

图书基本信息

书名：<<中药真伪质量快速影像检定（上册）>>

13位ISBN编号：9787117156905

10位ISBN编号：7117156902

出版时间：2012-6

出版单位：人民卫生出版社

作者：陈代贤

页数：630

字数：1265000

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

由大连市食品药品检验所陈代贤、郭月秋主任中药师组织编写的《中药真伪质量快速影像检定(上册)》系作者针对近年来中药材市场流通、使用领域出现的混乱现象和药材检验中亟待解决的困惑,结合数十年工作实践经验和心得,在深入科研的基础上,经过几年辛勤工作,归纳、整理、编撰而成。书中内容大多为作者原创,记录检定方法的文字总结、归纳精炼,收载中药真伪品的性状、显微、理化检定图像资料丰富、逼真,图文对照彰显出检定方法的简便、准确、实用,使内容针对性、实用性更强。

因此,本书具有较高的学术价值和实用价值,为药材收购、经营、生产、使用、外贸、药检、监督管理者及科研院校等部门提供了较为珍贵的参考资料。

《中药真伪质量快速影像检定(上册)》收载常用中药材94种(类),包括真、伪品共293种,以选择市场常用中药、常出现的伪品为原则。

每个品种下逐项文字描述并附彩图,共收真、伪对照彩图1720幅。

每种药材收载内容有:药材名、药材拉丁名、别名、来源、采集加工、性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别、快速检定要点、主要特征比较表、性味功用等项。

书籍目录

- 1.人参
- 2.八角茴香
- 3.八角莲
- 4.三七
- 5.土茯苓
- 6.土鳖虫
- 7.山药
- 8.山慈菇
- 9.川贝母
- 10.女贞子
- 11.天仙子
- 12.天麻
- 13.木通与川木通
- 14.五加皮、香加皮与刺五加
- 15.五味子与南五味子
- 16.牛黄、体外培育牛黄与人工牛黄
- 17.升麻
- 18.丹参
- 19.乌梢蛇
- 20.巴戟天
- 21.石决明
- 22.龙眼肉
- 23.冬虫夏草
- 24.半夏
- 25.地骨皮
- 26.西红花
- 27.西洋参
- 28.当归
- 29.朱砂
- 30.延胡索
- 31.血竭与龙血竭
- 32.全蝎
- 33.防己
- 34.红大戟
- 35.苍术
- 36.苍耳子
- 37.吴茱萸
- 38.牡蛎
- 39.何首乌
- 40.皂角刺
- 41.龟甲
- 42.沙苑子
- 43.沉香
- 44.鸡内金
- 45.青箱子

- 46.郁李仁
- 47.金钱白花蛇
- 48.狗脊
- 49.降香
- 50.茯苓
- 51.栀子
- 52.枸杞子
- 53.韭菜子
- 54.哈蟆油
- 55.香附
- 56.穿山甲
- 57.柴胡
- 58.射干与川射干
- 59.浙贝母
- 60.海马
- 61.海龙
- 62.海金沙
- 63.海狗肾
- 64.海星
- 65.海藻
- 66.桑螵蛸
- 67.黄柏与关黄柏
- 68.菟丝子
- 69.救必应
- 70.鹿茸
- 71.鹿茸片
- 72.鹿角
- 73.鹿角霜
- 74.鹿鞭
- 75.鹿胎
- 76.羚羊角
- 77.绵马贯众与紫萁贯众
- 78.绵萆薢与粉萆薢
- 79.斑蝥
- 80.葛根与粉葛
- 81.紫河车
- 82.蛤蚧
- 83.猴枣
- 84.蒲黄
- 85.酸枣仁
- 86.蝉蜕
- 87.熊胆
- 88.蕲蛇
- 89.槲寄生
- 90.薏苡仁
- 91.檀香
- 92.覆盆子

93. 鳖甲

94. 麝香与人工麝香

参考文献

药名汉语拼音索引

拉丁名称索引

拉丁学名索引

## 章节摘录

版权页：插图：挥去溶剂，精密加8%的盐酸溶液20ml，超声处理5分钟，加三氯甲烷20ml，加热回流1小时，取出，冷却，置分液漏斗中，用少量三氯甲烷洗涤容器，并放入分液漏斗中，分取三氯甲烷层。

