中药鉴定学：叶类中药蓼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_513562.htm 【性状鉴别】 ① 叶多皱缩破碎。 ② 完整的展平后呈椭圆形或卵圆形，蓝绿或蓝黑色，先端钝，基部渐狭，全缘。 ③ 叶柄扁平，偶可见膜质托叶鞘。 ④ 质脆。气微，味微涩而稍苦。 【显微鉴别】 叶片横切面 ① 上下表皮各1列细胞，有气孔分布，叶缘处可见多列式锥状多细胞非腺毛，壁木化增厚。 ② 叶肉为异面叶型，栅栏细胞2～3列，短柱状，不通过主脉；薄壁细胞内含大量的蓝色物质及大型草酸钙簇晶。 ③ 主脉维管束外韧型，6～8个排列成环，上方一个较大，韧皮部考试，大网站收集外围均有纤维束且木化。 ④ 薄壁细胞内含大型草酸钙簇晶及多量蓝色至蓝黑色色素。 粉末：蓝绿色。 ① 表皮细胞多角形，垂周壁平直或微波状弯曲。 ② 气孔多为平轴式。 ③ 腺毛头部4或8个细胞，柄部1～2个细胞。 ④ 非腺毛多列性，壁木化增厚。 ⑤ 叶肉细胞内含蓝色至蓝黑色色素颗粒。 ⑥ 草酸钙簇晶。 【成分】 新鲜全草含靛青黛（indican）。药材能产生靛蓝，另含考试，大网站收集靛玉红（indirubin）、N-苯基-2-萘胺、β-谷甾醇等。 【含量测定】 采用液相色谱法。含靛蓝（C16H10O2N2）不得少于0.50%。"#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