

山 羊 血
Shanyangxue
CAPRAE SANGUIS

本品为牛科动物山羊*Capra hircus* Linnaeus的干燥血块。屠宰羊时，收集羊血，干燥。

【性状】 本品呈不规则的块状、片状，大小不等。表面黑褐色或紫褐色，有的微有光泽。体轻，质坚脆。气微腥，味微咸。

【鉴别】 取本品粉末2g，加甲醇30ml，超声处理1小时，滤过，滤液蒸至近干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取山羊血对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取甘氨酸对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液及对照药材溶液各10μl，对照品溶液5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以水饱和的正丁醇为展开剂，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，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】杂质 不得过1%（《中国药典》2020年版四部通则2301）。

水分 不得过11.0%（《中国药典》2020年版四部通则0832 第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【含量测定】标准品溶液的制备 分别精密量取铁（Fe）标准溶液适量，置50ml量瓶中，用2%硝酸溶液稀释至刻度，制成每1ml分别含铁10μg、20μg、30μg、40μg、50μg的溶液。

供试品溶液的制备 取供试品粗粉0.25g，精密称定，置于聚四氟乙烯消解罐内，加硝酸8ml、过氧化氢1ml，浸泡过夜，盖好内盖，旋紧外套，置微波消解炉内，进行消解。消解完全后，取消解罐置电热板上于140～160℃缓缓加热至红棕色蒸气挥尽，并继续缓缓浓缩至约1ml，放冷，用水转入50ml量瓶中，并稀释至刻度，摇匀，即得。同法同时制备试剂空白溶液。

测定法 取标准品溶液与供试品溶液，照原子吸收分光光度法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0406 第一法）在248.3nm的波长处测定，计算，即得。

本品按干燥品计算，含铁（Fe）不得少于0.20%。

【性味与归经】 咸、甘，温。归心、肝经。

【功能与主治】 活血止血，止痛接骨。用于跌打损伤，骨折，筋骨疼痛，吐血，

衄血，咯血，便血，尿血，崩漏下血，月经不调，难产，痈肿疮疖。

【用法与用量】 3～6g，研粉冲服或入丸、散服。

【贮藏】 置干燥处，防霉。

饮片

万年蒿 塞翰当术

Wannianhao

ARTEMISIAE STECHMANNIANAE HERBA

本品系朝鲜族习用药材。为菊科植物白莲蒿 *Artemisia stechmanniana* Bess. 的干燥地上部分。6~8月割取地上部分，除去杂质，阴干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，多分枝，长30~120cm；表面褐色或棕褐色，有纵棱线和沟纹，茎顶部被有稀疏的绒毛；体轻，质硬，易折断，断面黄色，中间有髓。叶互生，叶片皱缩或卷曲，完整叶呈二回羽状深裂至全裂，裂片披针形，上表面黄绿色，下表面灰绿色。气芳香，味苦、辛。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色。气孔为不等式。纤维成束，直径8~120 μ m。导管为具缘纹孔导管、梯纹导管及螺纹导管，直径5~160 μ m。

(2) 取本品粉末1g，加乙酸乙酯20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取万年蒿对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取东莨菪内酯对照品，加乙酸乙酯制成每1ml含20 μ g的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各3~5 μ l，对照品溶液2~3 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以乙酰丙酮-丁酮-乙醇-水（1:3:4:16）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。

(3) 取本品粉末1g，加乙醚10ml，超声处理10分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯0.5ml使溶解，作为供试品溶液。另取万年蒿对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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（60~90℃）-乙酸乙酯（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茴香醛试液，在105℃加热至斑点显色清晰，立即检视。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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项

下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于19.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-0.3%磷酸溶液（24：76）为流动相；检测波长为344nm。理论板数按东莨菪内酯峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取东莨菪内酯对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含15μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过二号筛）约1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇50ml，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10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含东莨菪内酯（ $C_{10}H_8O_4$ ）不得少于0.060%。

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性味与归经】 苦、辛，寒。归脾、胃、肝、膀胱经。

【功能与主治】 中医 清热解毒，利湿退黄。用于湿热黄疸，胁肋胀痛，腹胀，肠痈。

朝医 为少阴人药，利湿热，退黄。用于黄疸诸症。在朝鲜族民间普遍用本品制作膏，治疗妇女内寒症。制作方法是，把本品成熟时割取地上部分，用水煮取液，加热成膏状，然后制作黄豆粒大的丸剂即可。

【用法与用量】 10～30g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉。

马 肾

Mashen

EQUI PENIS ET TESTIVULUS

本品为马科动物成年马*Eguus caballus* L.雄性的干燥阴茎及睾丸。全年均可采收，屠宰后，割取阴茎及睾丸，剔净残肉，拉直，风干或低温干燥。

【性状】 本品阴茎呈类长圆柱形，长25~50cm，直径2~4cm，前端近圆锥形；包皮纵皱纹明显，黑色，其余皆为黄白色至棕红色；阴茎基部两侧各具1枚睾丸，形似茄苞状。阴茎质坚硬，不易折断。气腥，味微咸。

【鉴别】 (1) 阴茎横切面：取距离龟头前端约15cm处进行切片。横切片呈类圆形，表面黄棕色至红棕色。外有棕黑色至棕红色的表皮，阴茎海绵体呈半月形，有厚的纤维膜，膜向内伸出数条隔，将海绵体分成若干呈裂隙状的小室，似蜂窝状。尿道及尿道海绵体位于阴茎海绵体的腹侧，似管状。

本品粉末黄棕色至棕红色。软骨碎片甚多，不规则形，无色或淡黄色，表面纹理明显，骨陷窝呈细长梭形，边缘骨小管不明显。肌肉碎片黄白色至棕黄色，表面具波状纹理。

(2) 取本品睾丸粉末0.2g，加乙醇25ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸至约2ml，作为供试品溶液。另取马睾丸对照药材0.2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液2~5μl、对照药材溶液3μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（13:6:2）为展开剂，展开，取出，晾干，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，显相同颜色的主斑点。

【检查】 水分 不得过19.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 取本品粉末（过一号筛），不得过5.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 取本品粉末（过一号筛），照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于7.0%。

【性味与归经】 甘、咸，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补益肝肾，助阳祛寒。用于肾阳虚，阳痿，早泄，遗精，倦怠乏

力，虚弱羸瘦，畏寒肢冷。

【用法与用量】 炖服，10～25g。或入丸散剂，每次2～3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防蛀，防腐。

饮片

大海米

Dahaimi

FENNEROPENAEUS

本品为对虾科动物中国明对虾*Fenneropenaeus chinensis* Osbeck等海产虾的干燥肉。每年9~11月取当年鲜虾，除去杂质，加入沸水中，加盐搅匀，煮至熟，晒干，除去头部、虾皮，即得。

【性状】 中国明对虾 本品体侧扁，弯曲，全长3~10cm。体色为黄红色，无头部，有残存尾部及甲壳。味咸，气腥。

【鉴别】 取本品粉末约1g，加水5ml，加热煮沸5分钟，放冷，滤过，取滤液1ml，加茛三酮试液3~5滴，摇匀，加热煮沸数分钟，即显蓝紫色。

【检查】 氯化物 取本品粉末约1g，置具塞锥形瓶中，精密加水50ml，摇匀，浸泡过夜（12小时以上），滤过，精密量取续滤液10ml，加水40ml，加铬酸钾指示液5~8滴，用硝酸银滴定液（0.1mol/L）滴定。每1ml的硝酸银滴定液（0.1mol/L）相当于5.844mg的NaCl。

本品含氯化物以氯化钠计算，不得过11.0%。

水分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版四部通则0832 第二法）。

总灰分 不得过16.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用30%乙醇作溶剂，不得少于26.0%。

【性味与归经】 甘、咸，平。归脾、肾、肝经。

【功能与主治】 补肾壮阳、舒筋壮骨、健胃化痰。用于肾虚阳痿、筋骨疼痛、半身不遂、脾胃虚弱等症。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

牛 角

Niujiao

BOVIS CORNU

本品为牛科动物牛*Bos Taurus domesticus* Gmelin的角。取角后，水煮，除去基部和角塞，干燥。

【性状】 本品略呈弯曲的长圆锥形，长10~30cm，底部直径3~6cm，上部渐细，钝尖。表面暗黄褐色、灰黑色、黑色或几种颜色相间，较光滑，有细纵纹，下部多呈环形层纹，内面光滑，角尖部实心。质地坚硬。截面角质样，中空；纵剖面可见细纵纹，用扩大镜观察，有黑白相间的纹理。气微，味淡。

【鉴别】 （1）本品粉末灰褐色。不规则碎块淡灰白色或灰黄色，可见不规则形纹理，有纵长裂缝，布有灰棕色色素颗粒。

（2）取本品粉末1g，加无水乙醇25ml，加热回流提取30分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加无水乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取牛角对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸、缬氨酸对照品，分别加无水乙醇制成每1ml含1mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述四种溶液各5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水(4:1:2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以0.5%茚三酮丙酮溶液，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。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝经。

【功能与主治】 清热，凉血，解毒，定惊。用于温病高热，神昏谵语，热毒疮肿，吐血衄血，惊风，癫狂。

【用法与用量】 15~30g，宜久煎。

【贮藏】 置干燥处。

水芹 米那利

Shuiqin

OENANTHIS JAVANICAE HERBA

本品系朝鲜族习用药材。为伞形科植物水芹 *Oenanthe javanica* (Bl.) DC. 的干燥全草。花盛期采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品根茎呈圆柱形，节上着生多数须根。茎呈扁圆柱形，表面淡绿色至黄棕色，具纵棱；节明显，稍膨大；茎下端节上有多数细长的须状不定根；质脆，易折断，断面具海绵状髓或中空。叶多皱缩或破碎，完整者展平后1~2回羽状分裂，小叶呈披针形或近披针形，边缘锯齿状，长1.5~4cm，宽0.5~2cm，先端渐尖，基部楔形。气微香，味特异而淡。

【鉴别】 (1) 本品叶横切面：表皮细胞1层，外被角质层，方形、类圆形或切向延长；栅栏细胞1列，呈长圆形，约占叶肉的1/2。维管束外韧型，形成层不明显。韧皮部下方有分泌组织；中脉下方厚角组织明显。

粉末浅灰绿色。茎纤维众多，壁厚；厚角组织细胞多角形，少见；有的薄壁细胞具点状分泌物。叶薄壁细胞类圆形、类方形或多角形，内含细小草酸钙方晶和砂晶；油管长条形，内含棕色分泌物，常与导管伴生；海绵组织疏松；气孔为不定式或不等式，保卫细胞具横向纹理。导管多为螺旋纹、环纹和网纹导管，直径10~30μm。

(2) 取本品粉末1g，加50%甲醇25ml，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。另取水芹对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取绿原酸对照品，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年版四部通则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，以乙酸丁酯-甲酸-水（7:8:5）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，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品粉末1g，加甲醇25ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水15ml，再加盐酸2ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液加乙酸乙酯振摇提取2次，每次15ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取水芹对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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，以甲苯

-甲酸乙酯-甲酸（5:4:1）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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

酸不溶性灰分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-0.4%磷酸（13:87）为流动相；检测波长为327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取绿原酸对照品适量，精密称定，置棕色量瓶中，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（过三号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入50%甲醇50ml，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，精密量取续滤液1ml，置10ml棕色量瓶中，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，含绿原酸（ $C_{16}H_{18}O_9$ ）不得少于0.35%。

【性味与归经】 辛、甘，凉。归肺、肝、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒，利尿，止血。用于少阳人烦渴，浮肿，黄疸，脉溢，尿血，便血，吐血，衄血，崩漏，目赤，咽痛，口疮，牙疳，乳痈，瘰癧，麻疹不透，痔疮，跌打伤肿。

【用法与用量】 15～30g，外用适量。

【注意】 脾胃虚弱，中寒气乏者禁食之。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

长裂苣荬菜

Changliequmaicai

SONCHI BRACHYOTI HERBA

本品为菊科植物长裂苦苣菜*Sonchus brachyotus* DC. 的干燥地上部分。夏秋季采割，除去残根，晒干。

【性状】 本品茎呈细长圆柱形，中空，不分枝，长15~110cm，直径0.1~1cm，呈灰绿色或暗绿色，具纵皱纹。叶互生，无柄，多数皱缩、卷曲或已脱落破碎，完整者呈广披针形或长圆状披针形，长8~10cm，宽0.8~2cm，表面暗绿色，背面灰绿色，边缘波状浅裂，有小锯齿。有的有头状花序，具白色冠毛。气特异，味微苦涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰绿色。纤维多成束，细长，直径2~20 μ m。乳汁管碎片含淡黄色至黄棕色分泌物。气孔不等式，副卫细胞3~5个。导管为螺纹导管、具缘纹孔导管，少见网纹导管，直径7~25 μ m。

(2) 取本品粉末2g，加乙醇50ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水15ml使溶解，通过D₁₀₁型大孔吸附树脂柱（内径1.5cm，柱高12cm），用水50ml洗脱，弃去洗脱液，再用50%乙醇50ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加无水乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取长裂苣荬菜对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各3~5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（9:4:1）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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于21.0%。

【炮制】 长裂苣荬菜 除去杂质，洗净，润透，切段，晒干。

【性味与归经】 苦，寒。归肺、胃、肝、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血。用于痈肿疮毒，咽喉肿痛，吐血，衄血，

崩漏，血淋。

【用法与用量】 15～25g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

白术附子

仙人 掌

Xianrenzhang

OPUNTIAE STRICTAE HERBA

本品为仙人掌科植物仙人掌 *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. var. *dillenii* (Ker-Gawl.) Benson 的干燥地上部分。全年均可采收，用刀削除小瘤体上的利刺和刺毛，除去杂质，趁鲜切段，干燥。

【性状】 本品呈长条状或长条扭曲状，长7~20cm，宽0.5~2cm，厚0.2~1cm。表面灰绿色，有棕色或褐色斑块，光滑或少有折皱。散在隆起的棕色圆点或窝状针刺脱落的痕迹；质脆，易折断，断面粗糙，略显粉性，灰黄色、灰绿色或淡棕色。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄色。淀粉粒多为单粒，类圆形、椭圆形或三角形，脐点明显，有的可见层纹，直径15~30 μ m。表皮细胞可见下陷环式气孔，副卫细胞3~4个。草酸钙簇晶直径30~103 μ m。木纤维胞腔明显，壁较薄。具网纹导管、螺纹导管。

(2) 取本品粉末2g，加三氯甲烷25ml，加热回流1小时，弃去三氯甲烷液，同法处理两次，药渣挥去三氯甲烷，加乙醇25ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取仙人掌对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2~4 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（9:1:0.1）为展开剂，薄层板置展开缸中预平衡20分钟，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，热风吹干，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 四部 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 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用70%乙醇作溶剂，不得少于16.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归胃、肺、大肠经。

