

## 羊蹄根

### Yangtigen

#### RUMICIS JAPONICI RADIX

本品为蓼科植物羊蹄 *Rumex japonicus* Houtt. 的干燥根。秋季茎叶枯萎或次春发芽前采挖，洗净，晒干；或切成厚片，晒干。

【民族药名】戊恩切（土家），黛内喵挡（苗），尚麻神（侗），癍药（瑶）。

【性状】本品呈类圆锥形，长达 30cm，直径达 4cm；根头部具残留茎基、棕色叶基纤维及支根痕。表面黄褐色至棕褐色，粗糙，具纵皱纹及横向突起的皮孔。质硬，易折断，断面灰黄色至灰褐色，皮部狭，木部宽，可见形成层及放射状纹理，有的中心可见空洞。切片者呈类圆形或不规则的厚片。气微，味涩、后稍苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡黄棕色。淀粉粒甚多，单粒或复粒，类圆形、卵圆形或半圆形，脐点点状、星状或裂缝状。草酸钙簇晶直径 15~60 $\mu\text{m}$ 。导管以网纹导管为主，也有螺纹导管。

（2）取本品粉末 0.5 g，加甲醇 20ml，超声处理 30 分钟，滤过，取滤液蒸干，残渣加甲醇 2ml 使溶解，作为供试品溶液。另取羊蹄根对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取大黄素对照品，加甲醇制成每 1ml 含 50 $\mu\text{g}$  的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（《中国药典》2025 年版四部通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2 $\mu\text{l}$ ，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（30~60 $^{\circ}\text{C}$ ）-环己烷-甲酸乙酯-甲酸（3：5：3：0.2）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365 nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 15.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

酸不溶性灰分 不得过 3.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法项下的热浸法(《中国药典》2025 年版四部通则 2201) 测定, 不得少于 30%。

【含量测定】照高效液相色谱法(《中国药典》2025 年版四部通则 0512) 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-0.1%磷酸溶液(78:22)为流动相, 检测波长为 254nm。理论板数按大黄素峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 精密称取大黄素对照品、大黄酚对照品、大黄素甲醚对照品适量, 加甲醇分别制成每 1ml 含大黄素、大黄素甲醚各 12 $\mu$ g 和大黄酚 30 $\mu$ g 的混合溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末(过四号筛)约 0.35g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 25ml, 称定重量, 加热回流 1 小时, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足减失的重量, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10 $\mu$ l, 注入液相色谱仪, 测定, 即得。

本品按干燥品计算, 含游离蒽醌以大黄素( $C_{15}H_{10}O_5$ )、大黄酚( $C_{15}H_{10}O_4$ )和大黄素甲醚( $C_{16}H_{12}O_5$ )的总量计, 不得少于 0.30%。

【性味与归经】 苦、微涩, 寒。归心、肝、大肠经。

土家医 酸、苦, 冷。

苗医 苦、微涩, 冷。

侗医 苦、辛, 凉。

**瑶医** 苦、涩，寒。

**【功能与主治】** 清热通便，凉血止血，杀虫止痒。用于便秘，衄血，咯血，便血，崩漏，疥疮，顽癣，头风白屑。

**土家医** 赶火通便，利胆退黄，除湿止带，凉血止血，败毒止痒。用于火气症，黄疸症，摆白病，血热出血，牛皮癣，跌扑损伤，巴骨流痰，产后胎盘不下。

**苗医** 小祛淤，通便，杀虫。治肺脓疡，肺结核咳血，衄血，流行性乙型脑炎，急、慢性肝炎，便秘；外治跌扑损伤，烧烫伤，痈疖肿痛，流行性腮腺炎，疥疮，温疹，皮炎。

**侗医** 止血通便，活血散瘀，退热消肿。用于便秘，鼻出血，骨折，跌扑损伤，癥瘕积聚。

**瑶医** 清热解毒，通便，杀虫止痒。用于感冒发热，水肿，黄疸，大便秘结，癣症。

**【用法与用量】** 9～15g。外用适量，捣敷或煎水洗。

**土家医** 10～15g。外用适量，煎水洗。

**苗医** 9～15g。鲜品捣烂取汁搽敷。

**侗医** 9～15g。外用适量。

**瑶医** 10～15g。外用适量。

**【贮藏】** 置干燥处。

---

起草单位：湘西土家族苗族自治州食品药品检验所

复核单位：娄底市食品药品检验检测所