

植 物 生 理 学 报

ZHIWU SHENGLI XUEBAO

(原刊名《植物生理学通讯》, 1951年创刊)

第51卷 第9期(总第331期)

2015年9月

目 次

综述

- CRISPR/Cas9基因组编辑技术在植物基因功能研究及植物改良中的应用 曾秀英, 侯学文 (1351)
- B类MADS-Box基因的系统发育与功能演化 陈磊, 翟笑雨, 徐启江 (1359)
- 植物百草枯抗性机理研究进展 董舒超, 胡慧贞, 彭良才, 丰胜求 (1373)
- 植物对硼元素的吸收与转运 夏金婵 (1381)
- CDPKs在植物适应非生物胁迫过程中的调节作用 刘亚茹, 吕丽莎, 程瑾, 司婧娜, 赵瑞 (1387)
- MYB转录因子在植物盐胁迫调控中的研究进展 陈娜, 迟晓元, 潘丽娟, 陈明娜, 禹山林 (1395)
- 基于全基因组重测序的SNP分析在作物基因定位中的研究进展
..... 袁金红, 李俊华, 黄小城, 李莎, 高武军 (1400)

研究报告

- ‘富士’苹果Ca²⁺/H⁺反向转运蛋白基因生物信息学及表达模式分析 程玉豆, 冯云霄, 关军锋 (1405)
- 苹果果实不同发育期维管束结构及水分运输变化... 王艳芳, 叶溜, 刘昊, 刘群龙, 张彬, 郝燕燕 (1414)
- 越南‘红心’火龙果黑腐病病原真菌鉴定及环境因素影响分析
..... 姚昇华, 范诗睿, 邢云莱, 何嘉琳 (1419)
- 低氮对产油尖状栅藻荧光特性及色素蛋白复合物的影响
..... 罗舒怀, 张莹, 吴琼芳, 彭倩倩, 李爱芬, 张成武 (1425)
- 玉米淀粉合成酶基因*GBSS*启动子的克隆与鉴定 曾礼华, 汪瀚宇, 谢程程, 曹墨菊 (1433)
- 过表达*IbMYB1*基因甘薯增强了对土壤干旱胁迫的抗性
..... 陈晓丽, 李红兵, 孙振玫, 李孟洁, 李雨霖, 郭尚洙, 邓西平 (1440)
- 白桦开花抑制因子BpFLC与BpSVP蛋白同源互作域筛选与分析
..... 郑唐春, 臧丽娜, 代丽娟, 杨传平, 曲冠证 (1447)
- 多重胁迫下玉米实时定量PCR内参基因的筛选与验证 姜婷, 苏乔, 安利佳 (1457)
- 韭发育雌配子体中Ca²⁺分布特征 邓伟, 成诚, 高凯, 李庆阁, 田惠桥 (1467)
- 赤霉素和萘乙酸互作对烤烟生长、碳氮代谢及烟叶品质的影响
..... 李健忠, 薛立新, 朱金峰, 许仪, 金磊, 郝浩浩, 苏谦, 许自成 (1473)
- 2,4-表油菜素内酯对三角褐指藻生长及有机质积累的影响 王小飞, 张问, 王何瑜, 龚一富 (1482)

高产玉米‘郑单958’和‘先玉335’的灌浆和叶片光合特性的比较.....	
.....齐琦, 胡凯, 张敖, 吕江博, 崔震海, 阮燕晔, 朱延姝, 张立军	(1489)
根施不同浓度多效唑对紫穗槐生长特性和相关生理指标的影响.....	
.....宋海凤, 李绍才, 孙海龙, 刘静雅, 陈艳华	(1495)
苹果谷胱甘肽S-转移酶基因 <i>MdGSTF3</i> 的克隆及其表达分析.....	
.....樊连梅, 刘更森, 李思琪, 原永兵	(1502)
高粱 <i>SbHKTs</i> 基因的克隆及其在拟南芥中的功能验证....冯雪, 王甜甜, 郝怀庆, 邹春静, 景海春	(1513)
技术与方法	
植物亚显微结构中钾离子的原位检测技术.....	
.....张莉, 王巧艳, 李思, 董鹤, 姚雅琴	(1524)

封面图片: 参见第1414~1418页王艳芳等的论文《苹果果实不同发育期维管束结构及水分运输变化》