

2014百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



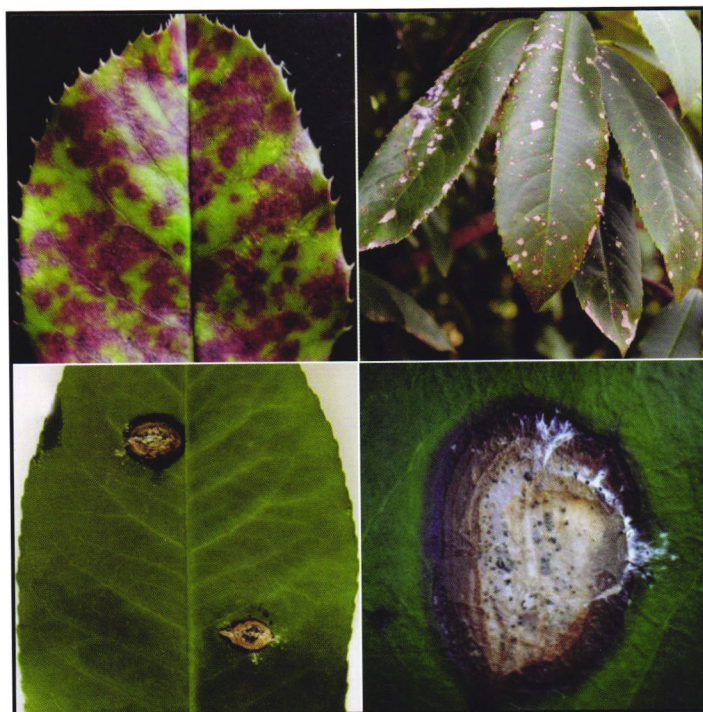
QK1719910

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO

VOL.47 NO.4 2017



中国植物病理学会

Chinese Society for Plant Pathology

ACTAPHYTOPATHOLOGICASINICA

Volume 47 Number 4

CONTENTS

August 2017

ETIOLOGY

- 433 Isolation and identification of *Phytophthora hibernalis* from the Californian *Citrus grandis* fruit
JIAO Bin-bin, LIU Jie, SONG Shao-yi, CHEN Zhong-bing, YU Cui, YI Jian-ping
- 440 Identification of pathogen for leaf spot disease of *Photinia serrulata* Lindl. and determination of its sensitivity to fungicides
YU Jing-ya, DONG Li-kun, WANG Zhi-hua, SHEN Jin, XU Hui, NIE Chao-ren, DUAN Qing-ming
- 448 Characterization of a novel partitivirus in the phytopathogenic fungus *Magnaporthe oryzae*
CHEN Wei-bo, LIANG Ke-li, LI Yang-yi, XIE Jia-tao, CHENG Jia-sen, FU Yan-ping
- 458 Sequence analysis of *cp* gene of *Malva vein clearing virus Althaea rosea* isolates in China
YANG Feng, NIU Er-bo, WANG De-fu, NIU Yan-bing
- 463 Optimization and application of RT-PCR detection system for *Sugarcane mosaic virus* group IV isolates
YAN Zhi-yong, CHENG De-jie, FANG Le, XU Xiao-jie, TIAN Yan-ping, JIA Xi, LI Xiang-dong
- 470 Genetic polymorphism and phylogenetic analysis of *Broad bean wilt virus 2 CP* genes isolated from *Pseudostellaria heterophylla*
KUANG Yun-bo, YE Wei, LI Jin-hui, YU Jing-jing, YE Zu-yun
- 479 Characterization of the genome structure of Begomoviruses in *Eclipta prostrata*
ZHONG Jing, ZHAO Li-ling, YIN Yue-yan, LI Ting-ting, DING Ming, LI Fan

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 487 Development and evaluation of genomic SSR markers in *Rhizoctonia cerealis*
LI Wei, ZHANG Xing, SUN Hai-yan, DENG Yuan-yu, ZHANG Ai-xiang, MA Dong-fang, CHEN Huai-gu
- 495 Cloning and functional analysis of the melanin biosynthesis gene in *Scleromitrella shiraiana*
KANG Xin, LV Zhi-Yuan, HUANG Yan, XIANG Zhong-Huai, HE Ning-Jia
- 505 Prokaryotic expression of pathogenesis-related protein 10 from *Nicotiana benthamiana* and the preparation of antiserum against the protein
ZHANG Chao, JIANG Ning, WU Wen-qi, WANG Ying, LI Da-wei, YU Jia-lin, HAN Cheng-gui

