

炒槐米

Chaohuaimi

【药材来源】本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L. 的干燥花蕾。夏季花蕾形成时采收，及时干燥，除去枝、梗及杂质。以粒大、紧缩、色黄绿者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及枝梗，筛去灰屑。取净槐米，置热锅内，用文火 80~100℃炒至表面深黄色至黄棕色，并有香气溢出时，取出，晾凉。

【性状】本品呈卵形或椭圆形，长 2~6mm，直径约 2mm，表面深黄色至黄棕色。花萼钟状，下部有数条纵纹。萼的上方为黄棕色未开放的花瓣。花梗细小。体轻，手捻即碎。气微香，味微苦涩。

【鉴别】(1) 本品粉末深黄色至黄棕色。花粉粒类球形或钝三角形，直径 14~19 μm 。具 3 个萌发孔。萼片表皮细胞表面观呈多角形；非腺毛 1~3 细胞，长 86~660 μm 。气孔不定式，副卫细胞 4~8 个。可见草酸钙方晶。

(2) 取本品粉末 0.2g，加甲醇 5ml，密塞，振摇 10 分钟，滤过，取滤液作为供试品溶液。另取芦丁对照品，加甲醇制成每 1ml 含 4mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 10 μl ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲酸-水（8:1:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，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。

【检查】水分 不得过 10.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 9.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（中国药典 2020 年版通则 2201）项下的热浸法测定，以 30%甲醇作溶剂，不得少于 43.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2020 年版通则 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；以甲醇-1%冰醋酸溶液（32:68）为流动相；检测波长为 257nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于 2000。

北京市中药饮片炮制规范（2023 年版）

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 50ml，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 25kHz）30 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过。精密量取续滤液 2ml，置 10ml 量瓶中，加甲醇至刻度，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，含芦丁（C₂₇H₃₀O₁₆）不得少于 9.0%。

【性味归经】 苦，微寒。归肝、大肠经。

【功能与主治】 凉血止血，清肝泻火。用于血热出血。

【用法与用量】 5~9g。

【贮藏】 置干燥处，防潮，防蛀。