

三七花

Sanqihua

【药材来源】本品为五加科植物三七 *Panax notoginseng* (Burk.) F.H.Chen 未开放的干燥花序。花未开时采收花序，干燥。

【炮制】取原药材，除去杂质。

【性状】本品呈不规则半球形、球形或伞形，直径 0.5~2.5cm。总花梗长 0.4~4.5cm；花梗被微绒毛。花 80~100 朵或更多，小花梗细短，基部具有鳞片状苞片。花萼绿色，先端通常 5 齿裂。花瓣 5，黄绿色。质轻。气微，味甘、微苦。

【鉴别】（1）本品粉末黄绿色。花粉粒众多，圆形或类圆形，可见 2~3 个萌发孔。气孔不等式，副卫细胞 4~5 个。树脂道碎片含黄色分泌物。导管多为螺旋纹导管或环纹导管。

（2）取本品粉末 0.5g，加水约 10ml，搅匀，再加水饱和的正丁醇 10ml，密塞，振摇约 10 分钟，放置 2 小时，离心，取上清液，加 3 倍量正丁醇饱和的水，摇匀，放置使分层，取正丁醇液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取人参皂苷 Rb₃ 对照品，加甲醇制成每 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 1μl、对照品溶液 2μl，分别点于同一高效硅胶 G 薄层板上，以正丁醇-乙酸乙酯-水（4:1:5）10℃以下放置的上层溶液为展开剂，展距 15cm 以上，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，分别置日光和紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点和荧光斑点。

【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 7.0%（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，用乙醇作溶剂，不得少于 20.0%。

【性味与归经】甘、微苦，凉。归肝经。

【功能与主治】清热生津，平肝降压。用于津伤口渴，咽痛，音哑，眩晕。

【用法与用量】1～3g。水煎服或泡服。

【贮藏】置阴凉干燥处。