



中药鉴定随记总结笔记一

- 1 中药鉴定的依据：中国药典和部颁药品标准
- 2 金井玉栏：黄芪，板兰根，桔梗
- 3 解离组织片的三种方法：销铬酸法，氯酸钾法和氰氧化钾法，具体到每一个的适应对象
- 4 饮片的规格：如极薄片是 0.5mm 以下，薄片是 1-2mm，厚片是 2-4，斜片也是 2-4mm，块为 8-12mm，皮类药材宽为 2-3mm；叶类药材宽为 5-10mm，段长为 5-10mm 等等
- 5 膨胀度测定的药材有：南（北）葶苈子，蛤蟆油
- 6 我国共发行了 8 部药典，为 53 63 77 85 90 95 2000 2005，其中 53 只有一部，而 05 有三部分别是什么重点记第三部？其它的只有两部
- 7 白术：是执业考试书中唯一一个可以用色度检查的药材。（联系记含有针晶，白和医生打会联系记）。
- 8 重金属检查：甘草，黄芪，白芍，西洋参，金银花，分别是要检查砷，铅，铜，汞，镉，分别是百万分之二，之五，之二十，千万分之二，千万分之五，有那些药材要记，但后面的注体检查什么和含量可以不记
- 9 中药鉴定最常用的方法是薄层色谱法
- 10 挥发油测定方法分甲法和乙法，甲法相对密度在 1.0 以下，乙法相对密度在 1.0 以上（如丁香）
- 11 草酸钙方晶和含有鞘纤维的：苦参，甘草，黄柏
- 12 细辛：以前用的全草，现在改用地下部分，也就是根及根茎
- 13 含有蒽醌类及游离蒽醌类：大黄，虎杖，何首乌，茜草，巴戟天，大血藤，番泻叶，决明子，注意既然有蒽醌就一般都有蒽醌类的反应
- 14 川乌：具有后生皮层，来源记住是毛茛科乌头的母根，附子为它的侧根的加工品，而草乌是北乌头的块根
- 15 北豆根：防己科本物蝙蝠葛干燥根茎
山豆根：豆科越南槐的根茎
- 16 西洋参含有：拟人参 F11,而人参无
- 17 三七：又称铜皮铁骨，主产云南文山，含止血成份主要为田七氨酸，又名三七素
- 18 含有香豆素：白芷，前胡，北沙参，南沙参，防风，秦皮，羌活，肉桂，补骨脂，小茴香，茵陈，青蒿，甘草，桑白皮，连翘，含有这类万分的药基本都有香豆素类的反应，如加盐酸和三氯化铁显紫红色。注主成分含量较高反应才明显
- 19 (yuan) 鸢尾科的药就只两个，一个是西红花（柱头）记住主产地是西班牙而不是 xizang，一个是射干。所以把只有一到两个科属的建议大家一定要记住
- 20 银材胡有珍珠盘；商陆有罗盘纹，何首乌有云锦状花纹
- 21 防风有油头，注意川木香也有油头



