

## 毛 叶 赤 芍

Maoyechi shao

### PAEONIAE RADIX ET RHIZOMA RUBRA

【处方用名】 毛叶赤芍、酒毛叶赤芍。

【来源】 本品为毛茛科植物毛叶川赤芍 *Paeniaveitchii* Lynch var. *woodwardii* (Stap ex Cox) 及毛叶草芍药 *Paenia obovata* Maxim. var. *willmottiae* (Stapf) Stern. 的干燥根和根茎。主产于甘肃、四川等地。春、秋二季采挖，除去地上茎叶(根茎、须根)及泥沙，晒干。

【炮制方法】 毛叶赤芍 除去杂质，按大小个分开，洗净，润透，切厚片，干燥。

酒毛叶赤芍 取净毛叶赤芍，用黄酒拌匀，闷润至透，置锅内，用文火加热，炒至表面深黄色，出锅，摊开，放凉。

每净毛叶赤芍 100kg，用黄酒 10kg。

【饮片规格】 毛叶赤芍 片厚 2~4mm。无杂质、无灰屑。

酒毛叶赤芍 色泽加深，微带焦斑。

【成品性状】 毛叶赤芍 呈圆形或类圆形厚片，直径 0.5~2cm，厚 2~4mm。表面棕褐色或棕红色，切面白色或局部浅紫红色，皮部狭窄，木质部较宽广，可见放射状纹理，有些具裂隙。质较硬而脆。微香，味微苦、涩。

酒毛叶赤芍 形如毛叶赤芍。色泽加深，微带焦斑。微具酒气。

【鉴别】 (1) 毛叶赤芍根横切面：木栓层 3~11 列细胞；栓内层 1~2 列细胞。皮层 4~8 列细胞。韧皮部较窄。形成层类圆环状，木质部宽广，木射线 8~11 列或 30~35 (50) 列；外侧导管常 3~4 个成群，略切相排列，余处导管均匀散在；木纤维较少，壁较薄。初生木质部不明显。薄壁细胞含有草酸钙簇晶和淀粉粒。

(2) 取本品粉末 0.5g，加乙醇 10ml，振摇 10min，滤过，滤液蒸干，残渣加乙醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取芍药苷对照品，加乙醇制成每 1ml 含 2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法(中国药典 2015 版附录 0502)试验，吸取上述两种溶液各 4μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇-甲酸(40:5:10:0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 5% 香草醛硫酸溶液，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，显相同的蓝紫色斑点。

【检查】 水分 不得过 9.0% (中国药典 2015 年版通则 0832 第二法)。

总灰分 不得过 8.0% (中国药典 2015 年版通则 2302)。

【含量测定】 照高效液相色谱法(中国药典 2015 版四部 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；以甲醇-0.05mol/L

磷酸二氢钾溶液(35:65)为流动相；检测波长为 230nm。理论板数按芍药苷峰计算应不低于 3000。

**对照品溶液的制备** 精密称取芍药苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，称定重量，浸泡 4 小时，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）20min，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤，即得。

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

本品按干燥品计算，含赤芍苷( $C_{23}H_{28}O_{11}$ )不得少于 1.0%。

**【性味与归经】** 苦，微寒。归肝经。

**【功能与主治】** 清热凉血，散瘀止痛。用于温毒发斑，吐血衄血，目赤肿痛，肝郁胁痛，经闭痛经，腹痛，跌打损伤，痛肿疮疡。

**【用法与用量】** 6～12g。

**【处方应付】** 写毛叶赤芍付毛叶赤芍；写酒(炙)毛叶赤芍付酒毛叶赤芍。

**【注意】** 不宜与藜芦同用。

**【贮藏】** 置干燥通风处，防虫蛀。