



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第45卷 | 第10期

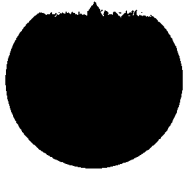
Vol. 45 | No. 10

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10月 第45卷 第10期

目次

研究论文

- | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|-------------------|------------------|------------|------------|------------|
| 1869 | ‘中油桃9号’及其黄肉突变体花和叶片中类胡萝卜素代谢及相关基因的时空表达 | 朱运钦
潘磊 | 曾文芳
崔国朝 | 牛良
王志强 | 蔡祖国 | 鲁振华 |
| 1881 | 杜梨根茎叶特异表达基因的 RNA-Seq 分析 | 张欢
王然 | 杨英杰 | 李鼎立 | 宋健坤 | 马春晖 |
| 1895 | 天然四倍体枇杷‘B431’减数分裂观察及育性分析 | 梁森林 | 党江波 | 梁国鲁 | 郭启高 | |
| 1905 | 拮抗细菌菌株 YJ15 的分离鉴定、发酵条件优化及对越橘灰霉病的防效 | 王春伟
刘倩茹
王建明 | 王燕
李田丽
王美琴 | 张曦倩
王怡惠 | 董田
王赛凤 | 温智浩
张作刚 |
| 1917 | 赤霉素对根区亚低温下黄瓜幼苗氮代谢与吸收的影响 | 白龙强
谢丙炎 | 刘玉梅
于贤昌 | 慕英
李衍素 | 贺超兴 | 闫妍 |
| 1929 | 甜瓜肌醇半乳糖苷合成酶基因 <i>CmGAS1</i> 的表达与功能分析 | 张瑞腾
郭仰东 | 吕建春
王怀松 | 周梦迪
付秋实 | 刘静霖 | 李仁 |
| 1941 | 基于蛋白质组学研究红光对番茄果实糖代谢的影响 | 董飞
周丽君 | 王传增
王丹 | 孙秀东
刘世琦 | 张现征 | 任煜倩 |
| 1952 | 切花小菊主要分枝性状的配合力与遗传力分析 | 杨信程
管志勇 | 苏江硕
陈发棣 | 孙炜
姚建军 | 吴洋洋
房伟民 | 张飞 |
| 1961 | 超量表达 <i>PhWRIL1</i> 基因抑制矮牵牛叶片外植体再生不定芽 | 梁玲鸽
郭余龙 | 杨霞 | 王浩 | 李政 | 李名扬 |
| 1970 | 紫花含笑与含笑、深山含笑和阔瓣含笑杂交亲和性分析 | 柴弋霞
金晓玲 | 胡希军 | 张冬林 | 刘晓玲 | 刘彩贤 |
| 1979 | 转香樟 <i>CcCBFs</i> 烟草的抗逆性分析 | 王建格
杜丽 | 周婵 | 张佳佳 | 朱逢玲 | 焦晓琳 |

1989 绒毛白蜡根区局部盐胁迫对其生长的影响 段丽君 李国元 汪殿蓓

研究报告

- 1999 SH 系矮化中间砧对‘富士’苹果树体生长、产量和果实品质的影响 李民吉 张 强 李兴亮 周贝贝 杨雨璋
周 佳 张军科 魏钦平
- 2008 枯草芽孢杆菌 SNB-86 菌肥对连作平邑甜茶幼苗生长及土壤环境的影响 刘丽英 刘珂欣 迟晓丽 张 潇 许 超
朱 浩 金 晓 刘维维 孙中涛 毛志泉
- 2019 苹果 CR4 基因家族鉴定与表达分析 吕前前 刘钰玺 李静轩 马宗桓 姜雪峰
王宝林 毛 娟 褚明宇 陈佰鸿 左存武
- 2030 柑橘鳞皮病毒 3 个分离物全基因组序列分析 李 敏 周天宇 张 松 杨方云 周 彦
周常勇 李中安 曹孟籍
- 2037 一种新的柑橘采后病害病原的鉴定 徐国亮 赵飞飞 王清廉 王世玲 贾 瑾
陈艳玲 黄传宏 刘永忠 彭抒昂 王国平
洪 霓 丁 芳
- 2045 切花菊 3 个品种的飞燕草素苷合成能力分析 于凯丽 吴慧莹 曲爱爱 王艺光 房伟民
蒋甲福 陈发棟 陈素梅

综述

- 2052 NAC 转录因子在果实发育成熟过程中的作用研究进展 张琪静 董文轩

新品种

- 2063 花椰菜新品种‘津品 56’ 姚星伟 孙德岭 牛国保 单晓政 文正华
江汉民 张小丽 刘莉莉
- 2065 香根鸢尾新品种‘贵妃香根鸢尾’ 韩桂军 李思锋 吴永朋
- 2067 红花滇丁香新品种‘红福’ 马 宏 万友名 刘秀贤 赵振刚 李正红
- 2069 观赏栾树新品种‘晋栾 3 号’ 陈 仲 高 凯 王国栋 安新民

动态与信息

1880 《园艺学报》第九届编委会第一次会议召开

1904, 1988 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 45 No. 10 Oct, 2018

