

代赭石.....	1
附子	5
半夏	8
大黄	10
羊蹄（土大黄）	11
葶苈子.....	14
桔梗	15
射干	17
甘遂	18
泽漆	20
白头翁.....	21
商陆	23
芫花	24
夏枯草.....	26
巴豆	28
金铃子（楝实）	29

- **材质与整体质感（Material & Texture）——【核心绘图抓手：鲕状与豆状集合体】：**代赭石本质上是天然的**赤铁矿（Hematite）**。原石呈现一种**极其沉重、坚硬且密实的矿物块状结构**。表面并非平滑，而是由无数个微小的圆形颗粒紧密聚合而成的“**鲕状**”或“**豆状**”集合体，质感粗犷且充满了强烈的金属与岩石复合感。
- **颜色与光泽（Color & Luster）——【核心抓手：暗红与赤铁锈色】：**通体呈现非常典型的**暗红褐色、赤红褐色或带有金属光泽的铁青色**。它的表面往往覆盖着一层淡淡的、干燥的**红褐色粉末**。在光线照射下，凸起处的表面会反射出一种**暗淡的半金属光泽至土状光泽**，局部可能夹杂着极少量的黑色或灰黑色杂质包裹体。

- 标志性表面微观特征（**Surface Details**）——【**最硬核抓手：钉头隆起**】：绘图时最关键的细节是其表面的【**钉头**】（乳头状隆起）。原石的一面常常密密麻麻地分布着圆形或椭圆形的节点隆起，酷似古代木门上的“大门钉”；而与其对应的另一面，则往往是相对应的凹窝。这种独特的“乳头状”或“鲕状”凹凸纹理，是判定顶级代赭石最硬核的科学视觉特征。
- **背景与构图（Background & Composition）**：背景可设定为深色系的粗粝地质岩层、古朴的木质药盘，或是科学本草图鉴的干净纯白背景。一束侧光打过来，将矿石表面“钉头”的立体阴影和红褐色的粗糙质感展现得淋漓尽致。

对比维度	代赭石 (Dài zhě shí)	朱砂 (Zhūshā)
矿物化学成分	赤铁矿（主要成分是三氧化二铁 Fe_2O_3 ）	辰砂（主要成分是硫化汞 HgS ）
自然视觉外观	暗红褐色或紫褐色。质地粗糙、无光泽，表面布满圆滚滚的凹凸**“钉头”**。	鲜红、朱红或暗红色。高质量的朱砂具有耀眼的金刚光泽或闪烁的片状反光（俗称“镜面砂”）。
条痕色 (划痕)	在白瓷板上划出的是樱红色、红棕色痕迹。	在白瓷板上划出的是鲜红色痕迹。

核心药性段位	苦，寒。重在“沉降”。	甘，微寒。重在“静心”。
临床核心神技	重镇降逆，平肝潜阳。 它像秤砣一样，专门往下压气。主治肝阳暴张的头晕目眩，以及胃气上逆导致的剧烈打嗝、呕吐。	清心镇惊，安神解毒。 它像灭火器一样，专门往死里清心火。主治心火亢盛导致的心神不宁、惊风癫狂、严重失眠。
煎煮与炮制铁律	必须火煨或生用先煎。 质地坚硬，通常需要打碎并 先煎 20~30 分钟 ，有效成分才能融入汤药。	绝对忌火！只能水飞（极细粉末）冲服。 见火会分解出游离汞（即剧毒的水银 Hg ），导致严重汞中毒。只能通过“水飞法”研成极细粉末，用温水或汤药 冲服 ，或作为丸剂外衣。
安全毒性警戒	毒性极低，相对安全。 主要是铁质，按常规剂量服用无大毒，但因质地重，脾胃虚寒者不宜久服。	有大毒！严禁久服、过量。 含有重金属汞，具有蓄积毒性，过量或长期服用会严重损害肝肾功能及中枢神经系统。

附子

(中药材)

别名：乌头、川乌、草乌、附子

学名：Aconitum carmichaelii Debx.

科属：毛茛科 (Ranunculaceae)
乌头属 (Aconitum)

用药部位：侧生子根（附子）

采收期：6-7月采挖地下根，剥离出侧生子根（附子），除去泥沙及须根后，进行减毒加工。

生境与分布

- 喜凉爽气候，耐寒，怕热。
- 多生于海拔1500-3500米的高山草甸、林缘、灌丛中。
- 主要分布于中国四川、陕西、甘肃、湖北、云南、贵州等地。

形态特征

- 多年生草本，高60-150厘米。
- 茎直立，圆柱形，下部光滑，上部被紧贴的短柔毛。
- 叶互生，类圆形，3深裂至基部，中央裂片菱形，两侧裂片再斜裂羽状深裂，边缘有粗锯齿。
- 8-9月开花，顶生总状花序；花冠蓝紫色，上萼片盔帽状。
- 9-10月结果，长圆形蒴果，成熟时沿腹缝线开裂。

1. 植株全貌（生境）



多年生草本，高60-150厘米。生于高山草甸、林缘或灌丛中。

2. 茎特写（圆柱形）



茎直立，圆柱形，表面绿色或微带紫红色；下部光滑，上部被紧贴短柔毛。

3. 叶片特写（互生叶）



叶互生，类圆形，3深裂至基部；边缘粗锯齿，叶柄长1-6厘米。

4. 花序全貌（总状花序）



8-9月开花，顶生总状花序。

5. 花特写（盔帽状）



花冠蓝紫色，上萼片盔帽状，内藏小花瓣。

6. 果实特写（蒴果）



9-10月结果，长圆形蒴果，成熟时沿腹缝线开裂。

7. 地下根全貌（鲜品）



根呈倒乌头状或纺锤形；主根为母根（川乌），旁有侧生子根（附子）。

8. 根部特写（主根与子根）



主根（母根）粗大，称“川乌”；侧生子根称“附子”。

9. 根部切面（鲜品）



切面类白色或淡黄色，质坚实。断面蜡样光泽。

10. 生境环境



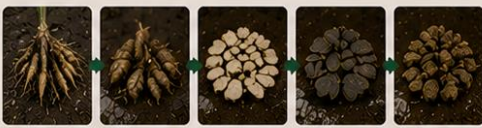
生长于海拔1500-3500米的高山草甸、林缘、灌丛中。

11. 产地分布



主要分布于四川、陕西、甘肃、湖北、云南、贵州等地。

12. 采收与加工（附子）



采挖（6-7月） 剥离侧生子根 切片 煎制减毒 干燥成品

采挖地下根，剥离侧生子根（附子），除去泥沙及须根。经漂盐、煎制、切片等减毒加工。

【功效与主治】

回阳救逆，补火助阳，散寒止痛。

用于亡阳虚脱，肢冷脉微，心腹冷痛，寒湿痹痛等。



附子

原植物全貌形态（Plant Morphology）：

- 茎（Stem）：植株高 60-150 厘米。茎直立，圆柱形，表面绿色或微带紫红色，下部光滑，上部常被紧贴的短柔毛。

- **叶 (Leaves)：** 叶严格呈互生，叶片类圆形，长 6–11 厘米，**3 深裂至基部**，中央裂片菱形，两侧裂片再斜系羽状深裂，边缘有粗锯齿；叶柄长 1–6 厘米。
- **花 (Flowers)：** 8–9 月开花。顶生总状花序；**花冠呈蓝紫色**，形状非常特殊——上萼片呈**蓝紫色的盔帽状（像古代乌纱帽）**，内部藏着小巧的花瓣。
- **果实 (Fruits)：** 9–10 月结果。长圆形蓇葖果，成熟时沿腹缝线开裂。

根部与用药部位 (Roots & Medicinal Part)：

- **地下根形态：** 根呈倒乌头块状或纺锤形。主根（母根）称为“**川乌**”；附着在主根旁边侧生出来的块根称为“**附子**”（子根，故名“附”子）。
- **用药部位：** 6–7 月间采挖地下根，剥离出侧生子根（附子），除去泥沙及须根后，交由药厂进行专业浸盐、煮制、切片等减毒加工。

对比维度	乌头 (Wūtóu)	附子 (Fùzǐ)	天雄 (Tiānxióng)
家族身份	“老母亲”（主根/母根）	“胖儿子”（旁生的子根）	“孤勇者”（独长不生子的子根）
地下生长形态	居于中心，因供养全株和子根而干瘪、瘦小、表面粗糙	紧密附着在母根侧边，吸收营养而肥大、饱满	没有下一代分心，体型在三兄弟中最为细长

