

# 白药子

## Baiyaozi

**【药材来源】** 本品为防己科植物头花千金藤 *Stephania cepharantha Hayata* 的干燥块根。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，切厚片，干燥。以粉性足、色白者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

**【性状】** 本品为类圆形或不规则厚片。外表皮暗褐色，具不规则皱纹，有的可见须根痕。切面类白色或灰白色，显粉性，可见筋脉纹，有的略呈环状排列。质硬而脆，易折断。气微，味苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄白色。淀粉粒众多，单粒类球形、椭圆形、盔帽形，脐点点状或裂缝状；复粒由 2~4 分粒组成。石细胞浅黄色，长方形、类方形或棱形。导管以网纹和具缘纹孔为主。草酸钙结晶方形、棒形或细小针状，散在或存在于薄壁细胞中。偶见木栓细胞。

(2) 取本品粉末 2g，加浓氨试液 1ml，密塞，放置 30 分钟，加三氯甲烷 30ml，加热回流 1 小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷-无水乙醇(1:1)的混合溶液 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白药子对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇(6:1:1)为展开剂，置用展开剂预饱和 20 分钟的展开缸内，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液，分别置日光及紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.05%三乙胺溶液（75:25）为流动相；检测波长为 282nm。理论板数按千金藤素峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取千金藤素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 50 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）1.0g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）40 分钟，放冷，再称定重量，用 70% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含千金藤素（ $C_{37}H_{38}N_2O_6$ ）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】** 苦、辛，凉。归脾、肺、肾经。

**【功能与主治】** 清热消肿，凉血解毒，止痛。用于咽痛喉痹，咳嗽，吐血，衄血，金疮出血，热毒痈肿，瘰疬。

**【用法与用量】** 9~15g。外用适量，研末涂敷患处。

**【注意】** 脾虚及泄泻者禁服。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京仟草中药饮片有限公司

验证单位： 北京康仁堂药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京祥威药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

# 北寒水石

## Beihanshuishi

**【药材来源】**本品为硫酸盐类矿物硬石膏族红石膏，主含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。采挖后，除去泥沙及杂石。以色粉红、表面有细丝纹、具光泽者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，加工成碎块。

**【性状】**本品呈不规则块状。表面粉红色，略有光泽。有纵纹理，状如纤维。质硬而脆。气微，味淡。

**【鉴别】**（1）取本品一小块（约 2g），置具有小孔软木塞的试管内，灼烧，管壁有水生成，本品变为不透明体。

（2）取本品粉末约 0.2g，加稀盐酸 10ml，加热使溶解，溶液显钙盐（通则 0301）与硫酸盐（通则 0301）的鉴别反应。

**【含量测定】**取本品细粉约 0.2g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸 10ml，加热使溶解，加水 100ml 与甲基红指示液 1 滴，滴加氢氧化钾试液至溶液显浅黄色，再继续多加 5ml，加钙黄绿素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定，至溶液的黄绿色荧光消失，并显橙色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）相当于 8.608 mg 的含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）。

本品含含水硫酸钙（ $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ）不得少于 95%。

**【性味与归经】**辛、咸，寒。归心、胃、肾经。

**【功能与主治】**清热降火，利窍，消肿。用于时行热病，积热烦渴，吐泻，水肿，尿闭，齿衄，丹毒，烫伤。

**【用法与用量】**9~15g。外用适量，研末调敷患处。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京周氏时珍堂药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 煨北寒水石

## Duanbeihanshuishi

**【炮制】**取净北寒水石（约 3cm 块），置煨炉或适宜容器内，煨（500℃，80 分钟）至酥脆，取出，晾凉。

**【性状】**本品呈不规则块状或粉末状。黄白色，质酥脆，手捻易碎。

**【鉴别】**取本品粉末约 0.2g，照北寒水石项下的**【鉴别】**（2）试验，显相同的结果。

**【含量测定】**取本品细粉约 0.15g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸 10ml，加热使溶解，加水 100ml 与甲基红指示液 1 滴，滴加氢氧化钾试液至溶液显浅黄色，再继续多加 5ml，加钙黄绿素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定，至溶液的黄绿色荧光消失，并显橙色。每 1ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol / L）相当于 6.807mg 的硫酸钙（CaSO<sub>4</sub>）。

本品含硫酸钙（CaSO<sub>4</sub>）不得少于 70.0%。

**【性味与归经】**辛、咸，微寒。归心、胃、肾经。

**【功能与主治】****【用法与用量】****【贮藏】**同北寒水石。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京周氏时珍堂药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 蚕沙

## Cansha

**【药材来源】**本品为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnaeus. 的干燥粪便。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干。以身干、色黑、大小均匀者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

**【性状】**本品为短圆柱形的颗粒，长 2~5mm，直径 1.5~3mm。表面灰黑色至绿黑色，粗糙，有 6 条纵棱及横向环纹，两端钝，呈六棱形。质坚而脆。具青草气，味淡。

**【鉴别】**（1）本品粉末灰褐色至灰绿色。含钟乳体的大细胞类圆形，直径 47~77 μm。草酸钙簇晶多见，直径 5~16 μm。非腺毛单细胞，多不完整，直径 17~40 μm。螺纹导管直径 6~12 μm。

（2）取本品粉末 0.2g，置具塞试管中，加热水 5ml，密塞，振摇 5 分钟，滤过。取滤液 1ml，加茛三酮试液 3~4 滴，摇匀，置沸水浴中加热，溶液由橙红色变为紫红色。

（2）取本品粗粉 1g，加无水乙醇 10ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液加少许活性炭脱色，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取蚕沙对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取 β-谷甾醇对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮（19.5: 0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 17.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 7.0。

**【性味与归经】**辛、甘，温。归肝、脾经。

**【功能与主治】**祛风除湿，活血定痛。用于风湿痹痛，关节不遂，皮肤不仁，

腰腿冷痛，风疹瘙痒，头风头痛，烂弦风眼。

**【用法与用量】** 10~15g。外用适量，煎水洗或研末调敷患处。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京崇光药业有限公司

验证单位： 北京周氏时珍堂药业有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京君信康药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

# 炒槐米

## Chaohuaimi

**【药材来源】**本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L.的干燥花蕾。夏季花蕾形成时采收，及时干燥，除去枝、梗及杂质。以粒大、紧缩、色黄绿者为佳。

**【炮制】**取净槐米，置热锅内，用文火 80~100℃炒至表面深黄色至黄棕色，并有香气溢出时，取出，晾凉。

**【性状】**本品呈卵形或椭圆形，长 2~6mm，直径约 2mm，表面深黄色至黄棕色。花萼钟状，下部有数条纵纹。萼的上方为黄棕色未开放的花瓣。花梗细小。体轻，手捻即碎。气微香，味微苦涩。

**【鉴别】**（1）本品粉末深黄色至黄棕色。花粉粒类球形或钝三角形，直径 14~19μm。具 3 个萌发孔。萼片表皮细胞表面观呈多角形；非腺毛 1~3 细胞，长 86~660μm。气孔不定式，副卫细胞 4~8 个。可见草酸钙方晶。

（2）取本品粉末 0.2g，加甲醇 5ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取芦丁对照品，加甲醇制成每 1ml 含 4mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，以 30% 甲醇作溶剂，不得少于 43.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-1% 冰醋酸溶液（32:68）为流动相；检测波长为 257nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于 2000。

**对照品溶液的制备** 取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。



供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 25kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 2ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芦丁（ $C_{27}H_{30}O_{16}$ ）不得少于 9.0%。

**【性味归经】** 苦，微寒。归肝、大肠经。

**【功能与主治】** 凉血止血，清肝泻火。用于血热出血。

**【用法与用量】** 5~9g。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康源祥瑞医药科技有限公司

验证单位：北京本草方源药业集团有限公司

北京春风一方制药有限公司

北京祥威药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 沉香曲

### Chenxiangqu

**【药材来源】**本品为沉香、檀香等药与六神曲经混合加工制成。以色淡、气香浓者为佳。

**【炮制】**取沉香、檀香、姜厚朴、六神曲粉碎成细粉，另取面粉打成糊，与药粉混合成坨，加工成长方块状或圆柱状，干燥。

配方：沉香 10g 檀香 5g 姜厚朴 5g 六神曲 40g 面粉 16g

**【性状】**本品呈长方块状或圆柱状，长约 1~2cm，宽约 1cm，厚约 1cm。表面灰色至灰黄色，粗糙有裂隙。质硬脆。气香，味微苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末棕黄色。纤维管胞长梭形，多成束，纹孔相交成十字形、人字形；韧型纤维单个散在，有单斜纹孔；导管为具缘纹孔；树脂团块黄棕色（沉香、檀香）。

（2）取本品 30g，置圆底烧瓶中，加水 200ml，连接挥发油测定器，自测定器上端加水至刻度，再加乙醚 1ml，连接回流冷凝管，加热至微沸，并保持 3 小时，放冷，分取乙醚液，作为供试品溶液。另取檀香醇对照品，加乙醚制成每 1ml 含 5 $\mu$ l 的溶液（或取檀香油对照品，加乙醚制成每 1ml 含 10 $\mu$ l 的溶液），作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（17:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以对二甲氨基苯甲醛溶液（取对二甲氨基苯甲醛 0.25g，溶于冰醋酸 50g 中，加 85%磷酸 5g 与水 20ml，混匀），在 80~90℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫蓝色斑点。

（3）取本品粉末 0.5g，加甲醇 5ml，密塞，振摇 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液，另取厚朴酚对照品与和厚朴酚对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-甲醇（27:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1%香草醛硫酸溶液，在 100℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 11.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 11.0%。

**【性味与归经】**苦，温。归肝、肺、胃经。

**【功能与主治】**舒肝和胃，健脾化滞。用于肝胃不和，脾虚湿滞所致的胸闷脘胀，胁肋作痛，吞酸呕吐等症。

**【用法与用量】**3~6g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位：北京市药品检验研究院

# 大风子

## Dafengzi

**【药材来源】**本品为大风子科植物大风子 *Hydnocarpus anthelmintica* Pierre 的干燥成熟种子。果实成熟时采收，除去果皮，取出种子，洗净，干燥。以个大、种仁饱满、色白、油性足者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈不规则的卵圆形或多面形，稍有钝棱。长 1~2.5cm，直径 1~2cm。表面灰棕色或灰褐色，有细纹，较小的一端有明显的沟纹。种皮厚而坚硬，内表面光滑，浅黄色或黄棕色。种仁与种皮分离，外被一层红棕色或暗紫色薄膜。种仁 2 片，乳白色至淡黄色，富油性。气微，味淡。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加 2mol/L 盐酸的乙醇溶液 30ml，加热回流 1.5 小时，滤过，滤液加水 20ml，置水浴上蒸至无醇味，移至分液漏斗中，用乙酸乙酯 40ml 振摇提取，分取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加无水乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大风子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 1 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（10:0.3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**黄肉、黑心和虫蛀及空壳率** 取本品 250g，打开外壳（种皮），掰开种仁，拣取黄肉及其外壳称重；黑心和虫蛀及其外壳与空壳称重，黄肉率不得过 25%；黑心和虫蛀及空壳率不得过 6%。

**注：**黄肉（即黄色种仁）：系指泛油变黄棕色的种仁。黑心和虫蛀：系指种仁发黑或虫蛀者。空壳：系指不含种仁者。

**【性味与归经】**辛，热；有毒。归肝、脾、肾经。

**【功能与主治】**祛风燥湿，攻毒杀虫。用于麻风，疥癣。

**【用法与用量】**1.5~3g，用时捣碎。外用适量。

**【注意】**内服慎用，阴虚血热者忌服。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康美制药有限公司

验证单位：北京祥威药业有限公司

北京康仁堂药业有限公司

北京和盛堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 当归身

## Danguishen

**【药材来源】**本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。以主根粗长、油润、外皮色黄棕、断面色黄白、气味浓厚者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，取切去头、尾的净当归，纵切或横切成薄片，晒干或低温干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为类圆形、长条形或不规则薄片，直径 1cm 以上。外表皮黄棕色至棕褐色。切面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有的具裂隙及棕色油点，木部色较淡，具放射状纹理，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

