

医学教育网卫生资格主管中药师：《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】威灵仙植物药材性状鉴别？

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	骨碎补
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	水龙骨科槲蕨 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[医学教育网原创]	表面密被深棕色至暗棕色的小鳞片，柔软如毛，两侧及上表面具圆形叶痕
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	质脆，易折断，断面红棕色，维管束呈黄色点状
气味	无嗅，味淡微涩	气特异，味初淡而微涩，后渐苦、辛	气微，味淡、微涩

2. 【问题】根及根茎类中药来源于蓼科的中药？

【解答】

	来源	性状特征	气味
大黄	掌叶大黄、唐古特大黄、药用大黄根及根茎	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”[医学教育网原创]	气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有砂粒感
拳参	拳参 根茎	表面紫褐色或紫黑色，粗糙，全体密具	无臭，味苦、涩



参		粗环纹；质硬，断面维管束呈黄白色点状，排列成环[医学教育网原创]	
虎杖	虎杖 根及根茎	质坚硬，不易折断；切面皮部较薄，易与木部分离；木部宽广，射线呈放射状；根茎中央有髓，呈空洞状或分隔	气微，味微苦、涩
何首乌	何首乌 块根	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	气微，味微苦而甘涩

3. 【问题】威灵仙植物药材性状鉴别？

【解答】

药材	来源	部位	性状	主成分
威灵仙	毛茛科威灵仙	根及根茎	根茎呈柱状，下侧着生多数细根。质硬脆，易折断。断面木部略方形。味淡	根含多种三萜皂苷；原白头翁素(遇热易聚合为白头翁素)
	毛茛科棉团铁线莲		断面木部圆形。味咸[医学教育网原创]	根含白头翁素、生物碱、谷甾醇、肉豆蔻酸等
	毛茛科东北铁线莲		断面木部近圆形。味辛辣	根含三萜皂苷，铁线莲皂苷，皂苷元均为齐墩果酸