



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S  
CODEN YUHPAA

# ACTA HORTICULTURAE SINICA

# 园艺学报

第45卷 | 第2期  
Vol. 45 | No. 2

# 2018

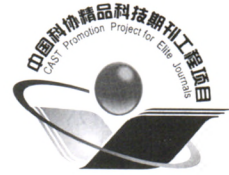
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办  
Sponsored by the Chinese Society for Horticultural Science and  
Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences





# 园艺学报

YUANYI XUEBAO



2018年2月 第45卷 第2期

## 目次

### 研究论文

- |     |   |            |            |            |            |     |
|-----|---|------------|------------|------------|------------|-----|
| 205 | 苹果 BR 信号转录因子基因 <i>MdBZR1</i> 的克隆及表达分析           | 郑立伟<br>樊 胜 | 赵才德<br>张丽之 | 宋春晖<br>韩明玉 | 马娟娟        | 张 东 |
| 217 | 苹果 <i>MdAFS</i> 叶绿体定位表达对拟南芥萜类挥发物的影响             | 王茹茹        | 张婷婷        | 刘 宇        | 吕东梅        | 张元湖 |
| 229 | 黄肉桃中 <i>PpSGRs</i> 对蓝光的响应及其对贮藏中类胡萝卜素积累的影响       | 沈子明        | 徐利伟        | 施丽愉        | 陈 伟        | 杨震峰 |
| 239 | 桃 ABA 8'-羟化酶基因 <i>PpeCYP707As</i> 在拟南芥中过表达的功能分析 | 高真真<br>李 玲 | 徐功勋<br>付喜玲 | 王东岭<br>高东升 | 刘 利        | 陈修德 |
| 250 | SAD 和 FAD 家族基因调控山核桃不饱和脂肪酸组分配比                   | 黄春颖<br>张深梅 | 黄有军<br>王正加 | 吴建峰<br>张启香 | 黄 仁<br>黄坚钦 | 栾雨濛 |
| 261 | 柿野生雄性资源调查及其遗传多样性研究                              | 王丽媛<br>韩卫娟 | 孙 鹏<br>索玉静 | 张嘉嘉<br>张 悦 | 傅建敏        | 刁松锋 |
| 279 | 番茄嫁接苗根穗互作对其耐冷性的影响                               | 韩 敏        | 曹逼力        | 刘树森        | 徐 坤        |     |
| 289 | 不同施磷水平下温室冬春茬黄瓜日产量变化及其与光温环境的关系                   | 李若楠<br>翟凤芝 | 武雪萍<br>史建硕 | 黄绍文<br>任燕利 | 王丽英        | 陈丽莉 |
| 299 | 小苍兰开花特性与繁育系统研究                                  | 孙 忆        | 李 玺        | 丁苏芹        | 史益敏        | 唐东芹 |
| 309 | 桂花 LTR 类反转录转座子 RT 序列的克隆及分析                      | 王庆竹        | 李慧平        | 文晓鹏        | 范付华        |     |
| 321 | 茶树硫酸盐转运蛋白基因 <i>CsSULTR3.1</i> 的克隆及其对硫和硒的响应分析    | 张晶晶<br>姚利娜 | 钱文俊<br>王新超 | 郝心愿<br>曾建明 | 王 璐        | 丁长庆 |

## 研究报告

- 333 转 *MdSOS2L1* 基因苹果植株根际微生物多样性的研究 王晓娜 王小非 安建平 马齐军 胡大刚  
周波 郝玉金
- 341 芹菜中类胡萝卜素合成相关番茄红素  $\epsilon$ -环化酶基因 *AgLCYE* 的克隆与表达分析 李静文 马静 却枫 王枫 徐志胜  
熊爱生
- 351 黄瓜叶面喷施硅肥对果实糖分和维生素 C 积累及相关酶的影响 王苗苗 乜兰春 徐瑞深 王珊珊
- 359 黄瓜蜡质合成调控基因 *CsWIN1* 的克隆与功能初步分析 李钺 潘健 连红莉 王刚 何欢乐  
潘俊松 蔡润
- 371 遮光对黄瓜幼苗同化物代谢相关糖和酶的影响 张治平 王爱花 陆慢 缪旻珉

## 综述

- 380 海棠品种分类研究进展 周婷 沈星诚 周道建 范俊俊 赵明明  
张往祥 曹福亮

## 新品种

- 397 极晚熟离核桃新品种‘双冬蜜’ 李静媛 段艳欣 董晓颖
- 399 猕猴桃新品种‘农大郁香’ 郁俊谊 刘占德 姚春潮 周攀峰 刘军禄  
王林青 丁文龙
- 401 山核桃新品种‘亚优7号’ 姚小华 任华东 邵慰忠 王开良 尹润富  
王年金 常君
- 403 脆肉网纹甜瓜新品种‘西蜜5号’ 窦宏涛 武云霞 王媛 邢文艳 杨小军  
蒋新利
- 405 蝴蝶兰新品种‘滴彩’ 吕复兵 陈和明 肖文芳 李佐 蒋明殿

