

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



创刊: 1982年
卷期次: 第41卷 第9期
刊期: 月刊
主管单位: 中华全国供销合作总社
主办单位: 中华全国供销合作总社
昆明食用菌研究所
主 编: 孙达锋
副 主 编: 吕德平
编辑出版: 《中国食用菌》编辑部
地 址: 昆明市政教路14号
邮 编: 650221
电 话: (0871)65151099
电子信箱: zgsyj2005@163.com
印 刷: 云南千帆印务有限公司
国内发行: 昆明市报刊发行局
订 阅 处: 全国各地邮局
刊 号: ISSN 1003-8310
CN 53-1054/Q
国内邮发代号: 64-39
国外代号: BM1022
国外发行: 中国国际图书贸易集团
有限公司
广告经营许可证号: 5300004000057
出版日期: 2022年9月15日

2022年9月第9期 总第260期

目 次

综 述

灵芝孢子粉加工工艺研究进展 羌校君, 胡 丹, 黄甜甜, 包振伟, 张晨菊,
徐春花, 陈李华, 陈 惠, 吴伟杰 (1)

资源开发

真姬菇遗传多样性研究方法初探
..... 邱成书, 刘松青, 刘红玲, 伍 勇, 程 驰, 宋 斌 (7)
野生羊肚菌资源收集与菌株筛选技术研究
..... 郝 哲, 张彦飞, 高升成, 梁海燕, 李惠霞, 李 红, 思瑞琳 (16)

育种与驯化

牡丹江2株香蘑属菌株的鉴定及驯化研究 盛春鸽, 王延锋, 史 磊,
潘春磊, 王金贺, 刘姿彤, 张 鹏, 于海洋, 赵 静 (26)

栽培技术

云南灰肉红菇保育促繁研究 冯云利, 马 明, 余金凤, 孙达锋, 华 蓉,
周 汐, 方 媛, 陈正启, 刘绍雄, 郭 相 (30)
莲子壳栽培桑黄及子实体抑菌活性研究
..... 邵晨霞, 唐少军, 杨 祎, 任 锐, 吴胜莲, 靳 磊, 贺月林, 许 隽 (34)
靓丽乳菇菌丝高效扩增培养的方法 孙举志, 陈菲菲, 李红英, 向 全, 杨永康 (40)
食用菌中维生素测定方法研究 曹燕妮, 华 蓉, 邓雅元, 王 娟, 游金坤 (44)

生理生化

降温刺激下双孢蘑菇胞外酶活性、多糖含量及单糖组成的变化规律
..... 应学兵, 陆 娜, 林佳瑶 (48)
毛竹林下栽培竹荪子实体总黄酮提取工艺
..... 计玮玮, 俞婷婷, 李 颖, 朱 炜, 沈晓利, 王勇军 (60)

病虫害防治

天麻软腐病相关细菌的分离鉴定 于莺曼, 张 鹏, 刘建伟, 杨石美 (65)

贮运加工

羊肚菌采后保鲜技术研究 姜 峰, 张胜珍, 段英姿, 王晓英, 耿 帅 (70)

产业论坛

《玉溪市食用菌产业发展规划(2021—2025年)》分析
..... 刘寅山, 赵春艳, 董 娇, 邵丽梅 (75)

菇农之友

灰树花层架式高效栽培关键影响因子研究
..... 龚凤萍, 段庆虎, 竹 玮, 张应香, 吴淑平, 关云霄, 李 杰 (80)
高海拔地区双孢蘑菇培养料发酵隧道设计、建造与应用
..... 任爱民, 张德宝, 朱子雄, 耿新军, 王晓巍 (86)

信息荟萃

著作权转让声明 (25) 《中国食用菌》声明 (39)

封面

茶薪菇 *Cyclocybe chaxingu* 刘绍雄 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*j*A4*92*zh*P*¥20.00*5000*15*2022-09

责任编辑: 周 汐, 李丹丹, 刘韵然 美术编辑: 刘韵然 校对: 余金凤

Edible Fungi of China

Vol.41, No.9 Sept. 2022 (General Serial No.260)

Main Contents

Review

Research Progress on Processing Technology of *Ganoderma lucidum* Spore Powder
..... QIANG Xiao-jun, HU Dan, HUANG Tian-tian, et al. (1)