**【鉴别】**（1）粉末淡黄棕色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹导管和网纹导管多见，直径约至 80 $\mu$ m。有时可见油室碎片。

（2）取本品粉末 0.5g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品粉末 3g，加 1%碳酸氢钠溶液 50ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品、蒿本内酯对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4:1:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 45.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.085%磷酸溶液（17:83）为流动相；检测波长为 316nm；柱温 35℃。理论板数按阿魏酸峰计算应不低 5000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 70%甲醇制成每 1ml 含 12μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，静置，取上清液滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含阿魏酸（ $C_{10}H_{10}O_4$ ）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】** 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

**【功能与主治】** 补血养血，润肠通便。用于血虚所致的心慌心悸，月经不调，经闭痛经，肠燥便秘等。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院



# 当归头

## Danguitou

**【药材来源】**本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。以主根粗长、油润、外皮色黄棕、断面色黄白、气味浓厚者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，自头部而下切 4~6 薄片，晒干或低温干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为类圆形或不规则薄片，直径 1.5~4cm。外表皮黄棕色至棕褐色，具纵皱纹。切面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有的具裂隙及棕色油点，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

**【鉴别】**（1）粉末淡黄棕色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹导管和网纹导管多见，直径约至 80 $\mu$ m。有时可见油室碎片。

（2）取本品粉末 0.5g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品粉末 3g，加 1%碳酸氢钠溶液 50ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品、蒿本内酯对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4:1:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2302）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 45.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.085%磷酸溶液（17:83）为流动相；检测波长为 316nm；柱温 35℃。理论板数按阿魏酸峰计算应不低 5000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 70%甲醇制成每 1ml 含 12μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，静置，取上清液滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含阿魏酸（ $C_{10}H_{10}O_4$ ）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】**甘、辛，温。归肝、心、脾经。

**【功能与主治】**养血止血。用于血虚所致的各种出血，便血、衄血等，月经量少，经后腹痛等。

**【用法与用量】**6~10g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 当归尾

### Dangguiwei

**【药材来源】**本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥支根。秋末采挖，除去须根和泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，取净当归支根，切片或段，晒干或低温干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为类圆形、长条形或不规则片或段，直径 0.2~1cm。外表皮黄棕色至棕褐色，可见纵皱纹。切面黄白色或淡黄棕色，皮部厚，有的具裂隙及棕色油点，木部色较淡，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。

**【鉴别】**（1）粉末淡黄棕色。韧皮薄壁细胞纺锤形，壁略厚，表面有极微细的斜向交错纹理，有时可见菲薄的横隔。梯纹导管和网纹导管多见，直径约至 80 $\mu$ m。有时可见油室碎片。

（2）取本品粉末 0.5g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（3）取本品粉末 3g，加 1%碳酸氢钠溶液 50ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液用稀盐酸调节 pH 值至 2~3，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，挥干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取阿魏酸对照品、蒿本内酯对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-二氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4:1:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 45.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 用十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.085%磷酸溶液（17:83）为流动相；检测波长为 316nm；柱温 35℃。理论板数按阿魏酸峰计算应不低 5000。

**对照品溶液的制备** 取阿魏酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加 70%甲醇制成每 1ml 含 12μg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 20ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，静置，取上清液滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含阿魏酸（ $C_{10}H_{10}O_4$ ）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】**甘、辛，温。归肝、心、脾经。

**【功能与主治】**活血化瘀，调经止痛。用于血瘀所致的胸闷心悸，月经不调。经闭痛经，癥瘕积聚，风湿痹痛，跌扑损伤等症。

**【用法与用量】**6~15g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 当归炭

### Danguitan

**【药材来源】** 本品为伞形科植物当归 *Angelica sinensis* (Oliv.) Diels 的干燥根。秋末采挖，除去须根及泥沙，待水分稍蒸发后，捆成小把，上棚，用烟火慢慢熏干。以主根粗长、油润、外皮色黄棕、断面色黄白、气味浓厚者为佳。

**【炮制】** 取当归药材，除去杂质，洗净，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，切薄片，晒干或低温干燥，筛去碎屑，得净当归片。取净当归片，置热锅内，中火炒至表面焦褐色，喷淋清水少许，熄灭火星，取出，及时摊晾，凉透。

**【性状】** 本品为类圆形、椭圆形或不规则形薄片。表面焦褐色至焦黑色，内部棕褐色至黑褐色，切面平坦，有裂隙。质松脆。具焦香气，味苦、辛。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加乙醚 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取当归对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】** 水分 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用无水乙醇作溶剂，不得少于 14.0%。

**【性味与归经】** 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

**【功能与主治】** 补血活血止血，用于崩漏，月经过多，血虚出血。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院



## 浮海石

### Fuhaishi

**【药材来源】**本品为胞孔科动物脊突苔虫 *Costazia aculeata Canu et Bassler* 的干燥骨骼。多于夏、秋二季收集，洗净，晒干。以体硬而脆、质轻、色灰白、浮水者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，加工成碎块。

**【性状】**本品为不规则珊瑚状的碎块。灰白色或灰黄色，表面具多数叉状分枝和孔道，分枝表面与断面有众多小孔。体轻。气微腥，味咸。

**【鉴别】**（1）取本品粉末 0.2g，加稀盐酸 5ml，即有大量气泡产生，气体导入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

（2）取上述反应后的溶液，滤过，滤液加甲基红指示液 2 滴，用氨试液中和，再滴加盐酸至恰呈酸性，加草酸铵试液，即生成白色沉淀；分离，沉淀不溶于醋酸，但可溶于盐酸。

**【性味与归经】**咸，寒。归肺、肾经。

**【功能与主治】**清肺化痰，软坚散结，利尿通淋。用于肺热咳喘，痰稠，瘰疬，癭瘤，血淋，石淋。

**【用法与用量】**9~15g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京本草方源药业集团有限公司

北京和盛堂药业有限公司

北京祥威药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 煅浮海石

### Duanfuhaiishi

**【炮制】**取净浮海石，置适宜的煅制设备内，煅（600~700℃）至红透，取出，放凉。

**【性状】**本品为不规则珊瑚状的碎块，浅灰白色至浅灰棕色，质酥松。

**【鉴别】**取本品粉末 0.2g，照浮海石项下的**【鉴别】**试验，显相同的结果。

**【性味与归经】**咸，寒。归肺、肾经。

**【功能与主治】**清肺燥湿化痰。用于肺热咳嗽痰稠，瘰疬。

**【用法与用量】**9~15g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京本草方源药业集团有限公司

北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 广藿香梗

## Guanghuoxianggeng

**【炮制】** 取广藿香老梗，除去杂质及残根，洗净，浸泡 4~8 小时，至约八成透时，取出，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，切厚片，晒干或低温干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品呈不规则厚片，直径 0.5cm 以上。外表皮黄棕色或灰褐色。切面中央有白色髓。气香，味微苦。

**【检查】** 水分 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 11.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】** 照气相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0521）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以 5% 苯基-甲基聚硅氧烷为固定相的毛细管柱（柱长为 30m，柱内径为 0.32mm，膜厚度为 0.25 $\mu$ m）；柱温为程序升温：初始温度为 130  $^{\circ}$ C 保持 23 分钟，以每分钟 10  $^{\circ}$ C 速率升温至 230  $^{\circ}$ C 保持 2 分钟；进样口温度为 280  $^{\circ}$ C 检测器温度为 280  $^{\circ}$ C 分流进样，分流比为 20:1。理论板数按百秋李醇峰计算应不低于 50000。

**校正因子测定** 取正十八烷适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 15mg 的溶液，作为内标溶液。取百秋李醇对照品 30mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加正己烷稀释至刻度，摇匀，吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，计算校正因子。

**测定法** 取本品粗粉约 5g，精密称定，置锥形瓶中，加三氯甲烷 50ml，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，滤过，重复 3 次，合并滤液，回收溶剂至干，残渣加正己烷使溶解，转移至 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 0.5ml ml，加正己烷至刻度，摇匀，吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含百秋李醇（C<sub>15</sub>H<sub>26</sub>O）不得少于 0.020%。

**【性味与归经】** 辛，微温。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 祛暑宽中。用于暑湿中阻，脘痞呕吐。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康仁堂药业有限公司

验证单位：北京康美制药有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 广藿香叶

### Guanghuoxiangye

**【药材来源】** 本品为唇形科植物广藿香 *Pogostemon cablin* (Blanco) Benth. 的干燥地上部分。枝叶茂盛时采割，日晒夜闷，反复至干。以叶多、茎枝色灰黄、香气浓者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，摘取叶片。

**【性状】** 本品多皱缩成团，展平后完整叶片呈卵形或椭圆形，长 4~9cm，宽 3~7cm；表面灰绿色、灰褐色或浅棕褐色，两面均被灰白色茸毛；先端短尖或钝圆，基部楔形或钝圆，边缘具大小不规则的钝齿；叶柄细，长 2~5cm，被柔毛。气香特异，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末淡棕色。叶表皮细胞不规则形，气孔直轴式。非腺毛 1~6 细胞，平直或先端弯曲，长约至 590 $\mu$ m，壁具疣状突起，有的胞腔含黄棕色物。腺鳞头部 8 细胞，顶面观常作窗形或缝状开裂，直径 37~70 $\mu$ m；柄单细胞，极短。间隙腺毛存在于叶肉组织细胞间隙中，头部单细胞，小腺毛头部 2 细胞；柄 1~3 细胞，甚短。草酸钙针晶细小，散在于叶肉细胞中，长约至 27 $\mu$ m。

(2) 取本品粗粉 1g，加水 50ml，加热回流 30 分钟，趁热滤过，滤液放冷，用石油醚（30~60  $^{\circ}$ C）振摇提取 3 次，每次 25ml，合并石油醚液，挥干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取百秋李醇对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述供试品溶液 5 $\mu$ l，对照品溶液 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60  $^{\circ}$ C-乙酸乙酯-甲酸（10:1:0.05）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸乙醇溶液，在 105  $^{\circ}$ C 热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点。

**【检查】水分** 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

**总灰分** 不得过 16.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 4.0%。

**【含量测定】挥发油** 照挥发油测定法（中国药典 2020 年版通则 2204）测定。

本品含挥发油不得少于 2.0%（ml/g）。

**百秋李醇** 照气相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0521）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以 5% 苯基-甲基聚硅氧烷为固定相的毛细管柱（柱长为 30m，柱内径为 0.32mm，膜厚度为 0.25 $\mu$ m）；柱温为程序升温：初始温度为 130  $^{\circ}$ C 保持 23 分钟，以每分钟 10  $^{\circ}$ C 速率升温至 230  $^{\circ}$ C 保持 2 分钟；进样口温度为 280  $^{\circ}$ C 检测器温度为 280  $^{\circ}$ C 分流进样，分流比为 20:1。理论板数按百秋李醇峰计算应不低于 50000。

**校正因子测定** 取正十八烷适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 15mg 的溶液，作为内标溶液。另取百秋李醇对照品 30mg，精密称定，置 10ml 量瓶中，精密加入内标溶液 1ml，加正己烷稀释至刻度，摇匀，吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，计算校正因子。

**测定法** 取本品粗粉约 1g，精密称定，置锥形瓶中，加三氯甲烷 50ml，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）20 分钟，滤过，重复 3 次，合并滤液，回收溶剂至干，残渣加正己烷使溶解，转移至 5ml 量瓶中，精密加入内标溶液 0.5ml，加正己烷至刻度，摇匀，吸取 1 $\mu$ l，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含百秋李醇（C<sub>15</sub>H<sub>26</sub>O）不得少于 0.70%。

**【性味与归经】** 辛，微温。归脾、胃、肺经。

**【功能与主治】** 芳香化浊，开胃止呕，发表解暑。用于湿浊中阻，脘痞呕吐，暑湿倦怠，胸闷不舒，寒湿闭暑，腹痛吐泻，鼻渊头痛。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康仁堂药业有限公司

