



ISSN 0513-353X

CN11-1924/S

CODEN YUHPAA

ACTA HORTICULTURAE SINICA

园艺学报

第41卷

第12期

Vol. 41

No. 12

2014

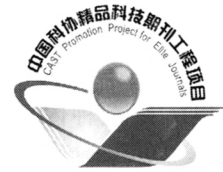
中国园艺学会 中国农业科学院蔬菜花卉研究所 主办

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12月 第41卷 第12期

目次

果树

- 2373 叶用银杏种质资源黄酮和萜内脂类含量及 AFLP 遗传多样性分析 吴岐奎 邢世岩 王 萱 孙立民
- 2383 芒果低分子量热激蛋白基因 *MiHSP17.6* 的克隆及表达分析 CAN Van Toan 罗 聪 董 龙 刘召亮 何新华
- 2393 不同低温贮藏对砀山酥梨货架期组织褐变和品质的影响 王志华 姜云斌 王文辉 杭 博 杜艳民 佟 伟 贾晓辉

蔬菜

- 2402 大白菜—结球甘蓝异源三倍体 (ACC) 基于 25S rDNA 的 FISH 分析 轩淑欣 赵玉靖 王彦华 郝丽娟 李晓峰 申书兴
- 2411 不同补光时间和方式对设施大蒜鳞茎膨大和品质的影响 靳志勇 王硕硕 刘 娜 巩 彪 刘世琦 史庆华
- 2419 硅对干旱胁迫下番茄根系细胞超微结构及线粒体活性氧代谢的影响 曹逼力 刘灿玉 徐 坤

观赏植物

- 2427 18 种绣线菊苗期抗寒性评价与筛选 刘慧民 仇 茜 苏 青 刘计璇 车代弟
- 2437 矮牵牛 B-box 型锌指蛋白基因 *PhBBX8* 的克隆与表达分析 宁露云 李 蓓 李 佩 包满珠 张 蔚
- 2446 岷江百合蛋白激酶基因 *lilyABC1* 的克隆及在非生物胁迫下的表达特性分析 袁迎迎 梁 云 袁素霞 徐雷锋 李雅男 Younes Pourbeyrami Hir 刘 春 明 军

其他园艺植物

- 2455 大车前合子及原胚发育的超微结构研究 孔艳辉 申家恒 李 伟 王艳杰 樊庆颖 房 宇
- 2465 茶树鸟氨酸转氨酶基因 *Csδ-OAT* 的克隆与表达分析 王伟东 疏再发 杜昱林 黎星辉 王玉花

研究报告

- 2474 基于叶绿体 DNA PCR-RFLP 分析柿及其近缘种亲缘关系 梁晋军 梁玉琴 傅建敏
- 2481 应用抑制性消减杂交技术从枳中筛选根特异表达基因 姚利晓 何永睿 许兰珍 雷天刚 彭爱红 邹修平 陈善春

- | | | | | | | |
|------|------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| 2489 | 几种低分子量有机酸对连作平邑甜茶幼苗根系生长与光合的影响 | 李俊芝 | 王功帅 | 胡艳丽 | 陈学森 | 毛志泉 |
| 2497 | 辣椒种内遗传图谱的构建及主要农艺性状的QTL分析 | 段蒙蒙
张宝玺 | 王宁 | 毛胜利 | 张正海 | 王立浩 |
| 2507 | 有机与非有机莴苣的氮稳定同位素辨识研究 | 姚志鹏
房福力 | 郭智成 | 李玉中 | 徐春英 | 李巧珍 |
| 2513 | 胡萝卜中类胡萝卜素积累与主要合成基因转录水平相关性分析 | 王慧 | 欧承刚 | 庄飞云 | 赵志伟 | 马振国 |
| 2521 | 基于响应面法优化牡丹切花涂膜保鲜剂配方的研究 | 王艳巧
翟浩宇 | 朱文学 | 刘云宏 | 樊金玲 | 罗磊 |