- 22 朱砂点：羌活中的竹节羌，苍术中的苍术等
- 23 知母有金包头，玄参有羊角，松贝怀中抱月，杜仲银白色胶丝，可以适当记一下他的松脂醇二 B-D 葡萄糖苷为降压有效成分，联系在记盐炒的降压作用强，而生用偏于补益肝肾，因为我经常听到有的人说生的降压作用强，所以多补充了一下。
- 24 白鲜皮是所学过中药中唯一具有羊腥气味的药材
- 25 同心环状纹：牛膝，川牛膝，商陆
- 26 狗脊：木质部有一明显凸起的棕黄色木质
- 27 大黄：髓部有星点
- 28 柴胡：有皂苷，含有芦丁，联系记芦丁为黄酮醇类化合物，基本母核对 3 苯基色原酮注意芦丁在学习化学时怎么提取是重点，在联系记黄酮基本母核是 2 苯基色原酮等等。
- 29 含环烯醚萜苷：龙胆，地黄，玄参，胡黄连，栀子，杜仲
- 30 徐长卿：萝藦科，联系记功效和需要后下，这个药执药中常考，功效以执业的标准，以前的课本上的不完全。
- 31 丹参：从飞人乔丹中记到含菲醌类化合物，别名有一个是紫丹参，因为它的花有黄色，但请记住，紫参是拳参而不是丹参。
- 32 来源得最少要记住四大怀药，浙八味，从中联系记二母是知母和浙贝母，在记浙贝母芯芽在 3.5cm 以上并去芯芽加工的是大贝，而在 3.5cm 以下不去芯芽者为珠贝，不要认为珠贝就是川贝，还在记一些常用药的主产地，如东北三宝，云南产的木香，茯苓，三七等
- 33 贵州主产：天麻，天冬，杜仲，朱砂，黄精等，呵呵，是贵州的就记两个了。
- 34 广药：砂仁，藿香，金钱草，地龙，蛤蚧，肉桂
- 35 巴戟天：茜草科，皮部横向断离露出木质部形似连珠
- 36 玄参和瓜蒌具有特殊的焦糖味
- 37 莪术，姜黄，郁金的来源区别与联系
- 38 大血藤：木通科，横切面皮部呈现红棕色有数处向内嵌入木部
- 39 鸡血藤：3-8 个偏心性半圆环，髓部偏向一侧
- 40 沉香：以沉水者为好，但并不表示必须沉入水
- 41 肉桂味甜而微辛，桂皮，味辛而凉
- 42 香加皮特殊香气，地骨皮味苦有刺激感
- 43 桑白皮：撕裂时粉尘飞扬
- 44 蓼大青叶为异面叶，基部渐狭，全缘
大青叶基部渐狭至基柄成翼状
紫花地丁：分果瓣船形
蒲公英：又称黄花地丁，基部下延成柄状
- 45 番泻叶为等面叶，叶类少有，气孔平轴式，
- 46 花蕾入药：丁香，金银花，辛夷花，槐米
- 47 玉米须花柱入药，莲须雄蕊入药



