



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE
SINICA

园艺学报

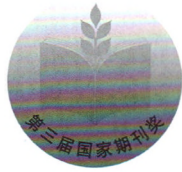
第43卷 | 第12期

Vol. 43 | No. 12

2016

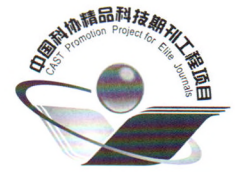
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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



2016年12月 第43卷 第12期

目次

果树

- 2293 葡萄活性赤霉素合成关键基因 *VvGA3ox* 家族的克隆和表达分析 刘炳臣 王 茜 王跃进 张朝红
- 2304 野生毛葡萄水通道蛋白基因 *VhPIPs* 的克隆与组织特异性表达研究 李 菲 颜培玲 张文娥 潘学军
- 2315 葡萄 *VvACO1* 的表达及在拟南芥和番茄中的遗传转化 佟少明 席海秀 艾可筠 侯和胜
- 2325 苹果园种植长柔毛野豌豆结合自然生草对土壤综合肥力的影响 陈学森 张瑞洁 王艳廷 王 楠 姜生辉
许海峰 刘静轩 王得云 曲常志 张艳敏
姜远茂 毛志泉
- 2335 梨灰霉病拮抗放线菌 L-30 的筛选、鉴定及作用机制研究 孙平平 贾晓辉 崔建潮 佟 伟 王文辉
- 2347 油桃开花时间调控基因在花芽休眠过程中的表达分析 高真真 王东岭 付喜玲 徐功勋 陈修德
李 玲 高东升
- 2359 番木瓜开花相关基因 *CpFT1* 及启动子的克隆与表达分析 刘锴栋 冯少娴 盘耀亮 黎海利 陈 燕
袁长春

蔬菜

- 2369 低夜温下番茄 ABA 缺失突变体和野生型叶片中 miRNA 差异表达分析 王 孝 刘 阳 陈海银 刘 琨 齐明芳
李天来 刘玉凤
- 2380 中国马铃薯主要审定品种系谱分析和细胞质定型研究 段绍光 金黎平 李广存 卞春松 徐建飞
胡 军 屈冬玉
- 2391 黄瓜绿斑驳花叶病毒病生防菌株的分离与筛选 卫 甜 李宏伟 苏建坤 刘建凤 刘红霞

观赏植物

- 2401 高羊茅 EST-SSR 标记开发及遗传多样性分析 李家丽 高雪 王秀华 石香雪 于鸿翔
赵岩

其他

- 2412 铁皮石斛 *DoCDPK* 基因的克隆与表达分析 盛况 高燕会 斯金平 朱玉球

研究报告

- 2423 不同苹果砧木对连作土壤微生物及酶活性的影响 尹承苗 相立 孙传香 沈向 陈学森
周慧 毛志泉
- 2431 梨果实相关性状 QTL 定位分析 王磊 李秀根 薛华柏 王龙 李疆
- 2442 葡萄抗炭疽病 QTL 的初步定位分析 高晓铭 刘崇怀 张国海 张颖 姜建福
孙海生 樊秀彩
- 2451 朱顶红 ‘Red Lion’ 胚性愈伤组织诱导及体细胞胚发生 鲁娇娇 严瑞 何香杉 靳宏梅 王锦霞
王春夏 孙红梅
- 2461 秦岭地区春兰和蕙兰的花挥发性成分研究 陈君梅 宋军阳 何洁 顾秀容 张显

新方法

- 2473 香蕉束顶病毒实时荧光 PCR 检测方法的建立 孙洁 王婉 饶雪琴 李华平
- 2481 羽衣甘蓝和白菜型油菜硫代葡萄糖苷超高效液相色谱—飞行时间质谱分析方法 郑姝宁 张延国 郭宁 刘志远 徐东辉