验证单位：北京康美制药有限公司

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 海桐皮

## Haitongpi

**【药材来源】**本品为芸香科植物檫叶花椒 *Zanthoxylum ailathoides* Sieb.et Zucc.或朵椒 *Zanthoxylum molle* Rehd.的干燥树皮。初夏剥取有钉刺的树皮，晒干。以皮薄、带钉刺者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，浸泡 3~6 小时，至七成透，取出，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，切宽丝，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为不规则宽丝。外表面灰褐色，具纵裂纹，有的可见半圆形钉刺。内表面棕黄色，具细纵皱纹。切面裂片状。质硬而韧。气微，味微苦。

**【鉴别】**(1) 本品粉末棕黄色至棕色。纤维较多，多呈束，壁极厚，木化，胞腔线形，纤维束周围细胞中含有草酸钙方晶，形成晶鞘纤维，含晶细胞壁木化增厚。石细胞较多，类圆形或不规则形，有的略呈分枝状，壁极厚，层纹明显，孔沟细。木栓石细胞成群或单个散在，无色或淡黄色，表面观呈多角形，壁极厚，显细密层纹，胞腔不明显，有的外壁薄，胞腔大小不一，偏于外侧。钉刺中细胞成片，类圆形，壁木化增厚，纹孔较密。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醇 50ml，超声处理 40 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 15ml 使溶解，用浓氨试液调 pH 值至 10~12，用二氯甲烷振摇提取 2 次，每次 20ml，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取海桐皮对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 15 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-乙酸-水(4:1:5) 混合后分层的上层为展开剂，展开，取出，晾干，喷以改良碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】 水分** 不得过 10.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 9.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用无水乙醇作溶剂，不得少于 6.5 %。

**【性味与归经】**辛、微苦，温。归肝、脾经。

**【功能与主治】**祛风除湿，通络止痛。用于腰膝肩臂疼痛；外治湿疹。



**【用法与用量】** 10~15g。外用适量。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位： 北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

## 黄药子

### Huangyaozi

**【药材来源】**本品为薯蓣科植物黄独 *Dioscorea bulbifera* L.的干燥块茎。夏末至冬初采挖，洗净泥土，除去须根，趁鲜切成厚片，干燥。以片大、外皮色灰黑、断面色黄白者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品为圆形或椭圆形厚片。外表皮棕褐色至黑褐色，具不规则皱纹，有多数圆点状须根痕或残留的须根。切面淡黄色至棕黄色，呈颗粒状，密布橙黄色麻点。质坚脆，粉性。气微，味苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末黄棕色。石细胞长梭形，两端钝圆，或不规则椭圆形、卵状三角形，孔沟密集。淀粉粒单粒圆形、卵形、贝壳形或不规则形，直径5~12 $\mu\text{m}$ ，脐点点状。草酸钙针晶束存在于黏液细胞中，长50~117 $\mu\text{m}$ 。

（2）取本品粉末 5g，加二氯甲烷 30ml，加热回流 2 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加二氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取黄药子对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-浓氨试液（9:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 磷钼酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$  加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 13.0%。

**【性味与归经】**苦，平；有小毒。归心、肝经。

**【功能与主治】**消痰软坚，散结消癭，清热解毒。用于癭瘤痰核，癥瘕痞块，疮痈肿毒，咽喉肿痛，毒蛇咬伤。

**【用法与用量】**5~9g。外用适量，研末调敷患处。

**【贮藏】**置通风干燥处，防霉，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

北京康仁堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

# 九节菖蒲

## Jiujiechangpu

**【药材来源】** 本品为毛茛科植物阿尔泰银莲花 *Anemone altaica* Fisch. ex C. A. Mey. 的干燥根茎。夏季采挖，除去须根，洗净泥土，晒干。以表面色棕黄、断面色白者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

**【性状】** 本品略呈纺锤形，稍弯曲，长1~4cm，直径0.3~0.5cm。表面棕黄色至暗棕色，具多数半环状突起的节，斜向交错排列，节上可见突起的根痕。质硬而脆，断面平坦，白色，有粉性。气微，味微酸。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄白色。淀粉粒众多，单粒椭圆形、圆形、卵圆形或半圆形，直径 2~18 μm，脐点裂隙状或点状；复粒由 2~3 分粒组成。表皮细胞扁平，黄棕色，外壁增厚，木栓化。网纹导管常见，直径约 20 μm。

(2) 取本品粉末 5g，加乙酸乙酯 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取九节菖蒲对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。再取异阿魏酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 3~5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(4:1:0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 15.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 3.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法(中国药典 2020 年版通则 2201)项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】** 辛，温。归心、胃经。

**【功能与主治】** 开窍化痰，醒脾安神。用于热病神昏，癫痫，耳鸣耳聋，胸闷腹胀，食欲不振，外治痈疽疮癣。

**【用法与用量】** 1.5~6g。

**【贮藏】** 置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京仟草中药饮片有限公司

验证单位：北京康美制药有限公司

北京祥威药业有限公司

北京春风一方制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 龙齿

## Longchi

**【药材来源】**本品为古代哺乳动物如三趾马、犀类、鹿类、牛类、象类等的牙齿化石。采挖后，除去泥土及牙床。以不带牙床、断面吸湿性强者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，加工成碎块。

**【性状】**本品为不规则碎块。浅蓝灰色、暗棕色或黄白色，有的表面可见光泽的釉质层（珐琅质）。质坚硬。断面不平坦或有规则的凸起棱线，具吸湿性，有粘舌感。气微，味淡。

**【鉴别】**（1）取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，即煮沸，发生二氧化碳气体，导入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

（2）取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，滤过，取续滤液 1ml，加钼酸铵试液与硝酸，加热即生成黄色沉淀；分离，沉淀能在氨试液中溶解。

**【性味与归经】**甘、涩，凉。归心、肝经。

**【功能与主治】**镇惊安神，除烦清热。主治惊痫癫狂，怔忡健忘，失眠多梦等。

**【用法与用量】**10~15g，先煎。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京崇光药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 煅龙齿

### Duanlongchi

**【炮制】**取净龙齿，置煅炉或适宜容器内，煅（600℃，1 小时）至红透，取出，晾凉，加工成碎块。

**【性状】**本品为不规则碎块。灰白色、白色或浅蓝灰色。无光泽，具吸湿性强。质疏松。

**【鉴别】** （1）取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，即煮沸、发生二氧化碳气体，导入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

（2）取本品粉末 2g，加稀盐酸 10ml，滤过，取续滤液 1ml，加钼酸铵试液与硝酸，加热即生成黄色沉淀；分离，沉淀能在氨试液中溶解。

**【性味与归经】**甘、涩，凉。归心、肝经。

**【功能与主治】**镇静安神，敛汗固精，止血涩肠，生肌敛疮。主治失眠多梦，自汗盗汗，遗精淋浊，吐衄便血，崩漏带下，泻痢脱肛，溃疡久不收口等。

**【用法与用量】** 10~15g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京崇光药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院



## 葎草

### Lücao

**【药材来源】** 本品为桑科植物葎草 *Humulus scandens* (Lour.) Merr.的干燥地上部分。夏、秋二季采收，除去杂质，晒干。以叶多、色绿、具果穗者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 1~2 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品为不规则段，长短不一。茎呈圆柱形，微扁，表面黄绿色至深棕色，具纵棱，有短刺，切面中空。叶多皱缩、破碎，绿色至深绿色，完整者展平后边缘呈锯齿状，两面均有茸毛。有的可见雌花集成近圆形的短穗状花序，偶见绿色果穗。气微，味淡、微甘。

**【鉴别】** (1) 本品粉末黄绿色至灰绿色。叶表皮细胞内含大型类圆形钟乳体，直径 45~71 μm。非腺毛 1~2 细胞，多为单细胞，有的先端弯曲或呈钩状，壁上偶见疣状突起；有的基部膨大，内含钟乳体。可见螺纹导管、网纹导管、具缘纹孔导管。纤维成束或单个散在，两端较平截。草酸钙簇晶较多，直径 7~32 μm。

(2) 取本品粉末 2g，加乙酸乙酯 20ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚（60~90 °C）10ml 浸泡约 1 分钟，倾去石油醚，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取葎草对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取木犀草素对照品适量，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 5 μl，对照品溶液 2 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（16:4:1.2:0.8）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 三氯化铝乙醇溶液，在 105 °C 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 20.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定  
**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.3%磷酸溶液（20:80）为流动相；检测波长为 350nm。理论板数按木犀草苷峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备** 取木犀草苷对照品适量，精密称定，加 70% 甲醇制成每 1ml 含 25 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.4g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 30 分钟，放冷，再称定重量，用 70% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含木犀草苷（ $C_{21}H_{20}O_{11}$ ）不得少于 0.080%。

**【性味与归经】** 甘、苦，寒。归心、肺、肾经。

**【功能与主治】** 清热解毒，利尿通淋，退虚热。用于肺热咳嗽，肺痈，虚热烦渴，骨蒸潮热，水肿，淋证，湿热泻痢，热毒疮疡，皮肤瘙痒。

**【用法与用量】** 10~20g。外用适量。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 蜜瓜蒌子

## Migualouzi

**【药材来源】**本品为葫芦科植物栝楼 *Trichosanthes kirilowii* Maxim.或双边栝楼 *Trichosanthes rosthornii* Harms 的干燥成熟种子。秋季采摘成熟果实，剖开，取出种子，洗净，晒干。已饱满、油性足者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质及干瘪的种子，筛去灰屑，得净瓜蒌子。取炼蜜，用适量沸水稀释后，淋入净瓜蒌子中，拌匀，闷润 2~4 小时，置热锅内，用文火（80~120℃）炒至鼓起，不粘手时，取出，晾凉。

每 100kg 净瓜蒌子，用炼蜜 3kg。

**【性状】栝楼** 呈扁平椭圆形，长 12~15mm，宽 6~10mm，厚约 3.5mm。表面棕黄色至棕褐色，略鼓起，微显光泽。气微香，味微甜。

**双边栝楼** 较大而扁，长 15~19mm，宽 8~10mm，厚约 2.5mm。表面棕褐色，略鼓起，微显光泽。气微香，味微甜。

**【鉴别】**本品粉末暗红棕色。种皮表皮细胞表面观呈类多角形或不规则形，平周壁具稍弯曲或平直的角质条纹。石细胞单个散在或数个成群，棕色，呈长条形、长圆形、类三角形或不规则形，壁波状弯曲或呈短分枝状。星状细胞淡棕色、淡绿色或几无色，呈不规则长方形或长圆形，壁弯曲，具数个短分枝或突起，枝端钝圆。螺纹导管直径 20~40μm。

**【检查】水分** 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（93:7）为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按 3，29-二苯甲酰基栝楼仁三醇峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备** 取 3，29-二苯甲酰基栝楼仁三醇对照品适量，精密称定，加二氯甲烷制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得（临用配制）。

供试品溶液的制备 取本品粗粉（40℃干燥6小时）约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入二氯甲烷10ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用二氯甲烷补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含3,29-二苯甲酰基栝楼仁三醇（ $C_{44}H_{58}O_5$ ）不得少于0.050%。

**【性味与归经】**甘，寒。归肺、胃、大肠经。

**【功能与主治】**润肺止咳。用于燥咳痰黏。

**【用法与用量】**9~15g。用时捣碎。

**【注意】**不宜与川乌、制川乌、草乌、制草乌、附子同用。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位：北京本草方源药业集团有限公司

验证单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京盛世龙药业有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 墓头回

### Mutouhui

**【药材来源】**本品为败酱科植物糙叶败酱 *Patrinia scabra* Bge. 或异叶败酱 *Patrinia heterophylla* Bge. 的干燥根。秋季采挖，除去残茎及泥土，晒干。以条长、肥实、色棕褐者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润2~4小时至透，切段，干燥。

**【性状】**呈不规则的段。外表皮棕褐色至黑棕色。有纵皱纹及须根痕，外皮较易剥落。切面黄白色至淡棕黄色，可见放射状纹理和裂隙。体轻质松，易折断。具特异臭气，味微苦。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典2020年版通则2201）项下的冷浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于20.0%。

**【性味与归经】**辛，苦，微寒。归心、肝经。

**【功能与主治】**清热燥湿，祛瘀止痛。用于崩漏，赤白带下。

**【用法与用量】**6~9g。外用适量，煎汤洗患处。

**【贮藏】**置通风干燥处，单独密闭贮藏。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京仟草中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 千斤拔

