

# 人参芦头

RenShenlutou

RHIZOMA GINSENG

本品为五加科植物人参 *Panax ginseng* C.A.Mey 的干燥根茎（芦头）。多于秋季采挖地下主根，洗净，晒干或烘干后切取芦头，即得。

**【性状】** 本品长 0.5~2cm，直径 0.3~1.5cm，多拘挛而弯曲，有数个凹窝状茎痕（芦碗），下部有时带有少许主根。质较硬，断面淡黄棕色，略角质状；形成层环纹棕黄色，气微香而特异，味微苦、甘。

**【鉴别】** （1）取本品粉末，置显微镜下观察：草酸钙簇晶，直径 20~68 $\mu$ m，棱角锐尖；导管多网纹或梯纹，稀有螺旋纹，直径 17~50 $\mu$ m，导管旁偶有木纤维；树脂道碎片呈管状，内含黄色滴状或块状分泌物；木栓细胞类方形或多角形，壁薄，微带棕色。

（2）取本品粉末 2g，研细，加甲醇 25ml，超声处理 30 分钟。滤过，滤液水浴蒸干，残渣加水 15ml 使溶解，以水饱和的正丁醇振摇提取二次，每次 20ml，合并正丁醇提取液，用 1%氢氧化钠溶液洗涤二次，每次 30ml，正丁醇液再用正丁醇饱和的水 40ml 洗涤，正丁醇提取液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取人参芦头对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。再取人参皂苷 Rb1、Re、Rg1 对照品适量，加甲醇溶解制成每 1ml 分别含 0.5mg 的混合溶液，作为对照品溶液。照《中国药典》薄层色谱法试验，吸取上述三种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶 G 薄层板上，以氯仿-甲醇-水（13:7:2）10 $^{\circ}$ C 以下放置的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，于 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】** 残留叶柄 本品残留叶柄不得超过 5%。

**【性味与归经】** 甘、微苦，平。归脾、肺、心经。

**【功能与主治】** 大补元气。复脉固脱，补脾益肺，生津，安神。用于体虚欲脱，肢冷脉微，脾虚食少，肺虚喘咳，津伤口渴，内热消渴，久病虚羸，惊悸失眠，阳痿宫冷；心力衰竭，心原性休克。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【注意事项】** 不宜与藜芦同用。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防潮，防虫蛀。

## 八角莲

Bajiaolian

RHIZOMA DYSOSMAE

本品为小檗科植物八角莲 *Dysosma versipellis* (Hance) M.Cheng 的干燥根状茎。秋、冬季采挖。洗净，晒干。

【性状】 本品根状茎呈横生的结节状，长 6~15cm，直径 2~4cm。表面黄棕色至棕褐色，上面有凹陷的茎基痕，下面残留有须根痕。质硬而脆，易从结节处折断，断面红棕色。气微，味苦。

【鉴别】 本品横切面：表面为一列扁平细胞，下皮层为 1~3 列长方形细胞，切向排列；其下方为一圈排列紧密的石细胞环带，由 1~3 列石细胞组成，石细胞方形、类圆形、椭圆形或三角形，直径 68~160 $\mu\text{m}$ ，细胞壁木化增厚，厚 20~40 $\mu\text{m}$ ，孔沟细密，纹孔清晰。维管束外韧型，排列分散，持续成环；韧皮部细胞多压缩；形成层不明显；木质部导管多径向排列成行，有的木质部内侧有石细胞环，由 1~3 列石细胞组成，石细胞环内有导管。髓部宽广。薄壁细胞含淀粉粒和草酸钙簇晶。

粉末黄棕色，石细胞方形、类圆形、椭圆形或三角形，直径 68~160 $\mu\text{m}$ ，壁厚 20~40 $\mu\text{m}$ ，孔沟细密，纹孔清晰，木纤维成束或散在，顶端较平钝，长 125~1740 $\mu\text{m}$ ，直径 40~70 $\mu\text{m}$ ，孔沟细密，木化。草酸钙簇晶众多，散在或存在于薄壁细胞中，直径 12~80 $\mu\text{m}$ 。淀粉粒多单粒，类圆形或椭圆形，直径 4~24 $\mu\text{m}$ ，脐点点状或人字状。表皮细胞多角形或长方形，黄棕色，直径 44~80 $\mu\text{m}$ 。导管多为网纹导管，直径 40~72 $\mu\text{m}$ 。

【炮制】 除去杂质，大小分开，洗净，润透，切厚片，干燥。

【性味】 苦、辛、平。有小毒。

【功能与主治】 清热解毒，化痰散结，祛瘀消肿。用于痈肿疔疮，瘰疬，咽喉肿痛，跌打损伤，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 6~12g。外用适量，研末调敷或与酒研敷。

【贮藏】 置干燥处。