新品种

- 2491 板栗新品种 ‘燕紫’ 张京政 齐永顺 王同坤 杨济民 佟跃武
- 2493 辣椒新品种 ‘热辣 6 号’ 曹振木 申龙斌 刘子记 王健华 韩旭
刘维侠
- 2495 苦瓜新品种 ‘佳丰’ 陈中钊 许端祥 林碧英 杜文丽 高山

动态与信息

- 2390 欢迎订阅《园艺学报》

- 2346 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 43 No. 12 Dec, 2016

CONTENTS

Fruit Trees

- 2293 Cloning and Expression Analysis of the Key Genes Family *VvGA3ox* in Active Gibberellin Synthesis of Grapevine
LIU Bing-chen, WANG Qian, WANG Yue-jin, and ZHANG Chao-hong
- 2304 Cloning and Tissue Specificity Expression of the Aquaporin Genes from Wild *Vitis quinquangularis*
LI Fei, YAN Pei-ling, ZHANG Wen-e, and PAN Xue-jun
- 2315 Expression of *VvACO1* Gene in Grape and Genetic Transformation in *Arabidopsis* and Tomato
TONG Shao-ming, XI Hai-xiu, AI Ke-jun, and HOU He-sheng
- 2325 Effects of Growing Hairy Vetch (*Vicia villosa*) on the Soil Nutrient, Enzyme Activities and Microorganisms in Apple Orchard
CHEN Xue-sen, ZHANG Rui-jie, WANG Yan-ting, WANG Nan, JIANG Sheng-hui, XU Hai-feng, LIU Jing-xuan, WANG De-yun, QU Chang-zhi, ZHANG Yan-min, JIANG Yuan-mao, and MAO Zhi-quan
- 2335 Selection, Identification and Characterization of Actinomycetes L-30 for the Biocontrol of Pear Gray Mold
SUN Ping-ping, JIA Xiao-hui, CUI Jian-chao, TONG Wei, and WANG Wen-hui
- 2347 Expression Analysis of Flowering Time Regulating Genes from Nectarine Flower Buds in the Process of Dormancy
GAO Zhen-zhen, WANG Dong-ling, FU Xi-ling, XU Gong-xun, CHEN Xiu-de, LI Ling, and GAO Dong-sheng
- 2359 Cloning and Expression Analysis of *CpFTI* Gene and Its Promoter from Papaya
LIU Kai-dong, FENG Shao-xian, PAN Yao-liang, LI Hai-li, CHEN Yan, and YUAN Chang-chun

Vegetables

- 2369 The Effect of Low Night Temperature on miRNA Expression in Mutant and Wild Type Tomato Leaf
WANG Xiao, LIU Yang, CHEN Hai-yin, LIU Kun, QI Ming-fang, LI Tian-lai, and LIU Yu-feng
- 2380 Analysis of Genetic Relationship and Cytoplasm Type on Potato Cultivars in China
DUAN Shao-guang, JIN Li-ping, LI Guang-cun, BIAN Chun-song, XU Jian-fei, HU Jun, and QU Dong-yu
- 2391 Screening Bacteria for Biological Control of Cucumber Green Mottle Mosaic Virus Disease
WEI Tian, LI Hong-wei, SU Jian-kun, LIU Jian-feng, and LIU Hong-xia

Ornamental Plants

- 2401 Development of EST-SSR Markers and Analysis of Genetic Diversity in Tall Fescue
LI Jia-li, GAO Xue, WANG Xiu-hua, SHI Xiang-xue, YU Hong-xiang, and ZHAO Yan

Others

- 2412 Cloning and Expression Analysis of *DoCDPK* Genes in *Dendrobium officinale* SHENG Kuang, GAO Yan-hui, SI Jin-ping, and ZHU Yu-qiu

