

中药鉴定学：花类中药金银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_513567.htm 【性状鉴别】忍冬

呈小棒状，上粗下细略弯曲，长2cm~3cm，上部直径约3mm，下部直径约1.5mm。表面黄白色或绿白色，久贮色渐深，密被短柔毛。花萼绿色，先端5裂，裂片有少量毛。

开放者花冠筒状，先端二唇形。雄蕊5个，附于筒壁，黄色。雌蕊1个。气清香，味淡微苦。红腺忍冬长2.5cm~4.5cm，直径0.8mm~2mm。表面黄白色至黄棕色，无毛或疏被毛。开放者花冠下唇反转。花柱无毛。山银花长1.6cm~3.5cm，直径0.5mm~2mm，萼筒和花冠密被灰白色毛。子房有毛。有时可见短的花序。毛花柱忍冬长2.5cm~4cm，直径1~1.2mm。表面淡黄色微带紫，无毛。花萼裂片短三角形。开放者花冠上唇常不整齐，花柱下部多密被长柔毛。以花蕾多、色淡、质柔软、气清香者为佳。【显微鉴别】忍冬粉末浅黄色。腺毛有二种，一种头部呈倒圆锥形，顶部略平坦，由10~30个细胞排成2~4层，腺柄2~6个细胞，另一种头部呈倒三角形，较小，由4~20数个细胞组成，腺柄2~4个细胞。非腺毛为单细胞，有二种；一种长而弯曲，壁薄，有微细疣状突起。另一种非腺毛较短，壁稍厚，具壁疣，有的具单或双螺旋纹。花粉粒众多，黄色，球形，外壁具细刺状突起，萌发孔3个。柱头顶端表皮细胞呈绒毛状。薄壁细胞中含细小草酸钙簇晶。【成分】忍冬花蕾含黄酮类，为木犀草素(luteolin)及木犀草素-7-葡萄糖苷。并含肌醇(inositol)、绿原酸(chlorogenic acid)、

异绿原酸、皂苷及考，试大网站收集挥发油。油中主含双花醇、芳樟醇等。现已证明金银花的抗菌有效成分以绿原酸和异绿原酸为主。【薄层层析】供试品为甲醇提取液。另取绿原酸对照品。【含量测定】用分光光度法测定绿原酸的含量，以绿原酸纯品测绘标准曲线。"#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