

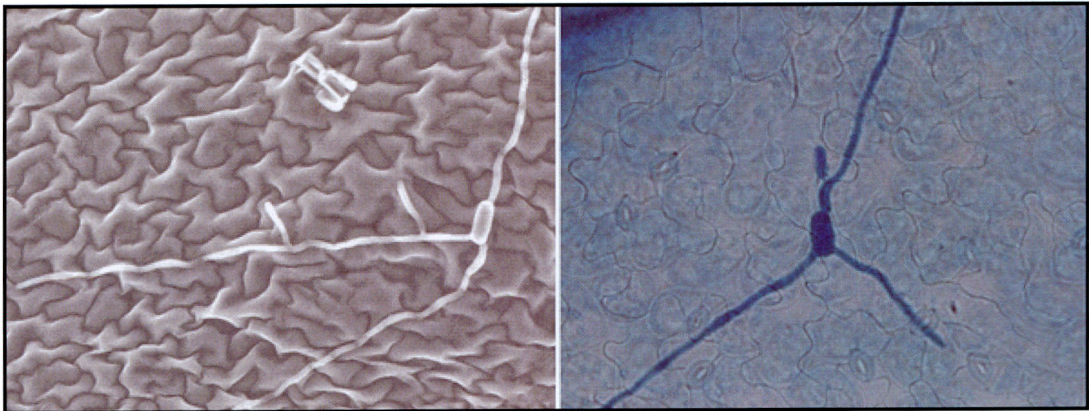
2013百种中国杰出学术期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 0412-0914
CN11-2184/S

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO VOL.45 NO.4 2015



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

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

Volume 45 Number 4

CONTENTS

August 2015

REVIEW

- 337 Research progress in the pathogenic mechanism of *Dickeya* spp. ZHOU Jia-nuan, JIANG Zi-de, ZHANG Lian-hui

ETIOLOGY

- 350 Identification and pathogenicity detection of the cherry gummosis pathogen XU Li, WANG Jia-wei, CHEN Xin, WEI Hai-rong, ZONG Xiao-juan, LIU Qing-zhong
- 356 Occurrence of Fruit Rot Caused by *Ceratocystis fimbriata* in *Ziziphus jujube* in China (English) HAN Yong-hua, LI Xiao, YANG Jun-yu, LI Jie, XU Ke-cheng, ZHANG Yu, HUANG Qiong
- 361 Identification and characterization of *Cotton leaf curl Multan virus* from *Hibiscus rosa-sinensis* in Jiangsu ZHANG Hui, JI Ying-hua, WU Shu-hua, ZHAO Wen-hao, ZHOU Tong, ZHOU Yi-jun

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 370 Construction and utilization of a yeast two-hybrid cDNA library from *Arabidopsis thaliana* infected by powdery mildew HUANG Yan-yan, YANG Ling-long, WANG Ying, LI Ran, LU Li-ming, WANG Wen-ming
- 376 *Banana bunchy top virus* (BBTV) DNA2 ORF bait plasmid construction and its interaction proteins screening by yeast two-hybrid YU Nai-tong, WANG Jian-hua, ZHANG Yu-liang, ZHOU Peng, LIU Zhi-xin
- 384 Cloning, transcriptional profiles and roles of *Phytophthora capsici* CRN-encoding genes in the interaction with host plants CHEN Xiao-ren, LI Yan-peng, XING Yu-ping, XU Jing-you, TONG Yun-hui

- 395 *Arabidopsis* VDAC3 participates in innate immunity WANG Cheng-cheng, Du Qiu-li, WU Can, GUO Wei, QIU Jin-long

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 401 Genetic analysis of resistance to *Puccinia striiformis* f. sp. *tritici* of Chinese differential hosts Lovrin 10 and Lovrin 13 WANG Bu-yun, GAN Ai-hua, FENG Jing, WANG Feng-tao, LIN Rui-ming, CHEN Wan-quan, XU Shi-chang

