

ISSN 1672-3538
CN 22-1352/S

4

JOURNAL OF
FUNGAL RESEARCH

菌物研究

JUNWU YANJIU 2019 · 第17卷



国内定价:15.00元/期



主办 / 吉林农业大学

菌物研究

(2003 年创刊 季刊)

第 17 卷 第 4 期

2019

真菌遗传学专刊 (II)

特邀主编:金 城

特邀编辑:刘 钢 尹文兵

董彩虹 王 丽

张永杰



多彩的菌物世界

基盘小菇 *Mycena stylobates* (Pers.) P. Kumm., 隶属于担子菌门 (Basidiomycota)、蘑菇纲 (Agaricomycetes)、蘑菇目 (Agaricales)、小菇科 (Mycenaceae), 生于高山松林为主的次生林下腐树枝上, 海拔 2 400 m。中国科学院昆明植物研究所杨祝良研究员和中国科学院青藏高原研究所刘勇勤研究员 2019 年 7 月 18 日拍摄于西藏波密至林芝途中。

目 次

烟曲霉的遗传操作系统

..... 欧阳浩森,金城(187)

白念珠菌 Ras/cAMP/PKA 途径研究进展

..... 黄倩,管国波,黄广华,魏羽佳(192)

病原性曲霉三唑类药物耐药机制的研究进展

..... 周亚彬,王千,李若瑜,刘伟(199)

马尔尼菲篮状菌基因研究进展

..... 潘开素,曹存巍(207)

CRISPR/Cas9 介导的基因组编辑技术在食药菌中的

研究进展

..... 王徐萍,张娇娇,董彩虹(215)

食用菌遗传体系研究进展

..... 上官姣蕾,朱静,师亮,任昂,赵明文(224)

食用菌分子育种研究进展

..... 张妍,黄晨阳,高巍(229)

黑色羊肚菌支系的物种资源、生殖模式和遗传多样性

研究进展

..... 杜习慧(240)

2019 年总目次 (I)

真菌遗传学专刊序言 金城(封二)

(卷 终)

责任编辑:李艳双 王丽兰

Journal of Fungal Research

(Started in 2003 Quarterly)

Vol.17 No.4

2019

“Fungal Genetics” SPECIAL ISSUE (II)



Colorful Fungal World

Mycena stylobates (Pers.) P. Kumm. , belonging to Basidiomycota, Agaricomycetes, Agaricales, Mycenaceae, and growing on rotten twigs in a secondary forest dominated by *Pinus densata* at 2 400 m above the sea level. Taken by Prof. YANG Zhuliang and Prof. LIU Yongqing on July 18th, 2019 on the way between Bomi and Linzhi, Xizang (Tibet) .

CONTENTS

Gene Manipulation System in *Aspergillus fumigatus*

..... OUYANG Haomiao, JIN Cheng (187)

Research Advances in the Ras/cAMP/PKA Pathway of *Candida*

albicans

..... HUANG Qian, GUAN Guobo, HUANG Guanghua, et al. (193)

Research Progress on Triazole Resistance Mechanism of Pathogenic

Aspergillum

..... ZHOU Yabin, WANG Qian, LI Ruoyu, et al. (199)

Advances on Gene Research of *Talaromyces marneffe*

..... PAN Kaisu, CAO Cunwei (207)

Research Progress of CRISPR/Cas9 Mediated Genome Editing in

Edible and Medicinal Fungi

..... WANG Xuping, ZHANG Jiaojiao, DONG Caihong (215)

Research on Edible Fungi Genetic System

..... SHANGGUAN Jiaolei, ZHU Jing, SHI Liang, et al. (224)

Research Advances on Molecular Mushroom Breeding

..... ZHANG Yan, HUANG Chenyang, GAO Wei (229)

Review on Species Resources, Reproductive Modes and Genetic

Diversity of Black Morels

..... DU Xihui (240)

2019 Total Contents (I)

(The End of Volumn 17)