

中药鉴定学：叶类中药番泻叶的鉴别药师资格考试 PDF转换
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/513/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_513563.htm

【性状鉴别】狭叶番泻叶 小叶片多完整平坦。披针形至线状披针形。全缘、基部略不对称。上面黄绿色，下面浅黄绿色。叶片革质。气微弱而特异，味微苦而稍有粘性。尖叶番泻叶 小叶片呈广披针形或长卵形。叶基不对称。质地较薄脆，微呈革质状。【显微鉴别】横切面 两种叶横切面特征大致相似。上表皮细胞中常含粘液质；上下表皮均有气孔；单细胞非腺毛。叶肉组织为等面型，上面栅栏组织通过主脉，细胞中可见棕色物。海绵组织细胞中含有草酸钙簇晶。主脉维管束外韧型，上下两侧均有微木化的纤维束，外有含草酸钙，试大网站收集钙棱晶的薄壁细胞，形成晶纤维。薄壁细胞中可见草酸钙簇晶。粉末：黄绿色。表皮细胞多角形，垂周壁平直；气孔平轴式。非腺毛，单细胞，壁厚，多疣状突起。有晶纤维。薄壁细胞含小草酸钙簇晶。【成分】狭叶番泻叶含番泻叶苷A及B（sennoside A，B，）、番泻叶苷C及D（sennoside C，D，）、芦荟大黄素双蒽酮苷（aloeemodin dianthrone glucoside）、大黄酸葡萄糖苷、芦荟大黄素葡萄糖苷及少量大黄酸、芦荟大黄素等。尖叶番泻叶含蒽醌衍生物0.85%~2.86%，其中有番泻叶苷A、B、C、D、芦荟大黄素-葡萄糖苷、大黄酸-8-葡萄糖苷、大黄酸-1-葡萄糖苷及芦荟大黄素、大黄酸异鼠李素

（iso-rhamnetin）等。【理化鉴别】粉末遇碱液生成红色。本品酸水提取液，用乙醚萃取，醚层用无水硫酸钠脱水

，滤液蒸干，放冷，加氨试液显考试，大网站收集黄色或橙色，水冷加热2分钟，变为紫红色。（检查蒽苷类）【含量测定】采用分光光度法。以甲醇作空白，在515nm波长处立即测定吸收度。含总番泻叶苷以番泻叶苷B计算，不得少于2.5%。"#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