【功能与主治】 润燥止渴，清热解毒，行气活血。用于消渴，疮疡肿毒。

【用法与用量】 10~30g。外用鲜品捣烂。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

东五加皮

Dongwujiapi

ACANTHOPANACIS SESSILIFLORI CORTEX

本品为五加科植物短梗五加 *Acanthopanax sessiliflorus* Seem. 的干燥根皮。春、秋二季采挖根部，洗净泥土，剥取根皮，晒干。

【性状】 本品呈卷筒状或半卷筒状，少数呈不规则片状，长短不一，厚1~2mm。外表面灰棕色至黑棕色，具纵皱纹及横长的皮孔，栓皮较易剥离。内表面淡黄棕色至暗棕色，较平滑，具细密皱纹。质脆，易折断，折断时有粉尘，断面不平坦，可见棕色小点。气特异，味辛。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰棕色。草酸钙簇晶甚多，直径12~50 μ m。淀粉粒多为单粒，多面形或类球形，直径1~8 μ m，脐点点状、裂缝状。木栓细胞壁薄，长方形或多角形。分泌道碎片较少，含淡黄色块状分泌物。纤维长梭形，成束或单个散在，长80~650 μ m，壁厚，孔沟明显。

(2) 取本品粉末2g，加甲醇25ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至5ml，作为供试品溶液。另取东五加皮对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取刺五加苷E对照品，加甲醇制成饱和溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5~10 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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过16.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用50%乙醇作溶剂，不得少于14.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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（11:89）为流动相；检测波长为220nm。理论板数按刺五加苷E峰计算应不

低于4000。

对照品溶液的制备 取刺五加苷E对照品适量，精密称定，加50%甲醇制成每1ml含80μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入50%甲醇25ml，称定重量，超声处理（功率350W，频率50KHz）45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5μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含刺五加苷E（ $C_{34}H_{46}O_{18}$ ）不得少于0.10%。

【性味与归经】 辛、温。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，补肝肾，强筋骨。用于风寒湿痹，筋骨拘挛，腰膝酸软疼痛。

【用法与用量】 5～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

注：刺五加 *Acanthopanax senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms 的干燥根皮也可作东五加皮用。

东当归 道鞣瑯龟

Dongdanggui

ANGELICAE ACUTILOBAE RADIX

本品系朝鲜族习用药材。为伞形科植物东当归*Angelica acutiloba* (Sieb. et Zucc.) Kitagawa的干燥根。均系栽培品，9月末~10月初采挖，除净泥土及残茎，晒干或低温干燥。

【性状】 本品主根较粗短，略呈圆柱形，根头略膨大，带残留叶鞘和茎痕，表面棕褐色，凹凸不平，具多数不规则的纵直皱纹和环状隆起。支根数条至10余条，上粗下细，多扭曲，表面棕褐色，具不规则纵直皱纹，有小疙瘩状须根痕。质坚脆，易折断，断面淡黄白色至淡黄棕色，有的有裂隙，木质部黄色，形成层环浅棕色至黄棕色。具特异香味，味甘、微辛。

【鉴别】 (1) 本品支根横切面：木栓层由数层扁平切线延长、紧密排列的木栓细胞组成，淡棕色。韧皮部宽广，射线稍弯曲，油管多见；外侧有裂隙。形成层环状；木质部由导管和射线交互组成，导管单个或2~3个成束，放射状排列。

本品粉末黄棕色至棕褐色。淀粉粒类圆形或多角形，直径10~20 μ m，脐点呈点状，大粒者隐约可见到层纹。导管多为网纹导管或梯纹导管。木栓细胞淡黄棕色，多角形或长方形，常联成小片。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。另取东当归对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述供试品溶液5~10 μ l、对照药材溶液5 μ 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0.5g，加甲醇20ml，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。另取东当归对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述供试品溶液5~10 μ l、对照药材溶液5 μ 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（40：10：20：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%氢氧化钾乙醇溶液，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】杂质 不得过4%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2301）。

水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过4.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

当归 取当归对照药材0.5g，照**【鉴别】**（3）项下对照药材溶液制备的方法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0502）试验，吸取**【鉴别】**（3）项下的供试品溶液和上述对照药材溶液各10μl，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（40：10：20：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%氢氧化钾乙醇溶液，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，不得显与对照药材完全相一致的斑点。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用70%乙醇作溶剂，不得少于30.0%。

【炮制】东当归 除去泥土等杂质，洗净，捞出，润透，取出晾至7成干时，回润，切1~1.5mm片，晒干。

酒东当归 取黄酒喷淋东当归片内，拌匀，稍润，置锅中用文火炒至微变黄色，取出，晾干。

每10kg东当归，用黄酒1kg。

【性味与归经】 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

【功能与主治】中医 补血活血，调经止痛，润肠通便。用于血虚诸症，血虚兼有瘀滞的月经不调、痛经、闭经，还可用于血虚，血滞或寒凝，以及跌打损伤，风湿痹阻的疼痛症，并可治疗血虚肠燥的便秘。

朝医 少阴人药。功能壮脾而有内守之力。用于气血内伤证和妇人因思虑伤脾所致的咽干、舌燥、隐隐头痛证。

【用法与用量】 5~15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

白花蛇舌草

Baihuasheshecao

OLDENLANDIA DIFFUSAE HERBA

本品为茜草科植物白花蛇舌草*Oldenlandia diffusa*(Willd.) Roxb. 的干燥全草。夏、秋二季采收，除去杂质，干燥。

【性状】 本品常缠结成团。茎圆柱形，略扁，有分枝；主根单一，须根纤细，长10~50cm，茎表面灰绿色、灰棕色或灰褐色，具纵向纹理，质脆，易折断，断面中空。叶对生，无柄，多破碎，完整叶片展平后呈条形或线状披针形，长1~5cm，宽1~3mm，顶端渐尖，边缘略反卷。花偶见，细小，单生或成对生于叶腋，具短柄。蒴果扁球形，直径2~3mm，两侧均有一条纵沟。花萼宿存，顶端4齿裂。种子细小。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品茎横切面：表皮为1列细胞，类方形、长方形或卵圆形，外被角质层，外壁略增厚，部分突出呈乳头状；皮层较窄，薄壁细胞内含棕褐色类圆形核状物，有的薄壁细胞内含草酸钙针晶束和簇晶；内皮层明显；韧皮部较窄，约2~5列细胞；形成层不明显。木质部成环，导管常1~5个相连或径向单列；木纤维壁稍厚，微木化；射线宽1~2列细胞；髓部细胞较大，常中空。

粉末灰黄色。叶表皮细胞多角形，垂周壁平直；气孔平轴式。草酸钙簇晶较小，直径5~15 μ m。茎表皮细胞长方形，可见气孔，导管多为螺纹和梯纹导管，直径10~40 μ m。草酸钙针晶多见，成束或散在，长75~135 μ m。淀粉粒众多，单粒类圆形；复粒由2~3粒组成。

(2) 取本品粉末1g，加乙醇25ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取白花蛇舌草对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各1~2 μ l，分别点样于同一硅胶G薄层板上，以石油醚（30~60℃）-甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸（20:40:14:1）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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过4.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 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、甘，微寒。归肝、脾、胃、大肠、小肠经。

【功能与主治】 清热解毒，利湿退黄，活血消肿。用于肠痈，咽喉肿痛，湿热黄疸，小便不利。外用治疮疖肿毒，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 15～60g。外用适量。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。

兰亭叶

Lantingye

SPIRAEAE MEDIAE FOLIUM

本品为蔷薇科植物欧亚绣线菊*Spiraea media* Schmidt.的干燥叶（或带嫩枝）。夏季叶茂盛时采收，除去杂质，晾干。

【性状】 本品叶片多皱缩卷曲、破碎。完整者展平后呈椭圆形，长0.5~7cm，宽0.3~2.5cm。先端急尖，基部圆形或宽楔形，全缘或先端有2~5个锯齿。上表面棕绿色、下表面灰绿色，叶柄长1~2mm。质脆。带嫩枝者，枝的直径小于1.5mm，红褐色至褐色。气微，味苦、涩。

【鉴别】 （1） 本品粉末黄绿色。气孔不定式。非腺毛单细胞，壁厚，长10~200μm。叶肉组织内含众多草酸钙簇晶和方晶。导管为螺纹导管。

（2）取本品粉末0.1g，加甲醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5ml使溶解，作为供试品溶液。另取兰亭叶对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2~5μl，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3%三氯化铝乙醇溶液，在105℃加热2分钟，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，显相同颜色荧光斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于32.0%。

【性味与归经】 微苦，寒。归心、脾、肝经。

【功能与主治】 祛风除湿，健脾驱虫，安神。用于风湿痹痛，脾虚吐泻，蛔虫病，带下病，失眠健忘。

【用法与用量】 5~15g。

【贮藏】 置干燥处。

差把嘎蒿

Chabagahao

Herba Artemisiae halodendri

本品为菊科植物差把嘎蒿 *Artemisia halodendron* Turcz. 的干燥地上部分。夏季割取，除去残根及泥土等杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，基部多分枝，长50~80cm，直径0.5~1.5cm。表面银灰色，偶呈暗黑色，有纵条纹，栓皮常剥落，粗糙。叶羽状细裂成松针状，绿色或黄绿色。花序头状，卵形。具蒿臭，味苦。

【检查】 以叶绿色、枝嫩者为佳。

【炮制】 除去泥土等杂质，用水稍闷，切成3cm段，晾干。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒利咽，止咳祛痰平喘。用于肺热咳嗽，哮喘，热毒蕴结之咽喉肿痛。

【用法与用量】 5~10g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

白耙齿菌

Baipachijun

IRPEX CACTEUS

本品为多孔菌科真菌白囊耙齿菌 *Irpex lacteus* Fr. 的子实体。夏、秋二季采摘，除去杂质，剪除附有朽木、泥沙，晾干。

【性状】 本品为附着在大小不等、形状不一枯树皮上的耙齿状菌丝子实体。子实体多呈片状，白色、黄白色、灰白色或灰褐色；表面凹凸不平，干、硬，革质，菌盖上表面乳白色至浅黄色，覆细密绒毛，边缘与菌盖同色，干后下卷。子实层体淡黄色至米黄色，老后撕裂成耙齿状；菌丝呈细密耙齿状软纤维质。质坚硬，易折断，断面不平坦。气微，味淡。

【鉴别】 本品粉末淡黄色。不规则菌丝团块分枝状，有的缠绕集结成团，菌丝无色或淡白色，细长稍弯曲，长短不等。偶见担孢子，圆柱形或棒状，稍弯曲，无色，壁薄，光滑；囊状体明显，多壁厚，上部密被结晶。

【检查】水分 不得过16.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于6.0%。

【含量测定】对照品溶液的制备 取经105℃干燥至恒重的无水葡萄糖对照品适量，精密称定，加水溶解并稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含无水葡萄糖0.33mg）。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.1ml、0.2ml、0.3ml、0.4ml、0.5ml、0.6ml，分别置10ml具塞刻度试管中，各加水至2.0ml，摇匀，在冰水浴中缓缓滴加0.2%蒽酮-硫酸溶液至刻度，混匀，放冷后置水浴（98～100℃）中保温10分钟，取出，立即置冰水浴中冷却10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 四部 通则 0401），在582nm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 取本品粉末（过三号筛）1g，精密称定，置100ml锥形瓶中，加水50ml，称定重量，水浴（98～100℃）加热提取3小时，加水补足减失重量，过滤，精密量取续滤液5ml置于50ml刻度离心管中，加乙醇至50ml，摇匀，冷处（2～10℃）静置1小

时，离心（转速为每分钟4000转）5分钟，过滤，滤液弃去，用温水（40～50℃）依次洗涤滤纸及离心管2次，每次20ml，合并洗涤液转移至50ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，精密量取2ml，置10ml具塞刻度试管中，照标准曲线的制备项下的方法，自“在冰水浴中缓缓滴加0.2%蒽酮-硫酸溶液至刻度”起，依法测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中无水葡萄糖的重量（mg），计算，即得。

本品按干燥品计算，含多糖以无水葡萄糖（ $C_6H_{12}O_6$ ）计，不得少于1.0%。

【炮制】 晾干，除去杂质。

【性味与归经】 甘、淡、平。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 清利湿热。用于湿热下注。

【用法与用量】 5～10g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

生铁落

Shengtieluo

PULVIS FERRI

本品为生铁煅至红赤，外层氧化时被锤落的铁屑，主含四氧化三铁（ Fe_3O_4 ）。收集煅铁时锤落的铁屑，除去煤、土等杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品为不规则细碎屑和碎片。铁灰色至灰黑色，具金属光泽，不透明。体重，质脆，易折断。气微，味淡。

【鉴别】 取本品约0.5g，加盐酸10ml，振摇，静置。上清液显铁盐的鉴别反应（《中国药典》2020年版四部通则0301）。

【检查】杂质 不得过2%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2301）。

【含量测定】 取本品细粉约0.25g，精密称定，置锥形瓶中，加盐酸15ml与25%氟化钾溶液3ml，盖上表面皿，加热至微沸，滴加6%氯化亚锡溶液，不断摇动，待分解完全，瓶底仅留白色残渣时，取下，用少量水冲洗表面皿及瓶内壁，趁热滴加6%氯化亚锡溶液至显浅黄色（如氯化亚锡加过量，可滴加高锰酸钾试液至显浅黄色），加水100ml与25%钨酸钠溶液15滴，并滴加1%三氯化钛溶液至显蓝色，再小心滴加重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）至蓝色刚好褪尽，立即加硫酸-磷酸-水（2：3：5）10ml与二苯胺磺酸钠指示液5滴，用重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）滴定至溶液显稳定的蓝紫色。每1ml重铬酸钾滴定液（0.01667mol/L）相当于5.585mg的铁（Fe）。

本品含铁（Fe）不得少于60.0%。

【性味与归经】 辛、凉。归心、肝经。

【功能与主治】 平肝镇惊。用于癫狂，热病谵妄，心悸，易惊善怒，疮疡肿毒。

【用法与用量】 9～15g，煎汤或入丸散。外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

延边独活 延边刀哱儿

Yanbianduhuo

ARALIAE CONTINENTALIS RADIX ET RHIZOMA

本品系朝鲜族习用药材。为五加科植物东北土当归 *Aralia continentalis* Kitag. 的干燥根和根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品根茎呈扁圆柱形，略弯曲扭转，长4~15cm，直径2~3.5cm；具有数个圆形空洞的茎基痕，有的空洞内可见残留茎基；表面灰棕色至棕褐色；质坚硬，不易折断，断面类棕色，不平坦，有裂隙；下侧有数条大小、粗细不一的根。根呈圆柱形，稍弯曲，长15~30cm，直径0.5~2cm；表面有明显的不规则纵向沟纹、横向微突的皮孔及粗糙易脱落的小鳞片状栓皮；质坚硬，易折断，断面疏松，形成层环纹明显，皮部黄白色，木部黄白色至浅棕色，有放射状纹理。气微香，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。草酸钙簇晶多见，直径20~65μm。木栓细胞表面观长方形或多角形。可见具缘纹孔导管、网纹导管和梯纹导管。淀粉粒甚多，单粒类圆形或椭圆形，直径5~20μm，脐点点状、裂缝状或线状；复粒由2~10余分粒组成。

