

紫珠

Zizhu

CALLICARPAE FORMOSANAE HERBA

本品为马鞭草科植物杜虹花 *Callicarpa formosana* Rolfe、紫珠 *Callicarpa bodinieri* Lévl.或白棠子树 *Callicarpa dichotoma* (Lour.) K.Koch 的干燥地上部分。春、夏、秋三季采收，干燥。

【性状】 杜虹花 本品茎呈圆柱形，多分支，直径 0.5~0.8cm。表面灰棕色，小枝叶柄密被灰黄色星状毛；质脆，易折断，断面髓部明显。单叶对生，叶柄长 1~2.5cm。叶片皱缩，有的破碎，完整者展平后呈卵状椭圆形。边缘有锯齿，上表面灰绿色或棕绿色，被星状毛或短粗毛；下表面淡绿色或淡棕绿色，主、侧脉突起。背面密被灰黄色星状毛和细小黄色腺点。聚伞花序腋生，果实近球形。气微，味淡。

紫珠 叶片皱缩，有的破碎，完整者展平后呈卵状长椭圆形至椭圆形；顶端渐尖，基部楔形，上面有细毛，背面密被星状柔毛；两面有暗红色细粒状腺点；叶柄长 0.5~1cm。

白棠子树 叶倒卵形，顶端急尖，基部楔形；边缘仅上半部具数个粗锯齿，背面无毛，密生细小黄色腺点；叶柄极短，不超过 5mm。

【鉴别】（1）本品茎横切面：**杜虹花** 嫩枝表皮细胞1列，类方形，外被角质层。老枝木栓层细胞数列，排列整齐。皮层由数列椭圆形细胞组成，细胞呈棕黄色，中柱鞘纤维排列成断续环状。韧皮部纤维束大小不等，切向排列。形成层不明显。木质部导管多单个径向

排列成行，木纤维发达，木射线宽1~2列细胞；髓薄壁细胞多角形，环髓带为1~3列厚壁细胞。

紫珠 组织特征基本同杜虹花。

白棠子树 木质部导管排列较密集，韧皮部部分薄壁细胞显紫色。

(2) 取本品粉末 1g，加乙醚 30ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，取上清液作为供试品溶液。另取熊果酸对照品，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》2025 年版四部通则 0502) 试验，吸取供试品溶液 3~5 μ l、对照品溶液 3 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以环己烷-二氯甲烷-乙酸乙酯-冰醋酸 (20:5:8:0.1) 为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。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%(《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 8.0%(《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

【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)项下的热浸法测定，不得少于 11%。

【性味与归经】 苦、涩，平。归肺、胃经。

【功能与主治】 收敛止血，散瘀，清热解毒。用于衄血，咯血，吐血，便血，崩漏，外伤出血，肺热咳嗽，咽喉肿痛，热毒疮疡，水

火烫伤。

【用法与用量】 3～10g。外用适量，研粉敷。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：株洲市食品药品检验所

复核单位：衡阳市市场监督检验检测中心