



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S
CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第43卷 | 第2期

Vol. 43 | No. 2

2016

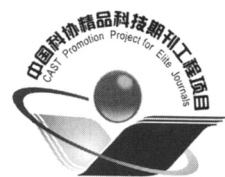
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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2月 第43卷 第2期

目次

果树

- | | | | | | |
|-----|--|-----|-----|-----|---------|
| 205 | Cre/loxP 系统的构建及无选择标记转基因苹果植株的获得 | 李茂福 | 王媛花 | 王 华 | 金万梅 |
| 218 | 桃钾转运体基因 <i>PpeKUP5</i> 的表达及功能分析 | 宋志忠 | 马瑞娟 | 郭绍雷 | 俞明亮 许建兰 |
| 227 | 葡萄果实采后衰老及其相关基因表达的分析 | 陆 俊 | 王 剑 | 吴伟民 | 李炳锐 王西成 |
| | | 贾海锋 | 房经贵 | | |
| 239 | 柑橘 <i>CitERF9</i> 和 <i>CitAP2-7</i> 在不同逆境和外源激素处理下的表达 | 董翠翠 | 马岩岩 | 谢让金 | 邓 烈 易时来 |
| | | 吕 强 | 郑永强 | 何绍兰 | |
| 249 | 中国部分古银杏资源遗传多样性的 AFLP 分析及核心种质的构建 | 王 萱 | 刘晓静 | 邢世岩 | 孔倩倩 张艳辉 |
| | | 孙立民 | 高 燕 | | |

蔬菜

- | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|-----|-----|---------|
| 261 | 添加甘蓝 2 号染色体片段的大白菜易位系的获得及其遗传稳定性分析 | 耿倩倩 | 王彦华 | 轩淑欣 | 毛清云 赵建军 |
| | | 申书兴 | | | |
| 271 | 花椰菜—黑芥体细胞杂种的性状演变和对黑腐病抗性的转育 | 张 洁 | 王桂香 | 韩 硕 | 严 红 宗 梅 |
| | | 郭 宁 | 刘 凡 | | |
| 281 | 西瓜 bHLH 转录因子家族基因的鉴定及其在非生物胁迫下的表达分析 | 何 洁 | 顾秀容 | 魏春华 | 杨小振 李 好 |
| | | 马建祥 | 张 勇 | 杨建强 | 张 显 |

观赏植物

- | | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|-----|-----|---------|
| 295 | 杜鹃花品种耐寒性比较及其机制研究 | 刘 冰 | 曹 莎 | 周 泓 | 夏宜平 |
| 307 | 牡丹 5 个管家基因的克隆及其在系统进化分析中的应用 | 杨 勇 | 王顺利 | 薛璟祺 | 任秀霞 李丹丹 |
| | | 杨若雯 | 曾秀丽 | 张秀新 | |

研究报告

- 320 梨 β -微管蛋白基因及其在矮生型与普通型梨茎尖中的表达差异 侯董亮 王彩虹 田义轲 肖玉雄 张 蓓
- 329 库尔勒香梨果萼黑斑病原鉴定及其 *ITS*、*GPD* 和 *EF-1 α* 序列分析 宋 博 朱晓锋 徐兵强 阿布都克尤木·卡德尔 杨 森
- 337 猕猴桃 SRAP-PCR 体系的建立及品种资源亲缘关系研究 井赵斌 徐 明 雷玉山
- 347 凤丹 (*Paeonia ostii*) 脂肪酸去饱和酶基因 *PoFAD₂* 的克隆及表达分析 宋淑香 郭先锋 马 燕 李俊杰 韩璐璐
- 356 茉莉花萜类合成酶基因 *JsTPS* 的克隆及其表达分析 俞 滢 陈 丹 孙 君 吕恃衡 陈桂信 叶乃兴
- 365 山东省芍药红斑病病原菌鉴定 李 丽 宋淑香 刘会香 郭先锋
- 373 南方红豆杉 4 个微卫星位点等位基因变异分析 谢伟东 文亚峰 韩文军 周 宏 徐刚标 陈建华

综述

- 384 柑橘中类黄酮的组成与代谢研究进展 陈嘉景 彭昭欣 石梅艳 徐 娟

新品种

- 401 薄壳山核桃新品种‘绿宙 1 号’ 李永荣 张计育 勒栋梁
- 403 樱桃番茄新品种‘杭杂 5 号’ 郑积荣 王慧俐
- 405 无刺花椒新品种‘汉源无刺花椒’ 王景燕 龚 伟 肖千文 胡 文 王 跃 陆春友 张艳云 苟国军

