

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



QK2037973 2014
CN11-2184/Q

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO

VOL.50 NO.4 2020



中国植物病理学会 主办
中国农业大学

植物病理学报

第 50 卷 第 4 期

目 次

2020 年 8 月

病原学

- 381 云南省珠芽魔芋 (*Amorphophallus bulbifer*) 软腐病病原菌鉴定
魏环宇, 魏薇, 杨敏, 裴卫华, 赵建荣, 钟宇, 刘佳妮, 苏源, 黄飞燕, 王启宇, 胡文婷, 陈海如, 余磊
- 387 广西局地西番莲病毒病的病原鉴定及优势病毒分析
谢慧婷, 李战彪, 崔丽贤, 秦碧霞, 刘丽辉, 林珊宇, 陈锦清, 蔡健和

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 394 小豆 AP2/ERF 基因家族鉴定及其应答锈菌侵染的表达分析
柯希望, 张金鹏, 刘国辉, 殷丽华, 张盼盼, 曹鸣宇, 康静, 杨阳, 徐晓丹, 郭永霞, 左豫虎
- 405 基于全转录组分析的苹果苦痘病发生机制初步研究
余贤美, 王金政, 薛晓敏, 陈汝, 聂佩显, 王贵平, 韩雪平
- 420 本氏烟柯浩体蛋白基因全长克隆及其功能预测
郭小因, 李阳, 谢理, 郑璐平

致病性与抗病性遗传

- 426 中国特有的 3 个普通小麦亚种抗条锈病评价及其抗性基因分子检测
李菁, 姚方杰, 龙黎, 王昱琦, 叶雪玲, 邓梅, 蒋云峰, 李伟, 江千涛, 康厚扬, 陈国跃
- 442 西葫芦环斑病病原鉴定及葫芦科作物对西瓜花叶病毒抗性筛选
冀树娴, 吴雨洪, 郝征, 王美加, 李向东, 田延平

植物病害及其防治

- 450 三七根腐病田间分级标准研究及评价
李迎宾, 刘屹湘, 朱书生, 罗来鑫, 李健强
- 462 乙烯信号参与调控水稻纹枯病抗性的研究
薛芴, 冯志明, 曹文磊, 王雨, 陈宗祥, 马玉银, 张亚芳, 潘学彪, 左示敏
- 471 阴沟肠杆菌 MY01 的鉴定及防治水稻细菌性条斑病研究
王彦芳, 杨俊, 代真林, 魏兰芳, 姬广海

实验方法

- 479 快速灵敏的甘蔗线条花叶病毒免疫学检测体系的建立(英文)
张坤, 陈春峰, 徐红梅, 陈佳欢, 陈雯, 贺振

研究简报

- 489 油梨苗期黑茎病原菌的鉴定
仇芳, 徐刚, 谢昌平, 李希, 郑纪庆, 缪卫国
- 494 宁夏设施番茄病毒病病原鉴定
邓杰, 王炜哲, 杨璐嘉, 马占鸿
- 499 竹花叶病毒浙江麻竹分离物全基因组序列及 siRNA 分析
费莉玢, 侯盼盼, 曹友志, 姚佳越, 苏秀, 马良进
- 505 甘薯病毒 2 中国分离物全基因组序列克隆及遗传进化分析
秦艳红, 乔奇, 王爽, 张德胜, 王永江, 田雨婷, 张振臣

封面照片的注释见冀树娴等的文章(444 页)。

ETIOLOGY

- 381 Identification of a soft rot disease pathogen of *Amorphophallus bulbifer* in Yunnan Province
WEI Huan-yu, WEI Wei, YANG Min, PEI Wei-hua, ZHAO Jian-rong, ZHONG Yu, LIU Jia-ni, SU Yuan, HUANG Fei-yan, WANG Qi-yu, HU Wen-ting, CHEN Hai-ru, YU Lei
- 387 Identification of pathogens and analysis of the dominant viruses of passion fruit virus disease in some areas of Guangxi
XIE Hui-ting, LI Zhan-biao, CUI Li-xian, QIN Bi-xia, LIU Li-hui, LIN Shan-yu, CHEN Jin-qing, CAI Jian-he

