

皂角子

zaojiaozi

GLEDITSIAE SEMEN

本品为豆科植物皂荚 *Gleditsia sinensis* Lam. 的干燥成熟种子。秋季果实成熟时采收，剥取种子，晒干。

【性状】 本品略呈扁椭圆形或卵圆形，一端略狭长，长 10~15mm，宽 6~8mm，厚 4~8mm。表面黄棕色至棕褐色，平滑，略有光泽，具有不甚显著的横裂纹。较狭尖的一端有微凹的点状种脐，有的不甚明显。质坚硬，剥开种皮，可见半透明胚乳包围着胚。子叶 2 片，鲜黄色，基部有歪向一侧的胚根。气微，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末浅黄棕色。种皮栅状细胞一行，光辉带明显，位于上部 1/3 处，以光辉带为界，上部无色，下部细胞渐膨大，胞腔内含黄色分泌物。种皮厚壁细胞成群或散在，呈多角形、长多角形或不规则形，细胞壁增厚明显，内含草酸钙方晶和棱状结晶。种皮支持细胞侧面观哑铃状，两端膨大；顶面观呈类圆形，疏松排列，胞腔类圆形，内含黄色分泌物。子叶细胞类方形或类多角形，壁薄无色，内含脂肪油滴和糊粉粒。胚乳细胞无色，长条形或多角形，排列稀疏，有时可见淡黄色物质。

(2) 取本品粉末 5g，加甲醇 30ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 30ml，微热使溶解，加氯化钠适量，振摇使溶解，放冷，用乙醚振摇提取 2 次，每次 15ml，取水液，用正丁醇振摇提取 2 次，每次 15ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取皂角子对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2~4 μ l 分别点于同一用 1%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-冰醋酸-水（11:1:1:3）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热约 5 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。

【检查】 水分 不得过 15.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 5.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 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 6.0%。

【性味与归经】 辛，温；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 祛痰开窍，润肠通便。用于中风口噤，风痫痰喘，瘰疬恶疮，肠燥便秘。

【用法与用量】 5~10g。用时捣碎。

【注意】 孕妇慎服。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

鲜槲寄生

xianhujisheng

VISCI HERBA RECENS

本品为桑寄生科植物槲寄生 *Viscum coloratum* (Komar.) Nakai 的带叶茎枝。冬季至次春采制，除去粗茎。

【性状】 本品茎枝呈圆柱形，2~5 叉状分枝，长约 30cm，直径 0.3~1cm；表面黄绿色、金黄色或黄棕色，有纵皱纹；节膨大，节上有分枝或枝痕；体轻，质柔韧，不易折断，切面皮部黄色，木部色较浅，射线放射状，髓部常偏向一边。叶对生于枝梢，易脱落，无柄；叶片呈长椭圆状披针形，长 2~7cm，宽 0.5~1.5cm；先端钝圆，基部楔形，全缘；表面黄绿色，有细皱纹，主脉 5 出，中间 3 条明显；革质。气微，味微苦，嚼之有黏性。

【鉴别】 (1) 本品茎横切面：表皮细胞长方形，外被黄绿色角质层，厚 19~80 μ m。皮层较宽广，纤维数十个成束，微木化；老茎石细胞甚多，单个散在或数个成群，韧皮部较窄，老茎散有石细胞。形成层不明显。木质部散有纤维束；导管周围纤维甚多，并有少数异形细胞。髓明显。薄壁细胞含草酸钙簇晶和少数方晶。

(2) 取本品适量，粉碎后剪碎，取 0.5g，加乙醇 30ml，加热回流 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。另取槲寄生对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液，再取齐墩果酸对照品，加无水乙醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 2~5 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-甲酸（20：6：0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 80 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点；再置紫外光灯（365nm）下检视，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 杂质 不得过 2%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2301）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 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 26.0%。

【性味与归经】 苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿，补肝肾，强筋骨，安胎元。用于风湿痹痛，腰膝酸软，筋骨无力，崩漏经多，妊娠漏血，胎动不安，头晕目眩。