问题与讨论

- | | | | | | | |
|------|--|-----------|-----------|-----------|----|----|
| 2531 | 关于论文来稿中试验重复与数据分析等问题的探讨 | 赵华
刘丽丽 | 韩旭
王燕 | 姚蔚 | 陈洁 | 杜敏 |
| 2535 | 《园艺学报》英文版——《Horticultural Plant Journal》创刊的机遇与挑战 | 王燕
杜敏 | 陈洁
刘丽丽 | 姚蔚
王晓武 | 赵华 | 韩旭 |

新品种

- | | | | | | | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|------------|
| 2539 | 梨新品种‘徽源白’ | 刘普
朱立武 | 衡伟 | 贾兵 | 刘莉 | 叶振风 |
| 2541 | 红肉桃新品种‘博山大红’ | 王开芳
赵登超 | 张建福
孙道英 | 孙蕾 | 翟国锋 | 曲永赞 |
| 2543 | 优质抗寒抗病酿酒葡萄新品种‘北玺’ | 王利军
黎盛臣
李前隽 | 范培格
梁振昌
廖宣峰 | 吴本宏
辛海平
李绍华 | 段伟
匡阳甫 | 杨美容
郭盩盩 |
| 2545 | 优质草莓新品种‘石莓8号’ | 杨雷
张梅申 | 李莉
严金娥 | 杨莉 | 张建军 | 杨秋叶 |
| 2547 | 鲜食观赏兼用李新品种‘一品丹枫’ | 陆致成
赵晨辉 | 李峰
孙海龙 | 张静茹 | 张艳波 | 宋宏伟 |
| 2549 | 大蒜开花变异新品种‘紫星’ | 姜守阳
陈丽芝 | 丁玉梅
杨正安 | 仲莎 | 成晓静 | 韩曙 |
| 2551 | 蝴蝶兰新品种‘翔凤’ | 吕复兵
李佐 | 陈和明 | 朱根发 | 肖文芳 | 尤毅 |
| 2553 | 白榆新品种‘阳光男孩’ | 闫淑芳 | 黄印冉 | 张均营 | 刘易超 | 杨玉梅 |
| 2555 | 五味子新品种‘嫣红’ | 王振兴
秦红艳 | 艾军 | 张庆田 | 范书田 | 杨义明 |
| 2557 | 蛇足石杉新品种‘容杉2号’ | 闫志刚
周小雷 | 马小军
袁经权 | 冯世鑫 | 董青松 | 涂冬萍 |

动态与信息

- 2559 总目录
2464 中国园艺学会 2015 年学术年会征文通知
2382, 2392, 2454, 2480, 2506, 2530 征订

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 41 No. 12 December, 2014

CONTENTS

Fruit Trees

- 2373 Genetic Diversity of Leaf-used *Ginkgo biloba* Germplasms Based on Flavonoids and Ginkgolides Contents and AFLP Markers
WU Qi-kui, XING Shi-yan, WANG Xuan, and SUN Li-min
- 2383 Cloning and Expression Analysis of a Small Heat Shock Protein Gene (*MiHSP17.6*) from *Mangifera indica*
CAN Van Toan, LUO Cong, DONG Long, LIU Zhao-liang, and HE Xin-hua
- 2393 Effects of Different Low Storage Temperatures on Tissue Browning and Quality of 'Dangshan Suli' Pears During Shelf-life
WANG Zhi-hua, JIANG Yun-bin, WANG Wen-hui, HANG Bo, DU Yan-min, TONG Wei, and JIA Xiao-hui

Vegetables

- 2402 FISH Analysis Based on 25S rDNA in Chinese Cabbage - Head Cabbage Allotriploid (ACC)
XUAN Shu-xin, ZHAO Yu-jing, WANG Yan-hua, QIE Li-juan, LI Xiao-feng, and SHEN Shu-xing
- 2411 Effect of Different Light Supplement Time and Method on Bulbing Enlargement and Nutritional Quality of Greenhouse-grown Garlic
JIN Zhi-yong, WANG Shuo-shuo, LIU Na, GONG Biao, LIU Shi-qi, and SHI Qing-hua
- 2419 Effects of Silicon on Ultrastructure and Active Oxygen Metabolism in Mitochondria of Tomato Roots Under Drought Stress
CAO Bi-li, LIU Can-yu, and XU Kun

