

艾绒

Airong

【药材来源】本品为菊科植物艾 *Artemisia argyi* Lévl.et Vant. 的干燥叶。夏季花未开时采摘，除去杂质，晒干。以叶片大而厚、背面色灰白、绒毛多、香气浓者为佳。

【炮制】取净艾叶，除去细梗，加工成绒。

【性状】本品呈絮绒状。灰绿色。质柔软。气清香，味苦。

【鉴别】本品粉末绿褐色。非腺毛有两种：一种为T形毛，顶端细胞长而弯曲，两臂不等长，柄2~4细胞；另一种为单列性非腺毛，3~5细胞，顶端细胞特长而扭曲，常断落。腺毛表面观鞋底形，由4、6细胞相对叠合而成，无柄。草酸钙簇晶，直径3~7 μm ，存在于叶肉细胞中。

【性味与归经】辛、苦，温；有小毒。归肝、脾、肾经。

【功能与主治】温经散寒，止痛，通血脉。多供针灸用。

【用法与用量】外用适量，供灸治或熏洗用。

【贮藏】置干燥处。

白扁豆仁

Baibiandouren

【药材来源】 本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* L.的干燥成熟种子。秋、冬二季采收成熟果实，晒干，取出种子，再晒干。以粒大、饱满、色白者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，置沸水锅内，不断翻动，煮至种皮微鼓时，捞出，放入凉水中，搓去皮，干燥，簸去皮。

【性状】 本品呈扁椭圆形或扁卵圆形。表面黄白色，略光滑，一侧边缘浅凹陷。质坚硬。气微，味淡，嚼之有豆腥气。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色。淀粉粒众多，类圆形、卵圆形或不规则形，脐点少数明显，点状、十字状、裂缝状。子叶细胞呈类多角形，细胞壁微波状弯曲，有的略呈连珠状增厚，胞腔内含淀粉粒。

(2) 取本品粉末 1.5g，加稀乙醇 10ml，超声处理 1 小时，离心，取上清液作为供试品溶液。另取派可林酸对照品，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 10 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（8:2:1）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 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 65%乙醇作溶剂，不得少于 11.0%。

【性味与归经】 甘，微温。归脾、胃经。

【功能与主治】 健脾化湿。用于脾虚泄泻，白带过多。

【用法与用量】 9～15g。用时捣碎。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京卫仁中药饮片厂

验证单位： 北京芝参堂药业有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

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

白降丹

Baijiangdan

【药材来源】本品以硝石、皂矾、食盐、朱砂为原料加工而成的混合结晶，主含二氯化汞（ HgCl_2 ）和氯化亚汞（ Hg_2Cl_2 ）。以色白、束针状结晶明显者为佳。

【炮制】原品入药，不另加工。

【性状】本品为针状结晶聚集而成的块状物。白色或微黄色，一面光滑而光亮，折断面均现明显的针状结晶，微有光泽，不透明。质重易碎。气微。

【鉴别】（1）取本品细粉少量，置白瓷板上，加氢氧化钠试液 1~2 滴，即变黑色。

（2）取本品细粉 0.2g，置试管中，加碘化钾试液 10ml，振摇，即生成黄绿色沉淀，瞬即变为灰绿色，并逐渐转变为灰黑色。

【性味与归经】 辛，温；有大毒。归肺经。

【功能与主治】 败毒消肿，化腐生肌。用于痈疽发背，痔疮漏疮、溃后脓少，疗毒恶疮。

【用法与用量】 外用适量。

【注意】 本品有毒，不可内服。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

注：“____”为修订项

研究单位： 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

百蕊草

Bairuicao

【药材来源】本品为檀香科植物百蕊草 *Thesium chinense* Turcz. 的干燥全草。
夏、秋二季采挖，除去杂质，晒干。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，润透，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品呈段状，根、茎、叶、花、果实混合。根圆锥形，表面棕黄色，具纵皱纹，有的可见残留支根。茎纤细，淡绿色至黄绿色，具纵棱，断面中空。完整叶披针形，淡黄绿色，互生，多皱缩，具1脉。花少见，生于叶腋，花被钟状，无柄。坚果类球形，直径约2mm，绿色，具网状雕纹；花被宿存。气微，味淡。

【鉴别】本品粉末黄绿色至浅黄棕色。石细胞呈类椭圆形、类长方形或不规则形，淡黄色，壁厚，孔沟明显。纤维呈长梭形，壁厚。叶表皮细胞垂周壁有的呈波状弯曲，气孔多平轴式。可见草酸钙方晶及草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中。

【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10.0%（中国药典2020年版通则2302）。

【性味与归经】 辛、微苦、涩，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，消肿。用于感冒发热，扁桃体炎，咽喉炎，支气管炎，肺炎，肺脓疡。

【用法与用量】 15~30g。

【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

复核单位： 北京市药品检验研究院

百药煎

Baiyaojian

【药材来源】 本品为五倍子与茶叶等经发酵制成的加工品。

【炮制】 取五倍子、白酒曲分别研成粗粉。再取青茶串碎，加水煮浓汁，与五倍子、白酒曲粗粉混合拌匀，呈稀泥状，置洁净容器内，封严。置热处，发酵2~4天，至有白毛长出时，取出，制成小方块，晒干。

每100kg 五倍子，用白酒曲25kg，青茶6.2kg

【性状】 本品为灰黄色至黑褐色不规则小方块。表面有黄白色斑点。质坚硬，断面粗糙。气微，味涩、微苦酸。

【检查】 水分 不得过15.0%（中国药典2020年版通则0832）。

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 以十八烷基硅胶键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.1%磷酸溶液（15:85）为流动相；检测波长为273nm。理论板数按没食子酸峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取没食子酸对照品适量，精密称定，加50%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（过四号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入50%甲醇20ml，密塞，称定重量，超声处理（功率250W，频率25kHz）20分钟，放冷，再称定重量，用50%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液1ml，置25ml量瓶中，加50%甲醇稀释至刻度，摇匀，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液5μl、供试品溶液10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含没食子酸（C₇H₆O₅）不得少于5.0%。

【性味与归经】 酸、甘，平。归肺、胃经。

【功能与主治】 清热化痰，生津止渴。用于肺热咳嗽，风火牙痛，口舌糜烂，风湿诸疮。

【用法与用量】 3~9g。外用适量，研磨调敷或煎汤含漱。

【贮藏】 置通风干燥处，防虫蛀。

注：“_____”为修订项

研究单位： 北京卫仁中药饮片厂

验证单位： 北京崇光药业有限公司

北京卫仁中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验研究院

藏红曲

Zanghongqu

【药材来源】 本品为曲霉科真菌丛毛红曲霉 *Monascus pilosus* (菌株号 YWG-1) 接种于禾本科植物青稞 *Hordeum vulgare* Linn. var. *Nudum* Hook.f.熟化的种仁上,经人工发酵培养制成。青稞去除杂质后粉碎,加入辅料(麸皮、豆粕)和营养液搅拌均匀,经熟化后,接种红曲霉菌打散摇匀,高温发酵 5~6 天,低温发酵 8~12 天,发酵期间湿度为 50~80%,完成发酵在 50~60℃下干燥,除去杂质。

【炮制】 取原药材,除去杂质,筛去灰屑。

【性状】 本品为暗红色或紫红色至浅红棕色的不规则颗粒或团块,大小不一,质脆,易碎;气微,微有酸气,味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末呈粉红色或紫红色。淀粉粒少见,粒径 5~30 μm 。菌丝可见,无色至浅棕色,短而弯曲,有的有分支,直径 1~3 μm 。子囊孢子椭圆形,无色或浅棕色,直径 4~6 μm 。

(2) 取本品粉末 0.4g,加 75%乙醇 3ml,超声处理 20 分钟,离心,取上清液作为供试品溶液。另取洛伐他汀对照品,加 75%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 μl ,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以二氯甲烷-丙酮(6:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5%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。

【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 3.6%(中国药典 2020 年版通则 2302)。

黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法(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 μg 。

【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 75%乙醇作溶剂,不得少于 12.0%。

【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-0.03%磷酸溶液（73:27）为流动相；柱温为 30℃；检测波长为 238nm。理论板数按洛伐他汀峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取洛伐他汀对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 65μg 的溶液，作为洛伐他汀对照品。

取洛伐他汀对照品约 8mg，精密称定，置 200ml 量瓶中，加 20ml 甲醇使溶解，再加 0.2mol/L 氢氧化钠溶液 50 ml，摇匀，超声处理（功率 250W，频率 28kHz）30 分钟，放冷，加 0.2mol/L 盐酸溶液调节 pH 值至 7~8（约 50ml），摇匀，加水稀释至刻度，摇匀，作为洛伐他汀（酸式）对照品溶液（每 1mg 洛伐他汀转化为 1.041mg 洛伐他汀（酸式））。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 75%乙醇 30ml，密塞，超声处理（功率 250W，频率 28kHz）50 分钟，放冷，加 75%乙醇至接近刻度，再超声处理 10 分钟，放冷，加 75%乙醇稀释至刻度，摇匀，取上清液，滤过，取续滤液，即得。

测定法 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，含洛伐他汀（C₂₄H₃₆O₅）和洛伐他汀（酸式）（C₂₄H₃₈O₆）的总量不得少于 0.60%。

【性味与归经】 甘、温。归肝、脾、大肠经。

【功能与主治】 活血化瘀，健脾消食。用于产后瘀滞腹痛，跌扑损伤，饮食积滞，脘腹胀满。

【用法与用量】 6~12g；开水泡服：每次 3g，每日 2~4 次，或遵医嘱。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 密封。

研究单位： 北京崇光药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

注：“____”为修订项

炒桂枝

Chaoguizhi

【炮制】取净桂枝段或片，置热锅内，用中火炒至颜色变深，取出，晾凉。

【性状】本品为类圆形、椭圆形片或不规则形段，直径 0.3~1cm。外表皮红棕色至深棕色，有的有焦斑，有时可见点状皮孔或纵棱线。切面皮部红棕色至深棕色，木部浅黄棕色，髓部类圆形或略呈方形。有特异香气，味甜、微辛，皮部味较浓。

【鉴别】（1）本品粉末红棕色。石细胞类方形或类圆形，直径 30~64 μ m，壁厚，有的一面菲薄。韧皮纤维大多成束或单个散离，无色或棕色，梭状，有的边缘齿状突出，直径 12~40 μ m，壁甚厚，木化，孔沟不明显。油细胞类圆形或椭圆形，直径 41~104 μ m。木纤维众多，常成束，具斜纹孔或相交成十字形。木栓细胞黄棕色，表面观多角形，含红棕色物。导管主为具缘纹孔，直径约至 76 μ m。

（2）取本品粉末 0.5g，照桂枝（段）项下的〔鉴别〕试验，显相同的结果。

【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 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 4.0%。

【含量测定】取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，照桂枝（段）项下的〔含量测定〕方法测定。

本品按干燥品计算，含桂皮醛（C₉H₈O）不得少于 0.90%。

【性味与归经】【功能与主治】【用法与用量】【注意】【贮藏】同桂枝（段）。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京康美制药有限公司

验证单位： 北京益通柏瑞医药科技有限公司

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

炒芡实

Chaoqianshi

【药材来源】本品为睡莲科植物芡 *Euryale ferox* Salisb.的干燥成熟种仁。秋末冬初采收成熟果实，除去果皮，取出种子，洗净，再除去硬壳（外种皮），晒干。以断面色白、粉性足者为佳。

【炮制】取净芡实，置热锅内，文火炒至表面微黄色，取出，晾凉。

【性状】本品呈类球形或半球形，多为破粒，完整者直径 5~8mm。表面有深棕红色至黑色内种皮，一端浅黄至黄棕色，约占全体 1/3，有凹点状的种脐痕，断面微黄色至浅棕黄色，偶见焦斑，粉性。具焦香气，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末黄白色。主为淀粉粒，单粒类圆形，直径1~4μm，大粒脐点隐约可见；复粒多数由百余分粒组成，类球形，直径13~35μm，少数由2~3分粒组成。

（2）取本品粉末2g，加二氯甲烷30ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取芡实对照药材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10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正己烷-丙酮（5:1）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 2.0%（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 40.0%。

【性味与归经】甘、涩，平。归脾、肾经。

【功能与主治】益肾固精，补脾止泻，祛湿止带。用于梦遗滑精，遗尿尿频，脾虚久泻，白浊，带下。

【用法与用量】 9~15g，用时捣碎。

【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：北京君信康药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

楮桃叶

Chutaoye

【药材来源】本品为桑科植物构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 的干燥叶。全年均可采收，晒干。

【炮制】取原药材，除去杂质及枝梗，搓碎或破碎。

【性状】为不规则碎片。叶片膜质或纸质，边缘有细锯齿或粗锯齿，上表面深绿色，被粗伏毛，下表面灰绿色，密被柔毛；叶柄，有纵皱纹，黄褐色，有短柔毛。气微，味淡。

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

【性味与归经】甘，凉。归肺、膀胱经。

【功能与主治】凉血止血，利尿，解毒。用于吐血，衄血，崩漏，金疮出血，水肿，疝气，痢疾，毒疮。

【用法与用量】3～6g。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处。

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： 北京康源祥瑞医药科技有限公司

北京益通柏瑞医药科技有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

川槿皮

Chuanjinpi

【药材来源】本品为木兰科植物长梗南五味子 *Kadsura longipedunculata* Finet et Gagnep. 的干燥根皮。全年均可采收，剥取树皮，晒干。以皮厚、色灰棕者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，闷润 3~5 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。外表面红棕色至暗紫色，粗糙。内表面黄棕色至灰棕色，具细纵纹。切面纤维性，可见毛状伸出的纤维。质坚脆。气香，味苦。

【鉴别】本品粉末红紫色。嵌晶纤维较多，呈长梭形，多碎断。壁极厚，木化，嵌有较多细小草酸钙方晶。嵌晶石细胞易见，形大，大多分枝呈不规则星形、三角形或人字形，壁极厚，嵌有较多细小方晶。淀粉粒单粒类圆形或卵圆形，直径 4~32 μm ，复粒易见，由 2~7 分粒组成。

【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 10.0%。

【性味与归经】辛，温。归脾、胃、肝经。

【功能与主治】行气活血，止痛。用于气滞腹胀痛，胃痛，筋骨疼痛，月经痛，跌扑损伤，无名肿痛。

【用法与用量】5~10g。外用适量，煎汤洗或研末敷患处。

【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

醋大黄

Cudahuang

【药材来源】本品为蓼科植物掌叶大黄 *Rheum palmatum* L.、唐古特大黄 *Rheum tanguticum* Maxim. ex Balf. 或药用大黄 *Rheum officinale* Baill. 的干燥根和根茎。秋末茎叶枯萎或次春发芽前采挖，除去细根，刮去外皮，切瓣或段，绳穿成串干燥或直接干燥。以质坚实、断面锦纹明显、色红棕、气清香、味苦而微涩、嚼之粘牙者为佳。

【炮制】取净大黄片，加米醋拌匀，闷透，置锅内，文火炒至表面微带焦斑时，取出，晾凉。

每 100kg 大黄片，用米醋 10kg。

【性状】本品呈不规则的厚片。表面深棕黄色，切面较平坦，有明显散在或排列成环的星点，有的可见焦斑，略有醋香气。

【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。草酸钙簇晶直径 20~160 μ m，有的至 190 μ m。具缘纹孔导管、网纹导管、螺纹导管及环纹导管非木化。淀粉粒甚多，单粒类球形或多角形，直径 3~45 μ m，脐点星状；复粒由 2~8 分粒组成。

