

# 《芳香植物栽培学》

## 图书基本信息

书名：《芳香植物栽培学》

13位ISBN编号：9787501976898

10位ISBN编号：7501976899

出版时间：2010-8

出版社：轻工

作者：何金明//肖艳辉

页数：228

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《芳香植物栽培学》

## 前言

芳香植物是指含有芳香精油的一类植物。芳香精油属于植物次生代谢产物，被广泛用于食品、制药以及牙膏、化妆品等日用化工行业。据统计，目前全世界发现的芳香植物大约有3600种，被有效开发利用的有400余种，经常使用的仅为200-300种。世界天然精油的消费呈逐年上升的趋势，据联合国国际贸易中心估计，1985年世界总共生产精油4万余吨，进入21世纪，世界年产精油约10.55万t。而且，随着人们对天然产物的日益重视，世界各国对芳香精油的需求量在不断增加，一些国家如印度，甚至将芳香产业作为国家的支柱产业。在园艺植物的范畴中，除了果树、蔬菜、花卉外，还包括西瓜、甜瓜、茶树、药用植物、芳香植物和食用菌。国内高校的相关教材主要有《果树栽培学》、《蔬菜栽培学》、《花卉栽培学》、《药用植物栽培学》等，却一直没有关于芳香植物栽培方面的教材。

尽管芳香植物可以分别归属于果树（如柑橘类）、蔬菜（如茴香、香菜）、花卉（如桂花）、药用植物（如广藿香）和林木（如樟树、山鸡椒）等，但以上果树、蔬菜等植物的栽培学教材并不能代替芳香植物栽培学，其原因是，目标产品的不同决定了栽培技术的差异。因此，我们在编写了《中国芳香植物》的基础上，又编写了这部《芳香植物栽培学》。本教材共分为六章。绪论及前四章是从总体上阐述芳香植物的定义和范畴、种类与分布、分类、栽培技术要点以及采收等；第五章则分别从草本、木本、藤本的角度对常见的近60种芳香植物的栽培技术进行了介绍，具体包括植物学特征、生物学特性、栽培技术、采收、化学成分及用途等方面；第六章根据芳香植物栽培的特点，选择了芳香植物的种类识别、芳香植物的播种与育苗技术、扦插繁殖、整形修剪、挥发油的提取及成分测定等关键技术环节进行实验实训。

# 《芳香植物栽培学》

## 内容概要

《芳香植物栽培学》共分为六章。绪论及前四章是从总体上阐述芳香植物的定义和范畴、种类与分布、分类、栽培技术要点以及采收等；第五章则分别从草本、木本、藤本的角度对常见的近60种芳香植物的栽培技术进行了介绍，具体包括植物学特征、生物学特性、栽培技术、采收、化学成分及用途等方面；第六章根据芳香植物栽培的特点，选择了芳香植物的种类识别、芳香植物的播种与育苗技术、扦插繁殖、整形修剪、挥发油的提取及成分测定等关键技术环节进行实验实训。

