



园艺学报

YUANYI XUEBAO



2011年5月 第38卷 第5期

目次

果树

- | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 817 | 叶籽银杏叶生胚珠的发育组织化学研究 | 韩晨静 | 邢世岩 | 董章凯 | 张芳 | 李际红 |
| 825 | 根域限制对‘巨玫瑰’葡萄果实可溶性糖含量及相关代谢酶活性的影响 | 卢彩玉 | 郑小艳 | 贾惠娟 | 卢如国 | 滕元文 |
| 833 | 应用 BaPS 技术研究双氰胺及硫对苹果园土壤尿素的硝化抑制效应 | 葛顺峰 | 姜远茂 | 魏绍冲 | 王海宁 | 房祥吉 |
| 840 | 杧果种质果实品质性状多样性分析 | 陈汝 | 石胜友 | 武红霞 | 王松标 | 姚全胜 |
| | | 王一承 | 马蔚红 | 詹儒林 | | 刘丽琴 |
| 849 | 镁胁迫对‘春见’橘橙生长和矿质元素分布及叶片超微结构的影响 | 申燕 | 肖家欣 | 杨慧 | 张绍铃 | |
| 859 | 紫外线照射对梁平柚果皮基因表达的影响 | 程春振 | 朱世平 | 吴波 | 阳佳位 | 贝学军 |
| | | 马岩岩 | 钟广炎 | | | |
| 867 | 二倍体和同源四倍体‘辣椒枣’减数分裂的比较 | 吴改娥 | 刘平 | 刘孟军 | 刘冠楠 | |

蔬菜

- | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 875 | 甘蓝枯萎病抗源材料筛选及抗性遗传研究 | 吕红豪 | 方智远 | 杨丽梅 | 谢丙炎 | 刘玉梅 |
| | | 庄木 | 张扬勇 | 杨宇红 | | |
| 886 | 野生黄瓜代换系的构建 | 李学峰 | 胡晓文 | 张圣平 | 顾兴芳 | 张忠华 |
| | | 黄三文 | | | | |
| 893 | 水肥耦合对温室无土栽培黄瓜氮代谢的影响 | 张丽莹 | 王荣莲 | 张俊生 | 程兴华 | 云兴福 |
| | | 于健 | | | | |
| 903 | 嫁接对辣椒青枯病的抗性及其与渗透调节物质的关系 | 刘业霞 | 姜飞 | 张宁 | 王洪涛 | 艾希珍 |
| 911 | 菜豆抗炭疽病基因 SCAR 标记在品种抗性鉴定中的应用 | 古瑜 | 韩启厚 | 王武台 | 李素文 | 孙德岭 |
| | | 吴锋 | | | | |
| 921 | 银耳 α -微管蛋白基因的克隆及序列分析 | 董吉元 | 杨双熙 | 陈叶叶 | 刘娟 | 马爱民 |

观赏植物

- | | | | | | | |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|
| 930 | 三角紫叶酢浆草叶色变异株系的 RAPD 和 ISSR 标记初步鉴定 | 胡甦 | 王永清 | 陶炼 | 付燕 | 杨芬 |
| 939 | NO 和 H ₂ O ₂ 在 IBA 诱导万寿菊不定根形成中的作用 | 廖伟彪 | 黄高宝 | 郁继华 | 张美玲 | |

其他园艺植物

947 瑞香狼毒杀螨活性物质的分离与鉴定

梁 为 白雪娜 成 军 师光禄 王有年
王战全

研究报告

955 山东 20 个石榴品种花粉亚微形态学比较研究

尹燕雷 苑兆和 冯立娟 招雪晴 陶吉寒

963 大白菜中硫代葡萄糖苷的鉴定及含量分析

廖永翠 宋 明 王 辉 徐东辉 王晓武

970 百合品种染色体倍性观察

李克虎 周桂雪 任贵玲 张线线 郭方其
周树军

977 马蔺与溪荪种间杂交亲和性研究

毕晓颖 娄 琦 郑 洋

985 美丽胡枝子与二色胡枝子花粉形态比较

王奎玲 刘庆超 刘 红 刘庆华 刘明健

989 毛竹 EST 资源 SSR 标记分析与筛选

张智俊 管 雨 杨 丽 余 利 罗淑萍

综述

997 安全标记基因 *pmi* 在果树转基因研究中的应用进展

王 鸿 郝 燕

新品种

1003 鲜食观赏兼用油桃新品种‘华春’

