

ISSN 1672-3538  
CN 22-1352/S



QK1803342

4

JOURNAL OF  
FUNGAL RESEARCH

# 菌物研究

JUNWU YANJIU 2017 · 第15卷



国内定价:15.00元/期

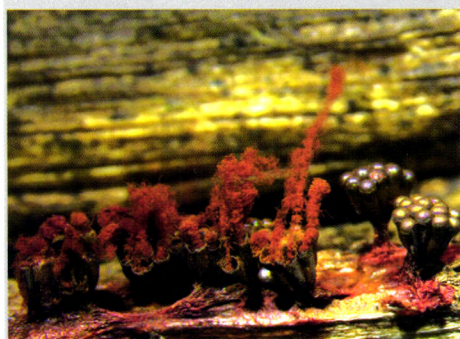
万方数据

主办 / 吉林农业大学 中国菌物学会

# 菌物研究

(季刊)

第 15 卷 第 4 期  
2017



## 多彩的菌物世界

暗红变毛菌 [ *Metatrachia vesparium* (Batsch) Nann. - Bremek. ex G. W. Martin & Alexop. ) ], 属于黏菌亚纲 ( Myxogastrea ), 团毛菌目 ( Trichiales ), 团毛菌科 ( Trichiaceae )。图中暗红变毛菌子实体正在进行孢子弹射。吉林农业大学食药菌教育部工程研究中心张波老师 2015 年 8 月 20 日摄于河南省鸡公山国家级自然保护区。

## 目次

### 学人论坛

丝孢真菌无性与有性进化分析 ..... 王群,  
王石, 刘小缙, 高素素, 张修国 (213)

### 研究论文

中国西南亚高山带乳菇属小红乳菇亚属的 2 个新种  
..... 王向华 (222)

中国炭墩菌属的补充记载 (二)  
..... 马海霞, 杜忠伟, 李玉 (229)

单格孢属 (丝孢纲) 3 个新种及中国土壤中单格孢属真菌  
已知种检索表 ..... 潘好芹,  
夏海波, 许俊杰, 张天宇 (233)

赛罕乌拉国家级自然保护区白粉菌、黑粉菌和锈菌编目  
..... 刘铁志, 田慧敏,  
文静, 杨晓坡, 鲍清泉, 向昌林, 刘波 (238)

2 种真菌多糖荧光标记及其取代度和稳定性  
..... 吴宗翰, 杨扬, 张中北, 杜金, 胡静, 宋慧 (251)

基于 GLME/GC-MS 分析黄柄钙皮菌的挥发性成分  
..... 蒋世翠, 张波, 李艳双, 李东浩, 李玉 (255)

不同温度条件下白灵菇、杏鲍菇及其杂交菌株的生长情况  
..... 张维东, 杨大海,  
凤鹏, 姚丽影, 谢江波, 温嘉伟 (259)

### 综 述

“桑黄”的本草补充考证 ..... 包海鹰,  
杨烁, 李庆杰, 图力古尔, 李玉 (264)

征订启事 ..... (263)

2017 年《菌物研究》总目次 ..... ( I )

菌苑学人撷英: 张修国教授 ..... ( 封二 )

山东农业大学真菌与真菌资源利用研究室 ..... ( 封三 )

( 卷 终 )

[ 期刊基本参数 ] CN 22-1352/S \* 2003 \* q \* A4 \* 68 \* zh+en \* P \* ¥ 15.00 \* 1000 \* 9 \* 2017-12

Journal of  
Fungal Research  
( Quarterly )

Vol.15 No.4  
2017



Colorful Fungal World

*Metatrachia vesparium* ( Batsch ) Nann. –Bremek.  
ex G.W. Martin & Alexop. belonging to Myxo-  
gastrea, Trichiales, Trichiaceae. Spores of  
*Metatrachia vesparium* were ejecting in the photo.  
Taken in Jigong Mountain National Nature Re-  
serve, Henan Province by Bo Zhang on 20st Au-  
gust, 2015.

CONTENTS

Mycologist Forum

Asexual and Sexual Evolution Analysis of Hyphomycetes Fungi  
..... WANG Qun, WANG Shi, LIU Xiao-man, et al. ( 213 )

Research Article

Two New Species of *Lactarius* subg. *Russularia* from Subalpine  
Regions of Southwestern China ..... WANG Xiang-hua ( 222 )

Additional Note II on the Genus *Kretzschmaria* from China  
..... MA Hai-xia, DU Zhong-wei, LI Yu ( 229 )

*Monodictys* ( Hyphomycetes ) : Three New Species and A Key to  
Species of the Genus Known from Soil in China  
..... PAN Hao-qin,  
XIA Hai-bo, XU Jun-jie, et al. ( 233 )

Inventory of Powdery Mildews, Smuts and Rusts in Saihanwula  
National Nature Reserve ..... LIU Tie-zhi,  
TIAN Hui-min, WEN Jing, et al. ( 238 )

Fluorescent Substance Labeling and Its Degree of Substitution and  
Stability of Two kinds of Fungi Polysaccharide  
..... WU Zong-han,  
YANG Yang, ZHANG Zhong-bei, et al. ( 251 )

An Analysis of Volatile Components in *Didymium iridis* by GLME/GC-MS  
..... JIANG Shi-cui,  
ZHANG Bo, LI Yan-shuang, et al. ( 255 )

The Growth Transform of *Pleurotus eryngii* var. *tuoliensis*, *Pleurotus eryngii*  
and the Hybrid Strain in Different Temperature Conditions  
..... ZHANG Wei-dong,  
YANG Da-hai, FENG Peng, et al. ( 259 )

Review

Supplementary Textual Research on “Sanghuang”  
..... BAO Hai-ying, YANG Shuo, LI Qing-jie, et al. ( 264 )

2017 Total Contents of Journal of Fungal Research ..... ( I )  
( The End of Volumn 15 )



美国《化学文摘》(CA)收录期刊

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源刊

中国期刊全文数据库收录期刊

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15卷 第4期 2017年12月

Journal of Fungal Research  
Vol.15 No.4 December 2017

JOURNAL OF FUNGAL RESEARCH

主管单位: 吉林省教育厅

主办单位: 吉林农业大学 中国菌物学会

主 编: 李 玉

编辑出版: 《菌物研究》编辑部

订阅发行: 《菌物研究》编辑部

发行范围: 国内外公开发行

印刷单位: 长春市赛德印业有限公司

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](mailto:jwyjiu@126.com)

Administrated by Jilin Province Education Department

Sponsored by Jilin Agricultural University Mycological Society of China

Chief editor LI Yu

Edited and published by Editorial Department of Journal of Fungal Research

Distributed by Editorial Department of Journal of Fungal Research

Distribution scope Published Both at Home and Abroad

Printed by Changchun Saide Printing Co.,Ltd.

Address: 2888 Xincheng Avenue, Changchun 130118, China

Tel: +86-0431-84533357

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

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