

广东紫珠

Guangdongzizhu

CALLICARPAE CAULIS ET FOLIUM

本品为马鞭草科植物广东紫珠 *Callicarpa kwangtungensis* Chun 的干燥茎枝和叶。夏，秋二季采收，切成 10~20cm 的段，干燥。

【性状】 本品茎呈圆柱形，分枝少，长 10~20cm，直径 0.2~1.5cm；表面灰绿色或灰褐色，有的具灰白色花斑，有细纵皱纹及多数长椭圆形稍突起的黄白色皮孔；嫩枝可见对生的类三角形叶柄痕，腋芽明显。质硬，切面皮部呈纤维状，中部具较大类白色髓。叶片多已脱落或皱缩、破碎，完整者呈狭椭圆状披针形，顶端渐尖，基部楔形，边缘具锯齿，下表面有黄色腺点；叶柄长 0.5~1.2cm。气微，味微苦涩。

【鉴别】（1）本品粉末淡绿色至淡棕色。非腺毛为多细胞组成的层叠式及 3~6 细胞平面着生的星状毛，或 1~3 细胞组成的锥形叉状毛。腺鳞由多细胞组成。腺毛头部多细胞，类圆球形，柄单细胞，稍长。纤维狭长梭形或长条形，直径 6~30 μ m，单一或成束，有的有壁孔，或周围有含方晶的薄壁细胞。

（2）取本品粉末 2g，加甲醇 50ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加水 20ml 加热使溶解，用三氯甲烷振摇提取 2 次，每次 20ml，弃去三氯甲烷液，水液用水饱和正丁醇振摇提取 2 次，每次 20ml，合并正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取广东紫珠对照药材 2g，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 5~10 μ l，分别点于同一用 0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，使成条状，以正丁醇-冰醋酸-水（7:1:2）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5%三氯化铁乙醇溶液，晾干。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 水分 不得过 12.0%（附录 0832 第二法）。

总灰分 不得过 6.0%（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 5.0%。

【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-0.5%磷酸溶液（18:82）为流动相；检测波长为 332nm。理论板数按连翘酯苷 B 峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取连翘酯苷 B 对照品、金石蚕苷对照品适量，精密称定，加 50%甲醇制成每 1ml 各含 50 μ g 的混合溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 50%甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用 50%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，含连翘酯苷 B ($C_{34}H_{44}O_{19}$) 和金石蚕苷 ($C_{35}H_{46}O_{19}$) 的总量不得少于 0.50%。

【性味与归经】 苦、涩，凉。归肝、肺、胃经。

【功能】 收敛止血，散瘀，清热解毒。

【主治】 衄血，咯血，吐血，便血，外伤出血，肺热咳嗽，咽喉肿痛，热毒疮痈，烫伤、烧伤。

【用法与用量】 马、牛 30~90 g；羊、猪 15~30 g。

外用适量。

【贮藏】 置干燥通风处。