

# 臭灵丹草

Choulingdancao

LAGGERAE HERBA

本品为菊科植物翼齿六棱菊 *Laggera pterodonta* (DC.) Benth. 的干燥地上部分。秋季茎叶茂盛时采割，干燥。

**【性状】** 本品长 50~150cm，全体密被淡黄色腺毛和柔毛。茎圆柱形，具 4~6 纵翅，翅缘锯齿状，易折断。叶互生，有短柄；叶片椭圆形，暗绿色，先端短尖或渐尖，基部楔形，下延成翅，边缘有锯齿。头状花序着生于枝端。气特异，味苦。

**【鉴别】** 取本品粉末 3g，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取洋艾素对照品，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（附录 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶 GF<sub>254</sub> 薄层板上，以二氯甲烷-甲酸乙酯-丙酮（6:0.5:0.3）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。

**【检查】** 水分 不得过 13.0%（附录 0832 第四法）。

总灰分 不得过 12.0%。（附录 2302）

酸不溶性灰分 不得过 2.0%。（附录 2302）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（附录 2201）项下的热浸法测定，不得少于 12.0%。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法（附录 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-2%甲酸溶液（35: 65）为流动相；检测波长为 350nm。理论板数按洋艾素峰计算应不低于 4000。

**对照品溶液的制备** 取洋艾素对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 35 $\mu$ g 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 1.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，密塞，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，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 10 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含洋艾素（C<sub>20</sub>H<sub>20</sub>O<sub>8</sub>）不得少于 0.10%。

**【性味与归经】** 辛、苦，寒；有毒。归肺经。

**【功能】** 清热解毒，止咳祛痰。

**【主治】** 风热感冒，咽喉肿痛，肺热咳嗽。

**【用法与用量】** 马、牛 20~30g，羊、猪 9~15g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处。