

中药鉴定学：显微鉴别木类显微药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/513/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_513342.htm 木类中药的组织构造在观察时，应分别作三个方向的切面（横切面、径向纵切面与切向纵切面）及解离组织进行观察组织细胞特征。木射线木射线细胞形状与木薄壁细胞相似，但切面上的位置和排列形式则不同，射线细胞的长轴通常是半径向的，和导管及纤维的长轴相垂直。射线在三切面上的特点是：横切面可见射线的宽度和长度，径向切面可见射线的高度和长度，切向切面上所见到整个射线的高度和宽度，还须注意如果全部射线细胞都是一样的称为同型射线，倘若细胞形状不同的，则为异型射线。射线细胞中亦常含有淀粉粒或草酸钙结晶，细胞壁亦常增厚或有纹孔。导管注意导管分子的形状、宽度及长度、导管壁上纹孔的类型。通常木类中药的导管大多为考试，大网站收，集具缘纹孔及网纹导管；导管分子末梢壁上的穿孔通常呈大的圆形或斜梯形，在解离组织及纵切面上易察见。此外还应注意导管中是否有侵填体及侵填体的形状和颜色。松柏科植物的木材没有导管，而为管胞。管胞不象导管由许多细胞形成长管状，而是两端较狭细无明显末梢壁（纤维状管胞），即使有斜形末梢壁，但无穿孔而只有纹孔（导管状管胞），且纹孔的膜是完整的。管胞侧壁上的纹孔通常是具缘纹孔。木纤维占木材的大部分。通常为单个狭长的厚壁细胞，长度为宽度的30~50倍，细胞腔狭小，壁厚有斜裂隙状的单纹孔；少数细胞腔较宽。有些纤维细胞腔中具有中隔，称为分隔纤维。木薄壁细胞是贮藏养料的生活细胞，有时内

含淀粉粒或草酸钙结晶。细胞壁有时增厚或有单纹孔，大多木质化。"#F8F8F8" 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