



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第41卷

第4期

Vol. 41

No. 4

2014

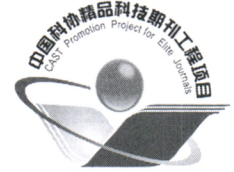
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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



2014年4月 第41卷 第4期

目次

果树

- 613 以柑橘多胚性二倍体母本倍性杂交培育三倍体
解凯东 王晓培 王惠芹 梁武军 谢宗周
郭大勇 伊华林 邓秀新 Grosser Jude W.
郭文武
- 621 柑橘半胱氨酸蛋白酶基因 *CsCysP* 的分离、亚
细胞定位及表达分析 马岩岩 张 军 陈 娇 张凌云 朱世平
闫树堂 钟广炎
- 631 不同树龄南丰蜜橘根际土壤微生物群落多样性
分析 付学琴 黄文新
- 641 中国板栗地方品种重要农艺性状的表型多样性
江锡兵 龚榜初 刘庆忠 陈 新 吴开云
邓全恩 汤 丹
- 653 梅下毛瘿螨为害对杏树幼芽结构和生理的影响
张 瑾 徐秉良 吴步梅

蔬菜

- 661 黄瓜调控蜡质合成相关基因 *CsCER7* 的克隆与
表达分析 刘小凤 安静波 张立新 王文娇 徐 冲
任华中
- 672 调控黄瓜苦味基因 *Bi* 的 AP2/ERF 家族转录因
子 张慧敏 张 雷 马永硕 尚 轶 王深浩
杨 清 黄三文
- 681 *gacS* 基因在荧光假单胞菌 FD6 防治番茄灰霉
病中的功能分析 常 琳 肖 琦 童蕴慧 徐敬友 张清霞
- 687 芜菁二氢黄酮醇 4-还原酶基因的克隆与功能
鉴定 许志茹 刘 通 崔国新 李春雷 马 静
李玉花
- 701 紫山药花青素调控基因 *DaF3H* 的克隆及表达
分析 闫瑞霞 殷剑美 韩晓勇 张培通

观赏植物

- 713 观赏海棠品种群的花期物候特征研究
张往祥 魏宏亮 江志华 曹福亮 汤庚国

- | | | | | | | |
|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 726 | 百子莲开花相关基因 <i>ApFT</i> 的克隆及表达分析 | 石玉波 | 张 荻 | 申晓辉 | 王 玲 | 卓丽环 |
| 735 | 南方红豆杉转录组 SSR 挖掘及分子标记的研究 | 李炎林 | 杨星星 | 张家银 | 黄三文 | 熊兴耀 |

其他园艺植物

- | | | | | | | |
|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|------------|
| 746 | 超敏蛋白对低温胁迫下茶树生理特性的影响 | 周 琳 | 陈 暄 | 王玉花 | 朱旭君 | 黎星辉
房婉萍 |
|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|------------|

研究报告

- | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|----------------|
| 755 | 梨不同栽培种果实有机酸组分及含量特征分析 | 姚改芳 | 杨志军 | 张绍铃 | 曹玉芬 | 刘 军
吴 俊 |
| 765 | 肉桂酸降解真菌的筛选及其降解液对黄瓜种子发芽的影响 | 孙 秀 | 王秀峰 | 魏 珉 | 王 芳 | 史庆华
周 波 |
| 773 | 德国鸢尾 6 个品种的耐寒性比较 | 王冠群 | 李丹青 | 张佳平 | 夏宜平 | |
| 781 | ‘月月红’月季体细胞胚胎发生和植株再生研究 | 易 星 | 陈己任 | 胡博文 | 陈彦斌 | 李 青
邓子牛 熊兴耀 |
| 789 | 山茶花 <i>CjAPL1</i> 基因正义表达载体的构建及对拟南芥的转化分析 | 孙迎坤 | 李纪元 | 殷恒福 | | |

新品种

- | | | | | | | |
|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| 797 | 葡萄新品种‘绿玫瑰’ | 李恩彪 | 宁 盛 | 李新江 | 胡俊杰 | 陈 刚
陈凯峰 武 军 |
| 799 | 鲜食加工兼用杏新品种‘京佳 2 号’ | 王玉柱 | 孙浩元 | 杨 丽 | 张俊环 | 姜凤超 |
| 801 | 中桩直筒秋大白菜新品种‘秋白 85’ | 张鲁刚 | 张明科 | 惠麦侠 | | |
| 803 | 乌塌菜新品种‘徽乌 4 号’ | 张 雯 | 汪承刚 | 平庆江 | 张 慧 | |
| 805 | 网纹甜瓜新品种‘西蜜 8 号’ | 窦宏涛 | 陈崇军 | 邢文艳 | 武云霞 | 常 辉
张国龙 卢于绒 |
| 807 | 姬松茸新品种‘福姬 5 号’ | 刘朋虎 | 江枝和 | 雷锦桂 | 王义祥 | 翁伯琦 |
| 809 | 茶香月季新品种‘美人香’ | 王勋曜 | 俞红强 | 游 捷 | 刘青林 | 李 虹
吴春莹 马宏宇 谷士国 |
| 811 | 一串红新品种‘红色恋曲’ | 张秀芳 | 王红利 | 陈洪伟 | 姚爱敏 | 石爱平
刘克锋 |