- 511 MiR444b.2 regulates resistance to *Magnaporthe oryzae* and tillering in rice
XIAO Zhi-yuan, WANG Qing-xia, WANG He, LI Jin-lu, ZHAO Sheng-li, FAN Jing, LI Yan, WANG Wen-ming

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 523 Genetic analysis and chromosomal localization of resistance genes to powdery mildew in wheat landraces Hongtutou and Bawangbian
XU Xiao-dan, FAN Jie-ru, ZHOU Yi-lin, MA Zhan-hong

EPIDEMIOLOGY AND ECOLOGY

- 532 Efficacy evaluation of three kinds of fungicides on wheat stripe rust using real-time PCR
CHU Bing-yao, GONG Kai-yue, GU Yi-lin, WANG Cui-cui, PAN Yang, LUO Yong, MA Zhan-hong

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 541 Characterization of endophytic fungi from *Dendrobium officinale* and study of their influence on growth of seedling and protocorm
YU Jing, JIANG Hai-xia, ZHANG Bao-qian, JIN Lei-lei, XU De-lin, ZHANG Ben-hou, CHEN Ji-shuang
- 551 Comparison of RBSDV bearing rates and transmission rates among different generations of artificial reared *Laodelphax striatellus* Fallén
YANG Fei, ZHANG Ai-hong, YAN Chong, MENG Fan-si, HUO Liang-zhan, DI Dian-ping, MIAO Hong-qin, WANG Xi-feng

RESEARCH NOTES

- 558 RT-PCR detection and sequence analysis of *Pear blister canker viroid* infecting pear
ZHU Hui, WANG Guo-ping, YANG Zuo-kun, WEN Li-hong, CHEN Jie, XU Wen-xing, HONG Ni
- 563 Screening of the host factors interacting with P1 of *Wheat yellow mosaic virus* by yeast two-hybrid system
LIU Li-juan, LIANG Le-le, QI Wen-ping, SUN Bing-jian, SHI Yan, CHEN Lin-lin, LI Hong-lian
- 568 Sequence analysis of translation initiation factor eIF4E from two varieties of wheat with differential resistance to *Wheat yellow mosaic virus*
GENG Guo-wei, GU Ke, YU Cheng-ming, LI Xiang-dong, TIAN Yan-ping, YUAN Xue-feng
- 573 The first report and the epidemical dynamic of the *Cucurbit chlorotic yellows virus* (CCYV) in Hunan province
TANG Xin, ZHANG De-yong, LI Fan, YAN Fei, ZHOU Xu-guo, ZHANG You-jun, SHI Xiao-bin, LIU Yong

植物病理学报

第 47 卷 第 4 期

目 次

2017 年 8 月

病原学

- 433 进境美国柚子中冬生疫霉的分离鉴定
焦彬彬, 刘劫, 宋绍祎, 陈仲兵, 于翠, 易建平
- 440 石楠叶斑病病原鉴定及对药物敏感性测定
于静亚, 董立坤, 王志华, 沈锦, 徐慧, 聂超仁,
段庆明
- 448 稻瘟菌双分病毒 MoPV2 特性研究
陈伟博, 梁克力, 李阳艺, 谢甲涛, 程家森, 付艳革
- 458 锦葵脉明病毒中国蜀葵分离物 *cp* 基因序列分析
杨锋, 牛二波, 王德富, 牛颜冰
- 463 甘蔗花叶病毒第 IV 组分离物 RT-PCR 检测体系的
建立及应用
闫志勇, 程德杰, 房乐, 许小洁, 田延平, 贾曦, 李向东
- 470 太子参蚕豆萎蔫病毒 2 号 *CP* 基因的遗传多样性及
分子进化分析
匡云波, 叶炜, 李金辉, 于静静, 叶祖云
- 479 一种侵染鳢肠的双生病毒基因组特征
钟静, 赵丽玲, 尹跃艳, 李婷婷, 丁铭, 李凡

