

医学教育网卫生资格初级中药士：《答疑周刊》2022年第44期

问题索引：

1. 麦冬与天冬的区别是什么？
2. 北苍术与茅苍术的区别是什么？
3. 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. 麦冬与天冬的区别是什么？

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. 北苍术与茅苍术的区别是什么？

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. 木香与川木香的区别是什么？

品种	来源	表面	质地	味
木香(云木香)	木香	圆柱，形似枯骨	坚实，体重，不易折断	气香特异，味微苦
川木香	川木香、	圆柱，纵槽，根头偶	硬脆，较	气微香，味苦，

	灰毛川木香	有黑色发黏的胶状物（油头）	轻，易折断	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“疙瘩茸”，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。