

<<生药学鉴定技术实训指导>>

图书基本信息

书名：<<生药学鉴定技术实训指导>>

13位ISBN编号：9787560979885

10位ISBN编号：7560979882

出版时间：李炳生、高保英、赵成志 华中科技大学出版社 (2013-01出版)

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>

<<生药学鉴定技术实训指导>>

前言

前言《生药学实训指导》是在华中科技大学出版社的组织下，由高职高专院校教师组织编写的全国“十二五”规划教材。

本教材在编写过程中，紧紧围绕高职高专“实用性”人才的培养目标，及以就业为导向，能力为本位，学生为主体的主导思想和原则，编写与审定了教学大纲及教学内容。

在编写中，注重联系实际，注重培养学生解决实际问题的能力，从中药生产与经营的实际工作中拍摄了大量照片，补充于教材，以期对职业能力与素质的培养有所裨益。

本教材内容包括生药鉴定的基本知识与基本技能，生药真伪鉴定，易混淆生药鉴定，生药品质鉴定，中成药鉴定，附录共计十个教学模块41个项目组成，供药学专业及相关专业应用。

本教材的编写方式上，按重点生药，易混淆生药，常见生药三个不同层次编写，重点突出，详略得当，在教材的内容方面，主要介绍生药的鉴别要点，尤以来自于生产实践中传统的经验鉴别，其语言简练、清晰，使学生易于学习，易于掌握。

与传统教材比较，本实训教材采用彩色生药图片，在同类教材中比较新颖，增强了实训教学的直观性、实用性与趣味性，克服传统教学的死记硬背，使学生在“乐学”中掌握生药鉴定的基本知识与技能。

本教材还插入伪品药材图片，采用“真伪对照”的方式，使学生对常见真伪生药的鉴别要点一目了然，以期使学生尽快具有从事生药真伪鉴定的职业技能与职业素质。

本教材的编写分工为高保英老师编写模块一：生药鉴定的基本知识与技能；模块五：果实种子类生药鉴定技能实训。

李炳生老师编写模块二：根与根茎类生药鉴定技能实训；模块四：花类、叶类生药鉴定技能实训；模块十：中成药鉴定技能实训，并负责全书统稿，编写教学大纲等。

杨卫丽老师编写模块三：茎木类、皮类生药鉴定技能实训。

赵成志老师编写模块六：全草类生药鉴定技能实训中的项目一、三。

刘阿萍老师编写模块六：全草类生药鉴定技能实训中的项目二、四。

刘灿仿老师编写模块七：藻类菌类树脂类及其他类生药鉴定技能实训；模块八：动物矿物类生药鉴定技能实训。

彭荣越老师编写模块九：中药纯度品种优良度的鉴定技能实训，附录一、二、三。

由于水平有限，错误和不足之处难免。

敬请各校师生及中药鉴定同行提出宝贵意见，以便修订改进。

<<生药学鉴定技术实训指导>>

作者简介

李炳生，男，教授，宝鸡职业技术学院教学名师，陕西中医药研究会 西府分会副会长。

<<生药学鉴定技术实训指导>>

书籍目录

模块一 生药鉴定的基本知识与技能1 项目一 生物显微镜的构造及使用方法1 项目二 生药鉴定的基本程序、基本方法及鉴定报告的撰写4 项目三 常用制片法及显微绘图技术6 项目四 显微描绘器的使用10 项目五 显微测微尺的使用12 模块二 根与根茎类生药鉴定技能实训17 项目一 根与根茎类生药性状鉴定技能实训(一)17 项目二 根与根茎类生药性状鉴定技能实训(二)26 项目三 根与根茎类生药性状鉴定技能实训(三)35 项目四 大黄的鉴定44 项目五 牛膝、川牛膝鉴定47 项目六 黄连、甘草鉴定49 项目七 人参、三七鉴定52 项目八 天麻、半夏鉴定54 模块三 茎木类、皮类生药鉴定技能实训58 项目一 茎木类、皮类生药性状鉴定技能实训58 项目二 牡丹皮、厚朴鉴定65 项目三 黄柏、肉桂鉴定67 模块四 花类、叶类生药鉴定技能实训70 项目一 花类、叶类生药性状鉴定技能实训70 项目二 金银花、红花鉴定77 项目三 番泻叶、枇杷叶鉴定80 模块五 果实种子类生药鉴定技能实训84 项目一 果实种子类生药性状鉴定技能实训(一)84 项目二 果实种子类生药性状鉴定技能实训(二)91 项目三 五味子、马钱子鉴定96 项目四 山楂、苦杏仁、桃仁鉴定98 项目五 小茴香、槟榔鉴定101 模块六 全草类生药鉴定技能实训105 项目一 全草类生药性状鉴定技能实训(一)105 项目二 全草类生药性状鉴定技能实训(二)112 项目三 麻黄、金钱草鉴定117 项目四 薄荷、淡竹叶鉴定120 模块七 藻类、菌类、树脂类及其他类生药鉴定技能实训124 项目一 藻类、菌类、树脂类及其他类生药性状鉴定技能实训124 项目二 乳香、没药、青黛鉴定129 项目三 茯苓、猪苓、血竭鉴定131 模块八 动物、矿物类生药鉴定技能实训134 项目一 动物、矿物类生药性状鉴定技能实训134 项目二 珍珠、阿胶、麝香、朱砂鉴定142 模块九 中药纯度、品种优良度的鉴定技能实训146 项目一 生药灰分含量测定146 项目二 生药水分含量测定148 项目三 生药浸出物含量测定151 项目四 生药挥发油含量测定153 模块十 中成药鉴定技能实训156 项目一 三黄片鉴定156 项目二 二陈丸鉴定158 项目三 牛黄解毒片鉴定159 项目四 六味地黄丸鉴定162 附录165 附录A 植物腊叶标本的制作165 附录B 液体浸制标本的制作171 附录C 常用试剂的配制174 参考文献179 教学大纲180

