毒的分子特征 汤亚飞 裴 凡 于 琳 何自福 余小漫 蓝国兵 邓铭光
- 2217 丹参细胞分裂素调控因子序列特征分析 周昌浩 林彩彩 冯圆圆 金 花 王建华 宋振巧

综述

- 2228 园艺植物性别决定机制研究进展 赵玉洁 张太奎 刘翠玉 黄贤斌 苑兆和

新方法

- 2243 葡萄病毒 A 实时荧光定量 RT-PCR 检测技术的建立及应用 任 芳 董雅凤 张尊平 范旭东 胡国君
- 2254 番茄细菌性斑点病菌、溃疡病菌、青枯病菌和疮痂病菌的四重 PCR 检测方法 康华军 柴阿丽 石延霞 谢学文 袁军海 李宝聚

新品种

- 2265 晚熟桃新品种‘秋恋’ 王召元 常瑞丰 李永红 陈 湖 韩继成 刘国俭
- 2267 火龙果新品种‘莞华红’ 叶耀雄 胡桂兵 李加强 秦永华 古文强 翟 欣 刘志贤 李炯祥
- 2269 观赏用文冠果新品种‘妍华’ 敖 妍 马履一 苏淑钗 张 宁 刘觉非
- 2271 馥郁滇丁香新品种‘香妃’ 万友名 马 宏 刘秀贤 赵振刚 李正红
- 2273 报春苣苔属杂交新品种‘花苹果’、‘猫的花环’、‘小喇叭’ 赖碧丹 邓征宇 崔忠吉 刘 震

动态与信息

- 2227 《Horticultural Plant Journal》(《园艺学报》英文版) 征稿
- 2253 欢迎订阅 2019 年《园艺学报》
- 2216, 2264 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 45 No. 11 Nov, 2018

CONTENTS

Research Papers

- 2073 The Role of Microtubule Skeleton and PP1/PP2A Protein Phosphatase in ALA-ABA Regulating Stomatal Movement in Apple Leaves
XIONG Lijun, AN Yuyan, and WANG Liangju
- 2089 Identification and Differentially Expressed Analysis of microRNA Associated with Dormancy of Pear Flower Buds
MA Xinrui, LI Liang, LIU Jinhang, YANG Mengjie, CHEN Jie, LIANG Qin, WU Shaohua, and LI Yongyu
- 2106 Isolation and Identification of Endophytes from Grape Bleeding Sap and their Disease Resistance Function Analysis
ZHENG Ting, ZHANG Peian, ZHANG Kekun, JIU Songtao, ZHU Xudong, SONG Changnian, JIA Haifeng, and FANG Jinggui
- 2121 Early Spread Characteristics of Candidatus Liberibacter Asiaticus in Jincheng Orange (*Citrus sinensis* Osbeck) by Leafdisc Grafting
WU Liu, BAI Xiaojing, WEN Qingli, XIE Zhu, HE Yongrui, WANG Lijuan, CHEN Shanchun, and ZOU Xiuping
- 2129 Bioinformatics and Expression Analysis After Pollination of Stigma of CML Family Genes in *Brassica oleracea* var. *capitata*
PU Min, LUO Shaolan, LIAN Xiaoping, ZENG Jing, ZHANG Hecui, LIU Qianying, ZUO Tonghong, and ZHU Liquan
- 2141 QTL Mapping and Identification of Candidate Gene for Resistance to Gummy Stem Blight in *Cucumis sativus/hystrix* Introgression Line 'IL77'
ZHANG Xu, XU Jian, LI Ji, LOU Qunfeng, and CHEN Jinfeng
- 2153 Phenotypic Assessment and Linkage Analysis of Main Ornamental Traits of *Lagerstroemia speciosa* × *L. indica* to SSR Markers
WU Jiyang, JIAO Yao, YE Yuanjun, JU Yiqian, LIU Tingting, LIANG Xiaohan, CHENG Tangren, WANG Jia, ZHANG Qixiang, and PAN Huitang
- 2164 Cloning and Subcellular Localization of RFNR and the Mechanisms of Stress Induced Responds of *RFNR* and *LFNR* in *Oncidium*
LI Rong, WU Xiaopei, WANG Xuejing, CHEN Yukun, GUO Rongfang, LIN Yuling, LAI Zhongxiong, and XUHAN Xu
- 2177 Cloning and Expression Analysis of a Small GTP-binding Protein Gene (*CpRAC1*) in *Chimonanthus praecox*
MA Jing, MEN Weiting, CHEN Xinli, SUI Shunzhao, and LI Mingyang
- 2188 Effect of Ectopic Expression of *Paeonia rockii PrLPAAT1* on Fatty Acids Content of Seed
YU Rui, ZHAO Yongqing, ZHANG Qingyu, BAI Zhangzhen, SUN Daoyang, HU Jiayuan, NIU Lixin, and ZHANG Yanlong

Research Notes

- 2199 Growth-Promoting Effects of *Bacillus amyloliquefaciens* K103 on Cucumber Plug Seedlings
DONG Chunjuan, WANG Lingling, LI Liang, QIN Yuxuan, LI Pinglan, and SHANG Qingmao
- 2209 Molecular Characterization of *Chilli veinal mottle virus* Infecting Pepper in Guangdong Province
TANG Yafei, PEI Fan, YU Lin, HE Zifu, SHE Xiaoman, LAN Guobing, and DENG Mingguang
- 2217 Analysis of Sequence Characteristics of Cytokinin Response Regulator in *Salvia miltiorrhiza*
ZHOU Changhao, LIN Caicai, FENG Yuanyuan, JIN Hua, WANG Jianhua, and SONG Zhenqiao

Review

- 2228 Progress on Sex Determinant Mechanism in Horticultural Plants
ZHAO Yujie, ZHANG Taikui, LUI Cuiyu, HUANG Xianbin, and YUAN Zhaohe

New Methods

- 2243 Development and Application of a Quantitative RT-PCR Approach for Detection of *Grapevine virus A*
REN Fang, DONG Yafeng, ZHANG Zunping, FAN Xudong, and HU Guojun
- 2254 Quadruple PCR Detection of *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *Ralstonia solanacearum* and *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* in Infected Tomato Tissues
KANG Huajun, CHAI Ali, SHI Yanxia, XIE Xuewen, YUAN Junhai, and LI Baoju

New Cultivars

- 2265 A New Late-ripening Peach Cultivar 'Qiulian'
WANG Zhaoyuan, CHANG Ruifeng, LI Yonghong, CHEN Hu, HAN Jicheng, and LIU Guojian
- 2267 A New Red-fleshed Pitaya Cultivar 'Guanhuahong'
YE Yaoxiong, HU Guibing, LI Jianqiang, QIN Yonghua, GU Wenqiang, ZHAI Xin, LIU Zhixian, and LI Jiongxiang
- 2269 A New Ornamental *Xanthoceras sorbifolium* Cultivar 'Yanhua'
AO Yan, MA Luyi, SU Shuchai, ZHANG Ning, and LIU Juefei
- 2271 A New *Luculia gratissima* Cultivar 'Xiangfei'
WAN Youming, MA Hong, LIU Xiuxian, ZHAO Zhengang, and LI Zhenghong
- 2273 Three New *Primulina* (Gesneriaceae) Hybrids 'Piebald Apple', 'Cat's Garland' and 'Dan's Trumpet'
LAI Bidan, DENG Zhengyu, CUI Zhongji, and LIU Zhen

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

贵州大学农学院

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