（2）取本品粉末少量，进行微量升华，可见菱状针晶或羽状结晶。

（3）取本品粉末 0.1g，加甲醇 20ml，浸泡 1 小时，滤过，取滤液 5ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用乙醚振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙醚液，蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取大黄对照药材 0.1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄酸对照品，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 4 μ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 H 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同的五个橙黄色荧光主斑点；在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙黄色荧光斑点，置氨蒸气中熏后，斑点变为红色。

【检查】土大黄苷 取本品粉末 0.1g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，取滤液 1ml，加甲醇至 10ml，作为供试品溶液。另取土大黄苷对照品，加

甲醇制成每 1ml 含 10 μ g 的溶液，作为对照品溶液（临用新制）。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 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲苯-甲酸乙酯-丙酮-甲醇-甲酸（30：5：5：20：0.1）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，不得显相同的亮蓝色荧光斑点。

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 10.0%（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 25.0%。

【含量测定】总蒽醌 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-0.1%磷酸溶液（85:15）为流动相；检测波长为 254nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取芦荟大黄素对照品、大黄酸对照品、大黄素对照品、大黄酚对照品、大黄素甲醚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄酚各 80 μ g，大黄素甲醚 40 μ g 的溶液；分别精密量取上述对照品溶液各 2ml，混匀，即得（每 1ml 中含芦荟大黄素、大黄酸、大黄素、大黄酚各 16 μ g，含大黄素甲醚 8 μ g）。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.15g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，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 5ml，置烧瓶中，挥去溶剂，加 8%盐酸溶液 10ml，超声处理 2 分钟，再加三氯甲烷 10ml，加热回流 1 小时，放冷，置分液漏斗中，用少量三氯甲烷洗涤容器，并入分液漏斗中，分取三氯甲烷层，酸液再用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 10ml，合并三氯甲烷液，减压回收溶剂至干，残渣加甲醇使溶解，转移至 10ml 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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算,含总蒽醌以芦荟大黄素($C_{15}H_{10}O_5$)、大黄酸($C_{15}H_8O_6$)、大黄素($C_{15}H_{10}O_5$)、大黄酚($C_{15}H_{10}O_4$)和大黄素甲醚($C_{16}H_{12}O_5$)的总量计,不得少于 1.5%。

游离蒽醌 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 同【含量测定】总蒽醌项下。

对照品溶液的制备 取【含量测定】总蒽醌项下的对照品溶液,即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约 0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入甲醇 25ml,密塞,称定重量,加热回流 1 小时,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 μ l,注入液相色谱仪,测定,即得。

本品按干燥品计算,含游离蒽醌以芦荟大黄素($C_{15}H_{10}O_5$)、大黄酸($C_{15}H_8O_6$)、大黄素($C_{15}H_{10}O_5$)、大黄酚($C_{15}H_{10}O_4$)和大黄素甲醚($C_{16}H_{12}O_5$)的总量计,不得少于 0.50%。

【性味与归经】 苦,寒。归脾、胃、大肠、肝、心包经。

【功能与主治】 消积化瘀。用于食积痞满,产后瘀停,癥瘕癖积。

【用法与用量】 3~15g。

【注意】 孕妇及月经期、哺乳期慎用。

【贮藏】 置通风干燥处,防蛀。

注:“____”为修订项

研究单位: 北京春风一方制药有限公司

复核单位: 北京市药品检验研究院

醋红大戟

Cuhongdaji

【药材来源】本品为茜草科植物红大戟 *Knoxia valerianoides* Thorel et Pitard 的干燥块根。秋、冬二季采挖，除去须根，洗净，置沸水中略烫，干燥。以条大、肥壮、色红褐、质坚实者为佳。

【炮制】取红大戟片，加米醋和适量水拌匀，闷润 1~2 小时，置热锅内，用文火加热，煮至醋液被吸尽，取出，干燥。

每 100kg 红大戟片，用米醋 40kg。

【性状】本品为不规则片。表面深红褐色或红棕色，有纵皱纹。切面红褐色，可见放射状纹理。略有醋酸气，味甘、微辛。

【鉴别】（1）本品横切面：木栓细胞数列。韧皮部宽广。形成层成环。木质部导管束断续径向排列，近形成层处者由数列导管组成，渐向内呈单列或单个散在。射线较宽。薄壁组织中散在含草酸钙针晶束的黏液细胞及含红棕色物的分泌细胞。

（2）取本品粉末 3g，加甲醇 30ml，浸渍 1 小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，再加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，立即冷却，用三氯甲烷振摇提取 2 次，每次 20ml，合并三氯甲烷液，蒸干，残渣加无水乙醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取红大戟对照药材 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 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置氨蒸气中熏后，日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的主斑点。

【性味与归经】苦，寒；有小毒。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】泻水逐饮，攻毒消肿散结。用于胸腹积水，二便不利，痈肿疮毒，瘰癧痰核。

【用法与用量】1.5~3g。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

醋两头尖

Culiangtoujian

【药材来源】本品为毛茛科植物多被银莲花 *Anemone raddeana* Regel 的干燥根茎。夏季采挖，除去须根，洗净，干燥。以质硬、断面类白者为佳。

【炮制】取净两头尖，加米醋拌匀，闷润 2~4 小时，至米醋被吸尽，置热锅内，用文火炒干，取出，晾凉。

每 100kg 净两头尖，用米醋 15kg。

【性状】本品呈类长纺锤形，两端尖细，微弯曲，其中近一端处较膨大，长 1~3cm，直径 2~7mm。表面棕黑色，具微细纵皱纹，膨大部位常有 1~3 个支根痕呈鱼鳍状突起，偶见不明显的 3~5 环节。质硬而脆，易折断，断面略平坦，棕色或棕红色。略有醋酸气，味先淡后微苦而麻。

【鉴别】（1）粉末灰褐色至棕褐色。淀粉粒众多，单粒类圆形或椭圆形，直径 2~11 μ m，脐点点状或短缝状，层纹不明显；复粒由 2~4 分粒组成。表皮细胞红棕色、黄色或亮黄色，外壁木栓化增厚，常呈脊状或瘤状突入细胞内。网纹导管、螺纹导管或梯纹导管多见，直径 10~33 μ m，少有具缘纹孔导管。

（2）照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取〔含量测定〕项下的供试品溶液和对照品溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（7: 3:1）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℃加热 5 分钟。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 13.0%（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）。

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）项下的热浸法规定，用乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【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 0.1%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 206nm。理论板数按竹节香附素 A 峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~7	47	53
7~15	47→55	53→45

对照品溶液的制备 取竹节香附素 A 对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 5g，精密称定，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流提取 3 小时，提取液回收溶剂至干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次（20ml、10ml），弃去乙醚液。水液用水饱和的正丁醇振摇提取 5 次（20ml、20ml、15ml、15ml、15ml），合并正丁醇液，减压回收溶剂至干。残渣加甲醇溶解并转移至 10ml 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 5 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含竹节香附素 A（C₄₇H₇₆O₁₆）不得少于 0.20%。

【性味与归经】 辛，热；有毒。归脾经。

【功能与主治】 祛风湿，消痈肿。用于风寒湿痹，四肢拘挛，骨节疼痛，痈肿溃烂。

【用法与用量】 1.5~3g，用时捣碎。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京卫仁中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验研究院

胆矾

Danfan

【药材来源】本品为硫酸盐类矿物胆矾或人工制成品，主含含水硫酸铜（ $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ）。采挖铜矿时，选择蓝色玻璃状，具光泽的结晶，或硫酸作用于铜片或氧化铜而制得。以块大、色深蓝、透明、质脆、具光泽者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，加工成碎块。

【性状】 本品呈不规则的块状。深蓝色或淡蓝色，半透明至透明，具玻璃样光泽。质脆，易碎，碎块呈棱柱状。气微，味涩。在空气中易缓缓风化，变成不透明白色。

【鉴别】（1）取本品粉末 1g，置坩埚内，加热灼烧，变为白色，放冷，遇水则又变为蓝色块。

（2）取本品粉末 1g，加水 10ml 使溶解，溶液显铜盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【检查】水不溶物 取本品粉末约 10g，精密称定，置锥形瓶中，加水 100ml 和浓硫酸 2 滴，加热使溶解，趁热转移至已恒重的 3 号玻璃砂芯漏斗中，滤过，用热水 20ml 洗涤锥形瓶，洗液转移至漏斗中，滤过，如法清洗 5 次，漏斗在 105℃ 干燥至恒重，精密称定，计算，即得。

本品水不溶物不得过 0.20%。

【性味与归经】 酸、辛，寒；有毒。归肝、胆经。

【功能与主治】 涌吐痰涎，解毒去腐。用于喉痹，癫痫，误食毒物，风眼赤烂，口疮牙疳，赘肉，疮疡。

【用法与用量】 0.3～0.6g，多入丸散用。外用适量。

【注意】 本品有毒，体弱者忌用。

【贮藏】 密闭，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： 北京康美制药有限公司

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

胆南星

Dannanxing

【药材来源】本品为生天南星粉与牛、羊或猪胆汁经发酵制成的干燥品。

【炮制】取生天南星，除去杂质，粉碎成粉（过 60 目筛），取生天南星粉 100kg，放入洁净容器内，加胆汁 250kg，拌匀，发酵 10~20 天后置瓷盘内烘干（40 天）或晒（防尘）至全干，取出，粉碎成粉（过 60 目筛），放入容器内加胆汁 250kg，搅拌均匀全溶，发酵 10~30 天，置密封容器内隔水加热至沸 20 小时（10 小时翻动一次），取出，晾晒至 7~8 成干，再置密封容器内，加黄酒 50kg，隔水加热至沸 20 小时（每 10 小时翻动一次），取出，晾晒或烘至 7~8 成干，加芝麻油 3kg 赋形，搓条，切段，晾干。

每 100kg 生天南星粉，用胆汁 500kg、黄酒 50kg、芝麻油 3kg（赋形用）。

备注：发酵温度为 25~50℃、干燥温度为 30~50℃。

【性状】本品呈方块状或圆柱状。棕黑色或黑色。质硬。气微腥，味苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄棕色。草酸钙针晶 20~90μm，散在。螺旋导管、环纹导管直径 8~60μm。

（2）取本品粉末 0.2g，加水 5ml，振摇，滤过，取滤液 2ml 置试管中，加新制的糠醛溶液（1→100）0.5ml，沿管壁加硫酸 2ml，两液接界处即显棕红色环。

（3）取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取鹅去氧胆酸对照品，加甲醇制成 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 1μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-冰醋酸-水（10:8:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%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。

【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 10.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法（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 μ g, 含黄曲霉毒素 G2、黄曲霉毒素 G1、黄曲霉毒素 B2 和黄曲霉毒素 B1 的总量不得过 10 μ 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，用无水乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【含量测定】取本品粉末（过四号筛）约 1g，精密称定，加乙醇 50ml，加热回流 2 小时，放冷，滤过，滤渣用少量乙醇洗涤 2 次，合并乙醇液，水浴上浓缩至 1~2ml，加 15%氢氧化钠溶液 30ml，加热回流 4 小时，放冷并转移至分液漏斗中，用水 20ml 分次洗涤容器，洗液并入同一分液漏斗中，加稀硫酸调节 pH 值至 3~4，用乙醚振摇提取 3 次，每次 50ml，合并乙醚液，置已干燥至恒重的蒸发皿中，于水浴上蒸干，在 105℃干燥至恒重，计算，即得。

本品按干燥品计算，含总胆酸不得少于 15.0%。

【性味与归经】苦、微辛，凉。归肺、肝、脾经。

【功能与主治】 清热化痰，息风定惊。用于痰热咳嗽，咯痰黄稠，中风痰迷，癫狂惊痫。

【用法与用量】 3~6g。

【贮藏】置阴凉干燥处，防尘。

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： 北京仟草中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

豆蔻皮

Doukoupi

【药材来源】 本品为姜科植物白豆蔻 *Amomum kravanh* Pierre ex Gagnep.或爪哇白豆蔻 *Amomum compactum* Soland ex Maton 的干燥成熟果皮。

【炮制】 取净豆蔻，剥取果皮，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品呈不规则的片状。表面黄白色至淡黄棕色，具纵棱线。体轻，质脆。气微香，味微辛。

【鉴别】 取本品粗粉 25g，置圆底烧瓶中，加水 300ml，连接挥发油测定器，自测定器上端加水使充满刻度部分，再加正己烷 2ml，连接回流冷凝管，加热至微沸，并保持 2 小时，放冷，分取正己烷层，作为供试品溶液。另取按油精对照品，加正己烷制成每 1ml 含 25mg 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 2μl，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（15:5:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%香草醛硫酸溶液，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。

【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 15.0%（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）。

【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 5.0%。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 散满消胀。用于胸闷不饥，食积不消。

【用法与用量】 3~6g，入煎剂宜后下。

【贮藏】 置干燥处。

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

豆蔻仁

Doukouren

【药材来源】 本品为姜科植物白豆蔻 *Amomum kravanh* Pierre ex Gagnep.或爪哇白豆蔻 *Amomum compactum* Soland ex Maton 的干燥成熟果实。按产地不同分为“原豆蔻”和“印尼白蔻”。以个大、饱满、完整、气味浓者为佳。

【炮制】 取净豆蔻，除去果皮。

【性状】 本品多为类球形的种子团，有的种子团已破碎。未破碎种子团表面暗棕色，中间有白色的隔膜，将种子团分成3室，每室含种子约10粒；种子呈不规则多面体，直径3~4mm，表面暗棕色，有皱纹，破开后可见胚乳白色，有油性。气芳香，味辛凉略似樟脑。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰棕色至棕色。种皮表皮细胞淡黄色，表面观呈长条形，常与下皮细胞上下层垂直排列。下皮细胞含棕色或红棕色物。色素层细胞多皱缩，内含深红棕色物。油细胞类圆形或长圆形，含黄绿色油滴。内种皮厚壁细胞黄棕色、红棕色或深棕色，表面观多角形，壁厚，胞腔内含硅质块；断面观为1列栅状细胞。外胚乳细胞类长方形或不规则形，充满细小淀粉粒集结成的淀粉团，有的含细小草酸钙方晶。

(2) 照薄层色谱法（中国药典2020年版通则0502）试验，吸取〔含量测定〕桉油精项下的供试品溶液和对照品溶液各2μl，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（15:5:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，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。

【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10.0%（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）。

【含量测定】 挥发油 取本品适量，捣碎后称取30~50g，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4.0%（ml/g）。

桉油精 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 以甲基硅橡胶（SE-54）为固定相。涂布浓度10%；柱温 110℃。理论板数按桉油精峰计算应不低于 1000。

对照品溶液的制备 取桉油精对照品适量，精密称定，加正己烷制成每 1ml 含 25mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 5g，精密称定，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 3ml，再加正己烷 2~3ml，连接回流冷凝管，加热至微沸，并保持 2 小时，放冷，分取正己烷液，通过铺有无水硫酸钠约 1g 的漏斗滤过，滤液置 5ml 量瓶中，挥发油测定器内壁用正己烷少量洗涤，洗液并入同一量瓶中，用正己烷稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 1μl，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桉油精（C₁₀H₁₈O）不得少于 3.0%。