<<生药学鉴定技术实训指导>>

章节摘录

版权页：插图：2.按照取样原则取样 依据《中华人民共和国药典（2010年版）》第一部附录 药材取样法进行取样。

（1）从同批药材包件中抽取供试样品的原则：总包件数不足5件的，逐件取样；5～99件的，随机抽5件取样；100～1000件的，按5%取样；超过1000件的，超过部分按1%取样；贵重药材，不论包件多少均逐件取样。

（2）对破碎的、粉末状的或大小在1 cm以内的药材，可用取样器抽取样品；每一包件至少在2个部位各取样1份；包件大的应从10 cm以下的深处在不同部位分别取样；液体则混匀或顶、中、底取样。

（3）每一包件的取样量：一般药材100～500 g；粉末状药材25 g；贵重药材5～10 g。

个体大的药材，根据实际情况抽取有代表性的样品。

最终抽取的供试样品量，一般不少于检验所需用量的3倍。

（4）样品处理：当取样量超过检验用量数倍时，用四分法处理。

3.样品包装、记录 分装样品，在包装袋上做好记录。

4.填写取样记录单 取样记录单的内容包括取样单位、取样编号、取样日期、药品名称、产地、规格、批号、有效期、购进数量、药品种类、外包装情况、样品包装情况和数量及其他情况说明。

（三）真实性鉴定 生药的真实性鉴定包括来源鉴定、性状鉴定、显微鉴定和理化鉴定。

各种方法有其特点和适用对象，由于生药鉴定的检品较为复杂，有完整的，有碎块的，也有粉末状的，因此，有时还需要几种方法配合进行鉴定。

取样后，一般对检品应先进行来源鉴定和性状鉴定，以性状鉴定为主，然后根据实际需要进行显微鉴定和理化鉴定。

对于不能确定原植（动）物来源的检品，则需要从药材商品的流通渠道深入产地进行调查研究。

（四）纯度鉴定 生药的纯度鉴定是指检查样品药材中有无杂质及其数量是否超过规定的限量。

药材中混入的杂质包括：来源与规定相符，但性状或部位与规定不符；来源与规定不同的物质；无机杂质，如砂石、泥块、尘土等。

检查的方法是取规定量的供试品，摊开，用肉眼或放大镜（5～10倍）观察，将杂质拣出；如其中有可以筛分的杂质，则通过适当的筛，将杂质分出。

当药材中混存的杂质与正品相似，难以从外观鉴别时，可称取适量，进行显微观察、化学或物理鉴别试验，证明其为杂质后，计入杂质重量中。

对于个体较大的药材，必要时可破开，检查有无虫蛀、霉烂或变质情况。

砂石、泥块、尘土等无机杂质可用总灰分测定、酸不溶性灰分测定等方法检查。

（五）品质优良度鉴定 生药品质优良度鉴定包括有效性鉴定和安全性鉴定。

生药有效性鉴定主要包括有效成分、浸出物或挥发油的含量测定；生药安全性鉴定主要包括重金属及有害元素检查、农药残留量检查和黄曲霉毒素检查等。

<<生药学鉴定技术实训指导>>

编辑推荐

《全国高职高专医药院校药学及医学检验技术专业工学结合"十二五"规划教材:生药学鉴定技术实训指导》语言简练、清晰,使学生易于学习,易于掌握。
适合高职高专药学、中医学及相关医学类专业使用。

<<生药学鉴定技术实训指导>>

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>