

医学教育网卫生资格初级中药师：《答疑周刊》2024年第21期

问题索引：

1. 【问题】根及根茎类中药属于石竹科植物的总结？
2. 【问题】三种黄连的区别？
3. 【问题】毛茛科植物白芍与赤芍的区别？

具体解答：

1. 【问题】根及根茎类中药属于石竹科植物的总结？

【解答】

	银柴胡	太子参
来源	银柴胡根	孩儿参块根
表面	表面浅棕黄色至浅棕色，有扭曲的纵皱纹及支根痕，多具孔穴状或盘状凹陷，习称“砂眼”，从砂眼处折断可见棕色裂隙中有细砂散出。根头部略膨大，有密集的呈疣状突起的芽苞、茎或根茎的残基，习称“珍珠盘”	表面黄白色，较光滑，微有纵皱纹，凹陷处有须根痕。顶端有茎痕及芽痕[正保医学教育网原创]
质地断面	质硬而脆，易折断，断面不平坦，较疏松，有裂隙，皮部甚薄，木部有黄、白色相间的放射状纹理	质硬而脆，易折断，断面平坦，类白色，显粉性(晒干品)；或淡黄白色、角质样(烫制品)
气味	气微，味甘	气微，味微甘

2. 【问题】三种黄连的区别？

【解答】

来源-根茎	黄连	三角叶黄连	云连
商品名	味连	雅连	云连
产地	重庆	四川	云南
性状	多簇状分枝，常弯曲互抱，形如鸡爪，节间平滑如茎秆，称“过桥”，味极苦	多为单枝，“过桥”长	多为单枝，弯曲呈钩状，细小

显微	①石细胞鲜黄色，类方形、类圆形、类长方形或近多角形。②中柱鞘纤维鲜黄色，纺锤形或梭形，壁厚。③木纤维鲜黄色，较细长，壁稍厚，有稀疏点状纹孔。④鳞叶表皮细胞绿黄色或黄棕色，细胞长方形或长多角形，壁微波状弯曲，或作连珠状增厚	与味连相似，但石细胞较多，较大[正保医学教育网原创]	无石细胞和中柱鞘纤维
主要成分	三种黄连均含多种异喹啉类生物碱，以小檗碱含量最高		

### 3. 【问题】毛茛科植物白芍与赤芍的区别？

#### 【解答】

	来源	性状特征	气味
白芍	芍药根	表面类白色或浅红棕色，光洁，隐约可见横长皮孔及纵皱纹，有细根痕或偶有残留棕褐色外皮[正保医学教育网原创]断面平坦，角质样，类白色或微红色，形成层环明显，射线放射状	气微，味微苦而酸
赤芍	芍药、川芍药根	表面棕褐色，粗糙，有须根痕及横向皮孔样突起及纵沟和纵皱纹，有的外皮易脱落。断面平坦，粉白色或微红色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的具裂隙	气微香，味微苦、酸涩