

《中药学专业知识一》易错考点(一)

本篇文章内容主要涉及中药一鉴定部分,也就是第 2、5、8 这几章的易混淆的知识点,这些也是易错点,希望通过一些表格、关键词的强化等对比,帮助大家区分掌握。

第二章 中药材生产与品质

1. 道地药材(部分重点内容)

产地	药材
西藏	冬虫夏草、雪莲花、炉贝母、藏红花(四大藏药)
河南	地黄、牛膝、山药、菊花(四大怀药)
浙江	浙贝母、白术、延胡索、山茱萸、玄参、杭白芍、杭菊花、杭麦冬(浙八味)、温郁金(教材没有在浙八味,注意下)
云南	三七、木香、重楼、茯苓、马钱子

其他重点药物:

甘肃: 当归	宁夏: 枸杞
河北: 黄芩、板蓝根	江苏: 薄荷
福建: 泽泻	山东: 阿胶
安徽宣城: 木瓜	江西: 枳壳
山西、陕西: 党参	内蒙: 麻黄、甘草

2. 产地加工方法

- (1) 揉搓: 玉竹、党参、三七。记忆: 三党羽。
- (2) 发汗: 杜仲、玄参、续断、厚朴、茯苓。记忆: 杜仲后来续弦,服了!

第五章 中药质量标准和鉴定

1. 膨胀度测定: 车前子 ≥ 4 ; 哈蟆油 ≥ 55 ; 南葶苈子 ≥ 3 ; 北葶苈子 ≥ 12 。数字注意区别记忆。

2. 水试: ①西红花: 加水浸泡后,水液染成金黄色,药材不变色(注意是西红花不是红花); ②秦皮: 水浸液在日光下显碧蓝色荧光。

第八章 常用中药的鉴别

1. 狗脊与绵马贯众（均是蕨类植物）

品种	入药部位	性状
狗脊	根茎	被光亮的金黄色茸毛，有数个红棕色叶柄残基。 生狗脊片：近外皮处有一条明显凸起的棕黄色木质部环纹
绵马贯众	根茎和叶柄残基	长倒卵形、略弯曲、表面密被叶柄残基及鳞片，断面黄白色维管束 5~13 个，环列

2. 大黄与何首乌（均是蓼科）

髓部有“星点”特征的是大黄，皮部有“云锦状花纹”特征的是何首乌。

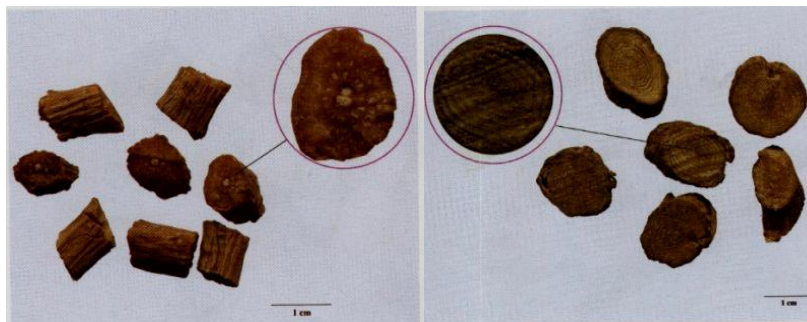
3. 牛膝与川牛膝（均是苋科）

怀牛膝：散多数黄白色点状维管束，断续排列成 2~4 轮（筋脉点）。

川牛膝：维管束点状，排列成数轮同心环。

区别点：环为断续排列，且环数为 2~4 轮为牛膝，有数轮同心环（连续成环）是川牛膝。

注意图示区别（左为牛膝，右为川牛膝）：



4. 银柴胡与太子参（均是石竹科）

银柴胡是根入药；太子参是块根入药。其中有“砂眼、珍珠盘”特征的是银柴胡。

5. 川乌、附子与草乌

乌头的母根入药为川乌；乌头的子根入药是附子，因此附子的主产地也是四川。

结合下图（左为川乌，右图为草乌），其中有钉角的是草乌。



6. 北豆根与山豆根

	山豆根	北豆根
原植物	豆科植物越南槐	防己科植物蝙蝠葛
药用部位	根及根茎	干燥根茎
形状	呈不规则的结节状	呈细长圆柱形，弯曲，有分枝
断面	断面皮部浅棕色，木部淡黄色	断面不整齐，纤维细，木部淡黄色，呈放射状排列，中心有髓
气味	有豆腥气，味极苦	气微，味苦

