

天然药物集儿茶：附注药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/517/2021_2022__E5_A4_A9_E7_84_B6_E8_8D_AF_E7_c23_517945.htm 天然药物集儿茶：附注

[附注] 1.生产中常见将他种植物的茎枝混入，为有利于今后鉴别，现将儿茶茎枝的显微组织和粉末特征列于后：组织：儿茶茎枝横切面（直径0.4cm），木栓层为2~3列类长方形细胞组成，黄棕色。皮层窄，由4~7列长圆形薄壁细胞组成。维管束鞘纤维排列紧密，3~5列继续排列成环，略带黄色，壁厚木化，直径10~25 μm ，少数四周薄壁细胞或含有草酸钙方晶形成晶鞘纤维。中间偶有石细胞，1~3个散在，直径13~35 μm 。韧皮部薄壁细胞数列，形状不规则。木质部宽广，约占整个横切面的1/2以上，由导管、木纤维、木薄壁细胞组成；导管圆形，径向排列，直径13~70 μm ；射线1列细胞，细胞长圆形。髓部钝五星状，髓部薄壁细胞近木质部的较小，直径最小的约74 μm ，中心部分的较大，直径可达100 μm ，具纹孔，几无细胞间隙。儿茶茎横切面简图（ $\times 18.6$ ）粉末：儿茶茎干的粉末黄绿色。纤维长条形或梭形，成束或单个散在，壁厚，直径10~25 μm ，长460~1800 μm ，少数纤维束四周薄壁细胞中含有草酸钙方晶，形成晶鞘纤维。导管多数为具缘纹孔，另有部分螺纹及网纹，直径13~70 μm 。射线细胞长圆形，多为1列。木薄壁细胞长方形，壁木化增厚，具纹孔，直径7~24 μm ；髓薄壁细胞长方形或椭圆形，壁略增厚呈链珠状，纹孔明显，直径74~100 μm 。淀粉粒单个散在，脐点缝状偏于一端，层纹可见。石细胞少数，形状不规则，直径13~35 μm 。儿茶（茎）粉末图（ $\times 225$ ）1.晶鞘纤

维 2.导管 3.射线细胞 4.木薄壁细胞 5.石细胞 6.淀粉粒 2.商品中尚有方儿茶 (Gambier ; Gambiercatechu) , 系茜草科植物, 试大收集整理物儿茶钩藤 *Uncaria gambier* (Hunter) Roxb.带嫩叶的干浸膏。方儿茶呈方块状, 每边长约2cm, 表面棕色至暗棕色 (故又称"棕儿茶") , 多平坦无光泽, 有时可见裂纹, 质坚实或松脆, 断面浅棕色至浅棕红色, 无臭, 味苦涩。产于缅甸、马来西亚、印度尼西亚等地。方儿茶含儿茶鞣质约24%, 儿茶酚30% ~ 35%, 槲皮素及儿茶荧光素。 3.另一种柏勒儿茶, 系豆科植物柏勒树 *Dichrostachys glomerata* (Forsk) Chiov的茎枝水煎浸膏, 产于广东。"#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