

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

QK2027582

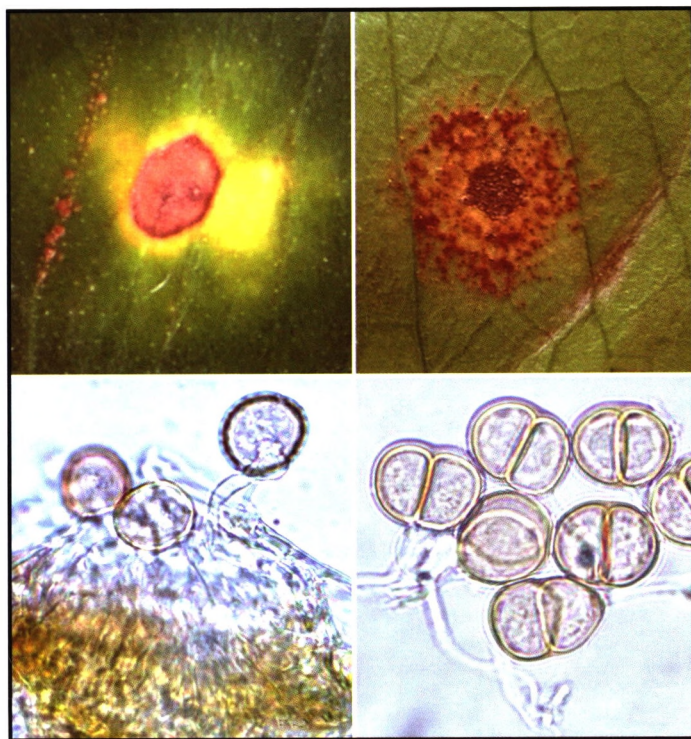
ISSN 0412-0914
CN11-2184/Q

植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO

VOL.50 NO.3 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 3 期

目 次

2020 年 6 月

病原学

- 255 柑橘根霉软腐病的病原菌分离与鉴定
陈江华, 王轩轩, 崔雪婧, 林杨, 程家森, 谢甲涛, 付艳苹
- 261 华重楼斑枯病病原鉴定
伏荣桃, 陈诚, 王剑, 陈雪娟, 罗曦, 卢代华
- 267 新疆部分地区苹果、核桃和杨树腐烂病的病原鉴定
刘础荣, 董玥, 李迎宾, 蒋娜, 朱天生, 李志军, 宋素琴, 李健强, 罗来鑫
- 276 高粱刺盘孢 *Colletotrichum sublineola* 是四川地区高粱炭疽病的主要致病菌
王轶夫, 李强, 李旺龙, 倪先林, 龙文靖, 刘国庆, 曾荣耀, 樊晶, 黄衍焱, 樊国淑, 赵甘霖, 王文明
- 286 高通量测序发现河南开封、中牟西瓜病毒病由多种病毒复合侵染导致
姜军, 吴楠, 辛敏, 曹孟籍, 王锡锋

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 292 大豆斑疹病菌胞外纤维素酶编码基因的鉴定及其调控分析
苏如意, 王宏杰, 戴潇雨, 高思涵, 王卿怡, 冯超颖, 张萍华, 郭威
- 301 欧美杨细菌性溃疡病菌双组分系统 *lqp0812-lqp0813* 基因功能研究
郑泽洋, 李爱宁, 常聚普, 贺伟
- 311 扬州蚕豆病毒病的鉴定及野豌豆潜隐病毒 M 扬州分离物基因组克隆及其序列分析
张坤, 徐红梅, 臧颖, 庄新建, 甘海峰, 陈雯, 贺振

致病性与抗病性遗传

- 320 我国小麦落选短体线虫群体遗传多样性分析
于家荣, 王亚东, 李红梅, 周晓庆, 王暄
- 329 北方春玉米区长岭发垫刃线虫的分布及遗传多样性分析
郭宁, 祁芳, 刘莹, 马红霞, 刘树森, 石洁

流行学与生态学

- 337 橘-芝麻套种模式下芝麻青枯病初侵染源分析
李信中, 黄小梅, 肖运萍, 魏林根, 黄瑞荣, 华菊玲
- 345 不同品种和植期甘蔗白叶病自然发病率调查
张荣跃, 王晓燕, 黄应昆, 单红丽, 李婕, 李文凤, 仓晓燕, 尹炯, 罗志明

植物病害及其防治

- 351 西瓜噬酸菌铁吸收调控因子 *furA* 的功能研究
吴林娜, 闫建培, 白雪, 季苇芹, 张晓晓, 杨玉文, 关巍, 赵廷昌

研究简报

- 362 芦笋茎枯病病菌鉴别寄主的构建
陈建, 兰波, 钟玲, 周劲松, 易克贤, 李湘民, 杨迎青
- 369 内蒙古龟背竹锈病病原菌的鉴定
杨晓坡, 刘铁志, 李婧
- 373 引起新疆苹果树枝干黑斑病 *Diplodia seriata* 的鉴定
朱宗财, 张王斌, 岳娟, 仪子博
- 377 黄连根腐病病原鉴定及其对杀菌剂敏感性测定
程欢欢, 杨芳, 高晋, 谭德模, 张明显, 丁海霞