CONTENTS

Research Papers

- 1869 Temporal and Spatial Expression of Carotenoid Metabolism and Relative Genes in Flowers and Leaves of CN9 Nectarine and Its Yellow-fleshed Mutant
ZHU Yunqin, ZENG Wenfang, NIU Liang, CAI Zuguo, LU Zhenhua, PAN Lei, CUI Guochao, and WANG Zhiqiang
- 1881 RNA-Seq Analysis of the Tissue-specific Expressed Genes of *Pyrus betulaefolia* in Root, Stem and Leaf
ZHANG Huan, YANG Yingjie, LI Dingli, SONG Jiankun, MA Chunhui, and WANG Ra
- 1895 Meiosis Observation and Fertility Analysis in Natural Tetraploid Loquat of 'B431'
LIANG Senlin, DANG Jiangbo, LIANG Guolu, and GUO Qigao
- 1905 Isolation, Identification, Optimization of Fermentation Conditions and Biocontrol Effects of Antagonistic Bacterium Strain YJ15
WANG Chunwei, WANG Yan, ZHANG Xiqian, DONG Tian, WEN Zhihao, LIU Qianru, LI Tianli, WANG Yihui, WANG Saifeng, ZHANG Zuogang, WANG Jianming, and WANG Meiqin
- 1917 Effects of Gibberellin on Nitrogen Metabolism and Uptake of Cucumber Under Suboptimal Root-zone Temperature
BAI Longqiang, LIU Yumei, MU Ying, HE Chaoxing, YAN Yan, XIE Bingyan, YU Xianchang, and LI Yansu
- 1929 Expression and Function Analysis of *CmGAS1* in Melon
ZHANG Ruiteng, LÜ Jianchun, ZHOU Mengdi, LIU Jinglin, LI Ren, GUO Yangdong, WANG Huaisong, and FU Qiushi
- 1941 Studies on the Sugar Metabolism Mechanism of Tomato Fruit Under Red Light Revealed by Proteomic Analysis
DONG Fei, WANG Chuanzeng, SUN Xiudong, ZHANG Xianzheng, REN Yuqian, ZHOU Lijun, WANG Dan, and LIU Shiqi
- 1952 Combining Ability Analysis of the Major Branching Traits in Spray Cut Chrysanthemum
YANG Xincheng, SU Jiangshuo, SUN Wei, WU Yangyang, ZHANG Fei, GUAN Zhiyong, CHEN Fadi, YAO Jianjun, and FANG Weimin
- 1961 Overexpression of *PhWRIL1* Gene Suppresses Adventitious Shoot Regeneration from Leaf Explants in Petunia
LIANG Lingge, YANG Xia, WANG Hao, LI Zheng, LI Mingyang, and GUO Yulong
- 1970 Studies on Compatibility of Interspecific Hybridization Between *Michelia crassipes* and *M. Figo*, *M. maudiae*, *M. platypetala*
CHAI Yixia, HU Xijun, ZHANG Donglin, LIU Xiaoling, LIU Caixian, JIN Xiaoling
- 1979 Analysis of Stress-resistance of *CcCBFs* from *Cinnamomum camphora* Transgenic Tobacco
WANG Jiange, ZHOU Chan, ZHANG Jiajia, ZHU Fengling, JIAO Xiaolin, and DU Li
- 1989 Effect of Partial Root-zone Salt Stress on Velvet Ash (*Fraxinus velutina*) Growth
DUAN Lijun, LI Guoyuan, and WANG Dianbei

Research Notes

- 1999 Effects of Five Different Dwarfing Interstocks of SH on Growth, Light Distribution, Yield and Fruit Quality in 'Fuji' Apple Trees
LI Minji, ZHANG Qiang, LI Xingliang, ZHOU Beibei, YANG Yuzhang, ZHOU Jia, ZHANG Junke, and WEI Qiping
- 2008 Effects of Bioorganic Fertilizer SNB-86 Special for Continuous Cropping Apple on *Malus hupehensis* Seedlings and Soil Environment Under Replanting Disease Condition
LIU Liying, LIU Kexin, CHI Xiaoli, ZHANG Xiao, XU Chao, ZHU Hao, JIN Xiao, LIU Weiwei, SUN Zhongtao, and MAO Zhiquan
- 2019 Identification and Expression Analysis of CR4 in Apple
LÜ Qianqian, LIU Yuxi, LI Jingxuan, MA Zonghuan, JIANG Xuefeng, WANG Baolin, MAO Juan, CHU Mingyu, CHEN Baihong, and ZUO Cunwu
- 2030 Complete Genome Sequence Analysis of Three *Citrus psorosis virus* Isolates
LI Min, ZHOU Tianyu, ZHANG Song, YANG Fangyun, ZHOU Yan, ZHOU Changyong, LI Zhongan, and CAO Mengji
- 2037 Identification of a New Pathogen of Citrus Postharvest Disease
XU Guoliang, Zhao Feifei, WANG Qinglian, WANG Shiling, JIA Jin, CHEN Yanling, HUANG Chuanhong, LIU Yongzhong, PENG Shuang, WANG Guoping, HONG Ni, DING Fang
- 2045 Delphinidin Synthesis Ability in Three Cut Chrysanthemum Cultivars
YU Kaili, WU Huiying, QU Aiai, WANG Yiguang, FANG Weimin, JIANG Jiafu, CHEN Fadi, and CHEN Sumei

Review

- 2052 Mechanisms of NAC Transcription Factor Functions During Fruit Development and Ripening
ZHANG Qijing and DONG Wenxuan

New Cultivars

- 2063 A New Cauliflower Cultivar 'Jinpin 56'
YAO Xingwei, SUN Deling, NIU Guobao, SHAN Xiaozheng, WEN Zhenghua, JIANG Hanmin, ZHANG Xiaoli, and LIU Lili
- 2065 A New *Iris pallida* Cultivar 'Guifei Xianggen Yuanwei'
HAN Guijun, LI Sifeng, and WU Yongpeng
- 2067 'Hongfu', a New Red-flowered *Luculia pinceana* Cultivar
MA Hong, WAN Youming, LIU Xiuxian, ZHAO Zhengang, and LI Zhenghong
- 2069 A New Cultivar of Ornamental Colored Leaf *Koelreuteria paniculata* 'Jinluan 3'
CHEN Zhong, GAO Kai, WANG Guodong, and AN Xinmin

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

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

万方数据