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 410 Detection of *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* from imported rape seeds YE Lu-fei, ZHOU Guo-liang, YIN Li-ping, BAI Zhang-hong, LI Xiao-jun, YANG Sai-jun, YI Jian-ping
- 418 Characterization of a *Pectobacterium carotovorum* subsp. *odoriferum* strain causing soft rot disease of celery (*Apium graveolens* L.) WANG Qian, ZHANG Bao-hai, ZHAO Liang, MA Rong-cai, XIE Hua
- 425 Identification of a biocontrol strain Z2 against pomegranate dry rot and optimization of its cultural conditions MA Yao-hua, TAN Xiao-yan, HUANG Si-liang, ZHANG Xun, ZANG Li-qin, NIU Xiao-rui

RESEARCH NOTES

- 438 Establishment of a nested PCR detection system of *Uromyces setariae-italicae* WANG Nan, LI Zhi-yong, DONG Li, BAI Hui, ZHU Yan-bin, QUAN Jian-zhang, DONG Zhi-ping
- 443 Cloning and expression analysis of *Stpk-V* homologous genes under infection by *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* in wheat WANG Jun-mei, XU Fei, YANG Gong-qiang, SONG Yu-li, LI Ya-hong, TIAN Huai-qin

植物病理学报

第 45 卷 第 4 期

目 次

2015 年 8 月

专题评述

- 337 细菌性软腐病菌 *Dickeya* 致病机理的研究进展
周佳暖, 姜子德, 张炼辉

病原学

- 350 甜樱桃流胶病原菌的分子鉴定和致病性检测
徐丽, 王甲威, 陈新, 魏海蓉, 宗晓娟, 刘庆忠
- 356 中国发现甘薯长喙壳菌引起枣子果实腐烂(英文)
韩永花, 李晓, 杨俊誉, 李婕, 徐可成, 张盛, 黄琼
- 361 江苏朱槿上分离到的木尔坦棉花曲叶病毒基因组
结构特征分析
张晖, 季英华, 吴淑华, 赵文浩, 周彤, 周益军

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 370 白粉菌侵染后的拟南芥酵母双杂交 cDNA 文库构建
及其利用
黄衍焱, 杨玲珑, 王莹, 李冉, 鲁黎明, 王文明
- 376 酵母双杂交 BBTv DNA2 ORF 诱饵质粒构建及其
互作蛋白筛选
余乃通, 王健华, 张雨良, 周朋, 刘志昕
- 384 辣椒疫霉 CRN 编码基因的克隆、转录特征及在与
寄主互动中的作用
陈孝仁, 李艳朋, 邢玉平, 徐敬友, 童蕴慧
- 395 电压依赖性阴离子通道 VDAC3 参与拟南芥先天免疫
王程程, 杜秋丽, 伍槲, 郭葳, 邱金龙

致病性与抗病性遗传

- 401 小麦条锈菌中国鉴别寄主洛夫林 10 和洛夫林 13 抗
条锈性遗传研究
王步云, 淦爱华, 冯晶, 王凤涛, 蔺瑞明, 陈万权,
徐世昌

植物病害及其防治

- 410 进境油菜籽中十字花科黑斑病菌的检测
叶露飞, 周国梁, 印丽萍, 白章红, 李孝军, 杨赛军,
易建平
- 418 一株芹菜 (*Apium graveolens* L.) 软腐病菌 *Pectobac-*
terium carotovorum subsp. *odoriferum* 的特征
王茜, 张宝海, 赵亮, 马荣才, 谢华
- 425 石榴干腐病生防菌株 Z2 的鉴定及其培养条件的优化
马耀华, 谭小艳, 黄思良, 张珣, 臧丽琴, 牛小瑞

研究简报

- 438 谷子锈菌巢式 PCR 检测体系的建立
王楠, 李志勇, 董立, 白辉, 朱彦彬, 全建章,
董志平
- 443 小麦 *Stpk-V* 同源基因的克隆及全蚀菌诱导下的表达
特征分析
王俊美, 徐飞, 杨共强, 宋玉立, 李亚红, 田怀芹

封面照片的注释见黄衍炎等的文章(372 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)

曾晓薇 (Zeng Xiaowei)

植物病理学报 (双月刊)

2015 年第 45 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. 45 No. 4 2015 (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 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)

