



医学教育网主管中药师:《答疑周刊》2023年第13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. 当归的性状鉴别特征是什么?
5. 杭白芷和白芷的性状区别是什么?

具体解答:

1. 【问题】葛根与粉葛区别是什么?

【解答】

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?

【解答】

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?

【解答】

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，皮部散有少数棕色油点(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。[正保医学教育网原创]注意主要是形成层环的形状不一样。



正保医学教育网

www.med66.com

免费咨询热线：4006501888

---



正保医学教育网

www.med66.com