

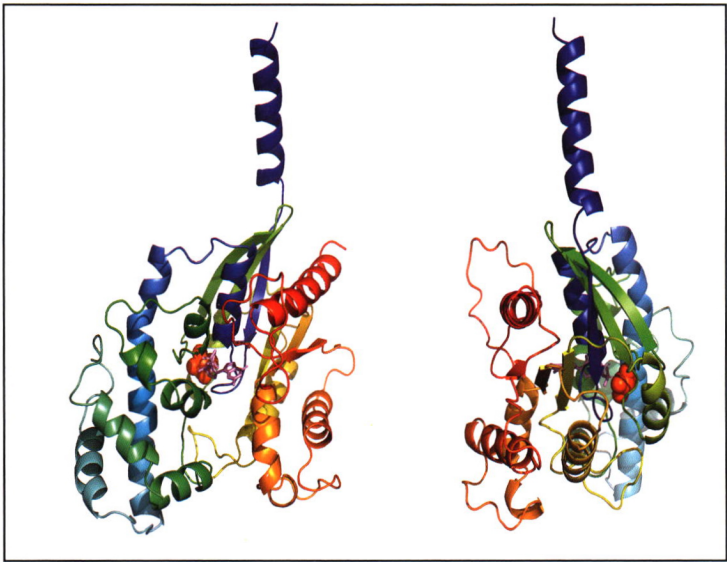
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
中国农林核心期刊

