

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

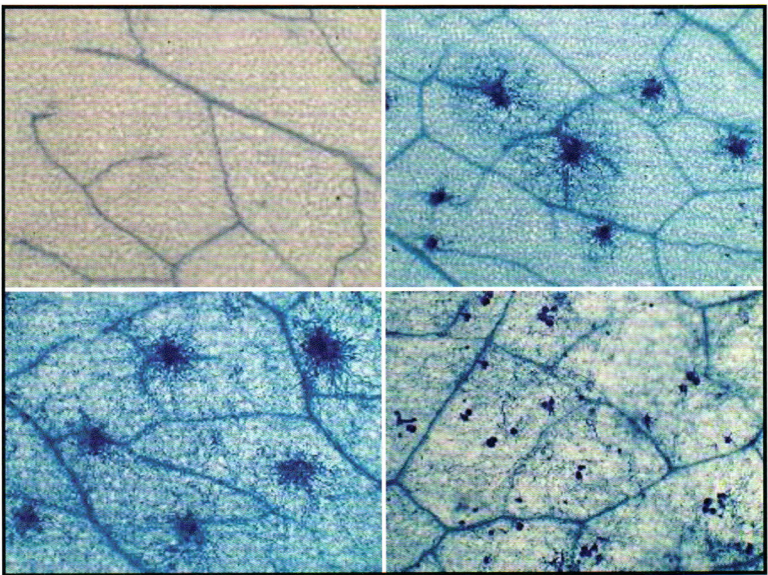
ISSN 0412-0914
CN11-2184/S



植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO VOL.47 NO.3 2017



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

植物病理学报

第 47 卷 第 3 期

目 次

2017 年 6 月

特邀专题评述

- 289 一种高效构建多位点突变重组质粒的方法(英文)
孙晓梅, 赵彦翔, 梁文星, 刘俊峰, 黄金光

病原学

- 296 四川省鹅掌柴炭疽病原菌的初步鉴定
李沛利, 李娟, 龚国淑, 杜俊煜, 严吉明
- 305 中国不同地理来源谷瘟病菌 rDNA-IGS 序列分析
任世龙, 白辉, 董立, 董志平, 全建章, 李志勇, 邢继红
- 313 小麦幼苗内生菌多样性的宏基因组分析
赵芹, 邓渊钰, 李伟, 孙海燕, 夏云磊, 陈怀谷

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 325 大豆花叶病毒引发大豆不同症状的生理特性比较
张锴, 王宇, 王涛, 高乐, 任锐, 殷金龙, 李凯, 智海剑
- 333 建兰花叶病毒 *RdRp* 基因的原核表达及多克隆抗体制备
万晴姣, 吴正强, 李欲轲, 乙引, 龚记熠, 刘倩, 洪鲲
- 340 *ywbB* 基因对枯草芽胞杆菌 NCD-2 菌株菌落形态和芽胞形成的调控
郭庆港, 王培培, 李社增, 鹿秀云, 赵卫松, 张晓云, 马平
- 348 小麦黄花叶病毒(WYMV) 2 个山东分离物的全基因组序列及进化分析
耿国伟, 于成明, 王德亚, 顾珂, 师科荣, 李向东, 田延平, 原雪峰
- 357 甘蔗花叶病毒 2 个山东分离物的全基因组序列分析
程德杰, 闫志勇, 黄显德, 田延平, 原雪峰, 李向东

- 364 利用高通量测序分析侵染贵州火龙果的病毒
郑乾明, 王壮, 彭志军, 马玉华, 蔡永强

致病性与抗病性遗传

- 370 小麦品种(系)抗白粉病基因推导及分子标记鉴定
高海峰, 范洁茹, 周益林, 王锁牢, 白微微, 李广阔

植物病害及其防治

- 380 苹果斑点落叶病菌对戊唑醇敏感基线建立及抗性突变体适合度
任璐, 史晓晶, 姚众, 韩巨才, 赵晓军
- 389 不同时期的柑橘果实中真菌种类分析
赵莹, 梁克力, 贾纪春, 郭大勇, 程家森, 谢甲涛, 陈桃, 付艳苹
- 398 白薇提取液对意大利青霉抑菌机理及脐橙青霉病防治效果的研究
彭旋, 陈玉环, 陈金印

研究简报

- 406 陕西石榴枝条干腐病的病原鉴定
王含, 王娟, 张迎军, 陈海芬, 王阳, 马青
- 411 新疆红枣黑斑病病原鉴定及其保守基因序列分析
宋博, 徐兵强, 朱晓锋, 阿布都克尤木·卡德尔, 杨森
- 416 辣椒疫霉侵染拟南芥的酵母双杂交 cDNA 文库构建及其应用
汪俭, 李敏, 张鹏, 纪志远, 马立安, 乔永利
- 422 利用小 RNA 高通量测序技术检测玉米病毒
王芳, 高正良, 周本国, 赵霞
- 428 黄瓜花叶病毒在中国的新寄主—百日草
李正男, 宋爽, 吴云锋

