

甘肃省药品监督管理局
甘肃省中药炮制规范

凤 眼 草

Fengyancao

AILANTHI FRUTUS

【处方用名】 凤眼草。

【来源】 本品为苦木科植物臭椿(樗)*Ailanthus altissima*(Mill.)Swingle 的干燥成熟果实。全国大部分地区均产。秋季果实成熟时采收，除去果柄、果序轴等杂质，晒干。

药材以干燥、饱满者为佳。

【炮制方法】 取原药材，除去杂质及残留果柄及黑朽者，筛去尘屑。

【饮片规格】 种子饱满，果实微有光泽。无杂质，无霉变。

【成品性状】 本品呈长矩圆形，扁平，两端稍有卷曲，长 25~40mm，宽 10~12mm。表面黄褐色，膜质，有细密的脉纹，中央突起呈扁球形，内含种子一枚。种子扁圆形，种皮黄褐色。子叶两片，富油性。气微，味苦。

【鉴别】 取本品粉末 2g，加无水乙醇 20ml，加热回流 30min，滤过，滤液照下述方法试验：

(1)取滤液 1~2 滴点于滤纸上，置紫外光灯(365nm)下检视，显浅蓝紫色荧光。

(2)取滤液 2ml，加 70% 盐酸羟胺甲醇溶液 2~3 滴，加 10% 氢氧化钠溶液 2-3 滴，置水浴上热，冷后用稀盐酸调 pH 值为 3~4，加 1% 三氯化铁乙醇溶液 1~2 滴，溶液显浅紫红色。

【含量测定】 照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 0512）

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；以甲醇为流动相 A，0.4% 磷酸水溶液为流动相 B，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 360nm；流速 1ml/min。理论塔板数按槲皮素峰计算应不低于 3000。

起草单位：兰州大学

起草人：张春江，李欣，韩潇潇，张明童

时间(min)	流动相 A(%)	流动相 B(%)
0~15	20→55	80→45
15~35	55→80	45→20
35~40	80→20	20→80

对照品溶液的制备 分别精密称取槲皮素、山柰素适量，加 80% 甲醇分别制成每 1ml 含 0.2mg、0.08mg 的对照品溶液，备用。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过三号筛)约 1.5g，于 100mL 锥形瓶中，加入 80% 甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1h，放冷，称重，用 80% 甲醇补足重量。过滤，取续滤液 25ml，加入 5mL 盐酸于水浴回流 1h，迅速冷却，定容到 50ml 的容量瓶中，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 20 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素($C_{15}H_{10}O_7$)和山柰素($C_{15}H_{10}O_6$)的总量不得少于 0.40%。

【性味与归经】 苦、涩，寒。归脾、大肠、小肠经。

【功能与主治】 清利湿热，止痢止血，疏风止痒。用于痢疾，便血，尿血，崩漏，白带，阴道滴虫，湿疹。

【用法与用量】 3~10g。外用适量，水煎冲洗。

【处方应付】 写凤眼草付凤眼草。

【注意】 脾胃虚寒便溏者慎服。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：兰州大学

起草人：张春江，李欣，韩潇潇，张明童