7. 板蓝根与桔梗

二者均有金井玉栏的结构。

板蓝根（左图）：十字花科。

桔梗（右图）：桔梗科。



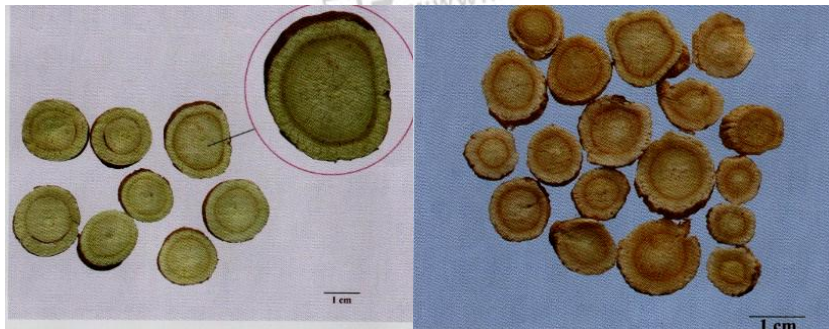
8. 葛根与粉葛（豆科根入药）

二者性状主要区别点：葛根（原植物野葛）是长方形厚片或小方块；质韧，纤维性强；粉葛（原植物甘葛藤）是圆柱形、类纺锤形或半圆柱形，有的为厚片；体重质硬，富粉性。

9. 甘草与黄芪

中药	来源	性状特点
甘草(左图)	豆科	射线放射状，有裂隙，显“菊花心”，味甜而特殊
黄芪(右图)		皮部黄白色，木部淡黄色（金井玉栏）；显菊花心，微有豆腥味

结合图示区别：黄芪从图示上颜色更黄。



10. 南柴胡与北柴胡（伞形科）

主要区别点：

北柴胡：质硬，断面具纤维性，气微香。

南柴胡：质软，断面无纤维性，有败油气。

11. 南沙参与北沙参

药材	来源	特点
北沙参（左图）	伞形科	质脆
南沙参（右图）	桔梗科	南沙参质松泡，多裂隙

结合图示区别：



12. 天花粉、山药、泽泻

药材	来源	特点
天花粉	葫芦科，根	断面白色或淡黄色，富粉性，可见黄色木质部小孔略呈放射状排列
山药	薯蓣科，根茎	断面白色，粉性，微酸，嚼之发黏
泽泻	泽泻科，块茎	质坚实，断面黄白色，粉性，有少数细孔

三者中有细孔的是天花粉、泽泻。结合图示从颜色更深一些的是泽泻。



13. 白术和苍术

药材	来源	特点
白术	菊科	棕黄色的点状油室散在，嚼之略带黏性
苍术		根茅苍术断面有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）

注意区别图示：



14. 延胡索、半夏、天南星（均是块茎入药）

半夏、天南星为天南星科；延胡素是罂粟壳。

三者就是球球的形状，其中最大个的是天南星。

药材	特点
天南星	扁球形，直径 1.5~6.5cm，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，味麻辣
半夏	类球形，直径 1~1.5cm。顶端有凹陷的茎痕，周围密布麻点状根痕。味辛辣、麻舌而刺喉
延胡索	扁球形，直径 0.5~1.5cm，有不规则网状皱纹，顶端有略凹陷的茎痕，底部常有疙瘩状突起。质硬而脆，断面黄色，角质样，有蜡样光泽

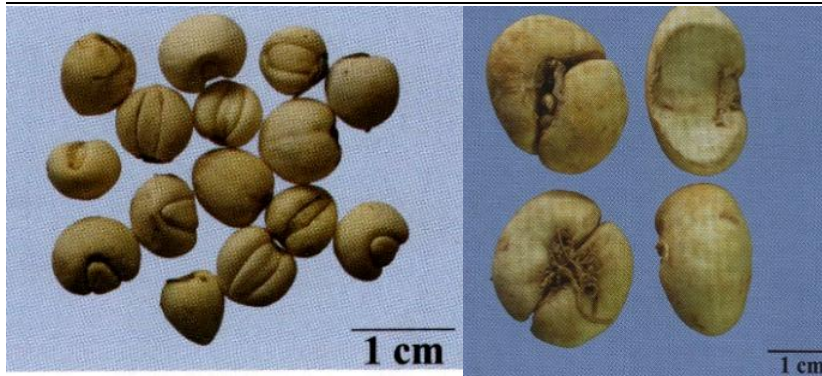
结合图示：从左到右依次是天南星、半夏、延胡索



15. 川贝与浙贝

药材	来源	特点
川贝母	百合科	松贝：外层鳞叶 2 瓣，大小悬殊，大瓣紧抱小瓣，未抱部分呈新月形（怀中抱月）
		青贝：外层鳞叶 2 瓣，大小相近，相对抱合，顶端多开裂
		炉贝：有的具棕色斑点（虎皮斑），外层鳞叶 2 瓣，大小相近，顶端多开裂而略尖
浙贝母		分大贝和珠贝。撞擦，除去外皮，拌以煨过的贝壳粉，吸去擦出的浆汁

