

2012年执业药师100Test网中药鉴定学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648407.htm 中药鉴定学部分中药鉴定学知识是执业药师必备的中药学专业知识的重要组成部分。根据执业药师的职责与执业活动的需要，中药鉴定学部分的考试内容包括 1.中药鉴定学的任务 2.我国历代与中药鉴定密切相关的重要本草著作 3.影响药材质量的因素 4.中药鉴定的依据、中药检验工作的一般程序、中药鉴定的方法及中药鉴定的内容 5.《中国药典》（2010年版）一部凡例和附录中与药材鉴定有关的规定 6.各类药材及饮片鉴定常用的名词术语 7.120种常用药材及其饮片的来源、产地、采收加工、化学成分、真实性鉴定（包括性状鉴别、显微鉴别、理化鉴别）、安全性检测（包括有毒、有害成分，重金属及有害元素，残留农药，黄曲霉毒素等的限量检查）、质量评价（包括经验鉴别、纯度检查、浸出物、含量测定等），带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征，17种附药的内容。 8.60种常用药材及其饮片的来源、化学成分、真实性鉴定（包括性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）、安全性检测（包括毒性成分、重金属及有害元素、黄曲霉毒素的限量检查）、质量评价（包括经验鉴别、纯度检查、浸出物、含量测定等）和5种附药内容。 9.52种常用药材及其饮片的来源、真实性鉴定（性状鉴别）和质量评价（包括经验鉴别、浸出物、含量测定等） 10.20组性状相似易混中药的鉴定总论大单元小单元细目要点一、中药鉴定学的定义和任务中药鉴定学的任务1.考证和整理中药品种，发掘祖国药学遗产（1）中药品种混乱和复杂现

象的主要原因 (2) 解决中药品种混乱和复杂问题的途径 2. 鉴定中药的真伪优劣, 确保中药质量 (1) 鉴定中药品种的真伪 (2) 鉴定中药品种的优劣 3. 研究和制定中药规范化质量标准 (1) 制定中药质量标准的原则 (2) 《中国药典》药材及饮片质量标准的基本内容和要求 4. 寻找和扩大新药源 (1) 中药的资源 (2) 寻找和扩大新药源的方法 1. 中药的真实性鉴定 真实性鉴定的常用方法 二、中药鉴定学发展简史 古代中药鉴定知识与本草著作 历代重要本草著作 (1) 成书年代、作者、收载药物总数 (2) 在中药鉴定方面的学术价值 三、影响药材质量的因素 (一) 药材的品种、种质与栽培 1. 药材的品种品种对药材质量的影响 2. 药材的种质种质对药材质量的影响 3. 药材的栽培栽培对药材质量的影响 (二) 药材的产地 1. 产地与药材质量的关系 产地与药材质量的关系 2. 道地药材主要道地药材的产地 (三) 药材的采收 1. 采收与药材质量、产量的关系 采收与药材质量的关系 2. 药材的适宜采收期 适宜采收期的确定 3. 各类药材的一般采收原则 (1) 植物药的采收原则 (2) 动物药的采收原则 (3) 矿物药的采收原则 4. 采收中的注意事项 注意事项 (四) 药材的产地加工 1. 产地加工的目的 产地加工的目的 2. 常用的产地加工方法 拣、洗、切片、蒸、煮、烫、搓揉、发汗、干燥 四、中药的鉴定 (一) 中药鉴定的依据 1. 国家药品标准 (1) 《中国药典》 (2) 部颁药品标准 2. 地方药品标准 (1) 各省、自治区、直辖市中药材标准 (2) 各省、自治区、直辖市中药炮制规范 (二) 中药检验工作的一般程序 中药检验工作的一般程序 (1) 检品受理与取样 (2) 检验 (3) 检验记录及检验报告书 (4) 异议与仲裁 (三) 《中国药典》(2010年版) 一部中与药材鉴定相关的内容 1. 凡例

