

2009年执业药师考试大纲中药鉴定学执业药师考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/586/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_586713.htm

中药鉴定学知识是执业药师必备的中药学专业知识的的重要组成部分。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主要包括：

- 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。
- 3.中药的产地、采收加工及其对中药质量的影响。
- 4.中药鉴定的依据、中药检验工作的一般程序及中药鉴定方法。
- 5.2005年版《中国药典》（一部）与药材鉴定有关的规定。
- 6.各类中药的鉴定和常用名词术语。
- 7.120种常用药材及其饮片的来源、产地、采收加工、性状鉴别、显微鉴别、化学成分、理化鉴别、检查、浸出物、含量测定和部分中药的附药、附注。
- 8.60种常用药材及其饮片的来源、性状鉴别、化学成分、理化鉴别、浸出物和含量测定。
- 9.40种常用药材及其饮片的来源和性状鉴别。
- 10.13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）中药品种与质量的关系（2）中药品种混乱和复杂现象的主要原因（3）解决中药品种混乱和复杂问题的途径
- 2.鉴定中药真伪优劣，确保中药质量（1）药材和饮片出现伪品、混淆品、掺杂品或掺伪品的主要原因（2）影响中药质量的主要因素（3）中成药的鉴定
- 3.研究和制定中药规范化质量标准制定中药质量标准的原则
- 4.寻找和扩大新药源（1）中药的资源（2）寻找和扩大新药源方法

二 中药鉴定学的发展史

古代中药鉴定与本草神农本草经、本草经集注、新修本草、图经本

草、证类本草、本草纲目、晶珠本草、植物名实图考 (1) 收
载药物总数 (2) 中药鉴定方面的学术价值 (续表) 大单元
小单元细目要点三中药的产地、采收和产地加工 (一) 中药
的产地 1. 产地与中药质量的关系 产地与中药质量的关系 2. 道地
药材主要道地药材产地 (二) 中药的采收 1. 采收与中药质量
、产量的关系 采收与中药质量的关系 2. 中药的适宜采收期
适宜采收期的确定 3. 各类中药的一般采收原则 (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 (三
) 中药的产地加工 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、熏硫、发汗、干
燥 四中药的鉴定 (一) 中药鉴定依据 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 1. 中药检验的分类 (1
) 抽查检验 (2) 委托检验 (3) 复核检验 (4) 仲裁检验 (5
) 进口检验 (6) 自检 2. 中药检验工作的一般程序 (1) 检品
受理 (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》2005年版一部与药材鉴定相关内容简介 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 (续表) 大单元小单
元细目要点四中药的鉴定 (三) 《中国药典》2005年版一部
与药材鉴定相关内容简介 2. 附录 (1) 药材取样法 (2) 杂质检
查法 (3) 水分测定法 (4) 灰分测定法 (5) 浸出物测定法 3.
《中国药典》药材质量标准的基本内容和要求 (1) 名称 (2
) 来源 (3) 性状 (4) 鉴别 (5) 检查 (6) 浸出物测定 (7)
含量测定 (8) 炮制 (9) 性味与归经 (10) 功能与主治 (11

) 用法与用量 (12) 注意 (13) 贮藏 (四) 中药鉴定的方法

1. 来源鉴定法 (1) 来源鉴定的目的与内容 (2) 观察植物形态 (3) 核对文献 (4) 核对标本

2. 性状鉴定法 (1) 中药材的形状、大小、色泽、表面特征、质地、断面特征、气、味、水试、火试 (2) 中药饮片的形状、大小、表面、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) 植物细胞壁和细胞内含物的鉴别 (3) 显微测量 (4) 显微常数测定 (5) 显微临时制片常用封藏试液 (6) 扫描电子显微镜和偏光显微镜的应用 (续表)

大单元小单元细目要点

四 中药的鉴定 (四) 中药鉴定的方法

4. 理化鉴定法 (1) 物理常数的测定 (2) 一般理化鉴别 (3) 检查 (4) 色谱法 (5) 分光光度法 (6) 色谱、光谱和质谱联用分析法 (7) 浸出物测定 (8) 含量测定

