



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S
CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE
SINICA

园艺学报

第43卷 | 第10期
Vol. 43 | No. 10

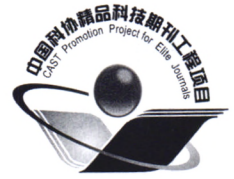
2016

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10月 第43卷 第10期

目次

果树

- 1853 平邑甜茶幼苗与葱混作对苹果连作土壤环境的影响
李家家 相立 潘凤兵 陈学森 沈向尹承苗 毛志泉
- 1863 苹果全基因组多聚半乳糖醛酸酶基因家族的鉴定及进化分析
陈鸿飞 邵红霞 樊胜 马娟娟 张东韩明玉
- 1878 新疆杏果实发育过程中香气物质的变化及其特征成分的确定
卢娟芳 郑惠文 郑巧 张秋云 李文慧席万鹏
- 1891 葡萄 SnRK2 家族基因的鉴定与表达分析
马宗桓 毛娟 李文芳 杨世茂 吴金红陈佰鸿
- 1903 黄皮种质资源果实性状多样性分析及其数量分类研究
陆育生 林志雄 邱继水 常晓晓 潘建平
- 1916 菠萝生长素极性运输载体基因 *AcPINs* 和 *AcAUXs* 的分离与表达分析
李运合 孙光明 张红娜 刘胜辉 吴青松

蔬菜

- 1929 黄瓜子叶源生长素对下胚轴不定根发生的调控作用
董春娟 曹宁 王玲玲 张焕欣 王红飞台连丽 尚庆茂
- 1941 外源水杨酸对低温下黄瓜幼苗 *CsFAD* 的表达调控
曹宁 董春娟 尚庆茂
- 1953 喀西茄 WRKY 基因的分离及其受黄萎病诱导的表达分析
周晓慧 鲍生有 刘军 庄勇
- 1961 CMV 新疆哈密瓜分离物的寄主反应及其 *cp* 序列分析
王东 李冠

观赏植物

- 1971 草坪土壤的 N_2O 产生途径及其对施氮肥的响应
白龙 王跃羲 刘英 王晓红 谭冬梅

研究报告

- 1980 基于 SRAP 标记的伊犁河谷野生杏群体遗传多样性研究 李 明 胡 霞 苗兴军 许 正 赵 忠
- 1989 发酵果树枝碎屑对苹果幼树根系特征及叶片光合蒸腾的影响 宁留芳 杨洪强 曹 辉 周春然 张玮玮
孟凡尧
- 1995 土壤熏蒸剂棉隆加海藻菌肥对苹果连作土微生物及平邑甜茶生长的影响 刘 超 相 立 王 森 陈学森 沈 向
尹承苗 毛志泉
- 2003 红穗和白穗醋栗 *F3H* 的克隆及其在果实成熟过程中的表达分析 王海竹 闫海芳 徐启江
- 2012 外源油菜素内酯对弱光下番茄幼苗光合碳同化关键酶及其基因的影响 李 翔 桑勤勤 束 胜 孙 锦 郭世荣
- 2021 黄瓜叶片衰老过程中脂滴的原位降解和液泡内降解 葛姝君 赵 丹 周 雪 孙 晴 刘 林
- 2029 白菜叶形发育相关基因 *BrLOM2* 的克隆与表达分析 张淑娟 闫芳芳 鱼昭君 张明科 惠麦侠
- 2039 丝瓜过氧化氢酶基因 *CAT1* 的克隆及表达分析 温庆放 刘建汀 朱海生 陈敏气 王 彬
张前荣
- 2049 芋淀粉分支酶 *SBE* 基因的克隆与表达分析 顾 绘 陈赛男 李良俊 程立宝

新品种

- 2059 抗裂果枣新品种‘曙光7号’ 高运茹 王振亮 邵学红 刘满光 李梦钗
侯军铭 杨振江 韩会智 李开森 纪清巨
- 2061 苦瓜新品种‘赣苦瓜7号’ 万新建 缪南生 张景云 关 峰
- 2063 酥瓜新品种‘淮酥3号’ 袁凌云 苏 亚 朱世东 李方霞 邹明倩
贾全苗 汪承刚
- 2065 百合新品种‘丹蝶’ 袁素霞 刘 春 明 军
- 2067 杜鹃花新品种‘紫金粉玉’ 刘晓青 苏家乐 李 畅 何丽斯 肖 政
贾新平