(2) 取本品粉末1g，加乙醚25ml，超声处理15分钟，滤过，滤液挥干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取延边独活对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以石油醚（60~90℃）-正己烷-乙酸乙酯-冰醋酸（6:4:0.8:0.5）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 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于20.0%。

【性味与归经】 辛、微苦，温。归肾、膀胱经。

【功能与主治】 散风寒，祛湿，通经活络，祛痰止痛。用于少阳人中风，风寒湿痹，腰膝疼痛，头痛，齿痛，跌打损伤，痈肿。

【用法与用量】 6~15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

羊 角

Yangjiao

CAPRAE SEU OVIS CORNU

本品为牛科动物山羊*Capra hircus* Linnaeus或绵羊*Ovis aries* Linnaeus的角。屠宰羊时，割取羊角，除去杂质，洗净，煮炸使骨塞与角分离，烘烤，风干。

【性状】 **山羊角** 角小而直，呈扭曲的长圆锥形而偏扁，长7~25cm，角基直径2~4cm，表面淡棕色、黄棕色、棕色或棕黑色。自基部向上有较密集的波状环脊，骨塞中部呈空洞状。质坚硬。气微，味淡。

绵羊角 角大而弯曲，有的呈螺旋状，长10~50cm，角基直径5~10cm，表面呈黄白色、蜡黄色或灰黑色。基部至角尖均具多数纵线纹或裂纹，可见波状环脊，有的隐约可见。多数具有骨塞，骨塞管腔中间被一骨质薄片分割成2个腔。质坚硬。有羊膻味。

【鉴别】 (1) **山羊角** 粉末灰白色或灰色。不规则碎块灰黄色或灰色，无透明感，有的表面具细密短线纹，可见较大长圆形或狭长而圆润的空隙，有的空隙显黑色点状。角质细胞类多角形或类长多角形，略不整齐。

绵羊角 粉末灰白色或灰色。不规则碎块灰白色或灰黄色，无透明感，有的表面具纵长细密条纹或类方形线纹，可见孔隙或大的裂隙，有的裂隙向内延伸，使之分支走向如筋。角质细胞类方形。

(2) 取本品粗粉1g，加70%乙醇30ml，加热回流30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加70%乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取山羊角或绵羊角对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各2~5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙醇-氨试液（4：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以茚三酮试液，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14.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 山羊角不得过25.0%；绵羊角不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【性味与归经】 苦、咸，寒。归肝、心经。

【功能与主治】 清热解毒，镇惊止痛。用于小儿发热惊痫，风热头痛，烦躁失眠，肿毒。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

红 旱 莲

Honghanlian

HYPERICI ASCYRI HERBA

本品为藤黄科植物黄海棠*Hypericum ascyron* L. 的干燥地上部分。夏、秋季花果期采割，以茎叶茂盛时采割为佳，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈四棱形，下部近圆形，长短不一。表面红棕色或棕绿色，节明显。质脆，易折断，断面中空，纤维性。叶对生，无柄，叶片广披针形，多破碎或脱落。有时可见花果。花萼卵圆形，宿存。蒴果圆锥形，长1~2cm，顶端开裂成5瓣，内有多数细小种子。种子红棕色，圆柱状。气微，味甘而后苦涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰绿色或棕黄色。纤维单个或成束散在，多碎断，直径20~110 μ m。木薄壁细胞长方形，壁稍厚，孔沟明显。分泌腔具6~9个分泌细胞，直径70~125 μ m。导管多为螺纹导管、环纹导管、梯纹导管及具缘纹孔导管，直径10~145 μ m。叶下表皮气孔为不定式或不等式。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇10ml，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。另取红旱莲对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液5~10 μ l、对照药材溶液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（20:8:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%三氯化铝乙醇溶液。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】 叶 不得少于15%。

水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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（15:85）为流动相；检测波长为360nm。理论板数按金丝桃苷峰计算应不低

于3000。

对照品溶液的制备 取金丝桃苷对照品适量，精密称定，加60%乙醇溶液制成每1ml含25μg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60%乙醇溶液50ml，称定重量，加热回流1小时，放冷，再称定重量，用60%乙醇溶液补足减失的重量，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，含金丝桃苷（ $C_{21}H_{20}O_{12}$ ）不得少于0.040%。

【炮制】 除去泥土及根等杂质，洗净，速捞，沥水，切6mm段，晒干。

【性味与归经】 微苦，寒。归肝、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，凉血止血、活血调经。用于肝经火热之胸胁疼痛，心烦易怒以及各种血热出血证，如吐血、咯血、衄血、月经不调及崩漏、跌打损伤、外伤出血、痛经、乳汁不下，肝火头痛，黄疸，疟疾，烫伤，湿疹，黄水疮，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 5～15g。外用：捣敷或研末调涂。

【注意】 脾胃虚寒，大便溏泄慎服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

托 盘 根

Tuopangen

RUBI CRATAEGIFOLII RADIX

本品为蔷薇科植物蓬蘽悬钩子*Rubus crataegifolius* Bunge的干燥根。秋季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品主根呈圆柱形，稍弯曲，有分枝，长3~25cm，直径0.5~3.5cm，着生多数细长的须根。表面灰棕色至棕褐色。质硬，不易折断，断面皮部棕褐色，木部淡黄色，可见放射状纹理。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 （1）本品粉末淡黄色。簇晶较多见，直径3~15 μ m，棱角锐尖，偶见由2~5个簇晶排列成行。纤维多单个散在，壁较厚，两端常断裂。木栓细胞多为数列扁平细胞，细胞壁较厚。具缘纹孔导管碎片众多。淀粉粒卵圆形、类圆形，直径3~9 μ m，可见脐点和层纹。

（2）取本品粉末2g，加乙酸乙酯50ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙酸乙酯1ml使溶解，作为供试品溶液。另取托盘根对照药材2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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，以甲苯-三氯甲烷-异丙醇（3:7:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，热风吹至斑点显色清晰。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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用30%乙醇作溶剂，不得少于10.0%。

【炮制】 洗净，润透，切片，晒干。

【性味与归经】 苦、涩，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 平肝，祛风，利湿。用于肝郁胁痛，湿热黄疸，瘰癧，风湿痹痛。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处。

花生衣

Huashengyi

ARACHIDIS TESTA

本品为豆科植物落花生*Arachis hypogaea* L. 成熟种子的种皮。除去残留花生仁等杂质，筛去灰屑，晒干。

【性状】 本品呈极薄碎片状，大小不一。外表面淡红色、红黄色、深红色、紫红色，具有纵向棱线；内表面浅黄棕色或黄白色，较光滑，脉纹明显。质轻易碎。气微，味涩、微苦。

【鉴别】 （1）本品粉末微红色至深红色。种皮细胞表面观呈多角形，壁条状增厚；侧面观呈圆形、长方形或多角形；有的内含黄棕色物。薄壁细胞淡黄色，壁呈波浪状。可见环纹导管或螺纹导管。

（2）取本品粉末（过二号筛）1g，加甲醇30ml，超声处理30分钟，放至室温，滤过，取续滤液，作为供试品溶液。另取花生红衣对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各10~20μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以二氯甲烷-甲醇-甲酸（4:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%香草醛硫酸溶液。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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过7.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于16.0%。

【性味与归经】 甘、微苦、涩，平。归脾、肝、肺经。

【功能与主治】 凉血止血，散瘀。用于多种血热出血。

【用法与用量】 10~30g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉、防潮。

松毛 梢尔啞嘆
Songmao
PINI KORAIENSIS FOLIUM

本品系朝鲜族习用药材。为松科植物红松*Pinus koraiensis* Sieb. et Zucc. 的鲜叶。全年可采收，除去杂质。

【性状】 本品呈近三角形针状，常为五针一束，长6~12cm。边缘具细锯齿，基部具棕色的鞘。叶片浅绿色至深绿色，下表皮有6~8列气孔线。质柔软，断面近三角形。气微香，味微辛、苦，微涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：呈近三角形，表皮细胞1列，壁厚，具较厚的角质层及腺毛，气孔下陷。下皮层为1~2列细胞。叶肉组织由薄壁细胞组成，壁向内形成突起，伸入到细胞腔内，树脂道3个。叶肉组织内侧有明显的内皮层。维管束1个。

(2) 取本品粉末0.5g，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。另取松毛对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（8：1：0.5）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，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。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 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 四部 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-0.4%磷酸溶液（50：50）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4000。

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含槲皮素4μg、山柰素20μg的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇-25%盐酸溶液（4：1）混合溶液50ml，密塞，称定重量，置水浴中回流1小时，立即冷却，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，含槲皮素（ $C_{15}H_{10}O_7$ ）和山柰素（ $C_{15}H_{10}O_6$ ）的总量不得少于0.25%。

【性味与归经】 苦，温。归心、脾经。

【功能与主治】 祛风活血，明目安神，解毒止痒。用于太阴人风湿痹痛，跌打肿痛，失眠，夜盲症，湿疹疥癣。

【用法与用量】 9～15g，鲜用加倍，水煎服。外用适量，煎水洗患处。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

注：水分测定采用《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法。

苦参子

Kushenzi

SOPHORAE SEMEN

本品为豆科植物苦参*Sophora flavescens* Ait. 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，剥取种子，晒干。

【性状】 本品类卵圆形，长4~6mm，直径3~4mm。表面黄棕色至黑褐色，平滑有光泽，一端具短鹰嘴状突起，种脐凹陷，背部浑圆。质坚硬。种皮薄而脆，子叶2，肥厚，淡黄色。气微，味苦，嚼之有豆腥味。

【鉴别】 (1) 本品横切面：种皮表皮为1列栅状细胞，种脐处2列，支持细胞1列，呈哑铃状，其下为数列薄壁细胞。种脐部位栅状细胞的内侧有管胞岛，椭圆形，细胞壁网状增厚，其两侧为星状组织。

粉末淡灰黄色。表皮栅状细胞外壁和侧壁上部较厚，有细密纵沟纹，下部胞腔较大。支持细胞略呈哑铃状，上端稍窄，下端较宽，胞腔明显。星状组织类圆形、长圆形，细胞壁较厚。子叶细胞含糊粉粒和脂肪油滴。

(2) 取本品粉末1g，加浓氨试液0.3ml，三氯甲烷25ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取苦参子对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取苦参碱对照品，加甲醇制成每1ml含0.25mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取对照品溶液5μl，供试品溶液和对照药材溶液各2~5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲醇-水（2：4：2：1）10℃以下放置的上层溶液为展开剂，展开，展距8cm，取出，晾干，再以甲苯-丙酮-乙醇-浓氨试液（20：20：3：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以碘化铋钾试液。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9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于18.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以氨基键合硅胶为填充剂；以乙腈-无水乙醇-3%磷酸溶液（84：7：9）为流动相；检测波长为220nm。理论板数按氧化苦参碱峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取苦参碱对照品、氧化苦参碱对照品适量，精密称定，加乙腈-无水乙醇（80：20）混合溶液分别制成每1ml含苦参碱10μg、氧化苦参碱0.15mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约0.3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加浓氨试液0.5ml，精密加入三氯甲烷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，用三氯甲烷补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液5ml，加在中性氧化铝柱（100~200目，5g，内径1cm）上，依次以三氯甲烷、三氯甲烷-甲醇（7：3）混合溶液各20ml洗脱，合并收集洗脱液，回收溶剂至干，残渣加无水乙醇适量使溶解，转移至10ml量瓶中，加无水乙醇至刻度，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，含苦参碱（ $C_{15}H_{24}N_2O$ ）和氧化苦参碱（ $C_{15}H_{24}N_2O_2$ ）的总量不得少于1.5%。

【炮制】 筛去药屑，除去杂质。用时捣碎。

【性味与归经】 苦，寒。归心、肝、胃、大肠、膀胱经。

【功能与主治】 清热解毒，燥湿止痛，通便。用于热性痢疾，肠炎，腹痛，便秘。

【用法与用量】 15~20g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

软枣子 哒籐

Ruanzaozhi

ACTINIDIAE ARGUTAE FRUCTUS

本品系朝鲜族习用药材。为猕猴桃科植物软枣猕猴桃 *Actinidia arguta* (Sieb. et Zucc) Planch. ex Miq. 的干燥成熟果实。秋季果实成熟时采收，晒干或低温干燥，除去果梗等杂质。

【性状】 本品呈椭圆形，长1~2cm，直径0.5~1.2cm。表面黄棕色至棕褐色或紫黑色，略有光泽，皱缩明显，有的具纵棱，先端略尖，基部有明显的果梗痕。果肉红棕色；种子近卵形，多数，表面棕褐色，有疣状突起；种仁黄白色，油性。质柔韧。气微，味酸、甘、微涩。

栽培品较粗大，长1.5~3.5cm，直径1~2cm。具明显的纵棱。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色。果皮表皮细胞表面观类方形或类多角形，壁均匀增厚。中果皮石细胞类圆形，胞腔大，孔沟明显。种皮石细胞表面观类多角形，直径50~170μm，垂周壁均匀增厚，胞腔内充满黄棕色物。草酸钙针晶成束或散在。螺旋导管直径50~130μm。

(2) 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。另取软枣子对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2~4μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-甲酸（15：1：0.3）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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于40.0%。

【性味与归经】 甘、微酸，微寒。归胃经。

【功能与主治】 滋阴清热，除烦止渴，补肝和胃，通淋。用于太阳人热病津伤，阴血不足，烦渴引饮，淋证，牙龈出血，热寒反胃，呃逆。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

肾炎草 新邀苜蓿

Shenyancao

SILENE FIRMA HERBA

本品系朝鲜族习用药材。为石竹科植物坚硬女娄菜 *Silene firma* Sieb. et Zucc. 的干燥地上部分，秋季种子成熟后采割，除去泥土、杂草等杂质，晒干。

【性状】 本品茎略呈四棱状，上部茎渐细，多为圆柱形，长50~100cm，呈灰黄色、棕黄色或紫棕色；无毛或具稀疏短毛；节明显膨大，稍扁而宽；质硬脆，易折断。叶对生，无柄，多已脱落或皱缩破碎，完整叶片展平后呈椭圆状披针形或倒卵状披针形，主脉明显，边缘具细睫毛，黄色或灰色，蒴果多，卵形或长卵形，长0.8~1.1cm，略长于萼，柄短，6齿裂。外表面光滑，有光泽，浅黄色。种子多数，圆肾形，灰褐色，长约0.1cm，表面密布较尖的疣状突起，从种脐处整齐地向两侧排列数行。气微，味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰黄色。木纤维较平直，成束或散在，直径19~26μm，壁厚3~8μm，有稀疏单斜纹孔。叶上表皮细胞淡黄色，为多角形或长方形，下表皮波状弯曲，气孔不定式。草酸钙簇晶散在于叶肉组织中，棱角较钝，直径15~50μm。非腺毛由2至10多个细胞组成，略弯曲，长者可达900μm。果皮细胞黄色，类圆形、多角形。导管多为螺旋和网纹，网纹导管直径20~50μm。

