

医学教育网卫生资格主管中药师：《答疑周刊》2024年第30期

问题索引：

1. 【问题】来源茜草科的药材总结？
2. 【问题】菊科植物紫菀对比漏芦的总结？
3. 【问题】玄参科植物玄参对比地黄的总结？

具体解答：

1. 【问题】来源茜草科的药材总结？

【解答】

药材	巴戟天	茜草	红大戟
来源	巴戟天的干燥根	茜草干燥根及根茎	红大戟的干燥块根
性状	表面灰黄色或暗灰色具纵纹及横裂纹，有的皮部横向断离露出木部，形似连珠	表面红棕色或棕色，具纵纵皱纹及少数细根痕；皮部易剥落[正保医学教育网原创]，露出黄红色木部	略呈纺锤形，表面红褐色或红棕色，有扭曲纵皱纹。上端常有细小的茎痕
质地	质坚韧	质脆，易折断	质坚实
断面	断面皮部厚，紫色或淡紫色，易与木部剥离；木部坚硬	断面平坦，横切面皮部窄，紫红色，木部宽广，浅黄红色，可见多数小孔	断面皮部红褐色，木部棕黄色
气味	无臭，味甘而微涩	气微，味微苦，久嚼刺舌	气微，味甘、微辛
成分	蒽醌类；植物甾醇；糖类；环烯醚萜苷类；树脂和多种氨基酸等	-	-

2. 【问题】菊科植物紫菀对比漏芦的总结？

【解答】

药材	紫菀	漏芦
来源	紫菀的干燥根及根茎	祁州漏芦的干燥根

性状	根茎簇生多数细根，多编成辫状；表面紫红色或灰红色，有纵皱纹	表面粗糙，具纵沟及菱形的网状裂隙。外层易剥落，[正保医学教育网原创]根头部膨大，有残茎和鳞片状叶基，顶端有灰白色绒毛
质地 断面	质较柔韧	体轻，质脆，易折断；断面不整齐，灰黄色，有裂隙，中心有的呈星状裂隙，灰黑色或棕黑色
气味	气微香，味甜、微苦	气特异，味微苦

### 3. 【问题】玄参科植物玄参对比地黄的总结？

#### 【解答】

药材	玄参	地黄（鲜地）	地黄（生地）
来源	干燥根	新鲜块根	干燥块根
产地	主产于浙江省。四川、湖北、江苏等省亦产	河南省武陟、温县、博爱等县	
采收	发汗	除去芦头、须根、泥沙，洗净	烘焙至内部变黑，八成干捏成团块
质地	坚实不易断	易断[正保医学教育网原创]	软韧不易折断
断面	黑色，微有光泽	皮部淡黄白可见橘红色油点，木部黄白	棕黑或乌黑，有光泽，具黏性
气味	气特异似焦糖，味甘、微苦	微甜、微苦	微甜
显微	-	木栓层为数列细胞；皮层细胞排列疏松，较多分泌细胞，含橘黄色油滴，偶有石细胞；韧皮部较宽，分泌细胞较少；形成层成环；木质部射线较宽，导管稀疏，排列成放射状	-

成分	环烯醚萜苷类成分；玄参素；L-天冬酰胺、生物碱等	环烯醚萜苷类化合物，如梓醇、毛蕊花糖苷；多种糖类；多种氨基酸等	主含环烯醚萜及其苷，如梓醇、桃叶珊瑚苷和地黄苷等
----	--------------------------	---------------------------------	--------------------------