- 48 蒲黄: 花粉粒网状雕纹, 周边轮廓光滑, 呈现凸波状或齿轮状, 具有单萌发孔
丁香: 花粉粒极面观三角形, 赤道面观呈双凸镜形, 具 3 副合沟, 角端各一个萌发孔, 主含挥发油, 油中主要成分为丁香酚
洋金花: 花粉粒表面观点状条形条纹, 自两极向四向呈现放射状排列
金银花: 花粉粒细刺状突起, 具萌发孔 3 个
红花: 花粉粒有齿状寄信起, 具 3 个萌发孔
- 49 款冬花: 有三连朵, 记住不是枇杷花, 有的人认为是, 只要知道科属就知道不是, 款冬是菊科, 而枇杷叶属于蔷薇科
- 50 黄酮类: 葛根, 黄芪, 金银花, 罗布麻叶, 地榆, 菊花, 淫羊藿, 虎杖, 太子参, 苦参, 甘草, 三七, 柴胡, 麦冬, 桑白皮, 槐花, 款冬花, 黄芩, 儿茶, 青蒿, 穿心莲, 金钱草, 紫花地丁, 枳壳, 小茴香, 菟丝子, 砂仁, 槲寄生, 红花, 蒲黄, 木瓜, 山楂等具有黄酮一般会有它的反应, 但要含量高的成分明显
- 51 生物碱: 川乌, 草乌, 益母草, 元胡, 附子, 牵牛子, 黄连{异喹啉类结构含有特征性成分, 黄连碱和表小壁碱}, 防己, 菊花, 吴茱萸, 马钱子(吲哚类结构), 淫羊藿, 石斛, 虫草, 灵芝, 蛤蚧, 甘草, 北沙参, 灵芝, 苦参, 党参, 黄柏, 秦皮, 地骨皮, 天南星, 半夏, 百部, 川贝, 浙贝, 钩藤, 厚朴, 辛夷花, 菊花
- 52 皂甘: 牛膝, 沙苑子, 木通, 山楂, 商陆, 太子参, 威灵仙, 白芍, 赤芍, 地榆, 黄芪, 木瓜, 金樱子, 枣仁, 枣皮, 连翘, 栀子, 瓜蒌, 砂仁, 白豆蔻, 槲寄生, 紫花地丁, 板兰根, 葛根, 西洋参, 三七, 柴胡, 南沙参, 麦冬, 知母, 具有皂甘类化合物反应
- 53 含鞣质: 地榆, 五倍子, 木瓜, 山楂, 枣皮, 金钱草, 绵马贯众, 大黄, 虎杖, 白芍, 赤芍, 大血藤, 鸡血藤, 厚朴, 秦皮, 金樱子, 儿茶
- 54 含挥发油: 川(木香), 细辛, 前胡, 防风, 柴胡, 补骨脂, 吴茱萸, 小茴香, 砂仁, 白豆蔻, 仙灵脾, 金钱草, 广藿香, 荆芥, 薄荷, 茵陈, 青蒿, 乳香, 没药, 蜂蜜, 绵马贯众, 甘草, 人参, 三七, 白芷, 当归, 羌活, 肉桂, 厚朴, 郁金, 姜黄, 莪术, 石菖蒲, 半夏(微量), 泽泻, 丹参, 白术, 苍术, 香附
- 55 有机酸: 金樱子, 山楂, 木瓜, 枣皮, 栀子, 大黄, 黄芪, 人参, 当归, 羌活, 五味子, 胡黄连, 石韦, 金银花, 菊花, 一般抗菌消炎的中药及酸味的药和收敛都具有有机酸
- 56 多糖: 金樱子, 枸杞子, 瓜蒌, 苡米, 灵芝, 茯苓, 猪苓, 银耳, 虫草, 牛膝, 商陆, 板兰根, 甘草, 黄芪, 人参, 西洋参, 三七, 当归, 羌活, 柴胡, 北沙参, 地黄, 天花粉, 党参, 泽泻, 半夏, 天南星, 麦冬, 知母, 五味子, 山楂
- 57 萜类: 穿心莲, 青蒿, 灵芝, 茯苓, 猪苓, 地榆, 葛根, 甘草, 远志, 南沙参, 党参, 鸡血藤, 枣仁, 泽泻, 杜仲, 款冬花
- 58 西红花入水, 水染成黄色
红花入水, 水染成金黄色
秦皮入水在紫外光下显碧蓝色荧光
丁香入水萼管垂直下沉



乳香与水研成白色或者黄白色乳状液，联想到母乳喂养

没药与水研成黄棕色乳状液

蟾酥与水即成乳白色隆起

59 假种皮入药：肉豆蔻衣，龙眼肉

60 错入组织：槟榔（大理石样花纹），肉豆蔻

61 五叶子起白霜，联想到化学成分，联苯环辛烯类，分南北五味子，如果考专一时记一下各自的作用

62 葶苈子：十字花科，独行菜的是北葶苈子，从中医的独白，喃喃自语记，另外一个南葶苈子就是播娘蒿的来源，他们遇水黏发性非常强

63 苦杏仁：分解后产生氢氰酸，苯甲醛，属于氧苷中的氰苷，一般考时会只问到属于什么苷，作为出题者来说对这个是非常熟悉的，所以前面两个只会出现一个答案。不会同时出现上述两个

