

医学教育网卫生资格初级中药师：《答疑周刊》2022年第50期

问题索引：

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

具体解答：

1. 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. 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. 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. 当归的性状特征是什么？

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

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

**【答案】C**

**【解析】**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. 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。注意主要是形成层环的形状不一样。

[正保医学教育网原创]

正保医学教育网

www.med66.com