【用法与用量】 10~30g。

【贮藏】 置阴凉潮湿处，防蛀。

注：此标准仅用于《吉林省中药饮片炮制规范》第一册收载“鲜切槲寄生”饮片的炮制加工用。

猪 血

Zhuxue

SUIS SANGUIS RECENS

本品为猪科动物猪 *Sus scrofa domestica* Brisson.的血。全年可采，采自经检疫合格的猪屠宰时收集的新鲜血液，鲜用。

【性状】 本品为鲜红色液体及凝块团混合体。气微腥，味微咸。

【鉴别】 取本品 5g，加 70%乙醇 10ml，超声处理 15 分钟，离心，取上清液蒸干，残渣加 70%乙醇 1~2ml 使溶解，作为供试品溶液。取亮氨酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.05mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 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，以正丙醇-冰乙酸（7:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 0.5%茚三酮溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 pH 值 应为 7.0~8.0（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0631）。

干燥固形物 取本品充分搅碎后，搅拌均匀，精密量取 25ml，置已恒重的蒸发皿中，在水浴上蒸干，于 105 $^{\circ}$ C 干燥至连续两次称重的差异不超过 5mg 为止，计算，应不少于 15%（g/ml）。

【性味与归经】 咸，平。归心、肝、脾经。

【功能与主治】 补血，平肝潜阳，理气健脾。用于肝阳上亢所致的头晕目眩，脾胃虚弱所致的腹部胀满、纳差。

【用法与用量】 宜鲜用，30~50g；外用适量。

【注意】 本品不得加盐。

【贮藏】 需用鲜品。从收集到投料使用时间不超过 5 小时。

蟾 皮

Chanpi

BUFONIS CORIUM

本品为蟾蜍科动物中华大蟾蜍 *Bufo gargarizans* Cantor 或黑眶蟾蜍 *Bufo melanostictus* Schneider 的干燥皮。夏、秋季捕捉，先采集蟾酥后，剥取外皮，贴于板上或撑开，干燥。

【性状】 本品呈扁平板片状，有的皱缩不平。完整者头部略呈钝三角形，较平滑，耳后腺明显，呈长卵圆形，八字形排列。背部灰绿褐色或黄褐色，外表面粗糙，有大小不等的疣状突起，色较深；腹部黄白色，疣点较细小。内表面灰白色，与疣点相对应处有同样大小红棕色至黑色的浅凹点。前肢趾间无蹼；后肢长而粗壮，趾间有蹼。质韧，不易折断。气腥，味微麻。

【鉴别】 取本品粉末 0.5g，加甲醇 10ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取干蟾皮对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取华蟾酥毒基对照品，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》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 5 μ l、对照品溶液 1 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-三氯甲烷-丙酮（4:3:3）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 12.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 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 4.0%。

【性味与归经】 辛、凉；有毒。归肝、脾、肺经。

【功能与主治】 清热解毒，利水消肿。用于痞积，咽喉肿痛，癥瘕；外治痈肿疮疔。

【用法与用量】 3~6 g；研末服 0.5~1.5 g。

【注意】 孕妇禁用。

【贮藏】 置干燥处。

石楠

Shinan

PHOTINIAE CAULIS ET FOLIUM

本品为蔷薇科植物石楠 *Photinia serrulata* Lindl. 的干燥带叶茎枝。夏、秋二季采割，干燥。

【性状】 本品茎呈圆柱形，顶端多分枝。直径 0.1~0.8cm，表面灰褐色或灰棕色，嫩枝有光泽，上有许多斑点状皮孔及纵皱。可见三角形或半月形的叶柄痕，外皮脱落后红棕色，质硬，易折断，断面粉白色，木心淡棕色。叶互生状，具柄，长 1~4cm；叶片长椭圆形或倒卵状椭圆形，长 4~15cm，宽 2~6cm；先端尖或突尖，基部近楔形，边缘具细密锯齿，质坚韧，易碎。气微，茎微苦，叶微涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕色。叶表皮细胞多角形，无色，壁略增厚，气孔不定式。茎下皮细胞表面观长方形，侧面观壁增厚明显，不均匀，内含棕色物。纤维众多，无色或淡黄色，多成束，壁厚，多碎断，直径约 13 μ m，周围薄壁细胞内含有草酸钙方晶，形成晶纤维。木薄壁细胞长方形，壁增厚，木化，纹孔明显。叶肉组织和茎薄壁细胞均含草酸钙簇晶和方晶，草酸钙方晶直径 7~30 μ m，草酸钙簇晶直径 16~33 μ m，导管多为螺纹导管。

