

中药鉴定学：叶类中药显微鉴别叶的表面制片药师资格考试
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_513356.htm

叶的表面制片，可见表皮细胞、腺毛、非腺毛和气孔等。并且可以见到栅栏细胞及最微细叶脉的端点。腺毛和非腺毛的形态、细胞组成、排列情况、表面状况、壁是否木化、分布密度及气孔类型、分布状况、栅栏细胞的密度和最微细叶脉包围的叶肉的数目等亦是叶类中药鉴定上的重要特征之一。叶类中药一些常数的测定：包括气孔数、气孔指数、栅表比和脉岛数（这几个数据在一定范围内是恒定的，有鉴别意义）。气孔数指单位面积（ mm^2 ）表皮面积上的气孔平均数，称为气孔数

（Stomatal number）。（用于两种亲缘关系较远的植物或药材鉴别）气孔比率上下表皮各有各的气孔数，二者之比称为上下表皮气孔的比率（ratio）。（用于两种亲缘关系较近的植物或药材鉴别）气孔指数（Stomatal Index）把单位面积（ mm^2 ）上，气孔数与表皮细胞数换算所得出的百分比，称为气孔指数，测定叶类的气孔指数常用来区别不同种的植物和中药。栅表比一个表皮细胞下的平均栅栏细胞数目称为“栅表比”（Palisade ratio），“栅表比”在同属不同种的叶的鉴定上亦具有一定的意义。脉岛数（Vein-islet number）脉岛指叶脉中最微细的叶脉所包围的叶肉单位为一个脉岛。脉岛数是指每平方毫米面积中脉岛的数目。同种植物的叶上单位面积的脉岛数目是固定不变的，且不受植物生长考，试大网站收，集的年龄和叶片的大小而变化，因此，可作为叶类中药的鉴别特征之一。"#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