

甘肃省药品监督管理局  
甘肃省中藏药材标准

标准号: YCBZ2019-017

盘叶金银花

Panyejinyinhua

LONICERAE TRAGOPHYLLAE FLOS

本品为忍冬科植物盘叶忍冬*Lonicera tragophylla* Hemsl. 的干燥花蕾或带初开的花。夏初花开放前采收，晒干。

**【性状】** 本品呈长棒状，上粗下细，略弯曲，长2~5cm，上部膨大部分直径3~5mm，下部直径1~3mm。表面黄白色或黄绿色，贮久色渐深，稀被短柔毛。基部常附有绿色萼筒，先端5裂，无毛；初开放者花冠呈筒状，先端二唇形，冠筒长为唇瓣的2~3倍；雄蕊5枚，黄色；雌蕊1枚，子房无毛。气微香，味微苦。

**【鉴别】** (1) 本品粉末浅黄色。薄壁细胞类多角形或长方形。草酸钙簇晶较多，直径10~45 $\mu$ m。花粉粒类圆形或圆形，直径140~210 $\mu$ m，具三个萌发孔。花药表皮层下面的一层细胞壁上有条纹状的次生壁增厚。气孔不定式。分泌物黄棕色。腺毛较多，头部呈类圆形、莲房形或扁圆形，侧面观约3~15个细胞，排成1~3层，顶面观类圆形，约11~22个细胞，柄部1~3个细胞。非腺毛为单细胞，长45~300 $\mu$ m，表面有的具不规则螺状裂纹，部分可见小疣状突起。

(2) 取本品粉末0.2g，加甲醇5ml，放置12小时，滤过，滤液作为供试品溶液。另取绿原酸对照品，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(中国药典2015年版四部通则0502)试验，吸取供试品溶液5 $\mu$ l、对照品溶液5 $\mu$ l，分别点于同一硅胶H薄层板上，以乙酸丁酯-甲酸-水(7:2.5:2.5)的

上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

**【含量测定】** 照高效液相色谱法(中国药典 2015 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-0.4%磷酸溶液(13:87)为流动相；检测波长为 327nm。理论板数按绿原酸峰计算应不低于 1000。

**对照品溶液的制备** 精密称取绿原酸对照品适量，置棕色量瓶中，加 50% 甲醇制成每 1ml 含 40ug 的溶液，即得(10℃以下保存)。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末(过四号筛)约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50% 甲醇 50ml，称定重量，超声处理(功率 250W，频率 35kHz)30 分钟，放冷，再称定重量，用 50% 甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5ml，置 25ml 棕色量瓶中，加 50% 甲醇至刻度，摇匀，即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 5~10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含绿原酸(C<sub>16</sub>H<sub>18</sub>O<sub>9</sub>)不得少于 1.4%。

**【性味与归经】** 甘，寒。归肺、心、胃经。

**【功能与主治】** 清热解毒，凉散风热。用于痈肿疔疮，喉痹，丹毒，血热毒痢，风热感冒，温病发热。

**【用法与用量】** 6~15g。

**【贮藏】** 置阴凉干燥处，防潮，防虫蛀。