(2) 取本品粉末 2g，置具塞锥形瓶中，加石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）30ml，超声处理 15 分钟，滤过，弃去滤液，滤渣挥干，加乙酸乙酯 20ml，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。另取石楠对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取齐墩果酸对照品，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》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 3~5 μ l，分别点于同一硅胶 GF₂₅₄ 高效薄层板上，随即浸入 1% 碘-二氯甲烷溶液中使溶液刚浸过原点，迅速取出，立即用玻璃板覆盖，30 分钟后取下玻璃板，挥干溶剂，以三氯甲烷-丙酮（14:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10% 硫酸乙醇溶液，105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材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》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 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 20.0%。

【性味与归经】 辛，苦，平。归肝、肾经。

【功能与主治】 祛风湿、强筋骨、止痒。用于风湿痹痛，肾虚腰膝酸软，风疹。

【用法与用量】 5~15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

【曾用名】 石楠藤。

石南藤

Shinanteng

PIPERIS WALLICHII HERBA

本品为胡椒科植物石南藤 *Piper wallichii* (Miq.) Hand.-Mazz. 的干燥带叶茎枝。夏、秋二季采割，干燥。

【性状】 本品茎呈扁圆柱形，有分枝，长达 150cm 或更长，直径 0.1~0.6cm，表面灰褐色或灰棕色，有细皱纹和纵沟纹，节膨大，节间长 7~9cm，具不定根；体轻而脆，易折断；断面纤维性，皮部窄，维管束与射线相间排列，呈放射状，髓部宽，内有维管束数个。叶多皱缩，展平后呈卵圆形，长 5~11cm，宽 2~6cm，顶端渐尖至短尖，基部稍偏斜，上表面灰绿色至灰褐色，下表面灰白色，两面或下面被短柔毛，有 5 条明显凸起的叶脉。气清香，味辛辣。

【鉴别】 (1) 本品粉末棕黄色或棕褐色。叶上、下表皮细胞多角形，细胞壁略弯曲，无色；腺鳞类圆形或多边形，浅黄棕色至深棕色；纤维成束，细胞壁略厚，波状弯曲，较平滑，胞腔大；气孔较多，平轴式。茎表皮细胞为 4~6 边形，排列紧密。纤维众多，无色或黄色，多种且长短不一，成束或单个散在，较短的纤维 2~5 个并列；梭形、矩圆形、两头尖斜或一头圆，一头尖；细胞壁增厚不均匀，多甚厚，壁薄者胞腔较大。石细胞散在或成群，淡黄色或黄色，类圆形或不规则形，孔沟及层纹明显。非腺毛少数，多细胞，易碎断，完整者基部膨大，外壁具条纹。叶、茎的薄壁细胞均含草酸钙砂晶。网纹导管、梯纹导管和螺纹导管细长，直径 20~70 μ m。

(3) 取本品粉末 2g，加二氯甲烷 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取石南藤对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 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 GF₂₅₄ 薄层板上，以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-乙酸乙酯（5：2）为展开剂，展开，取出，晾干，再以石油醚（60~90 $^{\circ}$ C）-丙酮（10：6）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 11.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 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】 辛，甘，温。归肝、肾经。

【功能与主治】 补肾祛风、舒筋止痛。用于肾虚腰膝酸软，风湿痹痛，外伤疼

痛。

【用法与用量】 5~15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

【曾用名】 石楠藤。