

岗脂麻（山芝麻）

Gangzhima

本品为梧桐科植物山芝麻 *Helicteres angustifolia* L.的干燥全株的炮制加工品。

【炮制】 取药材，除去杂质，洗净，切段，干燥。

【性状】 本品呈不规则的段，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，切面髓部白色，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和枝痕。叶多已破碎，完整叶展平后呈线状披针形或狭长圆形，长3~8cm，宽1~2.5cm；先端急尖或钝，基部钝圆或宽楔形；上表面无毛或近无毛，下面密被灰黄色星状柔毛。蒴果长圆形，被毛，5裂；种子细小，棕褐色。

【鉴别】 (1) 本品根的横切面：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1~3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 μm ，壁厚。导管主为具缘纹导管。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。另取山芝麻对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2020 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 μl ，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 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项下的热浸法（《中国药典》2020 年版四

部通则 2201)测定，用 70%乙醇作溶剂，不得少于 4.5%。

【性味与归经】 苦，寒；有小毒。归肺、大肠经。

【功能与主治】 清热解毒。用于感冒发热，扁桃体炎，咽喉炎，腮腺炎，湿疹，痔疮。

【用法与用量】 9～15g。外用适量，煎汤或研末敷。

【注意】 孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处。