

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科协精品期刊

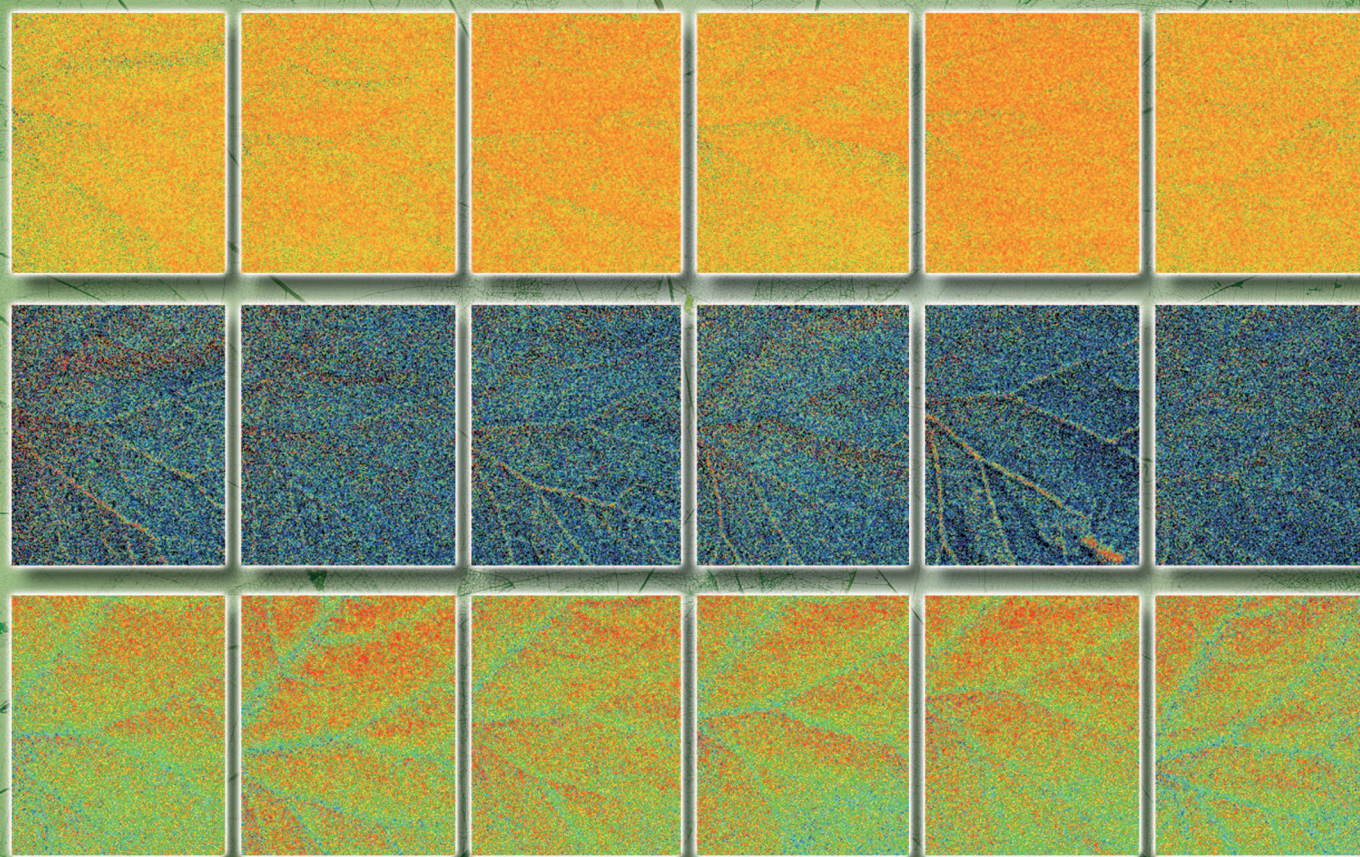
ISSN 2095-1108

CN 31-2055/Q

植物生理学报

Plant Physiology Journal

2016 年第 52 卷 第 6 期 Vol. 52, No. 6, 2016



中国植物生理与植物分子生物学学会主办
Sponsored by the Chinese Society
of Plant Biology



科学出版社 出版
Science Press

植物生理学报

第五十二卷 第六期 二〇一六年六月

第 771-978 页

科学出版社

植 物 生 理 学 报

ZHIWU SHENGLI XUEBAO

(原刊名《植物生理学通讯》, 1951年创刊)

