

中国药典2000版一部：槐花 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/470/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_470049.htm 中药名称槐花拼音名Huaihua英文名FLOS SOPHORAE来源本品为豆科植物槐 *Sophora japonica* L.的干燥花及花蕾。夏季花开放或花蕾形成时采收，及时干燥，除去枝、梗及杂质。前者习称“槐花”，后者习称“槐米”。性状槐花本品皱缩而卷曲，花瓣多散落。完整者花萼钟状，黄绿色，先端5浅裂；花瓣5，黄色或黄白色，1片较大，近圆形，先端微凹，其余4片长圆形。雄蕊10，其中9个基部连合，花丝细长。雌蕊圆柱形，弯曲。体轻。无臭，味微苦。槐米呈卵形或椭圆形，长2~6mm，直径约2mm。花萼下部有数条纵纹。萼的上方为黄白色未开放的花瓣。花梗细小。体轻，手捻即碎。无臭，味微苦涩。鉴别(1)本品粉末黄绿色。花粉粒类球形或钝三角形，直径14~19 μm 。具3个萌发孔。非腺毛1~3细胞，长86~660 μm ，气孔不定式，副卫细胞4~8个。草酸钙方晶少见。(2)取本品粉末0.1g，加乙醇10ml，加热5分钟，滤过。取滤液1ml，加镁粉少量与盐酸2~3滴，即显樱红色。(3)取本品粉末0.2g，加甲醇5ml，密塞，振摇10分钟，放置10分钟，滤过，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(附录B)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，以醋酸乙酯-甲酸-水(8:1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，待乙醇挥干后，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。炮制 槐花 除去杂质及灰屑。炒槐花 取净槐花，照清炒法（附录 D）炒至表面深黄色。槐花炭 取净槐花，照炒炭法（附录 D）炒至表面焦褐色。含量测定 对照品溶液的制备 精密称取在120℃减压干燥至恒重的芦丁对照品200mg，置100ml量瓶中，加甲醇70ml，置水浴上微热使溶解，放冷，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密吸取10ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀，即得（每1ml中含无水芦丁0.2mg）。标准曲线的制备 精密吸取对照品溶液0.0、1.0、2.0、3.0、4.0、5.0与6.0ml，分别置25ml量瓶中，各加水至6ml，加5%亚硝酸钠溶液1ml，使混匀，放置6分钟，加10%硝酸铝溶液1ml，摇匀，放置6分钟，加氢氧化钠试液10ml，再加水至刻度，摇匀，放置15分钟，照分光光度法（附录 B），在500nm的波长处测定吸收度，以吸收度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。测定法 取本品粗粉约1g，于60℃干燥6小时，精密称定，置索氏提取器中，加乙醚120ml，加热回流至提取液无色，放冷，弃去乙醚液。再加甲醇90ml，加热回流至提取液无色，移置100ml量瓶中，用甲醇少量洗涤容器，洗液并入量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀。精密量取10ml，置100ml量瓶中，加水稀释至刻度，摇匀。精密量取3ml，置25ml量瓶中，照标准曲线制备项下的方法，自“加水至6ml”起依法测定吸收度，从标准曲线上读出供试品溶液中芦丁的重量(μg)，计算，即得本品中C₂₇H₃₀O₁₆的百分含量。本品于60℃干燥6小时，含芦丁(C₂₇H₃₀O₁₆) 槐花不得少于8.0%，槐米不得少于20.0%。性味与归经 苦，微寒。归肝、大肠经。功能与主治 凉血止血，清肝泻火。用于便血，痔血，血痢，崩漏，吐血，衄血，

肝热目赤，头痛眩晕。用法与用量5 ~ 9g。贮藏置干燥处，防潮，防蛀。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com