自然视觉外观	形状酷似 乌鸦的头部 ，外表皮漆黑	呈圆锥形或 胖纺锤形 ，外表皮灰褐色	呈 长圆锥形 或长纺锤形，长度可达附子的两倍
药房饮片特征	多为横切的厚片或块，断面灰白色、 不透明 ，可见明显的导管纹理	多为纵切片（黑顺片/白附片），具有标志性的 半透明角质光泽 （像熟牛筋）	现代极罕见。若有，则为 极长的带纵皮条片 ，质地最硬、纤维性强
纯阳火效段位	🔥🔥 中段位 （守而不走）	🔥🔥🔥 最高段位 （走而不守）	🔥🔥 高段位 （刚直专一）
核心神技	温经散寒，强效止痛 。擅长死死钉在病灶处，融化深入骨髓的寒湿（如顽固风湿骨痛）	回阳救逆，益火消阴 。擅长在元气欲脱的危急关头，瞬间点燃命门之火，跑遍全身拽回阳气	大补命门，纯阳益气 。不具备附子的走窜和乌头的止痛，力量最纯，专一滋填下焦阳气亏虚
共同铁律(毒性)	⚠️ 皆具剧毒！ 均含有乌头碱成分。内服必须使用炮制品，且 必须单独先煎1~2小时 至口尝无麻舌感。		

根)。而在地表，它没有高大的树干，直接从块茎顶端抽出一丛细长的叶柄。整体构图呈现一种玲珑精巧、低矮而极具生命力的林下植物姿态。

- **叶片特写与纹理 (Leaf Morphology) ——【核心特征：三出复叶与珠芽】**：幼苗期多为单叶（心形），老株则为典型的三出复叶。一根细长的叶柄顶端对称排布着 3 枚小叶，小叶片呈长圆状披针形或卵状长椭圆形（前端渐尖，基部楔形），全缘。叶面为饱满的翠绿色，表面光滑。**最惊艳的植物学视觉抓手是：在叶柄的下部或中部，常常长着一个圆滚滚、绿中带褐的“小珠芽”（俗称“微型小蒜头”）。**这是它用于无性繁殖的特殊结构。
- **花序与花部细节 (Macro Floral Details) ——【标志性视觉：老鼠尾巴佛焰苞】**：从块茎中抽出细长的花序梗，顶端长着天南星科特有的佛焰花序。佛焰苞管部呈绿色，上部狭长，颜色为绿白色或微带紫红色。**最奇特的视觉特征是：花序轴顶端延伸出来的一根细长如老鼠尾巴的【附属器】（长 6~10 厘米），直立或微弯，高高地从佛焰苞口部探向空中，充满野趣。**
- **生态环境背景 (Ecological Background)**：原生于温暖湿润、阴暗潮湿的低山地带。背景应设置为海拔 1000 米以下的溪流旁、阳光斑驳的疏林边缘、满是青苔的乱石缝中、或是肥沃的田边荒地间。

大黄

(中药材)

【别名】将军、锦纹、川军、蜀大黄。

【来源】蓼科 (Polygonaceae)

大黄属 (Rheum)

掌叶大黄 Rheum palmatum L.

唐古特大黄 R. tanguticum Maxim. ex Balf. 或药用大黄 Rheum officinale Baill. 等多种大黄的干燥根茎和根。

【产地】主产于四川、甘肃、青海、云南、西藏、内蒙古等地。

【性味归经】苦，寒。

归胃、大肠、肝、心包经。

【功效】泻下攻积，清热泻火，凉血解毒，活血祛瘀。

【主治】实热积滞，便秘腹痛，泻痢急后重，胃火牙痛，目赤咽肿，血热吐血，瘀血经闭，癰疽积聚，跌打损伤。

【用法用量】6~15g，后下。

【采收加工】秋季采挖，除去须根及泥土，晒干或切片晒干。

多年生高大草本，高1.5~2米以上。

大型圆锥花序顶生

茎直立，中空，光滑无毛

基生叶极巨大，呈3~7掌状深裂

根茎极粗壮，木质大

1. 生境与分布

生于高山、山坡、林缘、沟谷、草地及荒地。喜凉爽气候，耐寒耐旱，适应性强。全国大部分地区均有分布，主产于四川、甘肃、青海、云南、西藏、内蒙古等地。

2. 茎的特征

多年生高大草本，茎直立，中空，光滑无毛，高可达1.5~2米以上。

3. 叶的特征

基生叶极巨大，宽心形或近圆形，直径40~80cm，呈3~7掌状深裂；裂片边缘有羽状浅裂或尖齿。茎生叶渐小，互生。

4. 花的特征

6~7月开花。大型圆锥花序顶生；花小而密集，花紫红色、红白色或黄白色。

5. 果实的特征

7~8月结果。瘦果三棱形，暗褐色，边缘有宽翅。

6. 根部特征 (原植物)

根茎及主根极其肥厚庞大，肉质，下部分枝。外皮红棕色。

7. 药材加工过程

① 采挖根茎及根 (秋季) → ② 除去须根及泥沙 → ③ 切段 → ④ 晒干或切片晒干

8. 药材性状 (饮片)

大黄 (原药材) 呈不规则结节状或长圆柱形，表面红棕色或棕褐色，有多数纵皱纹及须根痕。

大黄片 (切片) 切片呈类圆形或不规则片状，外皮红棕色，切面黄褐色或红棕色。

大黄粉 (粉末) 黄棕色或棕褐色粉末，气微，味极苦。

9. 显微鉴别

① 木栓细胞 ② 草酸钙簇晶 ③ 导管 ④ 木纤维 ⑤ 韧皮纤维

10. 断面特征比较 (大黄 vs 羊蹄)

大黄 (正品大黄) 断面黄褐色或红棕色，木部有放射状“星点”。

羊蹄 (易混品) 断面黄灰色，无“星点”纹理。

11. 主要成分

主要含蒽醌类化合物：大黄素、大黄酚、大黄酸、大黄素甲醚、大黄素甲醚、大黄素葡萄糖苷等。

大黄素 (示例)

12. 主要产地

全国大部分地区均有产出，主产于四川、甘肃、青海、云南、西藏、内蒙古等地。

13. 性状鉴别要点

① 基生叶巨大，3~7掌状深裂，这是与羊蹄最显著的区别。

② 根茎及主根极其肥厚，断面黄褐色或红棕色，具“星点”纹理。

③ 瘦果三棱形，边缘有宽翅。

④ 茎中空，光滑无毛。

基生叶巨大，掌状深裂 断面具“星点”纹理 瘦果有宽翅

14. 常见主治应用

- 泻下攻积：用于大便秘结，便秘腹痛。
- 清热泻火：用于实热便秘，胃火牙痛，目赤咽肿。
- 凉血解毒：用于血热吐血，瘀血肿痛。
- 活血祛瘀：用于瘀血经闭，癰疽积聚，跌打损伤。

大黄

- **茎 (Stem)**：多年生高大草本，高 1.5-2 米以上。茎直立，中空，光滑无毛。
- **叶 (Leaves)**：基生叶极巨大 (拱形庞大)，具有粗壮的肉质长柄。叶片宽心形或近圆形，直径可达 40-80 厘米，呈明显的 **3-7 掌状深裂** (这是与羊蹄最直观的区别)，裂片边缘有羽状浅裂或尖齿。茎生叶渐小，互生。

- **花（Flowers）：** 6-7 月开花。大型圆锥花序顶生；花小而密集，花紫红色、红白色或黄白色。
- **果实与根部（Fruits & Roots）：**
- **果实：** 7-8 月结果。瘦果呈三棱形，暗褐色，边缘有宽翅。
- **根部（入药部位）：** 根茎及主根极其肥厚庞大，肉质。外皮红棕色，断面黄褐色或红棕色（富含蒽醌类成分），具有独特的“星点”纹理。

羊蹄

（中药材）

【别名】羊耳大黄、野大黄、土大黄、牛舌大黄

【来源】蓼科 (Polygonaceae)
酸模属 (Rumex)
羊蹄 (*Rumex patientia* L.)
的干燥根。

【产地】主产于陕西 (陕南)、河南、甘肃、四川、山西、湖北、四川、贵州等地。

【性味归经】苦、寒。
归胃、大肠经。

【功效】泻热通便，凉血解毒，祛瘀止血。

【主治】大便燥结，小便短赤，咽喉肿痛，疮痈肿毒，跌打损伤，吐血、衄血，便血，崩漏。

【用法用量】6~15g。

【采收加工】秋季 (8~10月) 地上部枯萎后采挖根部，除去须根及泥沙，晒干或切片晒干。

按总花序或按圆锥花序顶生

茎直立，基部膨大，上部或分枝，表面具浅纵槽，绿色或带紫红色，节处包被膜质托叶鞘。

叶互生，长圆形或长圆状披针形，先端钝，基部楔形，边缘具波状起伏，无掌状深裂；茎生叶渐小，具短柄。

多年生直立草本，高50~100厘米。

1. 生境与分布

生于山坡草地、路旁、荒地及林缘等处。分布极广，全国大部分地区均有产出。

2. 茎的特征

茎直立，粗壮，单一或分枝，表面具浅纵槽，绿色或带紫红色，节处包被膜质托叶鞘。

3. 叶的特征

茎生叶具长柄，长圆形或长圆状披针形，长15~30cm，宽4~8cm，基部心形或圆形，边缘呈显著的波状起伏 (绝无掌状深裂)；茎生叶渐小，具短柄。

4. 花的特征

5~6月开花。狭长的总状花序或圆锥花序顶生；花小，淡黄色或淡绿色，常多轮生于花序轴上；花被片6裂，成2轮。

5. 果实的特征

6~7月结果。小瘦果三棱形，暗褐色；外被3片随果放大的宿存心形花被片，边缘有不整齐细齿，背部有瘤状突起。

6. 根部特征 (原植物)

