

图书基本信息

书名：<<高职高专教材 常用中药粉末显微鉴定技术>>

13位ISBN编号：9787536142800

10位ISBN编号：7536142803

出版时间：2012-8

出版时间：广东高等教育出版社

作者：张翹，段启 主编

页数：84

字数：137000

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>

## 内容概要

中药粉末显微鉴定技术是中药鉴定的一个重要手段。

主要用于外形类似而组织结构、细胞形态不同药材的鉴定，用于外形破碎的药材、药材粉末及中成药的鉴定。

目前，许多饮片厂都加工了许多切片、颗粒、粗粉末用于中药调剂配方。

药材经过捣碎或磨成细粉之后，原有的外观形态大部分消失，用肉眼就很难鉴别其真伪；至于用多种粉末药材制成的丸散锭丹，则更难凭肉眼辨识其真实性。

所以，有“丸散膏丹，神仙难辨”的说法。

实际上，有的药材外形相似，而其内部结构、细胞形态是相对固定的，所以对易混淆的药材，可以根据其细胞、组织的形态学特征，各种内含物或其他微细特征加以鉴别，有在性状鉴定的基础上，进一步确定的作用。

对于用粉末药材制成的制剂，只要依据各种药材粉末的显微特征，依据处方，选取各药较具专属性的特征作为鉴别依据，就能将组方粉末分析清楚。

实践证明，显微鉴定确实是非常简便、快速、准确的中药鉴别方法之一。

因此，进行中药材粉末的显微鉴定学习，有着重要的实际应用价值。

本教材共分成三大部分。

第一部分是中药粉末显微鉴定技术的基础知识。

介绍了常用显微镜的使用方法、显微制片方法、显微绘图技术等内容；第二部分常用中药粉末显微鉴定实训是显微实训的具体内容，共有24个实训，包括了不同入药部位的23种植物药材粉末、1种动物药材粉末、2种中成药粉末共26种中药的具体显微特征鉴定实训；第三部分是附录，罗列了26种中药粉末的组织彩图及墨线图。

本教材中所用的显微特征图片都是参编的教师亲自拍摄的，对于初次接触显微鉴定的学生来说，能够让学生学得更直观、更轻松。

同时，墨线图的存在也方便学生在学习时进行对照，这也是本教材最突出的特点。

书籍目录

第一部分 中药粉末显微鉴定技术的基础知识

第一章 常用显微镜的使用方法

第一节 普通光学显微镜的使用方法

第二节 偏光显微镜的使用方法

第二章 显微制片方法

第一节 徒手切片法

第二节 石蜡制片法

第三节 粉末标本制片法

第三章 显微特征的观察和描述

第一节 显微特征的观察

第二节 显微特征的描述

第四章 显微测量

第五章 显微绘图技术

第一节 绘图的原则和步骤

第二节 显微特征图的绘制

附1 实验室管理制度

附2 显微摄影技术

第二部分 常用中药粉末显微鉴定实训

实训一 茯苓、猪苓的显微鉴定

实训二 番泻叶的显微鉴定

实训三 枇杷叶的显微鉴定

实训四 红花的显微鉴定

实训五 丁香的显微鉴定

实训六 五味子的显微鉴定

实训七 陈皮的显微鉴定

.....

参考文献

附录 常用中药粉末的组织彩图及墨线图

#### 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>