### Qianjinba

**【药材来源】**本品为豆科植物蔓性千斤拔 *Flemingia philippinensis* Merr. et Rolfe 的干燥根。春、秋二季采挖，除去茎叶，洗净泥土，晒干。以条粗壮、外皮色黄棕、断面色黄白者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，浸泡 12~24 小时，取出，闷润 24~48 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为类圆形或不规则的厚片。外表皮粗糙，灰棕色至棕褐色，具纵裂纹或裂隙，偶见突起的横长皮孔；有的外皮剥落，可见木质部，显灰褐色至棕褐色。切面纤维性，木部黄白色，可见细微放射状纹理。质坚硬。气微，味微甘、涩。

**【鉴别】**(1) 本品粉末灰黄色至红棕色。木栓细胞黄棕色至红棕色，类方形或多角形。草酸钙方晶散在。木薄壁细胞类长方形或多角形，壁稍厚，具细小单纹孔。具缘纹孔导管多为碎片，纹孔密。纤维成束或散在。色素块红棕色，方形或不规则形，大小不一。淀粉粒以单粒居多，类圆形、椭圆形或多角形，脐点点状、人字状或十字状等，复粒少见。

(2) 取本品粉末 2.5g，加甲醇 20ml，加热回流 20 分钟，滤过，滤液加石油醚(60~90℃)振摇提取 2 次，每次 15ml，合并石油醚液，浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取千斤拔对照药材 2.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502)试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙醚(9:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

(3) 取本品粉末 1g，加浓氨溶液 1ml 使润湿，再加水 30ml，超声处理 30 分钟，离心(每分钟 3000 转) 5 分钟，取上清液，加稀盐酸调节 pH 值至 3~4，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 30ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液，另取染料木苷对照品、染料木素对照品各适量，加甲醇制成每 1ml 各含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502)试验，吸取上述三种溶液各 3 μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，

以乙酸乙酯-甲醇（8:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在105℃加热约3分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 3.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

**【性味与归经】**甘、涩，平。归肝、肾经。

**【功能与主治】**祛风湿，强腰膝。用于腰腿痛，腰肌劳损，跌打损伤。

**【用法与用量】** 15~30g。多供配制成药用。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京万泰利克药业有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 蛇 莓

### Shemei

**【药材来源】** 本品为蔷薇科植物蛇莓 *Duchesnea indica* (Andr.) Focke 的干燥全草。夏、秋二季采收，洗净，晒干。以色绿、叶多、带果者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 1~2 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品为不规则段。茎纤细，表面灰绿色，被白色柔毛。三出复叶，完整的小叶片展平后，呈菱状卵圆形，基部楔形，边缘具钝锯齿，两面散生柔毛。托叶卵圆状披针形，具柔毛。花托球形或长椭圆形，上着生众多小瘦果，并为宿萼所围绕，棕黄色。气微，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品叶表面观：上表皮细胞类多角形，下表皮细胞略波状弯曲，垂周壁念珠状增厚。非腺毛单细胞，长 166~900 $\mu\text{m}$ ，表面有螺状纹理。腺毛头部 2 细胞，柄部 2~3 细胞。气孔不定式或不等式，副卫细胞 4~5 个。叶肉细胞有的含草酸钙簇晶。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取蛇莓对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二甲苯-丙酮-乙醇-氨水（10：9：1：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}\text{C}$  加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈为流动相 A，以 1% 磷酸为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 254nm。理论板数按鞣花酸峰计算应不低于 5000。



时间(分钟)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
0~5	12→18	88→82
5~25	18	82
25~35	18→25	82→75

**对照品溶液的制备** 取鞣花酸对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过四号筛）约 0.2g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加甲醇约 40ml，超声处理（功率 400W，频率 33kHz）30 分钟，取出，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含鞣花酸（C<sub>14</sub>H<sub>6</sub>O<sub>8</sub>）不得少于 0.050%。

**【性味与归经】**甘、苦，寒；归脾、肺经。

**【功能与主治】**清热凉血，消肿解毒。用于热病惊痫，咳嗽，吐血，咽喉肿痛，痢疾，痈肿，疔疮，蛇虫咬伤，烫伤。

**【用法与用量】**9~15g。外用适量。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京芝参堂药业有限公司

验证单位：北京祥威药业有限公司

北京康仁堂药业有限公司

北京康美制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 石见穿

## Shijianchuan

**【药材来源】**本品为唇形科植物华鼠尾草 *Salvia chinensis* Benth. 的干燥地上部分。夏、秋二季开花时采收，晒干。以叶多、色绿、带花者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质及残根，洗净，闷润 2~4 小时，切段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】**本品为不规则段。茎呈四方形，具纵沟，棕紫色，被白色柔毛，切面黄白色，中空或有髓。叶皱缩，展平后呈卵形或卵状椭圆形，边缘有钝圆齿，表面及背面暗绿色，脉上均具白色短柔毛。花唇形，蓝紫色。气微，味微苦涩。

**【鉴别】**（1）本品叶（中脉）横切面：上表皮细胞长方形，下表皮细胞较小，外被多角质层，可见气孔与毛茸。栅栏细胞 1~2 列，海绵组织细胞 4~5 列。主脉维管束外韧型，木质部导管排列成行，韧皮部细胞细小，主脉上下表皮内方均有厚角细胞，维管束两侧可见纤维存在。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取石见穿对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取齐墩果酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸(14:4:0.5)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】** 水分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于 7.0%。

**【性味与归经】** 苦、辛，平。归心、肺、胃经。

**【功能与主治】**清热解毒，活血，理气，止痛。用于急慢性肝炎，脘肋胀痛，湿热带下，乳腺炎，疔肿。

**【用法与用量】** 9~15g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京芝参堂药业有限公司

验证单位：北京周氏时珍堂药业有限公司

北京康仁堂药业有限公司

北京康美制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 萱草根

### Xuancaogen

**【药材来源】** 本品为百合科植物萱草 *Hemerocallis fulva* L.、金针菜 *Hemerocallis citrina* Baroni 或小萱草 *Hemerocallis minor* Mill. 的干燥根及根茎。春秋二季采挖，洗净，略烫，晒干。以纺锤形块根多、质饱满者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质及残茎，洗净，闷润 4~6 小时，至内外湿度一致，切中段，干燥，筛去碎屑。

**【性状】** 本品为不规则中段。表面灰黄色或淡灰棕色，有少数横纹及纵皱纹。切面灰黄色或灰棕色，有的可见放射状裂纹，中间有淡黄色圆心。质疏松。气微香，味淡。

**【鉴别】** 取本品粉末 2g，加乙醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml、盐酸 2ml，置水浴上加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 50ml，合并提取液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄酸对照品、大黄素对照品、大黄酚对照品，加无水乙醇制成每 1ml 各含 1mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 11.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 6.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【性味与归经】** 甘，凉；有毒。归脾、肺经。

**【功能与主治】** 利尿消肿，清热凉血。用于水肿，小便不利，淋浊，带下，黄疸，乳痈，热衄，便血，崩漏。

**【用法与用量】** 3~6g。

**【注意】** 多服会导致视力损伤、小便失禁。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京盛世龙药业有限公司

验证单位：北京祥威药业有限公司

北京丰泰金源药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 鱼脑石（鱼枕骨）

### Yunaoshi

**【药材来源】**本品为石首鱼科动物大黄鱼 *Pseudosciaena crocea* (Richardson) 或者小黄鱼 *Pseudosciaena polyactis* Bleeker 及其近似种头骨中的耳石。春、秋二季捕捞，取出头部耳石，洗净，晒干。以洁白、质坚硬者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质。

**【性状】** 本品呈长卵状三棱形，中间较宽，一端钝圆，另一端尖，一面为弧形，光滑或有一条斜凹沟。另一面向一侧隆起，隆起一侧的下面可见细长纹理（生长线）。全体瓷白或黄白色。质坚硬，难破碎。气微，味淡。

**【鉴别】** (1) 取本品粉末，置紫外光灯（365 nm）下检视，显紫色荧光。

(2) 取本品适量，置稀盐酸中浸渍 3 分钟，取出，用水洗净，备用。取供试 2 粒，置试管中，加入 10% 三氯化铁溶液，表面呈褐色。另取供试品 1 粒置莫菲格尔溶液（取硫酸锰 11.8g，加水 100ml 溶解后，加硫酸银 1g，煮沸，冷却，滤过，加入稀氢氧化钠试液 2 滴，摇匀，即得）中，1 分钟后表面变灰色，约 10 分钟变为黑色。

**【含量测定】** 取本品细粉约 0.15g，精密称定，置锥形瓶中，加稀盐酸 10ml，加热使溶解，加水 20ml 与甲基红指示液 1 滴，滴加 10% 氢氧化钾溶液至溶液显黄色，继续多加 10ml，加钙黄绿素指示剂少量，用乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05mol/L）滴定，至溶液的黄绿色荧光消失，并显橙色。每 1 ml 乙二胺四醋酸二钠滴定液（0.05 mol/L）相当于 5.004 mg 的碳酸钙（CaCO<sub>3</sub>）。

本品含碳酸钙（CaCO<sub>3</sub>）不得少于 90.0%。

**【性味与归经】** 咸，平。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 化石，通淋，消肿。用于石淋，小便不利，耳痛流脓，鼻渊，脑漏。

**【用法与用量】** 3~9 g；用时捣碎，先煎。外用适量，研末撒敷患处。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京祥威药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 玉米须

Yumixu

**【药材来源】** 本品为禾本科植物玉蜀黍 *Zea mays* L. 的干燥花柱和柱头。夏、秋二季果实成熟时采收，除去杂质，晒干。以质柔软、色光亮者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去杂质。

**【性状】** 本品呈线状或须状，常集结成团。花柱淡黄色或棕红色，有光泽；柱头短，2裂。质柔软。气微，味微甜。

**【鉴别】** 取本品 5g，加乙醚 50ml，冷浸过夜，滤过，取滤液 10ml，挥干，残渣加冰醋酸 1ml 使溶解，再加醋酐-硫酸溶液（19:1）数滴，显黄色，即变为红紫色，最后呈污绿色。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用水作溶剂，不得少于 6.5%。

**【性味与归经】** 甘、平。归肝、胃、小肠经。

**【功能与主治】** 利尿消肿，降血压。用于肾炎水肿，小便不利，湿热黄疸；高血压。

**【用法与用量】** 15~30g。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京乾元本堂饮片有限公司

验证单位： 北京本草方源药业集团有限公司

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京崇光药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院



## 制水蛭

### Zhishuizhi

**【药材来源】**本品为水蛭科动物蚂蟥 *Whitmania pigra* Whitman、水蛭 *Hirudo nipponica* Whitman 或柳叶蚂蟥 *Whitmania acranulata* Whitman 的干燥体。夏、秋二季捕捉，用沸水烫死，晒干或低温干燥。以条整齐、色黑褐者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，浸泡 0.5~1 小时，取出，闷润 2~4 小时，至内外湿度一致，切中段，干燥（温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ ），得水蛭段。取水蛭段，加黄酒拌匀，闷润 1~2 小时，至黄酒被吸尽，置热锅内，用文火（ $80\sim 120^{\circ}\text{C}$ ）炒干，取出，晾凉。

每 100kg 水蛭段，用黄酒 20kg。

**【性状】**本品为不规则中段。背部黑色或黑褐色，有多数环节；腹面平坦，棕黄色，有的一端略尖，并具圆形环圈（吸盘）。切面胶质状。质脆，易碎。气微腥，味咸苦，微有酒气。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加乙醇 5ml，超声处理 15 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取水蛭对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在  $105^{\circ}\text{C}$  加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的紫红色斑点；紫外光灯（365nm）下显相同的橙红色荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 17.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸碱度 取本品粉末（过三号筛）约 1g，加 0.9% 氯化钠溶液 10ml，充分搅拌，浸提 30 分钟，并时时振摇，离心，取上清液，照 pH 值测定法（中国药典 2020 年版通则 0631）测定，应为 5.0~7.5。