【性味与归经】 辛，温。归肺、脾、胃经。

【功能与主治】 化湿消痞，行气温中，开胃消食。用于湿浊中阻，不思饮食，湿温初起，胸闷不饥，寒湿呕逆，胸腹胀痛，食积不消。

【用法与用量】 3~6g，用时捣碎，入煎剂宜后下。

【贮藏】 密闭，置阴凉干燥处，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

煨干漆

Duanganqi

【药材来源】本品为漆树科植物漆树 *Toxicodendron vernicifluum* (Stokes) F.A. Barkl.的树脂经加工后的干燥品。一般收集盛漆器具底留下的漆渣，干燥。以块整、色黑、质坚硬、漆臭浓者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，加工成小块，置锅内，装量为锅的 1/3，上盖一锅，两锅接合处用湿纸铺后，再用盐泥封固，留 1~2 个小孔(排烟)，上锅底部贴一白纸条，上压重物，先用文火加热，待烟冒出，由浓变淡时，封堵小孔，继续加热，焖煨 5~6 小时，至白纸条变为焦黄色时，停火，待凉后，取出。

【性状】本品呈不规则块状。表面黑色或黑褐色，有蜂窝状细小孔洞或呈颗粒状，有光泽。质松脆，断面多孔隙。微具特殊臭气。

【鉴别】取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，置热水浴中加热 5 分钟，放冷，滤过。取滤液 1ml，加三氯化铁试液 1~2 滴，显墨绿色。

【性味与归经】辛，温；有毒。归肝、脾经。

【功能与主治】破瘀血，消积，杀虫。用于妇女闭经，瘀血癥瘕，虫积腹痛。

【用法与用量】2.4~4.5g。

【注意】孕妇及体虚无瘀者慎用。

【贮藏】密闭，置干燥处。

煅禹余粮

Duanyuyuliang

【药材来源】本品为氢氧化物类矿物褐铁矿，主含碱式氧化铁〔 $\text{FeO}(\text{OH})$ 〕。采挖后，除去杂石。以灰棕色或红棕色相间、质硬但易击碎成细粉、断面显层次者为佳。

【炮制】取净禹余粮，砸成碎块，置煅炉或适宜的容器内，煅（ 550°C ，1小时）至红透，取出，晾凉。

【性状】本品为不规则碎块。淡红棕色或淡棕黄色，质酥脆。

【鉴别】取本品粉末 0.1g，加盐酸 2ml，振摇，滤过，滤液显铁盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【性味与归经】甘、涩，微寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】涩肠止泻，收敛止血。用于久泻久痢，崩漏带下，大便出血。

【用法与用量】9～15g。

【注意】孕妇慎用。

【贮藏】置干燥处。

凤凰衣

Fenghuangyi

【药材来源】 本品为雉科动物家鸡 *Gallus gallus domesticus* Brisson 蛋壳内的干燥卵膜。孵小鸡后取出蛋壳内软膜，洗净，阴干。以色白、洁净、完整者为佳。

【炮制】 取原药材，除去残留蛋壳、变质膜衣等杂质，筛去灰屑。

【性状】 本品为皱褶状薄膜，大小不一。外表面白色。内表面淡黄白色，具棕色线样血丝，边缘不整齐。体轻，质软，微有韧性，易破碎。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄白色。卵膜碎片由丝状膜组织组成，丝膜纤维无色，直径 0.7~6.4 μ m，离散或相互交错或绞合成团，离散者大部分平直或稍弯曲。

(2) 取本品粉末 1g，加水 25ml，至全部润湿后，煎煮 15 分钟，放冷，滤过，取滤液 2ml，加茚三酮试液 0.5ml，置水浴上加热 15 分钟，溶液显蓝紫色。

【检查】杂质 不得过 15%（中国药典 2020 年版通则 2301）。

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 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）项下热浸法测定，不得少于 6.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肺经。

【功能与主治】 养阴，清肺。用于久咳，咽痛，失音，瘰癧结核，溃疡不敛。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，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：北京君信康药业有限公司

北京仟草中药饮片有限公司

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

凤仙花

Fengxianhua

【药材来源】本品为凤仙花科植物凤仙花 *Impatiens balsamina* L.的新鲜或干燥花。夏、秋二季采摘初开的花朵，鲜用；或晒干。前者称“鲜凤仙花”，后者称“凤仙花”。

【炮制】鲜凤仙花 取原药材，除去杂质。

凤仙花 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】鲜凤仙花 本品白色、粉红色或紫色，单瓣或重瓣；萼片2，宽卵形，有疏短柔毛；旗瓣圆，先端凹，有小尖头，背面中肋有龙骨突；翼瓣宽大，有短柄，2裂，基部裂片近圆形，上部裂片宽斧形，先端2浅裂；唇瓣舟形，被疏短柔毛，基部突然延长成细而内弯的距；花药卵球形，顶端钝。气微，味微苦。

凤仙花 本品呈皱缩不规则的团块状，易碎。表面浅黄棕色、粉红色或深棕色。部分有花萼残留，花瓣状，有距；花瓣5片，旗瓣圆，先端凹；翼瓣宽大，有短柄，2裂，基部裂片近圆形，上部裂片宽斧形，先端2浅裂；唇瓣被疏短柔毛，基部延长成细而内弯的距；多数具细小花梗。气微，味微苦。

【鉴别】 本品粉末淡棕黄色。花粉粒长椭圆形，具4个萌发孔，分列于两端，对称排列，外壁具网状沟纹。花梗上的非腺毛由2~20个细胞组成，少数有分枝，表面有时可见角质细纹。

【检查】水分 凤仙花 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，用乙醇作溶剂，不得少于20.0%。

【性味与归经】甘、温。归肝经。

【功能与主治】活血消积。用于瘀血肿痛，腰胁痛，毒蛇咬伤。

【用法与用量】3~6g。外用捣敷或煎水熏洗。

【注意】孕妇忌服。

【贮藏】置通风干燥处。

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：北京康美制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

狗宝

Goubao

【药材来源】 本品为犬科动物狗 *Canis familiaris* Linnaeus 的干燥胃结石。全年均可收集，宰杀狗时，如发现有狗宝，用刀割取，去净皮膜及肉等，洗净，阴干。以完整、色灰白、细腻、断面有层纹者为佳。

【炮制】 原品入药，不另加工。

【性状】 本品呈圆球形或椭圆形，大小不一，直径 1.5~5cm。表面灰白色或灰黑色，略有光泽，有多数类圆形突起。体重，质坚实而细腻，划之可留痕迹。断面显同心环状层纹，近中心部较疏松，但多不能分离。气微腥，味微苦，嚼之有粉性而无砂性感。

【性味与归经】 甘、咸、平。归胃经。

【功能与主治】 降逆气，开郁结，解毒。用于胸胁胀满，噎膈反胃，痈疽疮疡。

【用法与用量】 0.9~1.5g，研末冲服或入丸散用。外用适量，研末调敷患处。

【注意】 气血枯槁者慎服。

【贮藏】 密闭，置干燥处。

官粉

Guanfen

【药材来源】 本品以铅为原料加工而成的白色粉状物，主含碱式碳酸铅 $[2\text{PbCO}_3\text{Pb}(\text{OH})_2]$ 。以色白、细腻者为佳。

【炮制】 原品入药，不另加工。

【性状】 本品为白色粉末，或凝聚成不规则的块状，手捻之即成粉，有细腻感。质重。气微，味酸。

【鉴别】 (1) 取本品粉末 0.5g，加醋酸盐缓冲液（pH3.5）2ml，待气泡消失后，加水 20ml，摇匀，滤过，取滤液 5ml，加硫化乙酰胺试液数滴，生成棕黑色沉淀。

(2) 取本品粉末 0.5g，加稀硝酸 5ml，即煮沸，发生二氧化碳气，导入氢氧化钙试液中，即生成白色沉淀。

【性味与归经】 甘、辛，寒；有毒。归肾经。

【功能与主治】 燥湿杀虫，敛疮生肌。用于疳积，下痢，虫积腹痛；外治痈疽恶疮，溃烂肿痛，黄水脓疮，脓疮。

【用法与用量】 外用适量，干撒或调敷患处。

【注意】 本品有毒，供外用。

【贮藏】 密封，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

复核单位： 北京市药品检验研究院

官桂

Guangui

【药材来源】 本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum Cassia Presl* 的干燥幼树干皮或粗枝皮。夏、秋二季剥取 5~6 年幼树的树皮和粗枝皮，晒 1~2 天后，卷成圆筒状，阴干。以皮细、肉厚、断面色紫红、油性大、香气浓、味甜微辛、嚼之无渣者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，加工成碎块。

【性状】 本品为不规则的板状块片或半卷筒状。外表面灰棕色，有细皱纹及小裂纹，偶有灰白色斑纹。内表面暗棕红色，略平坦，有细纵纹。质硬而脆，断面不平坦，棕红色，有 1 条浅色线纹。气香，味甜、辛。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞数列，最内层细胞外壁增厚，木化。皮层散有石细胞和分泌细胞。中柱鞘部位有石细胞群，断续排列成环，外侧伴有纤维束，石细胞通常外壁较薄。韧皮部射线宽 1~2 列细胞，含细小草酸钙针晶；纤维常 2~3 个成束；油细胞随处可见。薄壁细胞含淀粉粒。

粉末红棕色。纤维大多单个散在，长梭形，长 195~920 μm ，直径约至 50 μm ，壁厚，木化，纹孔不明显。石细胞类方形或类圆形，直径 32~88 μm ，壁厚，有的一面菲薄。油细胞类圆形或长圆形，直径 45~108 μm 。草酸钙针晶细小，散在于射线细胞中。木栓细胞多角形，含红棕色物。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，冷浸 20 分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1 μl 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 μl 、对照品溶液 1~2 μl ，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，喷以二硝基苯肼乙醇试液。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 13.0% (中国药典 2020 年版通则 0832 第四法)

总灰分 不得过 5.0% (中国药典 2020 年版通则 2302)

【含量测定】挥发油 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 1.0% (ml/g)。

桂皮醛 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-水（35:65）为流动相；检测波长为 290nm。理论板数按桂皮醛峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取桂皮醛对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10 μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 350W，频率 35kHz）10 分钟，放置过夜，同法再超声处理一次，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 1ml，置 25ml 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 μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桂皮醛（C₉H₈O）不得少于 1.0%。

【性味与归经】 辛、甘，大热。归肾、脾、心、肝经。

【功能与主治】 温中散寒，化瘀止痛。用于胸腹疼痛，肾寒腰酸，阴虚自汗，瘀血凝滞。

【用法与用量】 1.5～4.5g。

【注意】 不宜与赤石脂配伍。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

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： 北京康美制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

桂枝 (段)

Guizhi (Duan)

【药材来源】 本品为樟科植物肉桂 *Cinnamomum cassia* Presl 的干燥嫩枝。春、夏二季采收，除去叶，晒干。以枝条嫩、色红棕、香气浓者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质，粗细分开，洗净，浸泡 8~12 小时，至约八成透时，取出，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，切小段，干燥，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则形小段，直径 0.3~1cm。外表皮红棕色，有时可见点状皮孔或纵棱线。切面皮部红棕色，木部黄白色至浅黄棕色，髓部类圆形或略呈方形。质硬而脆。有特异香气，味甜、微辛，皮部味较浓。

【鉴别】 (1) 本品粉末红棕色。石细胞类方形或类圆形，直径 30~64 μ m，壁厚，有的一面菲薄。韧皮纤维大多成束或单个散离，无色或棕色，梭状，有的边缘齿状突出，直径 12~40 μ m，壁甚厚，木化，孔沟不明显。油细胞类圆形或椭圆形，直径 41~104 μ m。木纤维众多，常成束，具斜纹孔或相交成十字形。木栓细胞黄棕色，表面观多角形，含红棕色物。导管主为具缘纹孔，直径约至 76 μ m。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，密塞，浸泡 20 分钟，时时振摇，滤过，滤液作为供试品溶液。另取桂皮醛对照品，加乙醇制成每 1ml 含 1 μ 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，吸取供试品溶液 10~15 μ l、对照品溶液 2 μ 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，喷以二硝基苯肼乙醇试液。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同的橙红色斑点。

(3) 取本品粉末 2g，加乙醚 10ml，浸泡 30 分钟，时时振摇，滤过，滤液挥干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桂枝对照药材 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 15 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，使成条状，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（17:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以香草醛硫酸试液，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 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，用乙醇作溶剂，不得少于 6.0%。

【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-水（32: 68）为流动相；检测波长为 290nm。理论板数按桂皮醛峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取桂皮醛对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 10μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 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，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1ml，置 25ml 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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含桂皮醛（ C_9H_8O ）不得少于 1.0%。

【性味与归经】 辛、甘，温。归心、肺、膀胱经。

【功能与主治】 发汗解肌，温通经脉，助阳化气，平冲降气。用于风寒感冒，脘腹冷痛，血寒经闭，关节痹痛，痰饮，水肿，心悸，奔豚。

【用法与用量】 3～9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

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：北京君信康药业有限公司

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

蛤蚧

Gejie

【药材来源】本品为壁虎科动物蛤蚧 *Gekko gecko* Linnaeus 的干燥体。全年均可捕捉，除去内脏，拭净，用竹片撑开，使全体扁平顺直，低温干燥。以体大、尾全、不破碎者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈扁片状，头颈部及躯干部长 9~18cm，头颈部约占三分之一，腹背部宽 6~11cm，尾长 6~12cm。头略呈扁三角状，两眼多凹陷成窟窿，口内有细齿，生于顎的边缘，无异型大齿。吻部半圆形，吻鳞不切鼻孔，与鼻鳞相连，上鼻鳞左右各 1 片，上唇鳞 12~14 对，下唇鳞（包括颌鳞）21 片。腹背部呈椭圆形，腹薄。背部呈灰黑色或银灰色，有黄白色、灰绿色或橙红色斑点散在或密集成不显著的斑纹，脊椎骨和两侧肋骨突起。四足均具 5 趾；趾间仅具蹼迹，足趾底有吸盘。尾细而坚实，微现骨节，与背部颜色相同，有 6~7 个明显的银灰色环带，有的再生尾较原生尾短，且银灰色环带不明显。全身密被圆形或多角形微有光泽的细鳞。气腥，味微咸。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄色或淡灰黄色。横纹肌纤维侧面观有波峰状或稍平直的细密横纹；横断面观三角形、类圆形或类方形。鳞片近无色，表面可见半圆形或类圆形的隆起，略作覆瓦状排列，布有极细小的粒状物，有的可见圆形孔洞。皮肤碎片表面可见棕色或棕黑色色素颗粒。骨碎片不规则碎块状，表面有细小裂缝状或针状空隙；可见裂缝状骨陷窝。

（2）取本品粉末 0.4g，加 70%乙醇 5ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取蛤蚧对照药材 0.4g，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 5~8μl，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 15cm，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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

【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 8.0%。

【性味与归经】咸，平。归肺、肾经。

【功能与主治】补肺益肾，纳气定喘，助阳益精。用于虚喘气促，劳嗽咳血，阳痿遗精。

【用法与用量】3～6g，用时除去鳞片及头足，剪成小块，多入丸散或酒剂。

【贮藏】密封，置阴凉干燥处，防蛀。

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

蛤蟆草

Hamacao

【药材来源】 本品为紫草科植物斑种草 *Bothriospermum chinensis* Bge.的干燥地上部分。夏季花初开时采割，除去杂质，晒干。以色绿者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质及残根，洗净，稍润，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】 本品为不规则段。茎呈扁圆形，多抽缩，表面灰绿色，被白色刚毛，切面中空。叶皱缩，多破碎，完整叶展平呈长椭圆形或倒披针形，上表面暗绿色至棕绿色，下表面白绿色至棕绿色，有刺毛，摸之刺手。小坚果呈肾形，表面有疣状突起，其内面中部有横陷的凹窝。气微，味微苦。

