

元宝枫子（高涝穴纳幕细）

Yuanbaofengzi

ACER TRUNCATI SEMEN

本品为槭树科植物元宝枫 *Acer truncatum* Bunge 的干燥成熟种子。秋季采收成熟果实，晒干，除去果皮。

【性状】 本品呈类扁椭圆形，长 0.7~1.2cm，宽 0.4~0.8cm，表面棕灰色或黑褐色。一端稍圆，密布蜂窝状网纹，一端平截，在平截端有类白色种脐。外种皮质硬而脆，内表皮红棕色，较光滑。无胚乳，子叶黄白色，卷折或折叠，富油性。气微，味涩。

【鉴别】 （1）本品粉末呈黄棕色。种皮外表皮细胞黄棕色，表面观为类多角形，垂周壁有的呈连珠状增厚；种皮下皮细胞较小，壁厚，胞腔内含橙黄色物。子叶细胞表面观类圆形，壁薄，无色，胞腔内充满糊粉粒和脂肪油滴。螺旋导管成束存在于外种皮和内种皮间，直径 6~8 μ m。草酸钙方晶存在于种皮下皮层细胞中，直径 3~20 μ m。

（2）取本品粉末 1g，加水 20ml，超声处理 10 分钟，离心，取上清液，加水饱和正丁醇 20ml 振摇提取，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取表儿茶素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2025 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-丙酮-甲醇-甲酸（6:1:2:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【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 6.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302）。

酸败度 照酸败度测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2303）测定。

酸值 不得过 12.0。

羰基值 不得过 7.5。

过氧化值 不得过 0.30。

【浸出物】 取供试品约 2~4g，精密称定，置 100~250ml 的锥形瓶中，精密加水 50~100ml，密塞，称定重量，静置 1 小时后，连接回流冷凝管，加热至沸腾，并保持微沸 1 小时。放冷后，取下锥形瓶，密塞，再称定重量，用水补足减失的重量，摇匀，离心，上清液滤过，精密量取滤液 25ml，照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版 四部 通则 2201）项下热浸法测定，不得少于 15.0%。

【炮制】 除去杂质。

【性味与归经】 甘，温。归心、脾、肝经。

【功能与主治】 养心安神，健脾益智。用于心悸失眠健忘，食少纳呆便溏。朝医四象医学用于少阴人体质。

【用法与用量】 5~15g。

【贮藏】 置干燥处，防霉，防蛀。

山梨叶（道儿拜邑皮）

Shanliye

PYRI USSURIENSIS FOLIUM

本品为蔷薇科植物秋子梨 *Pyrus ussuriensis* Maxim. 的干燥叶。夏、秋二季采收，干燥。

【性状】 本品呈卵圆形或宽卵圆形，长 3~9cm，宽 2~5cm，先端短，渐尖，基部圆形，叶缘具刺芒状尖锐锯齿，上表面暗绿至褐色，下表面色略浅，微有光泽，稍皱缩，体轻，质脆；叶柄细长，表面棕褐色，质脆；气微，味淡。

【鉴别】 (1) 叶片横切面：上表皮细胞 1 列，长方形，下表皮细胞略小；圆柱形栅栏组织细胞 2 列，排列紧密；海绵组织细胞排列疏松。主脉维管束外韧型，木质部导管明显呈放射状排列；韧皮部外侧可见明显纤维束及方晶。

粉末棕绿色至褐色。气孔不定式，副卫细胞多为 4 个；纤维成束，周围薄壁细胞含草酸钙方晶形成晶鞘纤维；草酸钙方晶散在；螺纹导管多见，细长，直径 10~25 μm。

取本品粉末 0.2g，加 50%甲醇 20ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液浓缩至 5ml，作为供试品溶液。另取山梨叶对照药材 0.2g，同法制成对照药材溶液。再分别取熊果苷、绿原酸对照品适量，精密称定，分别加入甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述四种溶液各 5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸-水（16:0.5:1.5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，105℃加热至斑点显色清晰，日光下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应位置上，显相同颜色的斑点。

【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 14.0%（《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，用稀乙醇作溶剂，不得少于 25.0%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（通则 0512）（《中国药典》2025 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；以乙腈为流动相 A，以 0.1%乙酸为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 280nm。理论塔板数按熊果苷计算应不低于 6000。

时间（分钟）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
--------	----------	----------

0~5	5	95
5~10	5→10	95→90
10~15	10→14	90→86
15~25	14→17	86→83
25~35	17→19	83→81
35~45	19→28	81→72
45~47	28	72
47~50	28→30	72→70
50~55	30→40	70→60
55~65	40	60
65~70	40→90	60→10

对照品溶液的制备 取熊果苷对照品、绿原酸对照品适量，精密称定，加甲醇分别制成每 1ml 含熊果苷 0.6mg、绿原酸 0.6mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇溶液 10ml，称定重量，超声处理（功率 200W，频率 40kHz）提取 40 分钟，冷却至室温，再称定重量，用 50%甲醇溶液补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取上述两种对照品溶液与供试品溶液各 10 μ l，注入高效液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含熊果苷(C₁₂H₁₆O₇)不得少于 2.40%，绿原酸(C₁₆H₁₈O₉)不得少于 1.00%。

