

一枝黄花

Yizhthuanghua
SOLIDAGINIS HERBA

本品为菊科植物一枝黄花*Solidago decurrens* Lour. 的干燥全草。秋季花果期采挖，除去泥沙，晒干。

【性状】本品长30~100cm。根茎短粗，簇生淡黄色细根。茎圆柱形，直径0.2~0.5cm；表面黄绿色、灰棕色或暗紫红色，有棱线，上部被毛；质脆，易折断，断面纤维性，有髓。单叶互生，多皱缩、破碎，完整叶片展平后呈卵形或披针形，长1~9cm，宽0.3~1.5cm；先端稍尖或钝，全缘或有不规则的疏锯齿，基部下延成柄。头状花序直径约0.7cm，排成总状，偶有黄色舌状花残留，多皱缩扭曲，苞片3层，卵状披针形。瘦果细小，冠毛黄白色。气微香，味微苦辛。

【鉴别】(1)叶表面观：上表皮细胞多角形，垂周壁略呈念珠状增厚。下表皮细胞垂周壁波状弯曲，气孔不定式，略下陷。非腺毛有两类：表皮非腺毛由3个细胞组成，壁薄，顶端1个细胞常萎缩成鼠尾状，较小；叶缘非腺毛睫毛状由3~7个细胞组成，壁稍厚，长180~500 μ m。(2)取本品粉末2g，加石油醚(60~90 $^{\circ}$ C)50ml，超声处理30分钟，放冷，滤过，弃去石油醚液，药渣挥干溶剂，加70%乙醇30ml，加热回流1小时，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取一枝黄花对照药材2g，同法制成对照药材溶液。再取芦丁对照品，加甲醇制成每1ml含0.5mg的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则0502)试验，吸取供试品溶液5~10 μ l、对照药材溶液和对照品溶液各5 μ l，分别点于同一以含4%磷酸氢二钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸-水(8:1:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以3%三氯化铝乙醇溶液，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点；再喷以5%三氯化铁乙醇溶液，供试品色谱中，在与对照药材色谱和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%(通则0832第二法)。

总灰分不得过8.0%(通则2302)。

酸不溶性灰分不得过4.0%(通则2302)。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法(通则2201)项下的热浸法测定，不得少于17.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法(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-甲醇-0.4%醋酸溶液(16:8:76)为流动相；检测波长为360nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于2500。

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含0.1mg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约2g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入70%乙醇50ml，称定重量，加热回流40分钟，放冷，再称定重量，用70%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10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含无水芦丁(C₂₇H₃₀O₁₆)不得少于0.10%。

饮片

【炮制】除去杂质，喷淋清水，切段，干燥。

【性味与归经】辛、苦，凉。归肺、肝经。

【功能与主治】清热解毒，疏散风热。用于喉痹，乳蛾，咽喉肿痛，疮疖肿毒，风热感冒。

【用法与用量】9~15g。

【贮藏】置干燥处。