**重金属及有害元素** 照铅、镉、砷、汞、铜测定法（中国药典 2020 年版通则 2321 原子吸收分光光度法或电感耦合等离子体质谱法）测定，铅不得过 10mg/kg、镉不得过 1mg/kg、砷不得过 5mg/kg、汞不得过 1mg/kg。

**黄曲霉毒素** 照黄曲霉毒素测定法（中国药典 2020 年版通则 2351）测定。

本品每 1000g 含黄曲霉毒素 B1 不得过 5 $\mu$ g，含黄曲霉毒素 B1、黄曲霉毒素 B2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 G2 的总量不得过 10 $\mu$ g。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】**咸、苦，平；有小毒。归肝经。

**【功能与主治】**破血，逐瘀，通经。用于癥瘕痞块，血瘀经闭，跌扑损伤。

**【用法与用量】**1.5~3g。

**【注意】**孕妇禁用。

**【贮藏】**置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位：北京杏林药业有限责任公司

验证单位：北京市双桥燕京中药饮片厂

北京春风一方制药有限公司

北京中研同仁堂医药研发有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 蚕茧

## Canjian

**【药材来源】**本品为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnaeus.的茧壳。取蚕茧剪开，除去蚕蛹和杂质，晒干；或取蚕蛾孵化后的茧壳，晒干。以完整、干燥、洁净者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品呈长椭圆形或扁缩椭圆形，一端有破口，长3~4cm，直径1.5~2cm。表面乳白色至橙黄色，有不规则皱纹，并附着绒毛状蚕丝，内壁具薄的丝网层，壁的断面稍剥离可见多数明显的茧层。质轻而韧，不易撕破。气微，味淡。

**【鉴别】**取本品，剪碎，取0.05g，置20ml水解管中，加6mol/L盐酸溶液15ml，密封，置110℃烘箱中水解2小时，打开封口，将内容物转移至蒸发皿中，蒸干，残渣加水1ml使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取蚕茧对照药材0.05g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各1~2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过12.0%（中国药典2020年版通则0832第二法）。

**总灰分** 不得过5.5%（中国药典2020年版通则2302）。

**【含量测定】**取本品，剪碎，取约0.15g，精密称定，照氮测定法（中国药典2020年版通则0704第一法）测定，即得。

本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于14.0%。

**【性味与归经】**甘，温。归脾、膀胱经。

**【功能与主治】**止渴，缩尿，止血，解毒。用于便血，尿血，崩漏，吐血，衄血，小便过多，消渴，反胃，疔疮，痈肿。

**【用法与用量】**3~9g，外用适量。

**【贮藏】**置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 蚕茧炭

## Canjiantan

**【炮制】**取净蚕茧，置煅锅内，密封，焖煅至透，并留有存性，取出，晾凉。

**【性状】**本品呈长椭圆形，一端有破口。表面网络状，黑色或黑棕色，略显光泽，断面稍剥离可见多数明显的茧层，体轻，质松，易碎。

**【鉴别】**取本品，剪碎，取 0.05g，置 20ml 水解管中，加 6mol/L 盐酸溶液 15ml，密封，置 110℃ 烘箱中水解 2 小时，打开封口，将内容物转移至蒸发皿中，蒸干，残渣加水 1ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取蚕茧对照药材 0.05g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 1~2 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】总灰分** 不得过 5.5%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 8.0%。

**【含量测定】**取本品，剪碎，取约 0.15g，精密称定，照氮测定法（中国药典 2020 年版通则 0704 第一法）测定，即得。

本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于 12.0%。

**【性味与归经】**甘，温。归脾、膀胱经。

**【功能与主治】**止渴，缩尿，止血，解毒。用于便血，尿血，崩漏，吐血，衄血，小便过多，消渴，反胃，疮疮，痈肿。

**【用法与用量】**3~9g，外用适量。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

国药集团北京华邈药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 蚕蛹

### Canyong

**【药材来源】**本品为蚕蛾科昆虫家蚕 *Bombyx mori* Linnaeus 蛹的干燥体。由缂丝后的蚕茧中取出或剪切直接取出，晒干或低温烘干。

**【炮制】**取原药材，除去杂质。

**【性状】**本品略呈纺锤形或略扁纺锤形，长 1.4~3.5cm，宽 0.8~1.4cm。表面棕黄色至棕褐色，有油脂样或蜡样光泽。头部钝圆，尾部钝圆而略尖，腹面皱缩而凹陷。头部可见未完全分化的触角，一对眼及足；未完全分化的薄翅紧贴于腹部两侧；下腹部为环节。背面头部为未分化的倒三角形盾片，以下约有 10 个环节，其中颈部及尾部 3 节不甚明显。质脆易碎，断面淡黄色至棕黄色，中空。气微腥，味微咸。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加水 10ml，加热至沸，滤过，滤液作为供试品溶液。另取蚕蛹对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2~5ul，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**酸败度** 照酸败度检查法（中国药典 2020 年版通则 2303）测定。

**酸值** 不得过 25.0。

**羰基值** 不得过 28.0。

**过氧化值** 不得过 0.50。

**总灰分** 不得过 9.5%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**取本品粉末（过二号筛）约 3g，精密称定，置索氏提取器中，加乙醚 100ml，加热回流提取至脂肪油提尽（约 6 小时），收集提取液，置已干燥至恒重的蒸发皿中，在水浴上低温蒸干，在 100℃干燥 1 小时，移至干燥器中，冷却 30 分钟，精密称定，计算，即得。

本品按干燥品计算，含脂肪油不得少于 27.0%。

**【性味与归经】**甘、辛、咸，微温。归脾、胃、肝、肾经。

**【功能与主治】**祛风湿、镇惊、化痰、生津止渴、消食理气。用于惊痫、中风抽搐、头痛、咽喉肿痛、丹毒、风痰癩疔、消渴、消瘦。

**【用法与用量】**3~15g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处，防霉、防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位：北京市药品检验研究院



# 炒没药

## chaomoyao

**【药材来源】**本品为橄榄科植物地丁树 *Commiphora myrrha* Engl. 或哈地丁树 *Commiphora molmol* Engl. 的干燥树脂。11月至翌年2月或6~7月采收。由树皮裂缝处渗出；或割裂树干，收集流出的树脂，除去树皮和杂质，阴干。以块大、色棕红、香气浓者为佳。

**【炮制】**取原药材，去除杂质，大块者破碎，置热锅内，用文火加热，炒至表面显油亮光泽时，取出，放凉。

**【性状】**本品呈不规则小块或类圆形颗粒，表面棕黄色至黑褐色，有光泽。气微香，味苦而微辛。

**【鉴别】**取[含量测定]项下的挥发油适量，加环己烷制成每1ml含50mg的溶液，作为供试品溶液。另取天然没药对照药材或胶质没药对照药材各2g，照挥发油测定法（中国药典2020年版通则2204乙法）加环己烷2ml，缓缓加热至沸，并保持微沸约2.5小时，放置后，取环己烷溶液作为对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙醚（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，立即喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】杂质** 不得过10%（中国药典2020年版通则2301）。

**总灰分** 不得过15.0%（中国药典2020年版通则2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过8.0%（中国药典2020年版通则2302）。

**【含量测定】**取本品20g，精密称定，照挥发油测定法（中国药典2020年版通则2204乙法）测定。

本品含挥发油不得少于2.0%（ml/g）。

**【性味与归经】**辛、苦，平。归心、肝、脾经。

**【功能与主治】**活血止痛，消肿生肌。用于瘀血疼痛，经闭。癥瘕，痈疽，疮疡溃破久不收口。

**【用法与用量】**3~9g。多入丸散；外用适量，研末调敷患处。

**【注意】**孕妇禁用；胃弱者慎用。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京春风一方制药有限公司

北京四方中药饮片有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 茯神

Fushen

**【药材来源】**本品为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 带有松根的菌核。多于秋季采挖，将带有松根的鲜茯苓去皮，选取含有细松根的茯苓肉，剥成块，阴干。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

**【性状】**本品呈类圆形或不规则块状或厚片状，大小不一。切面颗粒状，可见棕黄色松根，松根直径不超过 2cm，木质轻松泡朽。菌肉表面多为白色，少见淡粉色或淡棕色，质坚实。气微，味淡，嚼之粘牙。

**【鉴别】**(1) 本品粉末灰白色。不规则颗粒状团块及分枝状团块无色，遇水合氯醛液渐溶化。菌丝无色或淡棕色，细长，稍弯曲，有分枝。管胞直径 50~90 $\mu\text{m}$ ，壁厚，有时可见具缘纹孔。

(2) 取本品粉末少量，加碘化钾碘试液 1 滴，显深红色。

**【检查】**水分 不得过 18.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 2.5% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

**【性味与归经】**甘、淡，平。归心、肺、脾、肾经。

**【功能与主治】**利水渗湿，健脾宁心。用于水肿尿少，痰饮眩悸，脾虚食少，便溏泄泻，心神不安，惊悸失眠。

**【用法与用量】**9~15g。

**【贮藏】**置通风干燥处，防潮。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京君信康药业有限公司

验证单位：北京祥威药业有限公司

北京盛世龙药业有限公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 焦白芍

Jiaobaishao

**【药材来源】**本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall.的干燥根。夏、秋二季采挖，洗净，除去头尾和细根，置沸水中煮后除去外皮或去皮后再煮，晒干。以根粗、坚实、粉性足、无白心或裂隙者为佳。

**【炮制】**取净白芍片，置热锅内，用武火炒至表面焦黄色时喷水少许，熄灭火星，晒干。

**【性状】**本品呈类圆形的薄片。表面焦黄色，平滑，偶有黄斑。切面形成层环明显，可见稍隆起的筋脉纹呈放射状排列。有焦香气。

**【鉴别】**(1) 本品粉末浅黄棕色。糊化淀粉粒团块甚多。草酸钙簇晶直径11~35 $\mu$ m，存在于薄壁细胞中，常排列成行，或一个细胞中含数个簇晶。具缘纹孔导管和网纹导管直径20~65 $\mu$ m。纤维长梭形，直径15~40 $\mu$ m，壁厚，微木化，具大的圆形纹孔。

(2) 取本品粉末0.5g，加乙醇10ml，振摇5分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典2020年版通则0502)试验，吸取上述两种溶液各10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸(40:5:10:0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

**【检查】**水分 不得过9.0% (中国药典2020年版通则0832第二法)。

总灰分 不得过4.0% (中国药典2020年版通则2302)。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法(中国药典2020年版通则2201)项下的热浸法测定，不得少于22.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法(中国药典2020年版通则0512)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%磷酸溶液(14:86)为流动相；检测波长为230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 60 $\mu$ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 0.1g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加稀乙醇 35ml，超声处理（功率 240W，频率 45kHz）30 分钟，放冷，加稀乙醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芍药苷（ $C_{23}H_{28}O_{11}$ ）不得少于 0.50%。

**【性味与归经】** 苦、酸，微寒。归肝、脾经。

**【功能与主治】** 平肝止痛，养血调经，敛阴止汗。用于头痛眩晕，胁痛，腹痛，四肢挛痛，血虚萎黄，月经不调，自汗，盗汗。焦白芍用于泻痢腹痛。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【注意】** 不宜与藜芦同用。

**【贮藏】** 置通风干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京康仁堂药业有限公司

验证单位： 北京万泰利克药业有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京仟草中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

## 焦远志

### Jiaoyuanzhi

**【药材来源】**本品为远志科植物远志 *Polygala tenuifolia* Willd.或卵叶远志 *Polygala sibirica* L.的根。春、秋二季采挖，除去须根和泥沙，晒干或抽取木心晒干。药材以条粗、皮厚者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去木心、杂质及泥土。另取甘草洗净，晒干、串碎，置锅内加水煎煮2次，第一次煎煮2小时，第二次煎煮1小时，合并煎液。取煎液（为甘草的10倍量）置容器内，加入净远志拌匀，用微火煮至汤吸尽，取出，干燥，过筛，得制远志。