(1) 凡例的作用 (2) 名称与编排 (3) 对照品、对照药材、对照提取物、标准品 (4) 精确度

2. 附录

(1) 药材和饮片取样法 (2) 杂质检查法 (3) 水分检查法 (4) 灰分检查法 (5) 浸出物测定法 (6) 挥发油测定法

(四) 中药鉴定的方法

1. 来源鉴定法

(1) 来源鉴定的目的 (2) 来源鉴定的内容 (3) 原植物鉴定的步骤

2. 性状鉴定法

(1) 药材的形状、大小、色泽、表面特征、质地、断面特征、气、味、水试、火试 (2) 饮片的形状、大小、表面特征、色泽、质地、折断面、气、味

(3) 药材和饮片性状鉴别名词术语

3. 显微鉴定法

(1) 显微制片方法 (2) 植物细胞壁和细胞后含物性质的鉴别 (3) 显微测量 (4) 显微临时制片常用封藏试液 (5) 扫描电子显微镜和偏光显微镜的应用

4. 理化鉴定法

(1) 物理常数的测定 (2) 一般理化鉴别 (3) 色谱法 (4) 分光光度法 (5) 色谱、光谱和质谱联用分析法

5. 其他鉴定方法和技术简介

(1) DNA分子遗传标记技术 (2) 中药指纹图谱 (3) 中药生物活性测定法

(五) 中药鉴定的内容

1. 中药的真实性鉴定

真实性鉴定的常用方法

2. 中药的安全性检测

(1) 内源性有毒、有害物质及检测 (2) 外源性有害物质及检测 (重金属及有害元素、残留农药、黄曲霉毒素、二氧化硫)

3. 中药的质量评价

(1) 经验鉴别 (2) 纯度检查 (杂质、水分、灰分、色度检查、酸败度等) (3) 与药效相关的定量分析 (含叶量的检查、浸出物测定、含量测定)

各论植物药类

五、根及根茎类中药

(一) 根类中药的鉴定

1. 性状鉴别

(1) 根类中药的性状特征 (2) 双子叶植物和单子叶植物根横切面特征及主要区别

2. 显微鉴别

(1) 双子叶植物根的组织构造、常见的异常构造 (2) 单子叶植物根的组织构造 (3) 根类中药显微鉴别注意事项

(二) 根茎类

中药1.性状鉴别(1)双子叶植物、单子叶植物和蕨类植物根茎的性状特征(2)双子叶植物、单子叶植物根茎横切面特征及主要区别2.显微鉴别(1)双子叶植物根茎的组织构造、常见的异常构造(2)单子叶植物根茎的组织构造(3)蕨类植物根茎的组织构造(4)根茎类中药显微鉴别注意点(三)常用根及根茎类中药1.狗脊、绵马贯众(附:紫萁贯众)、细辛、大黄*、何首乌*、牛膝、川乌、附子、白芍、黄连、防己、延胡索(元胡)、板蓝根(附:南板蓝根)、苦参*、葛根(附:粉葛)、甘草*、黄芪*(附:红芪)、人参*(附:红参)、西洋参*、三七*、白芷、当归、川芎、防风、柴胡*、龙胆*、紫草、丹参、黄芩、玄参、地黄、巴戟天*、天花粉、桔梗、党参、木香、白术、苍术、泽泻、半夏*、石菖蒲*(附:藏菖蒲)、川贝母*、浙贝母、麦冬(附:山麦冬)、知母、山药*、姜黄、郁金、天麻*(1)来源、产地、采收加工(2)化学成分(3)真实性鉴定(性状、显微、理化鉴别)(4)安全性检测(毒性成分、重金属及有害元素、残留农药)(5)质量评价(经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定)(6)带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征2.虎杖、商陆、太子参、威灵仙、赤芍、地榆、远志、羌活、前胡(附:紫花前胡)、北沙参、徐长卿、胡黄连、茜草、南沙参、川木香、香附、天南星、百部、射干(附:川射干)(1)来源(2)化学成分(3)真实性鉴定(性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别)(4)质量评价(经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定)(5)带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征3.川牛膝、银柴胡、草乌、升麻、北豆根、山豆根、白芷、藁本、秦艽、白前、白薇、续断、紫菀、三棱、黄精、玉竹、重楼、