Resources and Development

Primary Exploration of Genetic Diversity Research Method of *Hypsizygus marmoreus*
..... QIU Cheng-shu, LIU Song-qing, LIU Hong-ling, et al. (7)

Research on the Wild Resources Collection and Strain Screening of *Morchella* spp.
..... HAO Zhe, ZHANG Yan-fei, GAO Sheng-cheng, et al. (16)

Breeding and Domestication

Identification and Domestication of Two Strains of *Lepista* spp. in Mudanjiang
..... SHENG Chun-ge, WANG Yan-feng, SHI Lei, et al. (26)

Cultivation Techniques

Study on Conservation and Promotion of the Reproduce of *Russula griseocarnosa* in Yunnan
..... FENG Yun-li, MA Ming, YU Jin-feng, et al. (30)

Study on *Inonotus hispidus* Cultivated with Lotus Seed Shell and the Antibacterial Activity of Fruit Body
..... SHAO Chen-xia, TANG Shao-jun, YANG Yi, et al. (34)

An Efficient Method for the Amplification Culture of *Lactarius vividus* Mycelia
..... SUN Ju-zhi, CHEN Fei-fei, LI Hong-ying, et al. (40)

Research on Vitamins Determination in Edible Fungi
..... CAO Yan-ni, HUA Rong, DENG Ya-yuan, et al. (44)

Physiology and Biochemistry

Changes of Extracellular Enzymes Activities, Polysaccharides Content and Monosaccharide Composition in
Agaricus bisporus under Cold Stimulation YING Xue-bing, LU Na, LIN Jia-yao (48)

The Extraction Technology of Total Flavonoids from *Dictyophora indusiata* under *Phyllostachys edulis* Forest
..... JI Wei-wei, YU Ting-ting, LI Ying, et al. (60)

Pest Control

Isolation and Identification of Bacteria Related to *Gastrodia elata* Soft Rot Disease
..... YU Ying-man, ZHANG Peng, LIU Jian-wei, et al. (65)

Storage Processing

Research on Postharvest Preservation Technology of *Morchella* spp.
..... JIANG Feng, ZHANG Sheng-zhen, DUAN Ying-zi, et al. (70)

Industry Forum

Analysis of *Yuxi Edible Fungi Industry Development Plan (2021-2025)*
..... LIU Yin-shan, ZHAO Chun-yan, DONG Jiao, et al. (75)

Friends of Mushroom Cultivators

Study on Key Factors in the Effective Indoor Layer Rack Cultivation Model for *Grifola frondosa*
..... GONG Feng-ping, DUAN Qing-hu, ZHU Wei, et al. (80)

Design, Construction and Application of Compost Fermentation Tunnel of *Agaricus bisporus* in High
Altitude Area REN Ai-min, ZHANG De-bao, ZHU Zi-xiong, et al. (86)

Front Cover

Cyclocybe chaxingu Photo by LIU Shao-xiong

Competent Authorities: All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Sponsor:
Kunming Edible Fungi Institute of the All China Federation of Supply and Marketing Cooperatives

Edited & Published by:
Editorial Department of Edible Fungi of China

Editor in Chief: SUN Da-feng

Deputy Editor in Chief: LYU De-ping

Responsible Editor: ZHOU Xi, LI Dan-dan, LIU Yun-ran

Add: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P.R.China

Zip Code: 650221

Price: US\$80.00 a year (including mailing)

Tel: +86-871-65151099

E-mail: zgsyj2005@163.com

彩页广告索引

- 山东菏泽市捷力克生物科技有限公司 (封二)
- 湖北宣城市裕山香菇机械厂 (封三)
- 山西夏县瑶台生物科技有限公司 (封四)
- 浙江台州市绿地遮阳有限公司 (广告增页 95)
- 福建漳州市兴宝机械有限公司 (广告增页 96,97)
- 大连富森智能科技有限公司(广告增页 98)

黑白广告索引

- 《中国食用菌》征订启事 (92)
- 东北食(药)真菌研究所(广告增页 93)
- 黑龙江哈尔滨市北青塑料公司(广告增页 93)
- 山东金乡县真菌研究所(广告增页 94)