封面照片的注释见汪俭等的文章(418 页)。

SPECIALLY INVITE REVIEW

- 289 A Highly Efficient-Approach for Introduction of the Multiple Site-Directed Mutations in A Recombinant Plasmid (English)
SUN Xiao-mei, ZHAO Yan-xiang, LIANG Wen-xing, LIU Jun-feng, HUANG Jin-guang

ETIOLOGY

- 296 Pathogen identification of anthracnose on *Schefflera octophylla* in Sichuan Province LI Pei-li, LI Juan, GONG Guo-shu, DU Jun-yu, YAN Ji-Ming
- 305 Sequence analysis of rDNA-IGS of *Magnaporthe oryzae* isolates from different geographical origins in China REN Shi-long, BAI Hui, DONG Li, DONG Zhi-ping, QUAN Jian-zhang, LI Zhi-yong, XING Ji-hong
- 313 Analysis of endophytes diversity in wheat seedlings by metagenomic technology ZHAO Qin, DENG Yuan-yu, LI Wei, SUN Hai-yan, XIA Yun-lei, CHEN Huai-gu

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 325 Comparison of physiological property on soybean leaves showing different symptoms induced by *Soybean mosaic virus* ZHANG Kai, WANG Yu, WANG Tao, GAO Le, REN Rui, YIN Jin-long, LI Kai, ZHI Hai-jian
- 333 Prokaryotic expression of RdRp protein of *Cymbidium mosaic virus* and preparation of its polyclonal antibody WAN Qing-jiao, WU Zheng-qiang, LI Yu-ke, YI Yin, GONG Ji-yi, LIU Qian, HONG Kun
- 340 The colony phenotype and sporulation of *Bacillus subtilis* strain NCD-2 regulated by *ywbB* gene GUO Qing-gang, WANG Pei-pei, LI She-zeng, LU Xiu-yun, ZHAO Wei-song, ZHANG Xiao-yun, MA Ping
- 348 Evolutional analysis of two new isolates of *Wheat yellow mosaic virus* from Shandong Province, China GENG Guo-wei, YU Cheng-ming, WANG De-ya, GU Ke, SHI Ke-rong, LI Xiang-dong, TIAN Yan-ping, YUAN Xue-feng
- 357 Complete genomic sequence and analysis of two *Sugarcane mosaic virus* isolates from Shandong Province, China CHENG De-jie, YAN

Zhi-yong, HUANG Xian-de, TIAN Yan-ping, YUAN Xue-feng, LI Xiang-dong

- 364 High-throughput sequencing analysis of viruses in pitaya from Guizhou Province, China ZHENG Qian-ming, WANG Zhuang, PENG Zhi-jun, MA Yu-hua, CAI Yong-qiang

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 370 Postulation and molecular marker detection of powdery mildew resistance genes in wheat cultivars (lines) GAO Hai-feng, FAN Jie-ru, ZHOU Yi-lin, WANG Suo-lao, BAI Wei-wei, LI Guang-kuo

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 380 Baseline sensitivity of *Alternaria alternata* f. sp. *mali* to tebuconazole and fitness of resistant mutants REN Lu, SHI Xiao-jing, YAO Zhong, HAN Ju-cai, ZHAO Xiao-jun
- 389 Fungal community diversity in citrus fruit at different ripening stage ZHAO Ying, LIANG Ke-li, JIA Ji-chun, GUO Da-yong, CHENG Jia-sen, XIE Jia-tao, CHEN Tao, FU Yan-ping
- 398 Antifungal mechanism of *Cynanchum atratum* Bunge extracts on *Penicillium italicum* and control effect on blue mold of navel orange PENG Xuan, CHEN Yu-huan, CHEN Jin-yin

RESEARCH NOTES

- 406 Identification of the pathogen causing pomegranate branch rot in Shaanxi Province WANG Han, WANG Juan, ZHANG Ying-jun, CHEN Hai-fen, WANG Yang, MA Qing
- 411 Identification of jujube black spot pathogens in Southern Xinjiang and its sequence analysis of conserved genes SONG Bo, XU Bing-qiang, ZHU Xiao-feng, Abudu Keyimu · Kader, YANG Sen
- 416 Construction and application of a yeast two-hybrid cDNA library from *Arabidopsis thaliana* infected by *Phytophthora capsici* WANG Jian, LI Min, ZHANG Peng, JI Zhi-yuan, MA Li-an, QIAO Yong-li
- 422 Detection of viruses in maize by high-throughput sequencing of small RNA WANG Fang, GAO Zheng-liang, ZHOU Ben-guo, ZHAO Xia
- 428 A new host plant of *Cucumber mosaic virus* in China—*Zinnia elegans* LI Zheng-nan, SONG Shuang, WU Yun-feng

《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):

马忠华 (Ma Zhonghua)

王文明 (Wang Wenming)

马 平 (Ma Ping)

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 Zhaoxue)

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)

2017年第47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 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. 3 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