

<<松口菇栽培新技术>>

图书基本信息

书名：<<松口菇栽培新技术>>

13位ISBN编号：9787543925113

10位ISBN编号：7543925117

出版时间：2005-5

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：王波

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<松口蘑栽培新技术>>

内容概要

由于松口蘑极其珍贵，有着极好的市场，因此，开展松口蘑的人工栽培成为人们极为关注的研究课题。

在日本，对松口蘑的生物学、菌根苗的培育与繁殖技术，以及人工栽培等方面进行了较为详细的研究，并在半人工栽培技术上取得了重大突破。

利用菌根苗移植于山林中，培育出了松口蘑菌床，并长出了子实体。

同时利用孢子接种栽培和环境整理提高松口蘑的菌床数量和产量，已获得了成功。

我国也开展了松口蘑的生态、资源分布和半人工栽培等方面的研究。

本书主要介绍了松口蘑的资源分布、生态习性、生物学特性以及各种栽培管理技术。可供科研、教学、生产和从事松口蘑产品开发部门等有关人员参考。

<<松口菇栽培新技术>>

书籍目录

总序前言一、概述 / 1 (一) 松口蘑的认识利用历史 / 1 (二) 世界松口蘑的产量分布 / 2 (三) 日本松口蘑产量及市场售况 / 3 二、分类地位与形态特征 / 6 (一) 分类地位 / 6 (二) 松口蘑及其近缘种 / 6 三、地理分布 / 18 (一) 中国松口蘑及其近缘种地理分布 / 18 (二) 世界松口蘑及其近缘种地理分布 / 19 四、生态习性 / 21 (一) 生长地植被及林型 / 21 (二) 土壤的理化性质 / 25 (三) 土壤中微生物区系 / 29 (四) 气候条件 / 32 五、经济价值 / 36 (一) 营养成分 / 36 (二) 药用价值 / 40 六、松口蘑生长发育及生活史 / 41 (一) 子实体生长发育过程 / 41 (二) 松口蘑子实体组织结构 / 42 (三) 松口蘑孢子形成及细胞核分裂 / 45 (四) 松口蘑孢子弹射 / 47 (五) 孢子萌发与菌丝生长 / 48 (六) 生活史 / 51 七、菌床的形成发育与形态特征 / 54 (一) 菌床的形成与发育 / 54 (二) 菌床的形态特征 / 58 (三) 菌床的季节性变化 / 60 八、菌根形态及生长发育 / 63 (一) 菌根形态 / 63 (二) 菌根生长发育 / 64 (三) 菌根生长发育的季节性变化 / 66 九、生物学特性 / 67 (一) 营养条件 / 67 (二) 环境条件 / 73 (三) 生化特性 / 77 十、制种技术 / 81 (一) 菌种分离与培养 / 81 (二) 扩大繁殖培养 / 92 (三) 液体培养基培养 / 93 (四) 菌种保藏 / 96 (五) 不定根合成菌根 / 97 (六) 菌根苗的培养与繁殖 / 100 (七) 原生质体再生与融合 / 108 十一、栽培技术 / 112 (一) 人工培养基上培养子实体原基 / 112 (二) 菌根苗栽培法 / 115 (三) 孢子接种栽培法 / 119 (四) 菌丝体和菌根接种栽培法 / 121 (五) 菌根接种栽培法 / 127 (六) 隧道式栽培法 / 128 (七) 退化菌床的恢复 / 132 (八) 松口蘑山林更新增产方法 / 134 (九) 人工灌水增产方法 / 140 十二、采收与加工 / 142 (一) 采收与分级 / 142 (二) 保鲜贮藏 / 145 (三) 盐渍加工 / 148 (四) 罐头加工 / 152 (五) 干燥加工 / 153 主要参考文献 / 156

<<松口菇栽培新技术>>

章节摘录

三、地理分布 (一) 中国松口蘑及其近缘种地理分布 松口蘑主要分布在中国东北吉林省，西南地区的云南、四川、西藏。

此外，在安徽、广西、山西、青海等地也有松口蘑分布，但数量较少。

青冈蕈则分布在喜马拉雅高山带。

主要分布在云南、四川、西藏等地。

假松口蘑分布于四川、云南、河南等地。

小松茸和黄褐口蘑仅见于四川。

松茸台湾变种主要分布于台湾省，此外在福建的漳州也有分布。

粗壮口蘑分布在陕西、云南、四川等地。

我国出口的“松茸”产品，其实是松口蘑和青冈蕈两种，青冈蕈在外观、口感、香味上都与松口蘑极相似。

较明显的区别是寄主植物不同，松口蘑的寄主植物为松属植物，而青冈蕈的寄主植物为阔叶树植物，主要是高山栎类，如川滇高山栎、黄背栎、光叶高山栎等。

故有资料也将青冈蕈称为松口蘑，认为阔叶树植物林下生长，只是松口蘑的一种特殊生态而已。

在我国有较高商品价值的松口蘑群中，主要是青冈蕈和松口蘑，数量也最大。

刘培贵(1999)认为，从松口蘑及近缘种群的出现频度、种群分化程度及分布范围来看，我国西南部为松口蘑及近缘种的多度中心和多样化中心。

主要集中分布在我国横断山区东南部的三角地区。

目前已知松口蘑和青冈蕈在我国的分布分为两大区域，一个是在东北的吉林，另一个是在西南地区。

其间出现一个断带。

但应该说不是间断分布的，在青海、新疆、甘肃、内蒙古等地也应该有分布。

蒙古、俄罗斯等也可能有分布，有待于调查发现和开发利用。

(二) 世界松口蘑及其近缘种地理分布 (1) 亚洲：除我国有分布外，日本、朝鲜和韩国都有松口蘑和近缘种分布。

朝鲜和韩国产的松口蘑与日本的松口蘑为同一生态类型，是日本主要进口产品。

在日本有松口蘑、假松口蘑、粗壮口蘑、黄褐口蘑等，其中以松口蘑为主，在38个县、市、道、都、府都有分布，其中以广岛县为最多。

(2) 北美大陆：在北美大陆的美国、加拿大主要为美洲松口蘑，此外，还有欧洲松茸和汉勒氏口蘑(*Tricholoma zelleri*)，没有松口蘑分布。

美洲松口蘑和欧洲松口蘑作为松口蘑的代用品，已销售到日本。

(3) 欧洲：该地区主要为欧洲松口蘑和夏口蘑(*Tricholoma aestuans*)，没有松口蘑分布。

(4) 北非：在墨西哥分布有欧洲松茸，并已销往日本。

欧洲松口蘑从北欧到北非以及欧洲全境内都有分布。

欧洲松口蘑与松口蘑在外观上较为相似，仅个体较小。

世界上松口蘑及其近缘种的地理分布如图II所示。

(P18-20)

<<松口菇栽培新技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>