64 补骨脂：多孔平轴式气孔

金钱草：气孔不等式或不定式

广藿香：直轴式气孔

益母草：气孔多数直轴式，少数不定式

青蒿：气孔不定式

大青叶：气孔不定式 这个要求有点高，一般可以不掌握

65 木脂素：补骨脂，五味子，连召，秦皮，仙灵脾，杜仲，辛夷花，对于含什么成分了解就行了，只要记住主要的几个就行了

66 麻黄：草麻黄，裂2稀3，叶先端反曲

中麻黄，裂3稀2，微反曲，可以和孙中山联系，3在前，因为他们几个都是3和2的数字

木贼麻黄，裂2稀3，叶先端不反曲，记住这个和草区别点是叶先端不反曲

67 广金钱草：豆科广金钱草的地上部分

金钱草：是报春花科聚花过路花的全草

68 枳壳：翻口似盆状

69 小茴香：背面有5条微隆起的纵棱线

巴豆：表面有6条纵线

蛇床子：分果冯面有小而明显突起的果树棱5条

70 连召：有2条纵沟，两面条有一条

71 菟丝子：有黏性，加热煮至种皮破裂时露出白色卷旋状的胚形如吐丝，所以可以记成吐丝子，谐音。

72 槲寄生：切面髓部常偏向一边

73 金钱草：叶片水浸后对光透视可见黑色或褐色条纹

74 肉苁蓉：密被覆瓦状排列，列当科



- 75 具腺毛与非腺毛：金银花，薄荷，金钱草，广藿香
- 76 青蒿：含有的蒿属香豆素需要成熟的药材才有，而幼时采摘的商品（绵茵陈）就无，而秋季茵陈蒿有，注意多项时
- 77 石斛：分类，和以耳环石斛为佳
- 78 子实体：马勃，灵芝
- 菌核：猪苓，茯苓，雷丸（冲服）可以联想记琥珀，如果考专一联想在记琥珀在粉碎时过多少目
- 79 海藻：马尾藻科；海蒿子的来源的称为大叶海藻，联想记一首歌名叫大海而羊栖菜来源的称为小叶海藻，联想记小样，谐音
- 80 虫草的来源和元胡的来源要重点记下，虫草的性状鉴别要点，及含有的成分
- 81 茯苓：只在次聚糖才有抗肿瘤活性，而茯苓聚糖则无 主产地云南，湖北，安徽，而猪苓是陕西和云南
- 82 香树脂类：苏合香，安息香
- 油树脂：松油脂，加拿大树脂
- 油胶树脂：乳香，没药，阿魏
- 83 蒲黄的颜色是鲜黄色，而海金沙则是黄棕色，记住不要混了
- 84 血竭：来源，血红色，火燃呛鼻，苯甲醛样香气，及简单鉴别要点。
- 85 海金沙：火试爆明声及明亮火焰
- 青黛：火试紫红色烟雾产生
- 儿茶：火试深红色
- 麝香：火试初则迸裂起泡似珠，香气深裂四溢，熔融成红紫色液体，火焰为蓝色并生成黄白色烟有强烈蒜臭味
- 冰片：火试浓烟并有带光的火焰
- 86 五倍子形成的三要素：寄主盐肤木类植物，五倍子蚜虫，过冬寄主提灯藓类植物
- 87 水蛭素是现今世界是最强的凝血酶特效抑制剂
- 88 动物的入药部位一定要记，
- 89 地龙：只有广地龙才有白颈，受精孔 2 对，另外三种称为沪地龙无白颈受精孔 3 对
- 90 水蛭：来源的两种，两端条有一吸盘，前小后大
- 91 珍珠：结构特征，珍珠虹光环和珍珠结构环是其特有，并可以不被丙酮洗脱
- 在紫外光下，天然珍珠显浅蓝紫色，而养殖珍珠显亮黄以色
- 92 海螵蛸：乌贼骨，干燥内壳
- 93 全蝎有毒刺，蜈蚣全体有 22 个环节，土鳖虫药用的是雌虫的干燥体
- 94 斑蝥：芫青科，半合成品羟基斑蝥胺用于治疗疾病比斑蝥素毒性小 500 倍
- 95 升华：丹皮，斑蝥，大黄（微量升华）大青叶（微量升华）冰片可以挥发
- 96 蜂蜜放冷吸出的结晶管为：葡萄糖，相对密度在 1.349 以上，用滴定法测定，还原糖不得少于百分之 64，淀粉酶值为 8 以上