主根粗大呈肉质圆柱形或长圆锥形，下部分枝。外皮棕黄色至暗黄棕色。

7. 药材加工过程

①采挖根部 (秋季) → ②除去泥沙及须根 → ③切片 → ④晒干或切片晒干

8. 药材性状

羊蹄 (饮片)

呈不规则块状或条状，外皮棕黄色至暗黄棕色，质坚实，断面黄灰色。

羊蹄 (切片)

呈不规则圆形或椭圆形薄片，外皮棕黄色，切面黄灰色，质坚实。

羊蹄 (粉末)

黄棕色粉末，气微，味微苦、涩。

9. 显微鉴别

①木栓细胞 ②草酸钙簇晶 ③导管 ④纤维 ⑤瘤状突起细胞

10. 断面特征比较 (羊蹄 vs 正品大黄)

羊蹄 (本品)	正品大黄 (掌叶大黄)
黄灰色，无“星点”，无放射状纹理。	黄棕色，“星点”明显，放射状纹理。
断面黄灰色，质地致密，无正品大黄的“星点”。	断面黄棕色，具多数“星点”，放射状纹理明显。

11. 主要成分

主要含大黄素、大黄酚、大黄素甲醚、酸模素、芦荟大黄素等蒽醌类化合物。

大黄素 (示例)

O=C1C(=O)C2=C(C(=O)O)C=C(C(=O)O)C=C2C=C1

12. 主要产地

全国大部分地区均有产出，主产于陕西 (陕南)、河南、甘肃、四川、山西、湖北等地。

13. 性状鉴别要点

① 根粗大肉质，呈长圆锥形或圆柱形，外皮棕黄色至暗黄棕色。
② 断面黄灰色，质坚实，无正品大黄的“星点”。
③ 气微，味微苦、涩。
④ 粉末显微：草酸钙簇晶多，瘤状突起细胞明显。

14. 常见主治应用

- 泻热通便：用于大便燥结，小便短赤。
- 凉血解毒：用于咽喉肿痛，疮痈肿毒。
- 祛瘀止血：用于吐血、衄血、便血、崩漏，跌打损伤。

羊蹄（土大黄）

- 茎（Stem）： 多年生直立草本，高 50–100 厘米。茎粗壮，单一或分枝，表面具浅纵槽，绿色或带紫红色，无刺（光滑或微粗糙），节处包被膜质托叶鞘。
- 叶（Leaves）： 互生（Alternate）。基生叶具长柄，叶片长圆形或长圆状披针形，长 15–30 厘米，宽 4–8 厘米，基部心形或圆形，边缘呈显著的波状起伏（绝无掌状深裂）；茎生叶渐小，具短柄。
- 花（Flowers）： 5–6 月开花。狭长的总状花序或圆锥花序顶生；花小，淡黄色或淡绿色，常多朵轮生于花序轴上；花被片 6 裂，成 2 轮。
- 果实与根部（Fruits & Roots）：
 - 果实： 6–7 月结果。小瘦果呈三棱形，暗褐色；外被 3 片随果放大的宿存心形花被片，花被片边缘有不整齐的细齿，背部有明显的瘤状突起。
 - 根部（入药部位）： 主根粗大呈肉质圆柱形或长圆锥形，下部分枝。外皮呈棕黄色至暗黄棕色，富含大黄素、酸模素等蒽醌类化合物（断面呈黄灰色，无正品大黄的“星点”）。

植株器官	正品大黄（以掌叶大黄 <i>Rheum palmatum</i> 为代表）	羊蹄 / 土大黄（ <i>Rumex japonicus</i> ）
整体株型	高大宏伟（高 1.5–2 米以上），根茎粗壮庞大	矮小中等（高 50–100 厘米），株型较瘦窄
基生叶	极巨大，掌状深裂（叶片直径可达 30–80 cm），裂片呈羽状或尖齿状，叶柄粗如手腕	中等大小，长圆形/披针形（长 15–30 cm），全缘或波状弯曲，绝不深裂

形态		
花序与花色	大型圆锥花序；花小而密集，花紫红色、红白色或黄白色	狭长的总状/圆锥花序；花小，淡绿色或黄绿色，常轮生
果实与翅	三棱形瘦果，边缘有宽翅，成熟时呈紫红色或红褐色	小三棱形瘦果，被 3 片心形的宿存花被片包被，边缘有网纹及不整齐的细齿
地下根部	极其肥厚庞大的主根与根茎，切面有独特的**“星点”**	根呈肉质圆锥形/圆柱形，外面黄色或红棕色，无“星点”

葶苈子

(中药材)

别名：独行菜、白芥、苦葶子

学名：Lepidium apetalum Willd.

科属：十字花科 (Brassicaceae)
葶苈属 (Lepidium)

药用部位：成熟种子

采收期：夏初果实成熟时

生态型与生境

二年生草本植物。株高10~50cm。

生于荒地、路旁、田野、河滩沙地、干旱的山坡草地等处。

喜阳光充足、干燥的环境。

耐贫瘠，适应性强。

特征概述

基生叶羽状深裂，呈莲座状；

茎直立，上部分枝；

花小，黄色，四瓣，十字形；

果实为扁平的倒卵形或圆形角果，

密集排列于花序轴上，

果柄短，成熟时呈黄褐色。

药用价值

味辛、苦，性微寒。

归肺、膀胱经。

具有泻肺平喘，利水消肿之功效。

主治咳嗽痰多、水肿、小便不利等。

主要分布

全国大部分地区都有分布，

尤以华北、东北、华东、华中地区为多。

1. 植株生境与分布

多生于荒地、路旁、田野、河滩沙地、干旱山坡等处。

2. 植株全貌 (花果期)

3. 叶片特写 (羽状深裂)

- 基生叶丛生，羽状深裂，边缘具细锯齿。
- 茎生叶无柄，较小。
- 叶面绿色，叶背淡绿色，光滑或略有毛。

4. 花部特征 (十字花科黄花)

- 花小，直径约1~2mm。
- 花瓣4片，鲜黄色，呈十字形对称。
- 雄蕊6枚，花丝细长，花药黄色。
- 雌蕊1枚，子房上位，花柱细长。

5. 果实特征 (扁平角果)

- 果实为扁平的倒卵形或圆形角果。
- 长2~3mm，宽1~1.5mm。
- 沿花序轴密集排列，成熟时呈黄褐色。
- 果柄短，花柱宿存于果顶。

6. 果实发育过程

7. 采收与加工

① 植株采收 → ② 晾晒 → ③ 脱粒 → ④ 筛选 → ⑤ 药材成品

药材性状 (种子)

种子近肾形，扁平，表面黄棕色或黄褐色，一端微凹，另一端圆，质硬，气微，味微苦辛。

8. 显微特征 (种子横切面)

表皮细胞 种皮细胞 胚乳淀粉粒 导管

- 种皮细胞多角形，壁厚，具纹孔。
- 胚乳细胞含大量淀粉粒，呈圆形或椭圆形。
- 导管主为螺旋纹或网纹导管。
- 淀粉粒单粒或复粒，脐点状。

9. 主要成分

葶苈子素 芥子碱 胆碱

- 主要成分为生物碱、挥发油、黄酮类、甾醇类、脂肪油等。

10. 主要产地

主要产地：河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、江苏、安徽、湖北、陕西、甘肃等地。

11. 性状鉴别要点

- 种子扁平，近肾形，一端微凹。
- 表面黄棕色或黄褐色，具细网纹。
- 质硬，不易破碎。
- 气微，味微苦辛。

12. 易混品鉴别

葶苈子 (本品) 白芥子

扁平，肾形，黄棕色，表面细网纹。表面光滑。

球形，黄白色，质软。

《神农本草经》原文摘要

葶苈子，味辛、平。主咳逆上气，胸满，喘咳，寒热，水肿，面目浮肿，下气，利小便，补虚损。

来源

本品为十字花科植物独行菜 Lepidium apetalum Willd. 的干燥成熟种子。

性味归经

味辛、苦，性微寒。归肺、膀胱经。

功效

泻肺平喘，利水消肿。

主治

咳嗽痰多，水肿胀满，小便不利。

用法用量

煎服：3~10g，或入丸、散。外用适量，研末调敷。

葶苈子

- 全景构图与株型 (Overall Habit) ——【核心绘图抓手：十字花科的小黄花与密集果序】：二年生草本植物。株高约 10~50 厘米。主茎直立，通常在上部分枝。最核心的视觉抓手是其顶端伸展开来的羽状或总状花序：金黄色的细碎小花与密密麻麻的小果荚同时存在，果荚如微型的“小扇子”或“细小棒状”沿茎干密集排列，极具秩序感。

- 叶片与花部特写（Leaf & Flower Morphology）——【核心抓手：羽状深裂叶与微小十字花】：基生叶丛生，呈莲座状，通常有羽状深裂，叶片带有细齿；茎生叶无柄，叶片较小。花朵极其微小，直径仅有1~2毫米，具有典型的十字花科特征（4片亮黄色或浅黄色的花瓣呈十字形对称分布），花丝纤细。
- 生态环境背景（Ecological Background）：背景可设置为初夏时节荒地、路旁、田野、或者干涸的河滩沙地上。在炽烈的阳光下，成片的野生独行菜在风中摇曳，小黄花星星点点，果序饱满，充满野草坚韧的生命力。

桔梗

（中药材）

别名：包袱花、铃铛花、白药

学名：Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.

