

<<特种经济植物栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<特种经济植物栽培技术>>

13位ISBN编号：9787122092557

10位ISBN编号：7122092550

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：彭宏 编

页数：247

字数：456000

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>

<<特种经济植物栽培技术>>

前言

中国是植物资源最丰富的国家之一。

特种经济植物作为植物生产多样性的重要组成成分，是人类赖以生存和发展的重要物质基础。

特种经济植物不仅直接或间接地为人类提供生活原料、营养物质和保健药物，而且能够防止水土流失、调节区域气候。

因此，发展特种经济植物是我国可持续发展战略的必然要求。

随着科技的发展，人们生活水平不断提高，越来越多的特种经济植物进入人们的生产、生活中。

特种经济植物以其丰富的营养、独特的口味、一定的医疗保健作用、特殊的化学成分，广泛应用于保健食品、食品工业、医药化工、造纸工业和纺织工业等领域。

我国土地辽阔，生态气候环境多样，特种经济植物适应性强，对建设生态农业、观光农业，促进种植结构调整、提高农民收入及发展农业产业化具有十分重要的意义。

本教材是根据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高〔2006〕16号文）和《关于加强高职高专教育教材建设的若干意见》（教高司〔2000〕19号文），结合高职高专种植类专业人才的培养目标，紧紧围绕培养技能型人才的要求编写的。

本教材紧密结合我国特种经济植物生产实际情况，力求反映特种经济植物生产的前沿动态，本着科学性、实用性、实践性的原则，突出理论与实践相结合。

在编写过程中，重点考虑知识的系统性和实用性的统一，以适应高等职业教育教学的特点，实现“基础理论知识够用、实践技能过硬”的培养目标。

本教材由彭宏主编。

刘艳侠、元明浩任副主编，全书共分为10章。

刘艳侠编写第一章和第三章；丁爱华编写第二章；刘洋编写第四章；夏忠强编写第五章；潘自舒编写第六章；田伟编写第七章；郑永春编写第八章；元明浩编写第九章；孙万慧编写第十章。

第一至五章由刘艳侠统稿与整理；第六至十章由元明浩统稿与整理；全书由彭宏负责制订编写大纲、修改与整理。

本书内容新颖，注重实用性和先进性，可供高职高专作物生产技术、种子生产与经营、设施农业技术、观光农业、园艺技术、中草药栽培技术、植物保护、园林技术、森林资源保护、野生植物资源开发与利用、自然保护区建设与管理、森林生态旅游、香料香精工艺等专业师生使用，也可供特种经济植物生产企业的技术人员、管理人员参考，对需要了解功能性养生保健植物的广大读者也有一定的参考价值。

由于编者水平有限，加之时间仓促，收集和组织材料有限，疏漏之处在所难免，敬请同行专家和广大读者批评指正。

<<特种经济植物栽培技术>>

内容概要

本书共分10章，包括特种经济植物概述、叶菜用特种植物栽培、根茎类特种植物栽培、果实种子类特种植物栽培、食用花卉类特种植物栽培、特种水果栽培、特种油脂植物栽培、香料类特种植物栽培、食用色素类特种植物栽培、药用植物栽培，主要介绍了各种植物的特征特性、栽培技术和加工利用。全书内容新颖，配有各种经济植物的彩色图片，注重实用性和先进性，可供高职高专相关专业师生使用，也可供特种经济植物生产企业的技术人员、管理人员及需要了解功能性养生保健植物的广大读者参考。

<<特种经济植物栽培技术>>

书籍目录

第一章 特种经济植物概述 第一节 特种经济植物栽培的意义 第二节 特种经济植物研究利用情况及发展趋势 【复习思考题】 参考文献第二章 叶菜用特种植物栽培 第一节 龙牙楸木 第二节 短果茴芹 第三节 柳蒿 第四节 紫苏 第五节 败酱 第六节 荠菜 第七节 马齿苋 第八节 朝鲜蓊 第九节 紫背天葵 第十节 长命菜 【复习思考题】 参考文献第三章 根茎类特种植物栽培 第一节 轮叶党参 第二节 芦笋 (石刁柏) 第三节 百合 第四节 食用仙人掌 第五节 魔芋 第六节 葛根 第七节 慈姑 第八节 菊芋 第九节 雪莲果 【复习思考题】 参考文献第四章 果实种子类特种植物栽培 第一节 佛手瓜 第二节 节瓜 第三节 蛇瓜 第四节 砍瓜 第五节 黄秋葵 第六节 芡实 第七节 四棱豆 【复习思考题】 参考文献第五章 食用花卉类特种植物栽培 第一节 黄蜀葵 第二节 霸王花 第三节 黄花菜 第四节 木槿 第五节 玫瑰 第六节 栀子花 【复习思考题】 参考文献第六章 特种水果栽培 第一节 笃斯越橘 第二节 钙果 第三节 万寿果 第四节 百香果 第五节 人参果 第六节 山竹 第七节 巴旦杏 第八节 神秘果 第九节 人心果 第十节 无花果 【复习思考题】 参考文献第七章 特种油脂植物栽培 第一节 黄连木 第二节 接骨木 第三节 月见草 第四节 文冠果 第五节 油莎豆 第六节 沙枣 第七节 山茶 第八节 油橄榄 【复习思考题】 参考文献第八章 香料类特种植物栽培 第一节 花椒 第二节 刺槐 第三节 细叶杜香 第四节 小茴香 第五节 薄荷 第六节 山苍子 第七节 茉莉 【复习思考题】 参考文献第九章 食用色素类特种植物栽培 第一节 板蓝根 第二节 红花 第三节 果桑 第四节 紫草 第五节 树莓 第六节 姜黄 第七节 玫瑰茄 第八节 茜草 【复习思考题】 参考文献第十章 药用植物栽培 第一节 栝楼 第二节 忍冬 第三节 蕺菜 第四节 银杏 第五节 牛蒡 第六节 桔梗 第七节 猫爪草 第八节 玉竹 【复习思考题】 参考文献