每100kg净远志，用甘草7kg。

取制远志置热锅内，用武火炒至表面焦黑色，内面焦褐色，取出，喷洒清水少许，熄灭火星，晒干。

**【性状】**本品呈圆筒形段，略弯曲。外表面焦黑色，断面黄褐色至焦褐色，有较密并深陷的横皱纹、纵皱纹及裂纹。质硬而脆。气焦香，味苦。

**【检查】**水分 不得过10.0%（中国药典2020年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过6.0%（中国药典2020年版通则2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典2020年版通则2201）项下的热浸法测定，用70%乙醇作溶剂，不得少于24.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典2020年版通则0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.05%磷酸溶液（18:82）为流动相；检测波长为320nm。理论板数按3,6'-二芥子酰基蔗糖峰计算应不低于3000。

**对照品溶液的制备** 3,6'-二芥子酰基蔗糖对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含3,6'-二芥子酰基蔗糖0.07mg的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%甲醇25ml，密塞，称定重量，加热回流0.5小时，放冷，再称定重量，用70%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含 3,6'-二芥子酰基蔗糖 (C<sub>36</sub>H<sub>46</sub>O<sub>17</sub>) 不得少于 0.15 %。

**【性味与归经】** 苦、辛，温。归心、肾、肺经。

**【功能与主治】** 安神益智，交通心肾，祛痰，消肿。用于心肾不交引起的失眠多梦，健忘惊悸，神志恍惚，咳痰不爽，疮疡肿毒，乳房肿痛。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位： 北京康仁堂药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

# 酒黄柏

## Jiuhuangbo

**【药材来源】**本品为芸香科植物黄皮树 *Phellodendron chinense* Schneid. 的干燥树皮。习称“川黄柏”。剥取树皮后，除去粗皮，干燥。以皮厚、断面色鲜黄、去净粗皮者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，去掉栓皮，厚薄分开，用水洗净泥土，取出，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，切丝，干燥，过筛，得黄柏丝。

取净黄柏丝，置容器内用黄酒拌匀，闷润 1~2 小时，置热锅内，用文火炒至深黄色，取出，放凉。

每 100kg 黄柏丝用黄酒 10kg。

**【性状】**本品呈丝条状。外表面深黄色，偶有焦斑。内表面暗黄色或淡棕色，具纵棱纹，切面纤维性，呈裂片状分层。体轻，质硬。略有酒气。味极苦。

**【鉴别】**(1) 本品粉末黄色。纤维黄色，直径 16~38 $\mu$ m，常成束，周围细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维；含晶细胞壁木化增厚。石细胞黄色，类圆形或纺锤形，直径 35~128 $\mu$ m，有的呈分枝状，枝端锐尖，壁厚，层纹明显；有的可见大型纤维状的石细胞，长可达 900 $\mu$ m。草酸钙方晶众多。

(2) 取本品粉末 0.2g，加 1%醋酸甲醇溶液 40ml，于 60 $^{\circ}$ C 超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取黄柏对照药材 0.1g，加 1%醋酸甲醇溶液 20ml，同法制成对照药材溶液。再取盐酸黄柏碱对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 3~5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（30:15:4）的下层溶液为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，展开，取出，晾干，喷以稀碘化铋钾试液。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 14.0%。

**【含量测定】**小檗碱 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。



**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.1%磷酸溶液(50:50)(每 100ml 加十二烷基磺酸钠 0.1g)为流动相;检测波长为 265nm。理论板数按盐酸小檗碱峰计算应不低于 4000。

**对照品溶液的制备** 取盐酸小檗碱对照品适量,精密称定,加流动相制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液,即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末(过三号筛)约 0.1g,精密称定,置 100ml 量瓶中,加流动相 80ml,超声处理(功率 250W,频率 40kHz)40 分钟,放冷,用流动相稀释至刻度,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液 5 $\mu$ l 与供试品溶液 5~20 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含小檗碱以盐酸小檗碱( $C_{20}H_{17}NO_4 \cdot HCl$ )计,不得少于 3.0%。

**黄柏碱** 照高效液相色谱法(中国药典 2020 年版通则 0512)测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂;以乙腈-0.1%磷酸溶液(每 100ml 加十二烷基磺酸钠 0.2g)(36:64)为流动相;检测波长为 284nm。理论板数按盐酸黄柏碱峰计算应不低于 6000。

**对照品溶液的制备** 取盐酸黄柏碱对照品适量,精密称定,加流动相制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液,即得。

**供试品溶液制备** 取本品粉末(过四号筛)约 0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入流动相 25ml,密塞,称定重量,超声处理(功率 250W,频率 40kHz)30 分钟,放冷,再称定重量,用流动相补足减失的重量,摇匀,滤过,取续滤液,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5 $\mu$ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含黄柏碱以盐酸黄柏碱( $C_{20}H_{23}NO_4 \cdot HCl$ )计,不得少于 0.34%。

**【性味与归经】**苦,寒。归肾、膀胱经。

**【功能与主治】**清热燥湿,泻火除蒸,解毒疗疮。用于湿热泻痢,黄疸,带下,热淋,脚气,痿痹,骨蒸劳热,盗汗,遗精,疮疡肿毒,湿疹瘙痒。酒黄柏泻相火,用于清下焦湿热。

**【用法与用量】**6~9g。外用适量,研末调敷患处。

**【贮藏】** 密闭，置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

北京中研同仁堂医药研发有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 酒威灵仙

## Jiuweilingxian

**【药材来源】** 本品为毛茛科植物威灵仙 *Clematis chinensis* Osbeck、棉团铁线莲 *Clematis hexapetala* Pall. 或东北铁线莲 *Clematis manshurica* Rupr. 的干燥根和根茎。秋季采挖，除去地上茎及泥沙，晒干。以条匀、长、皮黑肉白或黄白，质坚实者为佳。

**【炮制】** 取原药材，除去疙瘩头及杂质。用水浸泡 32~40 小时，以稍柔软为度，取出，洗净泥土，切段，干燥，过筛，得威灵仙段。取净威灵仙段，置容器内，用黄酒拌匀，闷润，置热锅内，用文火炒至微干，取出晾凉。

每 100kg 威灵仙段，用黄酒 15kg。

**【性状】** 本品呈不规则的段。表面黑褐色、棕褐色或棕黑色，有细纵纹，有的皮部脱落，露出黄白色木部。切面皮部较广，木部淡黄色，略呈方形或近圆形，皮部与木部间常有裂隙。微有酒气，味淡或咸或辛辣。

**【鉴别】** 取本品粉末 1g，加乙醇 50ml，加热回流 2 小时，滤过，滤液浓缩至 20ml，加盐酸 3ml，加热回流 1 小时，加水 10ml，放冷，用石油醚（60~90 ℃ 25ml 振摇提取，石油醚蒸干，残渣加无水乙醇 10ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 0.45mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20:3:0.2）为展开剂，薄层板置展开缸中预饱和 30 分钟，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，在 105 ℃ 热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【性味与归经】** 辛，咸，温。归膀胱经。

**【功能与主治】**祛风除湿，通络止痛。用于风湿痹痛，腰膝疼痛、脚气、疟疾。

**【用法与用量】** 6~9g。

**【贮藏】** 密闭，置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京康仁堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 栗子花

### Lizihua

**【药材来源】**本品为壳斗科植物栗 *Castanea mollissima* Bl.的干燥雄花序。夏至以前采集花穗，编成长绳状，晒干。以身干、色棕黄、整齐者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，切段。

**【性状】**本品呈不规则的段。花穗外被黄色细毛。断面内有 14~15 条花序。轴内外颜色相同。花梗为灰白色。气微，味淡。

**【鉴别】**取本品粉末 5g，加 70%乙醇 30ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 2ml，加水 5ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次，每次 15ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加乙酸乙酯 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取没食子酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 10 $\mu$ l、对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲酸（7:2:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 14.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 20%乙醇作溶剂，不得少于 33.0%。

**【性味与归经】** 苦、涩，平。归大肠、肝经。

**【功能与主治】**清热燥湿，止血，散结。主治泄泻，痢疾，带下，便血，瘰疬，瘰瘤。

**【用法与用量】**9~15g，水煎服。

**【贮藏】**置通风干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京万泰利克药业有限公司

验证单位：北京崇光药业有限公司

北京康仁堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 蜜升麻

## Mishengma

**【药材来源】**本品为毛茛科植物大三叶升麻 *Cimicifuga heracleifolia* Kom.、兴安升麻 *Cimicifuga dahurica* (Turcz.) Maxim. 或升麻 *Cimicifuga foetida* L.的干燥根茎。秋季采挖，除去泥沙，晒至须根干时，燎去或除去须根，晒干。以个大、质坚、表面色黑褐，断面色黄绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，闷润 6~10 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑，得升麻片。取炼蜜用适量沸水稀释后，加入升麻片，拌匀，闷透，置锅内，用文火加热，炒至不粘手时，取出，放凉。

每 100kg 升麻片，用炼蜜 25kg。

**【性状】**本品为不规则厚片。外表皮黑褐色或棕褐色，粗糙不平，有时可见细须根或须根痕残留，有的可见圆形空洞的茎基痕。切面黄色至黄棕色，呈放射状或不规则网状纹理，有大量裂隙，有的中心有空洞。体轻，纤维性。有蜜香气，味甜、微苦而涩。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加乙醇 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取升麻对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取异阿魏酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-三氯甲烷-冰醋酸（6:1:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】**水分 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%磷酸溶液(13: 87) 为流动相；检测波长为 316nm。理论板数按异阿魏酸峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取异阿魏酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，加10%乙醇制成每1ml含20 $\mu$ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入10%乙醇25ml，密塞，称定重量，加热回流2.5小时，放冷，再称定重量，用10%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含异阿魏酸（ $C_{10}H_{10}O_4$ ）不得少于0.10%。

**【性味与归经】** 辛、微甘，微寒。归肺、脾、胃、大肠经。

**【功能与主治】** 发表透疹，清热解毒，升举阳气。用于风热头痛，齿痛、口疮，咽喉肿痛，麻疹不透，阳毒发斑，脱肛，子宫脱垂。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 密闭，置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验研究院



## 牡丹皮炭

### Mudanpitan

**【药材来源】**本品为毛茛科植物牡丹 *Paeonia suffruticosa* Andr. 干燥根皮。秋季采挖根部，除去细根，剥取根皮，干燥。药材以条粗、肉厚，断面洁白、粉性足，香气浓者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去残留木心，洗净，润透，切薄片，低温干燥，过筛，得牡丹皮片。取牡丹皮片，置热锅内，用武火加热，炒至表面黑褐色时，喷洒少量清水，熄灭火星，取出，晾干。

**【性状】**本品呈圆形或卷曲形的薄片，表面黑褐色，断面褐色。质硬脆。气微香，味微苦而涩。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加乙醚 10ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，滤液挥干，残渣加丙酮 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取牡丹皮对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-冰醋酸（4:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2% 香草醛硫酸乙醇溶液（1 $\rightarrow$ 10），在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 3.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（45:55）为流动相；检测波长为 274nm。理论板数按丹皮酚峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备**取丹皮酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 20 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备**取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 50kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含丹皮酚（C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>）不得少于 0.25%。

**【性味与归经】** 苦、辛，微寒。归心、肝、肾经。

**【功能与主治】** 凉血止血。用于吐血衄血。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京丰泰金源药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

## 甜叶菊叶

### Tianyejuye

**【药材来源】**本品为菊科植物甜叶菊 *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Hemsl. 的干燥叶。夏、秋二季采收，除去茎枝，摘取叶片，干燥。

**【炮制】**取原药材，除去茎枝等杂质，筛去灰屑，干燥。

**【性状】**本品为皱缩成团或条状的叶片，多破碎，完整叶片展平后呈狭长椭圆形或倒卵形，长 4~10cm，宽 1~4cm，上部叶缘有锯齿，下部全缘，基部常楔形。上表面灰绿色或深黄绿色，下表面灰黄绿色。易碎。气清香，味甜。

**【鉴别】**(1) 本品粉末暗绿色或黄绿色。表皮细胞较大，不规则形，气孔多为不定式。非腺毛多由 5~12 个细胞组成，长 35~100 $\mu$ m，稍弯曲。导管多为螺旋导管，直径为 15~45 $\mu$ m，也可见网纹导管。

(2) 取本品粉末 1g，加甲醇 25 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用水饱和的正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，用水洗涤 2 次，每次 20ml，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取甜叶菊叶对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取甜菊苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:7:2）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 1% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用 70% 乙醇作溶剂，不得少于 40.0%。

