

细胞长方形或略弯曲，内含黄色分泌物。皮层宽广，内皮层明显。木质部细胞均木化，导管大多位于两侧，木纤维位于中央。薄壁细胞含草酸钙簇晶及大量淀粉粒。

粉末黄棕色至灰棕色。草酸钙簇晶较多，直径7~45 $\mu\text{m}$ 。分泌细胞类长方形，常内含黄色分泌物。木纤维长160~480 $\mu\text{m}$ ，直径14~24 $\mu\text{m}$ 。石细胞长40~50 $\mu\text{m}$ ，直径10~30 $\mu\text{m}$ 。导管以网纹导管，具缘纹孔导管为主。淀粉单粒，脐点点状、裂缝状或三叉状，直径4~10 $\mu\text{m}$ ；复粒由2~6分粒组成。

(2)取本品粉末1g，加甲醇30ml，超声处理20分钟，放冷，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇1ml使溶解，作为供试品溶液。另取白薇对照药材1g，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2 $\mu\text{l}$ ，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，以正丁醇-乙酸乙酯-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)，在105 $^{\circ}\text{C}$ 加热至斑点显色清晰。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。

**【检查】 白薇 杂质** 不得过3%(《中国药典》2005年版一部附录IX A)。

**总灰分** 不得过12.0%(《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

**酸不溶性灰分** 不得过3.0%(《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

**【浸出物】 白薇** 照浸出物测定法项下的热浸法(《中国药典》2005年版一部附录X A)测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于17.0%。

**【性味与归经】** 苦、咸、寒。归胃、肝、肾经。

**【功能与主治】** 清热凉血，利尿通淋，解毒疗疮。用于温邪伤营发热，阴虚发热，骨蒸劳热，产后血虚发热，热淋，血淋，痈疽肿毒。

**【用法与用量】** 3~9g。

**【贮藏】** 置干燥处。

## 石 菖 蒲 Shichangpu

本品为天南星科植物石菖蒲 *Acorus tatarinowii* Schott 的干燥根茎。

**【习用名称】** 干石菖蒲。

**【处方应配】** 写菖蒲付石菖蒲。

**【炮制】** 将原药除去残叶等杂质，略浸，洗净，润透，切厚片，干燥，筛去灰屑。

**【性状】** 本品呈扁圆形的片状，直径0.3~1cm。表面灰棕色至暗棕色，有的可见细纵皱纹、节痕、毛状的残留叶基及圆点状根痕。切面类白色，可见众多突起的筋脉小点及淡棕色油点，环纹1个明显。质坚。气芳香，味苦、辛。

**【鉴别】** 取(含量测定)项下的挥发油，加石油醚(60~90 $^{\circ}\text{C}$ )制成每1ml含2 $\mu\text{l}$ 的溶液，作为供试品溶液。另取石菖蒲对照药材，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1 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一以0.5%羧甲基纤维素钠溶液为黏合剂的硅胶G薄层板上，以石油醚(60~90 $^{\circ}\text{C}$ )-醋酸乙酯(8:2)为展开剂，展开，取出，晾干，放置约1小时，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；再以碘蒸气熏至斑点显色清晰，日光下检视，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

**【检查】 总灰分** 不得过8.0%(《中国药典》2005年版一部附录IX K)。

**【含量测定】** 照挥发油测定法(《中国药典》2005年版一部附录X D)测定。

本品含挥发油不得少于0.8%(ml/g)。

**【性味与归经】** 辛、苦，温。归心、胃经。

**【功能与主治】** 化湿开胃，开窍豁痰，醒神