

ISSN 1672-3538
CN 22-1352/S

菌物研究

Journal of Fungal Research



1/2/3

2023年1月

第21卷 第1~3期

万方数据

主办 / 吉林农业大学



目次

- 1 深植厚积 赓续鼎新——李玉院士学术历程与贡献
李长田, 王琦, 图力古尔, 刘景圣
- 5 以李玉院士为榜样 建设食用菌强国
鲍大鹏, 张劲松, 谭琦
- 10 菌物学研究的几点思考
刘杏忠, 戴玉成
- 14 李玉毛筒腔菌的形态学和系统学研究
卢永仲, 马建, 肖兴娟, 张丽娟, 肖沅嫔, 康冀川
- 24 尖顶拟口蘑——来自中国西南的1个新物种
王庚申, 杨祝良
- 31 生于刺柏枝干瘿瘤上的暗葡萄腔菌属1新种
彭骋, 石太玉, 夏固成, 田呈明
- 42 中国菌物汉语学名拟定和使用现状及2021年中国新物种的拉丁—汉语学名名录
王科, 杨祝良, 赵长林, 袁海生, 赵鹏, 戴玉成, 张修国, 图力古尔,
韩燕峰, 范鑫磊, 蒋淑华, 姚一建, 蔡磊
- 65 中国地下菌物种多样性与系统发育研究进展
范黎
- 82 无丝菌目分类学的研究进展
陈双林, 李玉
- 93 中国黏菌资源研究进展
李姝, 窦文俊, 彭雪嫣, 王琦, 李玉
- 103 丝膜菌属分类系统和物种多样性研究进展
谢孟乐, 魏铁铮, 冀瑞卿, 李熠, 李玉
- 113 菌根真菌与兰科植物生境选择的相关性研究进展
赵泽宇, 石利欣, 杨露娜, 邢晓科
- 121 中国一些地卷属地衣内生真菌的多样性
娄亚坤, 郭守玉, 韩留福
- 131 从不同地区网柄菌中分离和纯培养的共生放线菌
张兆娟, 杨应昆, 邹月, 迪力达·叶尔肯别克, 翟超, 孙达, 李萌, 李玉, 刘朴



第21卷 第1~3期

· 菌物研究 ·

2023年1月 季刊

- 143 茯苓的交配系统与杂交育种体系
李寿建, 董彩虹
- 151 中国多孔菌驯化栽培研究进展
戴玉成
- 157 食药真菌寡糖研究进展及展望
王硕, 戚家杰, 王倬, 杜昱光, 李熠, 杨振泉, 陈惠, 吴伟杰
- 170 白肉灵芝化学成分及其药理作用研究进展
董望, 韩俊杰, 张茗凯, 刘宏伟
- 178 粉红单端孢 *Trichothecium roseum* 对雄甾-4-烯-3,17-二酮的生物转化
彭雨, 王越, 张莹璐, 陈天娇, 陈晶晶, 杨金玲, 巩婷, 朱平
- 184 1株地衣内生真菌 *Preussia africana* 的化学成分
李世玉, 吕建华, 姚澜, 李雪飞, 李丹, 叶明玉, 李玉, 李长田
- 193 不同类群菌物中甾类物质及其特性
霍慧敏, 包海鹰
- 200 糙皮侧耳热胁迫背景下 RT-qPCR 内参基因的筛选
胡延如, 邵玉强, 陈浩澜, 戚元成, 王风芹, 文晴, 申进文
- 207 利用环介导等温扩增技术快速可视化检测肉褐鳞环柄菇
蒋子娟, 龙攀, 何正蜜, 陈作红
- 214 用于灵芝属 10 个物种快速鉴定的 DNA 条形码筛选与验证
高萌, 肖世俊, 李明焱, 熊晖, 李振皓, 韩雪容
- 225 黄瓜霜霉病拮抗菌株 HMQUAU19044 的鉴定及抑菌活性
毛怡文, 李守望, 梁晨, 肖倩, 马秀珍, 李宝笃
- 234 苹果套袋果实黑点病菌杀菌剂室内测定研究
陈昭庚, 高妍, 王海凌, 穆俊祥, 孙广宇
- 240 植物病原菌果胶酶的研究进展
李雯, 李鹏, 司徒俊键, 习平根, 姜子德, 孔广辉