【性味与归经】 苦，寒。归大肠经。

【功能与主治】 清热燥湿，解毒消肿。用于痔疮，漏疮，肛门肿痛，湿毒刺痒。

【用法与用量】 外用适量，煎水洗。

【贮藏】 置通风干燥处。

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

海胆

Haidan

【药材来源】本品为球海胆科动物马粪海胆 *Hemicentrotus pulcherrimus* (A. Agassiz)、光棘球海胆 *Strongylocentrotus nudus* (A. Agassiz)、细雕刻肋海胆 *Temnopleurus toreumaticus* (Leske) 或北方刻肋海胆 *Temnopleurus hardwickii* (Gray) 的石灰质骨壳。夏季捕捞，除去肉和棘刺，洗净，晒干。以壳完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】本品全体呈中空半球形。较扁平一面为黄棕色，中央有圆形口孔，周口部略向内凹下，口内边缘着生 5 个 U 形互相连接的薄片状齿。背面棕色，隆起，其中心有一个十角星状的孔。质坚硬而轻，不易折断，断面为浅蓝色。气微，味微咸。

【鉴别】取本品粉末 1g，滴加 0.02mol/L 盐酸溶液，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。

【性味与归经】咸，平。归肝、胃经。

【功能与主治】软坚散结，化痰消肿。用于瘰疬痰核，积痰不化，胸肋胀痛。

【用法与用量】3~6g，用时捣碎。

【贮藏】置干燥处。

红娘子

Hongniangzi

【药材来源】 本品为蝉科昆虫黑翅红娘子 *Huechys sanguinea* De Geer.和褐翅红娘子 *Huechys philaemata* Fabricius 的干燥体。夏、秋季捕捉，置沸水中烫死，晒干。以翅黑、腹红、色鲜艳、完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】黑翅红娘子 本品形似蝉而较小，头及胸部均为黑色，嘴红。前胸背板前窄后宽，黑色。中胸板黑色，左右两侧有 2 个大形斑块，呈朱红色。翅 2 对，膜质，前翅黑色，后翅褐色，后翅较薄而透明，有明显的细纹。胸部棕黑色，足 3 对，黑色，多已脱落。腹部红色，基部黑色，具 8 个环节，尾部尖。体轻，质脆。气微臭。

褐翅红娘子 与黑翅红娘子近似。前翅灰褐色，后翅淡褐色。

【检查】 杂质 不得过 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2301）。

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

【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】 苦、辛，平；有毒。归心、肝、胆经。

【功能与主治】 通瘀，破积，解毒。用于血瘀经闭，狂犬咬伤，瘰癧恶疮。

【用法与用量】 0.15～0.3g；或入丸散。外用适量，研末调敷患处。

【注意】 本品有毒，内服宜慎，孕妇禁用。

【贮藏】 置通风干燥处，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

复核单位： 北京市药品检验研究院

红曲

Hongqu

【药材来源】 本品为曲霉科真菌紫色红曲霉 *Monascus purpureus* Went. 寄生在禾本科植物稻 *Oryza sativa* L. 的种仁上而成的红曲米。以色紫红、断面色红、质酥脆者为佳。

【炮制】方法一 取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

方法二 取稻米，除去杂质，加水浸泡，沥干，蒸制灭菌 1~2 小时，取出，放凉，将培养好的菌种（曲霉科真菌紫色红曲霉 *Monascus purpureus* Went.）拌入稻米，搅匀，发酵（温度 28~40℃，相对湿度 70~90%）至稻米表面颜色成紫红色或暗红色，内部颜色为红色或粉红色时，取出，干燥。

【性状】 本品为不规则颗粒状米粒。表面紫红色或暗红色，质酥脆，断面粉红色。气微酸，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末红色或紫红色。糊化淀粉粒多，多聚集成团；淀粉粒多为单粒，类圆形或长圆形，直径 5~8μm。菌丝浅棕色，细长弯曲，有分枝，直径 1~3μm，子囊孢子少见，椭圆形，棕色，直径 3~5 μm。

（2）取本品粉末 0.5g，加三氯甲烷 5ml，振摇，静置，溶液显红色。

（3）取本品粉末 0.5g，加石油醚 5ml，振摇，静置，溶液显黄色。

【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 2.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

桔青霉素 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-水（35:65）（用磷酸调节 pH 值至 2.3）为流动相；流速为每分钟 1.0ml；以荧光检测器检测，激发波长 $\lambda_{ex}=331\text{ nm}$ ，发射波长 $\lambda_{ex}=500\text{ nm}$ 。理论板数按桔青霉素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取桔青霉素标准品适量，精密称定，加甲醇-0.1%磷酸溶液（70:30）制成每 1ml 含 50ng 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 70%甲醇 30ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250 W，频率 40 kHz）30 分钟，再称定重量，用 70%甲醇补足减失的重量，摇匀，离心（3000

转/分钟) 5 分钟, 精密量取上清液 2ml, 置 50ml 量瓶中, 用 PBS 缓冲液稀释至刻度, 充分振摇, 滤过, 精密量取续滤液 20ml, 通过免疫亲和柱 (免疫亲和柱预先用 2ml PBS 处理), 流速每分钟小于 3ml, 使空气进入柱子, 再用 0.1%吐温 PBS 淋洗液 10ml 洗脱, 弃去洗脱液, 使空气进入柱子, 将淋洗液挤出柱子, 再用甲醇-0.1%磷酸溶液 (70:30) 混合溶液洗脱, 置 2ml 量瓶中, 加甲醇-0.1%磷酸溶液 (70:30) 混合溶液稀释至刻度, 摇匀, 即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 1 μ l、2 μ l、5 μ l、10 μ l、20 μ l、25 μ l, 注入液相色谱仪, 测定峰面积, 以峰面积为纵坐标, 进样量为横坐标, 绘制标准曲线。另精密吸取供试品溶液 2~50 μ l, 注入液相色谱仪, 测定峰面积, 从标准曲线上读取供试品中相当于对照品的量, 计算, 即得。

本品按干燥品计算, 每 1000g 含桔青霉素不得过 5mg。

【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 7.0%。

【性味与归经】 甘, 温。归肝、脾、大肠经。

【功能与主治】 活血化瘀, 健脾消食。用于产后瘀滞腹痛, 跌扑损伤, 饮食积滞, 脘腹胀满。

【用法与用量】 6~12 g。外用适量, 捣敷患处。

【贮藏】 置干燥处, 防蛀。

附注:

PBS 缓冲液 称取氯化钠 8.0g, 磷酸氢二钠 1.2g, 磷酸二氢钾 0.2g, 氯化钾 0.2g, 加水 990ml 使溶解, 用盐酸或 1mol/LNaOH 溶液调节 pH 值至 7.0, 加水稀释至 1000ml, 摇匀, 即得。

0.1%吐温 PBS 淋洗液 取吐温-20 1ml, 置 1000ml 量瓶中, 加 PBS 缓冲液稀释至刻度, 摇匀, 即得。

注: “____” 为修订项

研究单位： 北京双桥燕京中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

红药子

Hongyaozi

【药材来源】本品为蓼科植物毛脉蓼 *Polygonum cillinerve* (Nakai) Ohwi 的干燥根。春、秋二季采挖，除去茎叶及须根，洗净，切成块片，晒干。以片大、断面色棕黄、质坚实者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品为不规则长椭圆形、矩圆形或圆形的块片。外表皮红褐色或棕黑色。切面棕黄色或红棕色，木质部浅黄色，呈环状，近髓部有分散的木质束。质坚硬。气微，味苦。

【鉴别】本品横切面：木栓层为 10 余列细胞，栓内层为 4~5 列细胞；皮层较薄。韧皮部宽广，韧皮射线宽。束间形成层不明显。木质部导管稀少，由木纤维围绕成束，略成二轮排列，并有纵走的导管。髓部有开始分化的异型维管束。皮层及韧皮部均有多数纤维束存在。薄壁细胞中有多数草酸钙簇晶，直径 20~60 μm 。淀粉粒长圆形、近三角形，直径 4~12 μm ，脐点裂缝状或十字状。

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

【性味与归经】 苦、微涩，凉。归肺、大肠、肝经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血。用于胃肠炎，菌痢，扁桃体炎，月经不调；外用治外伤出血，烫伤，痈疖。

【用法与用量】 1.5~3g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

槐角炭

Huaijiaotan

【药材来源】本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L. 的干燥成熟果实。冬季采收，除去杂质，晒干。以肥大、角长、色黄绿、充实饱满者为佳。

【炮制】取净槐角，置热锅内，用武火加热炒至表面焦黑色，内部黄褐色，喷水少许，熄灭火星，取出，晾干。

【性状】本品呈连珠状，长 1~6cm，直径 0.6~1cm。表面焦黑色，质脆，易折断，断面深黄褐色。种子 1~6 粒，肾形，表面光滑，棕黑色，一侧有灰白色圆形种脐，质坚硬。气焦香，味苦。

【鉴别】取本品，照【含量测定】项下的方法试验，供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间一致的色谱峰。

【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-乙腈-0.07%磷酸溶液（12：20：68）为流动相；检测波长为 260nm。理论板数按槐角苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备取槐角苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 40μg 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%乙醇 25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 25kHz）45 分钟，放冷，再称定重量，用 70%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 2ml，置 20ml 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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槐角苷（C₂₁H₂₀O₁₀）不得少于 1.6%。

【性味与归经】苦，寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】清热泻火，凉血止血。用于肠热便血，痔疮出血，肝热头痛，眩晕目赤。

【用法与用量】3~9g。

【贮藏】置通风干燥处，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位：北京春风一方制药有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院

鸡矢藤

Jishiteng

【药材来源】本品为茜草科植物鸡矢藤 *Paederia scandens* (Lour.) Merr. 的干燥地上部分。夏、秋二季采割，低温干燥或阴干。

【炮制】除去杂质，洗净，稍润，切段，干燥。

【性状】本品为茎、叶混合的段。茎呈扁圆柱形，两面具槽。老茎外皮灰棕色，有纵皱纹，有时可见对生的叶柄断痕，栓皮常脱落；切面皮部黑褐色，木部灰黄色，略呈蝴蝶状，具放射状纹理和多数细孔。嫩茎黑褐色；切面灰白色或浅绿色；质韧，断面纤维性。叶多已切碎或皱缩，叶脉于背面稍突起，两面无毛或具毛。气特异，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末棕黄色或棕褐色。叶表皮垂周壁常弯曲，气孔平轴式。非腺毛由 2~5 个细胞组成，有时壁具突起。草酸钙针晶束较多，长达 150 μ m。韧皮细胞众多，微木化或木化。木纤维多成束，壁孔明显。石细胞无色或淡棕色，呈类方形、长方形或类多角形，壁厚薄不一。导管螺旋、环纹或梯纹。

（2）取本品粉末 0.5g，加 75%乙醇 10ml，置水浴中加热回流 2 小时，滤过，滤液浓缩至 1ml，作为供试品溶液。另取鸡矢藤对照药材 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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-氨水（4.5:1:0.4）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 12.0%（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）项下的冷浸法测定，用 45%乙醇作溶剂，不得少于 8.0%。

【性味与归经】甘、涩，平。归脾、胃、肝经。

【功能与主治】除湿，消食，止痛，解毒。用于消化不良，胆绞痛，脘腹疼痛。外治湿疹，疮疡肿痛。

【用法与用量】30~60g。外用适量。

【贮藏】置通风干燥处。

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：北京君信康药业有限公司

北京祥威药业有限公司

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

金花茶

Jinhuacha

【药材来源】本品为山茶科植物金花茶 *Camellia nitidissima* Chi 或显脉金花茶 *Camellia euphlebia* Merr.ex Sealy 的干燥叶。全年均可采收，晒干。

【炮制】除去杂质，洗净，切丝，晒干。

【性状】本品呈丝条状，边缘有锯齿，齿端有一棕褐色或黑褐色小腺点。表面无毛，上表面灰绿色或黄绿色，下表面色较淡。下表面散生黄棕色或黄褐色小腺点，在扩大镜下可见密布灰白色的腺鳞。侧脉和网脉在叶下表面凸起。革质，稍皱缩卷曲。无臭，味微苦。

【鉴别】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。另取金花茶对照药材 0.2g，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 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，待乙醇挥干后，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 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）项下的冷浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【性味与归经】微苦、涩，平。归肺、肝、膀胱经。

【功能与主治】清热解毒，利尿消肿。用于痈肿疮毒，咽喉肿痛，水肿淋浊，黄疸，小便不利。

【用法与用量】9~15g，或开水泡服。

【贮藏】置通风干燥处。

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： 北京卫仁中药饮片厂

复核单位： 北京市药品检验研究院

京制大豆黄卷

Jingzhi Dadouhuangjuan

【药材来源】 本品为豆科植物大豆 *Glycine max* (L.) Merr.的成熟种子经发芽干燥而得。以粒大、饱满、有短芽者为佳。

【炮制】 取净大豆，用水浸泡至膨胀，将水放出，用湿布覆盖，每日用水喷淋二次，待芽长至约 1cm 时，取出，干燥。取灯心草、淡竹叶置锅内，加入适量水煎煮二次，第一次 60 分钟，第二次 30 分钟，合并煎液，滤过。滤液与大豆黄卷共置锅内（药液高出豆面约 5cm），煮至药液被吸尽，取出，干燥。

每 100kg 大豆黄卷，用灯心草 1kg、淡竹叶 2kg。

【性状】 本品略呈肾形，长约 8mm，宽约 6mm。表面黄色，微皱缩，一侧有明显的脐点，一端有卷曲胚根。外皮质脆易破裂。子叶 2 片，黄色。气微，嚼之略有豆腥味。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃经。

【功能与主治】 利湿，解热。用于暑湿感冒，胸闷，肢体酸重，小便不利。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

京制焦栀子

Jingzhi Jiaozhizi

本品为栀子的炮制加工品。

【炮制】 取净栀子，置热锅内，用中火炒至表面焦褐色或焦黑色，喷淋鲜姜汁适量，炒干，取出，晾凉。

每 100kg 净栀子，用鲜姜 6kg。

鲜姜汁制法 取鲜姜 6kg，洗净，捣烂，加水适量，压榨取汁，姜渣再加水适量，浸泡后再榨干取汁，合并姜汁（约 10L）。

【性状】 本品为不规则的碎块。表面焦褐色或焦黑色。果皮薄而脆，内表面棕色。种子团棕色或棕褐色。气微，味微酸而苦。

【鉴别】 （1）本品粉末红棕色。照京制炒栀子项下的〔鉴别〕（1）试验，显相同的结果。

（2）取本品粉末 1g，照京制炒栀子项下的〔鉴别〕（2）试验，显相同的结果。

【性味与归经】 同京制炒栀子。

【功能与主治】 凉血止血。用于血热吐衄，尿血，崩漏。

【用法与用量】 6～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

京制芒硝

Jingzhi Mangxiao

【药材来源】 本品为硫酸盐类矿物芒硝族芒硝，经加工精制而成的结晶体。主含含水硫酸钠（ $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ ）。以无色、透明、呈结晶块者为佳。

【炮制】 取卞萝卜，洗净，切片，置锅内，加水煎煮 30～60 分钟，取出，弃渣，再加入朴硝（芒硝粗制品）共煮，至完全溶化，取出，滤过或澄清后取上清液，放冷，待析出白色结晶，取出，即得。

每 100kg 朴硝（芒硝粗制品），用卞萝卜 20kg。

【性状】 本品为棱柱状、长方形或不规则块状及粒状。无色透明或类白色半透明。质脆，易碎，断面呈玻璃样光泽。气微，味咸。

【鉴别】 本品的水溶液显钠盐（中国药典 2020 年版通则 0301）与硫酸盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【检查】 铁盐与锌盐 取本品 5g，加水 20ml 使溶解，加硝酸 2 滴，煮沸 5 分钟，滴加氢氧化钠试液中和，加稀盐酸 1ml、亚铁氰化钾试液 1ml 与适量的水使成 50ml，摇匀，放置 10 分钟，不得发生浑浊或显蓝色。

