

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3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: 650223

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: 中国国际图书贸易总
公司(北京399信箱)

广告经营许可证号: 5300004000057

出版日期: 2022年3月15日

2022年3月第3期 总第254期

目次

综述

鹿茸菇研究进展 李文佼, 温世勇, 张洪勇, 朱金英, 裴艳婷,
魏龙雪, 陆学东, 王秀芬, 张书良 (1)

羊肚菌分类鉴定方法及人工栽培技术研究进展
..... 乔婷, 李峻志, 戴璐, 贺晓龙, 赵瑞华, 高小鹏 (6)

资源开发

一株内蒙古自治区蘑菇科新种的初步研究
..... 李亚娇, 孙国琴, 于传宗, 王海燕, 庞杰, 郭九峰 (12)

育种与驯化

平菇菌株黑平16-1的选育及生物学特性
..... 孔维丽, 崔筱, 刘芹, 胡素娟, 宋凯博, 王彦坡, 吴杰, 张玉亭 (17)

栽培技术

羊肚菌的培养基和营养袋配方优化
..... 孟祥麟, 赵书雪, 徐丽丽, 邱田美, 李树文, 郭立忠, 于浩 (25)

红缘拟层孔菌菌丝的生物学特性研究
..... 吴龙月, 马水丽, 何小芳, 苏琮葆, 叶丽云, 汤坤鹏, 吴小平 (30)

华北地区春季栽培大球盖菇关键技术
..... 霍捷, 邢万里, 王卫平, 滑帆, 高义平 (35)

龙爪菇培育技术优化
..... 巫仁高, 赵俊敏, 王怡暄, 刘福阳, 王爱仙, 卢仁清, 舒绍清 (39)

生理生化

3种常见野生牛肝菌和3种大宗人工食用菌营养成分分析
..... 邓雅元, 游金坤, 华蓉, 王娟, 杨璐敏, 孙达锋 (45)

继代次数对天津七里海野生珍稀蕈菌种的活性影响 刘西周 (49)

桑黄与冠突散囊菌发酵桑叶红茶功能性对比
..... 马艳蕊, 王顺明, 李学震, 王华, 和法涛, 刘光鹏 (55)

贮运加工

美味牛肝菌全麦面包配方的优化 周霖, 雷永伟, 杨慧, 王晓红, 周波 (59)

半合成和天然培养基对秀珍菇菌种保藏效果的影响
..... 兰清秀, 柯斌榕, 卢政辉, 马璐, 黄晨阳, 廖剑华 (65)

不同热风干燥温度对西藏黄蘑菇品质的影响
..... 许斌, 高洁, 于翠翠, 侯丽真, 高雅鑫, 张蒙冉, 王凤忠, 李淑英 (71)

病虫害防治

一种姬松茸菌床常见病害的病原菌分离鉴定
..... 华蓉, 李建英, 刘绍雄, 罗孝坤, 李雪松, 熊永生, 孙达锋 (78)

菇农之友

黑木耳液体菌种培养基配方及培养条件优化
..... 盛立柱, 叶松梅, 叶晓菊, 何建芬, 文冬华, 孙孔兰, 林火松 (82)

白参菌工厂化栽培技术 王宝印 (86)

信息荟萃

著作权转让声明 (11) 《中国食用菌》声明 (29) 《中国食用菌》征订启事 (34)
《中国食用菌》投稿指南 (90)

封面

茶色银耳 *Tremella foliacea* Pers. 郭相 摄影
[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*90*zh*P*¥20.00*5000*16*2022-03

责任编辑: 周汐, 李丹丹, 刘韵然 美术编辑: 李丹丹 校对: 刘韵然

Edible Fungi of China

Vol.41, No.3 Mar. 2022 (General Serial No.254)

Main Contents

Review

Research Progress of *Lyophyllum decastes*

..... LI Wen-jiao, WEN Shi-yong, ZHANG Hong-yong, et al. (1)

The Research Progress on Identification Methods and Artificial Cultivation Techniques of *Morchella* spp.

..... QIAO Ting, LI Jun-zhi, DAI Lu, et al. (6)

Resources and Development

Preliminary Study on A New Species of Agaricaceae from Inner Mongolia Autonomous Region

..... LI Ya-jiao, SUN Guo-qin, YU Chuan-zong, et al. (12)

Breeding and Domestication

Breeding and Biological Characteristics of *Pleurotus ostreatus* Strain Heiping 16-1

..... KONG Wei-li, CUI Xiao, LIU Qin, et al. (17)

Cultivation Techniques

Formula Optimizing of Medium and Nutrient Bag of *Morchella importuna*

..... MENG Xiang-lin, ZHAO Shu-xue, XU Li-li, et al. (25)

Study on the Mycelia Biological Characteristics of *Fomitopsis pinicola*

..... WU Long-yue, MA Shui-li, HE Xiao-fang, et al. (30)

Key Techniques for Cultivating *Stropharia rugosoannulata* in Spring in North China

..... HUO Jie, XING Wan-li, WANG Wei-ping, et al. (35)

Research on Optimization of Cultivation Technology of Longzhua Mushroom

..... WU Ren-gao, ZHAO Jun-min, WANG Yi-xuan, et al. (39)

Physiology and Biochemistry

Nutritional Analysis of Three Common Wild *Boltus* spp. and Three Staple Artificial Edible Fungi

..... DENG Ya-yuan, YOU Jin-kun, HUA Rong, et al. (45)

The Effect of the Subculture Times on the Activity of Wild and Rare *Hygrophoropsis* sp. Culture from Qilihai

of Tianjin LIU Xi-zhou (49)

Comparative on The Functional Properties of Mulberry Black Tea Fermented by *Phellinus igniarius* and

Eurotium cristatum MA Yan-rui, WANG Shun-ming, LI Xue-zhen, et al. (55)

Storage Processing

Formula Optimization of Whole-wheat Bread with *Boletus edulis*

..... ZHOU Lin, LEI Yong-wei, YANG Hui, et al. (59)

Effect of Semi-synthetic and Natural Medium on the Preservation of *Pleurotus pulmonarius* Culture

..... LAN Qing-xiu, KE Bin-rong, LU Zheng-hui, et al. (65)

Effects of Different Hot Air Drying Temperature on the Quality of *Armillaria luteovirens* from Xizang

..... XU Bin, GAO Jie, YU Cui-cui, et al. (71)

Pest Control

Isolation and Identification of a Common Disease Pathogen of *Agaricus blazei*

..... HUA Rong, LI Jian-ying, LIU Shao-xiong, et al. (78)

Friends of Mushroom Cultivators

Optimization of Formula and Cultivation Conditions of *Auricularia heimuer* Liquid Spawn

..... SHENG Li-zhu, YE Song-mei, YE Xiao-ju, et al. (82)

Industrial Cultivation Technology of *Schizophyllum commune* WANG Bao-yin (86)

Front Cover

Tremella foliacea Pers. Photo by GUO Xiang

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: 650223

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)

湖北宜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)

河北武安市金谷粒菌种有限公司(广告增页 98,99)

公益广告: 节约用电 (广告增页 100)

黑白广告索引

中国野生菌博物馆科普教育基地(广告增页 91)

辽宁营口市科兴净化设备研究所(广告增页 92)

黑龙江哈尔滨市北青塑料公司(广告增页 92)

东北食(药)真菌研究所(广告增页 93)

浙江台州市路桥北方筛网厂(广告增页 93)

山东金乡县真菌研究所(广告增页 94)