

金牛草

Jinniucao

POLYGALAE HERBA

本品为远志科植物小花远志 *Polygala arvensis* Willd. 或华南远志 *Polygala glomerata* Lour. 的干燥地上部分。前者习称“小金牛草”，后者习称“大金牛草”。夏、秋二季采收，除去杂质，洗净，晒干，或扎成小捆晒干。

【性状】 小金牛草 本品茎纤细，分枝或不分枝，棕黄色，被柔毛，断面中空。叶片多皱缩，完整叶展平后呈卵形、倒卵形或长圆形，长 1~1.8cm，宽 0.2~0.6cm，淡黄色，叶端常有一小突尖，叶柄极短，有柔毛，叶腋常可见花或果实。蒴果近圆形，长约 2mm，先端有缺刻，边缘无缘毛，萼片宿存。气微，味淡。

大金牛草 叶长 1~6cm，宽 0.5~1.5cm。蒴果长约 4mm，边缘有缘毛。

【鉴别】 本品茎横切面：表皮由一行排列紧密的类长方形细胞组成，皮层窄，由数列薄壁细胞组成。韧皮部较窄，外方有纤维束，断续排列成环。木质部导管多单个径向排列，木射线细胞 1~2 列。中央为髓部薄壁细胞，可见空腔。

粉末黄绿色。叶上表皮类多角形或矩形，可见非腺毛；下表皮细胞较小，呈不规则形，垂周壁波状弯曲，有非腺毛和较多气孔，气孔不定式或不等式。韧皮纤维多成束，呈梭形或长条形，直径 14~55 μ m。草酸钙簇晶众多，存在于叶肉组织中，直径 20~50 μ m。非腺毛单细

胞，壁上有细密突起，直径约 10~25 μ m。导管以螺旋纹、网纹导管多见。

【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 6.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 1.5%（《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 21%。

【含量测定】 照高效液相色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.1%磷酸溶液（15：85）为流动相；检测波长为 258nm；柱温 25℃。理论板数按芒果苷峰计算应不低于 8000。

对照品溶液的制备 取芒果苷对照品适量，精密称定，加 60%乙醇制成每 1ml 含 40 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60%乙醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）45 分钟，放冷，再称定重量，用 60%乙醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含芒果苷（C₁₉H₁₈O₁₁）不得少于 0.60%。

【性味与归经】 辛，平。归肺、心、肝经。

【功能与主治】 活血祛瘀，化痰止咳，解毒。用于风痰咳嗽，肺癆，跌扑损伤，毒蛇咬伤。

【用法与用量】 9~15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

湖南耀点检测技术有限公司

复核单位：株洲市食品药品检验所