

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


QK1800145

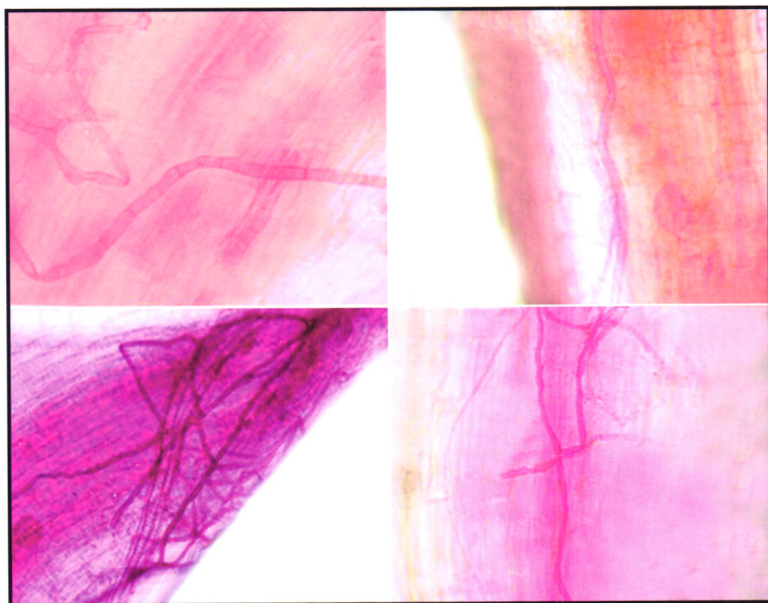
ISSN 0412-0914
CN11-2184/Q

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO

VOL.47 NO.6 2017



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

植物病理学报

第 47 卷 第 6 期

目次 (卷终)

2017 年 12 月

病原学

- 721 蓝莓茎溃疡病病原菌鉴定及品种抗病性研究
李媛, 石凌波, 费诺亚, 孟婷婷, 傅俊范, 严雪瑞
- 730 瓜类褪绿黄化病毒新疆分离物基因组分析
彭斌, 刘莉铭, 刘珊珊, 张以和, 吉艳玲, 吴洋,
张学军, 古勤生
- 738 云南凹头苋上分离到的 2 种菜豆金色花叶病毒属病
毒基因组结构特征
赵丽玲, 钟静, 尹跃艳, 张仲凯

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 747 禾谷镰刀菌中磷脂酰肌醇转运蛋白功能分析
云英子, 周欣, 郭谱胜, 陈伟钟, 吴凯莉, 郑域茹,
汤蔚
- 756 水稻纹枯病菌不致病菌株基因组重测序以及致病力
相关基因分析
周梦琳, 夏国, 刘尧, 何嘉瑜, 张丹华, 郑爱萍
- 767 水稻 MKK10-2 激酶可诱导烟草细胞死亡和活性氧
产生
周先贵, 赵长江, 郭泽建
- 776 西瓜噬酸菌不同菌株与甜瓜幼苗早期互作的转录组
学分析
张艳艳, 赵梅, 杨玉文, 关巍, 季苇芹, 白庆荣,
高洁, Ron R. Walcott, 赵廷昌
- 790 烟草丛顶病毒 RNA 依赖 RNA 聚合酶 (RdRp) 介导
的体外复制体系
逯晓明, 于成明, 王国鲁, 王德亚, 耿国伟, 刘珊珊,
师科荣, 原雪峰

致病性与抗病性遗传

- 797 水稻条斑病菌 *rsmA* 基因在致病性中的功能分析
宋函默, 王艳艳, 高中南, 陈晓斌, 周燚, 陈功友,
邹丽芳
- 808 江西省细菌性条斑病菌的致病型划分和水稻抗性资
源的鉴定
李信中, 邹丽芳, 蔡耀辉, 黄瑞荣, 华菊玲
- 816 利用 Gateway 技术筛选 *Candidatus Liberibacter asia-*
ticus 致病相关基因研究
钱艳杰, 刘敏, 欧阳立力, 王世玲, 洪霓, 王国平, 丁芳

植物病害及其防治

- 824 棉花烂铃病的发生、品种抗病性及主要病原菌致病
力分析
李社增, 鹿秀云, 郝俊杰, 赵鸣, 年冠臻, 郭庆港,
张晓云, 马平
- 832 AMF+PGPR 组合提高黄瓜抗枯萎病的作用机制
刘东岳, 李敏, 孙文献, 刘润进
- 842 青枯雷尔氏菌无致病力 *hrpB* 突变菌株的纯化分离
及其异质性研究
郑雪芳, 陈德局, 刘波, 朱育菁, 陈小强

研究简报

- 849 波叶大黄白粉病病原菌的鉴定
王博儒, 刘淑艳, 唐淑荣, 管观秀
- 855 柑桔黄斑落叶病病原菌鉴定
覃旭, 邓明学, 谭有龙, 陈贵峰, 阳廷密, 唐明丽
- 859 一种马铃薯根茎腐烂病病原鉴定
宋红, 韩永花, 张蕊, 张志超, 徐可成, 黄琼