科属：桔梗科 (Campanulaceae) 桔梗属 (Platycodon)

药用部位：干燥根

采收期：秋季地上部分枯萎后

① 茎

直立单茎，高20~120cm，光滑无毛，绿色带紫色，茎直立，少分枝。

② 叶

多轮生，卵形或卵状披针形，长3~8cm，边缘具细锯齿，两面光滑无毛，略带白粉绿。

③ 花蕾（气球状）

花蕾膨大呈五角球形，如小气球或小风铃，极具辨识度，花前充气膨胀。

④ 花

花冠宽钟状，5裂呈星形，蓝紫色或白色，直径4~6cm，花药黄色，花柱直立。

⑤ 根（药材部位）

肉质圆锥形主根，长圆锥形，表面黄白色，质地坚实，断面白色，微有香气。

1. 生境与分布

生于山坡草地、林缘、路旁、田野向阳处。分布于东北、华北、华东、中南及西南等地。

2. 植株全貌（花期）

3. 叶片特写（轮生叶）

- 叶多轮生，4~6片轮生。
- 叶片卵形至卵状披针形，边缘具细锯齿。
- 叶面绿色，叶背淡绿，光滑无毛。

4. 花蕾特写（气球状）

- 花蕾膨大呈五角球形，似小气球。
- 表面光滑，具五条棱线。
- 即将开放时颜色由绿转蓝紫。

5. 花的特写（五裂钟状花）

- 花冠宽钟状，5裂成星形。
- 蓝紫色或白色，花药黄色。
- 花柱直立，柱头3裂。

6. 果实与种子

- 蒴果卵圆形，顶端5裂。
- 种子细小，多数。
- 褐色，扁平。

7. 药材加工过程（桔梗根）

① 采挖

② 去须根

③ 刮去外皮

④ 洗净

⑤ 干燥

⑥ 成品

药材性状（饮片）

呈圆锥形或长圆锥形，表面黄白色，有纵皱纹及横长皮孔；质坚实，断面白色，粉性，微有香气，味微苦。

8. 显微特征（根横切面）

木栓层

皮层

韧皮部

木质部

- 木栓层为多列性细胞。
- 皮层薄壁细胞含淀粉粒。
- 韧皮部内有筛管群。
- 木质部导管多呈散在或成环状。

9. 主要成分

桔梗皂苷D

桔梗皂苷B

- 主要成分为桔梗皂苷类。
- 含多糖、氨基酸、挥发油等成分。

10. 主要产地

主要产地：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、湖北、四川等地。

11. 性状鉴别要点

- 主根长圆锥形，表面黄白色，有纵皱纹。
- 断面白色，粉性，皮部较窄。
- 味微苦，微带特异香气。

12. 相似药材对比

桔梗（本品）

沙参

主根粗短，表面纵皱纹明显，断面粉性，味微苦。

主根细长，表面较光滑，断面角质样，味微甜。

《神农本草经》原文摘要

桔梗，味苦，辛，平。主咳逆上气，雷鸣，喉痹，利咽喉，除胸隔满，惊恐。

来源

本品为桔梗科植物桔梗 Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC.的干燥根。

性味归经

味苦、辛，性平。归肺经。

功效

宣肺利咽，祛痰排脓，升举阳气。

主治

咳嗽痰多，咽喉肿痛，肺病咳吐血，脱肛，子宫脱垂。

用法用量

煎服：3~10g。宜斜下，后下。

桔梗

- **全景构图与株型 (Overall Habit) —— 【核心绘图抓手：直立单茎与蓝色气球花蕾】**：多年生草本。株高约 **20~120 厘米**。主茎直立，几乎不分枝，通体光滑无毛，呈现一种挺拔、优雅的姿态。**最震撼、最具标志性的视觉抓手是它的花蕾**：在绽放前，花蕾会膨胀成一个完美的、充气的五角大楼“小气球”或“小风铃”（英文俗称 **Balloon Flower**），极其独特俏皮。
- **叶片与花部特写 (Leaf & Flower Morphology) —— 【核心抓手：轮生卵形叶与宽钟状五裂花】**：叶片通常为卵形或卵状披针形，边缘有尖锐的细锯齿，叶片表面无毛，带有一点点白粉绿。**盛开的花朵是宽钟状的，花冠通常分裂为 5 片，舒展成一个完美的五角星，颜色是极其纯净、治愈的蓝紫色（或偶见纯白色），花药和花柱直立其中。**
- **生态环境背景 (Ecological Background)**：背景可设置为**初夏或秋季的向阳草坡、林缘、或者是充满自然野趣的日式/中式庭院中**。在晨光微露时，深蓝紫色的桔梗花挂着晶莹的露珠静静绽放，与周围的碎石、绿草相映成趣，画面静谧而高雅。

射干

(中药材)

别名: 乌扇、扁竹茎、文扇

学名: *Belamcanda chinensis* (L.) DC.

科属: 鸢尾科 (Iridaceae)
射干属 (*Belamcanda*)

药用部位: 干燥根茎

采收期: 秋季地上部分枯萎后

生态型与生境

多年生草本，高50~150cm。
喜光，耐旱，耐瘠薄。
生于山坡草地、旷野、路旁、林缘或荒地。

特征概述

叶宽剑形，互生，排成两列，呈折扇状；花茎高出叶丛，分枝；花橙黄色至橙红色，花瓣基部有暗红色斑点，花被片6枚，呈星状；蒴果长椭圆形，成熟后3裂，种子黑褐色，有光泽。

药用价值

味苦、性寒，有毒。
归肺经。
具有清热解毒、消痰利咽、散结消肿之功效。

主要分布

全国大部分地区均有分布，主产于湖北、河南、江苏、浙江、四川等地。

1. 生境与分布



生于山坡草地、旷野、路旁、林缘或荒地。喜光耐旱，适应性强。



2. 植株全貌 (花期)



3. 叶片特写 (折扇状)



- 叶宽剑形，长30~60cm，宽2~4cm。
- 互生，两排排列成扇状，顶端渐尖。
- 叶面绿色，有光泽，平行脉明显。

4. 花部特写 (斑点花)



- 花被片6枚，呈星状开展。
- 橙黄色或橙红色，具暗红色斑点。
- 雄蕊3枚，花药黄色；花柱分枝。

5. 花序特写



- 花茎高出叶丛，分枝多，圆锥状。
- 花多生于分枝顶端，簇生。
- 花梗细长，绿色。

6. 果实与种子



- 蒴果椭圆形，长约2~3cm。
- 成熟后3裂，种子多数。
- 种子扁圆形，黑褐色，有光泽。

7. 药材加工过程 (射干根)



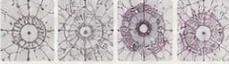
① 采挖 ② 去须根 ③ 洗净 ④ 切段 ⑤ 晒干 ⑥ 成品

药材性状 (饮片)



呈扁圆柱形或不规则块状，表面灰黄色或灰棕色，有皱纹及横纵向环节。质坚实，断面类白色，粉性。气微，味苦。

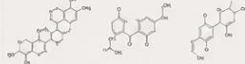
8. 显微特征 (根茎横切面)



木栓层 皮层 维管束 髓部

- 木栓层细胞散列。
- 皮层薄壁细胞含淀粉粒。
- 维管束散在，束间薄壁细胞含草酸钙晶体。
- 髓部宽广，薄壁细胞大，含淀粉粒。

9. 主要成分



鸢尾苷 (Belamcandin)
鸢尾黄素 (Iridigenin)
山奈酚 (Kaempferol)

