

中药词典：竹节参 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/655/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_AF_8D_E5_c22_655353.htm

竹节参五加科植物

竹节参的干燥根茎，用于病后虚弱，劳嗽咯血，咳嗽痰多，

跌扑损伤。竹节参【英文名】RHIZOMA PANACIS

JAPONICI【别名】白三七、明七、竹根七、萝卜七、蜈蚣七、

峨三七、野三七、竹节人参、七叶子【来源】本品为五加

科植物竹节参*Panax japonicus* C. A. Mey.的干燥根茎。秋季采

挖，除去主根及外皮，干燥。其根状茎称“竹节参”，块根

称“明七”或“白三七”。叶称“七叶子”。【制法】除去

杂质。用时捣碎。【性状】本品略呈圆柱形，稍弯曲，有的

具肉质侧根。长5~22cm，直径0.8~2.5cm。表面黄色或黄褐色

，粗糙，有致密的纵皱纹及根痕。节明显，节间长0.8~2cm

，每节有1凹陷的茎痕。质硬，断面黄白色至淡黄棕色，黄色

点状维管束排列成环。无臭，味苦、后微甜。【鉴别】（1

）本品横切面：木栓层为2~10列细胞。皮层稍宽，有少数分

泌道。维管束外韧型，环状排列，形成层成环。韧皮部偶见

分泌道。木质部束略作2~4股性放射状排列，也有呈单行排

列；木纤维常1~4束，有的纤维束旁有较大的木化厚壁细胞

。中央有髓。薄壁细胞中含众多草酸钙簇晶，直径17~70 μm

，并含淀粉粒。粉末黄白色至黄棕色。木纤维成束，直径

约25 μm ，壁稍厚，纹孔斜裂缝状，有的交叉呈人字形。草

酸钙簇晶多见，直径15~70 μm 。梯纹、网纹或具缘纹孔导管

直径20~70 μm 。树脂道碎片偶见，内含黄色块状物。木栓组

织碎片细胞呈多角形、长方形或不规则形，壁厚。淀粉粒众

多，多单粒，呈类圆形，直径约 $10\mu\text{m}$ ，或已糊化。（2）取本品粉末 0.5g ，加乙醇 5ml ，振摇5分钟，滤过，滤液蒸干，滴加三氧化锑饱和的氯仿溶液，再蒸干，即显紫红色。（3）取本品粉末 1g ，加水 $5\sim 10$ 滴，搅匀，再加水饱和的正丁醇溶液 10ml ，密塞，振摇约10分钟，放置过液，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 振摇提取，分取氯仿层，用水 10ml 洗涤，弃去洗液，氯仿液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取齐墩果酸、人参二醇、人参三醇对照品，分别加甲醇制成每 1ml 含齐墩果酸 2mg 、人参二醇、人参三醇各 0.5mg 的三种溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（附录B）试验，吸取上述供试品溶液 $5\mu\text{l}$ 、对照品溶液各 $1\mu\text{l}$ ，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10%硫酸乙醇溶液， 105°C 加热至斑点显色清晰。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。【性味归经】甘、微苦，温。归肝、脾、肺经。【功能主治】滋补强壮，散瘀止痛，止血祛痰。用于病后虚弱，劳嗽咯血，咳嗽痰多，跌扑损伤。【用法用量】 $6\sim 9\text{g}$ 。【贮藏】置通风干燥处，防蛀。小编推荐：[#0000ff>中药词典：水塔花叶](#) [#0000ff>中药词典：金钱木根](#) [#0000ff>中药词典：矿物类代赭石](#) [#000000>特别推荐：](#) [#0000ff>2011年中医执业医师考试大纲](#) [#000000>](#) [#0000ff>考试时间](#) 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