取酸液再用三氯甲烷振摇提取3次，每次15ml，合并三氯甲烷液，回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解，转移至10ml量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，作为供试品溶液B（测总蒽醌用）。

进样量：10ml。

标准规定：按干燥品计算，何首乌中结合蒽醌以大黄素和大黄素甲醚的总量计，不得少于0.10%（结合蒽醌含量=总蒽醌含量-游离蒽醌含量），制何首乌中游离蒽醌以大黄素和大黄素甲醚的总量计，不得少于0.10%。

结果10批何首乌、10批制何首乌中均为2批符合规定，8批不符合规定；7批掺伪品广西产何首乌均不符合规定；掺伪品蓼科植物块根及毛脉蓼均符合规定。

【快速检定要点】1.性状（1）何首乌：呈团块状或不规则纺锤形，表面红棕色或红褐色，皱缩不平，有浅沟；体重，质坚实；切面浅黄棕色或浅红棕色，粉性；皮部有多个类圆形异型维管束环列，形成“云锦”状花纹；中央或具木心，具涩味。

（2）何首乌质次品：内外皱缩而干瘪，少粉性，多呈深红棕色。

（3）制何首乌：黑褐色厚片及四方颗粒状，切面或隐约可见中央具木心及皮部散在的多个异型维管束；断面褐棕色，略呈角质状。

（4）何首乌掺伪品及制何首乌掺伪品：与正品极相似，多为纵切片，片面平坦，中央木部不显著。

（5）何首乌掺伪品1、掺伪品2（广西产）：个子为具不规则结节的长条形和略呈结节状的圆柱形，前者表面粗糙，具多数纵向皱纹，断面棕红色，纤维性。

（6）掺伪品3（蓼科植物）、毛脉蓼：极似何首乌，呈纺锤形、不规则形的团块状，表面灰棕色至棕褐色，粗糙，具不规则皱缩纹理，并有横长皮孔样突起，体重，质坚实，断面（或切面）浅黄棕色，显粉性，皮部有多个类圆形异型维管束环列，形似“云锦”状花纹，中央或有木部，不发达，毛脉蓼嚼之可将唾液染成黄色。

（7）白首乌类：块根呈团块状或连续的团块状、葫芦形或梭形、纺锤形、圆柱形不等；表面棕色至褐黑色，具多数横长皮孔，栓皮层层脱落，脱落处浅土黄色；断面类白色，粉性或松泡，有稀疏黄色放射状纹理。

（8）首乌藤加工品：斜切的横切片，皮薄，木部粗大，放射状，中心具髓。

（9）大黄加工品：具质轻、松泡、断面颗粒性，不呈角质状，口嚼唾液被染成黄色，气微香等大黄特征。

（10）芍药根加工品：皮部与木部易分离，横切面可见放射状纹理似“菊花心”。

2.显微（1）何首乌：淀粉粒较多，草酸钙簇晶较多而大，直径可达80（160） $\mu$ m，为具缘纹孔导管；具类圆形或椭圆形的棕色细胞，胞腔内充满淡黄棕色、棕色或红棕色物质。

（2）白首乌：淀粉粒极多，多数成团；石细胞较多，类长方形和类长圆形，孔沟细密；纤维多成束，淡黄绿色，长梭形，单纹孔，细密或斜纹孔呈交叉状；草酸钙簇晶较多，较小，棱角稍尖，直径至28 $\mu$ m。

3.薄层色谱何首乌与制何首乌合格品均应检出二苯乙烯苷和大黄素等蒽醌类成分，在所有的掺伪品中何首乌掺伪品蓼科植物及毛脉蓼块根、制何首乌掺伪品1、首乌藤和大黄可检出此两种成分。

质次品检出二苯乙烯苷，未检出大黄素及其他蒽醌类成分；掺伪品1（广西产）未检出二苯乙烯苷及大黄素、掺伪品2（广西产）除1批外其余均检出二苯乙烯苷，但均未检出大黄素及其他蒽醌类成分；其他掺伪品均未检出这两种成分；芍药根头可进一步通过芍药苷的鉴别加以证实。

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>