

三七花

Sanqihua

NOTOGINSENG FLOS

本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F.H.Chen 的干燥未开放花序。夏季花未开放时采收，干燥。

【性状】 本品呈半球形、球形或伞形，直径 0.5~2.5cm，表面黄绿色或墨绿色，总花梗长 0.5~4.5cm，圆柱形，常弯曲，具细纵纹，被微绒毛。展开后，小花柄长 0.1~1.5cm，基部具鳞毛状苞片。花盘杯状、深绿色、皱缩。花萼黄绿色，先端 5 齿裂。花瓣 5，黄绿色。花药椭圆形，背着生，内向 5 纵裂，黄色，花柱 2，基部合生。质脆易碎。气微，味甘微苦。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色。花冠表皮细胞壁及花柱表皮细胞壁呈乳头状突起。花粉粒圆形或类圆形，直径 25~40 μ m，外壁平滑，有 2~3 个稍凸起的萌发孔，内壁呈不均匀刺状突起。树脂道碎片含黄色分泌物。

(2) 取本品粉末 0.5g，加水 5 滴，搅匀，再加以水饱和的正丁醇 5ml，密塞，振摇 10 分钟，放置 2 小时，离心，取上清液，加 3 倍量以正丁醇饱和的水，摇匀，放置分层（必要时离心），取上层液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取三七花对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取人参皂苷 Rb₁ 对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 1 μ l，分

别点于同一硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-乙酸乙酯-水（4：1：5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，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》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，不得少于 45%。

【性味与归经】 甘，凉。归肝、胃经。

【功能与主治】 清热，平肝。用于肝热或肝阳上亢所致的头昏，目眩，耳鸣，喉痹。

【用法与用量】 1～3g。

【贮藏】 置阴凉干燥处。

起草单位：岳阳市检验检测中心

复核单位：郴州市食品药品检验检测中心