- 主要成分为黄酮类、生物碱、甾类、香豆素及多糖等。
- 具有抗炎、抗菌、抗肿瘤等活性成分。

10. 主要产地



主产地: 湖北、河南、江苏、浙江、四川等地，亦产于河北、山东、安徽、湖南、陕西等地。

11. 性状鉴别要点



- 根茎扁圆柱形，具环节。
- 表面灰黄色或灰棕色，有皱纹。
- 断面类白色，粉性。
- 味苦。

12. 易混品鉴别



射干 (本品) 黄芩

根茎扁圆柱形，节明显，断面白色，味苦。 根茎圆柱形，节不明显，断面黄色，味辛辣。

《神农本草经》原文摘要

射干，味苦，寒。
主咳逆上气，喉痹，咽痛，咳唾脓血，胸膈满痛。



来源

本品为鸢尾科植物射干 *Belamcanda chinensis* (L.) DC. 的干燥根茎。



性味归经

味苦，性寒。
归肺经。



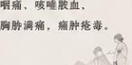
功效

清热解毒，
消痰利咽，
散结消肿。



主治

咳逆上气，喉痹，
咽痛，咳唾脓血，
胸膈满痛，痈肿疮毒。



用法用量

煎服：3~9g。
外用适量，
研末敷患处或调敷。



射干

- 全景构图与株型 (Overall Habit) —— 【核心绘图抓手：折扇状叶片与斑点豹纹花】： 多年生草本。株高约 **50~150 厘米**。最具有统治力的视觉抓手是它的叶子：叶片呈扁平的宽剑形，而且一左一右对称重叠生长，像一把完全扇开的绿色“折扇”（互生、排成两列），极其具有立体感。

- **花部细节（Flower Morphology）——【核心抓手：橙黄色豹纹花】：** 夏秋季开花时，它会抽出高高的分枝花葶。盛开的花朵是橙黄色或橘红色的，最奇特的是花瓣上密密麻麻地分布着暗红色的“豹纹斑点”。花瓣6片，呈星状舒展开来，野性而妖艳，在绿油油的折扇叶丛上方显得极为夺目。
- **生态环境背景（Ecological Background）：** 背景可设置为初秋时节、阳光充足的干旱山坡、向阳荒地、或者是乱石嶙峋的草丛中。射干那如同折扇般硬挺的剑叶和豹纹斑斓的花朵在乱石间傲然挺立，极具大自然的狂野美感。

甘遂

(中药材)

别名：陵泽、陵游、泽戟、甘泽
学名：Euphorbia kansui T. N. Liou
科属：大戟科 (Euphorbiaceae)
大戟属 (Euphorbia)

药用部位：干燥根
采收期：秋季地上部分枯萎后

生态习性
多年生草本，高25~40cm。
喜光、耐旱、耐瘠薄。
生于荒山坡、干旱沙地、
河滩石砾地、向阳处。
分布于华北、华东、华中、
西北等地。

特征概述
全株含白色乳汁，有毒，
折断后流出白色汁液，
刺激皮肤。
植株基部多分枝，直立，
叶互生，簇生于枝上部，
叶片灰绿色，带白粉。
顶梢形成杯状聚伞花序，
黄绿色似小“花碗”，
无花瓣，具大戟科特征。
根部肉质，连珠状。

药用价值
性苦、性寒，有毒。
归肺、肾、大肠经。
具有泻水逐饮、消痰散结、
攻毒散瘀之功效。

主要分布
全国大部分地区均有分布，
主产于河北、山西、山东、
陕西、甘肃等地。

折断流出白色乳汁
连珠状肉质根

1. 生境与分布

生于荒山坡、干旱沙地、
河滩花砾地、乱石间、
向阳处。

2. 植株全貌（花期）

3. 叶片特写（匙形叶）

- 叶互生，簇生于枝上部。
- 线状披针形或匙形，长2~6cm，宽0.3~1cm。
- 叶面光滑无毛，灰绿色，具白粉。

4. 花序特写（杯状聚伞花序）

- 顶生聚伞花序，呈球形或半球形。
- 总苞杯状，黄绿色或淡绿色。
- 杯壁4~5裂，边缘具腺体。
- 中央具雄花1枚，周围有雌花多枚。

5. 花部特写（总苞内结构）

- 中央雄花1枚，子房3室。
- 周围雌花多枚，退化雄蕊呈小齿状。
- 杯状总苞是其“花”的主要部分。

6. 果实与种子

- 蒴果三棱状，表面光滑。
- 种子卵圆形，有棱，灰褐色或灰白色。
- 成熟后果裂开，种子弹出。

7. 药材加工过程（干燥根）

①采挖 ②洗净 ③去芦头 ④晒干 ⑤筛选 ⑥成品

药材性状（饮片）
呈连珠状，表面黄白色或淡黄色，
有纵皱纹及侧芽痕。
质坚硬，断面白色，略带粉性。
气微，味苦，有麻舌感。

8. 显微特征（根横切面）

木栓层 皮层 维管束 髓部

- 木栓层为多列栓细胞。
- 皮层薄壁细胞含草酸钙晶体。
- 维管束散在，呈放射状排列。
- 髓部薄壁细胞大，含乳汁管。

9. 主要成分

甘遂脂甲 (Euphorbeta A) 甘遂脂乙 (Euphorbeta B)

- 主要成分为二萜类脂，如甘遂脂甲、乙等。
- 含有多萜大戟烷类成分，具强烈药理作用。

10. 主要产地

主产地：河北、山西、山东、
陕西、甘肃、内蒙古、江苏等地。

11. 性状鉴别要点

- 呈连珠状，节部大明显。
- 表面黄白色，有纵皱纹。
- 断面白色，乳汁管点状。
- 味苦，有麻舌感。

12. 易混品鉴别

甘遂（本品） 巴豆

连珠状，节部大，表面黄白色，
乳汁多，有麻舌感。

珠粒较大，节间长，
表面深褐色或棕褐色，
无乳汁，麻舌弱。

《神农本草经》原文摘要

甘遂，味苦，寒。
主大腹水胀，面目浮肿，
胸中痞满，咳逆上气，
咽痛，喉痹，痈肿疮毒。

来源
本品为大戟科植物甘遂
Euphorbia kansui T. N. Liou
的干燥根。

性味归经
味苦，寒。
归肺、肾、大肠经。

功效
泻水逐饮，消痰散结，
攻毒散瘀。

主治
水肿胀满，胸腹积水，
癰疽疔核，咳逆喘满，
痈肿疮毒。

用法用量
内服：0.3~1g。
入丸散用。
外用：适量，
捣散患处。

甘遂

- **全景构图与株型 (Overall Habit) ——【核心绘图抓手：大戟科特征与杯状聚伞花序】**：多年生草本，株高约 **25~40 厘米**。全株含有乳汁，折断后会流出白色牛奶状的黏液（有毒，会刺激皮肤）。最显著的视觉特征在它的顶端花序：它没有传统意义上的花瓣，而是由一圈杯状的绿色或黄绿色“总苞”环绕着微小的雄花和雌花，看起来像一朵朵盛开的黄绿色“小碗”或“小杯子”，极具大戟科植物奇特、诡谲的几何美感。
- **叶片与根部 (Leaf & Root Morphology) ——【核心抓手：线状披针形叶与连珠状根】**：它的叶子是互生、细长的线状披针形，叶面光滑无毛，呈略带白粉的灰绿色，像一根根细针或窄叶密集排在茎干上。它在泥土下隐藏着的根部，长得像一串串穿起来的珠子（连珠状），肉质肥厚。
- **生态环境背景 (Ecological Background)**：背景可设置为初夏时节的荒山坡、干燥的沙质草地、或者干涸的乱石河滩中。甘遂直立在干旱皸裂的泥土中，低调的黄绿色花杯和细长针叶在烈日下闪烁着诡秘而危险的生机。

泽漆

(中药材)

别名：猫儿眼草、猫眼草、五朵云
学名：Euphorbia helioscopia L.
科属：大戟科 (Euphorbiaceae)
大戟属 (Euphorbia)
药用部位：全草
采收期：夏、秋季全草入药

生态习性
一年生或二年生草本，高10~30cm。
喜湿润、阳光充足环境，耐旱，生于田野、路旁、荒地、村边、旱地等。

特征概述
① 茎：全株含白色乳汁，折断后流出白色乳汁，有刺激性。主茎直立，顶端分出5条分枝，呈“伞架状”。
② 叶：叶互生，倒卵形或匙形，先端钝圆，叶缘前半段有细密锯齿，叶面绿色，无毛或微被粉。
③ 花序：枝顶形成杯状聚伞花序，黄绿色总苞杯状，中央具腺体，似“猫眼”；无花瓣，有腺体5枚。
④ 根：须根系，细长。

药用价值
味苦、辛，性寒，有毒。
归肝、脾、大肠经。
具有散瘀消痈，破积杀虫，攻毒疗疮之功效。

主要分布
全国大部分地区均有分布，主产于华北、华东、华中、西南、西北等地。



1. 生境与分布



生于田野、路旁、荒地、村边、旱地等阳光充足处，适应性较强，耐旱。



2. 植株全貌 (花期)