动态与信息

1877 欢迎订阅《园艺学报》

1952 《Horticultural Plant Journal》(《园艺学报》英文版) 征稿

1979, 1994, 2020, 2028 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 43 No. 10 Oct, 2016

CONTENTS

Fruit Trees

- 1853 Effects of *Malus hupehensis* Seedlings and *Allium fistulosum* Mixed Cropping on Replanted Soil Environment
LI Jia-jia, XIANG Li, PAN Feng-bing, CHEN Xue-sen, SHEN Xiang, YIN Cheng-miao, and MAO Zhi-quan
- 1863 Identification and Phylogenetic Analysis of the *POLYGALACTURONASE* Gene Family in Apple
CHEN Hong-fei, SHAO Hong-xia, FAN Sheng, MA Juan-juan, ZHANG Dong, and HAN Ming-yu
- 1878 Changes in Aroma Volatiles of Xinjiang Apricot Fruit During Development and Ripening and Characterization of Key Aroma Components
LU Juan-fang, ZHENG Hui-wen, ZHENG Qiao, ZHANG Qiu-yun, LI Wen-hui, and XI Wan-peng
- 1891 Identification and Expression Profile of the SnRK2 Family Genes in Grapevine
MA Zong-huan, MAO Juan, LI Wen-fang, YANG Shi-mao, WU Jin-hong, and CHEN Bai-hong
- 1903 Fruit Character Diversity Analysis and Numerical Taxonomy of Wampee (*Clausena lansium*) Germplasm Resources
LU Yu-sheng, LIN Zhi-xiong, QIU Ji-shui, CHANG Xiao-xiao, and PAN Jian-ping
- 1916 Isolation and Expression Analysis of the Genes Encoding Polar Auxin Transporter *AcPINs* and *AcaAUXs* in Pineapple
LI Yun-he, SUN Guang-ming, ZHANG Hong-na, LIU Sheng-hui, and WU Qing-song

Vegetables

- 1929 Regulatory Roles of Cotyledon-generated Auxin in Adventitious Root Formation on the Hypocotyls of Cucumber Seedlings
DONG Chun-juan, CAO Ning, WANG Ling-ling, ZHANG Huan-xin, WANG Hong-fei, TAI Lian-li, and SHANG Qing-mao
- 1941 Effects of Exogenous Salicylic Acid on the Expression of *CsFAD* Genes in Cucumber Seedlings Under Low Temperature
CAO Ning, DONG Chun-juan, and SHANG Qing-mao
- 1953 Expression Analysis of WRKY Transcription Factor Isolated from *Solanum aculeatissimum* Induced by *Verticillium dahliae*
ZHOU Xiao-hui, BAO Sheng-you, LIU Jun, and ZHUANG Yong
- 1961 Host Reaction and Sequence Analysis of Coat Protein Gene of *Cucumber mosaic virus* Isolates Infecting Hami Melon in Xinjiang
WANG Dong, LI Guan

Ornamental Plants

- 1971 Effects in Responses of Turfgrass Soil on Nitrous Oxide Emission Processes to N Application
BAI Long, WANG Yue-xi, LIU Ying, WANG Xiao-hong, and TAN Dong-mei

