



医学教育网卫生资格主管中药师：《答疑周刊》2022年第44期

问题索引：

1. 【问题】葛根与粉葛区别是什么？
2. 【问题】人参、红参、西洋参的区别是什么？
3. 【问题】北柴胡、南柴胡、银柴胡的区别是什么？
4. 【问题】当归的性状鉴别特征是什么？
5. 【问题】杭白芷和白芷的性状区别是什么？

具体解答：

1. 【问题】葛根与粉葛区别是什么？

品种	来源	性状
葛根	野葛 根	厚片或小块，纵纤维性强
粉葛	甘葛藤 根	富粉性，横切面可见同心环纹

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】人参、红参、西洋参的区别是什么？

品种	来源	用药部位	表面	断面
人参	人参（栽培品、野生、人工播种）	根及根茎	灰黄色	粉性
红参	人参栽培品蒸制	根及根茎	红棕色	角质样
西洋参	西洋参栽培品	根	浅黄褐色或黄白色	粉性

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】北柴胡、南柴胡、银柴胡的区别是什么？

品种	来源	颜色	形状	质地	断面	气味
柴胡（北柴胡）	伞形科 柴胡	黑褐色 红棕色	下部分枝	硬韧	纤维性	微香



柴胡(南柴胡)	伞形科 狭叶柴胡		多不分枝	软易断	无纤维性	败油气
银柴胡	石竹科 银柴胡	淡棕黄至浅棕	砂眼、珍珠盘	硬脆	疏松, 有裂隙	味甘

4. 【问题】当归的性状鉴别特征是什么?

主根略呈圆柱形, 下部有支根数条, 表面黄棕色至棕褐色, 有纵皱纹及横长皮孔, 质柔韧, 有浓郁香气, 味甘、辛、微苦的中药是

- A. 川芎
- B. 白芷
- C. 当归
- D. 防风
- E. 柴胡

【答案】C

【解析】此题需要区别白芷和当归。

当归: 表面黄棕色至棕褐色, 有纵皱纹及横长皮孔; 归头膨大, 直径 1.5~4cm, 钝圆, 具环纹, 有残留的紫色或黄绿色叶鞘及茎基; 归身粗短, 直径 1.5~3cm, 下部有支根 3~5 条或更多, 直径 0.3~1cm, 上粗下细, 多扭曲, 有少数须根痕。质柔韧, 断面黄白色或淡黄棕色, 皮部厚, 有裂隙即多数棕色点状分泌腔, 形成层环黄棕色, 木质部色较淡。有浓郁香气, 味甘、辛、微苦。

白芷: 根圆锥形, 长 7~24cm, 直径 1.5~2.5cm, 根头部多为圆形, 顶端有凹陷的茎痕, 具同心性环状纹理。表面灰黄色至黄棕色, 有多数纵皱纹, 可见皮孔样的横向突起散生, 习称“疙瘩芽”, 有支根痕。质坚实, 断面近圆形, 白色或灰白色, 粉性, 皮部散有多数棕色油点(分泌腔), 形成层环棕色, 近圆形, 木质部约占断面的 1/3。气芳香, 味辛、微苦。

当归和白芷都属于伞形科, 都是伞形科药材, 两者都具有横长皮孔, 但是表



面颜色和气味都是一样的。

下图从左到右依次是川芎、白芷、当归、柴胡、防风。



5. 【问题】杭白芷和白芷的性状区别是什么？

杭白芷与白芷在性状上的主要区别点是

- A. 皮孔样的横向突起散生，形成层环近方形
- B. 皮孔样横向突起，排列成近四纵行，使根体具 4 条棱脊，形成层环近方形
- C. 木质部约占断面的 1 / 3
- D. 形成层环棕色，近圆形
- E. 皮部散有少数棕色油点（分泌腔）

【答案】B

【解析】白芷：皮孔样横向突起（疙瘩丁），形成层环近圆形；杭白芷：皮孔样横向突起排成四纵行，形成层环略方形。[正保医学教育网原创]注意主要是形成层环的形状不一样。