

天然药物集艾叶：药材鉴别药师资格考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/518/2021_2022__E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_518636.htm 天然药物集艾叶：药材鉴别 [药材鉴别]

性状鉴别 叶片多皱缩卷曲，常不完整。完整叶片阔卵形或长倒卵形，羽状浅裂或深裂，侧裂片多为2对，常楔形，裂片边缘有不规则粗锯齿，叶缘下延成叶柄。上表面黄绿色，或绿棕色，被稀柔毛，并密被白点（为非腺毛脱落之残柄），下表面灰绿色，密被灰白色绒毛。质柔软。气清香，味苦。显微鉴别 叶表面观：上、下表面均被腺毛及非腺毛，下表面之非腺毛密布，腺毛着生处凹于表面。淡黄色，4或6细胞，顶面观呈长圆形，细胞成对并生似鞋底样，直径 $9\sim 23\mu\text{m}$ ，长 $20\sim 45\mu\text{m}$ ，侧面观成对叠生，2或3层，角质层与细胞间距甚大，腺毛内含物可以苏丹 着色；非腺毛有单细胞及多细胞二类，多细胞者柄细胞 $1\sim 6$ 个，多为3个，直径 $4\sim 17\mu\text{m}$ ，胞壁可以苏丹 着色，时见细胞核，顶细胞有的呈鞭状，有的展为2臂，呈T形毛，也有的具多分枝，长度差距较大，通常为 $125\sim 245\mu\text{m}$ ，特长者相互缠绕，无法量计，柄细胞及顶细胞内时见黄棕色或棕黄色物质，可以苏丹 着色。气孔分布于下表面，突出表面，为不定式。表皮细胞轮廓呈多角形，壁近波状。艾叶粉末及解离组织图1.表皮细胞及气孔（ $\times 260$ ）2.表皮细胞及腺毛（ $\times 260$ ）3.非腺毛（ $\times 195$ ）4.草酸钙簇晶（ $\times 260$ ）5.草酸钙棱晶（ $\times 260$ ）6.淀粉粒（ $\times 195$ ）叶主脉横切面：为异面型，中脉向上下方突出，表皮内方有厚角组织，半月形外韧维管束上下方均有厚壁组织，多由纤维组成。叶肉较薄，栅栏

组织与海绵组织约各占一半。表皮细胞1列，外被薄角质层。草酸钙簇晶（直径4~14 μm ）及棱晶（直径2~7 μm ），淀粉粒多分布于叶肉组织内。叶脉旁薄壁细胞常含淡黄色或鲜黄色物，木薄壁细胞常含棕色物。艾叶横切面简图"[#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