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 487 禾谷丝核菌基因组 SSR 标记的开发及评价
李伟, 张兴, 孙海燕, 邓渊钰, 张爱香, 马东方, 陈怀谷
- 495 桑椹菌核病菌 (*Sclerotium rolfsii*) 黑色素生物
合成相关基因的克隆与功能分析
康鑫, 吕志远, 黄艳, 向仲怀, 何宁佳
- 505 本生烟病程相关蛋白 PR-10 的原核表达及抗血清
制备
张超, 姜宁, 武文琦, 王颖, 李大伟, 于嘉林, 韩成贵
- 511 水稻 miR444b.2 调控稻瘟病抗性及分蘖
肖之源, 王青霞, 王贺, 李金璐, 赵胜利, 樊晶,
李燕, 王文明

致病性与抗病性遗传

- 523 小麦农家种红秃头和霸王鞭的抗白粉病基因分析及
染色体定位
徐晓丹, 范洁茹, 周益林, 马占鸿

植物病害及其防治

- 532 应用 real-timePCR 评价三种杀菌剂对小麦条锈病的
防治效果
初炳瑶, 龚凯悦, 谷医林, 王翠翠, 潘阳, 骆勇, 马占鸿

植物病害及其防治

- 541 两株铁皮石斛内生真菌对组培苗和原球茎生长的影响
喻静, 蒋海侠, 张保钱, 金磊磊, 徐德林, 张本厚,
陈集双
- 551 人工饲养不同世代灰飞虱群体传播水稻黑条矮缩
病毒的比较
杨菲, 张爱红, 闫冲, 孟凡思, 霍良占, 邸垫平,
苗洪芹, 王锡锋

研究简报

- 558 梨泡状溃疡类病毒的 RT-PCR 检测及序列分析
朱慧, 王国平, 杨作坤, 文立红, 陈捷, 徐文兴, 洪霓
- 563 利用酵母双杂交筛选与小麦黄花叶病毒 P1 互作的
寄主蛋白
刘丽娟, 梁乐乐, 戚文平, 孙炳剑, 施艳, 陈琳琳,
李洪连
- 568 对小麦黄花叶病毒存在抗性差异的 2 种小麦品种中
eIF4E 序列分析
耿国伟, 顾珂, 于成明, 李向东, 田延平, 原雪峰
- 573 瓜类褪绿黄化病毒 (*Cucurbit chlorotic yellows virus*)
在湖南省的首次报道及其流动态研究
唐鑫, 张德咏, 李凡, 燕飞, 周序国, 张友军, 史晓斌,
刘勇

封面照片的注释见于静亚等的文章(443页)。

《植物病理学报》编辑委员会
Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

主 编 (Editor-in-Chief): 郭泽建(Guo Zejian)

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

于嘉林(Yu Jialin)

孙文献(Sun Wenxian)

陈功友(Chen Gongyou)

周益林(Zhou Yilin)

姜道宏(Jiang Daohong)

窦道龙(Dou Daolong)

简 恒(Jian Heng)

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

马 平(Ma Ping)

马忠华(Ma Zhonghua)

王文明(Wang Wenming)

王锡锋(Wang Xifeng)

王源超(Wang Yuanchao)

王宗华(Wang Zonghua)

刘文德(Liu Wende)

朱振东(Zhu Zhendong)

陈保善(Chen Baoshan)

陈立杰(Chen Lijie)

何勇强(He Yongqiang)

李大伟(Li Dawei)

李洪连(Li Honglian)

宋凤鸣(Song Fengming)

严 进(Yan Jin)

张力群(Zhang Liqun)

张正光(Zhang Zhengguang)

范 军(Fan Jun)

罗朝喜(Luo Chaoxi)

单卫星(Shan Weixing)

周明国(Zhou Mingguo)

周雪平(Zhou Xueping)

姜子德(Jiang Zide)

钱国良(Qian Guoliang)

钱 韦(Qian Wei)

曹克强(Cao Keqiang)

康振生(Kang Zhensheng)

储昭辉(Chu Zhaohui)

彭德良(Peng Deliang)

彭友良(Peng Youliang)

魏太云(Wei Taiyun)

Overseas Members of Editorial Board: Yong Luo

Cindy Morris

Yinong Yang

Tom Hsiang

Wong Sek Man

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)

2017年第47卷第4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 郭泽建

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 北京科信印刷有限公司

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. 47 No. 4 2017 (Started in 1955)

Edited by Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

(406 Plant Protection Bldg., China Agricultural

University, Beijing 100193)

Editor-in-Chief Guo Zejian

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 Kexin Printing Co., Ltd

Beijing 102208

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