

2011年中药剂学知识点：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\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E4\\_B8\\_AD\\_c23\\_648151.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_648151.htm) 讲述了竹节参的拼音名，别名，来源，原形态，生境分布，性状，性味，功能主治，用法用量。【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 $\mu$ m，并含淀粉粒。粉末黄白色至黄棕色。木纤维成束，直径约25 $\mu$ m，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 $\mu$ m。梯纹、网纹或具缘纹孔导管直径20~70 $\mu$ m。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 μm，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5～10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 μl、对照品溶液各1 μl，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℃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】6～9g。【贮藏】置通风干燥处，防蛀。相关推荐：

#0000ff>2011年中药剂学知识点：大黄 #0000ff>2011年中药剂学知识点：半夏 知识点复习技巧： #0000ff>2011年执业药师考试考前准备方案 #0000ff>一次性通过执业药师考试的经验 热点推荐：#0000ff>报名时间 #0000ff>考试大纲 #0000ff>考试大纲新变化 #0000ff>考试时间及科目#0000ff> 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](http://www.100test.com)