镁盐 取本品 2g，加水 20ml 使溶解，加氨试液与磷酸氢二钠试液各 1ml，5 分钟内不得发生浑浊。

干燥失重 取本品，在 105℃干燥至恒重，减失重量应为 51.0%～57.0%（中国药典 2020 年版通则 0831）。

重金属 取本品 2.0g，加稀醋酸 2ml 与适量的水溶解使成 25ml，依法检查（中国药典 2020 年版通则 0821 第一法），含重金属不得过 10mg/kg。

砷盐 取本品 0.20g，加水 23ml 使溶解，加盐酸 5ml，依法检查（中国药典 2020 年版通则 0822），含砷量不得过 10mg/kg。

【含量测定】 取本品约 0.4g，精密称定，加水 200ml 使溶解，加盐酸 1ml，煮沸，不断搅拌，并缓缓加入热氯化钡试液（约 20ml），至不再生成沉淀，置水浴上加热 30 分钟，静置 1 小时，用无灰滤纸或称定重量的古氏坩埚滤过，沉淀用水分次洗涤，至洗液不再显氯化物的反应，干燥，并炽灼至恒重，精密称定，与 0.6086 相乘，即得供试品中含有硫酸钠（ Na_2SO_4 ）的重量。

本品按干燥品计算，含硫酸钠（ Na_2SO_4 ）不得少于 99.0%。

【性味与归经】 咸、苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 泻热通便，润燥软坚，清火消肿。用于实热便秘，大便燥结，积滞腹痛，肠痈肿痛；外治乳痈，痔疮肿痛。

【用法与用量】 6～12g，一般不入煎剂，待汤剂煎得后，溶入汤剂中服用。外用适量。

【注意】 孕妇禁用。不宜与三棱同用。

【贮藏】 密闭，在 30℃以下保存，防风化。

酒川芎

Jiuchuanxiong

【药材来源】 本品为伞形科植物川芎 *Ligusticum chuanxiong* Hort. 的干燥根茎。夏季当茎上的节盘显著突出，并略带紫色时采挖，除去泥沙，晒后烘干，再去须根。以个大、质坚实、断面色黄白、油性大、香气浓者为佳。

【炮制】 取川芎片，加黄酒拌匀，闷润 1~2 小时，至黄酒被吸尽，置热锅内，用文火炒干，取出，晾凉。

每 100kg 川芎片，用黄酒 15kg。

【性状】 本品为不规则厚片。外表皮黄褐色，粗糙不整齐，切面黄棕色至深棕色，偶见焦斑，有深棕色的油室，形成层呈波状环纹。气浓香，略有酒气，味苦、辛，微甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄棕色或深棕色。淀粉粒较多，单粒椭圆形、长圆形、类圆形、卵圆形或肾形，直径 5~16 μ m，长约 21 μ m，脐点点状、长缝状或人字状；偶见复粒，由 2~4 分粒组成。草酸钙晶体存在于薄壁细胞中，呈类圆形团块或类簇晶状，直径 10~25 μ m。木栓细胞深黄棕色，表面观呈多角形，微波状弯曲。油室多已破碎，偶见油室碎片，分泌细胞壁薄，含有较多的油滴。导管主为螺纹导管，亦有网纹导管及梯纹导管，直径 14~50 μ m。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醚 20ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液挥干，残渣加乙酸乙酯 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取川芎对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取欧当归内酯 A 对照品，加乙酸乙酯制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液（置棕色量瓶中），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 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯（3:1）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 第四法）。

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-1%醋酸溶液（30：70）为流动相；检测波长为 321nm。理论板数按阿魏酸峰计算应不低于 4000。

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 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 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 70%甲醇 50ml，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（C₁₀H₁₀O₄）不得少于 0.070%。

【性味与归经】辛，温。归肝、胆、心包经。

【功能与主治】活血行气，止痛。用于血瘀头痛，偏头痛，风寒湿痛，产后瘀阻腹痛。

【用法与用量】3～9g。

【贮藏】置阴凉干燥处，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： 北京卫仁中药饮片厂

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

酒铁丝威灵仙

Jiutiesiweilingxian

本品为铁丝威灵仙的炮制加工品。

【炮制】取净铁丝威灵仙，加黄酒拌匀，闷润，至黄酒被吸尽，置热锅内，用文火炒至微干，取出，晾凉。

每 100kg 铁丝威灵仙，用黄酒 15kg。

【性状】本品为不规则段或厚片。表面灰褐色或灰棕色。根表面光滑，有的带有细小钩状刺。根茎呈不规则厚片状，有的具针状小刺。质韧，富有弹性，不易折断。断面黄色或微黄色，外层为浅棕色环，内有一圈排列均匀的小孔。微有酒气。

【鉴别】取本品粉末 5g，照铁丝威灵仙项下的【鉴别】（2）试验，显相同的结果。

【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）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于 4.0%。

【性味与归经】同铁丝威灵仙。

【功能与主治】祛风除湿，通络止痛。用于风湿痹痛，肢体麻木，筋脉拘挛，屈伸不利，骨哽咽喉。酒铁丝威灵仙用于风湿痹痛，腰膝疼痛，脚气，疟疾。

【用法与用量】同铁丝威灵仙。

【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：北京卫仁中药饮片厂

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

藜芦

Lilu

【**药材来源**】本品为百合科植物藜芦 *Veratrum nigrum* L.的干燥根及根茎。初夏花未开时采挖，除去杂质，洗净，晒干。以根茎粗、质坚实者为佳。

【**炮制**】取原药材，除去杂质，喷淋清水，闷润 2~4 小时，至内外湿度一致，切段，干燥，筛去碎屑。

【**性状**】本品为段状。外表面黑褐色，有时根茎顶端可见残留有叶基、棕毛状纤维及簇生多数须状根。须状根直径 2~4mm，表面灰黄色或灰褐色，有横皱纹。体轻，质脆，易折断，断面白色或黄白色，粉性。气微，味苦。

【**鉴别**】取本品粉末 1g，加甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取白藜芦醇对照品，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，吸取供试品溶液 10 μ l、对照品溶液 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯-甲酸（4:3:0.5）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 10.0%（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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【**性味与归经**】辛、苦，寒；有毒。归肺、胃、肝经。

【**功能与主治**】散风定癰，催吐，祛痰，杀虫。用于中风痰迷，喉痹，疟疾，疥癣，恶疮。

【**用法与用量**】0.3~0.6g，研末吞服，或入成药。外用适量。

【**注意**】内服宜慎。孕妇忌用。不宜久服、多服。不宜与人参、西洋参、党参、苦参、丹参、玄参、北沙参、南沙参、白芍、赤芍、细辛同用。

【**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： 北京康美制药有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

零陵香

Linglingxiang

【药材来源】本品为报春花科植物灵香草 *Lysimachia foenumgraecum* Hance 的干燥全草。夏季茎叶茂盛时采收，连根挖起，去净泥土，阴干。以茎叶嫩、色灰绿、香气浓者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，喷淋清水，稍润，切段，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为不规则段。茎多扭曲不直，表面灰绿色至紫绿色，有纵线纹及三条棱翅，常有须状不定根，切面类三角形，类黄白色。叶多皱缩，破碎，灰绿色，完整叶展平，呈卵形至椭圆形，羽状脉明显，叶柄具翅。有时叶腋可见球形蒴果，类白色，果皮薄，黑色种子，立体三角形。气芳香浓郁，味微苦。

【鉴别】本品茎横切面：类圆形，具 3 个翅状突起及 0~2 个脊状突起。表皮细胞类方形，切向延长，被角质层，有少数腺毛。皮层细胞 5~7 层。维管束排成圆筒状，木质部由导管和木薄壁细胞组成，木薄壁细胞木化。髓部宽，薄壁细胞多角形，壁孔明显。

叶表面观：叶上表皮细胞多角形，角质层纹明显。叶下表皮细胞不规则形，垂周壁波状弯曲，气孔不定式。腺毛头部多为 2 细胞，内含棕色内含物，柄单细胞，较平直。

【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 13.0%（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、甘，温。归肺经。

【功能与主治】散风明目，通窍避秽。用于伤寒头痛，两眼流泪，鼻塞不通，山岚瘴气。

【用法与用量】4.5~9g。外用适量，煎水含漱。

【贮藏】置阴凉干燥处。

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

复核单位：北京市药品检验研究院

龙葵果

Longkuiguo

【药材来源】本品为茄科植物龙葵 *Solanum nigrum* L.的干燥近成熟果实。夏秋采摘，干燥。

【炮制】除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品呈类球形，皱缩，直径2~5mm。表面黑褐色、棕色或黄绿色，顶端有一圆形花柱残痕，下端有一细果柄，体轻易破碎，种子多数圆扁形，黄白色。气微，味甜酸、微苦。

【鉴别】本品粉末褐色、棕黄色或黄绿色。果皮细胞表面观呈多角形或类圆形，垂周壁增厚，平直或细波状弯曲，外平周壁表面有较细密平行的微波状纹理。胚乳及子叶细胞含众多糊粉粒及脂肪油滴。种皮石细胞成片，波状弯曲。

(2) 取本品粉末5g，加乙醇50ml，超声处理30分钟，滤过，滤液加盐酸5ml，加热回流2小时，放冷，用40%氢氧化钠溶液调至中性，蒸至无醇味，残渣加热水40ml使溶解，用二氯甲烷振摇提取2次，每次40ml，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取薯蓣皂苷元对照品，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，吸取供试品溶液3 μ l、对照品溶液2 μ 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，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，在与对照品色谱相应的位置上，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12.0%（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20.0%。

【性味与归经】苦、微甘，寒。归心、肾经。

【功能与主治】生干生寒，清热消炎，凉血解毒，软坚消肿。用于湿热型或血液质性疾病，咽炎，胃炎，肝炎，肾炎，湿性水肿。

【用法与用量】5~7g。亦可和果汁、菊苣汁各半饮服。

【注意】对膀胱有害。

【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： 北京市双桥燕京中药饮片厂

北京本草方源药业集团有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

蝼蛄

Lougu

【药材来源】本品为蝼蛄科动物非洲蝼蛄 *Gryllotalpa africana* Palisot et Beauvois 或华北蝼蛄 *Gryllotalpa unispina* Saussure 的干燥体。夏、秋二季捕捉，除去泥土，置沸水中烫死，晒干或低温干燥。以身干、完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去碎屑。

【性状】非洲蝼蛄 本品多碎断，完整者长约 3cm，宽约 0.4cm。全体被毛，背面茶褐色，腹面淡黄色。头圆锥形，复眼卵形，突出，黑色具光泽。触角丝状，多节。前胸背板较宽，后缘突起。翅膜质，多破碎。足多碎落，后足胫节背侧内缘有刺 3~4 根，多碎断。腹部近纺锤形，有节，皱缩。质软，易碎。气腥臭，味微咸。

华北蝼蛄 长约 4cm，宽约 0.5cm。灰黄褐色。前胸背板坚硬，呈盾形。后足胫节背侧内缘有刺 1 根，多碎断。腹部圆筒形。

【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 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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 15.0%。

【性味与归经】咸，寒。归胃、膀胱经。

【功能与主治】利水，消肿，解毒。用于小便不利，瘰疬，痈肿恶疮。

【用法与用量】3~4.5g，外用适量。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京仟草中药饮片有限公司

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

马尾连

Maweilian

【药材来源】本品为毛茛科植物金丝马尾连 *Thalictrum glandulosissimum* (Fin. et Gagn.) W.T.Wang et S.H.Wang、高原唐松草 *Thalictrum cultratum* Wall. 或多叶唐松草 *Thalictrum foliolosum* DC. 的干燥根及根茎。秋、冬二季采挖，除去茎叶及杂质，晒干。以根茎小、须根多、色金黄鲜艳者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及地上茎，洗净，闷润 8~12 小时，至内外湿度一致，根切长段，根茎剁碎，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为细小圆柱形段及不规则碎块。外皮（木栓层）常脱落，呈金黄色至浅棕色，光滑，未脱落表面为灰棕色。切面金黄色。碎块切面黄色，纤维性，周边暗棕色，皮脱落显黄色。质脆。气微，味苦。

【鉴别】（1）本品根横切面：**金丝马尾连** 外皮已脱落。最外为 1 列内皮层细胞，母细胞呈大的长方形，每个母细胞分成 4~5 个子细胞。其内侧可见石细胞散列，韧皮部宽广，韧皮纤维十至数十个成束，呈 2~3 轮排列，多数纤维束中可见有被包围的筛管群。形成层成环。导管及纤维形成中央木质部，微木化的木纤维 5~6 束镶嵌在木质部中央。

高原唐松草 表皮已脱落。最外为 1 列内皮层细胞；内为 2~4 列中柱鞘纤维连成环状。木质部束 3 个，与木射线中的三个纤维束相间排列，呈放射状排列，纤维强木化。

多叶唐松草 木栓细胞 3~4 列。韧皮部宽广，筛管群散在。木质部由导管、木纤维和木化薄壁细胞组成。较粗的根在靠近形成层的韧皮部中偶见少数纤维束。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 30ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取盐酸小檗碱对照品，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，吸取上述两种溶液各 1μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-异丙醇-水（6:3:1.5:1.5:0.3）为展开剂，置氨蒸气饱和的展开缸内，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 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 8.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝、胆、大肠经。

【功能与主治】 清热，燥湿，泻火，解毒。用于热盛心烦，痢疾，肠炎，结膜炎，喉炎，痈肿疮疖。

【用法与用量】 6～9g。

【贮藏】 置通风干燥处。

注：“____”为修订项

研究单位： 国药集团北京华邈药业

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

猫眼草

Maoyancao

【药材来源】本品为大戟科植物乳浆大戟 *Euphorbia esula* L. 的干燥全草。立秋采收，除去杂质及泥土，晒干。以色黄绿、叶多者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，闷润 2~4 小时，取出，切中段，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为不规则中段。茎圆柱形，表面黄绿色，有纵纹。叶片多皱缩破碎，完整者展平后呈狭线形，顶端尖或钝，无柄，两面无毛。杯状聚伞花序，苞片 2，对生，呈半月状，蒴果三棱状卵圆形，光滑，内分三室，每室含种子 1 粒，种子椭圆形，成熟时黄褐色，种阜盾状，无柄。体轻。气特异，味淡。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞为 1 列类长方形细胞，切向延长。皮层细胞大小不一，卵圆形，长方形，切向延长。中柱鞘纤维束断续排列成环，位于韧皮部外侧，纤维束由 10~20 余个纤维组成。木质部由导管、木薄壁细胞、木纤维组成，导管形较大而稀少，木射线细胞 1~3 列。髓部薄壁细胞圆形，中央具空隙。

（2）取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，加热回流 10 分钟，滤过，取滤液 1ml，加三氯化铁试液，显污绿色。另取滤液 1ml，加镁粉少许与盐酸 2~3 滴，显樱红色。