动态与信息

- 640 中国园艺学会 2014 年学术年会征文通知

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 41 No. 4 April, 2014

CONTENTS

Fruit Trees

- 613 High Efficient and Extensive Production of Triploid *Citrus* Plants by Crossing Polyembryonic Diploids with Tetraploids
XIE Kai-dong, WANG Xiao-pei, WANG Hui-qin, LIANG Wu-jun, Xie Zong-zhou, GUO Da-yong, YI Hua-lin, DENG Xiu-xin, GROSSER Jude W., and GUO Wen-wu
- 621 Isolation, Subcellular Localization and Expression Analysis of a Citrus Cysteine Protease Gene, *CsCysP*
MA Yan-yan, ZHANG Jun, CHEN Jiao, ZHANG Ling-yun, ZHU Shi-ping, YAN Shu-tang, and ZHONG Guang-yan
- 631 Analysis on Microbial Diversity in the Rhizosphere of Nanfeng Tangerine of Different Tree-age
FU Xue-qin and HUANG Wen-xin
- 641 Phenotypic Diversity of Important Agronomic Traits of Local Cultivars of Chinese Chestnut
JIANG Xi-bing, GONG Bang-chu, LIU Qing-zhong, CHEN Xin, WU Kai-yun, DENG Quan-en, and TANG Dan
- 653 Effect of *Acalitus phloeocoptes* Injury on Morphology and Physiology of Apricot Bud
ZHANG Jin, XU Bing-liang, and WU Bu-mei

Vegetables

- 661 Cloning and Expression Analysis of *CsCER7*, a Relative Gene May Regulate Wax Synthesis in Cucumber
LIU Xiao-feng, AN Jing-bo, ZHANG Li-xin, WANG Wen-jiao, XU Chong, and REN Hua-zhong
- 672 Studies of an AP2/ERF Transcriptional Factor Regulating *Bi* Gene of *Cucumis sativus*
ZHANG Hui-min, ZHANG Lei, MA Yong-shuo, SHANG Yi, WANG Shen-hao, YANG Qing, and HUANG San-wen
- 681 Functional Analysis of the *gacS* Gene in a Tomato Grey Mould Suppressive Bacterium *Pseudomonas fluorescens* FD6
CHANG Lin, XIAO Qi, TONG Yun-hui, XU Jing-you, and ZHANG Qing-xia
- 687 Cloning and Function Identification of Dihydroflavonol 4-Reductase Genes in Turnip
XU Zhi-ru, LIU Tong, CUI Guo-xin, LI Chun-lei, MA Jing, and LI Yu-hua
- 701 Cloning and Expression Analysis of *DaF3H* Gene in Yam (*Dioscorea alata*)
YAN Rui-xia, YIN Jian-mei, HAN Xiao-yong, and ZHANG Pei-tong

Ornamental Plants

- 713 Studies on Flowering Phenological Characteristics of Ornamental Crabapple Cultivar Group
ZHANG Wang-xiang, WEI Hong-liang, JIANG Zhi-hua, CAO Fu-liang, and TANG Geng-guo
- 726 Cloning and Expression Pattern Analysis of Flowering Related Gene *ApFT* from *Agapanthus praecox* ssp. *orientalis*
SHI Yu-bo, ZHANG Di, SHEN Xiao-hui, WANG Ling, and ZHUO Li-huan
- 735 Studies on SSR Molecular Markers Based on Transcriptome of *Taxus chinensis* var. *mairei*
LI Yan-lin, YANG Xing-xing, ZHANG Jia-yin, HUANG San-wen, and XIONG Xing-yao

Other Horticultural Plant

- 746 Effect of Harpin on Physiological Characteristics of Tea Plant Under Cold Stress

ZHOU Lin, CHEN Xuan, WANG Yu-hua, ZHU Xu-jun, LI Xing-hui, and FANG Wan-ping

Research Notes

- 755 Characteristics of Components and Contents of Organic Acid in Pear Fruits from Different Cultivated Species