<<特种经济植物栽培技术>>

章节摘录

三、特种经济植物的分类 1.按照植物学特性结合特种经济植物的产品归属分类 叶菜用特种植物,如龙牙橡木、短果茴芹、柳蒿、紫苏。

根茎类特种植物,如轮叶党参、芦笋(石刁柏)、百合、食用仙人掌、魔芋、葛根、慈姑。

果实种子类特种植物,如黄秋葵、羽扇豆、刀豆、薏苡仁、芡实。

食用花卉类特种植物,如黄蜀葵、海棠花、百合花、黄花菜、木槿、玫瑰、栀子花。

特种水果,如笃斯越橘、钙果、万寿果、百香果、人参果、山竹、巴旦杏、神秘果、人心果。

特种油脂植物,如火麻仁、毛株、黄连木、接骨木、月见草、文冠果、油莎豆、沙枣。

香料类特种植物,如花椒、刺槐、玫瑰、细叶杜香、小茴香、月见草、薄荷、木姜子。

食用色素类特种植物,如板蓝根(菘蓝)、果桑、野葡萄、茜草、紫草、裂叶牵牛、树莓、姜黄、红花。

药食两用植物,如豆腐柴、凉粉草、金银花、鱼腥草、玉竹、猫爪草、银杏(果实类)、瓜蒌、石斛、刺五加、牛蒡。

2.按照各种植物中所含的突出物质和用途分类 按照各种植物中所含的突出物质和用途分类,一般划分为15大类:纤维植物、淀粉及糖类植物、油脂植物、蛋白质和氨基酸植物、食用色素和甜味剂植物、野果与野菜植物、保健饮料食品植物、药用植物、植物性农药、芬芳油植物、糞料植物、树脂植物和树胶植物、蜜源植物、花卉植物、其他有用植物等,它们具有很高的开发利用价值。

(1)纤维植物凡根、茎、叶、皮经加工处理后,可取得纤维的植物均称为纤维植物。纤维植物应用范围很广,除日常生活必需的纺织品需要纤维作原料外,一切绳索、包装用品、编织用品、纸张等都需要纤维原料。

常见纤维植物有山杨、小叶朴、杨树、罗布麻、苘麻、马蔺等。黑榆、蒙桑等木本植物和罗布麻、牛蒡等草本植物的茎、皮作纺织及人造棉或造纸的原料,部分木材或剥皮后的枝条作造纸或纤维板的原料,如杨、锻木、柳等。以枝条或杆、叶柔韧的胡枝子、芦苇、桂柳、羊草、苔草、马蔺等作编织原料。

(2)淀粉及糖类(包括多糖)植物能食用或工业用的富含淀粉及其他糖类的植物为淀粉和糖类植物。

含淀粉的野生植物以百合科、禾本科和桦木科中的种类较多。

被利用的有橡子粉、葛根粉、蕨粉等。

含糖的野生植物则多属于蔷薇科、葡萄科、桑科和猕猴桃等科。

淀粉用途广泛,无毒野生植物的淀粉粒可制成粉丝、粉皮等食品或直接食用。

在食品加工上还可用作乳化剂、增稠剂、胶黏剂等。

棉、麻、毛等纺织工业作为染料,医药配制片剂、丸剂或粉剂等。

糖类除直接食用外,还是黏合剂、防水涂料及果糖生产的原料。

有些多糖具有生物活性,如枸杞多糖等。

(3)油脂植物是处于野生或半野生状态具有一定含油量(10%以上)的植物。

它们的果实、种子、茎、叶、根等器官都含有油脂,但以种子含油量最丰富。

我国油脂植物资源极为丰富,不少野生植物还可进行驯化栽培。

木本植物中的核桃楸、野核桃、棒子、文冠果、毛棒、南蛇藤、毛桃、山杏、臭椿等种子含油量均在50%以上。

草本植物中的苍耳、益母草、遏蓝菜等种子含油量均在30%以上。

不少油脂都有治病防病的功效。

油脂也是重要的工业原料,主要用于制肥皂、作润滑剂、制油漆涂料、制蜡烛等,经水解产生的脂肪酸及甘油也是重要工业原料,如硬脂酸可用于制化妆品;使橡胶软化和防止老化;制蜡笔、复写纸及圆珠笔油等;纺织工业中作润滑打光剂;在皮革工业中用作上光剂和制保革油;食品工业中制作糖果、饼干与乳化剂;在塑料工业中作增塑剂。

甘油的用途也很广泛,如食品、医药、化妆品、纺织、皮革、金属加工、油漆、油墨等工业中都需要

<<特种经济植物栽培技术>>

大量的甘油。

.....

<<特种经济植物栽培技术>>

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>