（3）DNA 条形码鉴别

模板 DNA 提取 取本品 0.03g，置 2ml 离心管中，加入钢珠 2 颗，用组织研磨仪研磨（30 次/秒）2 分钟，或置于研钵中，用液氮研磨成细粉。用植物基因组 DNA 提取试剂盒提取 DNA [加 65℃预热的缓冲液 GP1（已添加 0.5% β-巯基乙醇）700μl，涡旋震荡，置 65℃水浴中 60~180 分钟，加三氯甲烷-异戊醇（24:1）混合溶液 700μl，置旋转混合仪上混匀 5 分钟，离心（转速为每分钟 12000 转）5 分钟，取上清液，置另一 2ml 离心管中，加三氯甲烷-异戊醇（24:1）混合溶液 700μl，重复操作一次，取上清液，加异丙醇（-20℃预冷）500μl，混匀，-20℃静置 20 分钟，全部分次转移至同一吸附柱 CB3 中，离心（转速为每分钟 12000 转）45 秒，弃去滤液，重复操作直至所有样本都通过吸附柱，弃去滤液，在吸附柱 CB3 中依次分别加缓冲液 GD 500μl、缓冲液 PW 700μl、缓冲液 PW 500μl，

分别离心（转速为每分钟 12000 转）45 秒，进行洗脱，弃去滤液；再次离心（转速为每分钟 12000 转）2 分钟，弃去残液，将吸附柱 CB3 取出，挥干乙醇。将吸附柱 CB3 放入另一 1.5ml 离心管中，向吸附膜中间部位悬空滴加 65℃预热的无菌超纯水 100μl，静置 5 分钟，离心（转速为每分钟 12000 转）2 分钟]，取离心液作为供试品溶液（OD 值应为 1.8~2.0），置 4℃冰箱中备用。

ITS2 序列扩增 正向引物 ITS2F: 5'-ATGCGATACTTGGTGTGAAT-3'，反向引物 ITS3R: 5'-GACGCTTCTCCAGACTACAAT-3'。PCR 反应体系：在 200μl 离心管中进行，反应总体积为 25μl，反应体系包括 2×Taq PCR MasterMix 12.5μl，正、反向引物（2.5μmol/L）各 1μl，模板 DNA（10~100ng），加无菌超纯水至 25μl。将离心管置于 PCR 仪中，PCR 反应参数：94℃预变性 5 分钟，循环反应 40 次（94℃变性 30 秒，56℃退火 30 秒，72℃延伸 45 秒），72℃延伸 10 分钟。另取无菌超纯水，同法上述 DNA 提取及 ITS2 序列扩增反应操作，作为空白对照。

电泳检测 照琼脂糖凝胶电泳法（中国药典 2020 年版通则 0541），胶浓度为 1.0%，胶中加入核酸凝胶染色剂 GelRed；供试品与空白对照 ITS2 序列扩增产物上样量分别为 5μl，DNA 分子量标记上样量为 3μl（0.5μg/μl）。电泳结束后，取凝胶片在凝胶成像仪上检视。供试品凝胶电泳图谱中，在 500bp 左右应有单一 DNA 条带，空白对照无条带。

测序 在紫外灯下迅速切取目的条带所在位置的凝胶，采用琼脂糖凝胶 DNA 回收试剂盒进行纯化。使用 DNA 测序仪对目的条带进行双向测序，PCR 扩增引物作为测序引物，测序原理同 Sanger 测序法。有目的条带的样品在测序仪上进行双向测序。

猫眼草 DNA 条形码序列获得

（1）序列拼接 对双向测序峰图应用有序列拼接功能的专业软件进行序列拼接，去除引物区。

（2）序列质量与方向 为确保 DNA 条形码序列的可靠性，需去除测序结果两端信号弱或重叠峰区域，序列方向应与 PCR 扩增正向引物方向一致，获得相应的 DNA 序列。

（3）猫眼草 ITS2 标准核酸序列

CTCAATCGTCGCCCCACCGCCTCCCTCCCTCGSGAGGGATGCGGGCGGG

ACGGAAGCTGGCTTCCCGTGGACTTGTTCTCCGCGGTTGGCCCAAATGCCC
GGTCCTCGGCAGCCACGCCGCGACAATCGGTGGTTGTAAGACCCTCGCAG
AACGTCGTGCGCGCTCGGCCGTCCGTGCGGACCGATGAGACCCCGAAGCG
TGCCTTAGGGCGCGCTCGCTATG

物种判定 将获得的序列与猫眼草（乳浆大戟 *Euphorbia esula* L.）ITS2 核酸标准序列进行比对，供试品的 ITS2 序列应与猫眼草 ITS2 标准核酸序列一致。

【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 10.0%（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 16.0%。

【性味与归经】 苦，微寒；有小毒。归脾、肺、小肠、大肠经。

【功能与主治】 解毒消肿，除湿利水。用于水肿腹胀，四肢浮肿，脚气赤肿，蛊毒癰疮。

【用法与用量】 外用煎熬成膏，取适量敷患处。

【注意】 本品有毒，内服宜慎。

【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

木槿皮

Mujinpi

【药材来源】本品为锦葵科植物木槿 *Hibiscus syriacus* L. 的干燥树皮。春、夏二季剥取，晒干。以条长、皮厚者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，厚薄分开，洗净，浸泡 1~2 小时，取出，闷润 4~8 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。外表面淡灰黄色或灰褐色，有弯曲的纵皱纹及点状小突起。内表面淡黄白色，光滑，有细纵纹。切面强纤维性，有灰黄色与白色相间的齿形纹理。质韧。气微，味淡。

【鉴别】本品粉末灰白色。纤维成束，末端渐尖，直径 5~26 μm ，壁厚薄不一，纹孔细小，圆形或斜裂缝状。草酸钙簇晶众多，直径 16~57 μm ，棱角钝尖或宽。木栓细胞淡黄棕色或无色，表面观呈类多角形，壁稍厚，微弯曲。

【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 10.0%（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 10.0%。

【性味与归经】甘、苦，凉。归大肠、肝、脾经。

【功能与主治】清热，利湿，解毒，止痒。用于肠风下血，痢疾，脱肛，白带，疥癣，痔疮。

【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：北京市双桥燕京中药饮片厂

复核单位：北京市药品检验研究院

蛴螬

Qicao

【药材来源】本品为金龟子科昆虫朝鲜黑金龟子 *Holotrichia diomphalia* Bates 或其他近缘昆虫的干燥幼虫。夏、秋二季扑捕捉，捕捉后，用沸水烫死，干燥。以条大、色黄、完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈扁长圆形或弯曲成扁肾形，长 2~3 cm，宽 1~1.2cm。表面棕黄色、棕褐色或黄白色，全体有轮节。头部较小，棕褐色，胸部有足 3 对，短而细。体壳较硬而脆，体内呈空泡状。气腥，味微咸。

【鉴别】(1) 本品粉末棕褐色至褐色。体壁碎片浅黄色至棕褐色，表面具不规则纹理，可见刚毛脱落后毛窝。刚毛红棕色，髓腔明显，先端锐尖。肌纤维无色或淡黄色，常碎断，有细密横纹，平直或呈微波状。

(2) 取本品粉末 0.5g，加稀乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取亮氨酸对照品、缬氨酸对照品、丙氨酸对照品，分别加稀乙醇制成每 1ml 各含 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，吸取供试品溶液 2~5 μ l、对照品溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水-2%茚三酮乙醇溶液（3:1:1:0.25）为展开剂，展开，取出，晾干，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。

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

酸不溶性灰分 不得过 12.0%（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 30.0%。

【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（5:95）为流动相；检测波长为 260nm。理论板数按肌苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取肌苷对照品适量，精密称定，加水制成每 1ml 含 50 μ g 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，精密加入水 20ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，置离心管中，离心（转速为每分钟 5000 转）5 分钟，取上清液，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，含肌苷（C₁₀H₁₂N₄O₅）不得少于 0.040%。

【性味与归经】咸，微温。归肝经。

【功能与主治】破血祛瘀，散结通乳，明目。用于胸胁瘀血疼痛；外治丹毒，疮疡，痔瘡，目中翳膜。

【用法与用量】3~5g，入丸散用。外用适量，研末调敷患处。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京周氏时珍堂药业有限公司

验证单位： 北京中研同仁堂医药研发有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

三七块

Sanqikuai

【药材来源】本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F. H. Chen 的干燥根和根茎。秋季花开前采挖，洗净，分开主根、支根及根茎，干燥。支根习称“筋条”，根茎习称“剪口”。以个大、坚实、体重皮细、断面色灰黑、无裂隙、俗称“铜皮铁骨”者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，破碎成块。

【性状】本品呈不规则块状。表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹和支根痕。顶端有茎痕，周围有瘤状突起。断面灰绿色、黄绿色或灰白色，木部微呈放射状排列。气微，味苦回甜。

【鉴别】（1）本品粉末灰黄色。淀粉粒甚多，单粒圆形、半圆形或圆多角形，直径4~30 μm ；复粒由2~10余分粒组成。树脂道碎片含黄色分泌物。梯纹导管、网纹导管及螺纹导管直径15~55 μm 。草酸钙簇晶少见，直径50~80 μm 。

（2）取本品粉末0.5g，加水5滴，搅匀，再加水饱和的正丁醇5ml，密塞，振摇10分钟，放置2小时，离心，取上清液，加3倍量正丁醇饱和的水，摇匀，放置使分层（必要时离心），取正丁醇层，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂苷Rb1对照品、人参皂苷Re对照品、人参皂苷Rg1对照品及三七皂苷R1对照品，加甲醇制成每1ml各含0.5mg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1 μl ，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℃以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液（1→10），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；置紫外光灯（365nm）下检视，显相同颜色的荧光斑点。

【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6.0%（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）。

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5mg/kg；镉不得过1mg/kg；砷不得过2mg/kg；汞不得过0.2mg/kg；铜不得过20mg/kg。

【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，用甲醇作溶剂，不得少于 16.0%。

【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，以水为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 203nm。理论板数按三七皂苷 R₁ 峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0~12	19	81
12~60	19→36	81→64

对照品溶液的制备 精密称取人参皂苷 R_{g₁} 对照品、人参皂苷 R_{b₁} 对照品及三七皂苷 R₁ 对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含人参皂苷 R_{g₁} 0.4mg、人参皂苷 R_{b₁} 0.4mg、三七皂苷 R₁ 0.1mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）0.6g，精密称定，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，放置过夜，置 80℃水浴上保持微沸 2 小时，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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含人参皂苷 R_{g₁}（C₄₂H₇₂O₁₄）、人参皂苷 R_{b₁}（C₅₄H₉₂O₂₃）及三七皂苷 R₁（C₄₇H₈₀O₁₈）的总量不得少于 5.0%。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、胃经。

【功能与主治】 散瘀止血，消肿定痛。用于咯血，吐血，衄血，便血，崩漏，外伤出血，胸腹刺痛，跌扑肿痛。

【用法与用量】 3~9g；研粉吞服，一次 1~3g。外用适量。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位：北京君信康药业有限公司

验证单位：北京康美制药有限公司

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

桑黄

Sanghuang

【药材来源】本品为锈革孔菌科瓦宁木层孔菌 *Sanghuangporus vaninii* (Ljub) L. W. Zhou & Y. C. Dai 干燥的子实体。

【炮制】取原药材，除去杂质，润透，切厚片，干燥。

【性状】本品为不规则的厚片。外表面黄棕色、棕褐色或金黄褐色，切面棕黄色或棕褐色，菌肉硬，木质。气微，味淡。

【鉴别】(1) 本品粉末黄色至黄棕色。菌丝黄色至棕黄色，分支或少分枝，常单分隔或不分隔，壁薄厚不一。孢子偶见，卵圆形，黄棕色至棕褐色。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 60ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 3ml 使溶解，作为供试品溶液。另取桑黄对照药材 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 0512）试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(8:5:2)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 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 5.0%。

【性味与归经】辛、微苦，寒。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】软坚散结，活血化瘀，清胃，止泻。用于癥瘕积聚，瘰癧，痰核，崩漏带下，胃热呕吐，湿热泻痢，外伤出血。

【用法与用量】10~30g。外用研末适量。

【贮藏】置通风干燥处，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：北京卫仁中药饮片厂

北京康源祥瑞医药科技有限公司

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

桑叶络

Sangyelu

【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。

【炮制】 取桑叶，搓碎，簸去搓碎的叶肉，取叶脉。

【性状】 本品为不规则扁柱状的段，大小、长短不一，黄绿色或淡黄绿色。质脆。气微，味淡。

【鉴别】 取本品粉末 2g，加石油醚（60~90℃）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℃ 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。另取桑叶络对照药材 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 μ 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 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 14.0%（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 5.0%。

【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。桑叶络善散肺络之风热。

【用法与用量】 5~9g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

注：“____”为修订项

研究单位： 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

砂仁

Sharen

【药材来源】 本品为姜科植物阳春砂 *Amomum villosum* Lour.、绿壳砂 *Amomum villosum* Lour. var. *xanthioides* T. L. Wu et Senjen 或海南砂 *Amomum longiligulare* T. L. Wu 的干燥成熟果实。夏、秋间果实成熟时采收，晒干或低温干燥。以个大、仁饱满、气味浓者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质及果壳。

【性状】 阳春砂、绿壳砂 为椭圆形或卵圆形的种子团，少数破碎成不规则形。完整的种子团具三钝棱，中有白色隔膜，将种子团分成3瓣，每瓣有种子5~26粒。种子为不规则多面体，直径2~3mm；表面棕红色或暗褐色，有细皱纹，外被淡棕色膜质假种皮；质硬，胚乳灰白色。气芳香而浓烈，味辛凉、微苦。

海南砂 种子团较小，每瓣有种子3~24粒；种子直径1.5~2mm。气味稍淡。

【鉴别】 (1) 粉末灰棕色。内种皮厚壁细胞红棕色或黄棕色，表面观多角形，壁厚，非木化，胞腔内含硅质块；断面观为1列栅状细胞，内壁及侧壁极厚，胞腔偏外侧，内含硅质块。种皮表皮细胞淡黄色，表面观长条形，常与下皮细胞上下层垂直排列；下皮细胞含棕色或红棕色物。色素层细胞皱缩，界限不清楚，含红棕色或深棕色物。外胚乳细胞类长方形或不规则形，充满细小淀粉粒集成成的淀粉团，有的包埋有细小草酸钙方晶。内胚乳细胞含细小糊粉粒和脂肪油滴。油细胞无色，壁薄，偶见油滴散在。

(2) 取〔含量测定〕项下的挥发油，加乙醇制成每1ml含20μl的溶液，作为供试品溶液。另取乙酸龙脑酯对照品，加乙醇制成每1ml含10μl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1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯（22:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液，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，显相同的紫红色斑点。

【检查】 水分 不得过15.0%（中国药典2020年版通则0832第四法）。

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

阳春砂、绿壳砂种子团含挥发油不得少于 3.0% (ml/g)；海南砂种子团含挥发油不得少于 1.0% (ml/g)。

乙酸龙脑酯 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 DB-1 毛细管柱（100%二甲基聚硅氧烷为固定相）（柱长为 30m，内径为 0.25mm，膜厚度为 0.25μm）；柱温 100℃，进样口温度 230℃，检测器（FID）温度 250℃；分流比为 10:1。理论板数按乙酸龙脑酯峰计算应不低于 10000。

对照品溶液的制备 取乙酸龙脑酯对照品适量，精密称定，加无水乙醇制成每 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 1 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入无水乙醇 25 ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，取出，放冷，用无水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 1μl，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含乙酸龙脑酯（C₁₂H₂₀O₂）不得少于 0.90%。

【性味与归经】 辛，温。归脾、胃、肾经。

【功能与主治】 化湿开胃，温脾止泻，理气安胎。用于湿浊中阻，脘痞不饥，脾胃虚寒，呕吐泄泻，妊娠恶阻，胎动不安。

【用法与用量】 3～6g，用时捣碎，入煎剂宜后下。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京卫仁中药饮片厂