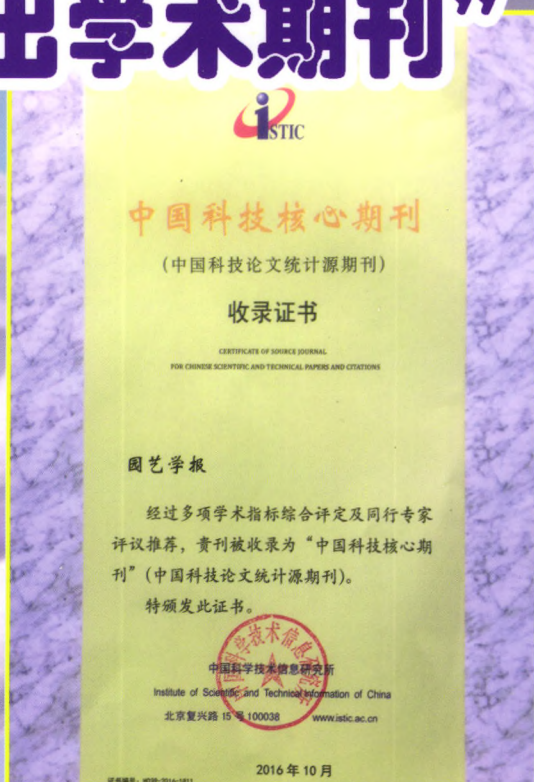
Research Notes

- 1980 Genetic Diversity Analysis of Wild Apricot (*Prunus armeniaca*) Populations in the Ili Valley as Revealed by SRAP Markers
LI Ming, HU Xia, MIAO Xing-jun, XU Zheng, and ZHAO Zhong
- 1989 Effects of Fermented Crumbs of Branches on the Root Characteristic and Leaf Photosynthesis and Transportation of Young Apple Trees
NING Liu-fang, YANG Hong-qiang, CAO Hui, ZHOU Chun-ran, ZHANG Wei-wei, and MENG Fan-yao
- 1995 Effects of Dazomet Fumigation and Seaweed Biologic Fertilizer on the *Malus hupehensis* Seedlings and Soil Microbial Quantity Under Replant Conditions
LIU Chao, XIANG Li, WANG Sen, CHEN Xue-sen, SHEN Xiang, YIN Cheng-miao, and MAO Zhi-quan
- 2003 Molecular Cloning and Expression Analysis of *F3H* Gene in *Ribes rubrum* and *R. albrum* During Fruit Mature
WANG Hai-zhu, YAN Hai-fang, and XU Qi-jiang
- 2012 Effects of Epibrassinolide on the Activities and Gene Expression of Photosynthetic Enzymes in Tomato Seedlings Under Low Light
LI Xiang, SANG Qin-qin, SHU Sheng, SUN Jin, and GUO Shi-rong
- 2021 Cucumber Leaf Senescence Causes *in-situ* and Vacuolar Degradation of Lipid Droplets
GE Shu-jun, ZHAO Dan, ZHOU Xue, SUN Qing, and LIU Lin
- 2029 Cloning and Expression Analysis of *BrLOM2*, a Gene Involved in Lobed Leaf Development in Pakchoi
ZHANG Shu-juan, YAN Fang-fang, YU Zhao-jun, ZHANG Ming-ke, and HUI Mai-xia
- 2039 Cloning and Expression Analysis of Catalase *CAT1* Gene from *Luffa cylindrical*
WEN Qing-fang, LIU Jian-ting, ZHU Hai-sheng, CHEN Min-dong, WANG-Bin, and ZHANG Qian-rong
- 2049 Cloning and Expression Analysis of Starch Branching Enzyme Gene in Taro (*Colocasia esculenta*)
GU Hui, CHEN Sai-nan, LI Liang-jun, and CHENG Li-bao

New Cultivars

- 2059 A New Chinese Jujube Cultivar ‘Shuguang 7’ with High Resistance to Fruit Cracking
GAO Yun-ru, WANG Zhen-liang, SHAO Xue-hong, LIU Man-guang, LI Meng-chai, HOU Jun-ming, YANG Zhen-jiang, HAN Hui-zhi, LI Kai-sen, and JI Qing-ju
- 2061 A New Bitter Gourd Cultivar ‘Gan Kugua 7’
WAN Xin-jian, MIAO Nan-sheng, ZHANG Jing-yun, and GUAN Feng
- 2063 A New Crisp Melon Cultivar ‘Huaisu 3’
YUAN Ling-yun, SU Ya, ZHU Shi-dong, LI Fang-xia, ZOU Ming-qian, JIA Quan-miao, and WANG Cheng-gang
- 2065 A New Lily Cultivar ‘Dandie’
YUAN Su-xia, LIU Chun, and MING Jun
- 2067 A New *Rhododendron* Cultivar ‘Zijin Fenyu’
LIU Xiao-qing, SU Jia-le, LI Chang, HE Li-si, XIAO Zheng, and JIA Xin-ping

《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2383种核心期刊中排名第**8**位。

《中国学术期刊影响因子年报》2015年公布《园艺学报》复合总被引频次为12654, 复合影响因子为1.616。

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