## 动态与信息

- 249 欢迎订阅《园艺学报》
- 370 《Horticultural Plant Journal》(《园艺学报》英文版) 征稿

# ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 45 No. 2 February, 2018

## CONTENTS

### Research Papers

- 205 Cloning and Expression of Transcription Factor Gene *BZR1* in *Malus × domestica* ZHENG Liwei, ZHAO Caide, SONG Chunhui, MA Juanjuan, ZHANG Dong, FAN Sheng, ZHANG Lizhi, and HAN Mingyu
- 217 Effects of Chloroplast-targeted *MdAFS* on Terpene Volatiles of Transgenic *Arabidopsis* WANG Ruru, ZHANG Tingting, LIU Yu, LÜ Dongmei, and ZHANG Yuanhu
- 229 *PpSGRs* Responded to Blue Light and Affect Carotenoids Accumulation in Postharvest Yellow-flesh Peach Fruit SHEN Ziming, XU Liwei, SHI Liyu, CHEN Wei, and YANG Zhenfeng
- 239 Functional Analysis of Peach *PpeCYP707As* Gene in *Arabidopsis thaliana* Overexpressing Plants GAO Zhenzhen, XU Gongxun, WANG Dongling, LIU Li, CHEN Xiude, LI Ling, FU Xiling, and GAO Dongsheng
- 250 SAD and FAD Genes Regulate the Ratio of Unsaturated Fatty Acid Components in *Carya cathayensis* HUANG Chunying, HUANG Youjun, WU Jianfeng, HUANG Ren, LUAN Yumeng, ZHANG Shenmei, WANG Zhengjia, ZHANG Qixiang, and HUANG Jianqin
- 261 Survey of Wild Male Germplasm Resources of *Diospyros kaki* and Their Genetic Diversity Analysis WANG Liyuan, SUN Peng, ZHANG Jiajia, FU Jianmin, DIAO Songfeng, HAN Weijuan, SUO Yujing, and ZHANG Yue
- 279 Effects of Rootstock and Scion Interaction on Chilling Tolerance of Grafted Tomato Seedlings HAN Min, CAO Bili, LIU Shusen, and XU Kun
- 289 Variation of Greenhouse Cucumber Daily Yield and Its Responses to Sunlight Duration and Air Temperature with Different Phosphorus Rates LI Ruonan, WU Xueping, HUANG Shaowen, WANG Liying, CHEN Lili, ZHAI Fengzhi, SHI Jianshuo, and REN Yanli
- 299 Studies on Flowering Characteristics and Breeding System of *Freesia hybrida* SUN Yi, LI Xi, DING Suqin, SHI Yimin, and TANG Dongqin
- 309 Cloning and Analysis of Reverse Transcriptase of LTR Retrotransposons in *Osmanthus fragrans* WANG Qingzhu, LI Huiping, WEN Xiaopeng, and FAN Fuhua
- 321 Cloning and Expression Analysis of *CsSULTR3.1* Implicated in Sulfate and Selenate Treatments in Tea Plant (*Camellia sinensis*) ZHANG Jingjing, QIAN Wenjun, HAO Xinyuan, WANG Lu, DING Changqing, YAO Lina, WANG Xinchao, and ZENG Jianming

### Research Notes

- 333 Studies on Rhizosphere Microbial Diversity of *MdSOS2L1* Transgenic Apple WANG Xiaona, WANG Xiaofei, AN Jianping, MA Qijun, HU Dagang, ZHOU Bo, and HAO Yujin

- 341 Cloning and Expression Profiles Analysis of Carotenoid Biosynthesis Related Gene *AgLCYE* from Celery  
LI Jingwen, MA Jing, QUE Feng, WANG Feng, XU Zhisheng, and XIONG Aisheng
- 351 Effects of Foliar Application of Silicon on Accumulation of Sugar and Vitamin C and Related Enzymes in Cucumber Fruits  
WANG Miaomiao, NIE Lanchun, XU Ruishen, and WANG Shanshan
- 359 Cloning and Functional Analysis of *CsWIN1*, a Transcription Factor Regulated the Wax Synthesis in Cucumber  
LI Cheng, PAN Jian, LIAN Hong-li, WANG Gang, HE Huan-le, PAN Jun-song, and CAI Run
- 371 The Influence of Shading Stress on Assimilate Metabolism Related Sugars and Enzymes in Cucumber Seedlings  
ZHANG Zhiping, WANG Aihua, LU Man, and MIAO Minmin