3. 叶片特写 (倒卵形)



- 叶互生，倒卵形或匙形，长0.8~2cm。
- 先端钝圆，叶缘前半段具细锯齿。
- 叶面绿色，光滑或微被白粉。

4. 花序特写 (俯视“五朵云”)



- 主茎顶端分出5条分枝，呈伞状排列。
- 每一分枝顶端再分叉，形成杯状花序。
- 从上方看如五朵悬浮的黄绿色翠云。

5. 花的特写 (猫眼状)



- 花无花瓣，具杯状总苞。
- 总苞2枚，黄绿色，中央有腺体5枚。
- 腺体黄色，光亮，似猫眼，故名。

6. 果实与种子



- 蒴果三裂，扁圆形，光滑。
- 种子卵圆形，灰褐色。
- 成熟后果裂开，种子弹出。

7. 药材加工过程 (全草)



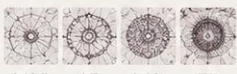
① 采收 ② 除杂 ③ 洗净 ④ 晒干 ⑤ 切段 ⑥ 成品

药材性状 (饮片)



干燥全草呈灰绿色或黄绿色，茎圆柱形，断面中空，叶皱缩，味苦，辛，有毒。

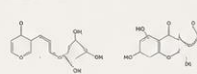
8. 显微特征 (茎横切面)



表皮细胞 皮层 髓部

- 茎横切面呈圆形。
- 表皮细胞外壁增厚，具角质层。
- 皮层薄壁细胞，含乳汁管。
- 维管束散在，髓部疏松。

9. 主要成分



泽漆素 (Euphorbin) 异泽漆素 (Euphorbianin)

- 主要成分为二萜类、三萜类及有机酸。
- 含泽漆素、异泽漆素等多种活性成分。

10. 主要产地



主产地：河北、山东、河南、江苏、安徽、湖北、四川、陕西、甘肃等地。

11. 性状鉴别要点



- 茎中空，节明显。
- 叶倒卵形，先端钝圆，前部有细锯齿。
- 杯状花序呈黄绿色，中央有腺体。
- 味苦、辛，有毒。

12. 易混品鉴别

泽漆 (本品)	小叶泽漆
	
叶倒卵形，先端钝圆，锯齿在前半段。	叶倒卵形或披针形，全缘或微齿。
花序五歧，呈“伞架状”。	花序多歧，呈伞房状。

《神农本草经》原文摘要

泽漆，味苦，寒。主大腹水肿，面目浮肿，咳逆上气，呕酒，痈肿疔毒，杀虫疗疮。



来源

本品为大戟科植物泽漆 Euphorbia helioscopia L. 的干燥全草。



性味归经

味苦、辛，性寒。归肝、脾、大肠经。



功效

散瘀消痈，破积杀虫，攻毒疗疮。



主治

大腹水肿，咳逆上气，呕酒，痈肿疔毒，杀虫疗疮。



用法用量

煎服：3~9g。外用适量，捣敷患处。



泽漆

- 全景构图与株型 (Overall Habit) ——【核心绘图抓手：“五朵云”几何伞状结构】：一年生或二年生草本，株高约 10~30 厘米。全株折断后会流出白色乳汁（有刺激性）。它最惊艳、最具有统治力的视觉特征在顶端：主茎顶端会整齐地分出 5 条分枝，这 5 条分枝又各自再分叉，整体像一柄精美的绿色几何伞架。从正上方俯瞰，就像五朵悬浮的黄绿色翠云，因此得名“五朵云”。

- 叶片与花序（Leaf & Flower Morphology）——【核心抓手：倒卵形锯齿叶与猫眼般的花】： 它的叶片是倒卵形或匙形，先端钝圆，叶缘前半段有非常细密的小锯齿。在每一分枝顶端，都托着大戟科标志性的杯状聚伞花序。黄绿色的总苞如同一对对张开的小翅膀，中间包裹着亮黄色的腺体，看起来就像一只只滴溜溜乱转、带着亮光的“猫眼睛”（故名猫儿眼草）。
- 生态环境背景（Ecological Background）： 背景可设置为早春或初夏时节的麦田边缘、向阳的路旁荒地、或者湿润的沟边草丛中。阳光洒在它几何般对称的黄绿色叶盘上，使其散发出一种极为规则、精巧的自然数学之美。

白头翁

（中药材）

别名：奈何草、粉草、老翁须

学名：Pulsatilla chinensis (Bunge) Regel

科属：毛茛科 (Ranunculaceae)

白头翁属 (Pulsatilla)

药用部位：根

采收期：春、秋季采挖

生态习性

多年生草本，高15~40cm。
耐寒，喜阳光充足。
干燥凉爽环境，
多生于向阳山坡、草地、
荒坡、沙地或岩石缝隙。

特征概述

① 全株密被银白色长柔毛，
折断有乳汁。
② 基生叶莲座状，三出复叶或
羽状深裂，裂片线形，密被长毛。
③ 花单生，钟状下垂，
外被白毛，内面紫色，
花药黄色。
④ 花后宿存花柱伸长，密被
白色羽毛状长毛，形成
球状“白头翁”。

药用价值

味苦、微寒，有毒。
归肝、胃、大肠经。
清热解毒，凉血止痢。
祛腐生肌，敛疮。

主要分布

全国大部分地区均有分布，
主产于东北、华北、华中、
西北等地。

1. 生境与分布

生于山坡草地、干燥荒地、
沙地、岩石缝隙中。
喜阳光，耐寒，耐旱。

2. 植株全貌（花期与果期）

3. 叶片特写（羽状深裂）

• 基生叶莲座状，三出复叶或羽状深裂。
• 裂片线形，表面密被银白色长柔毛。
• 叶缘全缘或具少许齿。

4. 花的特写（钟状花）

5. 花解剖图

6. 果期特写（白头翁）

• 花单生，花萼顶端下垂。
• 花萼5片，外被白色长毛，内面紫色。
• 花药黄色。数量多，围绕花柱。
• 雄蕊多数，围成头状。
• 雌蕊多数，聚生成头状。
• 花萼片5枚，外被白毛，紫色或紫褐色。
• 雄蕊多数，花药黄色。
• 雌蕊多数，聚生成头状。
• 花后花柱伸长，长3~5cm。
• 密被白色羽毛状长毛，形成球形。
• 成熟时随风散播种。

7. 药材加工过程（根）

① 采挖 ② 去净泥土 ③ 去须根 ④ 晒干 ⑤ 切段 ⑥ 成品

药材性状（饮片）

呈不规则段或片，表面灰褐色或黄褐色，
断面类白色或淡黄色，木部放射状纹理。
质硬而脆，味苦，有毒。

8. 显微特征（根横切面）

木栓层 皮层 维管束 髓部

• 木栓层为多列栓细胞。
• 皮层薄壁细胞含草酸钙针晶。
• 韧皮部与木质部排列成环。
• 髓部薄壁细胞大，含淀粉粒。

9. 主要成分

白头翁皂苷A 白头翁皂苷D

• 主要成分为三萜皂苷类。
• 另含黄酮类、甾醇、有机酸等。
• 具有抗菌、抗炎、收敛等作用。

10. 主要产地

主产地：内蒙古、黑龙江、吉林、
河北、山西、陕西、甘肃、山东、
河南、湖北等地。

11. 性状鉴别要点

• 根呈圆柱形或略扁，表面灰褐色，
密被残存的白色毛。
• 断面类白色，中间有放射状纹理。
• 味苦，有毒。

12. 易混品鉴别

白头翁（本品） 野棉花

• 白头翁全株密被白毛，花下垂，果期
花柱羽毛状。
• 野棉花花较大，不下垂，果毛不同。

《神农本草经》原文摘要

白头翁，味苦，寒。
主大热渴，咽喉肿痛，
赤白痢，下痢脓血，
阴蚀，痈疮疔肿。

来源

本品为毛茛科植物白头翁
Pulsatilla chinensis (Bunge)
Regel的干燥根。

性味归经

味苦，微寒。
归肝、胃、大肠经。

功效

清热解毒，凉血止痢，
祛腐生肌，敛疮。

主治

热毒痢疾，咽喉肿痛，
痈疽疮疡，疮毒肿痛，
阴蚀淫疮。

用法用量

煎服：6~12g。
外用：适量，煎水
洗患或研末敷。

白头翁

- **全景构图与株型 (Overall Habit) —— 【核心绘图抓手：通体白毛与标志性羽毛状果头】**： 多年生草本，株高约 **15~40 厘米**。最震撼、最具统治力的视觉抓手是其花谢之后的“白头翁”形态：无数条长达 **3~5 厘米**、长着白色羽毛状长毛的宿存花柱在枝头聚集成一个蓬松、银白色的球状，极像一位白发苍苍的老翁在风中站立。此外，全株（茎、叶、花梗）都密被着一层银白色的柔毛，在阳光下泛着毛茸茸的银光。
- **叶片与花部特写 (Leaf & Flower Morphology) —— 【核心抓手：羽状深裂叶与低垂钟状紫花】**： 基生叶呈莲座状，为三出复叶或羽状深裂，裂片狭窄，表面覆满银白长柔毛。花朵单生在花葶顶端，呈钟状，低垂着，花瓣（实际为花萼）外面密被白毛，内面呈现高雅而略带忧郁的**【深紫色或蓝紫色】**，花药为亮黄色。
- **生态环境背景 (Ecological Background)**： 背景可设置为早春时节、冰雪消融的向阳山坡、干燥的草地、或是荒坡岩石缝隙中。阳光穿透寒冷的空气，照亮它身上银白色的柔毛和深紫色的花朵，展现出极强的耐寒生命力。

