

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



中国供销合作社
CHINA CO-OP

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: zgysj2005@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)