Ornamental Plants

- 2427 Studies on Evaluation and Screening of Cold Resistance During Seedling Stage in Eighteen Species or Varieties of *Spiraea*
LIU Hui-min, ZHANG Qian, SU Qing, LIU Ji-xuan, and CHE Dai-di
- 2437 Cloning and Expression Analysis of a B-box-type Zinc-finger Protein Gene *PhBBX8* in *Petunia hybrida*
NING Lu-yun, LI Bei, LI Pei, BAO Man-zhu, and ZHANG Wei
- 2446 Cloning of the *lilyABC1* Protein Kinase Gene and Its Expression Patterns Under Abiotic Stresses in *Lilium regale*
YUAN Ying-ying, LIANG Yun, YUAN Su-xia, XU Lei-feng, LI Ya-nan, Younes Pourbeyrami Hir, LIU Chun, and MING Jun

Other Horticultural Plants

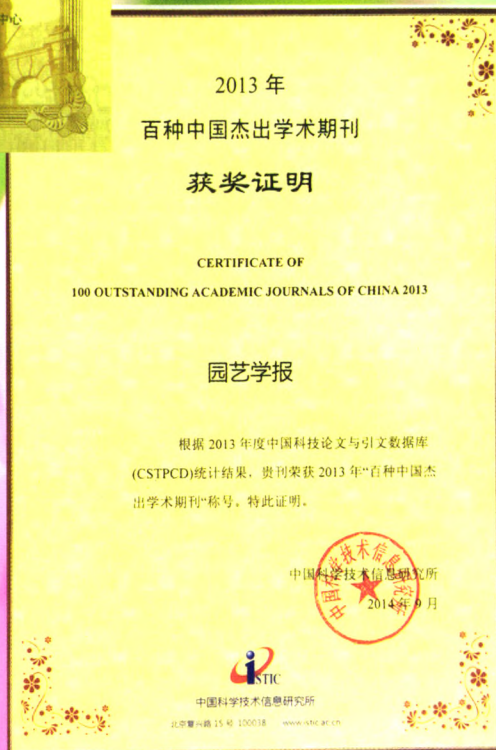
- 2455 Ultrastructural Studies on the Development of Zygote and Proembryo in *Plantago major*
KONG Yan-hui, SHEN Jia-heng, LI Wei, WANG Yan-jie, FAN Qing-ying, and FANG Yu
- 2465 Cloning and Expression Analysis of Ornithine- δ -aminotransferase Gene *Cs δ -OAT* in *Camellia sinensis*
WANG Wei-dong, SHU Zai-fa, DU Yu-lin, LI Xing-hui, and WANG Yu-hua

Research Notes

- 2474 Genetic Relationships of *Diospyros kaki* and Related *Diospyros* Species Using Chloroplast DNA PCR-RFLP Markers
LIANG Jin-jun, LIANG Yu-qin, and FU Jian-min
- 2481 Identification of Root-specific Genes with Subtractive Suppression Hybridization from *Poncirus trifoliata*
YAO Li-xiao, HE Yong-rui, XU Lan-zhen, LEI Tian-gang, PENG Ai-hong, ZOU Xiu-ping, and CHEN Shan-chun

