

<<生药学>>

图书基本信息

书名：<<生药学>>

13位ISBN编号：9787513207270

10位ISBN编号：7513207275

出版时间：2012-1

出版时间：中国中医药出版社

作者：王喜军 主编

页数：380

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>

## <<生药学>>

### 内容概要

《生药学(供药学类专业用)》在组织编写过程中,严格贯彻国家中医药管理局提出的“精品战略”精神,从教材规划到教材编写、专家论证、编辑加工、出版,都有计划、有步骤地实施,层层把关,步步强化,使“精品意识”、“质量意识”贯彻全过程。每种教材均经历了编写会、审稿会、定稿会的反复论证,不断完善,重在提高内在质量。注意体现素质教育和创新能力、实践能力的培养,为学生知识、能力、素质协调发展创造条件;同时在编写过程中始终强调突出中医药人才的培养目标,在教材中尽量体现中医药特色。

## &lt;&lt;生药学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 上篇 总论

## 第一章 生药与生药学

## 第一节 生药

- 一、生药的定义
- 二、生药的产生及特性
- 三、生药的种类和资源
- 四、生药的成分
- 五、生药的应用

## 第二节 生药学

- 一、生药学的定义
- 二、生药学的任务
  - (一)生药质量及其变化规律
  - (二)生药资源发现与利用

## 第三节 生药及生药学的发展史

- 一、生药及生药学的产生
- 二、近代生药学及其发展
- 三、生药学及生药学研究的未来发展

## 第二章 生药的品种鉴定

## 第一节 品种的本草考证

- 一、本草考证的意义
- 二、本草考证的方法
- 三、本草考证与生药品种

## 第二节 品种鉴定方法

- 一、基原鉴定
- 二、性状鉴定
- 三、显微鉴定
  - (一)显微制片方法
  - (二)细胞内含物鉴定和细胞壁性质检查
  - (三)显微测量
- 四、理化鉴定
  - (一)物理常数的测定
  - (二)常规测定及检查
  - (三)显微化学反应法
  - (四)微量升华
  - (五)荧光分析
  - (六)色谱法
  - (七)光谱法(分光光度法)
  - (八)色谱-光谱联用仪分析法
  - (九)含量测定,

## 第三节 品种鉴定的现代技术

- 一、DNA分子标记技术
  - (一)DNA分子标记技术简介
  - (二)DNA分子标记技术的应用
- 二、指纹图谱技术
  - (一)指纹图谱技术简介

<<生药学>>

(二)指纹图谱的技术要求及应用

三、植物代谢物组学技术

(一)植物代谢物组学简介

(二)植物代谢物组学技术和方法

(三)植物代谢物组学的应用

第三章 生药有效性评价

第一节 有效成分确定

一、化学成分及有效成分

二、化学成分的生物合成及生物转化

三、有效成分的定性分析

(一)活性导向分离法

(二)高通量筛选方法

(三)生物色谱法

(四)中药血清药物化学方法

四、有效成分的定量分析

(一)定量分析方法

(二)方法学验证

五、生药的质量标准及质量评价

(一)生药质量标准介绍

(二)生药质量标准的技术要求

.....

下篇 各论

## 章节摘录

版权页：插图：4.粉末制片粉末药材可选用醋酸甘油试液，水合氯醛试液或其他适当试液处理后观察。

为使细胞、组织能观察清楚，须用水合氯醛液透化，使淀粉粒、蛋白质、叶绿素、树脂、挥发油等溶解，并使已收缩的细胞膨胀。

5.花粉粒与孢子制片取花粉、花药（或小花朵）或孢子囊群（干燥样品浸于冰醋酸中软化），用玻璃棒捣碎，离心，取沉淀加新鲜配制的醋酐与硫酸（9：1）的混合液1~3ml，置水浴上加热2~3分钟，再离心，取沉淀，用水洗涤2次，加50%甘油与1%苯酚3-4滴，用品红甘油胶封藏观察。

6.矿物药的显微鉴定除粉碎成细粉观察外还可进行磨片观察。

对透明矿物可磨成薄片在偏光显微镜下，根据光透射到矿物晶体内部所发生的折射、反射、干涉等现象进行鉴定；对不透明矿物可磨成光片，在矿相显微镜下，根据光在磨光面上反射时所产生的现象，观察测定反射力、反射色、偏光图等进行鉴定。

（二）细胞内含物鉴定和细胞壁性质检查1.细胞内含物鉴定观察生药组织切片或粉末中的内含物时，一般用醋酸甘油试液或蒸馏水装片观察淀粉粒，并利用偏振光显微镜观察未糊化淀粉粒的偏光现象；用甘油装片观察糊粉粒，加入碘试液，显棕色或黄棕色，加入硝酸汞试液显砖红色；用水合氯醛液装片不加热立即观察菊糖；观察草酸钙结晶，在装片时加入硫酸溶液逐渐溶解，并析出针状硫酸钙结晶；观察碳酸钙（钟乳体），再装片时加入稀盐酸溶解，同时有气泡产生；观察硅质，装片时加硫酸不溶解；观察黏液细胞，装片时加入钨红试液显红色；观察脂肪油、挥发油或树脂，装片时加苏丹 试液呈橘红色、红色或紫红色，加乙醇脂肪油不溶解，挥发油则溶解。

<<生药学>>

编辑推荐

《生药学(供药学类专业用)》是新世纪全国高等中医药院校规划教材之一。

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>