

色。

蜜百部 表面黄棕色或红棕色，滋润，有的可见焦斑，稍有黏性。具炼蜜香气，味甜。

【鉴别】 百部、蒸百部 取本品粉末 5g，加 70%乙醇 50ml，加热回流 1 小时，滤过，滤液蒸去乙醇，残渣加浓氨试液调节 pH 至 10~11，再加三氯甲烷 5ml，振摇提取，分取三氯甲烷层，蒸干，残渣加 1%盐酸溶液 5ml 使溶解，滤过。滤液分为两份：一份中滴加碘化铋钾试液，生成橙红色沉淀；另一份中滴加硅钨酸试液，生成乳白色沉淀。

【浸出物】 百部、蒸百部 照浸出物测定法项下热浸法（《中国药典》2005 年版一部附录 X A）测定，用水作溶剂，不得少于 45.0%。

【性味与归经】 甘、苦，微温。归肺经。

【功能与主治】 润肺下气，止咳，杀虫。用于新久咳嗽，肺癆咳嗽，百日咳；外用于头虱，体虱，蛲虫病，阴痒。蜜百部润肺止咳，用于阴虚劳嗽。

【用法与用量】 3~9g。外用适量，水煎或酒浸。

【贮藏】 置干燥处，防潮。

竹节参

Zhujieshen

本品为五加科植物竹节参 *Panax japonicus* C. A. Mey. 的干燥根茎。

【习用名称】 竹山漆、竹节三七、竹三七。

【炮制】 将原药除去杂质，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形的切片，直径 0.5~2.5cm。表面黄色或黄褐色，粗糙，有致密的纵皱纹及根痕。质硬。切面黄白色至淡棕黄色，黄色点状维管束排列成环。气微，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，有少许分泌道。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 列放射状排列，也有呈单行排列；木纤维常 1~4 列，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 。梯纹导管、网纹导管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 μm ，或已糊化。

(2) 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，用三氯甲烷 20ml 振摇提取，分取三氯甲烷层，用水 10ml 洗涤，弃去洗液，三氯甲烷液蒸干，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、人参二醇对照品、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（《中国药典》2005 年版一部附录 VI 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-乙酸乙酯（1：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），在 105 $^{\circ}\text{C}$ 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。

【性味与归经】 甘、微苦，温。归肝、脾、肺经。

【功能与主治】 滋补强壮，散瘀止痛，止血祛痰。用于病后虚弱，劳嗽咳血，咳嗽痰多，跌扑损伤。

【用法与用量】 6~9g。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。