

中国药典2000版一部：络石藤 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/471/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_8D_AF_E5_c67_471145.htm 中药名称络石藤拼音名Zhuzishen英文名RHIZOMA PANACIS MAJORIS来源本品为五加科植物珠子参 *Panax japonicus* C. A. Mey. Var. major (Burk.) C. Y. Wu et K. M. Feng 或羽叶三七 *Panax japonicus* C. A. Mey. Var. bipinnatifidus (seem.) C. Y. Wu. Et K. M. Feng 的干燥根茎。秋季采挖，除去粗皮及须根，干燥；或蒸（煮）透后干燥。性状本品略呈扁球形、圆锥形或不规则菱形，偶有呈连珠状的，直径0.5～2.8cm。表面棕黄色或黄褐色，有明显的疣状突起及皱纹，偶有圆形凹陷的茎痕，有的一侧或两侧残存细的节间。质坚硬，断面不平坦，淡黄白色，粉性。气微，味苦微甘，嚼之刺喉。蒸（煮）者断面黄白色或黄棕色，略呈角质样，味微苦、微甘，嚼之不刺喉。鉴别(1)本品横切面：木栓层为数列木栓细胞。皮层稍窄，有分泌道，呈圆形或长圆形，直径32～500 μm ，周围分泌细胞5～18。韧皮部分泌道较小。形成层断续可见。木质部导管呈放射状或“V”字形排列；导管类多角形，直径约至76 μm 。射线宽广。中央有髓。薄壁细胞含淀粉粒，有的含草酸钙簇晶。(2)取本品粉末1g，加水10ml，浸泡过夜，热浸10分钟，立即滤过。取带塞试管两支，各加滤液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。(3)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氯仿溶液，再蒸干，即显紫红色。(4)取本品粉末1g，加水5～10滴

，搅匀，再加水饱和的正丁醇溶液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，用氯仿20ml提取，分取氯仿层，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(附录 B)试验，吸取上述两种溶液各10 μ l，分别点于同一硅胶G薄层板上，以苯-醋酸乙酯(1:1)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸溶液(1 10)，在105 $^{\circ}$ C烘约10分钟，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。炮制除去杂质，用时捣碎。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。用于气阴双亏，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。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