

ternatus Thunb. 除去须根的干燥块根。

【炮制】 原药除去残茎、泥屑等杂质，略浸，洗净，干燥，筛去灰屑。

【性状】 本品呈纺锤形，多5~6个簇生，形似猫爪，长3~10mm，直径2~3mm。表面灰褐色至黄褐色，久存色泽变深，微有纵皱纹，簇生的一端常有黄棕色的茎基，另一端较尖，有的可见须根痕。质坚。断面类白色或黄白色，粉性。气微，味微甘。

【鉴别】 本品横切面：表皮细胞切向延长，黄棕色，有的分化为表皮毛，微木化。皮层为20~30列细胞组成，壁稍厚，有纹孔；内皮层明显。中柱小，木质部、韧皮部各2束，间隔排列。薄壁细胞充满淀粉粒。

【检查】 杂质 不得过2%（《中国药典》2005年版一部附录IX A）。

【性味与归经】 甘、辛，温。归肝、肺经。

【功能与主治】 散结，消肿。用于瘰疬未溃；淋巴结结核。

【用法与用量】 15~30g，单味药可用至120g。用时捣碎。

【贮藏】 置干燥处，防蛀。

续 断

Xudian

本品为川续断科植物川续断 *Dipsacus asperoides* C. Y. Cheng et T. M. Ai 经微火烘后，堆置“发汗”至内部变绿的干燥根。

【习用名称】 川断、川续断。

【炮制】 续断 将原药除去芦头等杂质，洗净，润透，切薄片，干燥，筛去灰屑。

炒续断 取续断，照清炒法（附录I）炒至微具焦斑，筛去灰屑。

【性状】 续断 本品为类圆形或不规则的片，直径0.3~2cm，表面灰褐色至黄褐色，具纵皱纹，有的可见须根痕。切面皮部墨绿色或棕色，外缘褐色或

淡褐色，木部黄褐色，具放射状纹理或点状花纹。气微香，味苦、微甜而后涩。

炒续断 黄褐色至暗褐色，有的可见焦斑，具焦香气。

【鉴别】 续断 (1)本品粉末黄棕色。草酸钙簇晶甚多，直径15~50 μm ，散在或存在于皱缩的薄壁细胞中，有时数个排列成紧密的条状。纺锤形薄壁细胞壁稍厚，有斜向交错的细纹理。具缘纹孔及网纹导管直径约至72（90） μm 。木栓细胞淡棕色，表面观类长方形、类方形、多角形或长多角形，壁薄。

(2)取本品粉末3g，加浓氨试液4ml，拌匀，放置1小时，加三氯甲烷30ml，超声处理30分钟，滤过，滤液用盐酸溶液（4→100）30ml分次振摇提取，提取液用浓氨试液调节pH值至10，再用三氯甲烷20ml分次振摇提取，合并三氯甲烷液，浓缩至约0.5ml，作为供试品溶液。另取续断对照药材3g，同法制成对照药材溶液。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10 μl ，分别点于同一以2%氢氧化钠溶液制备的硅胶G薄层板上，以苯-无水乙醇（9：2）为展开剂，展开，取出，晾干，先喷以稀碘化铋钾试液，再喷以5%亚硝酸钠的70%乙醇溶液，放置片刻。供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

(3)取本品粉末0.2g，加甲醇15ml，超声处理30分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇2ml使溶解，作为供试品溶液。另取川续断皂苷VI对照品，加甲醇制成每1ml含1mg的溶液，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5 μl ，分别点于同一硅胶G薄层板上，以正丁醇-醋酸-水（4：1：5）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以硫酸乙醇溶液（1→10），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。

【检查】 续断 杂质 不得过2%（《中国药典》2005年版一部附录IX A）。

总灰分 不得过11.0%（《中国药典》2005年版一