5. 其他鉴定技术简介 (1) DNA分子遗传标记技术在中药鉴定中的应用 (2) 中药指纹图谱的分类

各论 植物药

大单元小单元细目要点

五 根及根茎类中药 (一) 根类中药的鉴定

1. 性状鉴定 (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. 显微鉴定 (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点

(二) 根茎类中药的鉴定

1. 性状鉴定 (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. 显微鉴定 (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 (续表)

大单元小单元细目要点

五 根及根茎类中药 (三) 常用根及根茎类中药

1. 狗脊、绵马贯众、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、苦参*、葛根（附：粉葛）、甘草*、黄芪*、人参*、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*、川贝母*、浙贝母、麦冬、山药*、姜黄、郁金、天麻*药材及其附药的：（1）来源、产地、采收加工（2）性状鉴别（3）显微鉴别（4）化学成分（5）理化鉴别（6）检查（7）浸出物（8）含量测定（9）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、北沙参、徐长卿、胡黄连、茜草、南沙参、川木香、香附、天南星、百部、知母、莪术（1）来源（2）性状鉴别（3）化学成分（4）理化鉴别（5）浸出物（6）含量测定

3.川牛膝、银柴胡、草乌、北豆根、山豆根、白菝葜、藁本、秦艽、续断、紫菀、三棱、黄精、玉竹、天冬、射干、白及（1）来源（2）性状鉴别（四）性状相似易混中药的鉴别牛膝与川牛膝；葛根、山药与天花粉；人参与西洋参；熟地黄与酒黄精；木香与川木香；莪术与三棱鉴别要点（续表）

大单元小单元细目要点

六茎木类中药（一）茎类中药的鉴定

1.性状鉴定（1）茎类中药的形状、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）双子叶植物木质茎的显微鉴别特征及异常构造（2）茎类中药显微鉴别注意点（二）木类中药的鉴定

1.性状鉴定木类中药的形状、颜色、表面特征、气、味

2.显微鉴定（1）木类中药三种切面特征（2）木类中药显微鉴别注意点（三）常用茎木类中药

1.木通*、沉香*、钩藤（1）来源、产地、采收加工

(2) 性状鉴别 (3) 显微鉴别 (4) 化学成分 (5) 理化鉴别
(6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 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)
性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6) 含
量测定3.降香、通草 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (续表) 大单
元小单元细目要点六茎木类中药 (四) 性状相似易混中药的
鉴别苏木、降香与沉香性状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*药材及其附药的：(1) 来源、产地、
采收加工 (2) 性状鉴别 (3) 显微鉴别 (4) 化学成分 (5)
理化鉴别 (6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 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) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸
出物 (6) 含量测定3.白鲜皮 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (三)
性状相似易混中药的鉴别地骨皮与香加皮性状鉴别要点八叶
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 (续
表) 大单元小单元细目要点八叶类中药 (二) 常用叶类中
药1.蓼大青叶、大青叶、番泻叶* (1) 来源、产地、采收加工
(2) 性状鉴别 (3) 显微鉴别 (4) 化学成分 (5) 理化鉴别
(6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 带“*”药材的伪
品及其主要鉴别特征2.石韦、枇杷叶、罗布麻叶 (1) 来源 (2
) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6)

含量测定3.侧柏叶、紫苏叶(1)来源(2)性状鉴别(三)性状相似易混中药的鉴别大青叶与蓼大青叶性状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*药材及其附药的:(1)来源、产地、采收加工(2)性状鉴别(3)显微鉴别(4)化学成分(5)理化鉴别(6)检查(7)浸出物(8)含量测定(9)带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征(续表)大单元小单元细目要点九花类中药(二)常用花类中药2.槐花、款冬花、菊花(1)来源(2)性状鉴别(3)化学成分(4)理化鉴别(5)浸出物(6)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)注意种子特有的内含物(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、豆蔻药材及其附药的:(1)来源、产地、采收加工(2)性状鉴别(3)显微鉴别(4)化学成分(5)理化鉴别(6)检查(7)浸出物(8)含量测定(9)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、