【性味与归经】 苦、酸、辛；归肺、脾经。

【功能与主治】 清热解毒，理气止痛，利尿消肿。用于食用菌中毒，疝气，皮肤湿疹，腹痛，腹泻。

朝医四象学用于太阴人体质。

【用法与用量】 9~15g。外用适量，捣汁敷。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

猴头菇

Houtougu

HERICII FRUCTIFICATIO

本品为猴头菌科猴头菌 *Hericium erinaceus* (Bull. ex Fr.) Pers. 的干燥子实体。采收后，除去杂质，晒干。

【性状】 本品呈半圆形、球形或似猴头状，直径 3~20cm。表面浅黄色至浅褐色，生有针状菌刺。基部狭窄或有短柄，浅黄色。体轻质软，易纵向撕开，断面黄白色至棕黄色。气香，味微甘。

【鉴别】 本品粉末浅黄色至浅褐色。孢子近球形或椭圆形，无色，表面近光滑至略糙，直径 5~8 μ m。担子众多。

【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 9.0% (《中国药典》2025年版 四部 通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(《中国药典》2025年版 四部 通则 2201)项下的冷浸法测定，不得少于 32.0%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃、心经。

【功能与主治】 行气消食，健脾开胃，安神益智。用于食积不消，脘腹胀痛，脾虚食少，失眠多梦。

【用法与用量】 25~50g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

【曾用名】 猴头子实体。

蕨(高撒丽)

Jue

PTERIDII AQUILINI FOLIUM ET RHIZOMA

本品系朝鲜族习用药材。为蕨科植物蕨 *Pteridium aquilinum* var. *latiusculum* Underw. ex Heller.的幼叶及根茎。春季采挖，除去泥土、不定根、杂草等杂质，晒干。

【性状】 本品根茎略呈四棱形或扁条形，稍弯曲，长2~10cm，表面棕黑色，质稍硬。叶呈拳状卷曲，完整叶片展开后，3回羽状复叶，对生或近对生，末回小羽片呈披针形，先端渐尖，基部近截形；密被绒毛，绒毛黄绿色。叶柄细长，黄绿色至棕黑色，长10~30cm，基部棕黑色，有纵棱，光滑，略有光泽，易折断。气特异，幼叶味淡，根茎味微咸苦。

【鉴别】 (1) 本品叶柄横切面：叶柄横切面近圆形，近轴面有凹槽。表皮为1列棕色厚壁组织，类长方形，排列紧密；下皮为多角形厚壁细胞，黄棕色或棕色，含黄色至黄棕色物，基本组织壁略薄，胞腔大。纤维束8~25束，大小不一，周韧型。

根茎横切面：切面呈类棱形。表皮细胞为1列厚壁细胞，黄棕色。皮层近外侧细胞壁厚且色深，内侧为多层薄壁细胞，大小均匀，含有少数内含物。维管束外韧形，中央维管束两个，长圆形，外侧两个大型厚壁组织，呈二字形排列，厚壁细胞致密，胞腔大，形状不规则；小型维管束数个，圆形或椭圆形，环绕于大型厚壁组织外侧。

粉末棕绿色。纤维多成束，孔沟明显。非腺毛大多碎断，完整者2~4细胞，顶端细胞长尖。梯纹管胞成束或单个散在，直径20~70 μ m。下皮细胞黄棕色，断面观呈类方形、类多角形或不规则形。

(2) 取本品粉末0.5g，置锥形瓶中，加入85%乙醇20ml，超声处理30分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加80%甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取蕨对照药材0.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(《中国药典》2025年版四部通则0502)试验，吸取上述两种溶液各2~5 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以乙酸乙酯-丁酮-甲醇-冰醋酸-水(10:3:1:0.2:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，在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，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光主斑点。

【检查】 水分 不得过13.0%(《中国药典》2025年版四部通则0832第二法)。

总灰分 不得过 9.0%(《中国药典》2025 年版 四部 通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%(《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 60%乙醇作溶剂,不得少于 20.0%。

【性味与归经】 甘,寒。归肝、胃、大肠经。

【功能与主治】 清热利湿,降气化痰,止血。用于感冒,黄疸,痢疾,带下,噎膈,咳血,肠风便血,风湿痹痛。

朝医四象医学用于太阴人体质。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

蜜蜂巢脾

Mifengchaopi

APIS MELLIFERAE NIDUS

本品为蜜蜂科昆虫意大利蜂 *Apis mellifera* Linnaeus 两年以上的巢脾。在巢脾更新时收集换下的旧巢脾，除去杂质，即得。

【性状】 本品呈平板状或碎块状，大小不一，厚 1~3cm。表面棕色或深褐色，两面可见排列紧密整齐的正六边形孔，孔径 4~6mm，孔口开放状，孔底为 3 个菱形面。体轻，质韧，略有弹性。气微，味辛淡。

【鉴别】 取本品粉末 2g，加甲醇 20ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取巢脾对照药材 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 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-冰醋酸（15:5:1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 13.0%（《中国药典》2025 年版 四部 通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 4.0%（《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，以稀乙醇作溶剂，不得少于 13.0%。

【性味与归经】 甘，平。归肺、胃经。

【功能与主治】 解毒消肿；祛风杀虫。用于疮痍肿毒；咽痛咳嗽；慢性鼻炎；鼻窦炎。

【用法与用量】 内服：咀嚼吮汁，1~5g；烧存性冲服，3~5g。

【贮藏】 通风干燥，防压，防蛀。