Research Notes

- 2423 Effects of Different Apple Rootstocks on the Soil Microbial Quantity and Enzyme Activity of Apple Replanted Orchard Soil YIN Cheng-miao, XIANG Li, SUN Chuan-xiang, SHEN Xiang, CHEN Xue-sen, ZHOU Hui, and MAO Zhi-quan
- 2431 Mapping QTLs for Fruit Related Traits in Pear WANG Lei, LI Xiu-gen, XUE Hua-bai, WANG Long, and LI Jiang
- 2442 Preliminary Analysis of Grape Anthracnose Resistance QTL GAO Xiao-ming, LIU Chong-huai, ZHANG Guo-hai, ZHANG Ying, JIANG Jian-fu, SUN Hai-sheng, and FAN Xiu-cai
- 2451 The Embryonic Callus Induction and Somatic Embryogenesis of *Hippeastrum vittatum* 'Red Lion' LU Jiao-jiao, Yan Rui, HE Xiang-shan, JIN Hong-mei, WANG Jin-xia, WANG Chun-xia, and SUN Hong-mei
- 2461 Studies on Volatile Components in the Flowers of *Cymbidium goeringii* and *Cymbidium faberi* from Qinling Mountains CHEN Jun-mei, SONG Jun-yang, HE Jie, GU Xiu-rong, and ZHANG Xian

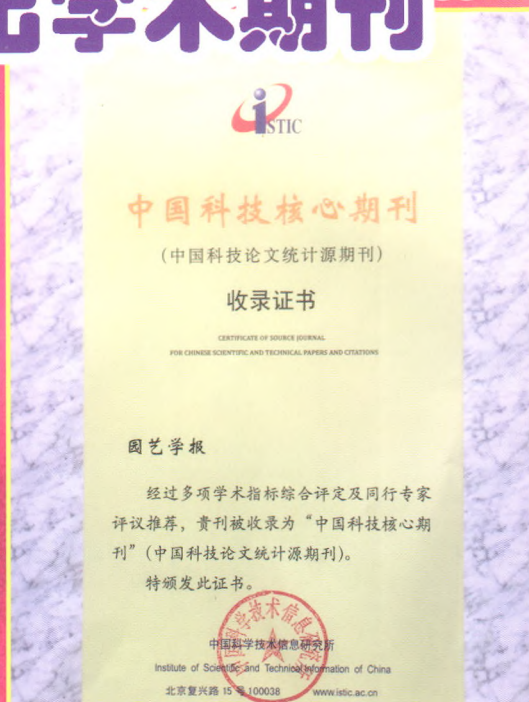
Technologies and Methods

- 2473 Development of TaqMan Real-time PCR Assay of *Banana bunchy top virus* SUN Jie, WANG Wan, RAO Xue-qin, and LI Hua-ping
- 2481 Glucosinolate Analysis in Kale and Yellow Sarson Based on UHPLC - Triple - TOF - MS ZHENG Shu-ning, ZHANG Yan-guo, GUO Ning, LIU Zhi-yuan, and XU Dong-hui

New Cultivars

- 2491 A New Chestnut Cultivar 'Yanzi' ZHANG Jing-zheng, QI Yong-shun, WANG Tong-kun, YANG Ji-min, and TONG Yue-wu
- 2493 A New Hot Pepper Cultivar 'Rela 6' CAO Zhen-mu, SHEN Long-bin, LIU Zi-ji, WANG Jian-hua, HAN Xu, and LIU Wei-xia
- 2495 A New Bitter Gourd Cultivar 'Jiafeng' CHEN Zhong-shan, XU Duan-xiang, LIN Bi-ying, DU Wen-li, and GAO Shan

《园艺学报》—— “中国国际影响力优秀学术期刊” “百种中国杰出学术期刊”



《中国科技期刊引证报告》核心版2016年公布《园艺学报》核心总被引频次为4552, 核心影响因子为1.060。均为学科排名**第一**。在全国1985种核心期刊中排名第**8**位。

《中国学术期刊影响因子年报》2016年公布《园艺学报》复合总被引频次为11045, 复合影响因子为1.345。

国际刊号: ISSN 0513-353X
国内刊号: CN11-1924/S
定价: 40.00元

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

