**轮叶獐牙菜**

Lunyezhangyacai

**དཔའ་བོ་སེར་པོ།** **巴莴色保**

SWERTIAVERTICILLIFOLIA RADIX

本品为龙胆科獐牙菜属植物轮叶獐牙菜 *Swertia verticillifolia* T.N.Hoet S.W.Liu. 的干 燥根。秋季采挖，洗净，阴干或晒干。

**【性状】** 本品根圆锥状，头部膨大，多横皱纹，顶端有茎、叶的残基或凹陷。表 面棕黄色或棕褐色，具有散落的分枝，具纵皱纹。易折断，断面黄色，形成层明显。 气特异，味苦。

**【鉴别】** （1）本品粉末黄色至棕黄色。纤维众多，黄棕色，单个散在或成束，多 具纹孔，直径 7~25μm 。导管以螺纹为主，直径 10~23μm。

（2）取本品粉末 0.5g ，加甲醇 20ml ，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液作为 供试品溶液。另取獐牙菜苦苷对照品，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》2020 年版通则0502）试验，吸取供试品溶液，对 照品溶液各 5μl ，分别点于同一硅胶 GF254 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-甲酸

（20:4.5 :1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254 nm）下检视。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。

**【检查】** 水分 不得过 12.0% （《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法）。 总

灰分 不得过 5.0% （《中国药典》2020 年版通则 2302）。

**【浸出物】** 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2020 年版通则2201）热浸法 测定，用乙醇作溶剂，不得少于 42.0%。

**【含量测定】**照高效液相色谱法（《中国药典》2020 年版通则 0512）测定。

**色谱条件与系统适应性试验** 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂； 以 0. 1%磷酸溶 液为流动相 A ，以乙腈为流动相 B ，按下表中的规定进行梯度洗脱；检测波长为 238 nm 。理论塔板数按獐牙菜苦苷峰计算应不低于 8000。

表 1 梯度洗脱表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 时间(分钟) | 流动相 A（%） | 流动相 B（%） |
| 0~ 12 | 90→84 | 10 → 16 |
| 12~ 12.5 | 84→5 | 16→95 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12.5~ 16.5 | 5 | 95 |
| 16.5~ 17 | 5→90 | 95→ 10 |
| 17~21 | 90 | 10 |

**对照品溶液的制备** 取獐牙菜苦苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 獐牙菜苦苷 0.2mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过二号筛）约 0.02g ，精密称定，置具塞锥形瓶 中，精密加入甲醇 10ml ，密塞，称定重量，超声处理（功率 180w ，频率 53KHz）30 分钟，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 10μl ，注入液相色谱仪，测 定，即得。

本品按干燥品计算，含獐牙菜苦苷（C16H22O10）不得少于 8.0 %。

**【性味】** 味苦，性凉；化后味苦。

**【功能与主治】** 清热解毒。用于各类中毒症。

**དུག་ཚད་སེལ་ཞིང་དུག་རིགས་འཇོམས།**

**【用法与用量】**配方用或遵医嘱。 **【贮藏】**置阴凉干燥处。