

扁豆花

Biandouhua

【药材来源】本品为豆科植物扁豆 *Dolichos lablab* L. 的干燥花。夏、秋二季采摘未完全开放的花，除去杂质，晒干。以完整、色黄白者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质及枝梗，筛去灰屑。

【性状】本品多皱缩，展开后呈不规则扁三角形，长 1~1.5cm。花萼宽钟状，稍二唇形，黄色至黄棕色，外被白色短毛，上唇 2 齿几全部合生，较大，其余 3 齿较小，近等大。花冠蝶形，黄白色至黄棕色，龙骨瓣抱合成舟状。雄蕊 10，其中 1 个单生，另 9 个花丝基部合生成管状。雌蕊 1，黄色或微带绿色，上弯，柱头顶生，下方有短须毛。体轻。气微，味微甘。

【鉴别】（1）本品粉末黄棕色。花粉粒类圆形至长圆形，直径 35~50 μ m，表面有细网状雕纹，具 3 萌发孔。非腺毛甚多，1~3 细胞，顶端细胞较长，先端多锐尖。腺毛头部 4~8 细胞，圆球形，柄 1~3 细胞。

（2）取本品粉末 1g，加 60%甲醇 40ml，超声处理 20 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加 60%甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取扁豆花对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取芦丁对照品，加 60%甲醇制成每 1ml 含 1mg 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，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 2~4 μ l、对照品溶液 2 μ l，分别点于同一高效硅胶 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 5%三氯化铝乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和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 15.0%（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，用 60%乙醇作溶剂，不得少于 30.0%。

【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（35:65）为流动相；检测波长为 360nm。理论板数按芦丁峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取芦丁对照品适量，精密称定，加 60%甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）约 1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60%甲醇 50ml，密塞，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 60%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，含芦丁（C₂₇H₃₀O₁₆）不得少于 0.10%。

【性味与归经】 甘，平。归脾、胃经。

【功能与主治】 健脾和胃，清暑化湿。用于痢疾，泄泻，赤白带下。

【用法与用量】 3~9g。

【贮藏】 置通风干燥处。