

中药鉴定学：全草类中药青蒿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_ti2020/515/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E9_89_B4_E5_c23_515260.htm

【性状鉴别】 黄花蒿茎呈圆柱形，上部多分枝，长30cm~80cm，直径0.2cm~0.6cm。表面黄绿色或棕黄色，具纵棱线。质略硬，折断面黄白色，中部有髓，白色。叶互生，暗绿色或棕绿色，多皱缩或破碎不全，完整者展平后为三回羽状深裂，裂片矩圆形或长椭圆形，两面被短毛。香气特异，味微苦，有清凉感。以色绿、叶多、香气浓者为佳。

【显微鉴别】 黄花蒿叶表面制片：表皮细胞形状不规则，垂周壁波状弯曲，脉脊上的表皮细胞为窄长方形。气孔不定式。表皮密布丁字毛及腺毛，丁字毛柄细胞3~7个，多为4~5个，臂细胞长240~286~816 μm，在中脉附近常可见只具柄细胞的毛；有时可见单细胞线形毛。

【成分】 黄花蒿全草含挥发油0.3%~0.5%，油中主含莰烯（camphene）、异蒿酮（isoartemisia ketone）、L-樟脑、-蒎烯、-丁香烯等。黄花蒿中含多种倍半萜内酯，为抗疟有效成分青蒿素（arteannuin，qinhaosu）及青蒿甲素，乙素，丙素，丁素，戊素、
、
、
等。青蒿酸（artemismic acid），青蒿内酯（artemisilactone）青蒿醇（artemisinol）等。黄酮类主要有3,4-二羟基-6,7,3,4-四甲氧基考，试大网站收集黄酮醇（3,4-dihydroxy-6,7,3,4-tetramethoxyflavonol），3,5,3-三羟基-6,7,4-三甲氧基黄酮（3,5,3-trihydroxy-6,7,4-trimethoxyflavonol）、猫眼草黄素（chrysofenetin）、泽兰黄素（eupatorin）

、鼠李黄素 (rhamnetin) 等。香豆精类主要有香豆素 (coumarin) , 6-甲氧基香豆素 (6-methoxy-7-hydroxycoumarin) , 东莨菪内酯 (scopoletin) , 扫帚黄素 (scopartin) 6 , 8-二甲基-7-羟基香豆素 (6 , 8-dimethoxy-7-hydroxycoumarin) 等。"#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