

中药鉴定学：花类中药菊花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_513566.htm 【性状鉴别】 亳菊

① 倒圆锥形或圆筒形，有时稍压扁呈扇状，多离散。② 总苞由3~4层苞片组成。花托半球形。③ 舌状花在外方，数层，雌性，类白色或淡黄白色。④ 管状花多数，两性，位于中央，常为舌状花所隐藏，黄色，顶端5裂。⑤ 瘦果不发育，无冠毛。⑥ 体轻质柔润，干时松脆。⑦ 气清香，味甘，微苦。

滁菊 呈不规则球形或扁球形。舌状花白色，不规则扭曲，内卷；管状花大多隐藏。贡菊 呈扁球形或不规则球形。舌状花白色或类白色，斜升；管状花少，多外露。【药材贡菊】

杭菊 碟形或扁球形，直径2.5cm~4cm，常数个相连，舌状花考试，大网站收集类白色或黄色，平展或微折叠，彼此粘结，通常无腺点。管状花较多，外露。【显微鉴别】 粉末：淡黄色。

① 花粉粒黄色类球形，外壁较厚，具粗齿，有3个萌发孔。② T形毛大多断碎，顶端细胞长大，基部细胞较小，2~5个。③ 无柄腺毛鞋底形，4~6个细胞，两两相对排列。

④ 花粉囊内壁细胞壁呈网状或条状增厚。【成分】 ① 含挥发油。油中主为菊花酮（chrysanthenone）、龙脑、龙脑乙酸酯等。② 黄酮类如木犀草素-7-葡萄糖苷、大波斯菊苷、刺槐素苷等。

【理化鉴别】 ① 乙醇浸出液，加5%的盐酸及锌粉少许，微热，溶液显淡红色。（检查黄酮）② 取其挥发油2滴于小试管中，加乙醇2ml及2，4-二硝基苯肼试剂数滴，产生红色沉淀。

"#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