

医学教育网卫生资格初级中药师：《答疑周刊》2022年第43期

问题索引：

1. 【问题】根及根茎类中药属于蕨科植物的总结？
2. 【问题】根及根茎类中药来源于蓼科的中药？
3. 【问题】苋科植物药材对比？

具体解答：

1. 【问题】根及根茎类中药属于蕨科植物的总结？

【解答】

	狗脊	绵马贯众
来源	蚌壳蕨科金毛狗脊 根茎	鳞毛蕨科粗茎鳞毛蕨 带叶柄残基的根茎
表面	被光亮的金黄色茸毛、近外皮处有一条明显凸起的棕黄色木质部环纹	外表黄棕色至黑褐色，密被排列整齐的叶柄残基及条状披针形鳞片
质地断面	生狗脊片：质坚脆，易折断，有粉性	质坚硬，横断面有黄白色小点状维管束5~13个，排列成环[医学教育网原创]
气味	无嗅，味淡微涩	气特异，味初淡而微涩，后渐苦、辛

2. 【问题】根及根茎类中药来源于蓼科的中药？

【解答】

	大黄	何首乌
来源	掌叶大黄、唐古特大黄、药用大黄 根及根茎	何首乌 块根
性状	根茎髓部宽广，有“星点”环列或散在；根形成层环明显，木质部发达，具放射状纹理，无“星点”	断面显粉性，皮部有4~11个类圆形异常维管束环列，形成云锦状花纹，中央木质部较大，有的呈木心
气味	气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有砂粒感[医学教育网原创]	气微，味微苦而甘涩



显微	草酸钙簇晶多而大;大型网纹导管;淀粉粒甚多[医学教育网原创]	木栓层细胞数列,充满棕色物;薄壁细胞含草酸钙簇晶及淀粉粒
主成分	①蒽醌衍生物:游离(抗菌):大黄酸、大黄素、大黄酚、芦荟大黄素、大黄素甲醚等;结合(泻下):双蒽酮苷;②鞣质:为收敛成分	①二苯乙烯苷(抗衰老、提高免疫功能、防止动脉硬化及化肝作用);②卵磷脂;③蒽醌类衍生物:大黄素、大黄素甲醚、大黄酚及其苷;④鞣质

3. 【问题】苋科植物药材对比?

【解答】

药材	来源	性状(断面)
牛膝	苋科 牛膝	中心木质部较大,外周散多数黄白色点状维管束,断续排列成2~4轮同心环(筋脉点)
川牛膝	苋科 川牛膝	维管束点状,排列成数轮同心环[医学教育网原创]