

天然药物集番泻叶：药材鉴别（显微鉴别）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\\_518093.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/518/2021_2022__E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_518093.htm)

天然药物集番泻叶：

药材鉴别（显微鉴别）显微鉴别叶的表面制片：上、下表皮

细胞呈多角形，壁平直。上表皮中的细胞含粘液质。单细胞

非腺毛长 $80 \sim 172 \mu\text{m}$ ，宽 $12 \sim 24 \mu\text{m}$ ，壁具细小疣状突，基

部大多平直，少数弯曲，不膨大，先端尖；两面均有气孔，

平轴式，副卫细胞多数2个，偶有3个的。叶脉中含有草酸钙

棱晶，直径 $8 \sim 12 \mu\text{m}$ ，形成晶鞘纤维。狭叶番泻叶A.叶上表

面 B. 叶下表面（均 $\times 250$ ）C.叶主脉横切面简图（ $\times 114$ ）D.

叶下表面观（ $\times 250$ ）叶的横切面：上、下表皮细胞类方形，

外被角质层。栅栏组织上下各1列，上方的通过主脉，细胞

长 $80 \sim 116 \mu\text{m}$ ，下面的细胞较短，长 $60 \sim 76 \mu\text{m}$ ，在栅栏细

胞中往往可见棕色物。海绵组织细胞呈类圆形，有草酸钙簇

晶，直径 $15 \sim 20 \mu\text{m}$ ；主脉维管束外韧型，周围有环状排列的

柱鞘纤维，木化；薄壁细胞考，试大收集整理中含有草酸钙

棱晶，形成晶鞘纤维；在木薄壁细胞中，偶可见草酸钙簇晶

。"#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](http://www.100test.com)