

中药鉴定学：叶类中药大青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_513561.htm 【性状鉴别】

多用基生叶，叶片极皱缩，有时破碎仅剩叶柄，外表暗灰绿色。

完整的叶片湿润展平后呈长圆形或长圆状披针形，基部渐狭下延至叶柄成翼状；叶柄长。叶质脆易碎。气微

，味微酸、苦、涩。以完整、色暗灰绿色者为佳。【显微鉴别】

叶横切面 上下表皮均为1列细胞。栅栏细胞3~4列

，近长方形，与海绵细胞分化不明显。主脉维管束4~9个

，外韧型，中间1个较大，每个维管束上、下侧均可见到厚壁

组织。薄壁组织中有含芥子酶的分泌细胞。表面制片上表皮

细胞垂周壁近平直，可见角质层纹理。下表皮细胞垂周壁

稍弯曲，略呈连珠状增厚。气孔不等式，副卫细胞3~4个。

【成分】叶含菘蓝苷(isatan B)约1%。菘蓝苷易水解形成

靛蓝、靛玉红。【理化鉴别】粉末进行微量升华，可得蓝色

或紫红色细小针状、片状或簇状结晶。薄层层析：取氯

仿提取液，以靛蓝、靛玉红作对照品。分别点于考，试大网

，站收集同一硅胶G薄板上，以苯-氯仿-丙酮(5:4:1)为

展开剂，在供试品色谱中，在与对照品相应的位置上，分别

显相同的蓝色和浅紫红色斑点。"#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