YAO Gai-fang, YANG ZHI-jun, ZHANG Shao-ling, CAO Yu-fen, LIU Jun, and WU Jun

- 765 Screening and Identification of Cinnamic Acid-degrading Fungis and the Effect of Degradation Liquid on the Cucumber Germination

SUN Xiu, WANG Xiu-feng, WEI Min, WANG Fang, SHI Qing-hua, and ZHOU Bo

- 773 Comparison of Cold Tolerance Within 6 Cultivars of *Iris germanica*

WANG Guan-qun, LI Dan-qing, ZHANG Jia-ping, and XIA Yi-ping

- 781 Studies on Somatic Embryogenesis and Plant Regeneration in *Rosa chinensis* 'Yueyuehong'

YI Xing, CHEN Ji-ren, HU Bo-wen, CHEN Yan-bin, LI Qing, DENG Zi-niu, and XIONG Xing-yao

- 789 Sense Expression Vector Construction and Analysis of Transgenic *Arabidopsis thaliana* with *CjAPL1* Gene from *Camellia japonica*

SUN Ying-kun, LI Ji-yuan, and YIN Heng-fu

New Cultivars

- 797 A New Grape Variety 'Green Rose'

LI En-biao, NING Sheng, LI Xin-jiang, HU Jun-jie, CHEN Gang, CHEN Kai-feng, and WU Jun

- 799 A New Fresh and Processing Apricot Cultivar 'Jingjia 2'

WANG Yu-zhu, SUN Hao-yuan, YANG Li, ZHANG Jun-huan, and JIANG Feng-chao

- 801 A New Autumn Chinese Cabbage Hybrid 'Qiubai 85' with Mid-cylindric Head

ZHANG Lu-gang, ZHANG Ming-ke, and HUI Mai-xia

- 803 A New High Yield Savoy Cultivar 'Huiwu 4'

ZHANG Wen, WANG Cheng-gang, PING Qing-jiang, and ZHANG Hui

- 805 A New Muskmelon Cultivar 'Ximi 8'

DOU Hong-tao, CHEN Chong-jun, XING Wen-yan, WU Yun-xia, CHANG Hui, ZHANG Guo-long, and LU Yu-rong

- 807 A Novel *Agaricus blazei* Cultivar 'Fuji 5'

LIU Peng-hu, JIANG Zhi-he, LEI Jin-gui, WANG Yi-xiang, and WENG Bo-qi

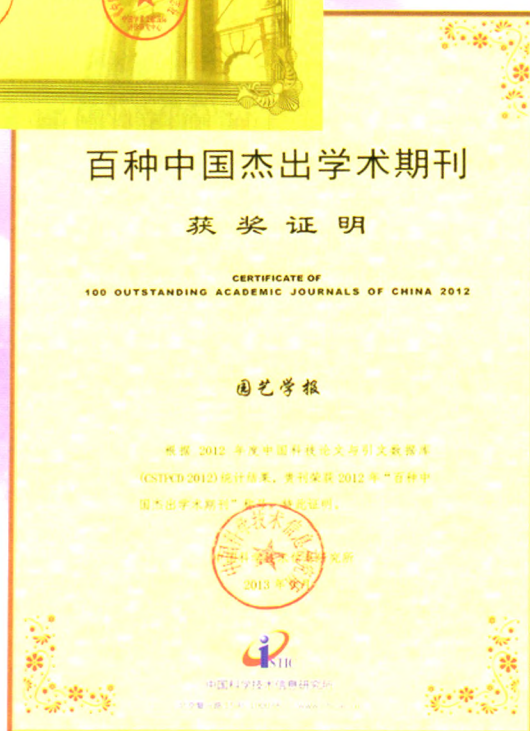
- 809 A New Hybrid Tea Rose Cultivar 'Meirenxiang'

WANG Xun-yao, YU Hong-qiang, YOU Jie, LIU Qing-lin, LI Hong, WU Chun-ying, MA Hong-yu, GU Shi-guo

- 811 A New *Salvia splendens* Cultivar 'Hongse Lianqu'

ZHANG Xiu-fang, WANG Hong-li, CHEN Hong-wei, YAO Ai-min, SHI Ai-ping, and LIU Ke-feng

《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”



《中国学术期刊影响因子年报》2013年公布《园艺学报》复合总被引频次为 11 071，复合影响因子为 1.734；期刊总被引频次为 5 146，期刊影响因子为 1.112。

《中国科技期刊引证报告》2013年公布《园艺学报》扩展总被引频次为 6 106，扩展影响因子为 1.333；核心总被引频次为 4 328，核心影响因子为 1.047。

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