煎服：3~9g。
外用适量，
捣散患处。
不可内服过量。

- **全景构图与株型 (Overall Habit) —— 【核心绘图抓手：粗壮紫红茎与直立果序】**：多年生大型草本。株高可达 **100~200 厘米**。最显著的视觉抓手是它的茎干：圆柱形，常带紫红色，肥厚多汁，看起来极其壮硕有力。
- **花序与果实特写 (Flower & Fruit Morphology) —— 【核心抓手：粉白花序与深紫色浆果】**：花序为总状花序，顶生或与叶对生，花朵小巧，花被呈白色或粉红

色。最让人难忘的是它的果实：成熟时变成肉质浆果，呈扁球形，紫黑色（像一串串发亮的黑葡萄），浆果中含有紫红色的汁液，极易染手。

- 生态环境背景（Ecological Background）：背景可设置为肥沃的平原、路旁、荒地或房前屋后。商陆生命力极强，往往长得高大挺拔，在那一串串紫黑发亮的果实映衬下，显得狂野而又带着一丝危险的美感。

芫花

(中药材)

别名：头棉花、毒鱼草、蒙先花

科名：Daphne genkwa Sieb. et Zucc.

家庭：瑞香科 (Thymelaeaceae)

瑞香属 (Daphne)

药用部位：花蕾

采收期：春季花初开时采收

生态习性

多年生木本，高15~45cm。
耐旱，喜阳光充足，
干燥凉爽环境。
多生于向阳山坡、草地、
荒地、沙地近岩石缝隙。

特征概述

① 矢状后叶，花后后叶，
筒状四裂花。
② 筒状四裂花，筒状四裂花，
外唇密被白色，细密花冠。
③ 根棒状花蕾，根棒状花蕾等。

药用价值

苦、辛，温，有毒。
泻肺逐饮，祛痰止咳，解毒杀虫。

主要成分

元花素 (Genkwanin)、
元花碱 (元花碱A)、
黄酮类 (元花素、芹菜素)、
黄酮类 (元花素、芹菜素)。

来源

瑞香科植物芫花Daphne
genkwa Sieb. et Zucc.
的干燥花蕾。

元花素

芹菜素



1. 生境与分布

生于山脚草地、干燥荒地、
沙地、岩石缝隙中。
喜阳光，耐旱，耐旱。



2. 植株全貌 (花期)



3. 叶片特写 (先花后叶)



- 茎生叶呈卵状，三出复叶羽状深裂。
- 叶片较平，表面有微细白色绒毛。
- 叶柄全缘或具少许齿。

4. 花的特写 (筒状四裂花)



- 花单生，花萼深下萼。
- 花萼5片，外被白色绒毛，内面黄色。
- 花筒黄色，数量多，围筒花冠。

5. 花解剖图



- 花萼片5枚，外被白毛，紫色或紫褐色。
- 雄蕊多数，花药黄色。
- 雄蕊多数，聚集成头状。

6. 花蕾期特写 (棒槌状)



- 花蕾花梗棒状，长3~5cm。
- 被白色绒毛状长毛，形成球状。
- 成熟时随风吹散种子。

7. 药材加工过程 (花蕾)

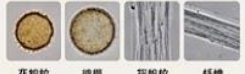


①采收花蕾 ②净制去杂 ③晒干

药材性状 (花蕾)

棒槌状，弯曲，表面灰绿色或
淡黄棕色，密被绢状毛。

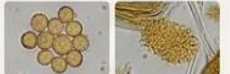
8. 显微特征 (花粉粒)



花粉粒 雄蕊 花粉粒 纤维

- 木栓层为多环状组织。
- 表皮细胞含草酸钙针晶。
- 髓部细胞木栓化，含纤维。
- 髓部细胞壁增厚，含纤维。

9. 药材显微图 (饮片)



花粉粒 药材显微图

- 药材显微图，花粉粒。
- 药材显微图，饮片。

10. 主要产地



主产地：安徽、湖北、江西、
河北、山东、陕西、河南、江苏、
云南、湖南等地。

11. 性状鉴别要点



- 根呈圆柱形或略扁，表面灰褐色，
密被绢状的白色毛。
- 断面黄白色，中间有放射状纹。
- 味苦，有毒。

12. 易混品鉴别



元花素 (本品) 闹羊花

- 闹羊花 (本品) 雄蕊白毛，花下黄，黑刺
花托有毛。
- 野棉花较大，不下果，果毛不用。

《神农本草经》原文摘要

芫花，味辛，温。
主咳逆上气，喉痹，肿痛，
杀虫，水腫脈滿。外用辟瘴。
阴干，亦名毒鱼。



性味归经

辛、苦，温。有大毒。
归肺、脾、肾经。



功效

泻肺逐饮，祛痰止咳，
解毒杀虫。



主治

痰饮咳嗽，水肿，
腹胀，瘰疬，痈疮。



用法用量

煎服：1.5~3g。
外用：适量，捣敷
或研末调敷。



常用药膳

芫花大枣粥



芫花

- **全景构图与株型 (Overall Habit) ——【核心绘图抓手：先花后叶与妖娆紫色】：**
它是落叶灌木，高约 **30~100 厘米**。最震撼、最具视觉冲击力的特征是它的“先花后叶”：在早春时节，它的叶子还没长出来，光秃秃、褐色而柔韧的枝条上就已经密密麻麻地开满了妖娆的紫色花朵，成簇排列在叶腋处，仿佛枝条被染成了紫色。
- **花朵与细节特写 (Flower Morphology) ——【核心抓手：筒状四裂花与细密白毛】：**
它的花朵非常精致，花冠呈细长的筒状，先端分裂成 **4 片** 花瓣状的裂片，呈现出迷人的淡紫色或紫红色（极像迎春花，但迎春花是黄色的、**6 裂**，而芫花是紫色的、**4 裂**）。花筒的外侧密密地覆盖着一层细小的、银白色的绢状柔毛，在光线下泛着丝绸般的光泽。
- **生态环境背景 (Ecological Background)：**
背景可设置为初春薄雾笼罩的山坡灌丛、路旁荒地或干燥的石缝边。在灰褐色的冬日枯木背景中，这一抹极具生命力、如火般燃烧的紫色花枝显得格外的孤傲和危险。

- **叶片与花部特写 (Leaf & Flower Morphology) ——【核心抓手：卵状披针形叶与紫色唇形花】：** 叶片对生，呈卵状披针形或椭圆状卵形，全缘或有疏锯齿。在那个宝塔状的花序上，密密麻麻地开着小巧的唇形花冠，颜色为纯正的【蓝紫色或紫红色】。花下有心形的苞片，边缘常带紫色并有毛。
- **“夏枯”的动态过程 (Ecological Transition)：** 它的名字来源于它独特的物候现象——“冬至生，夏至枯”。在夏至（6月）之前，它是翠绿娇艳、绽放着紫花的；而夏至一过，它的花序会迅速干枯，变成一种充满沧桑感的棕褐色，但其坚硬的“小宝塔”形态依然挺立。
- **生态环境背景 (Ecological Background)：** 背景可设置为初夏时节向阳的荒地、路旁、溪边草丛、或者是田野边缘。阳光洒在开始微微泛着棕褐色干枯光泽的花序上，与周围依然翠绿的夏日杂草形成鲜明的对比。

果】：常绿灌木或小乔木，高约**2~10米**。幼枝绿色，被稀疏星状毛，老枝呈灰褐色。最核心的视觉抓手是它的果实：果实呈卵圆形，但带有非常明显的**3条钝棱**（三棱状蒴果），成熟时由绿色转为黄色或淡黄褐色，挂在枝头就像一个个精致的小铃铛。

- 叶片与花序特写（Leaf & Flower Morphology）——【核心抓手：卵形互生叶与稀疏总状花序】： 叶片互生，呈卵形或长圆状卵形，边缘有浅锯齿，叶基部有 2 个明显的腺体。顶生总状花序细长而稀疏，花小，单性，雌雄同株：花序上部是雄花，下部是雌花，花瓣呈黄白色或淡绿色，带有一种低调却充满危险的毒烈感。
- 生态环境背景（Ecological Background）： 背景可设置为湿润的亚热带或热带山地林中、灌木丛边或溪谷旁。在湿漉漉的翠绿阔叶林背景下，巴豆树那挂着黄色三棱果实的枝条横斜而出，彰显着大戟科植物特有的诡秘与毒性生机。

川楝

（中药材）

别名：川楝子、苦楝、金铃子

学名：Melia toosendan Sieb. et Zucc.

