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>