

## 珍珠透骨草（透骨草）

### Zhenzhutougucao

#### SPERANSKIAE TUBERCULATAE HERBA

本品为大戟科植物地构叶 *Speranskia tuberculata* (Bge.) Baill. 的干燥地上部分。夏、秋二季割取带花果的地上部分，除去杂质，晒干。

【性状】 本品茎多分枝，呈圆柱形或微有棱，长 10~30cm，直径 1~5mm，表面灰绿色，近基部淡紫色，被灰白色柔毛；质脆，易折断，断面黄白色。叶互生，多卷曲皱缩或破碎，呈灰绿色，两面均被白色细柔毛。枝梢有时可见总状花序或果序，花小，蒴果三角状扁圆形。气微，味微苦。

【鉴别】（1）本品茎横切面：表皮细胞类方形或呈切向延长，可见非腺毛。皮层薄壁细胞内含草酸钙簇晶。中柱鞘纤维束断续环列。韧皮部较窄。形成层不明显。木质部宽广，导管呈径向排列；木射线由细胞 1 列或数列细胞组成。髓部约占直径的 2/5，有的薄壁细胞内含草酸钙簇晶。

粉末淡灰绿色。草酸钙簇晶众多，直径 14~30~45 $\mu$ m。非腺毛为单细胞，长 104~370 $\mu$ m，直径约 15 $\mu$ m，壁厚，表面有显著的疣状突起。导管多为梯纹导管及螺纹导管，直径 18~24 $\mu$ m。

（2）取本品粉末 2g，加乙醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取木犀草素对照品适量，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（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上

述供试品溶液 10 $\mu$ l、对照品溶液 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水（28：12：15）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 2%铁氰化钾溶液-2%三氯化铁溶液（1：1）（临用新制）。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。

**【检查】 水分** 不得过 13.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

**总灰分** 不得过 14.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

**酸不溶性灰分** 不得过 3.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 22%。

**【性味与归经】** 辛，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 祛风除湿，舒经活络，散瘀消肿。用于风湿痹痛，筋骨挛缩，寒湿脚气，腰部扭伤，瘫痪，闭经，阴囊湿疹，疮痈肿毒。

**【用法与用量】** 10～15g。外用适量，煎水熏洗。

**【注意】** 孕妇忌用。

**【贮藏】** 置通风干燥处。

---

起草单位：湖南省中医药研究院

湖南中医药大学

复核单位：湖南省药品检验检测研究院