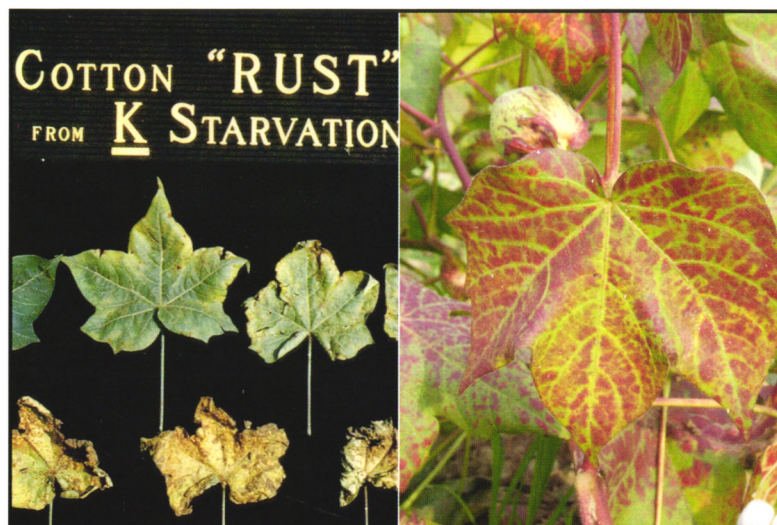


植物病理学报

ACTA PHYTOPATHOLOGICA SINICA

ZHIWU BINGLI XUEBAO

VOL.46 NO.2 2016



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

植物病理学报

第 46 卷 第 2 期

目 次

2016 年 4 月

病原学

- 145 *Ustilagoidea virens* 在自然发病水稻植株体内分布情况的检测
郑大伟, 张艺美, 尹涛, 许金荣, 王晨芳
- 151 稻瘟菌群体中 dsRNA 的多样性及稻瘟菌菌株 QSP5 中病毒对寄主生物学性状影响的研究
唐利华, 谢甲涛, 程家森, 付艳苹, 张丽艳
- 160 辣椒疫霉菌 *PiAvr3a-like* 基因的鉴定及功能分析
许静, 张美祥, 叶廷跃, 沈丹宇, 窦道龙
- 169 进境加拿大豌豆中豌豆细菌性疫病菌的检测
陈青, 钱俊婷, 林振基, 方志鹏, 廖富荣, 陈红运, 易建平
- 176 棉花铃叶比与红叶茎枯病发生的关系
张慧杰, 张战备, 段国琪, 张一白, 张国强, 王娇娟, 李永山

细胞生物学、生理学、生物化学、分子生物学

- 190 外源茉莉酸甲酯诱导小麦抗条锈病的研究
蔚慧欣, 高利, 刘太国, 刘博, 康晓慧, 陈万权
- 198 西瓜嗜酸菌 *LuxR* 家族基因 *luxR₄₂₀* 的功能研究
王铁霖, 杨玉文, 关巍, 赵廷昌
- 207 野油菜黄单胞菌效应蛋白 *AvrXccC* 与拟南芥 *BIK1* 在植物体内相互作用
梅双双, 戎伟
- 213 检疫性疫霉 DNA 条形码筛选
高瑞芳, 程颖慧, 王颖, 汪莹, 国立耘, 章桂明
- 223 *OsDCL1* 基因沉默突变体诱导稻瘟病抗性的转录组分析
张丹丹, 吴殿星, 周波

- 235 草莓镶脉病毒侵染性克隆的构建
江彤, 张汉平, 谢朝阳, 陈静, 冯明峰
- 241 2 种类型的烟草扭脉病毒外壳蛋白基因的序列和结构分析
张振甲, 王德亚, 于成明, 王增辉, 师科荣, 李凡, 原雪峰

致病性与抗病性遗传

- 247 四川水稻抗稻曲病种质资源筛选和多态性分析(英文)
黄富, 李燕, 石军, 樊晶, 李德强, 徐永菊, 王文明
- 258 十字花科黑腐病菌中一个假定蛋白基因 *XC_3605* 与致病相关
王凇, 徐勇, 韦载娟, 阳丽艳, 杨丽超, 姜伯乐

流行学与生态学

- 265 花生褐斑病和网斑病田间混发流行过程及其产量损失研究
崔建潮, 周如军, 傅俊范, 徐喆, 薛彩云

植物病害及其防治

- 273 生防菌株 SC11 的鉴定、定殖及对棉花枯萎病防治效果研究
戴蓬博, 蓝星杰, 张伟卫, 甘良, 王阳, 宗兆锋

研究简报

- 280 吉林省白杨锈菌鉴定(英文)
谢昀烨, 纪景欣, 李壮, 王琦, 李玉, 栾真真
- 285 综合遥感与气象信息的小麦白粉病监测方法
聂臣巍, 袁琳, 王保通, 金秀良, 黄文江, 张竞成, 杨贵军

