



3
2013
第 32 卷 第 3 期

ISSN 1003-8310
CN 53-1054/Q

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA



ZHONGGUO SHIYONGJUN

中文核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

中国食用菌

EDIBLE FUNGI OF CHINA

2013年第3期 总第182期 目次

综 述

桑枝栽培优稀真菌技术的研究现状与趋势

..... 何志强, 肖更生, 邹宇晓, 刘 军, 高云超, 符金华 (1)

食用菌风味物质的研究及应用进展 余雄涛, 潘鸿辉, 谢意珍 (4)

资源开发

长白山非褶菌目常见药用蕈菌形态特征的研究

..... 赵骥民, 刘振钦, 辛树权, 曹云龙, 刘海风, 杨 玺, 李福森 (8)

新疆伊犁野生羊肚菌种质资源调查及生境分析

..... 武冬梅, 谢宗铭, 李全胜, 罗云波 (12)

育种与驯化

榆耳新品种选育研究 于 娅, 姚方杰, 王金龙 (15)

平菇优良菌株的筛选 许月明 (16)

栽培技术

真姬菇新品种营养成分分析与农艺性状鉴定

..... 孙淑静, 刘建忠, 胡开辉, 张燎原 (19)

段木银耳不同栽培模式比较试验

..... 黄忠乾, 赵树海, 甘炳成, 刘如县, 王国英, 周清平, 唐利民, 唐 杰 (22)

羊肚菌 DUS 测试技术研究

..... 张微思, 邹永生, 罗孝坤, 郭 相, 马 明, 朱 萍 (26)

鸡腿菇液体与固体菌种制作及栽培对比试验 罗春燕 (28)

移动制冷系统在反季节珍菇生产中的设计应用 兰自勉 (31)

生理生化

茯神化学成分及其复方药效学研究 林 琳, 崔业波, 包海鹰 (34)

青头菌的分离纯化及 ITS 序列鉴定

..... 马红英, 杨明攀, 张汉波, 乔云倩, 沙 涛 (38)

复方猴头菇对小鼠免疫功能的影响

..... 魏 巍, 余梦瑶, 江 南, 许晓燕, 罗 霞 (41)

竹荪液体培养产胞外酶活性的研究 赵金凤, 刘朝贵, 朱国胜, 须 建 (44)

槐耳多糖提取及抗氧化性质的研究 刘苗苗, 黄巧娘, 郭立忠 (47)

浙江省食用菌铅镉重金属污染风险研究

..... 叶雪珠, 赵首萍, 张永志, 王钢军, 王 强 (50)

贮运加工

不同部位和颗粒大小对灵芝茶药用成分的影响

..... 袁学军, 陈忠荫, 陈光宙, 陈永敢, 范平杰 (54)

病虫害防治

食用菌专用灭虫器菇棚害虫防治试验初报

..... 曹德宾, 王艳芹, 袁长波, 姚 利, 杨 光, 刘海燕, 王广来 (56)

产业论坛

食用菌产业集群的形成与发展——基于随州市食用菌产业的钻石模型分析

..... 阮 睿 (58)

菇农之友

工厂化金针菇生产中的主要关键技术 袁 斌, 雷小刚, 王国瑞, 张仲军 (63)

浅谈蜜环菌母种培养与转扩改革 杨辉德 (65)

呼伦贝尔市扎兰屯地区栽培菇类常用配方调查 束月征 (67)

不同食用菌遗传育种方式对食用菌产业影响 刘文华, 孙艳霞 (68)

信息荟萃

英国蘑菇销量创下历史新高 (14) 养生必吃 5 种食用菌有益人体健康 (46) 食用菌产

业应列入战略性新兴产业 (62) 宁德食用菌出口 5 年来首次单月破千万美元 (64) 日

本解除对我国黑木耳中溴虫脲含量的强化监视检查 (66)

封 面

红托鹅膏菌 *Amanita rubrovolvata* Imai 郭 相 摄影

[期刊基本参数] CN53 - 1054/Q*1982*b*A4*70*zh*P*¥15.00*8000*24*2013 - 05

责任编辑: 吕德平 文字编辑: 陈 旭 美术编辑: 王婷婷 校 对: 陈 旭



中国供销合作社
CHINA CO-OP

主管单位: 中华全国供销合作总社

主办单位:

中国食用菌协会

中华全国供销合作总社昆明

食用菌研究所

全国食用菌科技情报中心站

编辑出版: 《中国食用菌》编辑部

主 编: 桂明英

常务副主编: 张 陶

副主编、责任编辑: 吕德平

地址: 昆明市政教路 14 号

邮编: 650223

电话: (0871) 65151099

传真: (0871) 65110294

电子信箱: zgysj2005@yahoo.com.cn

Edible Fungi of China

A Bimonthly Vol. 32, No. 3 May 2013 (General Serial No. 182)

Main Contents

Review

- Advancement and Prospect of Utilization of Mulberry Branch in the Cultivation of Highly Valued Fungi HE Zhi-qiang, XIAO Geng-sheng, ZOU Yu-xiao, et al. (1)
- Research and Application Progress on Flavor Substances of Edible Mushrooms YU Xiong-tao, PAN Hong-hui, XIE Yi-zhen (4)

Resources and Development

- Study on Morphological Characteristics of Aphyllophorales Wild Medicinal Mushroom in Changbaishan Area ZHAO Ji-min, LIU Zhen-qin, XIN Shu-quan, et al. (8)
- Investigation on Resources and Ecological Environment of Wild *Morchella* in Xinjiang Yili Areas WU Dong-mei, XIE Zong-ming, LI Quan-sheng, et al. (12)

