

中国科技核心期刊  
中国核心学术期刊

ISSN 1672-3538  
CN 22-1352/S



4

JOURNAL OF  
FUNGAL RESEARCH

# 菌物研究

JUNWU YANJIU 2021年12月·第19卷

## 羊肚菌专辑

ISSN 1672-3538



主办 / 吉林农业大学

万方数据



# 菌物研究

(季刊)

羊肚菌专辑

第19卷 第4期

2021



## 多彩的菌物世界

‘昆植1号’六妹羊肚菌 *Morchella sextelata*, 属于囊菌门 Ascomycota 盘菌纲 Discosmycetes 盘菌目 Pezizales 羊肚菌科 Morchellaceae 羊肚菌属 *Morchella*。由中国科学院昆明植物研究所赵琪教授于2021年3月6日拍摄于贵州省贵定县。

## 目次

### 羊肚菌产业发展关键问题研究进展

..... 唐杰, 王勇, 许瀛引,

谭昊, 何晓兰, 余洋, 陈影, 彭卫红 (217)

### 我国羊肚菌产业的“诱惑”与“陷阱”

..... 赵琪, 吕梦岚, 李路, 黄伟, 张彦飞, 郝哲 (232)

### 羊肚菌种袋栽培研究

..... 赵永昌, 刘萍, 马渊浩, 赵子悦, 柴红梅 (238)

### 梯棱羊肚菌类膨大素蛋白 Cerato-Platanin(CP)生物信息学分析及原核表达

..... 尹洁, 陈新, 宋佳鑫, 康恒, 边银丙 (246)

### 羊肚菌菌核的交配型

..... 蒋林林, 钱宇洪, 凌嘉, 李亭廷, 杜习慧 (255)

### 2个钟菌属野生菌株鉴定及其菌丝生长特性

..... 韦春某, 刘伟, 陈新, 康恒, 张倩倩, 边银丙 (263)

### 梯棱羊肚菌 MT1 全基因组测序及分析

..... 赵梓名, 范冬雨, 姚澜, 李长田, 李玉 (271)

### 羊肚菌菌种继代培养代数与菌种退化关系

..... 钱可晴, 成盼盼,

范君佩, 徐安然, 杨迪, 张波, 李晓 (277)

### 设施栽培六妹羊肚菌最适光环境筛选

..... 舒黎黎, 仇志恒, 须晖 (285)

2021年《菌物研究》总目次 ..... (I)

羊肚菌新品种介绍 ..... (封二、封三)

(卷终)



**Journal of  
Fungal Research  
(Quarterly)**

**MOREL SPECIAL ISSUE**

**Vol.19 No.4  
2021**



**Colorful Fungal World**

‘Kunzhi No.1’ *Morchella sextelata* (Mel-6), belonging to Ascomycota, Discomycetes, Pezizales, Morchellaceae. Taken in Guiding County, Guizhou Province by Prof. ZHAO Qi on 6th, March, 2021.

**CONTENTS**

Research Progress on Key Issues of Morel Industry Development  
..... TANG Jie, WANG Yong, XU Yingyin, et al. (217)

Temptation and Trap of Morel Industry in China  
..... ZHAO Qi, LÜ Menglan, LI Lu, et al. (232)

Spawn-Bag Cultivation of *Morchella*  
..... ZHAO Yongchang, LIU Ping, MA Yuanhao, et al. (238)

Bioinformatics Analysis and Prokaryotic Expression of *Morchella importuna* Cerato-Platanin Protein  
..... YIN Jie, CHEN Xin, SONG Jiaxin, et al. (246)

Mating Types of Sclerotia in *Morchella*  
..... JIANG Linlin, QIAN Yuhong, LING Jia, et al. (255)

Identification and Mycelia Growth Characteristics of *Verpa* of Two Wild Strains ..... WEI Chunmou, LIU Wei, CHEN Xin, et al. (263)

Sequencing and Analysis of the Whole Genome of *Morchella importuna* MT1 ..... ZHAO Ziming, FAN Dongyu, YAO Lan, et al. (271)

Relationship Between the Subculture Times and Strain Degradation of *Morchella importuna*  
..... QIAN Keqing, CHENG Panpan, FAN Junpei, et al. (277)

Screening Optimal Light Environment Screening for Facility Cultivation of *Morchella sextelata* ..... SHU Lili, QIU Zhiheng, XU Hui. (285)

2021 Total Contents of Journal of Fungal Research ..... ( I )

( The End of Volume 19)





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

第19卷 第4期 2021年12月  
 (2003年创刊 季刊)

Journal of Fungal Research  
 Vol.19 No.4 December 2021  
 (Started in 2003 Quarterly)

JOURNAL OF FUNGAL RESEARCH

主管单位 吉林省教育厅

Administrated by Jilin Province Education Department

主办单位 吉林农业大学

Sponsored by Jilin Agricultural University

主 编 李 玉

Chief editor LI Yu

编辑出版 《菌物研究》编辑部

Edited and published by Editorial Department of Journal of Fungal Research

地址 长春市新城大街2888号

Address 2888 Xincheng Avenue, Changchun, Jilin, China

邮编 130118

Postal code 130118

电话 0431-84533357

Tel +86-0431-84533357

网址 <http://jwyj.jlau.edu.cn>

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

邮箱 [jwyjiu@126.com](mailto:jwyjiu@126.com)

E-mail [jwyjiu@126.com](mailto:jwyjiu@126.com)

印刷单位 吉林省优视印务有限公司

Printed by Jilin Province Youshi Printing Co., Ltd.

发 行 《菌物研究》编辑部

Distributed by Editorial Department of Journal of Fungal Research

发行范围 国内外公开发行

Distribution 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: 25.00元

万方数据