(2) 取本品粉末2g，加70%乙醇25ml，密塞，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加70%乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取肾炎草对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取夏佛塔昔对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各1~3μl，对照品溶液1μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水-冰醋酸（100:20:13:1）为展开剂，预饱和15分钟，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铝乙醇溶液，在105℃加热数分钟，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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于8.0%。

【性味与归经】 甘、苦，平。归肺、肾、膀胱经。

【功能与主治】 清热利尿，活血调经，祛风止痛，催乳。用于少阴人小便不利，水肿，月经不调，少乳。

【用法与用量】 10～30g。

【注意事项】 孕妇忌用。

【贮藏】 置干燥处。

茯苓

狗 骨

Gougu

CANIS OS

本品为犬科动物狗*Canis familiaris* L. 的干燥全骨骼。将狗处死后，取出骨，剔净残余的筋、肉，阴干。

【性状】 本品全身骨骼约300块，其中头骨46块，脊柱50~53块，肋骨和胸骨27块，附肢骨骼176块。头骨近似卵圆形，枕脊显著，顶骨上面有1脊棱，前额上部有1浅槽，颧骨扁平细长，颧骨突明显，颌骨向前凸出，第3臼齿槽的上方有眶下孔，孔面向前，上颌骨生有切齿3对，犬齿1对，前臼齿4对，臼齿2对，下颌骨生有切齿3对，犬齿1对，前臼齿4对，臼齿3对，共有牙齿42个。颈椎7节，呈蝶形、马鞍形。胸椎13节，每节上面有一较长的棘状突起。肋骨13对，两端向内弯曲呈弓背状与胸骨相连接。腰椎7节，上面及两侧有较长的棘状突起。荐椎3节相互愈合成荐骨，上面有棘状突起，后段两侧有两个较长突起。尾椎20~23节，前6节带有翅状棘突，以下渐呈圆柱形，逐节渐细小，连排成鞭状。髌骨与坐骨相连接，呈长方形，左右对称。肩胛骨2块，呈长椭圆形，外面有1条斜向棘状突起。前肢上节为肱骨，稍呈螺旋状扭转的独骨，下节由桡骨和尺骨构成，略扁，稍呈扭曲状，尺骨较桡骨长，自上向下逐渐变细。后肢上节为股骨，骨体稍向前隆起，股骨头明显，髌骨狭而较长，下节由胫骨和腓骨构成，胫骨粗大，略弯曲，腓骨细长，两端粗。前足5趾，后足4趾，趾端均具短爪钩。表面类白色至淡黄棕色。质坚实，断面不平坦，骨腔内网状髓质不明显。气腥，味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末类白色至淡黄棕色。骨碎片呈不规则块、片，无色或淡黄色，表面有细小裂隙或纹理不明显，有的边缘显层状；骨陷窝较多，呈类圆形或类梭形，大多同向排列，少数排列不规则。

(2) 取本品粉末1g，加稀盐酸10ml，加热回流10分钟，滤过，滤液加甲基红指示剂2滴，用氨试液中和，再滴加盐酸至恰呈酸性，加草酸铵试液数滴，即生成白色沉淀；分离，沉淀不溶于醋酸，但可溶于稀盐酸。

(3) 取本品粉末1g，加70%乙醇5ml，超声处理15分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取狗骨对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取缬氨酸对照品，加70%乙醇制成每1ml含0.25mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，分别吸取供试品溶液和对照药材溶液各5 μ l，对照品溶液

4 μ 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℃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 四部 通则 0832 第二法）。

酸不溶性灰分 取本品粉末（过二号筛）3g，精密称定，置已恒重的坩埚中，灰化，待灰化完全时取出，放凉，小心加入稀盐酸20ml，照灰分测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）测定，不得过16.0%。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）下的热浸法测定，不得少于4.5%。

【性味与归经】 甘、咸，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肾壮骨，祛风止痛，止血止痢，敛疮生肌。用于风湿痛，腰腿无力，四肢麻木，久痢，疮痿，冻疮。

【用法与用量】 内服：浸酒或烧存性研末，每次1.5～3g。外用：煅黄研末调敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

松茸 松一脖食

Songrong

TRICHOLOMA

本品系朝鲜族习用药材。为口蘑科真菌松口蘑*Tricholoma matsutake* (S. Ito et Imai) Sing的干燥子实体，秋季采收，去除杂质，晾干。

【性状】 菌盖扁半球形或稍平展，直径3~20cm，灰白色，表面有黄褐色至棕褐色纤毛状鳞片，边缘内卷。菌肉厚，致密，白色或浅褐色。菌褶密，弯生，不等长，白色至淡黄色。菌柄长3~15cm，直径1.5~5cm，基部膨大，菌环以上污白色，被白粉，菌环以下灰黄色，有浅棕褐色纤毛状鳞片，中实。菌环生于菌柄上部，白色至棕褐色，膜质或蛛丝状。气香，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1.5g，加石油醚（60~90℃）30ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取松茸对照药材1.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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-乙醇（4：1）溶液，在105℃加热至斑点显色清晰，置日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过11.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

重金属及有害元素 本品含镉量不得过1.5mg/kg；含铜量不得过50mg/kg（《中国药典》2020年版 四部 通则 2321）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于30.0%。

【含量测定】 照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0401）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0.12mg的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.2、0.4、0.6、0.8、1.0、1.2ml，分别置10ml具塞试管中，各加水至2.0ml，迅速精密加入硫酸蒽酮溶液（精密称取蒽酮0.1g，加硫酸100ml使溶解，摇匀）6ml，立即摇匀，放置15分钟后，立即置冰浴中冷却15分钟，取出，以相应的试剂为空白，照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020年版四部 通则 0401），在625nm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。

供试品溶液的制备 取本品粉末约0.5g，精密称定，置圆底烧瓶中，加水50ml，静置1小时，加热回流1小时，趁热滤过，用少量热水洗涤滤器和滤渣，将滤渣及滤纸置烧瓶中，加水50ml，加热回流1小时，趁热滤过，合并滤液，置水浴上蒸干，残渣用水5ml溶解，边搅拌边缓慢滴加乙醇85ml，摇匀，在4℃放置12小时，离心，弃去上清液，沉淀物用热水溶解并转移至50ml量瓶中，放冷，加水至刻度，摇匀，取溶液适量，离心，精密量取上清液3ml，置25ml量瓶中，加水至刻度，摇匀，即得。

测定法 精密量取供试品溶液2ml，置10ml具塞试管中，照标准曲线制备项下的方法，自“迅速精密加入硫酸蒽酮溶液6ml”起，同法操作，测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中无水葡萄糖的含量，计算，即得。

本品按干燥品计算，含松茸多糖以无水葡萄糖（ $C_6H_{12}O_6$ ）计，不得少于3.5%。

【性味与归经】 甘、平。归肾、胃经。

【功能与主治】 强精补肾，健脑益智，益气健脾，理气化痰。用于太阴人虚劳，消渴，健忘，痰多气短。现代临床用于糖尿病及癌症的治疗。

【用法与用量】 9～15g；或研末。

【贮藏】 置通风干燥处。

乳 浆 草

Rujiangcao

EUPHORBIAE ESULAE HERBA

本品为大戟科植物乳浆大戟*Euphorbia esula* L. 的干燥地上部分。春季花期采收，除去泥土及残根，晒干。

【性状】 本品茎呈圆柱形，长15~40cm，直径0.5~3mm。表面黄绿色，基部稍带紫色，有纵条纹，中、下部可见明显的叶痕。质脆，易折断。叶互生，线形至卵形，黄绿色，多脱落。残留花序棕黄色，生于茎顶。气微，味苦。

【鉴别】 （1）本品粉末黄绿色或灰绿色。气孔多见，多为不定式或不等式。花粉粒无色或微黄色，类圆形或椭圆形，具3个萌发孔，外壁有短刺。非腺毛单细胞，平直或稍弯曲。纤维众多，大多成束，较长。油滴呈圆形或类圆形，淡黄色。导管多为孔纹导管、梯纹导管及螺纹导管。

（2）取本品粉末0.2g，置具塞锥形瓶中，加80%甲醇50ml，加热回流1小时，滤过，滤液蒸干，残渣加水20ml微热使溶解，滤过，滤液用乙醚振摇提取2次，每次20ml，弃去乙醚液，水液加盐酸5ml，置水浴中水解1小时，取出，立即冷却，用乙醚振摇提取2次，每次20ml，合并乙醚液，用水20ml洗涤，弃去水液，分取乙醚液，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取乳浆草对照药材0.2g，同法制成对照药材溶液。再取槲皮素对照品，加乙醇制成每1ml含0.2mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020年版四部通则0502)试验，吸取上述三种溶液各1 μ l，分别点于同一用4%醋酸钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸(5:2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铝乙醇溶液，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12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于24.0%。

【炮制】 切段，干燥。

【性味与归经】 苦，寒，有毒。归肺、脾经。

【功能与主治】 解毒杀虫，化痰散结。用于无名肿毒、瘰癧。

【用法与用量】 熬膏外用，适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

瓜蒂散

油菜花粉

Youcaihuaifen

BRASSICAE POLLEN

本品为十字花科植物油菜*Brassica campestris* Linn. 经蜜蜂科昆虫中华蜜蜂*Apis cerana* Fabricius等工蜂采集的干燥花粉。

【性状】 本品为黄色或棕黄色不规则扁圆形团粒；气微，味甜、微涩。

【鉴别】 （1）本品粉末黄色。花粉粒呈球形或类球形，极面观为裂圆形，具有三条萌发沟，无内孔；赤道观为椭圆形，外壁较厚，基柱末端稍膨大，球面轮廓呈波浪状。

（2）取本品粉末1g，加甲醇25ml，超声处理10分钟，滤过，滤液浓缩至10ml，作为供试品溶液。另取油菜花粉对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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，以乙酸乙酯-丁酮-甲醇-水（5:3:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，在105℃加热约2分钟，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1g，加石油醚（60～90℃）10ml，超声处理10分钟，滤过，弃去石油醚液，药渣加丙酮10ml，超声处理30分钟，离心，取上清液，作为供试品溶液。另取油菜花粉对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取 β -谷甾醇对照品，加丙酮制成每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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5 μ 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（9:2:0.2）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 四部 通则 0832 第二法）。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-0.4%磷酸溶液（50:50）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分别含12 μ g、25 μ g的混合溶液，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，精密加25%盐酸溶液-甲醇（1:6）的混合溶液50ml，并称定重量，置80℃加热回流30分钟，迅速冷却至室温，用甲醇补充减失重量，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，含总黄酮以槲皮素（ $C_{15}H_{10}O_7$ ）和山柰素（ $C_{15}H_{10}O_6$ ）的总量计不得少于0.24%。

【性味与归经】 性寒，味甘。归肾、脾、肺经。

【功能与主治】 补肾固本。用于肾气不固所致腰膝酸软、排尿不畅、尿后余沥或失禁。

【用法与用量】 3～5克。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

注：油菜蜂花粉同油菜花粉。

柞树皮

Zuoshupi

QUERCUS CORTEX

本品为壳斗科植物蒙古栎*Quercus mongolica* Fisch ex Ledeb. 的干燥树皮。春季剥取树皮后，除去粗皮，晒干。

【性状】 本品多呈板片状，有的呈槽状，大小不一，厚0.1~0.6cm。外表面棕黄色至棕褐色，有的可见残存的红棕色栓皮，具纵沟纹；内表面黄棕色，具细密纵纹。质硬而脆，易折断，断面纤维性，略呈裂片状分层。气微，味微苦、涩。

【鉴别】 （1）本品粉末淡灰黄色。纤维直径8~20 μ m，多成束，壁厚，周围细胞含有草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞类圆形、类方形或形状不规则，直径25~85 μ m，壁厚，孔沟明显。草酸钙簇晶直径8~22 μ m。

（2）取本品粉末2g，加70%乙醇25ml，超声处理15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，挥干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取柞树皮对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5~10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（5:5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铁乙醇溶液。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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，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 四部 通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性实验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.05%磷酸溶液（3:97）为流动相；检测波长为272nm。理论板数按没食子酸峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取没食子酸对照品适量，精密称定，加50%甲醇溶液制成每1ml含没食子酸20μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末约0.25g（过三号筛），精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入2mol/L盐酸溶液50ml，称定重量，置水浴上加热回流1小时，放冷，再称定重量，用2mol/L盐酸溶液补足减失的重量，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，含没食子酸（ $C_7H_6O_5$ ）不得少于0.18%。

【性味与归经】 苦、涩，平。归胃、大肠经。

【功能与主治】 清热利湿，解毒消肿。用于肠炎、腹泻及菌痢。

【用法与用量】 10～15g；外用适量，煎水泡脚。

【贮藏】 置干燥处。

桃 叶
Taoye
PERSICAE FOLIUM

本品为蔷薇科植物桃*Amygdalus persica* L. 的干燥叶。夏、秋二季枝叶茂盛时采收，除去杂质，晒干。

【性状】 本品多皱缩、破碎。完整者有柄，叶片展平后呈椭圆状披针形或倒卵状披针形，长8~15cm，宽2~4cm。先端渐尖或长尖，基部楔形，边缘具细锯齿。表面绿色、黄绿色至黄棕色。叶柄长0.5~2cm。质轻易碎。气微，味微苦。

【鉴别】 （1）本品粉末绿色或黄绿色。栅栏组织细胞短柱形。气孔多数不定式。螺纹导管直径5~20μm。草酸钙方晶多见，散在。草酸钙簇晶散在或存在于薄壁细胞中。

（2）取本品粉末2g，加甲醇30ml，超声处理1小时，滤过，滤液浓缩至约2ml，作为供试品溶液。另取桃叶对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取熊果酸对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各2~5μl，对照品溶液2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（20：4：0.5）为展开剂，置用展开剂预平衡20分钟的展开缸内展开，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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过15.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于19.0%。

【性味与归经】 苦，平。归脾、肾经。

【功能与主治】 清热解毒，祛风止痒，杀虫。用于痈肿疮疡，湿疹湿疮，疥癣，头风头痛，风湿痹痛，疟疾，蛔虫，蛲虫，阴道滴虫症。

【用法与用量】 5~10g。外用适量。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 置通风干燥处。

鸭肉 奥哩梟叽

Yarou

ANATIS MUSCULUS

本品系朝鲜族习用药材。为鸭科动物家鸭*Anas platyrhynchos domestica* Linnaeus带皮的肉。全年采收，将活鸭屠宰、放血后去毛及内脏，取带皮的肉真空冷冻保存。

