

Baiji

本品为兰科植物白及 *Bletilla striata* (Thunb. ex A. Murray) Reichb. f. 经蒸或煮透后, 除去外皮的干燥块茎。

【习用名称】 白芨。

【炮制】 将原药除去黑色油只等杂质, 洗净, 润透, 切薄片, 干燥, 筛去灰屑。

【性状】 本品为不规则形的切片, 片长可达5cm。表面灰白色或黄白色, 具细皱纹, 有的可见须根痕及环节, 残留粗皮呈黄色至黄褐色。切面类白色, 角质样, 散有众多筋脉小点。质坚。气微, 味苦, 嚼之有黏性。

【鉴别】 (1) 本品粉末淡黄白色。表皮细胞表面观垂周壁波状弯曲, 略增厚, 木化, 孔沟明显。草酸钙针晶束存在于大的类圆形黏液细胞中, 或随处散在, 针晶长18~88 μm 。纤维成束, 直径11~30 μm , 壁木化, 具人字形或椭圆形纹孔。梯纹导管、具缘纹孔导管及螺纹导管直径10~32 μm 。糊化淀粉粒团块无色。

(2) 取本品粉末2g, 加甲醇20ml, 超声处理30分钟, 滤过, 滤液蒸干, 残渣加水20ml使溶解, 再加盐酸2ml, 加热回流30分钟, 立即冷却, 用乙醚振摇提取2次, 每次40ml, 合并乙醚液, 蒸干, 残渣加三氯甲烷1ml使溶解, 作为供试品溶液。另取白及对照药材2g, 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, 吸取供试品溶液和对照药材溶液各10 μl , 分别点于同一以羧甲基纤维素钠为黏合剂的硅胶G薄层板上, 以石油醚(30~60 $^{\circ}\text{C}$)-甲酸乙酯-甲酸(15:5:1)的上层溶液为展开剂, 展开, 取出, 晾干, 置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱相应的位置上, 显相同颜色的荧光斑点。

【检查】 总灰分 不得过4.5% (《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

酸不溶性灰分 不得过1.0% (《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

【性味与归经】 苦、甘、涩, 微寒。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】 收敛止血, 消肿生肌。用于咯血吐血, 外伤出血, 疮疡肿毒, 皮肤皲裂; 肺结核咯血, 溃疡病出血。

【用法与用量】 6~15g; 研粉吞服3~6g。外用适量。

【注意】 不宜与乌头类中药同用。

【贮藏】 置干燥处。

白头翁

Baitouweng

本品为毛茛科植物白头翁 *Pulsatilla chinensis* (Bge.) Regel 的干燥根。

【炮制】 除去杂质, 洗净, 润透, 切薄片, 干燥, 筛去灰屑。

【性状】 本品为类圆形或不规则形的切片, 直径0.5~2cm。表面黄褐色至棕褐色, 具纵沟纹, 有的可见鞘状叶柄残基, 并有白色绒毛。切面皮部淡黄色至淡黄棕色, 具层层环周裂隙, 有的与木部近乎分离, 木部淡黄色, 具放射状纹理, 并有裂隙与小孔。质坚韧。气微, 味微苦、涩。

【鉴别】 (1) 本品粉末灰棕色。韧皮纤维梭形或纺锤形, 长100~390 μm , 直径16~42 μm , 壁木化。非腺毛单细胞, 直径13~33 μm , 基部稍膨大, 壁大多木化, 有的可见螺状或双螺状纹理。具缘纹孔导管、网纹导管及螺纹导管, 直径10~72 μm 。

(2) 取本品粉末4g, 加乙醇20ml, 加热回流1小时, 滤过, 滤液浓缩至约6ml, 放冷, 加丙酮适量, 生成沉淀, 滤过, 取沉淀少量(约5mg), 置试管中, 加醋酐1ml使溶解, 沿管壁加硫酸1ml, 两液接界处显红色环或红紫色环。

【性味与归经】 苦, 寒。归胃、大肠经。