

15种名贵药用

真菌栽培实用技术

金盾出版社

丁湖广 丁荣峰 编著



15种名贵药用真菌 栽培实用技术

丁湖广 丁荣峰 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由我国著名食用菌专家丁湖广高级农艺师和福荣华菇品(深圳)有限公司总经理丁荣峰编著。书中内容从读者角度考虑,根据市场需求,重点介绍 15 种名贵药用真菌的栽培实用技术。每个品种分述药用功效,生活条件和栽培技术;还介绍了药用真菌病虫害无公害防治技术,药用真菌商品化保鲜与加工技术,并配有珍贵彩图 29 幅。内容新颖、技术先进、通俗易懂、可操作性强,适合广大菇农和农村科技推广人员阅读,对农林院校和科研单位亦有参考价值,亦能作职业学校技术培训教材。

图书在版编目(CIP)数据

15 种名贵药用真菌栽培实用技术/丁湖广,丁荣峰编著. — 北京:金盾出版社,2006. 12

ISBN 7-5082-4351-X

I. 1… II. ①丁…②丁… III. 菌类植物:药用植物-栽培 IV. S567.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 131192 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

彩色印刷:北京精彩雅恒印刷有限公司

黑白印刷:北京四环科技印刷厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:4.25 彩页:8 字数:90 千字

2006 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:6.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



彩图1 灵芝 (北京 卯晓岚摄)



彩图2 灵芝野外畦栽出芝场面 (长白山 王绍余供)



彩图3 灵芝盆景

彩图4 云芝 引自
《国际农产品贸易》



彩图5 冬虫夏草 引
自《国际农产品贸易》

彩图6 冬虫夏草干品





彩图7 北虫草 引自
吉林省蚕业科研所等



彩图8 北虫草罐头瓶培育
引自吉林省蚕业科研所等



彩图9 茯 苓



彩图10 猪 苓



彩图11 雷 丸

彩图12 马勃 引
自(北京 兰进等)





1. 子实体生长

2. 叠袋栽培



彩图14 虎奶菇
(福建 林津添供)



彩图15 蜜环菌(黑龙江 聂林富供)



彩图16 白参菌(福建 林乃银供)



彩图17 白参菌室内架层
栽培(福建 林乃银供)



彩图18 黄伞

彩图19 黄伞架床袋栽
丰产 (沈阳 田敬华供)



彩图20 羊肚菌 (四川 朱斗锡供)

彩图21 羊肚菌箱瓶栽培出菇 (四川 朱斗锡供)



彩图22 绣球菌(长
白山 王铭余供)



彩图23 药用真
菌套盘气调保鲜

彩图24 药用真菌清水菇





彩图 25 鲜菇阳光晒干

彩图 26 鲜菇机械脱水干燥



彩图 27 干品分拣小包装



彩图 28 药用真菌精深加工系列产品



彩图 29 作者丁荣峰 (左 3) 在广交会上与美国客商洽谈药用真菌贸易

前 言

药用真菌是我国医药宝库中的精华,早在东汉末年编著的《神农本草经》中就有灵芝、茯苓、猪苓、雷丸等 10 多种真菌药物的记载;明代著名医药学家李时珍编著的《本草纲目》中就有药用真菌 40 多种的记述。这些被历代药物学家推崇的真菌药物,成为中国医药宝库中不可分割的重要组成部分。

药用真菌是指能治疗疾病,具有药用价值的菌蕈类,即对人体健康有促进功能,对病症有预防、抑制或治疗作用,其中有些品种,不仅具有医疗保健功能,而且还具有肉质滑嫩,味道鲜美,营养丰富的山珍特色,成为药食兼用的佳肴,广义上都称为药用真菌,被誉为人类健康的保护神。

我国地理复杂,山川河流纵横,药用真菌资源十分丰富,现有已被应用和试验有药效的多达 400 余种,但目前大量用于临床医疗的仅有几十种。随着人们饮食结构从“吃饱求生存”到“吃好保健康”的转变和“一荤、一素、一菌”消费观念的增强,药用真菌在国内外市场上十分活跃,加之医药工业的发展,瞄准药用真菌为原料,开发保健功能型的食品日益扩大。这给药用真菌的发展带来了生机。2006 年 8 月,中国菌物学会在吉林省召开了药用真菌技术和产品研讨会,进一步推动药用真菌产品的开发和技术创新,我国药用真菌产业前景必然更加美好!

为了适应药用真菌产业发展的需要,满足广大菇友发展药用真菌生产的迫切新要求,我们从读者角度考虑,以国内外市场为导向,编著这本《15 种名贵药用真菌栽培实用技术》。

本书注重技术先进性,深入浅出地介绍了新技术,新工艺,新经验,力求达到生产实用性和可操作性。希望广大菇友能从中得到有益的启发,把药用真菌产业做大做强,获得理想效益,早日实现小康。这是笔者的最大心愿!

在本书编写的过程中,得到了有关医药学家和菌物专家及有关单位朋友的支持,在此谨致谢忱! 书中引用了许多学者在专业杂志及有关专著中的文献资料,对他们的发明和研究成果表示崇敬,在书中尚未署名的望给予见谅! 由于编写时间紧迫,涉及内容较新,加之笔者水平有限,难免有错漏之处,敬请广大读者批评指正!

编 著 者

于福荣华菇品(深圳)有限公司

2006 年秋

通讯地址:深圳市罗湖区童乐路 69 号中信星光名庭 A102 号

电话:0755-82387831 传真:0755-82387841

E-mail:DRFOK168@sina.com.

目 录

第一章 药用真菌概述.....	(1)
一、药用真菌品种划分	(1)
(一)纯粹药用品种.....	(1)
(二)药食兼用品种.....	(1)
(三)药食明分品种.....	(2)
(四)转化改性品种.....	(2)
二、药用真菌经济价值	(2)
(一)国药宝库的精华.....	(2)
(二)药理研究新发现.....	(3)
(三)新农村建设的财源.....	(3)
三、药用真菌市场展望	(4)
(一)国际市场占有席位.....	(4)
(二)亿万民众消费向往.....	(5)
(三)医药工业瞄准的目标.....	(5)
第二章 15 种名贵药用真菌栽培实用技术	(7)
一、灵芝栽培技术	(7)
(一)药用功效.....	(7)
(二)生活条件.....	(7)
(三)栽培技术.....	(9)
(四)灵芝盆景培育工艺	(14)
二、云芝栽培技术.....	(17)
(一)药用功效	(17)

(二)生活条件	(18)
(三)栽培技术	(19)
三、冬虫夏草栽培技术	(20)
(一)药用功效	(21)
(二)生理生态条件	(21)
(三)虫草菌分离培养	(24)
(四)寄主昆虫饲养	(26)
(五)虫草人工培育技术	(27)
四、北虫草栽培技术	(30)
(一)药用功效	(30)
(二)生活条件	(31)
(三)室内瓶栽技术	(32)
(四)畦床栽培技术	(35)
五、茯苓栽培技术	(36)
(一)药用功效	(36)
(二)生活条件	(36)
(三)料筒育苓技术	(37)
(四)树兜育苓技术	(40)
六、猪苓栽培技术	(41)
(一)药用功效	(41)
(二)生活条件	(42)
(三)栽培技术	(43)
七、雷丸栽培技术	(45)
(一)药用功效	(45)
(二)生活条件	(45)
(三)栽培技术	(46)
八、大秃马勃栽培技术	(47)