

菌物学报

Mycosystema



QK2214079

植物病原菌物专辑

特约编辑：中国农业大学 国立耘 教授

南京农业大学 董莎萌 教授

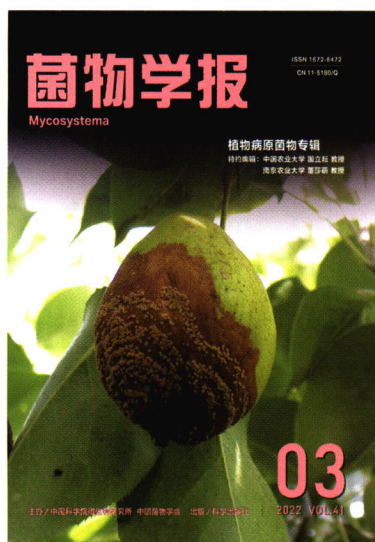


03

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国菌物学会 出版 / 科学出版社

2022 VOL.41

目次



第41卷 第3期 (总第225期)
2022年3月22日 (月刊)

《菌物学报》(英文刊名Mycosystema)的前身为《真菌学报》，1982年创刊，是中国科学院主管的中国自然科学核心期刊，第四届中国精品科技期刊，曾五次被评为“中国具国际影响力优秀学术期刊”，主要刊登我国菌物学(包括真菌、粘菌、卵菌)研究领域在理论上和实践上的最新研究成果。报道内容包括菌物多样性、系统分类学、起源与进化、菌物区系地理学、生态学、遗传学、生理学、生物化学、濒危菌物物种保护生物学以及食药真菌、有毒真菌、真菌毒素、人类病原真菌、植物病原真菌、兽医真菌、互惠共生菌物等方面的研究论文、简报和综述。《菌物学报》在CNKI《中国学术期刊影响因子年报(2021)》中影响因子1.912;在《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》中世界影响因子1.338。



使用微信扫描二维码，即刻关注本刊微信公众帐号，获得稿件处理最新信息及全新阅读体验。

综述

- 331 核果和仁果褐腐病原菌研究进展
朱小琼, 段维军, 胡劲郡, 国立耘
- 349 稻巨座壳小麦致病型检测防控研究进展
段维军, 李雪莲, 吕燕

研究论文

- 361 中国农业植物病原菌物常见种属名录
王科, 刘芳, 蔡磊
- 387 中国柑橘菌物病原名录
郑放, 焦晨, 谢艳, 李红叶
- 412 进境美国大豆中值得关注的真菌 *Diaporthe novem*
张莹, 胡佳续, 滕少娜, 廖芳, 罗加凤
- 420 枫香叶斑病病原菌
范绍斌, 苏济钰, 方甜, 潘爱芳, 何学友, 樊改丽, 王宗华, 胡红莉
- 435 广东肉桂内生真菌多样性及其抗肉桂枝枯病菌初步研究
吕佳, 罗碧, 钱家萍, 张嘉雯, 高育婷, 杨全
- 450 猕猴桃间座壳菌 *Diaporthe actinidiae* 的绿色荧光蛋白基因标记及侵染过程
冯丹丹, 邓蕾, 苏琦雅, 刘德江, 钟彩虹, 李黎
- 459 香蕉枯萎病菌 *Argonaute* 基因功能分析及其调控小RNA发生
曾凡云, 王艳玮, 张欣, 漆艳香, 丁兆建, 谢艺贤, 彭军

