【用法与用量】 3～6g，一般炮制后用。生品外用适量，原只者用时捣碎。

【注意】(1)生天南星系毒性中药，应遵照《医疗用毒性药品管理办法》的规定使用。

(2)孕妇慎用。

【贮藏】 置干燥处，防霉、防蛀。

备注： 上海地区将掌叶半夏 *Pinellia pedatisecta* Schott 除去须根及外皮的干燥块茎亦作为天南星用。

天　麻

Tianma

本品为兰科植物天麻 *Gastrodia elata* Bl. 经蒸透后低温干燥的块茎。

【习用名称】 明天麻。

【处方应配】 写炒天麻、煨天麻均付麸炒天麻。

【炮制】 **天麻** 将原药除去黑色油只及地上茎等杂质，分档，洗净,水浸，润软，切薄片，干燥，筛去灰屑。

蜜麸炒天麻 取天麻，照麸炒法（附录Ⅰ）用蜜麸拌炒至黄色，筛去麸皮。

天麻粉 将原药除去黑色油只及地上茎等杂质，洗净，干燥。研成细粉。

【性状】 **天麻** 本品为类圆形、长条形或不规则的切片，有的边缘呈波状，表皮面黄白色至淡黄棕色，有的可见皱纹及由潜伏芽形成的环纹残余。切面黄白色至淡棕色，可见色稍淡的筋脉小点。半透明，角质样，质坚脆。嚼之略带粘性，气微，味甘。

蜜麸炒天麻 淡棕黄色至棕黄色，气香。

天麻粉 本品为黄白色至淡黄棕色粉末。气香。

【鉴别】 (1)本品粉末黄白色至黄棕色。厚壁细胞椭圆形或类多角形，直径 70～180μm，壁厚 3～8μm，木化，纹孔明显。草酸钙针晶成束或散在，长 25～75(93) μm。用醋酸甘油水装片观察含糊化多糖类物的薄壁细胞无色，有的细胞可见长卵形、长椭圆形或类圆形颗粒，遇碘液显棕色或淡棕紫色。螺纹导管、网纹导管及环纹导管直径 8～30μm。

(2)取本品粉末 0.5g，加 70%甲醇 5ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取天麻对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取天麻素对照品，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，吸取上述供试品溶液 10μl，对照药材及对照品溶液各 5μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水(9∶1∶0.2)为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%磷钼酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中，在与对照药材及对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

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

微生物限度　天麻粉 应符合规定（《中国药典》2005 年版一部附录ⅩⅢ C）。

【含量测定】 **天麻** 照高效液相色谱法（《中国药典》2005 年版一部附录Ⅵ D)测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以乙腈-0.05%磷酸溶液(3∶97)为流动相；检测波长为 220nm。理论板数按天麻素峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 精密称取在 80℃减压干燥 1 小时的天麻素对照品适量，加流动相制成每 1ml 含 50μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品，在 80℃减压干燥，粉碎，取粉末（过四号筛）约 0.8g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入稀乙醇 50ml，称定重量，加热回流提取 3 小时，放冷再称定重量，用稀乙醇补足减失的重量，滤过，取续滤液 10ml，浓缩至近干，残渣加乙腈-水(3∶97)混合溶液溶解，转移至 10ml 量瓶中，并用乙腈-水(3∶97)混合溶液稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液 10μl 与供试