

**【浸出物】** 生狗脊 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，用水作溶剂，不得少于16.0%。

**【性味与归经】** 苦、甘，温。归肝、肾经。

**【功能与主治】** 补肝肾，强腰膝，祛风湿。用于腰膝酸软，下肢无力，风湿痹痛。制用可减少苦燥之性。

**【用法与用量】** 6~12g。

**【贮藏】** 置干燥处，防潮。

## 知 母

### Zhimu

本品为百合科植物知母 *Anemarrhena asphodeloides* Bge.的根茎,除去须根,晒干(毛知母)或再除去外皮后晒干(知母肉)。

**【习用名称】** 肥知母。

**【炮制】** 知母 将原药除去杂质,快洗,润透,切厚片,干燥,筛去灰屑,吹去毛屑。

**炒知母** 取知母,照清炒法(附录I)炒至微具焦斑,筛去灰屑。

**【性状】** 知母 本品为类扁圆形或不规则形的切片,直径0.5~1.5cm。表面黄棕色至棕色,可见淡棕色至黄棕色残存叶基,除去外皮者呈淡棕黄色,可见残留的点状须根痕及横环纹,有的可见残留的淡棕色至黄棕色胡须。切面黄白色,筋脉小点散在。质硬,或稍软。气微,味微甜、略苦,嚼之带粘性。

**炒知母** 表面黄棕色,切面淡棕黄色,有的可见焦斑,具焦香气。

**【鉴别】** 知母 取本品粉末2g,加乙醇20ml,加热回流40分钟,取上清液10ml,加盐酸1ml,加热回流1小时后浓缩至约5ml,加水10ml,加三氯甲烷20ml振摇提取,提取液蒸干,残渣加三氯甲烷2ml使溶解,作为供试品溶液。另取菝葜皂苷元对

照品加三氯甲烷制成每1ml含5mg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7 $\mu$ l,分别点于同一硅胶G薄层板上,以苯-丙酮(9:1)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以8%香草醛无水乙醇溶液与硫酸溶液(7 $\rightarrow$ 10)的混合液(0.5:5),在100 $^{\circ}$ 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。

**【含量测定】** 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;以甲醇-水(95:5)为流动相;蒸发光散射检测器检测。理论板数按菝葜皂苷元峰计算应不低于4000。

**对照品溶液的制备** 精密称取菝葜皂苷元对照品适量,加甲醇制成每1ml含0.3mg的溶液,即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末(过三号筛)约0.5g,精密称定,置具塞锥形瓶中,精密加入乙醇25ml,称定重量,浸泡过夜,超声处理(功率200W,频率30kHz)40分钟,放冷,再称定重量,用乙醇补足减失的重量,摇匀,滤过,精密量取续滤液10ml,蒸干,加水10ml,盐酸1ml,加热回流2小时,取出,冷至室温,边振摇边滴加40%氢氧化钠溶液至溶液颜色由橙黄突变为橙红,用三氯甲烷振摇提取2次,每次30ml,合并三氯甲烷液,蒸干,残渣加甲醇溶解,转移至10ml量瓶中,并稀释至刻度,摇匀,即得。

**测定法** 分别精密吸取对照品溶液5 $\mu$ l、10 $\mu$ l,供试品溶液5~10 $\mu$ l注入液相色谱仪,测