## 书籍目录

绪论一、芳香植物的涵义二、芳香植物的特点三、芳香植物栽培的意义四、芳香植物的利用历史五、芳香植物的栽培利用现状及利用途径六、我国芳香植物开发利用上存在的问题七、芳香植物栽培学与其他学科的关系  
思考题第一章 芳香植物种类、分布及分类方法第一节 世界芳香植物种类及分布第二节 我国芳香植物的种类及其自然分布一、我国芳香植物的自然分布概况及其特点二、我国芳香植物的地理自然分布及其特点第三节 芳香植物的分类方法一、根据植物学分类二、根据生活习性分类三、根据经济用途分类四、根据芳香部位分类五、根据园林用途和功能分类六、根据栽培条件分类七、根据生物学习性分类  
思考题第二章 芳香植物与环境因子第一节 温度一、芳香植物对温度的要求二、温度对芳香植物的影响第二节 光照一、芳香植物对光照强度的要求二、光照强度对芳香植物的影响三、光照长度对芳香植物的影响四、光的组成对芳香植物的影响第三节 水分一、芳香植物对水分的需求二、水分对芳香植物的影响第四节 土壤与营养一、土壤二、肥料第五节 地势第六节 空气一、氧气二、二氧化碳三、有害气体第七节 生物因素  
思考题第三章 芳香植物的繁殖与栽培管理第一节 芳香植物的有性繁殖一、种子的采收二、种子的贮藏三、种子品质检验四、播种技术第二节 芳香植物的无性繁殖一、分株繁殖二、扦插繁殖三、压条繁殖四、嫁接繁殖第三节 芳香植物的离体繁殖  
思考题第四章 芳香植物的采收与精油提取第一节 芳香植物的采收一、采收时期二、采收方法第二节 芳香植物精油的提取方法第三节 芳香植物精油的产量与成分一、芳香植物产量及其构成因素二、芳香植物精油的化学成分三、影响芳香植物精油产量和品质的因素四、提高芳香植物精油产量和品质的途径  
思考题第五章 主要的芳香植物第一节 草本芳香植物一、艾蒿二、黄花蒿三、孔雀草四、风信子五、香紫苏六、铃兰七、灵香草八、薄荷九、薰衣草十、罗勒十一、鼠尾草十二、香蜂花十三、广藿香十四、紫苏十五、香青兰十六、神香草十七、茴香十八、蒔萝十九、香茅二十、香叶天竺葵二十一、月见草二十二、香根鸢尾二十三、香根草二十四、姜二十五、姜花二十六、晚香玉二十七、缬草二十八、芸香二十九、香堇菜第二节 木本芳香植物一、迷迭香二、山鸡椒三、樟树四、肉桂五、米兰六、八角七、花椒八、玳玳九、檀香树十、茉莉十一、桂花十二、暴马丁香十三、白兰十四、含笑十五、栀子十六、依兰十七、玫瑰十八、腊梅十九、兴安杜鹃二十、柠檬桉二十一、紫穗槐二十二、瑞香二十三、金合欢二十四、岩蔷薇第三节 藤本芳香植物一、胡椒二、香荚兰三、忍冬四、木香花第六章 芳香植物栽培学实验实训  
实验实训一 芳香植物种类识别实验实训二 芳香植物的播种与育苗实验实训三 芳香植物种植及生育期观察记载实验实训四 芳香植物扦插繁殖实验实训五 芳香植物整形修剪实验实训六 芳香植物精油的提取实验实训七 芳香植物精油组成成分的测定实验实训八 芳香植物茶饮制作实验实训九 芳香蜡烛的制作实验实训十 芳香肥皂的制作实验实训十一 芳香工艺品的制作参考文献

## 章节摘录

芳香植物，英文名为herb，意指绿色草本植物，中文名早期为“药草”或“香药草”。该类植物大多原产于地中海沿岸地区，由于含醇、酮、酯、醚类等芳香化合物，整个植株或部分器官会发出怡人的香气。多数芳香植物对气候的适应性较强，我国大部分地区均可栽培，是一类重要的资源植物。

目前，对于芳香植物存在多种解释。《农业大词典》对芳香植物的定义是：体内含有挥发性芳香气味的一类植物。《辞海》对芳香植物的定义是：可供提取芳香油的栽培植物（芳香油料作物）和野生植物的总称。

除此之外，文献中还有如下定义：泛指一切具有特殊香气、口感的草本植物，可分一年生和多年生两种；指具有香气和可供提取芳香油的栽培植物和野生植物的总称；指植物体器官中含有芳香油的一类植物；指兼有药用植物和香料植物共有属性的植物类群。不但具有观赏功能，而且可作为烹调、药用、熏香、化工等天然原料。

综上所述，芳香植物具有以下内涵：芳香植物含有挥发性芳香物质（精油或树脂状分泌物），可供提取芳香油；芳香植物种类较多，包括全部香料植物、部分药用植物、部分园艺植物（包括芳香蔬菜、果树和部分观赏植物）和部分野生植物；芳香植物的用途十分广泛，可作为蔬菜、水果、中草药、调味料、观赏植物、芳草茶等直接利用，也可提取精油或油树脂等用于食品工业、日化工业、化妆品、医药等方面。

# 《芳香植物栽培学》

## 精彩短评

- 1、芳疗爱好者值得一读
- 2、正规的教材类书籍，分类比较清晰，可惜没图。
- 3、还不错，但不详细
- 4、商品质量上乘，速度较快
- 5、教材就是文字详细。而且涉及的方面多。（无用的方面）

所以对于我这种栽培香草的新手而言。我只要得到一般的栽培常识就足够了。

所以我的目的达到了。  
书本比我想象中药薄一点的。

# 《芳香植物栽培学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)