

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40卷 第12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: 2021年12月15日

2021年12月第12期 总第251期(卷终)

目次

综述

大型真菌凝集素的结构、糖特异性以及其在免疫调节中的研究进展

刘韵然, 游金坤, 邓雅元, 王娟, 杨璐敏, 迟蔚 (1)

金针菇多糖生物活性研究进展 王桂林, 杨宇, 李国辉, 杨洁, 赵二劳 (10)

桑黄裂蹄针层孔菌的发酵培养、化学成分及生物活性研究进展

马传贵, 张志秀, 孙思胜, 钟耀强 (14)

资源开发

羊肚菌及其近缘属子囊孢子扫描电镜观察研究

马绍宾, 牛盼盼, 郭相, 马明 (19)

栽培技术

辣木基质对云南羊肚菌栽培特性的影响

张慧, 钱泉, 杨钺戈, 赵自爱, 周锦燕, 张芸, 李跃, 李树红, 曾千春 (26)

利用桉树木屑栽培黑木耳及其营养成分分析

刘春丽, 刘绍雄, 孙达锋, 杨珍福, 李建英, 尚陆娥, 罗孝坤, 华蓉 (30)

利用羊肚菌外源营养袋废料不同配方栽培秀珍菇的试验

段丹, 林川, 张宇, 陈远文, 陈绍军, 邓小东 (34)

毛木耳野生菌株 Aa-019 的鉴定与菌丝生长条件优化

杨杰, 郭尚, 刘虹, 车星星, 骈跃斌 (38)

生理生化

古巴栓孔菌胞内及胞外多糖的体外生理活性

刘柯灵, 李奕葶, 史维丽, 班立桐, 孙宁, 黄亮 (42)

台蘑营养成分、抗氧化活性研究及蛋白质评价

郭尚, 王志伟, 任建全, 李艳婷, 郭霄飞 (49)

平菇天然黑色素的提取优化及理化性质表征

刘芹, 胡素娟, 崔筱, 宋志波, 孔维丽, 康源春 (57)

26种常见市售食用菌营养成分分析及评价

李泰, 卢士军, 孙君茂, 徐泽群, 戚俊, 刘鹏, 黄家章 (66)

贮运加工

广叶绣球菌酸奶的研制 王宏雨, 张迪, 杨菁, 罗贝贝, 翁梦婷, 林衍铨 (73)

产业论坛

江西省食用菌产业结构分析与优化对策

戴天放, 裘源春, 樊秀兰, 欧阳冬梅, 麻福芳, 徐光耀 (77)

我国金针菇工厂化生产现状与思考

刘启燕, 戚俊, 王卓仁, 周洪英, 孙波, 赵会长, 吴洪丽, 徐泽群 (83)

菇农之友

冀北地区冷棚栽培金耳关键技术

刘源, 王民乐, 陈靖, 崔轶男, 杨超沙, 董岩 (89)

温控棚和传统棚反季节栽培秀珍菇对比试验

秦延春, 丘献娟, 卢玉文, 韦锦福, 陈国龙 (93)

食用菌国际贸易中的英语翻译理论与技巧研究 曾一 (96)

信息荟萃

《中国食用菌》征订启事 (9) 书讯 (25) 著作权转让声明 (72) 《中国食用菌》声明 (82) 《中国食用菌》2021年(1~12期)总目次(I-VII)

封面

绣球菌 *Sparassis crispa* (Wulfen) Fr. 郭相 摄影

[期刊基本参数] CN53-1054/Q*1982*b*A4*99*zh*P*¥20.00*5000*18*2021-12

责任编辑: 吕德平, 陈旭 文字编辑: 周汐, 李丹丹 美术编辑: 李丹丹 校对: 刘韵然

Edible Fungi of China

Vol.40, No.12 Dec. 2021 (General Serial No.251)

Main Contents

Review

- Research Progress on the Structure, Carbohydrate Specificity and Immunoregulation of Macrofungal Lectins LIU Yun-ran, YOU Jin-kun, DENG Ya-yuan, et al. (1)
- Research Progress on the Biological Activities of *Flammulina velutipes* Polysaccharide WANG Gui-lin, YANG Yu, LI Guo-hui, et al. (10)
- Research Progress on Fermentation Culture, Chemical Components and Bioactivity of *Phellinus linteus* MA Chuan-gui, ZHANG Zhi-xiu, SUN Si-sheng, et al. (14)

Resources and Development

- Scanning Electron Microscopic Observation on the Ascospores of *Morchella* spp. and Its Closely Related Genera MA Shao-bin, NIU Pan-pan, GUO Xiang, et al. (19)

Cultivation Techniques

- Effect of *Moringa oleifera* Stroma on the Growth Characteristics of *Morchella* spp. in Yunnan ZHANG Hui, QIAN Quan, YANG Yue-ge, et al. (26)
- Cultivation of *Auricularia heimuer* with Eucalyptus Substrates and Analysis of Its Nutritional Contents LIU Chun-li, LIU Shao-xiong, SUN Da-feng, et al. (30)
- The Experiment of *Pleurotus geesteranus* Cultivated by Different Formulas with Waste Exogenous Nutrition Bag of *Morchella* spp. DUAN Dan, LIN Chuan, ZHANG Yu, et al. (34)
- Identification of Wild Strain Aa-019 of *Auricularia cornea* and Optimization of Its Mycelial Growth Conditions YANG Jie, GUO Shang, LIU Hong, et al. (38)

Physiology and Biochemistry

- The Bioactivities of Intracellular and Extracellular Polysaccharides of *Trametes cubensis* LIU Ke-ling, LI Yi-ting, SHI Wei-li, et al. (42)
- The Study on the Nutrient Components, Antioxidant Activity and Protein Evaluation of Taimo GUO Shang, WANG Zhi-wei, REN Jian-quan, et al. (49)
- The Extraction Optimization and Physicochemical Properties of Natural Melanin from *Pleurotus ostreatus* LIU Qin, HU Su-juan, CUI Xiao, et al. (57)
- Analysis and Evaluation on Nutritional Components of 26 Common Edible Fungi in Market LI Tai, LU Shi-jun, SUN Jun-mao, et al. (66)

Storage Processing

- Processing Technology of the Yogurt with *Sparassis latifolia* WANG Hong-yu, ZHANG Di, YANG Jing, et al. (73)

Industry Forum

- Analysis and Optimizing Countermeasures of Edible Fungi Industry Structure in Jiangxi Province DAI Tian-fang, QIU Yuan-chun, FAN Xiu-lan, et al. (77)
- Current Situation and Thinking of *Flammulina filiformis* in Industrialized Production in China LIU Qi-yan, QI Jun, WANG Zhuo-ren, et al. (83)

Friends of Mushroom Cultivators

- Key Technology for Cold Tent Cultivation of *Tremella aurantialba* in Northern Hebei Province LIU Yuan, WANG Min-le, CHEN Jing, et al. (89)
- Contrastive Experiment of Out Season Cultivation of *Pleurotus geesteranus* in Temperature Control Shed and Traditional Shed QIN Yan-chun, QIU Xian-juan, LU Yu-wen, et al. (93)
- Study on English Translation Theory and Skills in Edible Fungi International Trade ZENG Yi (96)

Front Cover

- Sparassis crispa* (Wulfen) Fr. 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:

LYU De-ping, CHEN Xu

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

菏泽市捷力克生物科技有限公司 (封二)

湖北省宜城市裕山香菇机械厂 (封三)

北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封四)

山西夏县瑶台生物科技有限公司(广告增页 100)

河北石家庄市启强机械厂(广告增页 101)