

中药鉴定学辅导：中药的性状鉴定 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_19200.htm 形状 药材的形状与药用部分有关，每种药材的形状一般比较固定。如根类药材有圆柱形、圆锥形、纺锤形等；皮类药材有卷筒状、板片状等；种子类药材有圆球形、扁圆形等。经验鉴别防风根茎部分称为“蚯蚓头”，海马的外形为“马头蛇尾瓦楞身”。老药工们这些经验鉴别的术语，形象而生动，易懂易记。有些叶和花类药材很皱缩，须先用热水浸泡，展平后观察。大小药材的大小指长短、粗细、厚薄。要得出比较正确的大小数值，应观察较多的样品。如测量的大小与规定有差异时，可允许有少量稍高于或低于规定的数值。有些很小的种子类药材，如车前子、菟丝子等，应在放大镜下测量。表示药材的大小，一般有一定的幅度。颜色 各种药材的颜色是不相同的，如丹参色红，黄连色黄，紫草色紫，乌梅色黑。药材因加工或贮藏不当，就会改变其固有的色泽。很多药材的色调不是单一的，而是复合的色调。在描述药材颜色时，如果用两种以上的复合色调描述时，则应以后一种色调为主，如黄棕色，即以棕色为主。表面特征 指药材表面是光滑还是粗糙，有无皱纹、皮孔或毛茸等。双子叶植物的根类药材顶部有的带有根茎；单子叶植物根茎有的具膜质鳞叶；蕨类植物的根茎常带有叶柄残基和鳞片。白花前胡根的头部长有叶鞘残存的纤维毛状物，是区别紫花前胡根的重要特征。植物香圆未成熟果实或幼果作枳壳或枳实时，果顶具俗称“金钱环”，这一特征是鉴别该种的重要依据。质地 指药材的软硬、坚韧

、疏松、致密、粘性或粉性等特征。有些药材因加工方法不同。质地也不一样，如盐附子易吸潮变软，黑顺片则质硬而脆。含淀粉多的药材，如经蒸煮加工，则因淀粉糊化，干燥后而质地坚实。在经验鉴别中，用于形容药材质地的术语很多，如质轻而松、断面多裂隙，谓之“松泡”；富含淀粉，折断时有粉尘散落，谓之“粉性”；质地柔软，含油而润泽，谓之“油润”；质地坚硬，断面半透明状或有光泽，谓之“角质”等。折断面指药材折断时的现象，如易折断或不易折断，有无粉尘散落等及折断时的断面特征。自然折断的断面应注意是否平坦，或显纤维性、颗粒性或裂片状，断面有无胶丝，是否可以层层剥离等。对于根及根茎类、茎和皮类药材的鉴别，折断面的观察是很重要的。如茅苍术易折断，断面放置能“起霜”（析出白毛状结晶）；杜仲折断时有胶丝相连；黄柏折断面，显纤维性，裂片状分层；牡丹皮折断面较平坦，显粉性。对于不易折断或折断面不平坦的药材。为描述断面的形态特征，可用刀切成横切面，以便观察皮部与木部的比例、维管束的排列形状、射线的分布等，有些药材肉眼还可察见黄棕色小点（分泌组织）等。对于横切面特征的描述，经验鉴别也有很多术语，如粉防己有“车轮纹”；茅苍术有“朱砂点”；大黄根茎的星点；何首乌的云锦状花纹等。气 有些药材有特殊的香气或臭气，这是由于药材中含有挥发性物质的缘故，也成为鉴别该药材主要依据之一，如檀香、阿魏、麝香、肉桂等。对气味不明显的药材，可切碎后或用热水浸泡一下再闻。“味 每种药材的味感是比较固定的，有的药材味感亦是衡量品质的标准之一，如乌梅以味酸为好；黄连以味越苦越好；甘草味甜为好等等，这都是与其

所含成分及含量有密切关系。若药材的味感改变，就要考虑其品种和质量问题。尝药时要注意取样的代表性，因为药材的各部分味感可能不同。注意对有强烈刺激性和剧毒的药材，口尝时要特别小心，取样要少，尝后应立即吐出，漱口，洗手，以免中毒，如草乌、雪上一支蒿、半夏、白附子等。

水试 有些药材在水中或遇水能产生特殊的现象，作为鉴别特征之一。如番红花加水泡后，水液染成黄色；秦皮加水浸泡。浸出液在日光下显碧蓝色荧光；车前子加水浸泡，则种子粘滑，且体积膨胀。这些现象常与药材中所含有的化学成分或组织构造有关。

火试 有些药材用火烧之，能产生特殊的气味、颜色、烟雾、闪光和响声等现象，作为鉴别特征之一。如降香微有香气，点燃则香气浓烈，有油流出，烧后留有白灰；麝香少许用火烧时有轻微爆鸣声，起油点如珠，似烧毛发但无臭气，灰为白色，可资鉴别。以上所述，是药材性状鉴定的基本顺序和内容，在描述中药的性状或制订质量标准时，都要全面而仔细地观察这几个方面。但对具体药材的各项取舍可以不同。除上述对完整药材的性状鉴别外，还应学习掌握一些饮片鉴别知识。饮片不同于完整药材的鉴别特征是改变了形状、大小、颜色，甚至气味。在学习时应结合完整药材特征，特别是横切面、表面和气味的特征来对比识别，也不难掌握。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