【性状】 本品为冷冻品，解冻后皮肤白色至淡黄色，具凸起的毛孔；肌肉淡红色，具光泽，纤维状，肉质细腻；皮下脂肪白色或淡黄色。气微腥。

【鉴别】 取本品解冻，切块，混匀，绞碎，取约2g，加40%的乙醇10ml，超声处理10分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取苏氨酸对照品、甘氨酸对照品、异亮氨酸对照品，分别加40%乙醇制成每1ml含苏氨酸、甘氨酸各1mg的溶液，异亮氨酸0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液4~8μl、对照品溶液1~2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：1：0.2）为展开剂，二次展开，第一次展距6cm，第二次展距8cm，取出，晾干，喷以2%茚三酮丙酮溶液，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。

【含量测定】 取本品解冻，切块，混匀，绞碎，取约1.0g，精密称定，照氮测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0704 第一法或第三法）测定。

本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于3.3%。

【性味与归经】 甘、咸，平。归肺、脾、肾经。

【功能与主治】 滋阴养胃，利水消肿。用于少阳人癆热骨蒸，咳嗽，水肿。

【用法与用量】 内服适量，煮食。或入丸、散等成药。

【贮藏】 真空包装，-18℃以下冷冻保存。

【保质期】 12个月。

家兔心

Jiatuxin

ORYCTOLAGIS COR

本品为兔科动物家兔*Oryctolagus cuniculus domesticus*的干燥心脏。屠宰取心，除去残肉，洗净，干燥。

【性状】 本品呈心形，大小不等。表面棕黑色或暗红色，皱缩，偶有黄白色的脂肪残留。中空，质轻。味咸、微腥。

【检查】水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过4.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于23.0%。

【炮制】 取兔心，除去残肉，洗净，切厚片或块，干燥。

【性味与归经】 咸、甘，温。归心经。

【功能与主治】 补气养血，解郁安神。用于心悸，失眠，多梦，健忘，癫狂，神识不清。

【用法与用量】 10～20g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮、防虫。

桦树皮

Huashupi

BETULAE PLATYPHYLLAE CORTEX

本品为桦木科植物白桦*Betula platyphylla* Suk. 的干燥柔软树皮。春、夏、秋季剥取，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈不规则卷筒状或片状，厚0.1~0.6cm。外表面为灰白色而微带红色，上有疙瘩样的枝痕。内表面为淡黄棕色，有深色横条纹。质柔韧，可成层的片状剥落，遇火时极易燃烧。断面黄棕色。气微香，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。无色或淡黄色木栓细胞壁薄，呈长方形，径向扁平，常紧密排列成行，无细胞间隙或为不规则多角形，呈微波状排列。黄色或黄棕色木栓细胞壁厚，呈长方形或不规则多角形，常含有深色树脂样物。两种木栓细胞常呈层状排列。

(2) 取本品粉末0.1g，加乙醇50ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至2ml，作为供试品溶液。另取桦树皮对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。再取白桦脂酸对照品，加乙醇制成每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年版四部通则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，以石油醚（60~90℃）-丙酮-甲酸（50：10：0.02）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，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】杂质 不得过1%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2301）。

水分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过4.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用70%乙醇作溶剂，不得少于23.0%。

【炮制】 取桦树皮，洗净，润透，切丝，干燥。

【性味与归经】 苦、平。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清热利湿解毒，化痰止咳，消肿止痛。用于咳喘，咽喉肿痛，泄泻，肠痛，乳痛，痈疮肿毒。外用治烧烫伤，疮肿。

【用法与用量】 5~15g；外用适量，研末调敷患处。

【贮藏】 置通风干燥处。

桑 黄
Sanghuang
SANGHUANGPORUS

本品为锈革孔菌科瓦宁木层孔菌*Sanghuangporus vaninii* (Ljub) L.W.Zhou&yY.C. Dai的干燥子实体。晚秋或早春休眠期进行子实体采收，除去杂质，低温干燥或晒干。

【性状】 本品为扁半球形，立体扇形或不规则形，直径4cm以上，厚2cm以上，无柄。上表面具有同心环棱，呈棕褐色至黑色，最下一层环棱为黄色；有不规则凸起。下表面黄棕色，具细小菌孔。着生面具有基质残留。体轻质硬，不易折断，断面子实层灰褐色至棕色，菌肉黄色。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，少分枝，常单分隔或不分隔，直径2~5μm，壁薄厚不一。孢子偶见，为黄棕色至棕褐色，卵圆形。

(2) 取本品粉末1.5g，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。另取桑黄对药材1.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0512）试验，吸取上述两种溶液各5~10μl，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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于9.0%。

【含量测定】 多糖 照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0401）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0.12mg的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.2、0.4、0.6、0.8、1.0、1.2ml，分别置10ml具塞试管中，各加水至2.0ml，迅速精密加入硫酸蒽酮溶液（精密称取蒽酮0.1g，加硫酸100ml使溶解，摇匀）6ml，立即摇匀，放置15分钟后，立即置冰浴中冷却15分钟，取出，以相应的试剂为空白，照紫外-可见分光光度法（《中国药典》

2020年版 四部 通则 0401), 在625nm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。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约0.9g, 精密称定, 置锥形瓶中, 加水100ml使样品充分润湿, 静置1小时, 加热回流4小时, 趁热滤过, 用少量热水洗涤滤器和滤渣, 将滤渣及滤纸置锥形瓶中, 加水100ml, 加热回流3小时, 趁热滤过, 用少量热水洗涤滤器和滤渣, 合并滤液, 置水浴上蒸干, 残渣用水10ml溶解, 边搅拌边缓慢滴加无水乙醇90ml, 摇匀, 在4℃放置12小时, 离心, 弃去上清液, 沉淀物用热水溶解并转移至25ml量瓶中, 放冷, 加水至刻度, 摇匀, 取溶液适量, 离心, 精密量取上清液5ml置50ml量瓶中, 加水至刻度, 摇匀, 即得。

测定法 精密量取供试品溶液2ml, 置10ml具塞试管中, 照标准曲线制备项下的方法, 自“迅速精密加入硫酸蒽酮溶液6ml”起, 同法操作, 测定吸光度, 从标准曲线上读出供试品溶液中无水葡萄糖的含量, 计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含桑黄多糖以无水葡萄糖($C_6H_{12}O_6$)计, 不得少于1.2%。

总黄酮 照紫外-可见分光光度法(《中国药典》2020年版 四部 通则 0401)测定。

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量, 精密称定, 加60%乙醇溶液适量使溶解, 制成每1ml中含芦丁0.2mg的溶液, 即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液1ml、2ml、3ml、4ml、5ml与6ml, 分别置25ml量瓶中, 各加水至6.0ml, 加5%亚硝酸钠溶液1ml, 混匀, 放置6分钟, 加10%硝酸铝溶液1ml, 摇匀, 放置6分钟, 加氢氧化钠试液10ml, 再加水至刻度, 摇匀, 放置15分钟, 以相应的试剂为空白, 照紫外-可见分光光度法(《中国药典》2020年版 四部 通则 0401), 在509nm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。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约0.3g, 精密称定, 加60%乙醇溶液60ml, 加热回流提取2小时, 放冷, 滤过, 用60%乙醇溶液35ml, 分次洗涤残渣, 合并滤液, 置100ml量瓶中, 用60%乙醇溶液稀释至刻度, 摇匀, 即得。

测定法 精密量取2ml供试品溶液, 置25ml量瓶中, 照标准曲线制备项下的方法, 自“加水至6.0ml”起, 依法测定吸光度, 从标准曲线上读出供试品溶液中含芦丁的重量(mg), 计算, 即得。

本品按干燥品计算, 含总黄酮以芦丁($C_{27}H_{30}O_{16}$)计, 不得少于6.8%。

【性味与归经】 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。现代研究具有抗肿瘤、抗氧化作用。

【用法与用量】 10~30g。

【贮藏】 置通风阴凉干燥处, 防蛀。

黄 瓜 皮

Huangguapi

CUCUMERIS EXDOCARPIUM

本品为葫芦科植物黄瓜*Cucumis sativus* L. 成熟果实的干燥外层果皮。摘取成熟黄瓜，洗净，削取外层果皮，晒干。

【性状】 本品呈不规则条状或片状，长短不等，边缘多向内卷曲。外表面棕黄色至棕褐色，具龟裂状花纹或光滑无纹，内表面黄白色至黄棕色。质轻、微韧。气微，味淡。

【鉴别】 （1）本品粉末棕黄色至棕褐色。表皮细胞表面观类圆形或多边形；侧面观类长方形，外平周壁和垂周壁有棕黄色次生壁，垂周壁自外向内渐细。厚壁细胞长圆形、长方形、类三角形，孔沟及纹孔明显，多呈网状。具螺旋导管和环纹导管，直径9~30 μ m。

（2）取本品粉末2g，置具塞锥形瓶中，加乙醇25ml，加热回流提取40分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄瓜皮对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）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，以乙酸乙酯-甲酸-水

（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光（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 四部 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 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于17.0%。

【性味与归经】 甘，凉。归脾、小肠经。

【功能与主治】 利水消肿，清热。用于水肿，小便不利。

【用法与用量】 15~25g。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

鹿 血

Luxue

CERVI SANGUIS

本品为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus的干燥血。全年均可采收，取健康鹿血，干燥，粉碎。

【性状】 本品为紫红色至紫黑色的粉末或不规则的碎块及粉末；碎块具有光泽。气微腥，味咸。

【鉴别】 取本品粉末1.5g，加70%乙醇10ml，超声处理30分钟，离心（转速为每分钟4000转）10分钟，取上清液3ml，蒸干，残渣加70%乙醇1ml使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取鹿血对照药材1.5g，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸对照品，加水制成每1ml含1mg的溶液；甘氨酸对照品，加70%乙醇制成每1ml含1mg的溶液，分别作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液5~10μl、对照药材溶液5μl、对照品溶液1μl，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2%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10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【含量测定】 总氮量 取本品适量，研细，取约10mg，精密称定，照氮测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0704 第二法或第三法）测定，即得。

本品按干燥品计算，含总氮(N)不得少于10.0%。

【性味与归经】 甘、咸，温。归心、肝、肾经。

【功能与主治】 补虚，养血，止血。用于精血不足，腰痛，阳痿，遗精，血虚心悸，失眠，肺痿咳血，鼻衄，崩漏，带下。

【用法与用量】 口服，3~6g；多入丸散、酒剂。

【贮藏】 置通风干燥处，密闭保存。

绿 豆

Lüdou

VIGNAE SEMEN

本品为豆科植物绿豆 *Vigna radiata* (L.) Wilczek 的干燥成熟种子。立秋后种子成熟采收，去除杂质，晒干。

【性状】 本品呈短矩圆形，长4~6mm。表面黄绿色或暗绿色，有光泽，种脐位于一侧上端，长约为种子的1/3，呈白色纵向线性。种皮薄，种仁黄绿色或黄白色，子叶2枚，肥厚。气微，嚼之有豆腥味。

【鉴别】 本品横切面：种皮表皮为1列栅状细胞，种脐处2列，细胞内含淡红棕色物，光辉带明显。种脐部位栅状细胞的内侧有管胞岛，椭圆形，细胞壁网状增厚，其两侧为星状组织，细胞呈星芒状，有大型细胞间隙。子叶细胞含众多淀粉粒。

【检查】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用75%乙醇作溶剂，不得少于10.0%。

【性味与归经】 甘，凉。归心、胃经。

【功能与主治】 清热解毒，化湿利水。用于暑热烦渴，水肿，泻痢，丹毒，痈肿，解药毒。

【用法与用量】 内服煎汤，15~30g；外用研末调敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。

黄芩茎叶

Huangqinjingye

SCUTELLARIAE CAULIS ET FOLIUM

本品为唇形科植物黄芩*Scutellaria baicalensis* Georgi的干燥茎叶。夏、秋二季茎叶茂盛时采割，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎呈钝四棱形，自基部多分枝，长15~120cm，直径0.1~3cm；具细条纹，近无毛或被上曲至开展的微柔毛，绿色或带紫色；断面淡绿色，有髓。叶对生，有短柄；完整叶片披针形至线状披针形，长0.7~4.5cm，宽0.2~1.2cm，顶端钝，基部圆形，全缘，上表面暗绿色，无毛或疏被贴生至开展的微柔毛，下表面色较淡，无毛或沿中脉疏被微柔毛；质脆，多已破碎。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色至绿色。非腺毛2~6细胞组成，平直或先端弯曲，长50~130μm，壁具疣状突起。叶表皮细胞呈不规则形，气孔多为直轴式，副卫细胞2~3个。腺鳞头状细胞多数，直径25~40μm。纤维成束或散在，壁稍厚。导管多为螺旋纹导管。

(2) 取本品粉末0.1g，加甲醇20ml，超声处理20分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄芩茎叶对照药材0.1g，同法制成对照药材溶液。再取野黄芩苷对照品，加甲醇制成每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年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各1μl，对照品溶液2μl，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以甲醇-甲酸-醋酸（4：2：7）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以1%三氯化铁溶液-1%铁氰化钾溶液（1：4）与等量乙醇混合的溶液（临用新制），冷风吹干，立即检视。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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于23.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-0.02%甲酸溶液（28：72）为流动相；检测波长为335nm。理论板数按野黄芩苷峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取野黄芩苷对照品适量，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 取本品粉末（过二号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%乙醇溶液100ml，密塞，称定重量，加热回流提取1小时，放冷，再称定重量，用70%乙醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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

本品按干燥品计算，含野黄芩苷（ $C_{21}H_{18}O_{12}$ ）不得少于0.70%。

【性味与归经】 苦，寒。归肺经。

【功能与主治】 清热解毒，利咽。用于风热上攻所致咽喉肿痛，乳蛾。

【用法与用量】 5~15g。

【注意】 1. 孕妇、哺乳期妇女慎用；2. 具有严重肝肾功能损害疾病的患者慎用。

【贮藏】 置通风干燥处。

黄花菜根 稳初里

Huanghuacaigen

HEMEROCALLIS LILIOASPHODELI RADIX ET RHIZOMA

本品系朝鲜族习用药材。为百合科植物北黄花菜*Hemerocallis lilioasphodelus* L. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品根茎短粗，上端可见多数棕褐色毛状纤维性叶残基，密生不定根。单个不定根类圆柱形，长5~10cm，直径0.1~0.3cm。表面灰棕色或灰黄棕色，多皱缩，具明显细密环纹。体轻，质脆，易折断，断面灰白色至黄褐色，有放射状裂隙。气微辛，味微甜。

【鉴别】 (1) 本品横切面：根被细胞3~5层，多角形，略纵向延长。皮层宽广，薄壁细胞排列疏松，有多数径向排列的裂隙，草酸钙针晶束散在。内皮层细胞扁平，侧壁及内壁增厚呈马蹄形。中柱韧皮部束与木质部束各15~20个，相间排列，木质部1个大型导管明显。髓部较大。

(2) 取本品粉末0.5g，置具塞锥形瓶中，加乙醇25ml，超声处理15分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加80%乙醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取黄花菜根对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020年版四部通则0502) 试验，吸取上述两种溶液各2~5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以环己烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸(6:3:1:1)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，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过12.0% (《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过12.0% (《中国药典》2020年版 四部 通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过4.0% (《中国药典》2020年版 四部 通则 2302)。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法(《中国药典》2020年版 四部 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】 甘、凉。归肝、脾、膀胱经。