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 394 Identification of Adzuki bean AP2/ERF gene family and expression analysis in response to rust infection
KE Xi-wang, ZHANG Jin-peng, LIU Guo-hui, YIN Li-hua, ZHANG Pan-pan, CAO Ming-yu, KANG Jing, YANG Yang, XU Xiao-dan, GUO Yong-xia, ZUO Yu-hu
- 405 Preliminary studies on the mechanism of bitter pit in apple based on whole-transcriptomic sequencing analysis
YU Xian-mei, WANG Jin-zheng, XUE Xiao-min, CHEN Ru, NIE Pei-xian, WANG Gui-ping, HAN Xue-ping
- 420 The full-length cloning and functional prediction of *Nicotiana benthamiana* cajal body protein
GUO Xiao-nan, LI Yang, XIE Li, ZHENG Lu-ping

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 426 Evaluation and molecular detection of stripe rust resistance in three subspecies of Chinese endemic wheat
LI Jing, YAO Fang-jie, LONG Li, WANG Yu-qi, YE Xue-ling, DENG Mei, JIANG Yun-feng, LI Wei, JIANG Qian-tao, KANG Hou-yang, CHEN Guo-yue
- 442 Identification of pathogen causing zucchini ring-spot disease and screening of resistant varieties
JI Shu-xian, WU Yu-hong, XI Zheng, WANG Mei-jia,

LI Xiang-dong, TIAN Yan-ping

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 450 Grading system for *Panax notoginseng* root rot disease
LI Ying-bin, LIU Yi-xiang, ZHU Shu-sheng, LUO Lai-xin, LI Jian-qiang
- 462 A study on ethylene signaling involving in regulating resistance to rice sheath blight
XUE Xiang, FENG Zhi-ming, CAO Wen-lei, WANG Yu, CHEN Zong-xiang, MA Yu-yin, ZHANG Ya-fang, PAN Xue-biao, ZUO Shi-min
- 471 Identification of *Enterobacter cloacae* MY01 and prevention of bacterial leaf streak
WANG Yan-fang, YANG Jun, DAI Zhen-lin, WEI Lan-fang, JI Guang-hai

EXPERIMENTAL METHOD

- 479 Rapid and Sensitive Identification of the SCSMV-infected Sugarcane Based on Immuno-detections (English)
ZHANG Kun, CHEN Chun-feng, XU Hong-mei, CHEN Jia-huan, CHEN Wen, HE Zhen

RESEARCH NOTES

- 489 Identification of the pathogen causing black-stem on avocado (*Persea americana*) seedling
QIU Fang, XU Gang, XIE Chang-ping, LI Xi, ZHENG Fei-qing, MIAO Wei-guo
- 494 Identification of the viral pathogens infecting tomato in Ningxia
DENG Jie, WANG Wei-zhe, YANG Lu-jia, MA Zhan-hong
- 499 Complete genome sequence and siRNAs analysis of bamboo mosaic virus isolates from *Dendrocalamus latiflorus* in Zhejiang province, China
FEI Li-bin, HOU Pan-pan, CAO You-zhi, YAO Jia-yue, SU Xiu, MA Liang-jin
- 505 Complete nucleotide sequence and phylogenetic analysis of the sweet potato virus 2 isolated from China
QIN Yan-hong, QIAO Qi, WANG Shuang, ZHANG De-sheng, WANG Yong-jiang, TIAN Yu-ting, ZHANG Zhen-chen

《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)
王源超 (Wang Yuanchao) 王宗华 (Wang Zonghua) 王锡锋 (Wang Xifeng)
朱振东 (Zhu Zhendong) 陈保善 (Chen Baoshan) 刘文德 (Liu Wende)
何勇强 (He Yongqiang) 李大伟 (Li Dawei) 陈立杰 (Chen Lijie)
宋凤鸣 (Song Fengming) 严 进 (Yan Jin) 李洪连 (Li Honglian)
张正光 (Zhang Zhengguang) 范 军 (Fan Jun) 张力群 (Zhang Liqun)
单卫星 (Shan Weixing) 周明国 (Zhou Mingguo) 罗朝喜 (Luo Chaoxi)
姜子德 (Jiang Zide) 钱国良 (Qian Guoliang) 周雪平 (Zhou Xueping)
曹克强 (Cao Keqiang) 康振生 (Kang Zhensheng) 钱 韦 (Qian Wei)
彭德良 (Peng Deliang) 彭友良 (Peng Youliang) 储昭辉 (Chu Zhaohui)
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)
2020 年第 50 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
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 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. 50 No. 4 2020 (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 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)

