

中药鉴定学：显微鉴别皮类中药中柱鞘韧皮部药师资格考试
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_513347.htm

中柱鞘部位 中柱鞘部位常有厚壁组织（如纤维束）、石细胞群或纤维和石细胞群形成的环带。观察该部位有无纤维、石细胞等的存在，以及它们的形态、细胞排列情况和多少，都是具有鉴定意义的。韧皮部包括射线和韧皮部束两部分。射线可分为髓射线和韧皮射线两种。髓射线较长，常弯曲状，外侧渐宽成喇叭口状；韧皮射线较短，两者都由薄壁细胞构成，不木化，细胞中常含有淀粉粒和草酸钙结晶。射线的宽度和形状在鉴别时较为重要。韧皮部束主要由筛管和韧皮薄壁细胞组成，有时可见厚壁细胞和分泌组织。筛管群在皮类中药中常压缩，不易清楚区分完整的筛管形态，故常称之为颓废筛管组织。注意观察韧皮部中的纤维、石细胞有无存在，注意其形状、考试，大网站，收集壁的厚度、纹孔、木化程度、存在形式和排列情况。此外，尚须注意有无分泌组织、淀粉粒及草酸钙结晶等，明确其种类、形状。粉末的显微检查是鉴定上经常应用的，尤其是各种细胞形状、长度及宽度、细胞壁的厚度及层纹、内含物等较横切面观察时可更清晰，易于区别。故掌握皮类中药的粉末特征在鉴定上具有实际意义。"#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