

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.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

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>>

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、莪萝 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

<<芳香植物栽培学>>

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>>

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>