

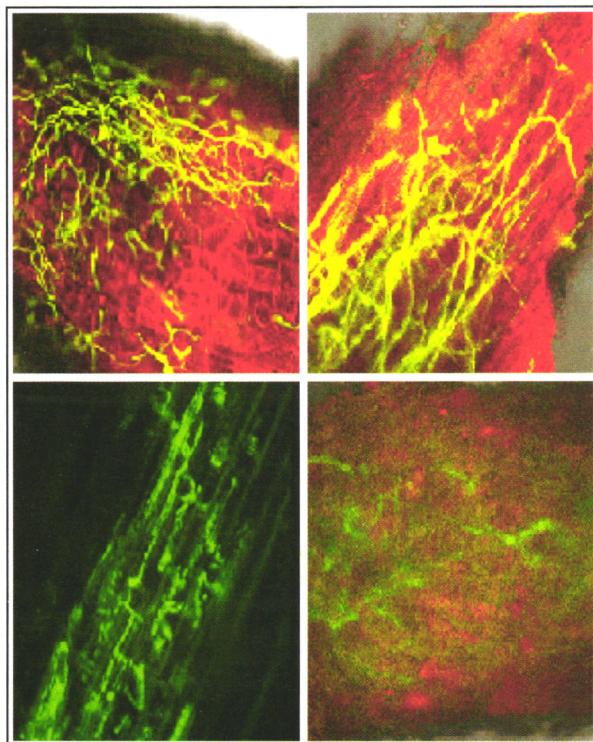
2012百种中国杰出学术期刊  
中国科技核心期刊  
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 0412-0914  
CN11-2184/S

