

除去粗皮及须根的干燥根茎，或蒸（煮）透后的干燥根茎。

【习用名称】 珠子参。

【炮制】 将原药除去杂质，分档，洗净，润透，切薄片，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈类圆形或不规则片状，直径0.2~2.8cm。表面棕黄色至黄褐色，残留外皮呈棕褐色，具纵皱纹，有的可见疣状突起、皱纹及须根痕。切面黄白色、淡黄白色或黄棕色，有的可见深色环纹、筋脉点与筋脉纹，略呈角质状或粉性。气微，味苦（生胚）或微苦（熟胚）、微甘，嚼之刺喉（生胚）或不刺喉（熟胚）。

【鉴别】 (1)取本品粉末1g，加水10ml，浸泡过夜，热浸10分钟，立即滤过。取具塞试管两支，各加入滤液1ml，分别加氢氧化钠试液与盐酸溶液(1→20)各2ml，用力振摇1分钟，加酸管生成的泡沫比加碱管高出约1倍。

(2)取本品粉末约0.5g，加乙醇5ml，振摇30分钟，滤过，滤液蒸干，滴加三氯化锑饱和的三氯甲烷溶液，再蒸干，即显紫红色。

(3)取本品粉末1g，加水5~10滴，搅匀，再加水饱和的正丁醇10ml，密塞，振摇约10分钟，放置过夜，滤过，滤液蒸干，残渣加硫酸与30%乙醇的混合溶液(1→20)10ml，加热回流2小时，用三氯甲烷20ml提取，分取三氯甲烷层，用水10ml洗涤（必要时离心，使分层），弃去洗液，蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸对照品与人参二醇对照品，加甲醇制成每1ml含齐墩果酸1.5mg和人参二醇0.5mg的混合溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2005年版一部附录VI B）试验，吸取上述两种溶液各10μl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-乙酸乙酯（1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液（1→10），于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，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【性味与归经】 苦，甘、微寒。归肝、肺、胃经。

【功能与主治】 补肺，养阴，活络，止血。用于气阴两虚，烦热口渴，虚劳咳嗽，跌扑损伤，关节疼痛，咳血，吐血，外伤出血。

【用法与用量】 3~9g。外用适量，研末敷患处。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

备注：五加科植物大叶三七 *Panax pseudo-ginseng* Wall. var. *japonicus* (C. A. Mey) Hoo et Tseng除去外皮的干燥块状根茎上海习惯也作珠子参使用。

秦 艽

Qinjiao

本品为龙胆科植物秦艽 *Gentiana macrophylla* Pall.、麻花秦艽 *Gentiana straminea* Maxim.、粗茎秦艽 *Gentiana crassicaulis* Duthie ex Burk. 或小秦艽 *Gentiana dahurica* Fisch. 的干燥根。

【习用名称】 左秦艽、西秦艽。

【炮制】 将原药除去残茎、砂石等杂质，洗净，略润，切厚片，晒干，用50目筛，筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形或不规则形的切片，直径0.2~1cm。表面黄棕色、灰黄色至棕黄色，有纵向或扭曲的皱纹。切面皮部黄色、棕黄色或黄白色，木部黄色，有的具裂隙，周围有少数分隔的维管束环列。质硬脆或松脆。气特异，味苦，微涩。

【鉴别】 (1)取本品粗粉2g，加三氯甲烷-甲醇-浓氨试液(75：25：5)混合液30ml，浸泡2小时，滤过，滤液置水浴上浓缩至约1ml，加1mol/L盐酸溶液2ml，继续蒸去三氯甲烷，放冷，滤过。取滤液分置二支试管中，一管加碘化汞钾试液，即生成淡黄色沉淀；另一管加碘化铋钾试液，即生成棕红色沉淀。

(2)取本品横断面，置紫外光灯(365nm)下观察，显黄白色或金黄色荧光。

【检查】 杂质 不得过2%（《中国药典》2005