封二 恭贺李玉院士八十华诞

封三 《菌物研究》创刊 20 周年

(责任编辑: 李艳双)

[期刊基本参数] CN 22 - 1352/S * 2003 * q * A4 * 250 * zh+en * P * ¥75.00 * 800 * 27 * 2023-1



Special Issue of Celebrating Academician Li Yu's 80th Birthday
and the 20th Anniversary of the Journal of Fungal Research

Journal of Fungal Research

Volume 21 Number 1/2/3

January 2023

CONTENTS

- 001 Cultivate and Innovate without Ceasing——Academician Li Yu's Academic Course and Contributions
LI Changtian, WANG Qi, Bau Tolgor, LIU Jingsheng
- 005 Take Academician Li Yu as an Example to Build a Powerful Country with the Edible Mushrooms
BAO Dapeng, ZHANG Jinsong, TAN QI
- 010 Comprehensive Understanding of Some Topics in Mycological Researches
LIU Xingzhong, DAI Yucheng
- 014 Morphology and Phylogeny of *Tubeufia liyui* sp. nov.
LU Yongzhong, MA Jian, XIAO Xingjuan, ZHANG Lijuan, XIAO Yuanpin, KANG Jichuan
- 024 *Tricholomopsis mucronata*, a New Species from Southwestern China
WANG Gengshen, YANG Zhulian
- 031 A New Species of *Phaeobotryon* from Galls of *Juniperus formosana* Branches in China
PENG Cheng, SHI Taiyu, XIA Gucheng, TIAN Chengming
- 042 Current Status of Naming and Use of Chinese Scientific Names of Fungal Species, with the List of Latin-Chinese Scientific Names for Fungi Described in 2021 from China
WANG Ke, YANG Zhulian, ZHAO Changlin, YUAN Haisheng, ZHAO Peng, DAI Yucheng, ZHANG Xiuguo, BAU Tolgor, HAN Yanfeng, FAN Xinlei, JIANG Shuhua, YAO Yijian, CAI Lei
- 065 Research Advances in Species Diversity and Phylogeny of Truffle-Like Fungi in China
FAN Li
- 082 Progress of Taxonomic Studies on the Order Liceales
CHEN Shuanglin, LI Yu
- 093 Research Progress of Myxomycetes Resources in China
LI Shu, DOU Wenjun, PENG Xueyan, WANG Qi, LI Yu
- 103 Research Progress on Taxonomy System and Species Diversity of *Cortinarius*
XIE Mengle, WEI Tiezheng, JI Ruiqing, LI Yi, LI Yu
- 113 Research Progress on the Correlation between Mycorrhizal Fungi and the Habitat Selection of Orchids
ZHAO Zeyu, SHI Lixin, YANG Lu'na, XING Xiaoke
- 121 The Diversity of Endolichenic Fungi Associated with Some Species of *Peltigera* from China
LOU Yakun, GUO Shouyu, HAN Liufu
- 131 Cultivable Symbiotic Actinomycetes of Dictyostelid Cellular Slime Molds in Different Regions
ZHANG Zhaojuan, YANG Yingkun, ZOU Yue, DILIDA Yeerkenbieke, ZHAI Chao, SUN Da, LI Meng, LI Yu, LIU Pu