# 植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO VOL.44 NO. 3 2014



中国植物病理学会  
Chinese Society for Plant Pathology

# 植物病理学报

第44卷 第3期

## 目 次

2014年6月

### 病原学

225 水稻新病害叶鞘黑斑病的病原鉴定

黄微, 夏花, 高必达

232 一个用于鉴定十字花科黑腐病菌Ⅲ型效应物分泌与  
转运的报告质粒的构建 成春燕, 杨威, 甘永亮,  
蒋国凤, 杨丽超, 阳丽艳, 姜伯乐

### 细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

239 稻瘟病菌 *MoCOS1* 基因调控 *MoCMR1* 基因表达的  
研究 韩秀秀, 李晓宇, 何朝族

247 稻瘟病菌一假定几丁质酶多克隆抗体的制备及其  
检测 吴丽民, 连永乐, 王宗华, 汪世华, 鲁国东

254 大丽轮枝菌蛋白激发子 *PevD1* 诱导棉花抗病性及  
作用机理 卜冰武, 邱德文, 曾洪梅, 郭立华,  
袁京京, 杨秀芬

265 玉米纹枯病菌细胞核纯化与原生质体转化的探讨  
张眉, 周善跃, 陈旭君, 李宝笃, 郭泽建

276 水稻黑条矮缩病毒和水稻条纹叶枯病毒侵染下水稻  
qRT-PCR 内参基因的筛选  
沈江锋, 李俊敏, 孙丽英, 陈剑平

### 致病性与抗病性遗传

287 大丽轮枝菌侵染抗感棉种的组织学过程观察  
肖红利, 孔志强, 包郁明, 赵凤轩, 柳少燕, 李蕾,  
陈捷胤, 戴小枫

### 流行学与生态学

295 应用多重 PCR 技术同步检测柑橘 4 种重要嫁接传播  
病原 刘金香, 周常勇, 唐科志, 李玲娣, 刘科宏,  
田晓, 李中安

### 植物病害及其防治

302 葡萄霜霉病菌对甲霜灵抗药性治理及其田间抗药  
菌株遗传稳定性分析  
毕秋艳, 马志强, 韩秀英, 张小风, 王文桥, 赵建江

### 研究简报

309 进境日本罗汉松上可可花癭病菌的截获鉴定  
段维军, 郭立新, 段丽君

313 进境韩国大花蕙兰上唐菖蒲伯克氏菌的分离鉴定及  
生物学研究  
厉艳, 甘琴华, 封立平, 邵秀岭

318 芒麻叶斑病病原菌鉴定 杨苗, 石延霞, 杜公福,  
高苇, 谢学文, 郭英兰, 李宝聚

323 海南甘蔗病毒病的调查及其病原分子鉴定  
王洪星, 张雨良, 余乃通, 罗志文, 王建华,  
杨文君, 刘志昕

327 葡萄 A 病毒外壳蛋白原核表达及抗血清制备  
任芳, 董雅凤, 张尊平, 范旭东, 胡国君, 朱红娟

332 云南芒果变叶病植原体的分子鉴定  
尹跃艳, 汪开化, 徐忠志, 卢训, 方琦, 丁铭

封面照片的注释见肖红利等的文章(291页)。

# ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

Volume 44 Number 3

## CONTENTS

June 2014

### ETIOLOGY

- 225 Identification of the causal agent of a new rice disease sheath black spot HUANG Wei, XIA Hua, GAO Bi-da  
232 Construction of a reporter plasmid to identify the secretion and translocation of the type III effectors in *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* CHENG Chun-yan, YANG Wei, GAN Yong-liang, JIANG Guo-feng, YANG Li-chao, YANG Li-yan, JIANG Bo-le

### CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 239 *MoCOS1* regulates the expression level of *MoC-MR1* in rice blast fungus *Magnaporthe oryzae* HAN Xiu-xiu, LI Xiao-yu, HE Chao-zu  
247 Preparation of polyclonal antibody of a chitinase from *Magnaporthe oryzae* and its usage for detection WU Li-min, LIAN yong-le, WANG Zong-hua, WANG Shi-hua, LU Guo-dong  
254 Induced resistance and mechanism of protein elicitor PevD1 against *Verticillium dahliae* in cotton BU Bing-wu, QIU De-wen, ZENG Hong-mei, GUO Li-hua, YUAN Jing-jing, YANG Xiu-fen  
265 A glimpse of preparing homokaryotic and transforming *Rhizoctonia solani* through protoplasts ZHANG Mei, ZHOU Shan-yue, CHEN Xu-jun, LI Bao-du, GUO Ze-jian  
276 Reference gene selection for real-time fluorescence quantitative PCR analysis in rice plants infected by *Rice black-streaked dwarf virus* or *Rice stripe virus* SHEN Jiang-feng, LI Jun-min, SUN Li-ying, CHEN Jian-ping

### GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 287 Histological observation of cotton infected by *Verticillium dahliae* XIAO Hong-li, KONG Zhi-qiang, BAO Yu-ming, ZHAO Feng-xuan, LIU Shao-yan, Li Lei, CHEN Jie-yin, DAI Xiao-feng

### EPIDEMIOLOGY AND ECOLOGY

- 295 Simultaneous and Rapid Detection of Four Important Graft-transmissible Pathogens of Citrus by Multiplex PCR LIU Jin-xiang, ZHOU Chang-yong, TANG Ke-zhi, LI Ling-di, LIU Ke-hong, TIAN Xiao, LI Zhong-an

### PLANT DISEASE AND CONTROL

- 302 Resistance management and inheritance stability analysis of resistant strains of *Plasmopara viticola* to metalaxyl in the field BI Qiu-yan, MA Zhi-jiang, HAN Xiu-ying, ZHANG Xiaofeng, WANG Wen-qiao, ZHAO Jian-jiang

### RESEARCH NOTES

- 309 Interception and identification of *Albonectria rigidiuscula* on Buddhist pine imported from Japan DUAN Wei-jun, GUO Li-xin, DUAN Li-jun  
313 Isolation, identification and biological characterization of *Burkholderia gladioli* in *Cymbidium* imported from Korea LI Yan, GAN Qin-hua, FENG Li-ping, SHAO Xiu-ling  
318 Identification of the pathogen causing leaf spot disease on *Boehmeria nivea* YANG Miao, SHI Yan-xia, DU Gong-fu, GAO Wei, XIE Xue-wen, GUO Ying-lan, LI Bao-ju  
323 Survey and molecular detection of sugarcane virus diseases in Hainan Province WANG Hong-xing, ZHANG Yu-liang, YU Nai-tong, LUO Zhi-wen, WANG Jian-hua, YANG Wen-jun LIU Zhi-xin  
327 Prokaryotic expression of *Grapevine virus A* coat protein and antiserum preparation REN Fang, DONG Ya-feng, ZHANG Zun-ping, FAN Xu-dong, HU Guo-jun, ZHU Hong-juan  
332 Molecular identification of the phytoplasma associated with mango phyllody disease in Yunnan YIN Yue-yan, WANG Kai-hua, XU Zhong-zhi, LU Xun, FANG Qi, DING Ming

