



QK1916495

菌物学报

Mycosystema

ISSN 1672 - 6472

CN 11 - 5180/Q

2019 VOL.38

04

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



ISSN 1672-6472



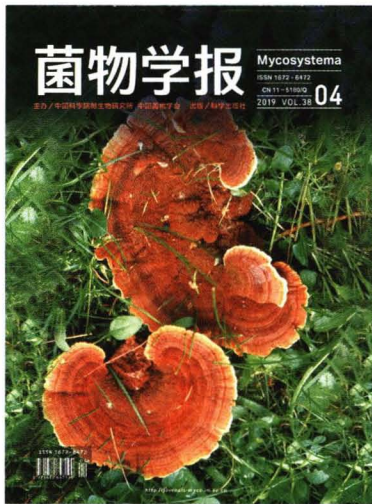
9 771672 647190

04

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

万方数据

目次



第38卷 第4期 (总第190期)
2019年4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我国自然科学核心期刊。主要报道菌物(真菌、粘菌、卵菌等)学研究领域的最新成果，包括菌物系统分类学、菌物分子与细胞生物学、菌物区系地理学、菌物多样性及资源开发利用、动植物病原菌物学、医学真菌学、食用和药用真菌学等方面的综述、研究论文及简报。



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

研究论文

- 461 深圳大鹏湾六种珊瑚共附生真菌多样性研究
杜晓娜 李璞 尹慧芳 高渊皓 徐炜 骆祝华
- 471 石漠化强度对喀斯特植被演替过程土壤真菌组成及多样性的影响
何敏红 何跃军 吴春玉 欧静 林艳 方正圆 韩勛 徐鑫洋
- 485 氨基糖代谢通路影响尖孢镰刀菌古巴专化型厚垣孢子的形成
丁兆建 漆艳香 曾凡云 彭军 谢艺贤 张欣
- 494 数据融合快速鉴别9种野生食用牛肝菌
李秀萍 李杰庆 李涛 段智利 王元忠
- 504 栽培基质酸碱度对甘草生长及菌根效应的影响
濮春娟 李鹏英 周修腾 陈美兰
- 513 棘孢木霉嗜铁素sidA基因敲除及表型分析
孔爽 赵蕾
- 521 cAMP介导的梨果表皮物化信号对链格孢侵染的调控
张苗 王调兰 李永才 毕阳 张婷婷
- 533 炭团木霉Trichoderma hypoxylon中一个新倍半萜
吴洪波 陈林 吕海宁 刘欢 汪世华 尹文兵
- 539 冬虫夏草不同生长阶段甾醇类含量分析
钱正明 孙敏甜 李文庆 李光荣 李文佳
- 545 环链棒束孢Isaria cateinannulata发酵液的化学成分分析
张杰 王超然 姚婷

封面故事



绒毛昂尼孔菌

担子菌门
蘑菇纲
锈革孔菌目
锈革孔菌科

摄影/戴玉成 教授
北京林业大学

2009年9月6日摄于吉林省长白山保护区

560 毛筒壳科真菌次级代谢产物生物活性的评价
范翠 卢永仲 康冀川 王鲁 雷帮星 陈丽庄

575 香栓菌的平端及抗氧化活性研究
马列 韩玉 包海鹰 赵宇 图力古尔 李玉

585 来自普哥滨珊瑚的一株 *Talaromyces* sp. 真菌的
活性次生代谢产物
聂影影 刘亚月 杨文聪 黎燕媚 许茂鑫 雷晓凌
张翼

594 黄曲霉拮抗菌 *Bacillus amyloliquefaciens* B10-
6-1 产生的脂肽类抗生素的分离和鉴别
张学雯 张学彬 李红亚 王树香 王全 李术娜

刊物公告

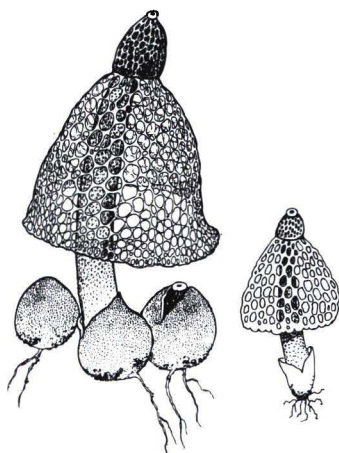
欢迎订阅《菌物学报》(P512)

CONTENTS



Vol. 38 No. 4
April 22, 2019 (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.