- 143 Mating and Crossbreeding Systems of *Wolfiporia hoelen*
LI Shoujian, DONG Caihong
- 151 Research Progress on Polypore Domesticated Cultivation in China
DAI Yucheng
- 157 Research Progress and Prospects of the Oligosaccharides from Edible and Medicinal Fungi
WANG Shuo, QI Jiajie, WANG Zhuo, DU Yuguang, LI Yi,
YANG Zhenquan, CHEN Hui, WU Weijie
- 170 Research Progress on Chemical Constituents and Pharmacological Effects of *Ganoderma leucocontextum*
DONG Wang, HAN Junjie, ZHANG Mingkai, LIU Hongwei
- 178 Biotransformation of Androst-4-En-3,17-Dione by *Trichothecium roseum*
PENG Yu, WANG Yue, ZHANG Yinglu, CHEN Tianjiao,
CHEN Jingjing, YANG Jinling, GONG Ting, ZHU Ping
- 184 Chemical Constituents of Endolichenic Fungus *Preussia africana*
LI Shiyu, LÜ Jianhua, YAO Lan, LI Xuefei, LI Dan, YE Mingyu, LI Yu, LI Changtian
- 193 Steroids and Their Properties in Different Groups of Fungi
HUO Huimin, BAO Haiying
- 200 The Screening of Reference Genes in RT-qPCR under Heat Stress of *Pleurotus ostreatus*
HU Yanru, SHAO Yuqiang, CHEN Haolan, QI Yuancheng, WANG Fengqin, WEN Qing, SHEN Jinwen
- 207 Rapid and Visual Detection of *Lepiota brunneoincarnata* Based on Loop Mediated Isothermal Amplification
JIANG Zijuan, LONG Pan, HE Zhengmi, CHEN Zuohong
- 214 DNA Barcode Screening and Validation for the Rapid Identification of Ten Species of the *Ganoderma*
GAO Meng, XIAO Shijun, LI Mingyan, XIONG Hui, LI Zhenhao, HAN Xuerong
- 225 Identification and Bioactivity of Antagonistic Bacterium HMQAU19044 against Cucumber Downy Mildew
MAO Yiwen, LI Shouwang, LIANG Chen, XIAO Qian, MA Xiuzhen, LI Baodu
- 234 The Screening of Fungicides *in vitro* for the Pathogens of Black Spot on Bagged Apples
CHEN Zhaogeng, GAO Yan, WANG Hailing, MU Junxiang, SUN Guangyu
- 240 Research Advances on Pectinases of Plant Pathogens
LI Wen, LI Peng, SITU Junjian, XI Pinggen, JIANG Zide, KONG Guanghui

(English editor: WANG Yongqiang)



中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

《中国学术期刊评价研究报告》(RCCSE)中国核心学术期刊

美国《生物学文摘》(BA)收录期刊

《国际农业与生物科学中心数据库文摘》(CABI)源刊

《中国生物学文摘》源刊

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源刊

中国期刊全文数据库(CNKI)收录期刊

中文科技期刊数据库源刊

万方数据——数字化期刊群全文上网期刊

菌物研究

JUNWU YANJIU

(2003年创刊 季刊)

2023年1月 第21卷 第1~3期

Journal of Fungal Research

(Started in 2003 Quarterly)

Vol.21 No.1/2/3 January 2023

主管单位 吉林省教育厅

主办单位 吉林农业大学

主编 李玉

编辑出版 《菌物研究》编辑部

地址 长春市新城大街 2888 号

邮编 130118

电话 0431-84533357

网址 <http://jwyj.jlau.edu.cn>

邮箱 jwyjiu@126.com

印刷单位 吉林省优视印务有限公司

发行 《菌物研究》编辑部

发行范围 国内外公开发行

Administrated by Jilin Province Education Department

Sponsored by Jilin Agricultural University

Chief Editor LI Yu

Edited and published by Editorial Department of Journal of Fungal Research

Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin, China

Postal code 130118

Tel +86-431-84533357

<http://jwyj.jlau.edu.cn>

E-mail jwyjiu@126.com

Printed by Jilin Province Youshi Printing Co., Ltd.

Distributed by Edited and published by Editorial Department of Journal of Fungal Research

Distributed scope Published Both at Home and Abroad

中国标准连续出版物号: ISSN 1672-3538
CN 22-1352/S

国内定价: 75.00 元/册

ISSN 1672-3538



ISSN 1672-3538



ISSN 1672-3538