土茯苓、天冬、莪术、白及（1）来源（2）真实性鉴定（性状鉴别）（3）安全性检测（毒性成分）（4）质量评价（经验鉴别、吸光度、浸出物、含量测定）（四）性状相似易混中药的鉴别牛膝与川牛膝；北豆根与山豆根；粉葛、山药与天花粉；人参与西洋参；白前与白薇；熟地黄与酒黄精；桔梗与南沙参；木香与川木香；莪术与三棱鉴别要点（一）茎木类中药的鉴定1.性状鉴定（1）茎类中药与木类中药的形状、颜色、表面特征、气、味（2）草质茎与木质茎的区别2.显微鉴定（1）茎类中药的组织构造（2）木类中药的组织构造六、茎木类中药（二）常用茎木类中药1.木通*（附：川木通）、沉香*、钩藤（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）（5）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征2.大血藤、苏木、鸡血藤（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）3.降香、通草（1）来源（2）真实性鉴定（性状鉴别）（3）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）（三）性状相似易混中药的鉴别木通与川木通；苏木、降香与沉香鉴别要点七、皮类中药（一）皮类中药的鉴定1.性状鉴定形状、表面特征、折断面、气、味2.显微鉴定（1）皮类中药的组织构造（2）皮类中药的粉末特征（二）常用皮类中药1.牡丹皮、厚朴、肉桂、杜仲、黄柏（附：关黄柏）、秦皮*（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）（5）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特

征2.桑白皮、香加皮、地骨皮（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）3.合欢皮、白鲜皮（1）来源（2）真实性鉴定（性状鉴别）（3）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）（三）性状相似易混中药的鉴别地骨皮与香加皮鉴别要点八、叶类中药（一）叶类中药的鉴定1.药用部位叶类中药的药用部位2.性状鉴定颜色、叶序、叶片形状、表面特征、质地、气、味3.显微鉴定叶的表皮、叶肉、中脉的显微鉴别特征（二）常用叶类中药1.大青叶（附：蓼大青叶）、番泻叶*（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）（5）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征2.石韦、淫羊藿（附：巫山淫羊藿）、枇杷叶、罗布麻叶（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）3.侧柏叶、紫苏叶、艾叶（1）来源（2）真实性鉴定（性状鉴别）（3）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）（三）性状相似易混中药的鉴别大青叶与蓼大青叶鉴别要点九、花类中药（一）花类中药的鉴定1.药用部位，花类中药的药用部位2.性状鉴定花序的类型、形状、颜色、表面特征、气、味3.显微鉴定花瓣、雄蕊（特别是花粉粒）、雌蕊的显微特征（二）常用花类中药1.辛夷、丁香、洋金花、金银花（附：山银花）、红花、蒲黄、西红花*（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）安全性检测（重金属及有害元素）（5）质量评价（经验鉴别、纯度

、浸出物、含量测定) (6) 带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征

2. 槐花、款冬花、菊花 (1) 来源 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别) (4) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定)

十、果实及种子类中药 (一) 果实类中药的鉴定

1. 药用部位 果实类中药的药用部位

2. 性状鉴定 形状、颜色、表面特征、气、味

3. 显微鉴定 外果皮、中果皮、内果皮显微鉴别特征

(二) 种子类中药的鉴定

1. 药用部位 种子类中药的药用部位

2. 性状鉴定 形状、颜色、表面特征、质地、断面、气、味、水试

3. 显微鉴定 (1) 种皮、胚乳、胚的显微鉴别特征 (2) 种子特有的内含物 (三) 常用果实及种子类中药

1. 五味子 (附: 南五味子)、木瓜、山楂、苦杏仁、决明子、补骨脂、枳壳、吴茱萸、小茴香、山茱萸、连翘、马钱子、枸杞子、栀子*、砂仁、豆蔻 (1) 来源、产地、采收加工 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状、显微、理化鉴别) (4) 安全性检测 (毒性成分、重金属及有害元素、黄曲霉毒素) (5) 质量评价 (经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定) (6) 带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征

