

中国科技核心期刊

ISSN 1672-3538
CN 22-1352/S



2

JOURNAL OF
FUNGAL RESEARCH



菌物研究

JUNWU YANJIU 2020 · 第18卷



国内定价: 15.00元/期

万方数据



主办 / 吉林农业大学

菌物研究

(季刊)

第 18 卷 第 2 期
2020

冬虫夏草专辑

特邀编辑：刘杏忠 钱正明



多彩的菌物世界

冬虫夏草菌 *Ophiocordyceps sinensis* (Berk.) G. H. Sung, et al., 属于子囊菌门 Ascomycota 粪壳菌纲 Sordariomycetes 肉座菌目 Hypocreales 线虫草科 Ophiocordycipitaceae。国家中医药管理局冬虫夏草繁育与产品研发重点实验室麦丽仪 2020 年 4 月 29 日拍摄于广东东莞冬虫夏草生态繁育基地。插图为冬虫夏草干品。

目次

冬虫夏草相关术语探讨	朱佳馨, 杨恩策, 李育玲, 刘杏忠 (63)
冬虫夏草的本草考证	李皓翔, 陈铃, 李文佳, 金李玲, 钱正明, 梅全喜 (68)
基于虫菌双重 PCR 快速鉴别冬虫夏草	李春红, 谢美霞, 沈千汇, 向丽, 钱正明, 李文佳 (74)
冬虫夏草金水相生治疗肺脏疾病的作用及其生理基础	马丽, 李昌煜, 钱正明, 吴际, 高建莉 (80)
冬虫夏草在呼吸系统炎性疾病的药理及临床研究进展	邱健健, 张奕敏, 李光荣, 李文佳, 陈欣欣, 杨子峰 (86)
冬虫夏草对缺血再灌注损伤修复和作用机制的研究进展	朱新燕, 李伟焯, 沈敏莹, 朱玲玲, 李润 (93)
冬虫夏草的抗衰活性	陈晓娜, 王丽娟, 杨淑华, 骆林敏, 李文佳, 马廉正 (100)
冬虫夏草提取物的美白作用	杨淑华, 王丽娟, 陈晓娜, 骆林敏, 钱正明, 马廉正 (105)
冬虫夏草菌 C2H2 基因家族鉴定及其在砷胁迫下表达分析	吴端, 李文佳, 姚辉, 钱正明, 赵德刚, 向丽 (110)
基于核壳色谱技术快速测定冬虫夏草腺苷含量	周妙霞, 庄诗诗, 王传喜, 高昊, 温宝庆, 钱正明 (121)
冬虫夏草鲜品及干品游离氨基酸比较分析	李文庆, 周建桥, 李文佳, 郑雅丹, 钱正明, 刘杏忠 (126)
不同干燥工艺对冬虫夏草品质的影响	李光荣, 郭燕飞, 余江锋, 梁关海, 方琼谜, 李文佳 (132)
冬虫夏草专辑序言	刘杏忠, 钱正明 (封二)
国家中医药管理局冬虫夏草繁育与产品研发重点实验室	(封三)

Journal of
Fungal Research
(Quarterly)

Vol.18 No.2
2020

Chinese Cordyceps
Special Issue

Contributing Editor: LIU Xingzhong
QIAN Zhengming



Colorful Fungal World

Ophiocordyceps sinensis (Berk.) G. H. Sung, et al., belonging to Ophiocordycipitaceae, Sordariomycetes, Ascomycota. Taken in Cordyceps Ecological Cultivation Base in Dongguan, Guangdong Province by Mai Liyi on April 29, 2020. Illustration is dry samples of Chinese cordeceps.

CONTENTS

Clarifying Terms on Chinese Cordyceps from Different Scientific Subjects, Industry and Public	
.....	ZHU Jiabin, YANG Ence, LI Yuling, et al. (63)
Textural Research on Chinese Cordyceps	
.....	LI Haoxiang, CHEN Ling, LI Wenjia, et al. (68)
Duplex PCR Method Applied for Rapid Identification of Chinese Cordyceps	
.....	LI Chunhong, XIE Meixia, SHEN Qianhui, et al. (74)
Function of Jin-Shui Interaction Therapy on Lung Disease by Chinese Cordyceps and Its Physiological Basis	
.....	MA Li, LI Changyu, QIAN Zhengming, et al. (80)
Pharmaceutical and Clinical Research Progress on Chinese Cordyceps and Related Products Against Respiratory Inflammatory Diseases	
.....	QIU Jianjian, ZHANG Yimin, LI Guangrong, et al. (86)
Study on Protective Effects and Mechanisms of Chinese Cordyceps Against Ischemia-Reperfusion Injury	
.....	ZHU Xinyan, LI Weixuan, SHEN Mingying, et al. (93)
Antiaging Effects of Chinese Cordyceps	
.....	CHEN Xiaona, WANG Lijuan, YANG Shuhua, et al. (100)
Whitening Effect of Chinese Cordyceps Extract	
.....	YANG Shuhua, WANG Lijuan, CHEN Xiaona, et al. (105)
Identification of C2H2 Gene Family of <i>Ophiocordyceps sinensis</i> and Its Expression under Arsenic Stress	
.....	WU Duan, LI Wenjia, YAO Hui, et al. (110)
Rapid Determination of Adenosine in Chinese Cordyceps by Core-Shell Column	
.....	ZHOU Miao Xia, ZHUANG Shishi, WANG Chuanxi, et al. (121)
Comparative Analysis of Free Amino Acids in Fresh and Dry Samples of Chinese Cordyceps	
.....	LI Wenqing, ZHOU Jianqiao, LI Wenjia, et al. (126)
Effects of Different Drying Processes on Quality of Chinese Cordyceps	
.....	LI Guangrong, GUO Yanfei, YU Jiangfeng, et al. (132)
(English editor: WANG Yongqiang)	



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

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18卷 第2期 2020年6月

Journal of Fungal Research
Vol.18 No.2 June 2020

JOURNAL OF FUNGAL RESEARCH

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 +86-0431-84533357

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

E-mail jwyjiu@126.com

Printed by Jilin Province Youshi Printing Co., Ltd.

Distributed by Editorial Department of Journal of Fungal Research

Distribution scope Published Both at Home and Abroad