刘佳琴 王尚德 周连第 蒋海月

1005 杏新品种‘京早红’

王玉柱 孙浩元 杨 丽 张俊环 姜凤超

1007 枣新品种‘鲁枣 4 号’

温 亮
单公华 周广芳 张 琼 沈广宁 余贤美

1009 核桃新品种‘京香 1 号’

徐 颖
齐建勋 郝艳宾 吴春林 王维霞 陈永浩

1011 槟榔新品种‘热研 1 号’

朱 艳

1013 芦笋新品种‘冠军’

李和帅 范海阔 黄丽云 曹红星 覃伟权
周焕起 吴 翼 刘 蕊

1015 鲜食枸杞新品种‘宁杞 6 号’

李书华 李 霞 郑红霞 李 芳 李保华
包艳存 牟 萌

王娅丽 王锦秀 常红宇

动态与信息

832 征文通知

946 欢迎订阅《园艺学报》

866 征订《果品品质研究》

902 征订《中国蔬菜品种志》

910 征订《中国蔬菜栽培学》(第 2 版)

929 征订《新编拉汉英植物名称》

984 征订《蔬菜学》

996 征订《果树钙素营养与生理》

1017 《园艺学报》征稿简则

1019 致谢审稿专家

ACTA HORTICULTURAE SINICA

Vol. 38 No. 5 May, 2011

CONTENTS

Fruit Trees

- 817 Studies on Histochemistry of the Developmental Epiphyllous Ovule in *Ginkgo biloba* var. *epiphylla* HAN Chen-jing, XING Shi-yan, DONG Zhang-kai, ZHANG Fang, and LI Ji-hong
- 825 Effects of Root Restriction on Soluble Sugar Contents and Related Enzyme Activities in 'Jumeigui' Grape Berries LU Cai-yu, ZHENG Xiao-yan, JIA Hui-juan, LU Ru-guo, and TENG Yuan-wen
- 833 Nitrification-inhibiting Effect of Dicyandiamide and Sulfur on Apple Orchard Soil Using Barometric Process Separation GE Shun-feng, JIANG Yuan-mao, WEI Shao-chong, WANG Hai-ning, FANG Xiang-ji, and CHEN Ru
- 840 Fruit Quality Diversity of Mango (*Mangifera indica* L.) Germplasm SHI Sheng-you, WU Hong-xia, WANG Song-biao, YAO Quan-sheng, LIU Li-qin, WANG Yi-cheng, MA Wei-hong, and ZHAN Ru-lin
- 849 Effects of Magnesium Stress on Growth, Distribution of Several Mineral Elements and Leaf Ultrastructure of 'Harumi' Tangor SHEN Yan, XIAO Jia-xin, YANG Hui, and ZHANG Shao-ling
- 859 Effects of UV-B Radiation on Gene Expression in Peels of 'Liangping' Pommelo [*Citrus grandis* (L.) Osbeck] CHENG Chun-zhen, ZHU Shi-ping, WU Bo, YANG Jia-wei, BEI Xue-jun, MA Yan-yan, and ZHONG Guang-yan
- 867 Meiotic Observations of Pollen Mother Cells in Diploid and Autotetraploid *Ziziphus jujuba* Mill. 'Lajiaozao' WU Gai-e, LIU Ping, LIU Meng-jun, and LIU Guan-nan

Vegetables

- 875 Research on Screening of Resistant Resources to *Fusarium* Wilt and Inheritance of the Resistant Gene in Cabbage LÜ Hong-hao, FANG Zhi-yuan, YANG Li-mei, XIE Bing-yan, LIU Yu-mei, ZHUANG Mu, ZHANG Yang-yong, and YANG Yu-hong
- 886 Construction of Wild Cucumber Substitution Lines LI Xue-feng, HU Xiao-wen, ZHANG Sheng-ping, GU Xing-fang, ZHANG Zhong-hua, and HUANG San-wen
- 893 Effects of Water and Fertilizer Coupling on Nitrogen Metabolism of Cucumber Under Soilless Culture in Greenhouse ZHANG Li-ying, WANG Rong-lian, ZHANG Jun-sheng, CHENG Xing-hua, YUN Xing-fu, and YU Jian
- 903 Relationship Between Osmoregulation and Bacterial Wilt Resistance of Grafted Pepper LIU Ye-xia, JIANG Fei, ZHANG Ning, WANG Hong-tao, and AI Xi-zhen
- 911 Application of Common Bean Anthracnose Resistance Gene SCAR Markers in Snap Bean Disease Resistance Identification GU Yu, HAN Qi-hou, WANG Wu-tai, LI Su-wen, SUN De-ling, and WU Feng
- 921 Cloning and Sequence Analysis of α -tubulin Gene from *Tremella fuciformis* DONG Ji-yuan, YANG Shuang-xi, CHEN Ye-ye, LIU Juan, and MA Ai-min

