

<<云南特色天然香料资源开发与利用>>

图书基本信息

书名：<<云南特色天然香料资源开发与利用>>

13位ISBN编号：9787511604910

10位ISBN编号：7511604919

出版时间：2011-9

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：秦太峰，周铁生 主编

页数：257

字数：405000

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>

## <<云南特色天然香料资源开发与利用>>

### 内容概要

我国是使用香料最早的国家之一，早在两千多年前，《诗经》和《山海经》等著作中就有一些芳香植物原料的记叙。

特别在近现代，随着人民生活水平的日益提高，香料的需求与日俱增，在食品、化妆品和药品行业中香料仍扮演着不可或缺的重要角色。

云南是我国生物多样性最为富集的地区。

有“植物王国”美誉的彩云之南，其天然香料植物资源十分丰富，发展天然香料产业具有得天独厚的优势。

虽然近年来有关香料研究的著作已有不少出版，但针对植物王国云南特色天然香料资源开发与利用方面的书籍还很少见。

云南省香料研究开发中心是一家成立于20世纪80年代的省级香料研发机构，长期围绕云南天然香料开展研究工作，特别对香荚兰的研究较为系统，在香荚兰产业发展方面有较多的积累。

呈现在读者面前的《云南特色天然香料资源开发与利用》一书正是云南省香料研究开发中心多年研究成果的总结。

全书共分两大部分：上篇介绍香料基础知识与香料产业发展概况；下篇重点介绍云南主要的特色天然香料，涉及云南分布的主要天然特色香料植物，每种香料都按其产地分布、植物学特征、生长习性、栽培技术、产品与加工技术、理化性质与化学成分及应用情况进行论述。

书籍目录

上篇 香料基础知识与香料产业发展概况

- 一、香料基础知识概论
  - (一)香料的定义及分类
  - (二)香料的制备和香精的调配
  - (三)香料的分析检测 and 安全性
  - (四)香的背景知识
- 二、云南省天然香料资源概况
  - (一)云南自然环境概况
  - (二)云南省香料植物资源的基本情况与特点一
  - (三)云南省香料植物资源主要品种与分布
- 三、云南省香料产业的发展现状与前景
  - (一)中国在世界天然香料产业中的地位
  - (二)云南在中国天然香料产业中的地位
  - (三)云南省香料产业的发展现状
  - (四)云南省香料产业的发展前景
- 四、香荚兰产业发展概况与思考
  - (一)中国香荚兰产业历史
  - (二)香荚兰相关研究
  - (三)香荚兰产业化现状
  - (四)中国香荚兰产业存在的问题
  - (五)中国香荚兰产业前景展望
  - (六)香荚兰相关标准

下篇 云南省特色天然香料资源开发与利用

- 一、麝香秋葵
- 二、草果
- 三、八角茴香
- 四、姜
- 五、大花素馨
- 六、紫罗兰
- 七、蜂蜡
- 八、咖啡
- 九、茶
- 十、互叶白千层
- 十一、蓝桉
- 十二、吉龙草
- 十三、沉香
- 十四、香荚兰
- 十五、香根鸢尾
- 十六、山草果
- 十七、金合欢
- 十八、银白金合欢
- 十九、云木香
- 二十、冬青
- 二十一、肉桂
- 二十二、晚香玉

<<云南特色天然香料资源开发与利用>>

- 二十三、香叶天竺葵
- 二十四、玫瑰香叶
- 二十五、墨红
- 二十六、辣椒
- 二十七、迷迭香
- 二十八、山苍子
- 二十九、白兰花
- 三十、梔子花
- 三十一、薰衣草
- 三十二、松节油
- 三十三、罗望子
- 三十四、灵香草
- 三十五、树苔
- 三十六、驳骨丹
- 三十七、茉莉
- 三十八、依兰
- 三十九、留兰香
- 四十、爪哇香茅

主要参考文献

- 附录1 拉丁名、中文名、英文名称对照表
- 附录2 香料香精中国标准目录(2011)
- 附录3 香料香精国际标准目录(2010)

章节摘录

旋光度 (OR) : 通常用于精油和油树脂的质量控制。

这些原料中的重要成分常常是具有旋光活性的。

OR可被用来定量这些原料中的特定组分。

OR可用旋光仪或基于磁—光补偿原理的自动旋光仪进行测量。

商品旋光仪无法对色泽很深的材料进行测量, 但磁—光补偿式仪器却可以, 透光率低到0.1%时仍可给出可靠的结果。

测量折射率 (RI) : RI通常是用阿贝折光仪或自动的数字折光仪测量。

后者可以测定不透明样品的RI。

香精的RI是所有组分及其比例的函数。

RI和sG可检测出给定配方的大多数配料误差。

测量相对密度 (SG) : sG可以用比重瓶或液体比重计来测定。

由于对测量自动化的需求的不断增长, 已经开发出了同时测量相对密度、折射率和旋光度的自动测量系统。

黏度的测定: 黏度可用布拉班德 (Brabender) 黏度计、旋转黏度计和乌氏 (ubbelohde) 黏度计等测量。

熔点测定方法: 熔点是固体有机化合物固液两态在大气压力下达成平衡的温度, 纯净的有机化合物一般都有固定的熔点。

当混有杂质后, 熔点就有显著变化, 熔点降低, 熔程扩大。

因此, 通过测定熔点, 可以鉴别未知的固态有机化合物和判断有机化合物的纯度。

常用毛细管测定熔点, 所用熔点浴有双浴式和西来管式。

凝固点测定方法: 在一大气压的压力下, 物质由液体变为固体时的温度称为凝固点。

纯物质有固定不变的凝固点, 如含有杂质则凝固点降低。

因此, 通过测定凝固点, 可判断物质的纯度。

常用结晶管测定凝固点。

沸点测定: 纯物质有固定的沸点, 其沸点范围在1~3 , 若含有杂质则沸点上升, 并且沸点范围会超过3~5 , 因此沸点也是衡量物质纯度的标准之一。

沸点测定可用“少量液体样品沸点的测定——通用方法”和“毛细管测定沸点法”两种方法。

.....

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>