#### Reviews

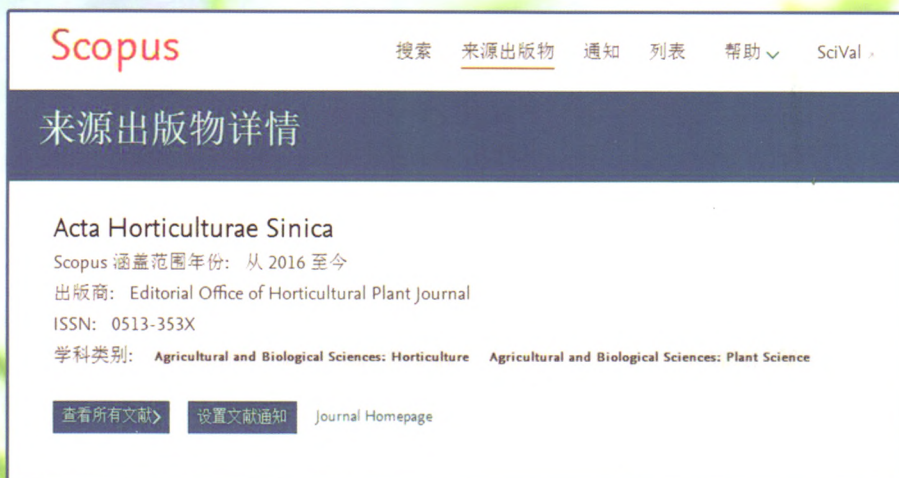
- 380 Advances in the Classification of Crabapple Cultivars  
ZHOU Ting, SHEN Xingcheng, ZHOU Daojian, FAN Junjun, ZHAO Mingming, ZHANG Wangxiang, and CAO Fuliang

#### New Cultivars

- 397 A New Very Late-ripening Freestone Peach Cultivar ‘Shuangdongmi’  
LI Jingyuan, DUAN Yanxin, and DONG Xiaoying
- 399 A New Kiwifruit Cultivar ‘Nongda Yuxiang’  
YU Junyi, LIU Zhande, YAO Chunchao, ZHOU Panfeng, LIU Junlu, WANG Linqing, and DING Wenlong
- 401 A New *Carya cathayensis* Cultivar ‘Yayou 7’  
YAO Xiaohua, REN Huadong, SHAO Weizhong, WANG Kailiang, YIN Runfu, WANG Nianjin, and CHANG Jun
- 403 A New Muskmelon Cultivar ‘Ximi 5’  
DOU Hongtao, WU Yunxia, WANG Yuan, XING Wenyan, YANG Xiaojun, and JIANG Xinli
- 405 A New *Phalaenopsis* Cultivar ‘Dicai’  
Lǚ Fubing, CHEN Heming, XIAO Wenfang, LI Zuo, and JIANG Mingdian

# 《园艺学报》被Scopus数据库收录

2015年6月《园艺学报》作为中国科协Top50精品科技期刊经中国科学技术信息研究所推荐，向Scopus数据库提出申请。2016年9月21日，收到Scopus评估机构的通知，《园艺学报》通过了Content Selection & Advisory Board (CSAB)的评审，正式被Scopus数据库收录。近日，《园艺学报》自2016年发表的论文已经全部可以在Scopus数据库中检索到。



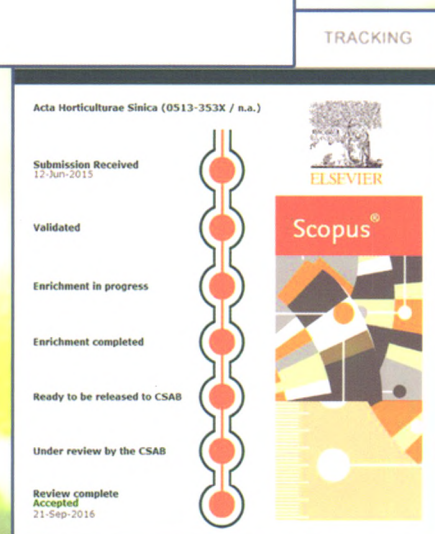
Scopus 搜索 来源出版物 通知 列表 帮助 ▾ SciVal

## 来源出版物详情

Acta Horticulturae Sinica  
Scopus 涵盖范围年份: 从 2016 至今  
出版商: Editorial Office of Horticultural Plant Journal  
ISSN: 0513-353X  
学科类别: Agricultural and Biological Sciences: Horticulture Agricultural and Biological Sciences: Plant Science

[查看所有文献](#) [设置文献通知](#) [Journal Homepage](#)

Scopus数据库是由国际知名出版商Elsevier出版公司于2004年11月推出，涵盖4大门类27个学科领域，是目前全球最大的文摘和引文数据库。相对其他单一的文摘索引数据库，Scopus数据库的内容更全面、学科更广泛。Scopus数据库对期刊的遴选标准及程序非常严格，一般有6-12个月的审核期并且经过同行专家推荐，作为一本中文科技期刊能被Scopus收录是对《园艺学报》期刊质量和影响力的高度认可。



TRACKING

Acta Horticulturae Sinica (0513-353X / n.a.)

- Submission Received  
12-Jun-2015
- Validated
- Enrichment in progress
- Enrichment completed
- Ready to be released to CSAB
- Under review by the CSAB
- Review complete  
Accepted  
21-Sep-2016

ELSEVIER  
Scopus®

截止目前，收录《园艺学报》的国外数据库有：Scopus数据库、美国《化学文摘》(CA)；俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)；英国国际农业与生物中心文摘数据库(CABI)；联合国粮农组织(FAO)的AGRIS数据库；日本科学技术振兴机构数据库(JST)。《园艺学报》刊载的论文将会被更多国际学者检索到，这对进一步提升《园艺学报》的国际影响力将有非常重要的意义。



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