科属：楝科（Meliaceae）
川楝属（Melia）

药用部位：成熟果实、根皮（苦楝皮）。

采收加工：果实秋季成熟时采收，晒干；根皮春、秋剥取，晒干。

生境与分布
主产于四川（品质最佳）、云南、贵州、湖南、湖北等地，多生于海拔500~2100米的山贝湿润处、疏林中或村旁。

形态特征概述
落叶乔木，高10~20米。树皮灰褐色，纵裂；小枝粗壮，具浅色皮孔。2~3回奇数羽状复叶，互生；圆锥花序腋生，花淡紫色或紫色，具芳香；核果类球形或椭圆形，表面金黄色至棕黄色，微有光泽。

性味归经
苦、寒。归肝、胆、小肠经。

功效主治
清热燥湿，泻火解毒，杀虫。用于湿热泻痢，黄疸，泄泻，目赤肿痛，疔瘡，血淋，虫积腹痛，头癣，疥癣。

1. 植株全貌（花期）

高 10~20米

2. 树干与树皮特征

• 树皮灰褐色，纵裂；小枝粗壮，具浅色皮孔。

3. 叶片特征（2~3回奇数羽状复叶）

• 叶互生，2~3回奇数羽状复叶。
• 小叶片卵形或椭圆形，长4~8厘米，宽2~4厘米。
• 先端短渐尖，基部楔形，边缘全缘或有浅钝锯齿。

4. 花序特征（3~4月开花）

• 圆锥花序腋生，花多数，淡紫色或紫色，有芳香。
• 花瓣5，狭卵形。

5. 果实特征（10~12月成熟）

• 核果类球形或椭圆形，直径1.5~3厘米。
• 成熟时表面金黄色至棕黄色，微有光泽。

7. 果实剖面与种子

• 果肉薄，种子坚硬，核内含种仁。
• 种子椭圆形，表面有纵棱。

8. 根皮（苦楝皮）特征

• 根皮呈板片状或卷筒状，外表灰褐色，内表面黄白色。
• 质硬而脆，气微香，味极苦。

9. 药材性状（干燥果实）

• 表面金黄色至棕黄色，微有光泽。
• 质硬，断面淡黄色，种子坚硬。

10. 产地分布示意图

主产区：
• 四川（道地产区）
• 云南
• 贵州
• 湖南
• 湖北
• 其他地区

11. 生长环境

• 多生于海拔500~2100米的山贝湿润处、疏林中或村旁，喜光，耐寒，耐旱。

12. 药材性状（苦楝皮）

• 板片状或卷筒状。
• 外表灰褐色，内表面黄白色。
• 质硬而脆，味极苦。

13. 显微特征（根皮横切面）

• 木栓层发达。韧皮部含乳管及石细胞，木质部导管多为单管孔。

14. 功效与主治

功效：清热燥湿，泻火解毒，杀虫。

主治：
湿热泻痢，黄疸，泄泻，目赤肿痛，疔瘡，血淋，虫积腹痛，头癣，疥癣。

金铃子（楝实）

- 全景构图与株型（Overall Habit）——【核心绘图抓手：落叶乔木与球形黄果】：大型落叶乔木，株高可达 10~20 米。树皮灰褐色，纵裂。最核心的视觉抓手是它的果实：成熟时呈圆球形，直径约 1.5~3 厘米，成簇挂在枝头。果皮呈现醒目的金黄色或深黄色，在绿叶凋零的秋季，宛如挂满一树的“金色小铃铛”（故名金铃子）。
- 叶片与花序特写（Leaf & Flower Morphology）——【核心抓手：二回羽状复叶与圆锥花序】：叶片为大型二回羽状复叶，小叶对生，呈卵形至披针形，边缘有浅锯齿。花在春季开放，圆锥花序腋生，花瓣 5~6 片，呈淡紫色或白色，具有淡雅的芳香。
- 生态环境背景（Ecological Background）：背景可设置为秋季时节的山坡、平原、路旁或村舍附近。在秋高气爽的蓝天背景下，一棵苦楝树上，凋零的叶片与密密麻麻、宛如金铃般摇曳的金黄色果实形成鲜明的对比。

延胡索

(中药材)

别名：元胡、玄胡索、延胡索、玄胡7索。

学名：Corydalis yanhusuo W. T. Wang

科属：罂粟科 (Papaveraceae) 紫堇属 (Corydalis)

用药部位：干燥块茎。

采收加工：夏季地上茎叶枯萎或春季萌发前采挖，除去须根和泥土，晒干。

生境与分布

多年生于丘陵平原山脚湿润草地或杂木林下。

主产于浙江（磐安、东阳等地，“浙八味”之一），江苏、安徽、湖北、湖南等地亦有栽培或野生。

形态特征概述

多年生草本，高10~20厘米。茎纤细，叶二回三出复叶；花紫红色至淡紫色，距状花冠；蒴果狭圆柱形；地下块茎扁球形或不规则类球形。

性味归经

苦、辛、温。
归肝、脾经。

功效主治

活血、行气、止痛。
用于气血瘀滞、胸胁疼痛、痛经、经闭、产后瘀阻腹痛、跌打损伤、疮疡肿痛。

9. 产地分布示意图

主产区：

- 浙江（磐安、东阳等，品质最佳）
- 江苏、安徽、湖北、湖南等地
- 其他地区有栽培或野生

高 10~20厘米

1. 植株全貌 (花期)

2. 生境与植株全貌 (生境)

生于丘陵平原山脚湿润草地或杂木林下，喜阴湿环境，土壤疏松肥沃。

3. 茎的特征

- 茎纤细，单一或分枝，绿色或带紫红色。
- 基部具1鳞片。

4. 叶片特征 (基生叶与茎生叶)

- 基生叶与茎生叶互生。
- 二回三出复叶；小叶披针形或全缘或深裂成狭裂片，质地柔嫩，绿色。

5. 花序与花 (3~4月开花)

- 总状花序顶生或与叶对生；花多数。
- 花紫红色至淡紫色，花冠呈距状突起（似小鸟尾巴）。

6. 果实特征 (4~5月结果)

- 蒴果狭圆柱形，长约2厘米。
- 成熟时果皮两瓣开裂，种子黑色光亮。

7. 地下块茎特征 (药用部位)

- 块茎扁球形或不规则类球形，直径1~2.5厘米。
- 外皮黄棕色或黄色；表面有不规则网状皱纹，底部有小脐状根痕。

8. 块茎横切面

切面类白色或淡黄色，粉性，中心有放射状纹理。

10. 生长环境

多年生于丘陵平原山脚湿润草地或杂木林下，喜阴湿环境。

11. 药材性状 (干燥块茎)

- 块茎类球形，表面黄棕色或黄色。
- 质硬易碎，气微、味苦。

12. 块茎剖面与细节

- 断面类白色或淡黄色，粉性。
- 表面有不规则网状皱纹，底部有小脐状根痕。

13. 功效与主治

功效：活血、行气、止痛。

主治：气血瘀滞、胸胁疼痛、痛经、经闭、产后瘀阻腹痛、跌打损伤、疮疡肿痛。

延胡索

原植物为多年生草本，主产于我国浙江（“浙八味”之一，以磐安、东阳所产“浙元胡”品质最优），江苏、安徽、湖北、湖南等地亦有栽培或野生，多生于丘陵平原的山脚湿润草地或杂木林下：

原植物全貌形态：

- **茎 (Stem)：** 多年生柔弱草本，高 10-20 厘米。茎纤细，单一或分枝，基部具 1 鳞片。
- **叶 (Leaves)：** 基生叶与茎生叶互生。二回三出复叶；小叶片披针形、全缘或深裂成狭裂片，质地柔嫩，绿色。
- **花 (Flowers)：** 3-4 月开花。总状花序顶生或与叶对生；花多数，紫红色至淡紫色，花冠呈距状突起（像小鸟的尾巴）。
- **果实与根部 (Fruits & Roots)：**
 - **果实：** 4-5 月结果。蒴果呈狭圆柱形，长约 2 厘米，成熟时开裂。
 - **块茎 (入药部位)：** 地下块茎呈扁球形或不规则类球形，直径 1-2.5 厘米。外皮黄棕色或黄色，表面有不规则网状皱纹，底部有小脐状根痕。