封面故事

云南链核盘菌

属 子囊菌门
锤舌菌纲
柔膜菌目
核盘菌科



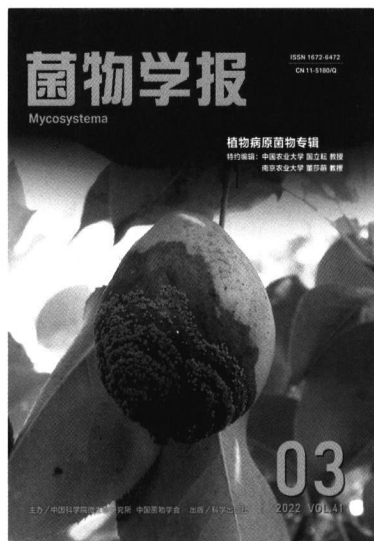
摄影/陈笑瑜 高级农艺师
北京市植物保护站

2011年9月摄于新疆维吾尔自治区阿拉尔市梨园

478 核转运蛋白SsKapJ调控甘蔗鞭孢堆黑粉菌有性配合与菌丝生长
陈金辉, 甘永健, 崔国兵, 邓懿祯

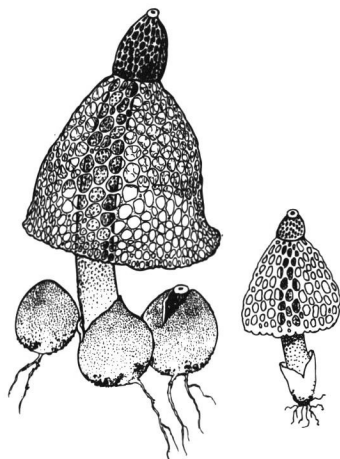
492 禾谷镰孢菌 β 2微管蛋白与苯并咪唑类杀菌剂互作研究
孙晓梅, 赵彦翔, 黄金光

CONTENTS



Vol. 41 No. 3
March 22, 2022 (Monthly)

An international journal publishing original research papers on mycology and open to all scientists. The journal is published monthly under the coauspices of Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences (CAS) and Mycological Society of China. Papers may be either in English or in Chinese with an English abstract. Contributions are mainly accepted in the field of taxonomy, biodiversity, biogeography, molecular systematics, ecology, pathology, genetics, medical mycology, and biotechnology. Literature reviews dealing with various aspects of mycology will also be considered. The manuscripts are strictly refereed prior to acceptance.



Reviews

- 331 Research progress on brown rot pathogens of stone and pome fruit
ZHU Xiaoqiong, DUAN Weijun, HU Mengjun, GUO Liyun
- 349 Review on detection and control of wheat blast caused by *Magnaporthe oryzae* pathotype *Triticum*
DUAN Weijun, LI Xuelian, LV Yan

Research papers

- 361 A name list of common agricultural phytopathogenic fungi in China
WANG Ke, LIU Fang, CAI Lei
- 387 A checklist of pathogenic fungi on *Citrus* in China
ZHENG Fang, JIAO Chen, XIE Yan, LI Hongye
- 412 A noteworthy fungus *Diaporthe novem* on soybean imported from America
ZHANG Ying, HU Jiayu, TENG Shaona, LIAO Fang, LUO Jiafeng
- 420 Pathogen of *Liquidambar formosana* leaf spot
FAN Shaobin, SU Jiyu, FANG Tian, PAN Aifang, HE Xueyou, FAN Gaili, WANG Zonghua, HU Hongli
- 435 Diversity of endophytic fungi from *Cinnamomum cassia* and their antagonism to the pathogen of *C. cassia* branch blight in Guangdong, South China
LV Jia, LUO Bi, QIAN Jiaping, ZHANG Jiawen, GAO Yuting, YANG Quan
- 450 Green fluorescent protein gene markers and infection of *Diaporthe actinidiae*
FENG Dandan, DENG Lei, SU Qiya, LIU Dejiang, ZHONG Caihong, LI Li
- 459 Functional analysis of the *Argonaute* genes encoded in *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* race 4 for biogenesis of small RNAs
ZENG Fanyun, WANG Yanwei, ZHANG Xin, QI Yanxiang, DING Zhaojian, XIE Yixian, PENG Jun



Monilinia yunnanensis
M.J. Hu & C.X. Luo ex
Sand.-Den. & Crous

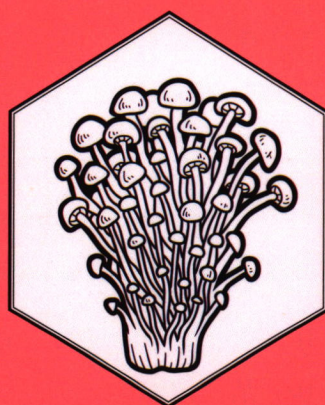
Ascomycota
Leotiomycetes
Helotiales
Sclerotiniaceae

Photo by CHEN Xiaoyu, Beijing
Plant Protection Station

Taken from Pear Garden in Alar
City, Xinjiang Uygur Autonomous
Region, September, 2011.

478 Karyopherin SsKapJ regulates mating and filamentation in *Sporisorium scitamineum*
CHEN Jinhui, GAN Yongjian, CUI Guobing,
DENG Yizhen

492 Interactions between benzimidazole fungicides and β 2-tubulin of *Fusarium graminearum*
SUN Xiaomei, ZHAO Yanxiang, HUANG Jinguang



菌物学报

Mycosystema

<http://journals-myco.im.ac.cn>



CODEN JXUJAE
每月22日出版

ISSN 1672-6472

CN 11-5180/Q

海外发行代号: M723

国内邮发代号: 2-499

邮箱: jwxt@im.ac.cn

定价: 110元/期

ISSN 1672-6472



9 771672 647220