2. 葶苈子、桃仁、金樱子、沙苑子、巴豆、酸枣仁、女贞子、菟丝子、牵牛子、瓜蒌、薏苡仁 (1) 来源 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别) (4) 安全性检测 (重金属及有害元素、黄曲霉毒素) (5) 质量评价 (经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定)

3. 地肤子、乌梅、蛇床子、牛蒡子、鹤虱、槟榔、草果、益智 (1) 来源 (2) 真实性鉴定 (性状鉴别) (3) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定) (四) 性状相似易混中药的鉴别 苦杏仁与桃仁; 小茴香与蛇床子鉴别要点

十、果实及种子类中

药 1.五味子（附：南五味子）、木瓜、山楂、苦杏仁、决明子、补骨脂、枳壳、吴茱萸、小茴香、山茱萸、连翘、马钱子、枸杞子、栀子*、砂仁、豆蔻（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）安全性检测（毒性成分、重金属及有害元素、黄曲霉毒素）（5）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）（6）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征（三）常用果实及种子类中药 2.葶苈子、桃仁、金樱子、沙苑子、巴豆、酸枣仁、女贞子、菟丝子、牵牛子、瓜蒌、薏苡仁（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）安全性检测（重金属及有害元素、黄曲霉毒素）（5）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定） 3.地肤子、乌梅、蛇床子、牛蒡子、鹤虱、槟榔、草果、益智（1）来源（2）真实性鉴定（性状鉴别）（3）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）（四）性状相似易混中药的鉴别苦杏仁与桃仁；小茴香与蛇床子鉴别要点十一、全草类中药（一）常用全草类中药 1.麻黄、槲寄生（附：桑寄生）、金钱草*（附：广金钱草）、广藿香、荆芥、益母草、薄荷、穿心莲、青蒿（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、纯度、含叶量的检查、浸出物、含量测定）（5）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征 2.紫花地丁（附：苦地丁）、茵陈、蒲公英、石斛*（附：铁皮石斛）（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定） 3.鱼腥草、半枝莲、香薷、肉苁蓉、车前草、大蓟、淡

竹叶 (1) 来源 (2) 真实性鉴定 (性状鉴别) (3) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定) (二) 性状相似易混中药的鉴别紫花地丁与苦地丁：金钱草与广金钱草；荆芥与香薷鉴别要点十二、藻菌地衣类中药 (一) 藻、菌、地衣类中药的鉴定1.藻类中药 (1) 藻类的共同特征 (2) 绿藻、红藻、褐藻门的主要特征及代表药材 2.菌类中药 (1) 菌类的共同特征 (2) 真菌 (子囊菌、担子菌) 的主要特征及代表药材 (3) 菌类中药常用的名词术语 3.地衣类中药地衣类的形态特征及代表药材 (二) 常用藻、菌、地衣类中药1.冬虫夏草*、茯苓、猪苓 (1) 来源、产地、采收加工 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状、显微、理化鉴别) (4) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定) (5) 带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征 2.灵芝 (1) 来源 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别) (4) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定) 3.海藻、松萝 (1) 来源 (2) 真实性鉴定 (性状鉴别) (3) 质量评价 (经验鉴别) 十三、树脂类中药 (一) 树脂类中药的鉴定1.树脂的形成、存在和采收 (1) 树脂的形成 (2) 树脂存在的主要科及代表药材 (3) 树脂的采收 2.树脂的化学组成和分类 (1) 树脂的化学组成 (2) 树脂类药材的分类及主要化学成分 3.树脂的通性 (1) 树脂的通性 (2) 树脂与树胶的鉴别 4.树脂的鉴定树脂的理化鉴别 (二) 常用树脂类中药乳香、没药、血竭* (1) 来源、产地、采收加工 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状、理化鉴别) (4) 质量评价 (经验鉴别、纯度、含量测定) (5) 带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征 (三) 性状相似易混中药的鉴别乳香与没药鉴别要点 十四、其他类中药 (一) 常