412-0914
2184/Q
QK2257767

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO VOL.53 NO.2 2023



ISSN 0412-0914
9 770412 091231 04>

中国植物病理学会 主办
中国农业大学

2023 年 2 月
53 卷 第 2 期

专题评述

155 柑橘叶斑驳病毒研究进展
刘欢, 吕兆瑞, 吴薇, 吴云锋

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

164 利用 GFP 荧光标记比较大丽轮枝菌对抗/感马铃薯品种的侵染过程
康立茹, 高婧, 贾瑞芳, 刘燕, 范俊臣, 张之为, 赵君

173 大丽轮枝菌 JR2 特异的乙醇脱氢酶的生物学功能研究
金贤姜, 张嘉益, 刘廷利, 王永林

183 小麦 CAMTA 家族在小麦与条锈菌互作过程中的功能分析
张艳琴, 曾鹏, 郭二元, 甘鹏飞, 王晓杰, 康振生, 徐全乐, 张新梅

195 苦瓜枯萎病菌 II 型卤酸脱卤酶基因 *FoHAD-type II* 功能分析
张园园, 文才艺, 李凤新, 魏晨星, 杜红岩, 仲荣荣, 赵莹

207 禾谷镰刀菌内吞蛋白 FgSyp1 的功能研究
韩雪勤, 杜凯月, 李清怡, 李雪男, 吕翔, 商明清, 张莉, 于金凤, 梁元存

217 禾谷镰刀菌蔗糖转运蛋白 FgSut1 和 FgSut2 的鉴定及功能研究
黄盼盼, 张永康, 周琳睿, 杨心怡, 张雪

229 黄素依赖型溴化酶 XanJ 参与黄单胞菌菌黄素的生物合成 郑哲麟, 曹雪强, 胡文达, 宋凯, 郝祥蕊, 张红艳, 何亚文

245 芜菁 WRKY group III 家族鉴定及其对根肿病菌和激素的响应 雷霆, 刘莹, 周晓青, 惠麦侠, 赵利民

258 水稻 MYB 基因家族特征及其在 RGSV 和 RRSV 侵染后的响应
徐荣荣, 常青, 魏莹, 李霞, 吴建国, 赵珊珊

267 *Bxy-egl-30* 调控松材线虫早期个体发育的生物学功能研究
陈茜, 刘文义, 周立峰, 郭恺, 余红仕, 胡加付

致病性与抗病性遗传

277 油菜 miR6030 通过靶标两个编码 CC-NBS-LRR 蛋白的基因调控对核盘菌的抗性
杨玉涵, 曹嘉懿, 蔡新忠

287 不同番茄品种番茄黄化曲叶病毒抗性基因分析及田间抗性评价
张爱红, 杨菲, 李希望, 赵元业, 陈微, 邸垫平

植物病害及其防治

296 人参交链孢菌对氯氟醚菌唑的抗性风险评估
张嘉怡, 冯志伟, 侯万鹏, 卢宝慧, 任广勇, 孙国刚, 高洁

307 河南省小麦假禾谷镰孢菌对氟环唑的敏感性
侯颖, 辛赫文, 张馨, 范鑫诺, 刘圣明, 徐建强

研究简报

317 河南丹参棒孢霉叶斑病原菌的鉴定
王飞, 李雪梦, 高素霞, 文艺, 秦艳红, 刘玉霞, 杨瑾, 戚文平, 鲁传涛

321 柳杉赤枯病的新病原真菌-*Pestalotiopsis hispanica*
范绍斌, 刘向国, 苏济钰, 胡艳萍, 贾悦, 梁欣好, 王宗华, 胡红莉

326 温郁金叶鞘腐烂病原菌的鉴定
李晶, 仇芳, 谢昌平, 李希, 张超

330 一种龙眼灵芝茎腐病原菌的分离与鉴定
刘芝好, 李增平, 张宇, 王晓宇

335 *Erwinia persicina* 引起番茄细菌性叶斑病的鉴定
陈如星, 谢学文, 石延霞, 柴阿丽, 范腾飞, 李磊, 李宝聚

338 山东省大蒜病毒病害的病原种类鉴定 肖立, 程超, 石朝鹏, 孙晓辉, 孙作文, 王树森, 竺晓平

封面照片的注释见陈茜等的文章(271 页)。

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

Volume 53 Number 2

CONTENTS

April 2023

REVIEW

- 155 Research advances on citrus leaf blotch virus
LIU Huan, LÜ Zhaorui, WU Wei, WU Yunfeng

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 164 Utilization of GFP tagged *Verticillium dahliae* strain to evaluate dynamic infection on resistant/susceptible potato varieties
KANG Liru, GAO Jing, JIA Ruifang, LIU Yan, FAN Junchen, ZHANG Zhiwei, ZHAO Jun
- 173 Functional characterization of a strain-specific alcohol dehydrogenase in *Verticillium dahliae* JR2
JIN Xianjiang, ZHANG Jiayi, LIU Tingli, WANG Yonglin
- 183 Functional characterization of wheat *CAMTA* gene family in the interaction between wheat and stripe rust fungus
ZHANG Yanqin, ZENG Peng, GUO Shuangyuan, GAN Pengfei, WANG Xiaojie, KANG Zhensheng, XU Quanle, ZHANG Xinmei
- 195 Function analysis of haloacid dehalogenase type II gene *FoHAD-type II* in *Fusarium oxysporum* f. sp. *momordicae*
ZHANG Yuanyuan, WEN Caiyi, LI Fengxin, WEI Chenxing, DU Hongyan, ZHONG Rongrong, ZHAO Ying
- 207 Functional characterization of endocytic protein FgSyp1 in *Fusarium graminearum*
HAN Xueqin, DU Kaiyue, LI Qingyi, LI Xuenan, LÜ Xiang, SHANG Mingqing, ZHANG Li, YU Jinfeng, LIANG Yuancun
- 217 Identification and functional analysis of sucrose transporter FgSut1 and FgSut2 in *Fusarium graminearum*
HUANG Panpan, ZHANG Yongkang, ZHOU Linrui, YANG Xinyi, ZHANG Xue
- 229 The flavin-dependent brominase XanJ is involved in the biosynthesis of *Xanthomonas* yellow pigment xanthomonadin
ZHENG Zhelin, CAO Xueqiang, HU Wenda, SONG Kai, HAO Xiangrui, ZHANG Hongyan, HE Yawen
- 245 Identification of WRKY group III family and the response to *Plasmodiophora Brassicae* and hormone in turnip
LEI Ting, LIU Ying, ZHOU Xiaoqing, HUI Maixia, ZHAO Limin
- 258 Characteristics of the *MYB* transcription factors family and their responses to RGSV and RRSV infection in rice
XU Rongrong, CHANG Qing, WEI Ying, LI Xia, WU Jianguo, ZHAO Shanshan
- 267 The biological function of *Bxy-egl-30* in

regulating early-stage development of *Bursaphelenchus xylophilus*
CHEN Xi, LIU Wenyi, ZHOU Lifeng, GUO Kai, YU Hongshi, HU Jiafu