Research papers

- 461** Diversity of fungi associated with six species of coral in Dapeng Bay, Shenzhen, southern China
DU Xiao-Na LI Pu YIN Hui-Fang GAO Yuan-Hao
XU Wei LUO Zhu-Hua
- 471** Effects of rocky desertification intensity on soil fungal composition and diversity during karst vegetation succession
HE Min-Hong HE Yue-Jun WU Chun-Yu OU Jing
LIN Yan FANG Zheng-Yuan HAN Xu XU Xin-Yang
- 485** Amino sugar metabolism pathway involved in chlamydospore formation of *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense*
DING Zhao-Jian QI Yan-Xiang ZENG Fan-Yun
PENG Jun XIE Yi-Xian ZHANG Xin
- 494** Rapid quality identification of nine wild edible *Boletus* mushrooms by using data fusion
LI Xiu-Ping LI Jie-Qing LI Tao DUAN Zhi-Li
WANG Yuan-Zhong
- 504** Effects of cultivated substrate pH on *Glycyrrhiza uralensis* growth and efficiency of mycorrhizal symbiosis
PU Chun-Juan LI Peng-Ying ZHOU Xiu-Teng
CHEN Mei-Lan
- 513** Deletion and phenotyping of a siderophore biosynthetic gene *sidA* in *Trichoderma asperellum*
KONG Shuang ZHAO Lei
- 521** Regulation of cAMP-mediated physicochemical signal of pear fruit epidermis to *Alternaria alternata* infection
ZHANG Miao WANG Tiao-Lan LI Yong-Cai BI Yang
ZHANG Ting-Ting
- 533** A new sesquiterpenoid from *Trichoderma hypoxylon*
WU Hong-Bo CHEN Lin LV Hai-Ning LIU Huan
WANG Shi-Hua YIN Wen-Bing
- 539** Content analyses of three kinds of sterols in different development stages of Chinese cordyceps
QIAN Zheng-Ming SUN Min-Tian LI Wen-Qing
LI Guang-Rong LI Wen-Jia
- 545** Active components in extract from *Isaria cateinannulata* fermentative liquid
ZHANG Jie WANG Chao-Ran YAO Ting



Onnia tomentosa
(Fr.) P. Karst.

Basidiomycota
Agaricomycetes
Hymenochaetales
Hymenochaetaceae

Photo by Prof. DAI Yu-Cheng,
Beijing Forestry University

Taken from Changbaishan
Nature Reserve, Jilin Province,
China, September 6, 2009.

560 Bioactivity evaluation of secondary metabolites produced by species of Tubeufiaceae

FAN Cui LU Yong-Zhong KANG Ji-Chuan WANG Lu
LEI Bang-Xing CHEN Li-Zhuang

575 Treatment effect for OVA-induced allergic asthma and anti-oxidant activities of *Trametes suaveolens* fruiting body extract

MA Lie HAN Yu BAO Hai-Ying ZHAO Yu BAU Tolgor
LI Yu

585 Bioactive secondary metabolites from the fungus *Talaromyces* sp. isolated from coral *Porites pukoensis*

NIE Ying-Ying LIU Ya-Yue YANG Wen-Cong
LI Yan-Mei XU Mao-Xin LEI Xiao-Ling ZHANG Yi

594 Isolation and identification of lipopeptide antibiotic produced by *Bacillus amyloliquefaciens* B10-6-1 antagonistic to *Aspergillus flavus*

ZHANG Xue-Wen ZHANG Xue-Bin LI Hong-Ya
WANG Shu-Xiang WANG Quan LI Shu-Na



菌物学报

Mycosystema



CODEN JXUUAE
每月22日出版

ISSN 1672 - 6472
CN 11 - 5180/Q
国外邮发代号: M723
国内邮发代号: 2 - 499
邮箱: jwxt@im.ac.cn
定价: 68元/期