封面照片的注释见刘东岳等的文章 (836 页)。

ACTAPHYTOPATHOLOGICASINICA

Volume 47 Number 6

CONTENTS(The End)

December 2017

ETIOLOGY

- 721 Identification of causative agent of blueberry stem canker and screening of the disease resistant cultivars LI Yuan, SHI Ling-bo, FEI Nuo-ya, MENG Ting-ting, FU Jun-fan, YAN Xue-rui
- 730 The genome of *Cucurbit chlorotic yellows virus* from Xinjiang autonomous region of China PENG Bin, LIU Li-ming, LIU Shan-shan, ZHANG Yi-he, JI Yan-ling, WU Yang, ZHANG Xue-jun, GU Qin-sheng
- 738 Molecular characterization of two distinct begomoviruses from the weed *Amaranthus lividus* in Yunnan, China ZHAO Li-ling, ZHONG Jing, YIN Yue-yan, ZHANG Zhong-kai

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 747 Functional analysis of phosphatidylinositol transfer proteins in *Fusarium graminearum* YUN Ying-zi, ZHOU Xin, GUO Pu-sheng, CHEN Wei-zhong, WU Kai-li, ZHENG Yu-ru, TANG Wei
- 756 The genome re-sequencing and pathogenicity-associated genes analyzing in a non-pathogenic strain of rice sheath blight fungus *Rhizoctonia solani* ZHOU Meng-lin, XIA Yuan, LIU Yao, HE Jia-yu, ZHANG Dan-hua, ZHENG Ai-ping
- 767 Rice MAP kinase kinase MKK10-2 triggers cell death and H₂O₂ production in *Nicotiana benthamiana* ZHOU Xian-gui, ZHAO Chang-jiang, GUO Ze-jian
- 776 Transcriptomic analysis of early interaction between melon seedlings and *Acidovorax citrulli* strains ZHANG Yan-yan, ZHAO Mei, YANG Yu-wen, GUAN Wei, JI Wei-qin, BAI Qing-rong, GAO Jie, Ron R. Walcott, ZHAO Ting-chang
- 790 *In vitro* replication system mediated by RNA-dependent RNA polymerase (RdRp) in *Tobacco bushy top virus* LU Xiao-ming, YU Cheng-ming, WANG Guo-lu, WANG De-ya, GENG Guo-wei, LIU Shan-shan, SHI Ke-rong, YUAN Xue-feng

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 797 Functional analysis of *rsmA* in pathogenesis of

Xanthomonas oryzae pv. *oryzicola* SONG Han-mo, WANG Yan-yan, GAO Zhong-nan, CHEN Xiao-bin, ZHOU Yi, CHEN Gong-you, ZOU Li-fang

- 808 Pathotype monitoring of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* and resistance identification of rice varieties to bacterial leaf streak in Jiangxi Province LI Xin-shen, ZOU Li-fang, CAI Yao-hui, HUANG Rui-rong, HUA Ju-ling
- 816 Screening of pathogenicity-related genes from *Candidatus Liberibacter asiaticus* using Gateway technology QIAN Yan-jie, LIU Min, OUYANG Li-li, WANG Shi-ling, HONG Ni, WANG Guo-ping, DING Fang

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 824 Cotton boll rot occurrence, analysis of varietal resistance and pathogenicity differentiation of the major pathogen LI She-zeng, LU Xiu-yun, HAO Jun-jie, ZHAO Ming, NIAN Guan-zhen, GUO Qing-gang, ZHANG Xiao-yun, MA Ping
- 832 Mechanism of increasing resistance of cucumber plants to *Fusarium* wilt disease by combined inoculation with arbuscular mycorrhizal fungi and plant growth-promoting rhizobacteria LIU Dong-yue, LI Min, SUN Wen-xian, LIU Run-jin
- 842 Isolation, purification and heterogeneity analysis of avirulent *hrpB* mutant of *Ralstonia solanacearum* ZHENG Xue-fang, CHEN De-ju, LIU Bo, ZHU Yu-jing, CHEN Xiao-qiang

RESEARCH NOTES

- 849 Identification of *Erysiphe polygoni* causing powdery mildews on *Rheum rhabarbarum* WANG Bo-ru, LIU Shu-yan, TANG Shu-rong, GUAN Guan-xiu
- 855 Identification of the pathogen causing yellow leaf spot on citrus QIN Xu, DENG Ming-xue, TAN You-long, CHEN Gui-feng, YANG Ting-mi, TANG Ming-li
- 859 Identification of pathogen causing stem and root rot on potato SONG Hong, HAN Yong-hua, ZHANG Yu, ZHANG Zhi-chao, XU Ke-cheng, HUANG Qiong

《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 6 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. 6 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