- 97 海马：分类中有马头蛇尾瓦楞身的是线纹海马
刺海马：有刺
三斑海马：1.4.7 节有黑斑
大海马：黑褐色，不好记的话记上面三个就行了，剩下这个就是大海马的
- 98 靛玉红治慢性粒细胞白血病有一定疗效
- 99 白花蛇：眼镜蛇科，记住粉末特征鉴别和乌梢蛇区分的是什么？
乌梢蛇，游蛇科，有形状术语，剑脊
白花蛇粉末鉴别：鳞片无色或呈黄白色具纵直条纹间距 1.1-1.7um 沿鳞片基部先端方向径向排列
而乌梢蛇的是和上面大致相同，只是皮鳞片是黄棕色，间距为 13.7-27.4um
- 100 蕲蛇：蝰科，龙头，虎口，尖吻上翘，方胜纹，连珠斑，指甲尾或称为佛指甲也行
粉末鉴别：鳞片呈现深棕色或黄棕色，密布乳头状突起，乳头呈类三角形，类卵形或不规则形，内含颗粒状色素
- 101 麝香：雄体香囊中干燥分泌物，其中含有的术语有：冒槽，当门子，云皮，银皮，记住可手试，火试等
- 102 牛黄：牛科，干燥胆结石，有穿金衣，挂甲的描述，主含胆汁素 72-76%，不是主含胆汁酸
- 103 羚羊角：牛科赛加羚羊，主产于俄罗斯，描述：血丝，骨塞，通天眼
- 104 鹿茸：鹿科分二类：梅花鹿又称花鹿茸，黄鹿茸 记成黄花丫头爱戴梅花
马鹿茸又称青毛茸，其中又分东马鹿茸和西马鹿茸，以东马为佳
花鹿茸：有 1 分枝称为二杠，2 个分枝称为三岔，描述的术语有：门庄，大挺，虎牙
马鹿茸：有 1 个分枝称为单门，2 个分枝为莲花，三个为三岔，四个为四岔，术语中有一个捻头
饮片均含有血征，蜡片，角片，但花鹿茸中还含蛋黄片，而马鹿茸中则是老角片
- 105 矿物的厚度标准为 0.03mm，记一下条痕色，解理，断口
- 106 矿物类药基本上用偏光显微镜研究透明矿物，而蛇类鉴别是一般用的方法是聚丙烯酰胺凝胶蛋白电泳法
- 107 硫化类矿物：朱砂，自然铜，雄黄
硫酸盐类矿物：芒硝，石膏
硅酸盐类矿物：滑石
碳酸盐类矿物：炉甘石
氧化物类：代赭石
- 108 条痕白色：炉甘石，滑石，芒硝（玻璃光泽）石膏（遇水变为黏性的固体特有的反应），石膏还具有绢丝样光泽
- 109 朱砂：镜面砂，朱宝砂，豆瓣砂，加盐酸和在铜片上可以产生银白色，加热后消失。含 HgS 不少于 98%



- 110 雄黄：二硫化二砷不得少于 90%
- 111 自然铜：FeS₂ 二硫化铁
- 112 代赭石：Fe₂O₃ 不得少于 45%
- 113 信石：As₂O₃ 白的毒性比红的大，因为白的表示比较纯
- 114 炉甘石：主含 ZnCO₃ 分解后为 ZnO
- 115 滑石：含水硅酸镁，含的是一种结构水，可能联想一下细胞中正常还有什么水以什么形式存在于植物体内？
- 116 石膏：CaSO₄·2H₂O 含水硫酸钙
- 117 芒硝：Na₂SO₄ 不得少于 99%这个在所有矿物中含量最高
- 118 朱砂：条痕色红色至褐红色
- 雄黄：条痕色橘红色，还具有金刚样光泽
- 自然铜：绿黑色或棕红色，还肯具有相领面上条纹相互垂直的特点
- 代赭石：条痕色樱红色或红棕色，具有钉角，碎后断面层叠状