# 《植物病理学报》编辑委员会

## Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

**主 编 (Editor-in-Chief) :** 彭友良 (Peng Youliang)

**副主编 (Associate Editors-in-Chief) (以姓氏笔划为序) :**

于嘉林 (Yu Jialin) 刘杏忠 (Liu Xingzhong) 孙文献 (Sun Wenxian) 李 毅 (Li Yi)  
周益林 (Zhou Yilin) 姜道宏 (Jiang Daohong) 郭泽建 (Guo Zejian)

**编 委 (Members of Editorial Board) (以姓氏笔划为序) :**

王锡锋 (Wang Xifeng)	王晓鸣 (Wang Xiaoming)	王宗华 (Wang Zonghua)
王中康 (Wang Zhongkang)	王源超 (Wang Yuanchao)	马忠华 (Ma Zhonghua)
冯兰香 (Feng Lanxiang)	朱水芳 (Zhu Shuifang)	陈万权 (Chen Wanquan)
陈功友 (Chen Gongyou)	陈保善 (Chen Baoshan)	陈 捷 (Chen Jie)
张力群 (Zhang Liqun)	何月秋 (He Yueqiu)	何勇强 (He Yongqiang)
李洪连 (Li Honglian)	李多川 (Li Duochuan)	宋凤鸣 (Song Fengming)
张忠军 (Zhang Zhongjun)	周明国 (Zhou Mingguo)	周雪平 (Zhou Xueping)
范在丰 (Fan Zaifeng)	康振生 (Kang Zhensheng)	董汉松 (Dong Hansong)
董金皋 (Dong Jingao)	彭德良 (Peng Deliang)	潘庆华 (Pan Qinghua)

**Overseas Members of Editorial Board:** Yong Luo Cindy Morris Yinong Yang

Tom Hsiang Shen Quan Pan Xiao-Bing Yang Philippe C. Nicot

**责任编辑(Executive Editors) :** 于金枝 (Yu Jinzhi) 曾晓葳 (Zeng Xiaowei)

### 植物病理学报(双月刊)

2014年第44卷第3期(1955年创刊)

**编 辑** 《植物病理学报》编辑部  
(地址:中国农业大学植保楼  
406室 北京 100193)  
电话:010-62732364  
传真:010-62813785  
E-mail:zwblxb@cau.edu.cn  
网址:<http://zwblxb.cau.edu.cn>

**主 编** 彭友良  
**主 管** 中国科学技术协会  
**主 办** 中国植物病理学会  
(地址:中国农业大学植保楼  
406室 北京 100193)  
**出 版** 中国植物病理学会  
**印 刷** 北京北林印刷厂  
**国内发行** 北京市报刊发行局  
**国外发行** 中国国际图书贸易公司

### ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA (Bimonthly)

Vol. 44 No. 3 2014 (Started in 1955)

**Edited by** Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA  
(406 Plant Protection Bldg., China Agricultural University, Beijing 100193)  
**Editor-in-Chief** Peng Youliang  
**Responsible Institution** China Association for Science and Technology  
**Sponsored by** Chinese Society for Plant Pathology  
(406 Plant Protection Bldg., China Agricultural University, Beijing 100193)

**Published by** Chinese Society for Plant Pathology

**Printed by** Beijing Bei Lin Printing House  
Beijing 100083

**Distributed by**

**Domestic** Beijing Bureau for Distribution of Newspapers  
and Journals  
(Periodical No. 82-214)

**Foreign** China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China) (No. Q447)



国内外公开发行

国内邮发代号 82-214

国外刊号 Q447

国内定价:30.00 元