Ornamental Plants

- 930 Preliminary Identification of Leaf Color Mutational Strain from *Oxalis triangularis* Using RAPD and ISSR Markers HU Su, WANG Yong-qing, TAO Lian, FU Yan, and YANG Qin

939 Nitric Oxide and Hydrogen Peroxide are Involved in Indole-3-butyric Acid-induced Adventitious Root Formation of Marigold

LIAO Wei-biao, HUANG Gao-bao, YU Ji-hua, and ZHANG Mei-ling

Other Horticultural Plants

947 Isolation and Identification of the Principal Acaricidal Components from *Stellera chamaejasme*

LIANG Wei, BAI Xue-na, CHENG Jun, SHI Guang-lu, WANG You-nian, and WANG Zhan-quan

Research Notes

955 Comparison of Pollen Ultrastructural Morphology Among Pomegranate (*Punica granatum*) Cultivars in Shandong Province

YIN Yan-lei, YUAN Zhao-he, FENG Li-juan, ZHAO Xue-qing, and TAO Ji-han

963 Glucosinolate Profile and Accumulation in *Brassica campestris* L. ssp. *pekinensis*

LIAO Yong-cui, SONG Ming, WANG Hui, XU Dong-hui, and WANG Xiao-wu

970 Observation on Ploidy Levels of Lily Cultivars

LI Ke-hu, ZHOU Gui-xue, REN Gui-ling, ZHANG Xian-xian, GUO Fang-qi, and ZHOU Shu-jun

977 Studies on Compatibility of Interspecific Hybridization Between *Iris lactea* Pall. var. *chinensis* Koidz. and *I. sanguinea* Hornem.

BI Xiao-ying, LOU Qi, and ZHENG Yang

985 Comparison Between the *Lespedeza formosa* and the *L. bicolor* in Pollen Morphology

WANG Kui-ling, LIU Qing-chao, LIU Hong, LIU Qing-hua, and LIU Ming-jian

989 Analysis of SSRs Information and Development of SSR Markers from Moso Bamboo (*Phyllostachys edulis*) ESTs

ZHANG Zhi-jun, GUAN Yu, YANG Li, YU Li, and LUO Shu-ping

Reviews

997 Application Progress of Safe Marker Gene *pmi* for Fruit Tree Transformation

WANG Hong and HAO Yan

New Cultivars

1003 A New Edible Ornamental Nectarine Cultivar 'Huachun'

LIU Jia-chen, WANG Shang-de, ZHOU Lian-di, and JIANG Hai-yue

1005 A New Apricot Cultivar 'Jingzaohong'

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

1007 A New Chinese Jujube Cultivar 'Luzao 4'

SHAN Gong-hua, ZHOU Guang-fang, ZHANG Qiong, SHEN Guang-ning, YU Xian-mei, and XU Ying

1009 A New Walnut Cultivar 'Jingxiang 1'

QI Jian-xun, HAO Yan-bin, WU Chun-lin, WANG Wei-xia, CHEN Yong-hao, and ZHU Yan

1011 A New Areca Cultivar 'Reyan 1'

LI He-shuai, FAN Hai-kuo, HUANG Li-yun, CAO Hong-xing, QIN Wei-quan, ZHOU Huan-qi, WU Yi, and LIU Rui

1013 A New Asparagus Cultivar 'Champion'

LI Shu-hua, LI Xia, ZHENG Hong-xia, LI Fang, LI Bao-hua, BAO Yan-cun, and MU Meng

1015 A New Table Wolfberry Cultivar 'Ningqi 6'

WANG Ya-li, WANG Jin-xiu, and CHANG Hong-yu