结合图示：左图是松贝，右图是大贝。



16. 天冬、麦冬、百部与太子参

麦冬断面是半透明，其他是角质样。天冬有黏性。

药材	来源	特点
麦冬	百合科	纺锤形，两端略尖，断面黄白色，半透明，中柱细小
百部		呈纺锤形，上端较细长，皱缩弯曲，质脆，易折断，断面平坦，角质样，淡黄棕色或黄白色，皮部较宽，中柱扁缩
天冬（教材无图）		长纺锤形，略弯曲，质硬或柔润，有黏性，断面角质样，中柱黄白色
太子参	石竹科	细长纺锤形或细长条形，稍弯曲，质硬而脆，断面较平坦，周边淡黄棕色，中心淡黄白色，角质样

结合图示：从左到右依次是麦冬、百部、太子参



17. 莪术、郁金、姜黄

首先记住四种原植物：温郁金、姜黄、蓬莪术、广西莪术，块根叫做郁金，其他均是根茎入药。姜黄根茎入药为姜黄，其他叫莪术。另外注意原植物与品种名称的对应关系。

品种		原植物名	性状
郁金	温郁金	温郁金	块根
	黄丝郁金	姜黄	
	绿丝郁金	蓬莪术	
	桂郁金	广西莪术	
姜黄		姜黄	根茎
莪术	温莪术	温郁金	根茎
	莪术	蓬莪术	
	莪术	广西莪术	

18. 大血藤与鸡血藤

药材	科属	特征
大血藤	木通科	红棕色皮部数处向内嵌入黄白色木部，射线呈放射状排列
鸡血藤	豆科	韧皮部与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环，髓偏向一侧

两个“血藤”科属和性状特点不一样，注意区别，结合图示：左图是鸡血藤，中心有个小黑点（联想鸡眼），右图是大血藤。



19. 桑白皮与牡丹皮

药材	来源	特征
桑白皮	桑科	纤维性强，难折断，易纵向撕裂，撕裂时有粉尘飞扬
牡丹皮	毛茛科	栓皮脱落处粉红色，内表面常见发亮的结晶，气芳香

结合图示：左图个大的的是桑白皮，右图是牡丹皮（外皮发红）。



20. 大青叶与蓼青叶

药材	科属	特征
大青叶	十字花科	基部狭窄下延至叶柄成翼状
蓼大青叶	蓼科	偶带膜质托叶鞘

结合春寒料峭，记忆蓼大青叶有托叶鞘。

21. 西红花与红花

药材	科属	特征
红花	菊科-花	夏季花由黄变红时择晴天早晨露水未干时采摘
西红花	鸢尾科-柱头	线状，三分枝，暗红色（结合前面水试掌握）

结合图示：左图为红花，右图是西红花

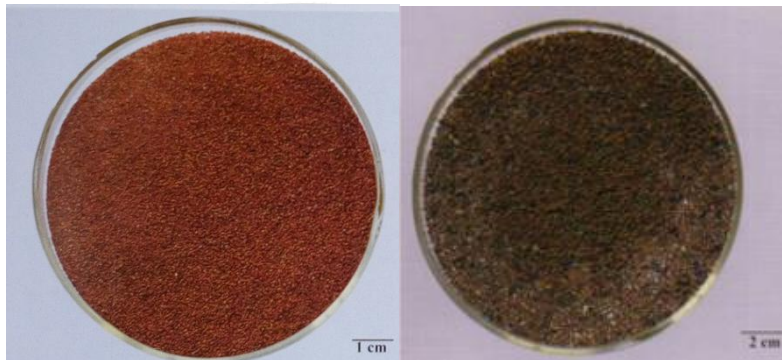


22. 菟丝子与葶苈子

药材	科属	特征
葶苈子	十字花科-独行菜种子-北葶苈子 十字花科-播娘蒿种子-南葶苈子	北葶苈子：黏性较强 南葶苈子：略带黏性

菟丝子	旋花科	质坚实，不易以指甲压碎
-----	-----	-------------

图示：左图红的是葶苈子（红亭子），右图棕色的是菟丝子



23. 藻、菌、地衣类中药材入药部位

药材	入药部位
冬虫夏草	幼虫的子座和幼虫尸体的复合体
灵芝	子实体
茯苓	菌核
猪苓	菌核

24. 马鹿茸与花鹿茸

二杠（大挺、门庄）、三岔——花鹿茸

单门、莲花、三岔、四岔——马鹿茸

25. 矿物药的主成分

药材	成分	参考记忆
朱砂	HgS	猪拱嘴
雄黄	As_2S_2	英雄伸张正义
自然铜	FeS_2	自然流露
赭石	Fe_2O_3	排除法记忆
炉甘石	ZnCO_3	甘心
滑石	含水硅酸镁	美化

石膏	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	石膏含钙补骨头(骨头断了用打上石膏)
芒硝	$\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	那么忙
硫黄	S	-

