

# 景天三七

Jingtiansanqi

~~SED~~PHEDIMI AIZOONIS HERBA

本品为景天科植物~~景天费菜~~ *Phedimus aizoon* (L.) 't Hart ~~二七~~ *Sedum aizoon* L. 的干燥全草。夏、秋二季采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】 本品根茎短小，略呈块状；表面灰棕色，根数条，粗细不等；质硬，断面呈暗棕色或类灰白色。茎圆柱形，长 15~40cm，直径 2~5mm；表面暗棕色或紫棕色，有纵棱；质脆，易折断，断面常中空。叶互生或近对生，几无柄；叶片皱缩，展平后呈长披针形至倒披针形，长 3~8cm，宽 1~2cm，灰绿色或棕褐色，顶端渐尖，基部楔形，叶缘上部有锯齿，下部全缘。聚伞花序顶生，花黄色。气微，味微涩。

【鉴别】 (1) 本品根横切面：木栓层为 10 余列细胞，棕色。皮层较薄；韧皮部宽广。形成层成环。木质部导管类圆形，直径约至 56 $\mu$ m，多单个散在，分布较密。薄壁细胞中含草酸钙砂晶。

(2) 取本品粉末 4g，加水适量，煮沸 10 分钟，滤过，滤液浓缩至 6ml，加等量乙酸乙酯振摇提取，提取液置水浴上蒸干，残渣加水 2ml 使溶解。溶液分为二份，一份加碳酸钾少量，片刻后显黄绿色；另一份加浓氨溶液 2 滴，显橙红色。

(3) 取本品粉末 2g，加水适量，煮沸 10 分钟，滤过，滤液浓缩至 6ml，加等量乙酸乙酯振摇提取，提取液置水浴上蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取没食子酸对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 3 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以三氯甲烷-甲酸乙酯-甲酸（5:5:1）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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

## 饮片

【炮制】 除去杂质，洗净，切段，晒干。

【性味】 甘、微酸，平。

【功能】 散瘀止血，养血安神。

【主治】 衄血，肺出血，子宫出血，外伤出血，烧烫伤，跌打损伤，躁动不安。

【用法与用量】 马、牛 60~120g；羊、猪 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处。