验证单位： 北京君信康药业有限公司

北京市双桥燕京中药饮片厂

北京祥威药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

柿霜

Shishuang

【药材来源】 本品为柿科植物柿 *Diospyros kaki* Thunb.的成熟果实，在加工“柿饼”时析出的白色粉霜。秋季果实成熟时采摘，削去外皮，日晒夜露稍干燥，待柿子表面析出白霜时，刷下白霜；或将刷下的白霜置锅内加热熔化，至成饴糖状时，倒入特制的模型中，晾至七成干，铲下，干燥。前者习称“柿霜”，后者习称“柿霜饼”。以色白、细腻、入口甜而清凉、全溶解无渣者为佳。

【炮制】柿霜 取原药材，除去杂质。

柿霜饼 取原药材，除去杂质。

【性状】柿霜 本品为白色或灰白色粉末，质轻，易潮解。气微，味甜，有清凉感。

柿霜饼 本品呈扁圆形饼状。下面平，上面微隆起，直径约 6cm，厚约 0.6cm。表面淡黄白色至淡黄棕色，平滑。质松，易破碎、吸潮。气微，味甜，有清凉感。

【鉴别】取本品 0.02g，加水 10ml 使溶解，滤过，取滤液 2ml，加碱性酒石酸铜试液 2 滴，加热，即生成橘红色沉淀。

【检查】淀粉 取本品 0.1g，置试管中，加水 2ml，振摇 1 分钟，加碘指示液 3 滴，摇匀，不得显蓝紫色。

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

【含量测定】 对照品溶液的制备 取无水葡萄糖对照品适量，精密称定，加水制成每 1ml 含无水葡萄糖 0.6mg 的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液 1.0ml、1.5ml、2.0ml、2.5ml、3.0ml，分别置 50ml 量瓶中，加水至刻度，摇匀。精密量取上述溶液各 2ml，置具塞试管中，分别加 4% 苯酚溶液 1ml，混匀，迅速加入硫酸 7.0ml，摇匀，于 40℃ 水浴中保温 30 分钟，取出，置冰水浴中冷却 5 分钟，取出，以相应试剂为空白，照紫外-可见分光光度法（中国药典 2020 年版通则 0401），在 490nm 波长处测定吸光度，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定法 取柿霜粉约 0.5g，精密称定，置 50ml 量瓶中，加水 40ml，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）10 分钟，放冷，加水稀释至刻度，摇匀，滤过，精密量取续滤液 1ml，置 200ml 量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，精密量取 2ml，

照标准曲线的制备项下的方法，自“加 4%苯酚溶液 1ml”起，依法测定吸光度，
从标准曲线上读出供试品溶液中含无水葡萄糖的重量（mg），计算，即得。

本品按干燥品计算，含多糖以无水葡萄糖（C₆H₁₂O₆）计，不得少于 70.0%。

【性味与归经】 甘，凉。归心、肺经。

【功能与主治】 清热，止咳，化痰。用于肺热燥咳，咽干口渴，口舌生疮，
牙龈糜烂。

【用法与用量】 3～9g。外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京万泰利克药业有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

柿叶

Shiye

【药材来源】本品为柿科植物柿 *Diospyros kaki* Thunb. 的干燥叶。秋季采摘，干燥。以叶片完整者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及枝梗，洗净，闷润 1~2 小时，切宽丝，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品呈不规则丝状。上表面深绿色，有光泽。下表面淡绿色，具短柔毛，沿叶脉密生褐色绒毛。革质。气微，味微涩。

【鉴别】（1）本品粉末灰绿色。表皮细胞多边形或不规则形，气孔为不定式。栅栏组织多见。非腺毛为单细胞，多弯曲。腺毛为多细胞，头部呈棕黄色。导管为螺纹导管和梯纹导管。草酸钙方晶大而生，散在或存在于叶肉细胞中。

（2）取本品粉末 1g，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至约 5ml，作为供试品溶液。另取柿叶对照药材 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 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，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 11.0%（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）。

【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 17.0%。

【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-0.1%磷酸溶液（35:65）为流动相；检测波长为 360nm。理论板数按槲皮素峰计算应不低于 2500。

对照品溶液的制备 取槲皮素对照品、山柰素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 各含 20 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇-25%盐酸（4:1）50ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小

时，放冷，再称定重量，用甲醇-25%盐酸（4:1）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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素（C₁₅H₁₀O₇）和山柰素（C₁₅H₁₀O₆）的总量不得少于 0.20%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 润肺，止血。用于咳喘，肺气胀，各种内出血，津少口渴。

【用法与用量】 3～9g。外用适量。

【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： 北京芝参堂药业有限公司

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

熟三七

Shusanqi

【炮制】取三七，洗净，用水润透，蒸制 2~3h，切厚片，干燥。

【性状】本品为类圆形或不规则厚片，表面褐色至棕色，角质样，有光泽，质坚硬，易折断，气微，味苦回甜。

【鉴别】（1）本品粉末浅黄色至黄棕色。糊化淀粉粒单粒，呈类圆形、多角形或不规则形；复粒由 2~10 余分粒组成。树脂道碎片含黄色分泌物。梯纹导管、网纹导管及螺纹导管直径 15~55 μm 。草酸钙簇晶少见，直径 50~80 μm 。

（2）取本品粉末 0.5g，加水 5 滴，搅匀，再加水饱和的正丁醇 5ml，密塞，振摇 10 分钟，放置 2 小时，离心，取上清液，加 3 倍量正丁醇饱和的水，摇匀，放置使分层（必要时离心），取正丁醇层，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂苷 Rb₁ 对照品、人参皂苷 Re 对照品、人参皂苷 Rg₁ 对照品及三七皂苷 R₁ 对照品，加甲醇制成每 1ml 各含 0.5mg 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 1 μl ，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℃ 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液（1→10），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；置紫外光灯（365nm）下检视，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 5.0%（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，用甲醇作溶剂，不得少于 16.0%。

【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，以水为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 203nm。理论板数按三七皂苷 R₁ 峰计算应不低于 4000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
0 → 12	19	81
12 → 60	19 → 36	81 → 64

对照品溶液的制备 精密称取人参皂苷 Rg₁ 对照品、人参皂苷 Rb₁ 对照品及三七皂苷 R₁ 对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含人参皂苷 Rg₁ 0.4mg、人参皂苷 Rb₁ 0.4mg、三七皂苷 R₁ 0.1mg 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）0.6g，精密称定，精密加入甲醇 50ml，称定重量，放置过夜，置 80℃ 水浴上保持微沸 2 小时，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 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含人参皂苷 Rg₁ (C₄₂H₇₂O₁₄)、人参皂苷 Rb₁ (C₅₄H₉₂O₂₃) 及三七皂苷 R₁ (C₄₇H₈₀O₁₈) 的总量不得少于 3.5%。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、胃经。

【功能与主治】 补血和血，补气，增强免疫。用于贫血，失血虚弱，月经不调，产后恶血不尽，以及肿瘤放化疗引起的气血亏虚诸证。

【用法与用量】 3～5g；研粉吞服，一次 1～3g。外用适量。

【贮藏】 密封。

注：“____”为修订项

研究单位： 北京卫仁中药饮片厂

验证单位： 北京仟草中药饮片有限公司

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

烫枳实

Tangzhishi

【药材来源】本品为芸香科植物酸橙 *Citrus aurantium* L. 及其栽培变种或甜橙 *Citrus sinensis* Osbeck 的干燥幼果。5~6 月收集自落的果实，除去杂质，自中部横切为两半或切片，晒干或低温干燥，较小者直接晒干或低温干燥。以外皮色黑绿、肉厚色白、个小、体坚实、香气浓者为佳。

【炮制】取河砂，置热锅内，用武火 180~220℃炒至灵活状态，加入净枳实，烫至表面鼓起，稍有裂隙时，取出，筛去河砂，晾凉。

【性状】本品呈圆球形或半球形。表面略鼓起、稍有裂隙。外果皮棕褐色至绿黑色，具颗粒状突起和皱纹，有明显的花柱残迹或果梗痕。切面中果皮略隆起，瓢囊棕褐色。质轻易碎。气焦香，味微苦。

【鉴别】(1) 本品粉末棕黄色。中果皮细胞类圆形或形状不规则，壁大多呈不均匀增厚。果皮表皮细胞表面观多角形、类方形或长方形，气孔环式，直径 18~26μm，副卫细胞 5~9 个；侧面观外被角质层。草酸钙方晶存在于果皮和汁囊细胞中，呈斜方形、多面体形或双锥形，直径 2~24μm。橙皮苷结晶存在于薄壁细胞中，黄色或无色，呈圆形或无定形团块，有的显放射状纹理。油室碎片多见，分泌细胞狭长而弯曲。螺纹导管、网纹导管及管胞细小。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 0.5ml 使溶解，作为供试品溶液。另取辛弗林对照品，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，吸取上述两种溶液各 2μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4:1:5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 0.5% 茚三酮乙醇溶液，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。

【检查】水分 不得过 10.0%（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）。

【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 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-磷酸二氢钾溶液（取磷酸二氢钾 0.6g，十二烷基磺酸钠 1.0g，冰醋酸 1ml，加水溶解并稀释至 1000ml）（50:50）为流动相；检测波长为 275nm。理论板数按辛弗林峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取辛弗林对照品适量，精密称定。加水制成每 1ml 含 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品中粉约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，加热回流 1.5 小时，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 10ml，蒸干，残渣加水 10ml 使溶解，通过聚酰胺柱（60~90 目，2.5g，内径为 1.5cm，干法装柱），用水 50ml 洗脱，收集洗脱液，转移至 50ml 量瓶中，加水至刻度，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 10~20μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含辛弗林（ $C_9H_{13}NO_2$ ）不得少于 0.15%。

【性味与归经】 苦、辛、酸，温。归脾、胃经。

【功能与主治】 破气消积，化痰散痞。用于食积胃脘痞满，积滞便秘，湿热泻痢。

【用法与用量】 3~9g。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，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：北京市双桥燕京中药饮片厂

北京君信康药业有限公司

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

铁丝威灵仙

Tiesiweilingxian

【**药材来源**】本品为百合科植物短梗菝葜 *Smilax scobinicaulis* C. H. Wright、华东菝葜 *Smilax sieboldii* Miq.或鞘柄菝葜 *Smilax stans* Maxim.的干燥根及根茎。秋季采挖，除去地上茎及泥沙，晒干。药材以条匀、长、皮黑肉白或黄白、质坚实者为佳。

【**炮制**】取原药材，除去残留茎叶及杂质，用水浸润，以稍柔软为度，取出，洗净，根切段，根茎切厚片，干燥，筛去灰屑。

【**性状**】短梗菝葜 本品为不规则段或厚片。表面灰褐色或灰棕色。根为圆柱形段，直径1~2mm，表面光滑，带有细小钩状刺。根茎呈不规则厚片状，有的具针状小刺。质韧，富有弹性，不易折断。断面黄白色，外层为浅棕色环，内有一圈排列均匀的小孔。气微，味淡。

华东菝葜 根茎少数着生有细刺。

鞘柄菝葜 根茎无刺，根较细。

【**鉴别**】取本品粉末5g，加乙醇50ml，超声处理30分钟，滤过，滤液加盐酸5ml，加热回流2小时，放冷，用40%氢氧化钠溶液调节pH值至中性，滤过，滤液蒸干，残渣加水40ml使溶解，用二氯甲烷振摇提取2次，每次40ml，合并二氯甲烷液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取薯蓣皂苷元对照品，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，吸取上述两种溶液各5μl，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，喷以10%硫酸乙醇溶液，在105℃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）。

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，用乙醇作溶剂，不得少于4.0%。

【**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，肢体麻木，筋脉拘挛，屈伸不利，骨哽咽喉。

【用法与用量】 6～9g。

【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

北京四方中药饮片有限公司

复核单位： 北京市药品检验研究院

菟丝饼

Tusibing

【药材来源】本品为旋花科植物南方菟丝子 *Cuscuta australis* R. Br. 或菟丝子 *Cuscuta chinensis* Lam. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收植株，晒干，打下种子，除去杂质。以粒饱满者为佳。

【炮制】取净菟丝子，置容器内，用黄酒拌匀，至酒吸尽，再放入锅内加适量水煮开花，不断搅拌，待粘液、水将被吸尽呈粘丝状时，迅速加入白面搅拌均匀，取出，摊开，切成小块，晒干。

每 100kg 菟丝子，用黄酒 15kg，白面 15kg。

【性状】本品呈小方块状，由多数小颗粒组成，表面灰棕色或黄棕色，微有酒气。

【鉴别】(1) 取本品少量，加沸水浸泡后，表面有黏性；加热煮至种皮破裂时，可露出黄白色卷旋状的胚，形如吐丝。

(2) 本品粉末黄褐色或深褐色。种皮表皮细胞断面观呈类方形或类长方形，侧壁增厚；表面观呈圆多角形，角隅处壁明显增厚。种皮栅状细胞成片，断面观 2 列，外列细胞较内列细胞短，具光辉带，位于内侧细胞的上部；表面观呈多角形，皱缩。胚乳细胞呈多角形或类圆形，胞腔内含糊粉粒。子叶细胞含糊粉粒及脂肪油滴。

(3) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 40ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取菟丝子对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取金丝桃苷对照品，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 1~2μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-冰醋酸-水（4:1:5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，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 11.0%（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）。

【性味与归经】辛、甘，平。归肝、肾、脾经。

【功能与主治】补肝肾，益精，明目。用于腰膝酸痛，遗精，目暗，尿有余

沥。

【用法与用量】 6~12g。

【贮藏】 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

复核单位： 北京市药品检验研究院

望江南

Wangjiangnan

【药材来源】本品为豆科植物望江南 *Cassia occidentalis* L.的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采摘，除去果柄及果荚，晒干。以粒大、饱满者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈广卵形，直径3~5mm，表面黄绿色至绿棕色，微有光泽，略凹凸不平，两面中央常有椭圆形褐色斑点，边缘可见白色放射状条纹，一端较尖，呈鸟喙状，另一端略凹陷，两侧边缘厚薄明显不等。质坚硬。气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。种皮栅状细胞多连成片，侧面观细胞1列，狭长方形，壁增厚，具光辉带一条；表面观呈类多角形，孔沟细而清晰，胞腔小；底面观胞腔大。种皮支持细胞1列，侧面观略呈哑铃状；表面观呈类圆形。角质层碎片无色透明。内胚乳细胞壁多粘液化，胞腔内含淡黄棕色物。

（2）取本品粉末0.5g，加盐酸-甲醇（1:10）混合溶液25ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取大黄素甲醚对照品，加乙酸乙酯制成每1ml含0.5mg的溶液，作对照品溶液。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 μ l，对照品溶液2 μ l，分别点于同一硅胶H薄层板上，以正己烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸（10:2:0.5:0.05）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12.0%（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2015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，以甲醇-0.1%磷酸溶液（75:25）为流动相，检测波长为254nm。理论板数按大黄素甲醚峰计算应不低于2500。

对照品溶液的制备 取大黄素甲醚对照品适量，精密称定，加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）制成每1ml含10 μ g的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，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 5ml，置锥形瓶中，挥去甲醇，加 8%盐酸溶液 10ml，超声处理使溶解，再加三氯甲烷 10ml，加热回流 1 小时，放冷，置分液漏斗中，用少量三氯甲烷洗涤容器，洗液并入分液漏斗中，分取三氯甲烷液，酸液再用三氯甲烷振摇提取 3 次，每次 10ml，合并三氯甲烷液，低温回收溶剂至干，残渣加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）使溶解，转移至 10ml 量瓶中，加无水乙醇-乙酸乙酯（2:1）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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含大黄素甲醚（ $C_{16}H_{12}O_5$ ）不得少于 0.10%。