用其他类中药1.青黛*、冰片（合成龙脑）[附：天然冰片（右旋龙脑）、艾片（左旋龙脑）]、五倍子（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、理化鉴别）（4）安全性检测（重金属及有害元素）（5）质量评价（经验鉴别、纯度、含量测定）（6）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征2.海金沙、儿茶（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）质量评价（经验鉴别、含量测定）（二）性状相似易混中药的鉴别海金沙与蒲黄鉴别要点 动物药类 十五、动物类中药（一）动物类中药的应用与研究常用动物类中药的药用部位动物类中药的药用部位及代表药材（二）动物类中药的鉴定1.动物类中药的真实性鉴定（1）来源鉴定（2）性状鉴定（3）显微鉴定（4）理化鉴定2.动物类中药的安全性检测安全性检测（毒性成分、黄曲霉毒素、二氧化硫）3.动物类中药的质量评价（1）经验鉴别（2）纯度检查（3）浸出物测定（4）含量测定（三）常用动物类中药1.地龙、水蛭、珍珠*、全蝎、斑蝥、蜂蜜*、蟾酥、蛤蚧*、金钱白花蛇*、蕲蛇*、乌梢蛇*、麝香*、鹿茸、牛黄*（附：人工牛黄、体外培育牛黄）、羚羊角*（1）来源、产地、采收加工（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状、显微、理化鉴别）（4）安全性检测（毒性成分、重金属及有害元素）（5）质量评价（经验鉴别、纯度、浸出物、含量测定）（6）带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征2.石决明、蜈蚣、土鳖虫（廕虫）、僵蚕、（1）来源（2）化学成分（3）真实性鉴定（性状鉴别、显微鉴别要点、理化鉴别）（4）安全性检测（黄曲霉毒素）（5）质量评价（经验鉴别、浸出物、含量测定）3.牡蛎、海螵蛸、桑

螬蛸、海马、龟甲、鳖甲、鸡内金 (1) 来源 (2) 真实性鉴定 (性状鉴别) (3) 质量评价 (经验鉴别、浸出物、含量测定) 矿物药类十六、矿物类中药 (一) 矿物的性质矿物的主要性质矿物中水的存在形式, 矿物的透明度、颜色、光泽、硬度、解理、断口、磁性、气、味 (二) 矿物类中药的分类 1. 阳离子分类法汞化合物类、铁化合物类、钙化合物类、砷化合物类、铝化合物类、铜化合物类、铅化合物类、钠化合物类、镁化合物类 2. 阴离子分类法 (1) 硫化物类、硫酸盐类、碳酸盐类、氧化物类、卤化物类 (2) 《中国药典》(2010年版) 一部矿物类中药的分类方法 (三) 矿物类中药的鉴定 1. 矿物类中药的真实性鉴定 (1) 性状鉴定 (2) 显微鉴定 (3) 理化鉴定 2. 矿物类中药的安全性检测 (1) 外源性有害元素的限量检查 (2) 自身毒性成分的含量范围 3. 矿物类中药的质量评价 (1) 经验鉴别 (2) 纯度检查 (3) 含量测定 (四) 常用矿物类中药 1. 朱砂、雄黄、石膏、芒硝 (1) 来源、产地、采收加工 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状、理化鉴别) (4) 安全性检测 (毒性成分、重金属及砷盐) (5) 质量评价 (经验鉴别、纯度、含量测定) 2. 自然铜、赭石、信石、炉甘石、滑石、硫黄 (1) 来源 (2) 化学成分 (3) 真实性鉴定 (性状鉴别、理化鉴别) (4) 质量评价 (经验鉴别、含量测定) 特别推荐: [2012年执业药师考试时间](#) [报名条件](#) [考试科目](#) 100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com