

医学教育网卫生资格主管中药师：《答疑周刊》2024年第18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】威灵仙植物药材鉴别？
3. 【问题】根及根茎类中来源于蓼科的中药？

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[正保医学教育网原创]	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

3. 【问题】威灵仙植物药材鉴别？

【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[正保医学教育网原创]	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
--	--------------	--	-------------	----------------------------

2. 【问题】根及根茎类中来源于蓼科的中药?

【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”[正保医学教育网 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 粗环纹;质硬,断面维管束呈黄白色点 状,排列成环[正保医学教育网原创]	无臭,味苦、涩
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