

医学教育网初级中药士：《答疑周刊》2023 年第 13 期

问题索引：

1. 【问题】麦冬与天冬的区别是什么？
2. 【问题】北苍术与茅苍术的区别是什么？
3. 【问题】木香与川木香的区别是什么？
4. 当归的性状鉴别特征主要是什么？
5. 杭白芷和白芷的性状区别是什么？

具体解答：

1. 【问题】麦冬与天冬的区别是什么？

【解答】

品种	质地	断面	中柱
麦冬	质柔韧	半透明	中柱细小
天冬	质硬或柔润，有黏性	角质样	对光透视，有一条不透明的木心

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】北苍术与茅苍术的区别是什么？

【解答】

来源	产地	性状	断面	味
茅苍术	江苏	呈不规则连珠状或结节状圆柱形，略弯曲，表面灰棕	橙黄色或棕红色油室（朱砂点），暴露稍久可析出白色细针状结晶（起霜）	香气特异，味辛苦
北苍术	河北	呈疙瘩块状或结节状圆柱形，表面黑棕	断面散有黄棕色油室	香气淡，味辛苦

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】木香与川木香的区别是什么？

【解答】

品种	来源	表面	质地	味
木香（云）	木香	圆柱，形似枯骨	坚实，体	气香特异，味微

木香)			重,不易折断	苦
川木香	川木香、灰毛川木香	圆柱,纵槽,根头偶有黑色发黏的胶状物(油头)	硬脆,较轻,易折断	气微香,味苦,嚼之黏牙

4. 当归的性状鉴别特征主要是什么?

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】 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. 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。