【功能与主治】 清热凉血解毒、利水消肿。用于乳痈、挫伤、淋病、小便不利，水肿。

朝医学少阳人用药。

【用法与用量】 5～10g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

处方集

猪 骨

Zhugu

SUILLUM OS

本品为猪科动物猪*Sus scrofa domestica* Brisson的干燥骨骼。屠宰后剔除残肉，烘干。

【性状】 本品为零骨，全体表面呈灰白色至黄白色。头骨上颌骨侧面观呈直角三角形，吻部长而尖，眼眶倒卵形；颈椎环状，棘突较发达；胸椎横突短，棘突较长；腰椎横突长，棘突较短；肋骨长条状，呈弓形；肩胛骨短而宽，呈三角形；髌骨为不规则骨，与荐骨和3个尾椎骨组成骨盆，骨盆底壁的后部较低而平，左右对称；肱骨呈弯曲状略扭曲，肱骨头膨大弯向内侧；尺骨与桡骨略扁，稍弯曲，尺骨比桡骨长，尺骨鹰嘴发达；股骨呈圆柱形，近端股骨头较小呈半圆球形，股骨头明显外凸；髌骨窄而厚；腓骨与胫骨等长，胫骨呈三角形，略扭曲，两端较粗；腓骨较扁，一端扭曲；距骨不规则，两侧似人耳形状；跟骨圆柱形，一侧具关节窝膨出。断面不平坦，骨髓腔内具网状髓质。气微腥，味淡。

【性味与归经】 甘、咸、平。归肾经。

【功能与主治】 壮骨。用于骨折，筋骨痿软。

【用法与用量】 用于制剂原料。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防霉，防蛀。

鹿茸血

Lurongxue

CERVI CORUN PANTOTRICHUM SANGUIS

本品为鹿科动物梅花鹿 *Cervus nippon* Temminck或马鹿 *Cervus elaphus* Linnaeus. 的雄鹿茸血。锯取鹿茸时收取茸血，以重量计，取3份茸血，加1份40%药用乙醇，临用混匀。

【性状】 本品为血红色的液体，久置后有红色沉淀。气微腥。

【鉴别】 取本品10ml，蒸干，研细，加70%乙醇10ml，超声处理30分钟，离心（转速为每分钟4000转）10分钟，取上清液蒸干，残渣加70%乙醇1ml使溶解，上清液作为供试品溶液。另取鹿茸血对照药材10ml，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸对照品，加水制成每1ml含1mg的溶液；取甘氨酸对照品，加70%乙醇制成每1ml含1mg的溶液，分别作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液5μl、对照药材溶液5μl、对照品溶液1μl，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2%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】 总固体 精密量取本品10ml，置已干燥至恒重的蒸发皿中，水浴蒸干，在105℃干燥至连续两次称重的差异不超过5mg为止。遗留残渣不得少于7.5%（g/ml）。

【含量测定】 取本品混匀，精密量取2ml，置50ml量瓶中，加40%乙醇稀释至刻度，摇匀，再精密量取2ml，照氮测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0704 第二法或第三法）测定，即得。

本品每1ml含总氮（N）不得少于9.0mg。

【性味与归经】 甘、咸，温。归心、肝、肾经。

【功能与主治】 补肾壮阳，强筋壮骨，调冲固带，托疮生肌。用于肾虚腰痛，阳痿早泄，宫冷不孕，崩漏带下，肺痿吐血，心悸失眠，疮疡不敛。

【用法与用量】 1～3g。

【贮藏】 2～10℃冷藏，密封。

猪 脾

Zhupi

SUIS LIEN

本品为猪科动物猪*Sus scrofa domestica* Brisson的干燥脾脏。屠宰时收集，去除杂质，阴干或低温干燥。

【性状】 本品呈扁长条形，两端钝圆，中间略宽，长22~38cm，宽2~6cm，厚0.1~0.6cm。表面棕褐色或黑褐色，皱缩，边缘薄而光滑，有向中心部分收缩的皱褶，有的具灰白色附着物。一面光滑，一面有与胃部切割开的条状痕迹。有的连带有少量脂肪。断面黄棕色、棕褐色或红褐色，显颗粒状或角质样。气腥，味微咸。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色至红棕色。横纹肌纤维淡黄色，多碎断，侧面观呈薄片状，有细密横纹，明暗相间，横纹平直或微波状，有的不清晰。脂肪油滴散在，近无色或淡黄色。

(2) 取本品粉末0.2g，加70%乙醇10ml，浸泡30分钟，离心，取上清液作为供试品溶液。另取亮氨酸对照品、缬氨酸对照品、丙氨酸对照品适量，加稀乙醇制成每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年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各2~5 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（3:4:0.5）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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过7.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的冷浸法测定，不得少于33.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃经。

【功能与主治】 健脾胃，助消化。用于脾胃虚弱，脾积痞块。

【用法与用量】 本品药食同源

【贮藏】 置通风干燥处。

猪 蹄 甲

Zhutijia

SUIS CONCHA

本品为猪科动物猪*Sus scrofa domestica* Brisson的干燥蹄甲。全年采收，洗净，除去杂质，干燥。

【性状】 本品呈三角锥体，前端为鞋头状，有时两个相连，长2.5~10cm，宽1.2~4.0cm。外表面平滑或粗糙，有光泽，半透明状，呈黄白色至黄褐色，黑褐色至黑色，有的黑黄色相间。蹄壁薄厚不一，蹄缘处最薄，呈薄膜状。内表面具细密纵条线纹，向上逐渐稀疏，变薄。周边蹄缘外翻或内卷，有时可见残留猪毛。蹄底部较平坦，前端为三角形的角质底，后端为半椭圆形的角质球。质坚韧，角质，不易折断，断面不整齐。气腥，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1g，加甲醇40ml，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。另取猪蹄甲对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各3μl，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℃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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过2.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【性味与归经】 咸，平。归胃、肺、大肠经。

【功能与主治】 化痰定喘，解毒生肌。用于咳嗽喘息，肠痈，痔漏，疝气偏坠，白秃疮，冻疮。

【用法与用量】 内服：烧灰研末，每次3~9g；或入丸、散剂。外用：适量，研末调敷。

【贮藏】 置阴凉通风干燥处。

野薄荷

Yebohe

MENTHAE SACHALINENSIS HERBA

本品为唇形科植物东北薄荷 *Mentha sachalinensis* (Briq. ex Miyaabe et Miyake) Kudo 的干燥地上部分。夏、秋二季茎叶茂盛或开花时采割，晒干或阴干。

【性状】 本品茎呈方柱形，长25~100cm，直径0.2~0.5cm，不分枝或上部有对生分枝；表面淡绿色、浅棕色至棕色，棱角处具茸毛，节间长2~7cm；质脆，断面白色，髓部中空。叶对生，有短柄；叶片皱缩卷曲，完整者展平后呈披针形、长椭圆状披针形或卵形，长2~6cm，宽1~3cm，边缘具不规则的浅锯齿；上表面深绿色，下表面灰绿色，有凹点状腺鳞。轮伞花序腋生，花萼钟状，先端5齿裂，花冠淡紫色。揉搓后有特殊清凉香气，味辛凉。

【鉴别】 (1) 本品叶表面观：腺鳞头部8细胞，直径约至90 μ m，柄单细胞；小腺毛头部及柄部均为单细胞。非腺毛1~8细胞，常弯曲，壁厚，微具疣突。下表皮气孔多见，直轴式。橙皮苷结晶存在于薄壁细胞中，淡黄色或淡棕色，略呈扇形或不规则形，隐约可见放射状纹理。

(2) 取本品叶的粉末少量，经微量升华得油状物，加硫酸2滴及香草醛少量，初显黄色至橙黄色，再加水1滴，即变紫红色。

(3) 取本品粉末1g，加石油醚（60~90℃）20ml，密塞，振摇数分钟，放置30分钟，滤过，滤液水浴低温浓缩至1ml，作为供试品溶液。另取野薄荷对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述两种溶液各10~15 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，喷以香草醛硫酸试液-乙醇（1：4）的混合溶液，在100℃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】 叶 不得少于30%。

水分 不得过15.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【含量测定】 取本品约5mm的短段适量，每100g供试品加水1000ml，照挥发油测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2204）测定。

本品含挥发油不得少于0.50%(ml/g)。

【性味与归经】 辛，凉。归肺、肝经。

【功能与主治】 疏散风热，清利头目，利咽，透疹，疏肝行气。用于风热感冒，风温初起，头痛，目赤，喉痹，口疮，风疹，麻疹，胸胁胀闷。

【用法与用量】 5～10g，外用适量。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

饮片

黄 蘑
Huangmo
SARCOMYXA

本品为小菇科真菌美味扇菇*Sarcomyxa edulis* (Y. C. Dai, Niemela&G. F. Qin) T. Saito, et al的干燥子实体。秋季采摘，去除基部粘附朽木、树皮，及时晒干。

【性状】 本品外形呈扇形、贝壳形、半圆形或肾形，直径4~10cm，中间厚约1cm。菌盖表面具黄棕色或灰棕色紧贴的薄膜状外皮，并有不规则干缩的皱纹，外皮脱落处呈黄白色；腹面菌褶干缩弯曲，自菌柄处呈放射状排列，边缘较薄，内卷或呈不规则波状。菌柄短或近无柄，侧生，直径0.8~1.5cm。体轻脆，断面黄白色。气特异，味淡。

【鉴别】 取本品粉末1g，加水50ml，摇匀，放置2小时，超声处理1小时，滤过，取续滤液3ml，加 α -萘酚试液数滴，摇匀后沿管壁滴加浓硫酸，二液层交界处显红紫色环。

【检查】水分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用60%乙醇作溶剂，不得少于24.0%。

【含量测定】对照品溶液的制备 取105℃干燥至恒重的无水葡萄糖对照品适量，精密称定，加水制成每1ml含1.5mg的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密量取对照品溶液0.4、0.5、0.6、0.7、0.8ml，分别置25ml量瓶中，加水至2.0ml，精密加入3,5-二硝基水杨酸溶液1.5ml，混匀，在沸水浴中加热5分钟，立即冷却至室温，用水稀释至刻度，摇匀。以相应的试剂为空白。照紫外-可见分光光度法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0401），在520nm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 取本品粉末（过三号筛）约3g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入水50ml，称定重量，浸泡过夜，加热回流3小时，放冷，再称定重量，用水补足减失的重量，离心，取上清液作为供试品溶液。精密量取2ml，置25ml量瓶中，加3mol/L盐酸溶液10ml，置沸水浴中加热30分钟，取出，冷却，加酚酞指示液1滴，用饱和氢氧化钠

溶液调至近红色，再滴加氢氧化钠溶液（1→20）使呈红色，加水稀释至25ml，摇匀；精密量取2ml，置25ml量瓶中，照标准曲线项下的方法，自“精密加入3,5-二硝基水杨酸溶液1.5ml”起，依法测定吸光度，同时精密量取供试品溶液2ml，用10ml水代替3mol/L盐酸溶液，其余同上操作，作为空白，从标准曲线上读出供试品溶液中含葡萄糖的重量（mg），计算，即得。

本品按干燥品计算，含黄蘑多糖以无水葡萄糖（ $C_6H_{12}O_6$ ）计，不得少于8.0%。

【性味与归经】 甘，温。归肝、肾、脾经。

【功能与主治】 健脾开胃，补虚壮骨。用于腰腿疼痛，手足麻木，筋络不舒。现代研究可增强机体免疫力。

【用法与用量】 25～50g。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉、防蛀。

貂 心

Diaoxin

MUSTELAE VISON COR

本品为鼬科动物水貂*Mustela vison* Schreber的新鲜或干燥心脏。11月份至次年3月份屠宰后取心，除去残肉及脂肪，洗净，鲜用或干燥。3月份为佳。

【性状】 鲜貂心 本品略呈钝圆锥状，长2.5~5cm，宽1.6~3cm，表面呈卤红至棕红色，平滑光亮，隐现网状脉纹。心尖较钝圆，冠状沟覆盖少量脂肪，不突出于表面，呈暗黄白色，前、后纵沟的走向恰好是左、右心室的分界位置，基部可见残留的左右部分心房，心耳和脉管组织。气腥，味咸、甘。

干貂心 本品呈略扁卵圆形，长1.5~3.5cm，宽1.2~2.5cm。表面棕褐色至黑褐色，稍光滑，具不规则皱褶，顶端残留部分脉管组织。质坚硬，断面角质样，中间角质纵隔膜隔成左右两室。气腥，味咸、甘。

【鉴别】 聚合酶链式反应法

模板DNA提取 取本品（鲜品干燥后粉碎）0.5g，置乳钵中，充分研磨使成粉末，取0.1g置1.5ml离心管中，加入消化液275μl（细胞核裂解液200μl，0.5mol/L乙二胺四醋酸二钠溶液 50μl，蛋白酶K溶液（20mg/ml）20μl，RNA酶溶液 5μl），在55℃水浴保温1小时，加入裂解缓冲液 250μl，混匀，加到DNA纯化柱中，离心（转速为每分钟10000转）3分钟；弃去过滤液，加入洗脱液800μl（5mol/L醋酸钾溶液26μl，1mol/L Tris-盐酸溶液（pH值7.5）18μl，0.5mol/L乙二胺四醋酸二钠溶液（pH值8.0）3μl，无水乙醇 480μl，无菌双蒸水273μl），离心（转速为每分钟10000转）1分钟；弃去过滤液，用上述洗脱液反复洗脱3次，每次离心（转速为每分钟10000转）1分钟；弃去过滤液，再离心2分钟，将DNA 纯化柱转移入另一离心管中，加入无菌双蒸水100μl，室温放置2分钟后，离心（转速为每分钟10000转）2分钟，取上清液，作为供试品溶液，置零下20℃保存备用。另取貂心对照药材0.5g，同法制成对照药材模板DNA溶液。

PCR反应 鉴别引物：5'-TATCAACAACATTCATTGATC-3'和5'-TGCTATTAC TGTGAATAGTAAGA-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DNA模板（100ng/μl）1μl，鉴别引物（12.5μmol/L）各0.5μl，10×PCR缓冲液2.5μl，dNTP（2.5mmol/L）2μl，高保真TaqDNA聚合酶（2.5U/μl）0.4μl，无菌双蒸水18.1μl。将PCR反应管置PCR仪，PCR反应参数：94℃预变性5分钟，循环反

应30次（94℃ 30秒，56℃ 30秒，72℃ 30秒），延伸72℃ 5分钟。PCR反应过程中用无菌双蒸水作为空白对照。

电泳检测 照琼脂糖凝胶电泳法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0541第三法），胶浓度为2%，胶中加入核酸凝胶染色剂GelRed；供试品与对照药材 PCR反应溶液的上样量分别为5μl，DNA分子量标记上样量为（0.1mg/ml）6μl。电泳结束后，取凝胶片在凝胶成像仪或紫外分析仪上检视。供试品凝胶电泳图谱中，在与对照药材凝胶电泳图谱相应的位置上，在300~400bp应有单一DNA条带。