**【性味与归经】**甘、寒。归肺、胃经。

**【功能与主治】**清热利湿，生津止渴。用于消渴，肝阳上亢引起的眩晕。

**【用法与用量】**3~12g。

**【贮藏】**置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京太洋树康药业有限责任公司

验证单位：北京君信康药业有限公司

北京祥威药业有限公司

北京盛世龙药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

# 五味子炭

## Wuweizitan

**【药材来源】**本品为木兰科植物五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. 的干燥成熟果实。习称“北五味子”。秋季果实成熟时采摘，晒干或蒸后晒干，除去果梗和杂质。以粒大、肉厚者为佳。

**【炮制】**取净五味子置锅内，用武火炒至外部鼓起，呈焦黑色时，喷洒清水，熄灭火星，放凉，晾干。

**【性状】**本品呈不规则的球形或扁球形，直径 5~8mm，表面鼓起，呈焦黑色。种子 1~2 粒，肾形。略有焦糊味。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加三氯甲烷 20ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取五味子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取五味子甲素对照品，加三氯甲烷制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF254 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}$ C）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 11.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 35.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（65:35）为流动相；检测波长为 250nm。理论板数按五味子醇甲峰计算应不低于 5000。

**对照品溶液的制备** 取五味子醇甲对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.3mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.25g，精密称定，置 20ml 量瓶中，加甲醇约 18ml，超声处理（功率 250W，频率 20kHz）20 分钟，取出，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品含五味子醇甲（C<sub>24</sub>H<sub>32</sub>O<sub>7</sub>）不得少于 0.30%。

**【性味与归经】**酸、甘，温。归肺、心、肾经。

**【功能与主治】**收敛固涩，益气生津，补气宁心。用于久嗽虚喘，梦遗滑精，遗尿尿频，久泻不止，自汗盗汗，津伤口渴，短气脉虚，内热消渴，心悸失眠。五味子炭用于痰喘。

**【用法与用量】**1.5~6g。

**【贮藏】**置阴凉干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验研究院

## 制松香

### Zhisongxiang

**【药材来源】**本品为松科植物马尾松 *Pinus massoniana* Lamb.及其同属植物树干中取得的油树脂，经蒸馏除去挥发油后遗留的干燥树脂。夏季采收，在松树干上用刀挖成 V 字形或螺旋纹槽，使边材部的油树脂自伤口流出，收集后，加水蒸馏，使松节油流出，剩下的残渣冷却凝固后即为松香。以块整齐、半透明、油性大、香气浓者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，置锅内，用微火加热，使之熔化，取出木屑等杂质后，倒入水中，待凝固后，取出放凉，至干。

**【性状】**本品呈不规则半透明块状，大小不一。表面淡黄色至棕黄色，常附有黄白色霜粉。常温时质坚而脆，易碎，破碎面具有玻璃样光泽。加热则软化，然后熔化。燃烧时产生棕色浓烟。具松节油香气，味苦。

**【鉴别】**（1）取本品粉末 0.1g，加石油醚（60~90℃）10ml，密塞，振摇数分钟，滤过。取滤液 5ml，加新配制的 0.5%醋酸铜溶液 5ml，振摇后静置分层，石油醚层显蓝绿色或绿色。

（2）取本品粉末 0.1g，加醋酐 5ml，稍加热使溶解，冷后，加硫酸 1 滴，初显紫红色，后变蓝紫色。

（3）取本品粉末 0.1g，加乙醇 25ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取松香酸对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取供试品溶液 2~5 $\mu$ l 和对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub>薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-冰醋酸（9:1:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与松香酸对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】酸值** 应不得低于 130（中国药典 2020 年版通则 0713）。

**【性味与归经】**苦、甘，温。归肝、脾经。

**【功能与主治】**燥湿祛风，生肌止痛。用于风湿痹痛；外治痈疽，疥癣，湿疮，金疮出血。

**【用法与用量】** 3~5g, 煎汤, 或入丸散用。外用适量, 入膏药或研末贴敷患处。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处, 防火, 防热。

注: “\_\_\_\_” 为修订项

研究单位: 北京春风一方制药有限公司

验证单位: 北京中研同仁堂医药研发有限公司

复核单位: 北京市药品检验研究院



## 蜜桑叶

### Misangye

**【药材来源】**本品为桑科植物桑 *Morus alba* L. 的干燥叶。初霜后采收，除去杂质，晒干。以叶片完整、大而厚，色黄绿者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，搓碎，去柄，筛去灰屑，得净桑叶。取炼蜜，用适量沸水稀释后，加入净桑叶，拌匀，稍闷 2~4 小时，置热锅内，用文火炒至微黄色时，以不粘手为度，取出，晾凉。

每 100kg 净桑叶，用炼蜜 25kg。

**【性状】**本品呈不规则的碎片。表面深黄色，微有光泽。叶上表面有小疣状突起；下表面叶脉突出，小脉网状。质松软，略具黏性。气微，味甜、微苦涩。

**【鉴别】**(1) 本品粉末黄绿色或黄棕色。上表皮有含钟乳体的大型晶细胞，钟乳体直径 47~77 $\mu$ m。下表皮气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。非腺毛单细胞，长 50~230 $\mu$ m。草酸钙簇晶直径 5~16 $\mu$ m；偶见方晶。

(2) 取本品粉末 2g，加石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）30ml，加热回流 30 分钟，弃去石油醚液，药渣挥干，加乙醇 30ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加热水 10ml，置 60 $^{\circ}$ C 水浴上搅拌使溶解，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桑叶对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（5:2:1）的上层溶液为展开剂，置用展开剂预饱和 10 分钟的展开缸内，展开约至 8cm，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】水分** 不得过 15.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇为流动相 A，以 0.5% 磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 358nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~5	30	70
5~10	30→35	70→65
10~15	35→40	65→60
15~18	40→50	60→50

**对照品溶液的制备** 取芦丁对照品适量，精密称定，用甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置圆底烧瓶中，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤渣再用甲醇 50ml，同法提取 2 次，合并滤液，减压回收溶剂，残渣用甲醇溶解，转移至 25ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芦丁（C<sub>27</sub>H<sub>30</sub>O<sub>16</sub>）不得少于 0.10%。

**【性味与归经】**甘、苦，寒。归肺、肝经。

**【功能与主治】**疏散风热，清肺润燥，清肝明目。用于风热感冒，肺热燥咳，头晕头痛，目赤昏花。

**【用法与用量】**5~10g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京崇光药业有限公司

验证单位：北京太洋树康药业有限责任公司

北京本草方源药业集团有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位：北京市药品检验研究院

## 鲜金钱白花蛇

### Xianjinqianbaihuashe

**【药材来源】**本品为眼镜蛇科动物银环蛇 *Bungarus multicinctus* Blyth 的幼蛇或成蛇鲜体。夏、秋二季捕捉，养殖，用时加工；或处死，剖开腹部，除去内脏，洗净，吸干水分，冷冻；或处死后冷冻。

**【炮制】**取原药材，未除内脏者除去内脏，洗净，吸干水分，冷冻。

**【性状】**本品呈长圆柱形，长 25~100cm，直径 0.5~2cm。头部椭圆形，稍大于颈，吻端钝圆，口腔内上颌骨前端有毒沟牙 1 对，鼻孔椭圆形，鼻间鳞 2 片，眼小，眼前鳞 1 片，眼后鳞 2 片，无颊鳞，上下唇鳞通常各为 7 片。颞后有白斑，成体常消失。背部黑色或灰黑色，有白色环纹 45~58 个，黑白相间，白环纹在背部宽 1~2 行鳞片，向腹面渐增宽，黑环纹宽 3~5 行鳞片，鳞片平滑，背正中明显突起一条脊棱，脊鳞扩大呈六角形，背鳞细密，通身 15 行，腹部黄白色鳞片稍大，尾下鳞单行。气微腥。

**【检查】挥发性碱性物质** 取本品，粉碎，取约 100g，精密称定，置具塞锥形瓶内，精密加水 200ml，密塞，充分振摇，滤过，立即精密量取滤液 5ml，置凯氏烧瓶中，加 1%氧化镁混悬溶液 5ml，迅速密塞，通入水蒸气进行蒸馏，以 2%硼酸溶液 5ml 为接收液，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液 3 滴，从滴出第一滴凝结水珠时起，蒸馏 7 分钟停止。馏出液照氮测定法（中国药典 2020 年版通则 0704 第二法）测定，即得。

本品每 100g 中含挥发性碱性物质以氮（N）计，不得过 20mg。

**【性味与归经】**甘、咸，温；有毒，归肝经。

**【功能与主治】**祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口眼喎斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风，麻风疥癣，瘰疬恶疮。

**【用法与用量】** 7~8g，仅入鲜药制剂用。

**【贮藏】**冷冻（-15℃至-25℃）。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京建生药业有限公司

验证单位：北京崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 鲜蕲蛇

### Xianqishe

**【药材来源】**本品为蝮科动物五步蛇 *Agkistrodon acutus* (Güenther)的鲜体。多于夏、秋二季捕捉，养殖，用时加工；或处死，剖开腹部，除去内脏，洗净，吸干水分，冷冻；或处死后冷冻。

**【炮制】**取原药材，去头，未除内脏者除去内脏，洗净，吸干水分，冷冻。

**【性状】**本品体长约 1m，长者可达 2m，背部两侧各有黑褐色与浅棕色组成的“V”形斑纹 17~25 个，其“V”形的两上端在背中线上相接，形成菱形灰白色花纹，习称“方胜纹”，有的左右不相接，呈交错排列。腹部灰白色，鳞片较大，具黑褐色类圆形的斑点，习称“连珠斑”。腹内壁黄白色，脊椎骨的棘突较高，呈刀片状上突，前后椎体下突基本同形，多为弯刀状，向后倾斜，尖端明显超过椎体后隆面。尾部骤细，末端具三角形深灰色的角质鳞片 1 枚，习称“佛指甲”。气腥。

**【鉴别】**取本品 3g，剪碎，加石油醚（30~60℃）20ml，超声处理 20 分钟，滤过，药渣挥干，加甲醇 25ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取蕲蛇对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-甲醇-丙酮(7:2:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 110℃ 加热 5 分钟。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】挥发性碱性物质** 取本品，粉碎，取约 100g，精密称定，置具塞锥形瓶内，精密加水 200ml，密塞，充分振摇，滤过，立即精密量取滤液 5ml，置凯氏烧瓶中，加 1% 氧化镁混悬溶液 5ml，迅速密塞，通入水蒸气进行蒸馏，以 2% 硼酸溶液 5ml 为接收液，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液 3 滴，从滴出第一滴凝结水珠时起，蒸馏 7 分钟停止。馏出液照氮测定法（中国药典 2020 年版通则 0704 第二法）测定，即得。

本品每 100g 中含挥发性碱性物质以氮（N）计，不得过 20mg。

**【性味与归经】**甘、咸，温；有毒。归肝经。

**【功能与主治】**祛风，通络，止痉。用于风湿顽痹，麻木拘挛，中风口眼喎斜，半身不遂，抽搐痉挛，破伤风，麻风，疥癣。

**【用法与用量】** 7~8g，仅入鲜药制剂用。

**【贮藏】** 冷冻（-15℃至-25℃）。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 北京建生药业有限公司

验证单位： 北京崇光药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

## 鲜守宫

### Xianshougong

**【药材来源】** 本品为壁虎科动物无蹼壁虎 *Gekko swinhonis* Güenther 的鲜体。多于夏、秋二季捕捉，捕捉后冻死。

**【炮制】** 取原药材，用水洗净，吸干水分，冷冻。

**【性状】** 本品呈扁条状，长 10~12cm。头椭圆形而扁，有眼 1 对，眼大突出。头、背部灰黑色，被细鳞。胸、腹面黄白色，被较大鳞片。尾与体几等长，尾基部宽厚，有深色横纹，背面鳞多排列成环状，腹面中央有一纵排较宽的鳞片。尾易折断，多残缺。前肢小，后肢较大。指、趾间无蹼迹；除第一指、趾外，其余末端均具爪。气腥。

