

鹅不食草

Ebushicao

CENTIPEDAE HERBA

本品为菊科植物鹅不食草 *Centipeda minima* (L.) A. Br. et Aschers. 的干燥全草。夏、秋二季花开时采收，洗去泥沙，晒干。

【性状】本品缠结成团。须根纤细，淡黄色。茎细，多分枝；质脆，易折断，断面黄白色。叶小，近无柄；叶片多皱缩、破碎，完整者展平后呈匙形，表面灰绿色或棕褐色，边缘有3~5个锯齿。头状花序黄色或黄褐色。气微香，久嗅有刺激感，味苦、微辛。

【鉴别】(1) 本品粉末灰绿色至灰棕色。茎表皮细胞呈长方形或类多角形，壁稍厚，表面隐约可见角质纹理；具气孔。叶表皮细胞呈类多角形，垂周壁薄，波状弯曲；气孔不定式，副卫细胞4~6个。腺毛顶面观呈鞋底形，细胞成对排列，内含黄色物。花冠表皮细胞黄色，表面观呈长方形或类多角形，细胞向外延伸呈绒毛状突起，表面有角质纹理。非腺毛2列性，1列为单细胞，稍短，另列为2细胞，基部细胞较短，先端常呈钩状或卷曲，上部2/3表面有微细角质纹理。花粉粒淡黄色，呈类圆形，直径15~22 μ m，具三孔沟，表面有刺。

(2) 取本品粉末1g，加二氯甲烷20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液回收溶剂至干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取鹅不食草对照药材1g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法(通则0502)试验，吸取上述两种溶液各2 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90 $^{\circ}$ C)-二氯甲烷(3:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以10%硫酸乙醇溶液，在110 $^{\circ}$ C加热至斑点显色清晰，置紫外光灯(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】杂质 不得过2%(通则2301)。

水分 不得过12.0%(通则0832第二法)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法(通则2201)项下的冷浸法测定，不得少于15.0%。

起草单位：暨南大学药学院

复核单位：广东省食品药品检验所

主要起草人：叶文才、范春林

联系方式：020-85220936, jnuchunlin@163.com

【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-水（45:55）为流动相；检测波长为 225nm。理论板数按短叶老鹳草素A峰计算应不低于 3000；短叶老鹳草素A与相邻色谱峰的分离度应符合要求。

对照品溶液的制备 取短叶老鹳草素A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（过二号筛）0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 20ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W,频率 40kHz）30 分钟，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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含短叶老鹳草素A（C₂₀H₂₆O₅）不得少于 0.10%。

饮片

【炮制】 除去杂质，切段，干燥。

【性状】 本品呈不规则的段，长 1.5~5cm，有的卷曲状，展开后可达 10cm。须根纤细，淡黄色。茎细，多分枝；质脆，易折断，切面黄白色。叶小，近无柄；叶片多皱缩、破碎，表面灰绿色或棕褐色。头状花序黄色或黄褐色。气微香，久嗅有刺激感，味苦、微辛。

【鉴别】 **【检查】**（水分） **【浸出物】** **【含量测定】** 同药材。

【性味与归经】 辛，温。归肺经。

【功能与主治】 发散风寒，通鼻窍，止咳。用于风寒头痛，咳嗽痰多，鼻塞不通，鼻渊流涕。

【用法与用量】 6~9g。外用适量。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：暨南大学药学院
复核单位：广东省食品药品检验所
主要起草人：叶文才、范春林
联系方式：020-85220936, jnuchunlin@163.com