【检查】 水分 干貂心 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 干貂心 不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】干貂心 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于12.0%。

【性味与归经】 咸、甘。归心经。

【功能与主治】 养心安神。用于心悸、怔忡，失眠、多梦，心衰，心痹。

【用法与用量】 0.5~1g，研粉服用；或入丸、散剂；鲜品加倍。

【贮藏】 干貂心置阴凉干燥处；鲜貂心冷冻保存。

葵花盘

Kuihuapan

HELIANTHI ANNUUS RHACHIS

本品为菊科植物向日葵*Helianthus annuus* L. 收取果实后的干燥盘状花序托。秋季果实成熟时采收，除去果实，及时干燥。

【性状】 本品完整者呈四周隆起的圆盘状，直径10~35cm，盘内具干膜质的托片和未成熟的瘦果，背部浅黄色至黄棕色，基部有花梗残基。总苞具苞片多数，卵圆形或卵状披针形，覆瓦状排列，黄棕色或灰绿色。质疏松，断面海绵样。气微，味甘。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰黄色至黄棕色。薄壁细胞壁呈连珠状增厚。纤维多成束，细长。具缘纹孔导管、螺纹导管及梯纹导管多见。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇25ml，超声处理30分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加水20ml使溶解，用乙酸乙酯振摇提取3次，每次20ml，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。另取葵花盘对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液5~10μl、对照药材溶液5μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（24:7:1）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】杂质 不得过5%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2301）。

水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过14.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于40.0%。

【含量测定】对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加60%乙醇溶液制成每1ml含0.2mg的溶液，即得。

标准曲线的制备 精密吸取对照品溶液1ml、2ml、3ml、4ml、5ml、6ml，分别置25ml量瓶中，各加60%乙醇溶液至6.0ml，加5%亚硝酸钠溶液1ml，混匀，放置6分钟，再加10%硝酸铝溶液1ml，摇匀，放置6分钟。加氢氧化钠试液10ml，再加60%乙醇溶液至刻度，摇匀，放置15分钟，以相应试剂为空白，照紫外-可见分光光度法（《中

《中国药典》2020年版 四部 通则 0401），在505nm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 取本品粉末（过三号筛）约1g，精密称定，置圆底烧瓶中，加石油醚（60～90℃）50ml，加热回流2小时，滤过，弃去石油醚液，药渣挥去石油醚，连同滤纸移入圆底烧瓶中，精密加入60%乙醇溶液50ml，称定重量，加热回流提取2小时，放冷，再称定重量，用60%乙醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过（如提取液粘稠不易过滤，可置50℃水浴微温后滤过），精密量取续滤液2～6ml，置25ml量瓶中，加60%乙醇溶液至6.0ml，照标准曲线的制备项下的方法，自“加5%亚硝酸钠溶液1ml”起，至“放置15分钟”，滤过，取续滤液，立即依法测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中芦丁的重量，计算，即得。

本品按干燥品计算，含总黄酮以芦丁（ $C_{27}H_{30}O_{16}$ ）计，不得少于0.60%。

【性味与归经】 甘，微寒。归肝经。

【功能与主治】 清热凉血，平肝止痛。用于头痛头晕，脘腹痛，痛经，崩漏，疮疹。

【用法与用量】 40～50g。外用适量，捣敷或研粉敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

雄柞蚕蛹

Xiongzuoocanyong

ANTHERAEAE PUPA

本品为天蚕科昆虫柞蚕*Antheraea pernyi* Guerin-Meneville的鲜活雄蛹。秋季采收，除去杂质，鲜用。

【性状】 本品近纺锤形，长2.5~4.8cm，直径1.2~2.2cm，表面棕色至棕褐色或黑褐色至黑色。蛹体由头、胸及腹组成。头部很小，头端较钝，颅顶板为近白色至黄白色半透明的类长方形，尾端较尖。触角大而隆起，位于头的两侧呈栉齿状。胸部由3节组成，以中胸最大，后胸最小。腹部10节，前3个腹节腹面被翅遮住，仅背部可见。第1~7腹节两侧各有椭圆形气门1对，第4~7腹节之间能自由伸缩。生殖孔位于第9腹节中央，呈点状或脐状陷入。

【鉴别】 （1）本品背部外表皮：有短棘，偶见刚毛。

（2）取本品15g，粉碎，加乙醇20ml，加热回流30分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取雄柞蚕蛹对照药材15g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，立即吸取上述两种溶液各3μl，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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 雌雄比 取供试品100只，检视。位于第九腹间中央，点状或脐状陷入特征不得少于90%。如果低于规定限度，应再取200只进行复试，初试结果与复试结果合并计算，应符合规定。

【炮制】 洗净，烘干。

【性味与归经】 咸、涩，温。归脾、肾经。

【功能与主治】 生津止渴，止痉。主治消渴尿多，癫痫抽搐。

【用法与用量】 内服：每次10~15g；或入丸、散剂。

【贮藏】 置0~5℃保存。

朝鲜白头翁 兆森白杜奥
Chaoxianbaitouweng
PULSATILLAE CERNUAЕ RADIX

本品系朝鲜族习用药材。为毛茛科植物朝鲜白头翁*Pulsatilla cernua* (Thunb.) Bercht. et Opiz. 的干燥根。春季(4~6月花未落时)采挖,除去泥沙,干燥。

【性状】本品呈长圆柱形或长圆锥形,有的扭曲而稍扁,长10~30cm,直径0.3~2cm。根头2至数个,稍膨大,多具鞘状叶柄残基,外被白色绒毛,下部有的具支根2~3条及少数须根。表面黄棕色或黄褐色,具不规则纵皱纹或纵沟,皮部易片状脱落,有的有网状裂纹或裂隙,近根头处呈朽状。质硬而脆,断面皮部黄白色至黄棕色,木部淡黄色。气微,味微苦、涩。

【鉴别】(1)本品横切面:后生皮层黄褐色或棕褐色,壁木栓化增厚。皮层细胞5~10列,长方形或长多角形,切向延长,有的细胞含黄棕色分泌物和油滴状物。根中、下部内皮层明显,可见凯氏点;韧皮部宽广,筛管群与韧皮部薄壁细胞切向间隔排列,外侧筛管组织呈颓废状。形成层成环。根下部木质部导管为2~3束,至中、上部逐渐增多,射线明显。韧皮部和木质部纤维少见。根头部中间有髓,导管呈辐射状排列。

粉末灰白色。纤维无色或淡黄色,梭形或类长方形,长70~218 μ m,直径14~32 μ m,壁较薄,孔沟明显,有的含有棕黄色物。非腺毛单细胞,直径13~33 μ m,壁厚,多木化,有的可见螺纹。叶柄基部下表皮细胞表面观多角形或长方形,有细密的角质条纹,可见较多非腺毛脱落后留下的圆形凹窝。皮层薄壁细胞有的含棕黄色物。后生皮层细胞表面观方形或长方形,黄棕色,壁稍厚。导管为具缘纹孔导管或网纹导管,直径10~71 μ m。

(2)取本品粉末1g,加50%乙醇50ml,加热回流1小时,滤过,滤液蒸至无醇味,用乙醚振摇提取2次,每次30ml,弃去乙醚液,水液用水饱和的正丁醇振摇提取2次,每次30ml,合并正丁醇液,蒸干,残渣加甲醇2ml使溶解,作为供试品溶液。另取朝鲜白头翁对照药材1g,同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2020年版四部通则0502)试验,吸取上述两种溶液各1~2 μ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以正丁醇-醋酸-水(4:1:2)的上层溶液为展开剂,展开,取出,晾干,喷以10%硫酸乙醇溶液,在105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照药材色谱谱相应

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 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用50%乙醇作溶剂，不得少于30.0%。

【性味与归经】 朝医 苦，寒。入胃、大肠经。

中医 苦，寒。归胃、大肠经。

【功能与主治】 朝医 清热，解毒，镇痛，止血，止痢。用于湿热痢疾，毒痢，白带。

中医 清热凉血，解毒。用于治热毒血痢，温疟寒热，鼻衄，血痔。

【用法与用量】 9～15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

朝鲜当归

Chaoxiandanggui

ANGELICAE GIGAS RADIX

本品系朝鲜族习用药材。为伞形科植物朝鲜当归*Angelica gigas* Nakai的干燥根。夏、秋季采挖，除去泥土等杂质，晒干。

【性状】 本品略呈圆柱形，下部有支根数条，长7~20cm，表面灰褐色至棕褐色。头部短粗，具横环纹，直径2~3cm。支根长5~15cm，直径0.5~1.5cm，表面有纵皱纹及多数横向突起的皮孔状疤痕，并可见渗出的棕褐色粘稠的树脂样物质。体轻，质脆，断面木部黄白色。气微香，味微甜而后辛、微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕褐色。木栓细胞多角形，壁稍厚。纺锤形韧皮薄壁细胞壁稍厚，表面具斜向交错纹理。木纤维成束或单个散在，直径17~45μm。分泌道碎片含黄色条状分泌物。淀粉粒较多，类圆形、椭圆形，直径2~15μm，脐点裂缝状、点状、人字状。导管多为网纹导管。

(2) 取本品粉末0.2g，加甲醇10ml，超声处理20分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取朝鲜当归对照药材0.2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则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，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（8：2：0.2）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 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过9.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过3.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 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】 甘、辛，温。归肝、心、脾经。

【功能与主治】 补血调经，活血止痛，润肠通便。用于少阴人血虚，月经不调，痛经，闭经，腹痛及肠燥便秘等。

【用法与用量】 水煎服5~25g。

【贮藏】 置通风干燥处。

蛴 螬

Qicao

HOLOTRICHIAE LARVA

本品为金龟子科昆虫朝鲜黑金龟子*Holotrichia diomphalia* Bates等同属近缘昆虫的干燥幼虫。夏、秋二季捕捉，用沸水烫死，晒干或烘干。

【性状】 本品呈长圆形或弯曲成扁肾形，长1.8~3.5cm，宽0.6~1.2cm。表面棕黄色、棕褐色或黄白色。全体有环节，头部较小，棕褐色。胸部有足3对，短而细，足断面中空。体轻，壁薄，质硬而脆。气腥臭，味微咸。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色至棕褐色。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、丙氨酸对照品适量，加稀乙醇制成每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年版四部通则0502）试验，吸取上述对照品溶液2μl、供试品溶液2~5μl，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15.0%（《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 四部 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 四部 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含肌苷50μg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，称定重量，超声处理30分钟，放冷，再称定重量，用水补足减

失重量，摇匀，置离心管中，离心（转速为每分钟5000转）5分钟，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，含肌苷（ $C_{10}H_{12}N_4O_5$ ）不得少于0.040%。

【炮制】 炒蛭螯 取净蛭螯，照炒法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0213 单炒法），用文火炒至表面有光泽，有香气溢出时，取出放凉。

【性味与归经】 咸，微温，有毒。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，外用于丹毒，疮疡，痔漏，目翳。

【用法与用量】 3～6g。外用适量。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防虫。

蛹虫草

Yongchongcao

CORDYCEPS MILITARIS

本品为麦角菌科真菌蛹虫草菌*Cordyceps militaris* (Linn. et Fr.) Link的子座及所寄生昆虫的蛹的干燥复合体。人工培养品系蛹虫草菌种接种在柞蚕蛹体上，子座成熟后，取出，低温干燥。野生品一般夏秋二季采挖。除去附着物及杂质，晒干。

【性状】 本品由蛹体与从蛹头部或节部长出的单个或数个子座相连而成。蛹体长椭圆形，长2~5cm，直径1.5~2cm；表面棕色至棕黑色，有环纹5~10个，质脆，易折断，断面灰白色。子座细长圆柱形，长2~8cm，极少分支，直径约0.3cm；表面橙黄色至棕黄色，上部稍膨大；质柔韧，断面淡黄色。气腥，味淡。

野生蛹虫草 体型略小，蛹体直径1~1.5cm；子座长1~5cm。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色。子囊壳近圆锥形，偶见。菌丝淡黄色或无色，少有单个散在，多呈束状，菌丝束弯曲、略平直或缠绕，或成絮状。体壁细胞呈多角形，呈棕红色、浅棕色或类黄色；刚毛黄棕色。

(2) 取本品粉末0.5g，加甲醇25ml，超声处理30分钟，滤过，滤液浓缩至2ml，作为供试品溶液。另取蛹虫草对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。再取虫草素对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-氨水（15：3：2）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。

(3) 取本品粉末1g，加70%乙醇10ml，超声处理30分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取蛹虫草对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取亮氨酸对照品、丙氨酸对照品和缬氨酸对照品，加70%乙醇制成每1ml含亮氨酸、丙氨酸各1mg、缬氨酸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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-冰醋酸-水（4：1：1）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10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【含量测定】虫草素 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-磷酸盐缓冲液（pH6.5）〔取0.01mol/L磷酸二氢钠68.5 ml与0.01mol/L磷酸氢二钠31.5 ml混合（pH6.5）〕（12：88）为流动相，流速为0.5ml/min；检测波长为260nm。理论板数按虫草素峰计算应不低于5000。

对照品溶液的制备 取虫草素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含虫草素30μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入20%甲醇溶液25ml，密塞，称定重量，加热回流30分钟，放冷，再称定重量，用20%甲醇溶液补足减失的重量，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5~10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含虫草素（ $C_{10}H_{13}N_3O_3$ ）不得少于0.06%。

甘露醇 照气相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以5%二苯基-95%二甲基硅氧烷共聚物（或极性相近）为固定液的毛细管柱为色谱柱；初始温度为100℃，以每分钟20℃的速率升温至250℃，维持4分钟，再以每分钟20℃的速率升温至280℃，维持4分钟；载气为氮气，流速为0.8ml/min；进样口温度200℃，检测器（FID）温度300℃。理论板数按甘露醇六乙酰基衍生物的峰计算应不低于50000。

对照品溶液的制备 取甘露醇对照品10mg，精密称定，置50ml顶空瓶中，加无水吡啶（用无水硫酸钠脱水）10ml、醋酐20ml，混匀，加盖密封，置烘箱中90℃恒温加热1小时，取出，放置至室温，启封，转移至离心管中，离心，取上清液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末0.15g，精密称定，置50ml顶空瓶中，于五氧化二磷干燥器中放置过夜。加无水吡啶（用无水硫酸钠脱水）5ml、醋酐10ml，混匀，加盖密封，置烘箱中90℃恒温加热1小时，取出，放置至室温，启封，转移至离心管中，离心，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1μl，注入气相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含甘露醇（ $C_6H_{14}O_6$ ）不得少于1.8%。

