

## 岗脂麻

### Gangzhima

#### HELICTERIS HERBA

本品为梧桐科植物山芝麻 *Helicteres angustifolia* L. 的干燥全株。  
全年均可采挖，除去杂质，洗净，干燥。

【性状】 本品根呈圆柱形，稍弯曲，直径0.3~1.5cm。表面灰黄色至灰褐色，有不规则的纵纹，部分栓皮易膜状脱落，质坚硬，不易折断，断面皮部棕色，纤维性，易与木部撕离，木部黄白色。茎呈圆柱形，直径0.3~1cm，表面灰棕色至棕褐色，髓部白色，海绵状，小茎密被黄绿色短柔毛，有不规则的网纹或纵皱纹及类圆形皮孔，具分支。叶易脱落，完整叶展平后呈狭矩圆形或条状披针形，全缘，长3~8cm，宽1~2.5cm，上面无毛或近无毛，下面密被灰黄色星状柔毛。蒴果长圆形，被星状毛，5裂。种子多数，细小，棕褐色。根气微，味苦。茎、叶气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品根横切面：木栓层10余列细胞，多含红棕色物。皮层窄。韧皮部宽广，纤维束呈断续层状排列，纤维壁厚，木化；薄壁细胞常充满黄棕色物。形成层成环。木质部导管多单个呈放射状排列，木纤维发达，木射线宽1~5列细胞。薄壁细胞含淀粉粒，皮层、韧皮薄壁细胞含草酸钙结晶。

粉末绿黄色。星状毛多单个散在，完整者4~14个细胞，呈辐射状排列，细胞呈狭长形，稍弯曲，壁增厚，胞腔明显，含棕色物。纤维多成束，直径10~29 $\mu$ m，壁厚。导管主为具缘纹孔导管。薄壁细胞含有草酸钙簇晶、方晶和淀粉粒。

（2）取本品根的粉末2g，加甲醇10ml，超声处理30分钟，滤

过，滤液作为供试品溶液。取山芝麻对照药材 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 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-冰醋酸（7：2：1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【检查】 水分** 不得过 12.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 8.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 2.0%（《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 70%乙醇作溶剂，不得少于 6.0%。

**【性味与归经】** 苦，寒；有小毒。归肺、大肠经。

**【功能与主治】** 解表清热，解毒消肿。用于感冒发热，疟腮，乳蛾，麻疹，咳嗽，泄泻痢疾，痈肿。

**【用法与用量】** 9～15g。外用适量，煎汤或研粉敷。

**【注意】** 孕妇慎用。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

---

起草单位：衡阳市市场监督检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心