瓜蒌、牵牛子、薏苡仁 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6) 含量测定

3. 乌梅、蛇床子、牛蒡子、鹤虱、槟榔、益智 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (续表)

大单元小单元细目要点十果实及种子类中药 (四) 性状相似易混中药的鉴别苦杏仁与桃仁；小茴香与蛇床子性状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、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) 性状鉴别 (3) 显微鉴别 (4) 化学成分 (5) 理化鉴别 (6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 带“*”药材的伪品及其主要鉴别特征

2. 淫羊藿、紫花地丁、茵陈、蒲公英、石斛 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6) 含量测定

3. 鱼腥草、广金钱草、肉苁蓉、车前草 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (二) 性状相似易混中药的鉴别金钱草与广金钱草性状鉴别要点十二藻、菌、地衣类中药 (一) 藻、菌、地衣类中药的鉴定

1. 藻类 (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 (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) 菌类中药常见的名词术语

3. 地衣类地衣类的形态特征及代表药材 (续表)

大单元小单元细目要点十二藻、菌、地衣类中药 (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) 性状鉴别 (3) 显微鉴别 (4) 化学成分 (5) 理化鉴别 (6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 带“*”药材的伪品、混淆品及其主要鉴别特征

2. 灵芝 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6) 含量测定

3. 海藻、松萝 (1) 来源 (2) 性状鉴别

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）性状鉴别（药材、饮片）（3）化学成分（4）理化鉴别（5）检查（6）浸出物（7）含量测定（8）带“*”药材的伪劣品及其主要鉴别特征（续表）大单元小单元细目要点十四其它类中药（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）]、五倍子药材及其附药的：（1）来源、产地、采收加工（2）性状鉴别（3）显微鉴别（4）化学成分（5）理化鉴别（6）检查（7）浸出物（8）含量测定（9）带“*”药材的掺伪劣品及其主要鉴别特征2.海金沙、儿茶（1）来源（2）性状鉴别（3）化学成分（4）理化鉴别（5）浸出物（6）含量测定（二）性状相似易混中药的鉴别海金沙与蒲黄性状鉴别要点动物药大单元小单元细目要点十五动物类由药（一）动物类中药的应用与研究简况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.性状鉴定形状、表面特征、颜色、气、味、水试、火试2.显微鉴定显微鉴别制片方法3.理化鉴定动物类中药的理化鉴别方法4.含量测定动物类中药的含量测定方法（续表）大单元小单元细目要点十五动物类中药（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、体外培植牛黄）、羚羊角*药材及其附药的：

(1) 来源、产地、采收加工 (2) 性状鉴别 (3) 显微鉴别
(4) 化学成分 (5) 理化鉴别 (6) 检查 (7) 浸出物 (8) 含量测定 (9) 带“*”药材的伪品、掺伪品、混淆品及其主要鉴别特征

2. 石决明、蜈蚣、土鳖虫(虻虫)、鸡内金 (1) 来源 (2) 性状鉴别 (3) 化学成分 (4) 理化鉴别 (5) 浸出物 (6) 含量测定

3. 牡蛎、海螵蛸、桑螵蛸、僵蚕、海马、龟甲、鳖甲 (1) 来源 (2) 性状鉴别

矿物药大单元小单元细目

要点十六 矿物类中药 (一) 矿物的性质 物理和化学性质 矿物中水的存在形式、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. 按阳离子分类 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. 按阴离子分类 (1) 硫化合物类、硫酸盐类、碳酸盐类、氧化物类、卤化物类 (2) 《中国药典》2005年版一部矿物类中药的分类方法 (三) 矿物类中药的鉴定 1. 性状鉴定 形状、颜色、条痕色、光泽、磁性、气、味 2. 显微鉴定 显微制片方法 3. 理化鉴定 矿物类中药的理化鉴别方法

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