【性味与归经】 甘，平。归肺、肾经。

【功能与主治】 补肺益肾。用于癆嗽痰血，自汗，盜汗，阳痿，遺精，腰膝酸痛，乏力。

【用法与用量】 5～10g，研粉0.5～1g。

【贮藏】 置阴涼干燥处，防蛀。

注：柞蚕蛹拉丁学名：柞蚕*Antheraea pernyi* Geurin Meneville

医药知识

蜂花粉

Fenghuafen

APIS POLLEN

本品为蜜蜂科昆虫意大利蜂*Apis mellifera* Linnaeus或中华蜜蜂*Apis cerana* Fabricius采集显花植物雄蕊或裸子植物孢子囊内的花粉，加入采集的花蜜和自身分泌物形成的颗粒。春、夏、秋三季均可采集，除去杂质，晒干。

【性状】 本品为扁圆形、扁椭圆形或不规则颗粒。表面黄色、黄绿色、黄棕色或呈各种蜂花粉各自固有的色泽。气香，味微甜或微苦涩。

【鉴别】 （1）本品粉末具各种蜂花粉各自固有的色泽。花粉粒圆球形、椭圆形或三角形。

（2）取本品粉末约0.2g，加水5ml，加热至沸，滤过，取滤液1滴，点于滤纸上，加茚三酮试液1~2滴，热风吹数分钟，显紫色斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过5.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用75%乙醇作溶剂，不得少于39.0%。

【含量测定】 取本品，研细，取约0.6g，精密称定，照氮测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 0704 第一法）测定。

本品按干燥品计算，含总氮（N）不得少于 2.5%。

【性味与归经】 辛、甘、平。归肺、肾、心经。

【功能与主治】 疏肝养血，滋阴润肺，补肾益精。用于血虚精少，神疲乏力，失眠健忘，肺燥咳嗽，小便淋漓。

【用法与用量】 3~5g。

【注意】 孕妇忌服。

【贮藏】 置通风干燥处，密闭，防潮。

槐 枝

Huazhi

SOPHORAE RAMULUS

本品为豆科植物槐*Sophora japonica* L. 的干燥嫩枝。春末夏初采收，除去小叶，晒干。

【性状】 本品呈长圆柱形，长短不一，直径0.1~0.6cm。表面棕色、绿色或黄绿色，有的有细皱纹或皮孔，皮孔为椭圆形，纵向排列。质硬，断面不整齐。皮部较薄，木部黄白色，髓部类白色、黄绿色或棕黄色，气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞1列或残存，有时可见单细胞非腺毛。木栓细胞1~2列，木栓形成层明显。皮层薄壁细胞可见草酸钙方晶。中柱鞘石细胞群与纤维束相间排列成环。韧皮部有时可见纤维束或纤维散在。形成层环明显。木质部射线宽1~2列细胞；导管常单个散列。髓部细胞含细小圆形硅质块，细胞壁稍厚。

粉末绿色至棕黄色。非腺毛单细胞，壁厚，具疣状突起。纤维较多，成束，有的周围薄壁细胞含草酸钙方晶，形成晶纤维。石细胞单个散在或数个成群，黄色，呈类方形或类圆形。薄壁细胞类长方形，有的可见草酸钙方晶。具缘纹孔导管、网纹导管及螺纹导管多见。类圆形薄壁细胞含细小圆形硅质块。

(2) 取本品粉末1g，加甲醇30ml，超声处理40分钟，滤过，滤液浓缩至约1ml，作为供试品溶液。另取槐枝对照药材1g，同法制成对照药材溶液。再取芦丁对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2~8μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（10:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以5%三氯化铝乙醇溶液，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10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过7.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于10.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版 四部 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-0.4%磷酸溶液（38：62）为流动相；检测波长为258nm。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50ml，称定重量，加热回流30分钟，放冷，再称定重量，用70%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5~10μl，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 0.50%。

【性味与归经】 苦、平。归心、肝、脾、大肠经。

【功能与主治】 清肝明目，清热利湿。用于崩漏带下，心痛，目赤，痔疮，疥疮。

【用法与用量】 10~20g。

【贮藏】 置通风干燥处。

酸不溜根

Suanbuliugen

POLYGONI DIVARICATI RADIX

本品为蓼科植物叉分蓼*Polygonum divaricatum* L. 的干燥根。秋季挖根，除去泥土及残留根状茎，晒干或烘干。

【性状】 本品呈长圆锥形，多扭曲，少数有分支，长短不一，直径2~14cm。表面红棕色，粗糙，具多数不规则纵皱纹或纵沟，根头具茎痕。质坚硬，不易折断，断面不平坦，粉白色或浅棕红色，可见裂隙，有的中心呈枯朽状或中空。气特异，味酸涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞数列。皮层有裂隙。韧皮部筛管不明显。可见形成层。木质部导管单个散在或数个相聚呈放射状排列。薄壁细胞内含草酸钙簇晶。纤维单个散在或数个成束。

粉末黄色。纤维单个散在或数个成束，梭形，直径20~50μm，壁厚，纹孔明显。木栓细胞棕黄色，多角形。具网纹导管。草酸钙簇晶直径40~100μm。

(2) 取本品粉末2g，加70%乙醇溶液25ml，超声处理15分钟，滤过，滤液浓缩至约2ml，加水5ml，用乙醚振摇提取2次，每次15ml，合并乙醚液，挥干，残渣加乙酸乙酯2ml使溶解，作为供试品溶液。另取酸不溜根对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取没食子酸对照品，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年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各5~10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲酸（4：6：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铁乙醇溶液。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13.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过8.0%（《中国药典》2020年版四部通则2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，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 四部 通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性实验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-0.05%磷酸溶液（3：97）为流动相；检测波长为272nm。理论板数按没食子酸峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取没食子酸对照品适量，精密称定，加50%甲醇溶液制成每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0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入2mol/L盐酸溶液50ml，称定重量，加热回流1小时，放冷，再称定重量，用2mol/L盐酸溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液5ml，置10ml量瓶中，加2mol/L盐酸溶液至刻度，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（ $C_7H_6O_5$ ）不得少于1.0%。

【性味与归经】 酸、甘，温。归脾、肾经。

【功能与主治】 温肾散寒，理气止痛，止泻止痢，固涩收敛。用于寒疝，阴囊汗出，胃痛，腹泻痢疾，也用于外伤出血，烧、烫伤等。

【用法与用量】 10～15g。外用适量，研末调敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

鲜牛鞭

Xianniubian

BOVIS TAURUS PENIS ET TESTIVULUS

本品为牛科动物成年黄牛或改良黄牛*Bos taurus domesticus* Gmelin雄性的阴茎及睾丸。动物屠宰后，取其完整的阴茎及睾丸，除去残肉及油脂，鲜用。

【性状】 本品为长圆柱形，略扁，有的稍扭曲或卷曲，长20~50cm，直径1.5~4cm。表面浅红色至深红色。背腹各有条明显或不明显的凹沟。龟头呈类圆锥形，长7~15cm，腹面光滑或有凹陷，背面光滑或有疏密不等的环形皱缩，龟头顶端渐尖；阴茎近体呈软组织纤维。阴茎体近基部带二枚椭圆形睾丸，长5~20cm，中部直径3~10cm，表面浅红色至红棕色，气腥，味淡。

【鉴别】 阴茎横切面 取距离龟头前端约15cm处切片。横切片呈类圆形，直径1.5~4cm，表面黄棕色至红棕色，外有棕黑色至棕红色的表皮。阴茎海绵体呈半月形，有厚的纤维膜，膜向内伸出数条隔，将海绵体分成若干呈裂隙状的小室，类蜂窝状。尿道及尿道海绵体位于阴茎海绵体的腹侧，似管状。

【检查】 水分 取本品剪碎，混匀，依法检查，不得过72.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 取本品剪碎，混匀，依法检查，不得过8.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【性味与归经】 咸，温。归肾、胃经。

【功能与主治】 补肾壮阳，暖胃。用于肾虚腰疼，胃脘冷痛，阳痿早泄。

【用法与用量】 60~120g。

【贮藏】 冷冻。

鲜黄连 森黄利噠

Xianhuanglian

PLAGIORHEGMAE RADIX ET RHIZOMA

本品系朝鲜族习用药材。为小檗科植物鲜黄连 *Plagiorhizma dubium* Maxim. 的干燥根及根茎。春、秋二季采挖，除去泥沙等杂质，洗净，晒干。

【性状】 本品根茎呈不规则圆柱形或扁圆柱形，稍弯曲，长5~9 cm，直径0.3~0.4 cm；表面棕褐色，粗糙，有明显不规则的凹陷纵沟；顶端具残存的茎基，密被黄褐色鳞片；下端及周围密生粗细不等的根，表面棕黄色至棕褐色，搓之易碎。质脆易折断，断面不整齐，韧皮部灰白色，木质部鲜黄色，有的中空。气微，味苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄棕色。木栓细胞黄棕色，类圆形、长方形。木纤维成束，较多，单个细胞长梭形，两端尖锐，直径5~15 μm，壁较薄，纹孔疏密不一。木射线细胞长方形，排列整齐，纹孔不明显。木薄壁细胞类圆形或斜方形，单纹孔较多，壁强木化，壁厚2~4 μm。具缘纹孔导管和螺纹导管直径15~50 μm。鳞叶表皮细胞呈梭形、斜长方形，壁薄而平滑。

(2) 取本品粉末1 g，加甲醇25 ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇5 ml使溶解，加于中性氧化铝柱（100~200目，2 g，内径为1~1.5 cm）上，用甲醇50 ml洗脱，收集洗脱液，蒸干，残渣加甲醇1 ml使溶解，作为供试品溶液。另取鲜黄连对照药材1 g，同法制成对照药材溶液。再取盐酸药根碱对照品，加甲醇制成每1 ml含0.1 mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0502）试验，吸取上述三种溶液各2 μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（2:1:1）的上层溶液为展开剂，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；在与对照药材色谱相应的位置上，显3个以上亮黄色荧光斑点。

【检查】 水分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过12.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过6.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项下的热浸法测定，用75%乙醇作溶剂，不得少于16.0%。

【性味与归经】 苦，寒。归大肠、心、肝经。

【功能与主治】 平肝明目，清热燥湿，凉血止血，止泻痢，健胃，杀虫。用于少阳人泻痢，惊悸，烦躁，目赤肿痛，衄血，吐血，口疮，外伤出血，小儿疳虫。

【用法与用量】 5～10g。外用适量煎汤洗患处。

【贮藏】 置干燥处。

平肝明目

蜻 蜓

Qingting

ANAXPARTHENOPE

本品为蜓科昆虫褐顶蜻蜓 *Sympetrum infuscatum* Selys 的干燥全虫。夏秋二季收集，晒干。

【性状】 体细长，长约3.5~5cm。头部有大型复眼一对，左右相连，触角短小，能自由活动；口器发达，善咀嚼；前额上部有黑色横纹。胸部两旁淡褐色，有小茸毛，翅2对，长大，膜质，黄色而透明，翅脉呈细密网状，翅缘端部有黑痣。脚3对，腿部褐色，余皆黑色，腹部细长，由8节组成。质松脆，易碎，气微腥。

【鉴别】 本品粉末为褐灰色，有闪光物。体壁碎片为淡棕色或黄褐色，外表皮细胞呈类长椭圆形或类多边形，周边有稀疏的刺状突起：有的呈乳头状，边缘有数条波状纹理。有大小均等，排列整齐，类圆形复眼碎片，刚毛多数，灰色，长条形，表面有纵向纹理，有的边缘有刺状突起。横纹肌纤维淡黄棕色，多碎断。侧面观呈稍弯曲带状，有致密的纵纹理；翅碎片为浅棕色，呈有序的长方形，周边有刺状突起。

【性味与归经】 甘，微寒，归肾、肺经。

【功能与主治】 补肾益精，壮阳。清热解毒。用于肾虚遗精，阳痿，咽喉肿痛，咳嗽喘促。

【用法与用量】 5~15g。

【贮藏】 置通风干燥处，防蛀。

榛 蘑
Zhenmo
ARMILLARIA

本品为泡头菌科真菌蜜环菌*Armillaria mellea* (Vahl.) Kumm、奥氏蜜环菌*Armillaria ostoyae* (Romagn.) Herink、北方蜜环菌*Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen 的干燥子实体。夏、秋二季采收，除去杂质，低温烘干或晒干。

【性状】 菌盖近圆形或扁半球形，浅黄褐色至深棕褐色，中央色较暗。菌肉黄白色至棕黄色，菌褶黄白色至棕褐色。菌柄圆柱形，多弯曲，有的中空，长2~15cm，直径0.3~1.5cm；与菌盖近同色，菌环生于菌柄上部，有残留或脱落。质柔韧。气具菇香，味淡。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色至棕褐色。菌丝众多，无色透明或棕黄色至棕褐色，长短不一。孢子椭圆形或近卵圆形，无色或黄绿色，光滑，长4~15μm，宽2~8μm，非淀粉质。

(2) 取本品粉末（过四号筛）0.5g，加水50ml，超声处理30分钟，放冷，摇匀，滤过，作为供试品溶液。另取腺苷对照品适量，加甲醇制成每1ml含50μg的溶液，作为对照品溶液。照高效液相色谱法（《中国药典》2020年版四部通则0512），以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇为流动相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260nm。理论板数按腺苷峰计算应不低于3000。

时间（分钟）	流动相A（%）	流动相B（%）
0~20	5→10	95→90
20~30	10→30	90→70
30~60	30→60	70→40

分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各5~10μl，注入液相色谱仪。供试品色谱中应呈现与对照品色谱峰保留时间相同的色谱峰。

【检查】 水分 不得过14.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过10.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2020年版 四部 通则 2201）项

下的热浸法测定，不得少于46.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肝经。

【功能与主治】 祛风通络，强筋壮骨，息风止痉。用于风湿痹证，腰膝无力，癫痫。

【用法与用量】 30～60g。

【贮藏】 置通风阴凉干燥处，防蛀。

注：非淀粉质 采用梅氏试剂显色，不变色。

梅氏试剂：碘1.5g，碘化钾5g，加水100ml溶解后，再加水合氯醛100g混合，即得。

糯米

Nuomi

ORYZAE SATIVAE SEMEN

本品为禾本科植物糯稻*Oryzasativa*L. var. *glutinosa*Matsum. 的干燥成熟种仁。秋季果实成熟时采收，取其种仁。

【性状】 本品呈矩圆形或长椭圆形，长约5mm，宽约3mm。表面淡黄白色，呈光滑不透明状，一端矩圆，另端有缺刻呈偏斜状，周边稍薄，中部略厚。质坚。气微，味微甘淡，嚼之略粘牙。

【鉴别】 本品粉末类白色。淀粉粒单粒较少，类圆形、类多角形，约5 μ m。复粒极多，通常为十数分粒至数十分粒，2~4分粒者极少。

【检查】水分 不得过15.0%（《中国药典》2020年版 四部 通则 0832 第二法）。

黄曲霉毒素 照真菌毒素测定法（《中国药典》2020年版 四部 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。

【性味与归经】 甘，温。归脾、胃、肺经。

【功能与主治】 补中益气。用于消渴瘦多，自汗，泄泻。

【用法与用量】 30~60g。

【贮藏】 置通风干燥处。