

中药鉴定学辅导：花类中药的鉴定 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_19207.htm 性状鉴别 形状 花类中药由于药用部位和种类不同，差异较大，常见的有圆锥形、棒状、团簇状、丝状、粉末状等。颜色较新鲜时稍有改变，色暗。气味较新鲜时淡。花朵鉴定时，要注意观察花托、萼片、花瓣、雄蕊和雌蕊的数目及其着生位置、形状、颜色、被毛与否、气味等。花序除单花的观察外，需注意花序的类别、总苞片或苞片等。显微鉴别制片除花梗和膨大的花托制作横切片外，一般只作表面制片和粉末观察。苞片和萼片与叶片构造相类似，通常叶肉组织分化不明显。故鉴定时以观察表面观为主。注意上、下表皮细胞的形态，有无气孔及毛茸等分布，气孔和毛茸的类型、形状及分布情况等。在鉴定上具有较重要的意义。此外，尚需注意有无分泌组织、草酸钙结晶以及它们的类型和分布等。花瓣 花瓣构造变异较大，上表皮细胞常呈乳头状或毛茸状突起，无气孔；下表皮细胞的垂周壁常呈波状弯曲，有时有毛茸及少数气孔存在。相当于叶肉的部分，由数层排列疏松的大型薄壁细胞组成，有时可见分泌组织及贮藏物质。维管束细小，仅见少数螺纹导管。雄蕊 雄蕊包括花丝和花药二部分。花丝构造简单，有时被毛茸。花药主为花粉囊，是产生花粉的场所，花粉囊内壁细胞的壁常不均匀地增厚。花粉粒 成熟的有两层壁，内层壁薄，外层壁厚，外壁上有各种形态如刺状突起，放射状雕纹，网状纹理等；花粉的外壁上还有萌发孔或萌发沟。花粉粒的大小和形状，也是多种多样的，一般为 $12\mu\text{m} \sim 100$

μm 。形状有类圆形、三角形、椭圆形、四分体等。花粉粒的形状、大小以及外壁上的萌发孔和雕纹的形态，常是科、属甚至种的特征，对鉴定花类中药有重要意义。雌蕊由子房、花柱和柱头组成，子房有的表皮细胞分化成多细胞束状毛。花柱表皮细胞少数分化成毛状物。柱头表皮细胞常呈乳头状突起。花梗和花托有些花类中药常带有部分花梗和花托。横切面构造与茎相似，注意表皮、皮层、内皮层、维管束及髓部是否明显，有无厚壁组织、分泌组织存在，有无草酸钙结晶、淀粉粒等。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