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 43 No. 2 Feb, 2016

CONTENTS

Fruit Trees

- 205 Constructed the Cre/loxP Recombination Inducible Excision System and Obtained Marker-free Transgenic Apple Plants
LI Mao-fu, WANG Yuan-hua, WANG Hua, and JIN Wan-mei
- 218 Expression and Function Analysis of Potassium Transporter Gene *PpeKUP5* in Peach
SONG Zhi-zhong, MA Rui-juan, GUO Shao-lei, YU Ming-liang, and XU Jian-lan
- 227 Analysis on the Senescence and the Expression of Aging-related Genes During Grape Berry Postharvest Storage
LU Jun, WANG Jian, WU Wei-min, LI Bing-rui, WANG Xi-cheng, JIA Hai-feng, and FANG Jing-gui
- 239 Expression of Two Citrus AP2/ERF Genes Under Different Hormone and Stress Treatments
DONG Cui-cui, MA Yan-yan, XIE Rang-jin, DENG Lie, YI Shi-lai, LÜ Qiang, ZHENG Yong-qiang, and HE Shao-lan
- 249 AFLP Analysis of Genetic Diversity and a Construction of the Core Collection of Partial Ancient Ginkgo Trees in China
WANG Xuan, LIU Xiao-jing, XING Shi-yan, KONG Qian-qian, ZHANG Yan-hui, SUN Li-min, and GAO Yan

Vegetables

- 261 Obtaining and Genetic Stability of Chinese Cabbage - Cabbage Translocation Lines with Fragment of Cabbage Chromosome 2
GENG Qian-qian, WANG Yan-hua, XUAN Shu-xin, MAO Qing-yun, ZHAO Jian-jun, and SHEN Shu-xing
- 271 The Phenotype Evolution and Transfer Breeding of Black Rot Resistance in Somatic Hybrids Between Cauliflower and Black Mustard
ZHANG Jie, WANG Gui-xiang, HAN Shuo, YAN Hong, ZONG Mei, GUO Ning, and LIU Fan
- 281 Identification and Expression Analysis Under Abiotic Stresses of the bHLH Transcription Factor Gene Family in Watermelon
HE Jie, GU Xiu-rong, WEI Chun-hua, YANG Xiao-zhen, LI Hao, MA Jian-xiang, ZHANG Yong, YANG Jian-qiang, and ZHANG Xian

Ornamental Plants

- 295 A Study on Cold Tolerance Difference and Its Mechanisms in Azalea Cultivars
LIU Bing, CAO Sha, ZHOU Hong, and XIA Yi-ping
- 307 Cloning of Five House-keeping Genes and Their Application in Phylogenetic Analysis of Tree Peony
YANG Yong, WANG Shun-li, XUE Jing-qi, REN Xiu-xia, LI Dan-dan, YANG Ruo-wen, ZENG Xiu-li, and ZHANG Xiu-xin

Research Notes

- 320 A Group of β -tubulin Genes and Their Expression Difference in Stem Tips Between the Dwarf and Standard Type Pears
HOU Dong-liang, WANG Cai-hong, TIAN Yi-ke, XIAO Yu-xiong, and ZHANG Bei
- 329 Identification of Kolra Fragrant Pear Calyx-end Black Spot Pathogen and Its Sequence Analysis of *ITS*, *GPD* and *EF-1 α*
SONG Bo, ZHU Xiao-feng, XU Bing-qiang, Abudu Keyimu · Kader, and YANG Sen
- 337 Construction and Application of SRAP-PCR System to Analyze Genetic Relationship of *Actinidia*
JING Zhao-bin, XU Ming, and LEI Yu-shan
- 347 Isolation and Expression Analysis of *PoFAD₂* Gene in *Paeonia ostii*
SONG Shu-xiang, GUO Xian-feng, MA Yan, LI Jun-jie, and HAN Lu-lu
- 356 Cloning and Expression Analysis of Terpene Synthase Gene from *Jasminum sambac*
YU Ying, CHEN Dan, SUN Jun, LÜ Shi-heng, CHEN Gui-xin, and YE Nai-xing
- 365 Identification of Red Spot Pathogens on Peony in Shandong Province
LI Li, SONG Shu-xiang, LIU Hui-xiang, and GUO Xian-feng
- 373 Variation Analysis of Four Microsatellite Loci Within Maire Yew Species
XIE Wei-dong, WEN Ya-feng, HAN Wen-jun, ZHOU Hong, XU Gang-biao, and CHEN Jian-hua

Reviews

- 384 Advances in on Flavonoid Composition and Metabolism in Citrus
CHEN Jia-jing, PENG Zhao-xin, SHI Mei-yan, and XU Juan

New Cultivars

- 401 A New Pecan Cultivar ‘Lüzhou 1’
LI Yong-rong, ZHANG Ji-yu, and LE Dong-liang
- 403 A New Cherry Tomato Hybrid ‘Hangza 5’
ZHENG Ji-rong and WANG Hui-li
- 405 A New Non-thorn Chinese Prickly Ash Cultivar ‘Hanyuan Wuci’
WANG Jing-yan, GONG Wei, XIAO Qian-wen, HU Wen, WANG Yue, LU Chun-you, ZHANG Yan-yun, and GOU Guo-jun

《园艺学报》英文版创刊

与Elsevier合作出版

欢迎投稿



主办单位:

中国园艺学会

中国农业科学院蔬菜花卉研究所

中国农业科学技术出版社

Co-sponsored by

Chinese Society for Horticultural Science
Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences
Chinese Agricultural Science and Technology Press

协办单位:

浙江大学

南京农业大学园艺学院

西北农林科技大学园艺学院

北京市农林科学院林业果树研究所

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



9 770513 353160