

落花生枝叶

Luohuashengzhiye

ARACHIS HERBA

本品为豆科植物落花生 *Arachis hypogaea* L. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，割取地上部分，除去杂质，干燥。

【性状】 本品茎下部呈圆柱形，表面有纵纹，上部茎及枝呈类方形，长 30~70cm，直径 0.3~0.5cm；表面黄绿色至黄棕色，有棱及长毛；质较脆，断面有髓或中空。偶数羽状复叶，互生，小叶片长圆形至卵圆形，长 2.5~5.5cm，宽 1.5~3cm，先端钝或有小突尖，基部渐窄，全缘；表面黄绿色至棕褐色，侧脉明显；叶柄长 2~5cm，被毛。气微，味淡。

【鉴别】 （1）本品茎的横切面：表皮细胞类方形或类圆形，外被角质层，有多细胞非腺毛着生。皮层外侧为 3~5 列类圆形薄壁细胞，壁稍增厚，内侧的数列细胞常皱缩成颓废状，初生韧皮纤维束大小不等，排列成断续的环状。韧皮部窄。形成层环明显。木质部不发达，导管多径向排列。髓部发达，近外侧含有棕红色物的分泌细胞散在；中部细胞多萎缩而中空。

（2）取本品粉末 5g，加石油醚（60~90℃）25ml，浸泡 1 小时，滤过，滤液浓缩至 2ml，作为供试品溶液。另取落花生枝叶对照药材 5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-乙酸乙酯（9：1）为展开

剂，展开，取出，晾干，置紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【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 10.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 2.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

重金属及有害元素 照铅、镉、砷、汞、铜测定法(《中国药典》2025 年版四部通则 2321 电感耦合等离子体质谱法)测定，铅不得过 5mg/kg；镉不得过 1mg/kg；砷不得过 2mg/kg；汞不得过 0.2mg/kg；铜不得过 20mg/kg。

【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）项下热浸法测定，不得少于 20.0%。

【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；以甲醇为流动相 A，以 0.1%磷酸溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 327nm，流速为 1.0 mL/min。理论板数按单咖啡酰酒石酸计算应不低于 5000。

时间（分钟）	流动相A（%）	流动相B（%）
0~15	10→17	90→83
15~25	17	83
25~35	17→30	83→70

35~48

30

70

48~57

30→10

70→90

对照品溶液的制备 取单咖啡酰酒石酸对照品适量，精密称定，加 50%甲醇溶液制成每 1ml 含 20 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇溶液 25ml，密塞，称定重量，超声处理（250W，40kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用 50%甲醇溶液补足减失的重量，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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含单咖啡酰酒石酸（C₁₃H₁₂O₉）不得少于 0.030%。

【性味与归经】 甘，平。归肝、心经。

【功能与主治】 散瘀消肿，解毒，止汗。用于跌扑损伤，各种疮毒，盗汗。

【用法与用量】 9~15g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处，防潮。

起草单位：邵阳市食品药品检验所

复核单位：张家界市质量计量检验检测中心