**【鉴别】** (1) 取本品 5g，剪碎，加石油醚 (60~90℃) 30ml，振摇 5 分钟，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加石油醚 (60~90℃) 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取胆固醇对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法 (中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸 (12:4:0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 25% 磷钼酸乙醇溶液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(2) 取本品 3g，剪碎，加水 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取鲜守宫冻干粉对照药材 0.1g (相当于鲜守宫 3g)，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法 (中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 10 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水 (19:5:5) 为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】挥发性碱性物质** 取本品，粉碎，取约 100g，精密称定，置具塞锥形瓶内，精密加水 200ml，密塞，充分振摇，滤过，立即精密量取滤液 5ml，置凯氏烧瓶中，加 1% 氧化镁混悬溶液 5ml，迅速密塞，通入水蒸气进行蒸馏，以 2% 硼酸溶液 5ml 为接收液，加甲基红-溴甲酚绿混合指示液 3 滴，从滴出第一

滴凝结水珠时起，蒸馏 7 分钟停止。馏出液照氮测定法（中国药典 2020 年版通则 0704 第二法）测定，即得。

本品每 100g 中含挥发性碱性物质以氮（N）计，不得过 20mg。

【性味与归经】咸，寒；有小毒。归心、肝经。

【功能与主治】祛风定惊，散结解毒。用于中风瘫痪，风痰惊痫，瘰疬恶疮。

【用法与用量】10~15g，仅入鲜药制剂用。

【贮藏】冷冻（-15℃至-25℃）。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京建生药业有限公司

验证单位：北京崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院



## 炒赤芍

### Chaochishao

**【药材来源】**本品为毛茛科植物芍药 *Paeonia lactiflora* Pall. 或川赤芍 *Paeonia veitchii* Lynch 的干燥根。春、秋二季采挖，除去根茎、须根及泥沙，晒干。以条粗、断面色粉白者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净，浸泡 6~8 小时，至约七成透时，取出，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑，得赤芍饮片。

取赤芍饮片，照清炒法（《中国药典》2020 年版通则 0213）炒至颜色加深，取出，放凉。

**【性状】**本品为类圆形厚片，外表皮棕褐色至棕黑色。切面浅黄色至棕黄色，皮部窄，木部放射状纹理明显，有的有裂隙，偶有焦斑。气微香，味微苦、酸涩。

**【鉴别】**取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 5 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 4 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（40:5:10:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的蓝紫色斑点。

**【检查】水分** 不得过 9.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液（40:65）为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取芍药苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，浸泡 4 小时，超声处理（500W，40kHz）20 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芍药苷（C<sub>23</sub>H<sub>28</sub>O<sub>11</sub>）不得少于 1.2%。

**【性味与归经】**苦，微寒。归肝经。

**【功能与主治】**清热凉血，散瘀止痛。用于热入营血，温毒发斑，吐血衄血，目赤肿痛，肝郁胁痛，经闭痛经，癥瘕腹痛，跌扑损伤，痈肿疮疡。

**【用法与用量】**6~12g。

**【注意】**不宜与藜芦同用。

**【贮藏】**置通风干燥处。

注：“\_\_\_”为修订项

研究单位：北京康仁堂药业有限公司

验证单位：北京四方中药饮片有限公司

北京崇光药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院



## 炒冬瓜子

### Chaodongguazi

**【药材来源】**本品为葫芦科植物冬瓜 *Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn. 的干燥成熟种子。以色白、颗粒饱满者为佳。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，置锅内，用文火（80~120℃）炒至表面黄色，略带焦黄色斑痕时，取出，放凉。

**【性状】**本品呈扁平卵圆形。长1~1.4cm，宽0.5~0.8cm，厚约0.2cm。表面黄色，微具焦斑。顶端较尖，有两个小突起，较大的突起上有珠孔，较小的为种脐，基部钝圆。边缘光滑（单边冬瓜子），或两面边缘均有一环形的边（双边冬瓜子），子叶2，白色，肥厚，有油性。体轻，微有香气，味微甜。

**【鉴别】**（1）本品粉末浅黄色，有油性。种皮表皮细胞成片，不规则多角形。薄壁细胞较大，圆形或不规则长圆形。内胚乳细胞近无色，细胞界限呈不规则形，含脂肪油滴。石细胞数个成群，黄色，表面观呈不规则形，壁厚，木化，壁界限不明显，垂周壁波状弯曲，胞腔较小。

（2）取本品粉末2g，加70%乙醇10ml，超声处理30分钟，滤过，取滤液，作为供试品溶液。另取冬瓜子对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取上述两种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-无水乙醇-冰醋酸-水（8:2:2:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过8.0%（中国药典2020年版通则0832第二法）。

总灰分 不得过5.0%（中国药典2020年版通则2302）。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法（中国药典2020年版通则2201）项下的冷浸法测定，不得少于5.5%。

**【性味与归经】**甘，微寒。归肺、肝、小肠经。

**【功能与主治】**清热化痰，消痈，利湿。用于痰热咳嗽，肺痈，肠痈，淋病，水肿，脚气。

**【用法与用量】**9~30g，用时捣碎。

**【注意】**寒饮咳喘，久病滑泄者忌用。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京本草方源药业集团有限公司

验证单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

北京太洋树康药业有限责任公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 绞股蓝

### Jiaogulan

**【药材来源】**本品为葫芦科植物绞股蓝 *Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino 或长梗绞股蓝 *Gynostemma longipes* C. Y.Wu ex C.Y.Wu et S.K. Chen 的干燥地上部分。秋季采收，除去杂质，晒干。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，洗净或直接喷淋清水，稍润，切段，干燥。

**【性状】**本品为不规则碎段，茎直径 0.1~0.3cm，呈黄绿色或褐绿色，被短柔毛或近无毛，具细纵棱及槽，质韧。叶多破碎，完整者通常由 5 小叶组成鸟趾状复叶，小叶边缘锯齿状。卷须生于叶腋，2 歧或单一。浆果球形，成熟时呈黑色，种子宽卵形，两面具乳状凸起。气微，味微苦、微甘。

**【鉴别】**取本品粉末 2g，加甲醇 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用水饱和的正丁醇 40ml 振摇提取，分取正丁醇液，用氨试液 40ml 洗涤 1 次，弃去氨试液，再用正丁醇饱和的水 40ml 洗涤，弃去水液，正丁醇液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取绞股蓝对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水(13:7:2) 10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】**水分 不得过 13.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 15.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 4.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法(中国药典 2020 年版通则 2201) 项下的热浸法测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

**【性味与归经】**苦、微甘，寒。归肺、脾、肾经。

**【功能与主治】**清热解毒，止咳祛痰，益气养阴。用于胸膈痞闷，痰阻血瘀，心悸气短。眩晕头痛，健忘耳鸣，自汗乏力。

**【用法与用量】** 6~10g。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京万泰利克药业有限公司

验证单位：北京本草方源药业集团有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

振兴百草（北京）药业有限责任公司

北京芝参堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 炒五谷虫

### Chaowuguchong

**【药材来源】**本品为丽蝇科昆虫大头金蝇 *Chrysomya megacephala* (Fab.) 或其他近缘昆虫的干燥幼虫。夏、秋季收集，装入布袋，在流水中反复漂洗，使虫体内污物排尽，沸水烫死，低温干燥。

**【炮制】**取净五谷虫，文火炒至微黄色。

**【性状】**本品呈圆柱形或扁圆柱形，长 1~2cm，直径 0.2~0.4cm。黄白色至黄色。一端稍尖，有深色的小点，另一端钝。断面有空腔，质脆。

**【鉴别】**取本品粉末 1g，加稀乙醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取亮氨酸对照品、缬氨酸对照品，加稀乙醇制成每 1ml 各含 2mg 的溶液，作为混合对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2020 年版通则 0502) 试验，吸取上述两种溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水 (3:1:1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 8.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第二法)。

**总灰分** 不得过 20.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)。

**【浸出物】**照水溶性浸出物测定法 (中国药典 2020 年版通则 2201) 项下的冷浸法测定，不得少于 11.0%。

**【性味与归经】**咸，寒。归脾、胃经。

**【功能与主治】**清热，消滞。用于痞积，腹胀，疳疮。

**【用法与用量】**3~9g。外用适量，研末搽敷。

**【贮藏】**置通风干燥处，防蛀。



注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位：北京中研同仁堂医药研发有限公司

验证单位：北京丰泰金源药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

## 叶下珠

### Yexiazhu

**【药材来源】**本品为大戟科植物叶下珠 *Phyllanthus urinaria* L. 的干燥全草。  
夏、秋二季采收，晒干。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，喷淋清水，稍润，切长段，干燥。

**【性状】**本品为不规则的段，根、茎、叶、花、果实混合。根须状，浅棕色。茎圆柱形，直径 2~3mm；表面灰棕色或棕红色，有纵棱；质脆易断，断面中空。叶片多皱缩、破碎，完整者呈长椭圆形，灰绿色，先端钝或有小凸尖。花细小，腋生于叶背之下，多已干缩。蒴果扁球形，黄棕色至棕红色，贴生于小叶下。气微香，味微苦。

**【鉴别】**（1）本品粉末灰绿色。叶表皮细胞垂周壁波状弯曲，气孔多为平轴式。韧皮纤维成束或散在，长梭形，壁厚，平直，非木化。木纤维多成束，壁稍厚，木化，具单斜纹孔或短缝状纹孔。导管多为螺纹导管、网纹导管等。草酸钙簇晶众多，直径 13~20 $\mu$ m，棱角较钝。

（2）取本品粉末 1g，加 60% 甲醇 20ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 使溶解，用乙酸乙酯 20ml 振摇提取，分取乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取叶下珠对照药材 1g，加 60% 甲醇 20ml，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（5:5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；再喷以 1% 三氯化铁乙醇溶液。供试品色谱中，在与对照药材色谱及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】水分** 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 12.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 5.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，以稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适用性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.5%磷酸溶液（12:88）为流动相，检测波长为 268nm。理论板数按柯里拉京峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 取柯里拉京对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含柯里拉京（C<sub>27</sub>H<sub>22</sub>O<sub>18</sub>）不得少于 0.20%。

**【性味与归经】** 微苦，凉。归肝、脾、肾经。

**【功能与主治】** 清热利湿，清肝明目，消肿，利水解毒。用于湿热黄疸，水肿胀满，肠炎，痢疾，传染性肝炎，肾炎水肿，尿道感染，小儿疳积，口疮头疮，无名肿毒等。

**【用法与用量】** 15~30g。

**【贮藏】** 置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京祥威药业有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

北京美康堂医药科技有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

# 芸香草

## Yunxiangcao

**【来源】**本品为禾本科植物芸香草 *Cymbopogon distans* (Nees) Wats.的干燥地上部分。

**【炮制】**取原药材，除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，晒干。

**【性状】**本品为段。表面灰绿色或棕绿色，有的带紫色。茎直径约 3mm，节处膨大，质脆。叶片狭条形，宽 1~6mm，叶鞘包茎，茎基的叶鞘多破裂，离茎内卷。偶见叶舌，钝圆，长 2~4mm，膜质，先端多不规则破裂。气香特异，味辛辣，有麻凉感。

**【鉴别】**叶横切面：上表皮可见大型泡状细胞，细胞方形或长方形。叶肉细胞分化不明显。叶脉维管束禾本科型，周围有薄壁细胞组成的鞘。维管束上下两侧的表皮内方均有纤维群分布。下表皮细胞小，有气孔和非腺毛。

**【检查】**水分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 4.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】**照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的冷浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 10.0%。

**【性味与归经】**辛、苦，温。归肺、胃经。

**【功能与主治】**解表，利湿，止咳平喘。用于风寒感冒，伤暑，吐泻腹痛，小便淋痛，风湿痹痛，咳嗽气喘。

**【用法与用量】**9~15g，水煎服。

**【贮藏】**置干燥处。

注：“\_\_\_\_”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业有限公司

验证单位： 北京春风一方制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院