封面照片的注释见张慧杰等的文章(187 页)。

ETIOLOGY

- 145 Molecular detection of *Ustilaginoidea virens* in rice plant ZHENG Da-wei, ZHANG Yi-Mei, YIN Tao, XU Jin-rong, WANG Chen-fang
- 151 Diversity of dsRNA mycoviruses in *Magnaporthe oryzae* and correlation relationship of the mycoviruses and biological characters of their host strain QSP5 TANG Li-hua, XIE Jia-tao, CHENG Jia-sen, FU Yan-ping, ZHANG Li-yan
- 160 Identification and functional analysis of *PiAvr3a-like* genes in *Phytophthora capsici* XU Jing, ZHANG Mei-xiang, YE Ting-yue, SHEN Dan-yu, DOU Dao-long
- 169 Detection of *Pseudomonas syringae* pv. *pisi* from imported Canadian pea seeds CHEN Qing, QIAN Jun-ting, LIN Zhen-ji, FANG Zhi-peng, LIAO Fu-rong, CHEN Hong-yun, YI Jian-ping
- 176 Correlation between boll/leaf ratio and red leaf disease in cotton ZHANG Hui-jie, ZHANG Zhan-bei, DUAN Guo-qi, ZHANG Yi-bai, ZHANG Guo-qiang, WANG Jiao-juan, LI Yong-shan

CELL BIOLOGY, PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY, AND MOLECULAR BIOLOGY

- 190 Preliminary study on resistance of wheat to stripe rust induced by methyl jasmonate YU Hui-xin, GAO Li, LIU Tai-guo, LIU Bo, KANG Xiao-hui, CHEN Wan-quan
- 198 Functional Analysis of *luxR*₄₂₂₉, a LuxR family gene, in *Acidovorax citrulli* WANG Tie-lin, YANG Yu-wen, GUAN Wei, ZHAO Ting-chang
- 207 *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* effector protein AvrXccC interacts with the cytoplasmic kinase BIK1 MEI Shuang-shuang, RONG Wei
- 213 Screening DNA barcode of quarantine *Phytophthora* GAO Rui-fang, CHENG Ying-hui, WANG Ying, WANG Ying, GUO Li-yun, ZHANG Gui-ming
- 223 Transcriptome analysis of the *OsDCL1*-RNAi rice mutant enhancing resistance to rice blast ZHANG Dan-dan, WU Dian-xing, ZHOU Bo

- 235 Construction of infectious clone of *Strawberry vein banding virus* JIANG Tong, ZHANG Han-ping, XIE Zhao-yang, CHEN Jing, FENG Ming-feng
- 241 Analyzing the sequence and structure of two different coat protein genes of *Tobacco vein distorting virus* ZHANG Zhen-jia, WANG De-ya, YU Cheng-ming, WANG Zeng-hui, SHI Ke-rong, LI Fan, YUAN Xue-feng

GENETICS OF DISEASE-RESISTANCE AND PATHOGENICITY

- 247 Screening and Polymorphism Analysis of Rice Germplasms for Resistance to False Smut Disease in Sichuan Province (English) HUANG Fu, LI Yan, SHI Jun, FAN Jing, LI De-qiang, XU Yong-ju, WANG Wen-ming
- 258 A hypothetical gene *XC_3605* contributes to pathogenicity of *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* WANG Lin, XU Yong, WEI Zai-wa, YANG Li-yan, YANG Li-chao, JIANG Bo-le

EPIDEMIOLOGY AND ECOLOGY

- 265 Epidemic processes and yield losses of early leaf spot and web blotch of peanut occurring together in the field CUI Jian-chao, ZHOU Ru-jun, FU Jun-fan, XU Zhe, XUE Cai-yun

PLANT DISEASE AND CONTROL

- 273 Identification, colonization and disease suppressive effect of strain SC11 against cotton Fusarium wilt DAI Peng-bo, LAN Xing-jie, ZHANG Wei-wei, GAN Liang, WANG Yang, ZONG Zhao-feng

RESEARCH NOTES

- 280 Identification of a Rust Fungus on *Populus alba* Collected in Jilin, China and Its Spermogonial and Aecial Stages(English) XIE Yun-ye, JI Jing-xin, LI Zhuang, WANG Qi, LI Yu, KAKISHIMA Makoto
- 285 Monitoring wheat powdery mildew based on integrated remote sensing and meteorological information NIE Chen-wei, YUAN Lin, WANG Bao-tong, JIN Xiu-liang, HUANG Wen-jiang, ZHANG Jing-cheng, YANG Gui-jun

《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 Lique)

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)

2016年第46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

406室 北京 100193)

电话: 010-62732364

传真: 010-62813785

E-mail: zwbldb@cau.edu.cn

网址: <http://zwbldb.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. 46 No. 2 2016 (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)

