

中药鉴定学：叶类中药显微鉴别叶横切面药师资格考试 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_513352.htm 叶横切面：主要观察

上下表皮细胞及附属物等；叶肉主要观察栅栏组织的特点，根据栅栏组织的分布位置和分化程度判断其为等面叶或异面叶；中脉是叶片的维管束，其类型、数目等均是鉴别叶类中药的依据。异面叶中脉横切面：表皮分上下表皮，多为1层排列整齐的细胞，外壁稍厚，上表皮外平周壁常具角质层；亦有表皮为多层细胞，称复表皮。表皮细胞内有的有结晶、粘液质或角质层纹理等应注意鉴别。叶肉通常分为栅栏组织和海绵组织两部分。异面叶只有上表皮下有栅栏组织。是由一至数列长柱形细胞组成。细胞排列紧密。内含有大量叶绿体，海绵组织常占叶肉组织的大部分，细胞类圆形或不规则形，排列疏松。叶肉组织中应注意是否含有结晶、分泌组织、厚壁组织等，以及它的形状、分布等都是重要的鉴别特征。中脉通常为一外韧型维管束，木质部位于上方，呈槽状或半月形，韧皮部在木质部的下方。有的叶中脉维管束分裂成2~3个或更多的，维管束的外围有时有纤维等厚壁组织包围；有的为双韧维管束。中脉上下表皮内方大多有数层厚角组织。等面叶与异面叶的主要区别是上下表皮内方均有栅栏组织。"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