

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2024年第41期

问题索引：

1. 【问题】花类中药的来源部位总结？
2. 【问题】花类中药的显微部位总结？
3. 【问题】花类中药的主成分总结？

具体解答：

1. 【问题】花类中药的来源部位总结？

干燥的花蕾	辛夷、丁香、款冬花
干燥的花及花蕾	槐花
干燥花[医学教育网原创]	洋金花、红花
干燥的花蕾或带初开的花	金银花、山银花
干燥的头状花序	菊花
干燥花粉	蒲黄
干燥柱头	西红花

2. 【问题】花类中药的显微部位总结？

部位	显微特征
苞片、萼片	通常叶肉组织分化不明显
花瓣	上表皮细胞常是乳头状或毛茸状突起，无气孔；[医学教育网原创] 下皮细胞的垂周壁常是波状弯曲，有时有毛茸及少数气孔存在，有时可见分泌组织，维管束细小，仅见少数螺纹导管
雄蕊	主要观察花粉粒的形状、大小、外表纹理，萌发孔的类型、数目等
雌蕊	有的子房壁表皮细胞分化成多细胞束状毛，有些表皮细胞分化成毛状物，柱头表皮细胞常呈乳头状突起或者分化成毛茸状
花梗、花托	有无厚壁组织、分泌组织存在，有无草酸钙结晶、淀粉粒等

3. 【问题】花类中药的主成分总结？

药材	主成分
辛夷	主含木兰脂素、挥发油

洋金花	东莨菪碱、莨菪碱、N-去甲莨菪碱等生物碱
丁香	主要含挥发油、油中主要成分为丁香酚， $\beta$ -丁香烯，乙酰丁香酚等
金银花	主要含木犀草素、木犀草苷等黄酮类成分以及绿原酸、异绿原酸
红花	含羟基红花黄色素、山柰素、新红花苷，红花苷、红花醌苷等
西红花	含胡萝卜素类化合物；并含少量挥发油，油中主为西红花醛