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 277 *Brassica napus* miR6030 negatively regulates resistance to *Sclerotinia sclerotiorum* via targeting two genes encoding CC-NBS-LRR proteins
YANG Yuhan, CAO Jiayi, CAI Xinzhong
- 287 Analysis of tomato yellow leaf curl virus resistance genes in different tomato varieties and field resistance evaluation
ZHANG Aihong, YANG Fei, LI Xiwang, ZHAO Yuanye, CHEN Wei, DI Dianping

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 296 Resistance risk assessment of mefentrifluconazole against *Alternaria alternata* from ginseng in China
ZHANG Jiayi, FENG Zhiwei, HOU Wanpeng, LU Baohui, REN Guangyong, SUN Guogang, GAO Jie
- 307 Sensitivity of *Fusarium pseudograminis* to epoxiconazole in Henan Province
HOU Ying, XIN Hewen, ZHANG Xin, FAN Xinnuo, LIU Shengming, XU Jianqiang

RESEARCH NOTES

- 317 Pathogen identification of the *Corynespora* leaf spot on *Salvia miltiorrhiza* Bge. in Henan
WANG Fei, LI Xuemeng, GAO Suxia, WEN Yi, QIN Yanhong, LIU Yuxia, YANG Jin, QI Wenping, LU Chuantao
- 321 *Pestalotiopsis hispanica*, a new pathogenic fungus responsible for *Cryptomeria japonica* red blight
FAN Shaobin, LIU Xiangguo, SU Jiayu, HU Yanping, JIA Yue, LIANG Xinyu, WANG Zonghua, HU Hongli
- 326 Identification of the pathogen causing leaf sheath rot on *Curcuma wenyujin*
LI Jing, QIU Fang, XIE Chang-ping, LI Xi, ZHANG Chao
- 330 Identification of a *Ganoderma* stem rot pathogen infecting *Dimocarpus longana*
LIU Zhiyu, LI Zengping, ZHANG Yu, WANG Xiaoyu
- 335 Identification of bacterial leaf spot pathogens of tomato caused by *Erwinia persicina*
CHEN Ruxing, XIE Xuewen, SHI Yanxia, CHAI Ali, FAN Tengfei, LI Lei, LI Baoju
- 338 Identification of pathogenic species of garlic virus diseases in Shandong Province
XIAO Li, CHENG Chao, SHI Zhaopeng, SUN Xiaohui, SUN Zuowen, WANG Shusen, ZHU Xiaoping

《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) (以姓氏笔画为序):

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)	简 恒 (Jian Heng)
窦道龙 (Dou Daolong)		

编 委 (Members of Editorial Board) (以姓氏笔画为序):

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)	严 进 (Yan Jin)	朱振东 (Zhu Zhendong)
李洪连 (Li Honglian)	何勇强 (He Yongqiang)	李大伟 (Li Dawei)
张力群 (Zhang Liqun)	张正光 (Zhang Zhengguang)	宋凤鸣 (Song Fengming)
陈保善 (Chen Baoshan)	范 军 (Fan Jun)	陈立杰 (Chen Lijie)
周明国 (Zhou Mingguo)	周雪平 (Zhou Xueping)	罗朝喜 (Luo Chaoxi)
姜子德 (Jiang Zide)	钱 韦 (Qian Wei)	单卫星 (Shan Weixing)
曹克强 (Cao Keqiang)	康振生 (Kang Zhensheng)	钱国良 (Qian Guoliang)
彭德良 (Peng Deliang)	储昭辉 (Chu Zhaohui)	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)
2023 年第 53 卷第 2 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
1036 室 北京 100193)
电话: 010-62732364
传真: 010-62813785
E-mail: zwblxb@cau.edu.cn
网址: http://zwblxb.magtech.com.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
中国农业大学
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 中国邮政集团有限公司
北京市报刊发行局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA (Bimonthly)
Vol. 53 No. 2 2023 (Started in 1955)
Edited by Editorial Board of ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA
(1036 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
China Agricultural University
Published by Chinese Society for Plant Pathology
Printed by Beijing Kexin Printing Co., Ltd
Beijing 102208
Distributed by
Domestic China Post Group Co., Ltd, 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)