Breeding and Domestication

- Study on a New Variety of *Gloeostereum incamatum* YU Ya, YAO Fang-jie, WANG Jin-long (15)
- A Preliminary Study on the Selection of *Pleurotus ostreatus* XU Yue-ming (16)

Cultivation Techniques

- Agronomic Characters Identification and Nutrition Components Analysis on New Variety of *Hypsizigus marmoreus* SUN Shu-jing, LIU Jian-zhong, HU Kai-hui, et al. (19)
- The Comparative Experiment of Different Wood Log Cultivation Models on *Tremella fuciformis* HUANG Zhong-qian, ZHAO Shu-hai, GAN Bing-cheng, et al. (22)
- Study on DUS Testing Technology of *Morchella* ZHANG Wei-si, ZOU Yong-sheng, LUO Xiao-kun, et al. (26)
- The Contrast Test on Production and Cultivation of *Coprinus comatus* Liquid and Solid Spawn LUO Chun-yan (28)
- Design and Application of Mobile Refrigeration System in Inverted-seasonal *Pleurotus geesteranus* Production LAN Zi-mian (31)

Physiology and Biochemistry

- Study on Chemical Constituents from *Poria cum Radix Pini* and Pharmacodynamics of the Compound LIN Lin, CUI Ye-Bo, BAO Hai-ying (34)
- Isolation and Identification of *Russula virescens* by ITS Gene Sequence MA Hong-yin, YANG Ming-zhi, ZHANG Han-bo, et al. (38)
- Effect of Compound *Hericium erinaceus* on the Immune Function of Mice WEI Wei, YU Meng-yao, JIANG Nan, et al. (41)
- Study on Extracellular Enzyme Activity from *Dictyophora Indusiata* During Submerged Culture ZHAO Jin-feng, LIU Chao-gui, ZHU Guo-sheng, et al. (44)
- The Study on Extraction and Antioxidant Activity of Polysaccharides from *Trametes robiniophila* Murr LIU Miao-miao, HUANG Qiao-niang, GUO Li-zhong (47)
- Study on Pollution and Risk of Pb and Cd in Edible Fungi from Zhejiang Province YE Xue-zhu, ZHAO Shou-ping, ZHANG Yong-zhi, et al. (50)

Storage and Processing

- Effect of the Different Parts and Particle Size on Medicinal Composition of *Ganoderma lucidum* Tea YUAN Xue-jun, CHEN Zhong-yin, CHEN Guang-zhou, et al. (54)

Pest Control

- Preliminary Report on Control Effect of a Special Pest-Control Equipment of Edible Fungi CAO De-bin, WANG Yan-qin, YUAN Chang-bo, et al. (56)

Industry Forum

- The Formation and Development of Edible Fungi Industrial Cluster—A Diamond Model Analysis Based on Suizhou Edible Fungi Industry RUAN Rui (58)

Friends of Mushroom Cultivators

- Effect of Different Genetic Breeding Methods on Mushroom Industry LIU Wen-hua, SUN Yan-xia (68)

Front Cover

- Amanita rubrovoluta* Imai Photo by GUO Xiang

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

Centre of Information in Science and Technology of Edible Fungi in China

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

Editor in Chief: GUI Ming-ying
Executive Vice Chief Editor: ZHANG Tao
Associate Editor in Chief: LV De-ping
Addr: 14 Zhengjiao Road, Kunming, Yunnan, P. R. China

Zip Code: 650223

Price: US\$ 40.00 a year (including mailing)

Tel: +86-871-65151099

Fax: +86-871-65110294

E-mail: zgsyj2005@yahoo.com.cn

彩页广告索引

- 江苏省高邮市科学食用菌研究所 (封二)
华中农业大学菌种实验中心 湖北省食用菌研究所 (封三)
北京必洁仕环保新技术开发有限责任公司 (封底)
中心插页:
学种菇真手艺——踏辉煌人生路 (插一)
余姚市凯鹏电器厂 (插二)
台州市遮阳网厂 (插三)
鑫草科技有限责任公司 (插四、五)
河南省内黄县昌兴生物机械设备有限公司, 食用菌机械研究所 (插六、七)
江苏省高邮市科学食用菌研究所 (插八、九)
河南省兰考华章食用菌设备有限公司 (插十、十一)
漳州市兴宝机械有限公司, 福建省机械科学研究院 (插十二、十三)
福建省漳州黑宝食用菌机械厂 (插十四、十五)
湖北省随州市力强生物科技开发有限公司 (插十六、十七)
北京吉草园科技有限公司 (插十八、十九、二十、二十一)
随州随缘食用菌消毒剂厂 (插二十二、二十三)
江苏省江都天龙菌业 (插二十四、二十五)
阜阳珍善塑业包装有限公司 (插二十六、二十七)
河北省武安市何氏食用菌产业中心 (插二十八、二十九、三十)
广州黑马科技有限公司 (插三十一)
陕西省西乡县食用菌研究所 (插三十二)
河北遵化市亿昌食用菌发展中心 (插三十三)
大连富森科技 (插三十四)
石家庄市启强机械厂 (插三十五)
黑龙江省牡丹江市雪梅食用菌研究所 (插三十六)
浙江省杭州华丹农产品有限公司 (插三十七)
随州市曾都区逸村机械制造有限公司 (插三十八)

黑白整版广告索引

- 江苏省高邮市科学食用菌研究所供应各类名优菌种 (广告 41)
听听用户怎么说 (广告 42)
菌栽新论与三防生态智能高产菌袋, 河南省鲁山县华光食用菌化学经营部 (广告 44、45)
“君宏”要想菇高产科学用药是关键 (广告 48)
山西夏县瑶台生物科技有限公司 (广告 52)