封面照片的注释见杨晓坡等的文章(370 页)。

ACTAPHYTOPATHOLOGICASINICA

Volume 50 Number 3

CONTENTS

June 2020

ETIOLOGY

- 255 Identification of *Rhizopus* soft rot of citrus
CHEN Jiang-hua, WANG Xuan-xuan, CUI Xue-jing,
LIN Yang, CHENG Jia-sen, XIE Jia-tao, FU Yan-ping
- 261 Identification of the pathogen causing spot blight
on *Paris polyphylla* Smith var. *chinensis*
FU Rong-tao, CHEN Cheng, WANG Jian, CHEN
Xue-juan, LUO Xi, LU Dai-hua
- 267 Identification of causal agent of apple, walnut
and poplar Valsa canker disease in partial areas
of Xinjiang
LIU Chu-rong, DONG Yue, LI Ying-bin, JIANG Na,
ZHU Tian-sheng, LI Zhi-jun, SONG Su-qin, LI
Jian-qiang, LUO Lai-xin
- 276 *Colletotrichum sublineola*, the main pathogen of
sorghum anthracnose in Sichuan province
WANG Yi-fu, LI Qiang, LI Wang-long, NI Xian-lin,
LONG Wen-jing, LIU Guo-qing, ZENG Rong-yao,
FAN Jing, HUANG Yan-yan, GONG Guo-shu, ZHAO
Gan-lin, WANG Wen-ming
- 286 Identification of multiple viruses infecting water-
melon in Kaifeng and Zhongmu of Henan
Province by next generation sequencing (NGS)
JIANG Jun, WU Nan, XIN Min, CAO Meng-ji,
WANG Xi-feng

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 292 Identification and regulation analysis of genes
encoding extracellular cellulase in soybean
pathogen *Xanthomonas axonopodis* pv. *glycines*
SU Ru-yi, WANG Hong-jie, DAI Xiao-yu, GAO
Si-han, WANG Qing-yi, FENG Chao-ying, ZHANG
Ping-hua, GUO Wei
- 301 Functional analysis of *lqp0812-lqp0813* genes of
the two-component system from *Lonsdalea quer-
cina* subsp. *populi*
ZHENG Ze-yang, LI Ai-ning, CHANG Ju-pu, HE Wei
- 311 The identification of virus diseases of faba bean
in Yangzhou and cloning and sequence analysis
of the full-length genome of vicia cryptic virus M
Yangzhou isolate
ZHANG Kun, XU Hong-mei, ZANG Ying, ZHUANG
Xin-jian, GAN Hai-feng, CHEN Wen, HE Zhen

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHO- GENICITY

- 320 Genetic diversity of *Pratylenchus neglectus* popu-
lations on wheat in China
YU Jia-rong, WANG Ya-dong, LI Hong-mei, ZHOU
Xiao-qing, WANG Xuan
- 329 Distribution and genetic diversity analysis of
Trichotylenchus changlingensis in spring
maize regions
GUO Ning, QI Fang, LIU Ying, MA Hong-xia, LIU
Shu-sen, SHI Jie

EPIDEMIOLOGY AND ECOLOGY

- 337 Analysis on initial infection sources of sesame
bacterial wilt under the interplanting mode of
citrus-sesame
LI Xin-shen, HUANG Xiao-mei, XIAO Yun-ping,
WEI Lin-gen, HUANG Rui-rong, HUA Ju-ling
- 345 Investigation on natural incidence of sugarcane
white leaf in different varieties and crop cycles
ZHANG Rong-yue, WANG Xiao-yan, HUANG
Ying-kun, SHAN Hong-li, LI Jie, LI Wen-feng,
CANG Xiao-yan, YIN Jiong, LUO Zhi-ming

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 351 Functional analysis of the ferric uptake regulator
gene *furA* in *Acidovorax citrulli*
WU Lin-na, YAN Jian-pei, BAI Xue, JI Wei-qin,
ZHANG Xiao-xiao, YANG Yu-wen, GUAN Wei,
ZHAO Ting-chang

RESEARCH NOTES

- 362 Construction of differential host for the
asparagus stem blight pathogen
CHEN Jian, LAN Bo, ZHONG Ling, ZHOU Jin-song,
YI Ke-xian, LI Xiang-min, YANG Ying-qing
- 369 Identification of the pathogen causing rust
disease on *Monstera deliciosa* in Inner Mongolia
YANG Xiao-po, LIU Tie-zhi, Li Jing
- 373 Identification of *Diplodia seriata* causing black
spot on branches and trunks of apple trees
in Xinjiang
ZHU Zong-cai, ZHANG Wang-bin, YUE Juan,
YI Zi-bo
- 377 Identification and fungicide sensitivity of
pathogen causing root rot of goldthread
CHENG Huan-huan, YANG Fang, GAO Jin, TAN
De-mo, ZHANG Ming-xian, DING Hai-xia

《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)

2020 年第 50 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

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. 3 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)



国内外公开发刊

国内邮发代号 82-214

国外刊号 Q447

国内定价: 50.00 元