【性味与归经】甘、苦，凉。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】清热散结，健胃理肠。用于头胀目眩，便秘，下痢腹痛。

【用法与用量】6~9g，用时捣碎；研末吞服，一次 1.5~3g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】置通风干燥处。

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

复核单位： 北京市药品检验研究院

蜈蚣

Wugong

【药材来源】本品为蜈蚣科动物少棘巨蜈蚣*Scolopendra subspinipes mutilans* L. Koch的干燥体。春、夏二季捕捉，用竹片插入头尾，绷直，干燥。以条大、完整、腹干瘪者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈扁平长条形，长9~15cm，宽0.5~1cm。由头部和躯干部组成，全体共22个环节。头部暗红色或红褐色，略有光泽，有头板覆盖，头板近圆形，前端稍突出，两侧贴有颚肢一对，前端两侧有触角一对。躯干部第一背板与头板同色，其余20个背板为棕绿色或墨绿色，具光泽，自第四背板至第二十背板上常有两条纵沟线；腹部淡黄色或棕黄色，皱缩；自第二节起，每节两侧有步足一对；步足黄色或红褐色，偶有黄白色，呈弯钩形，最末一对步足尾状，故又称尾足，易脱落。质脆，断面有裂隙。气微腥，有特殊刺鼻的臭气，味辛、微咸。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色或灰黄色。体壁碎片黄棕色、淡黄棕色或红棕色，大小不一，表面观外表皮表面有多角形网络样纹理，其下散布细小纹孔。横纹肌纤维无色或淡棕色，多碎段，侧面观呈薄片状，明暗相间纹理隐约可见，有的较明显，纹理斜形、弧形、水波纹形或稍平直。气管壁碎片较平直或略弧形，具棕色或深棕色螺旋丝，排列成栅状或弧圈状。

（2）取本品粉末1g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取缬氨酸对照品、亮氨酸对照品，分别加甲醇制成每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5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（8:3:1）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5.0%（中国药典2020年版通则2302）。

黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法（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5μg，含黄曲霉毒素G₂、黄曲霉毒素G₁、黄曲霉毒素B₂和黄曲霉毒素B₁的总量不得过10μg。

【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%。

【性味与归经】辛，温；有毒。归肝经。

【功能与主治】息风镇痉，攻毒散结，通络止痛。用于小儿惊风，抽搐痉挛，中风口喎，半身不遂，破伤风，风湿顽痹，疮疡，瘰疬，毒蛇咬伤。

【用法与用量】3～5g，用时除去竹片。

【注意】孕妇禁用。

【贮藏】置干燥处，防霉，防蛀。

注：“____”为修订项

研究单位：北京君信康药业有限公司

验证单位：北京康源祥瑞医药科技有限公司

北京祥威药业有限公司

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

仙人头

Xianrentou

【药材来源】本品为十字花科植物萝卜 *Raphanus sativus* L. 的干枯块根。夏季种子成熟后采挖，除去地上茎，洗净，晒干。以质轻者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及须根，洗净，闷润 12~24 小时，至内外湿度一致，切厚片或块，干燥。

【性状】本品为不规则的厚片或块。外表皮灰褐色或紫红色，有不平整波状皱纹或呈网状纹理，切面黄白色，具众多孔隙及筋脉纹，体轻，质松。气特异，味微咸。

【鉴别】本品粉末黄白色至浅棕黄色。石细胞类圆形或多角形，壁稍厚，纹孔及孔沟稀疏。木纤维长条形或长梭形，多弯曲，末端较尖，有的一端有分枝。网纹细胞形状不规则，具网状纹孔，纹孔大，卵圆形或不规则形。导管多为具缘纹孔导管、网纹导管，纹孔较密。

【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%。

【性味与归经】辛、甘，平。归肺经。

【功能与主治】利水消肿。用于气滞不舒，小便不利。

【用法与用量】6~18g。

【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： 北京康美制药有限公司

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

硝石

Xiaoshi

【药材来源】本品为硝矿石经加工而成的结晶体，主含硝酸钾（ KNO_3 ）。将硝粉扫集后溶化水中，滤过，滤液置锅内加热蒸发除去水，待结晶析出，取出。以色白、透明者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品为柱状结晶体或晶状粉末。白色、淡黄色或淡灰色，半透明。质脆，易碎，断面有玻璃样光泽，露置空气中无变化，燃之则熔融而爆发，并生有紫色火焰，遇水易溶。气微，味苦且凉。

【鉴别】（1）本品粉末显钾盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

（2）本品饱和水溶液显硝酸盐（中国药典 2020 年版通则 0301）的鉴别反应。

【含量测定】取本品约 0.2g，精密称定，加水 20ml 使溶解，转移至已处理好的强酸性阳离子交换树脂柱上，用水洗涤树脂柱（约 3ml/分钟），收集交换液及洗涤液约 250ml，加酚酞指示液 1ml，用氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）滴定至终点。每 1ml 氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）相当于 10.11mg 的 KNO_3 。

本品含硝酸钾（ KNO_3 ）不得少于 80.0%。

【性味与归经】咸、苦，寒。归胃、大肠、三焦经。

【功能及主治】润燥软坚，荡涤肠胃实热、积滞。用于肠胃实热积滞，停痰痞满。

【用法与用量】1.5～3g，用时打碎或研粉。

【注意】胃虚无实热者及孕妇禁用。切勿口尝，忌与硫黄同用。

【贮藏】置阴凉干燥处，防潮，防火。

附：阳离子交换树脂处理方法

取钠盐状态阳离子交换树脂 15g，加水适量，转移至离子交换柱中，自顶端加 2mol/L 盐酸溶液 30～40ml，开启活塞，使盐酸浸润树脂后关闭活塞，浸泡过

夜，用新沸放冷的水 300～500ml 洗涤树脂柱，并取最后的洗液 100ml，加酚酞指示液 2～3 滴与氢氧化钠滴定液（0.1mol/L）1 滴，如显粉红色，即可供试验用。

注：“____”为修订项

研究单位： 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

樟脑

Zhangnao

【药材来源】 本品为樟科植物樟 *Cinnamomum camphora* (L.) Presl 的根、干、枝及叶经加工提取的结晶。秋、冬二季采砍，取根、干、枝削去皮，劈碎，或取叶，蒸馏，收集馏出液，冷却后，即得粗制樟脑，粗制樟脑再经升华精制。以洁白、纯净、透明者为佳。

【炮制】 原品入药，不另加工。

【性状】 本品为白色结晶性颗粒或无色半透明的硬块。有光亮。在常温下易挥发。易点燃，燃烧时发生黑烟及有光的火焰。气芳香浓烈刺鼻，味初辛辣，后清凉。

本品在三氯甲烷中极易溶解，在乙醇、乙醚、脂肪油或挥发油中易溶，在水中极微溶解。

熔点 取本品，置内径 2.0~2.5mm 并一端熔封的薄壁玻璃管中，依法测定（中国药典 2020 年版通则 0612），天然樟脑的熔点为 176~181℃，合成樟脑的熔点为 174~179℃。

比旋度 取本品，精密称定，加乙醇制成每 1ml 含 0.1g 的溶液，依法测定（中国药典 2020 年版通则 0621），天然樟脑的比旋度为 +41° ~ +44° 。

【鉴别】 取本品，加乙醇制成每 1ml 含 2.5mg 的溶液，照紫外-可见分光光度法（中国药典 2020 年版通则 0401），在 230~350nm 的波长范围内测定吸光度，在 289nm 波长处有最大吸收，吸光度约为 0.53。

【检查】 不挥发物 取本品 2.0g，在 100℃加热使樟脑全部挥发并干燥至恒重，遗留残渣不得过 1mg。

水分 取本品 1.0g，加石油醚 10ml，应澄清溶解。

【性味与归经】 辛，热。归心、脾经。

【功能与主治】 通利关窍，祛湿杀虫。用于心腹胀痛，脚气，疮疡，疥癣，跌打损伤。

【用法与用量】 0.05~0.15g，多入散剂。外用适量，调敷患处。

【贮藏】 密封，置阴凉处。

朱灯心

Zhudengxin

【药材来源】本品为灯心草科植物灯心草 *Juncus effusus* L. 的干燥茎髓。夏末至秋季割取茎，晒干，取出茎髓，理直，扎成小把。以条长、色白、有弹性者为佳。

【炮制】取灯心草段，置适宜容器内，喷淋清水少许，闷润 0.5~1 小时，加朱砂细粉，撒布均匀，并随时翻动，至表面挂匀朱砂粉为度，取出，晾干。

每 100kg 灯心草段，用朱砂粉 6kg。

【性状】本品为细圆柱形的段。表面被朱砂细粉，有细纵纹。体轻，质软，略有弹性，易拉断，断面白色。气微，味淡。

【鉴别】本品粉末淡红色。全部为星状薄壁细胞，彼此以星芒相接，形成大的三角状形或四边形气腔，星芒 4~8，长 5~51 μ m，宽 5~12 μ m，壁稍厚，有的可见细小纹孔，星芒相接的壁菲薄，有的可见 1~2 个念珠状增厚（灯心草）。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色（朱砂）。

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

【性味与归经】甘、淡，微寒。归心、肺、小肠经。

【功能与主治】清心安神，用于心神不安，小便不利。

【用法与用量】1~3g。

【贮藏】置干燥处。

注：“____”为修订项

研究单位：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

朱茯苓

Zhufuling

【药材来源】本品为多孔菌科真菌茯苓 *Poria cocos* (Schw.) Wolf 的干燥菌核。多于 7~9 月采挖，挖出后除去泥沙，按不同部位切制，阴干，得“茯苓块”。

【炮制】取净茯苓块，喷水少许，湿润后，用筛撒入朱砂粉，拌匀，至外面挂匀朱砂，晾干。

每 100kg 茯苓块，用朱砂粉 2kg。

【性状】本品为不规则的块，大小不一，表面被朱砂细粉。体重，质坚实，切面颗粒性。气微，味淡，嚼之粘牙。

【鉴别】(1) 本品粉末淡红白色。不规则颗粒状团块和分枝状团块无色，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，直径 3~8 μm ，少数至 16 μm (茯苓)。不规则细小颗粒暗棕红色，有光泽，边缘暗黑色 (朱砂)。

(2) 取本品粉末少量，加碘化钾碘试液 1 滴，显深红色。

(3) 取本品粉末 1g，加乙醚 50ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取茯苓对照药材 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 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸 (20:5:0.5) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2% 香草醛硫酸溶液-乙醇 (4:1) 混合溶液，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，显相同颜色的主斑点。

【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 2.0% (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 2.5%。

【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：北京卫仁中药饮片厂

验证单位：北京仟草中药饮片有限公司

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

紫草茸

Zicaorong

【药材来源】 本品为胶蚧科昆虫紫胶虫 *Laccifer lacca* Kerr. 在树枝上分泌的干燥胶质。夏、秋二季采收，干燥。以块大、色紫、质坚者为佳。

【炮制】 取原药材，除去杂质及枝梗。

【性状】 本品呈槽状或半圆柱形，长3~4cm，直径1.5~2.5cm。表面红棕色或紫褐色，凹凸不平，具横向皱纹及小虫眼孔隙。内表面凹入呈槽状。质硬而脆，可折断，断面光亮，具平行排列的长圆形或圆形虫窝，有的可见长卵形或类圆形虫体。气微，味微涩。

【鉴别】 (1) 本品遇热即软化、熔化，并放出大量气泡，体积膨胀；燃烧时产生黑烟和特异臭气。

(2) 取本品粗粉0.5g，加稀乙醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液用三氯甲烷15ml振摇提取，分取三氯甲烷液，挥至约1ml，作为供试品溶液。另取紫草茸对照药材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3 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（9:1:0.5）为展开剂，展开，展距15cm，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5.0%（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）项下的冷浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于65.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归脾经。

【功能与主治】 清热，凉血，解毒。用于麻疹，斑疹不易透发，疮疡肿毒，产后血晕，带下。

【用法与用量】 1.5~6g。外用适量，研末撒敷患处。

【注意】 孕妇禁用。

【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

复核单位：北京市药品检验研究院

紫梢花

Zishaohua

【药材来源】本品为淡水海绵科动物脆针海绵 *Spongilla fragilis* Lecidy 或刻盘海绵 *Ephdatia muelleri* var. *japonica* (Hilgendorf) 的干燥群体。秋、冬二季采收，当湖泽水退后，在岸旁拾取，切去两端树枝及杂草，晒干。以个大、体轻、柔软者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品呈不规则的棒状，形似蒲棒，长 4~18cm，直径 1~4cm，中心常有残留的水草或树枝。表面灰绿色、灰白色或灰黄色，有多数小孔，呈海绵状。断面呈放射形网状，网眼内有灰黄色类圆形小颗粒（芽球）。体轻，质松泡。气微，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末灰黄色。骨针众多，体骨呈长梭形，微弯，两端尖锐，表面平滑无刺。芽骨针状，表面有时可见稀疏分散不匀的小刺。芽球呈椭圆形或类圆形，单个或 2~4 个组成群体，外被细胞层所包围，表面具类多角形细胞结构，有时可见分散存在的芽骨，口孔管垂直或略弯曲。

（2）取本品粉末 1g，加乙醇 10ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取紫梢花对照药材 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 6 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60℃）-乙醚-冰醋酸（36:9:1）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 12.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

【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 5.0%。

【性味与归经】甘，温。归肾经。

【功能与主治】补肾助阳，固精缩尿。用于阳痿，遗精，遗尿，带下。

【用法与用量】1.5~4.5g。外用适量。

【贮藏】置通风干燥处。

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：北京益通柏瑞医药科技有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

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

紫苏梗 (段)

Zisugeng (Duan)

【药材来源】本品为唇形科植物紫苏 *Perilla frutescens* (L.) Britt. 的干燥茎。秋季果实成熟后采割，除去杂质，晒干，或趁鲜切段，晒干。以色紫、香气浓者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，大小分开，浸泡 1~2 小时，取出，闷润 4~8 小时，至内外湿度一致，切段，干燥。若为产地段，除去杂质。

【性状】本品呈不规则的段。茎呈方柱形，四棱钝圆。表面紫棕色或暗紫色，节部稍膨大，有对生的枝痕和叶痕。切面木部黄白色，射线细密，呈放射状，髓部白色，疏松或脱落。体轻，质硬。气微香，味淡。

【鉴别】(1) 本品粉末黄白色至灰绿色。木纤维众多，多成束，直径 8~45 μm。中柱鞘纤维淡黄色或黄棕色，长梭形，直径 10~46 μm，有的孔沟明显。表皮细胞棕黄色，表面观呈多角形或类方形，垂周壁连珠状增厚。草酸钙针晶细小，充塞于薄壁细胞中。

(2) 取本品粉末 1 g，加甲醇 25 ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液浓缩至干，残渣加甲醇 1 ml 使溶解，作为供试品溶液。另取迷迭香酸对照品，加甲醇制成每 1 ml 含 0.2 mg 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 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正己烷-乙酸-乙酯甲酸（3:3:0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）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 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）。

【性味与归经】辛，温。归肺、脾经。

【功能与主治】理气宽中，止痛，安胎。用于胸膈痞闷，胃脘疼痛，噎气呕吐，胎动不安。

【用法与用量】5~9 g。

【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：北京康美制药有限公司

北京康源祥瑞医药科技有限公司

北京周氏时珍堂药业有限公司

复核单位：北京市药品检验研究院