- 2489 Effect of Organic Acids on Biomass and Physiological Characteristics of *Malus hupehensis* Seedlings Under Continuous Cropping
LI Jun-zhi, WANG Gong-shuai, HU Yan-li, CHEN Xue-sen, and MAO Zhi-quan
- 2497 Construction of the Intraspecific Genetic Linkage Map and QTL Analysis for Main Agronomic Traits of *Capsicum annuum*
DUAN Meng-meng, WANG Ning, MAO Sheng-li, ZHANG Zheng-hai, WANG Li-hao, and ZHANG Bao-xi
- 2507 Identification of Organic or Conventional Lettuce by Nitrogen Isotope
YAO Zhi-peng, GUO Zhi-cheng, LI Yu-zhong, XU Chun-ying, LI Qiao-zhen, and FANG Fu-li
- 2513 Relationship of Carotenoid Accumulation and Transcript of Main Genes in Carotenoid Biosynthesis in Carrot
WANG Hui, OU Cheng-gang, ZHUANG Fei-yun, ZHAO Zhi-wei, and MA Zhen-guo
- 2521 Optimization of Film Coating Antistaling Agent Formula of Cut Tree Peony Flowers Based on Response Surface Methodology
WANG Yan-qiao, ZHU Wen-xue, LIU Yun-hong, FAN Jin-ling, LUO Lei, and ZHAI Hao-yu
- Technologies and Methods**
- 2531 Discussion on Some Problems of Experimental Operation and Data Analysis in Manuscripts
ZHAO Hua, HAN Xu, YAO Wei, CHEN Jie, DU Min, LIU Li-li, and WANG Yan
- 2535 Opportunities and Challenges of Publishing 《Horticultural Plant Journal》 - English Version of 《Acta Horticulturae Sinica》
WANG Yan, CHEN Jie, YAO Wei, ZHAO Hua, HAN Xu, DU Min, LIU Li-li, and WANG Xiao-wu
- New Cultivars**
- 2539 A New Pear Cultivar ‘Huiyuanbai’
LIU Pu, HENG Wei, JIA Bing, LIU Li, YE Zhen-feng, and ZHU Li-wu
- 2541 A New Red-flesh Peach Cultivar ‘Boshan Dahong’
WANG Kai-fang, ZHANG Jian-fu, SUN Lei, ZHAI Guo-feng, QU Yong-yun, ZHAO Deng-chao, and SUN Dao-ying
- 2543 A High Quality and Resistance Wine Grape Cultivar ‘Beixi’
WANG Li-jun, FAN Pei-ge, WU Ben-hong, DUAN Wei, YANG Mei-rong, LI Sheng-chen, LIANG Zhen-chang, XIN Hai-ping, KUANG Yang-fu, GUO Jun-jun, LI Qian-jun, LIAO Xuan-feng, and LI Shao-hua
- 2545 A New Strawberry Cultivar ‘Shimei 8’
YANG Lei, LI Li, YANG Li, ZHANG Jian-jun, YANG Qiu-ye, ZHANG Mei-shen, and YAN Jin-e
- 2547 A New Edible Ornamental Plum Cultivar ‘Yipin Danfeng’
LU Zhi-cheng, LI Feng, ZHANG Jing-ru, ZHANG Yan-bo, SONG Hong-wei, ZHAO Chen-hui, and SUN Hai-long
- 2549 A New Flowering Garlic Cultivar ‘Zixing’
JIANG Shou-yang, DING Yu-mei, ZHONG Sha, CHENG Xiao-jing, HAN Shu, CHEN Li-zhi, and YANG Zheng-an
- 2551 A New *Phalaenopsis* Cultivar ‘Xiangfeng’
Lü Fu-bing, CHEN He-ming, ZHU Gen-fa, XIAO Wen-fang, YOU Yi, and LI Zuo
- 2553 A New *Ulmus pumila* Cultivar ‘Yangguang Nanhai’
YAN Shu-fang, HUANG Yin-ran, ZHANG Jun-ying, LIU Yi-chao, and YANG Yu-mei
- 2555 A New Cultivar of *Schisandra chinensis* ‘Yanhong’
WANG Zhen-xing, AI Jun, ZHANG Qing-tian, FAN Shu-tian, YANG Yi-ming, and QIN Hong-yan
- 2557 A New *Huperzia serrata* Cultivar ‘Rongshan 2’
YAN Zhi-gang, MA Xiao-jun, FENG Shi-xin, DONG Qing-song, TU Dong-ping, ZHOU Xiao-lei, and YUAN Jing-quan

《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