第52卷 第6期(总第340期)

2016年6月

目 次

特约综述

泛素-26S蛋白酶体系统参与调控植物免疫研究进展.....游全远, 何祖华 (771)

综述

气孔发育及其调控因素的研究进展.....陆雯芸, 房克, 边红武, 朱睦元 (782)

植物表皮蜡质合成与分泌基因研究进展.....王东阳, 邵淑君, 季娜娜, 张新华, 李富军 (789)

植物对铵态氮的吸收转运调控机制研究进展.....刘婷, 尚忠林 (799)

VIGS载体在蔬菜作物中的应用研究进展.....季娜娜, 闵德栋, 邵淑君, 李富军, 张新华 (810)

植物花青素合成酶*ANS*基因的研究进展.....李小兰, 张明生, 吕享 (817)

植物病原菌效应蛋白与茉莉素信号途径互作研究进展.....

.....丁永强, 张鼎宇, 尹国英, 张洁, 石小于, 王凤龙, 陈德鑫, 王文静 (828)

植物对铁元素吸收的分子调控机制研究进展.....李俊成, 于慧, 杨素欣, 冯献忠 (835)

植物类黄酮物质合成中的氮素调控.....范凯, 胡双, 范冬梅, 汪瑛琦, 陆娅婷, 王校常 (843)

植物根负向光性研究回顾与展望.....陈娟, 高胜, 王忠, 顾蕴洁, 程水源, 陈鹏 (851)

磷脂酶D在ABA调控气孔运动中的作用.....王俊斌, 丁博, 李欣, 吴天文, 陈小强, 谢晓东 (861)

研究报告

杜梨质膜水孔蛋白基因*PbPIPI*的克隆与表达分析.....

.....冉昆, 孙晓莉, 张勇, 王宏伟, 魏树伟, 王少敏 (868)

拟南芥*CDMI*基因在减数分裂染色体浓缩过程中起重要作用.....龙海飞, 张智敏, 陆平利 (877)

隔根对玉米||花生间作光合特性与间作优势的影响.....

.....焦念元, 李亚辉, 刘领, 齐付国, 尹飞, 宁堂原, 李增嘉, 付国占 (886)

油桐*VfFATBI*基因的克隆及其功能的初步分析.....刘美兰, 龙洪旭, 谭晓风 (895)

交替滴灌施氮对日光温室黄瓜生长、光合特性、产量及水氮利用效率的影响.....

.....刘学娜, 刘彬彬, 崔青青, 张文东, 李曼, 艾希珍, 毕焕改, 李清明 (905)

巴西橡胶树(<i>Hevea brasiliensis</i>) <i>HbMlo7</i> 基因克隆与表达分析	
..... 何海霞, 张宇, 王萌, 杨叶, 郑服丛	(917)
拟南芥离体器官再生过程中 <i>CUC1</i> 的DNA甲基化修饰状态分析 .. 宋玉光, 马宗琪, 邱念伟, 董蔚	(926)
钙调素参与细菌信号3-羧基辛酰基高丝氨酸内酯对拟南芥主根生长的调控.....	
..... 赵芊, 张超, 刘方, 贾振华, 宋水山	(933)
芽孢杆菌DY-3提高烟草幼苗的耐盐性	江绪文, 陈嘉斌, 李贺勤, 赵洪海, 张玉梅 (941)
芹菜赤霉素氧化酶基因 <i>AgGA2ox</i> 的克隆及非生物逆境下表达分析.....	
..... 冯凯, 王广龙, 黄莹, 徐志胜, 黄蔚, 熊爱生	(948)
杨树酚酸糖基转移酶基因 <i>PtSGT1</i> 的克隆及其酶活性鉴定	
..... 于惠敏, 张海龙, 张帆, 王会勇, 侯丙凯	(957)
苘麻种子休眠机理及破眠方法	
..... 常青山, 张利霞, 刘晶, 吕凤娟, 张天蒙, 朱荣玮, 沙晨霞, 赵运发, 王倩丽, 韩晓鹏	(967)
书刊评介	
关于光合作用一些基本概念的思考	许大全, 陈根云 (975)

封面图片: 参见第905~916页刘学娜等的论文《交替滴灌施氮对日光温室黄瓜生长、光合特性、产量及水氮利用效率的影响》