

甘肃省药品监督管理局

甘肃省中药材标准

标准号: DB62/YCBZ-011-2024

藤梨根

Tengligen

ACTINIDIAE CHINENSIS RADLX

本品为猕猴桃科植物中华猕猴桃 *Actinidia chinensis* Planch. 或硬毛中华猕猴桃 *Actinidia chinensis* Planch. var. *hispida* C. F. Liang 的干燥根。秋、冬二季采挖，洗净，晒干。

【性状】 本品呈圆柱形，略弯曲，长短不一，直径 1.5~6cm。表面黄棕色或棕褐色，具纵沟和横裂纹，皮部常断裂而露出木部，粗糙，偶见残留侧根。质硬，难折断，断面不平坦，皮部暗红棕色或棕褐色，皮部内侧可见白色胶丝样物，木部黄白色或黄棕色，具有众多小孔。气微，味淡、微涩。

【鉴别】 (1) 本品横切面：木栓细胞 10 余列，常脱落，残存的木栓细胞中可见石细胞单个散在或呈环带状排列。栓内层 2~5 列，呈扁平状。韧皮部细胞含有棕黄色物质、草酸钙针晶和淀粉粒；韧皮部散在圆形或长椭圆形黏液腔；韧皮部含有。形成层由 1~3 列细胞组成。木质部细胞均木化，导管多单个散在，木射线 1~4 列。

粉末淡黄棕色至黄褐色。木栓细胞黄棕色，表面观呈多角形。草酸钙针晶成束或散在，长至 100 μ m。石细胞呈类圆形、类椭圆形、类方形或类长方形，直径 34~52 μ m，长 42~78 μ m，有的纹孔及层纹明显。淀粉粒为单粒，呈类圆形，直径 5~23 μ m，脐点呈点状或短缝状，较大者可见层纹；复粒少见。导管多为具缘纹孔导管，网纹导管少见。木纤维单个散在或成束，壁较薄，有的可见壁孔及孔沟。

(2) 取本品粉末 2g，加甲醇 50ml，超声处理 30 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。另取猕猴桃根对照药材 2g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯—乙酸乙酯—甲醇—甲酸（3:2:0.25:0.1）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（365nm）下检视，

喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105℃加热至斑点显色清晰，供试品色谱中，在与对照药材色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

(3) 取本品粉末 0.1g，置 100ml 量瓶中，加入 95%乙醇约 80ml，超声提取 20 分钟放冷，加 95%乙醇至刻度，摇匀，滤过，照紫外—可见分光光度法（中国药典通则 0401）测定。结果在 $281\pm 1\text{nm}$ 波长处有最大吸收。

【检查】水分 不得过 13.0 %（中国药典通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0 %（中国药典通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 0.5 %（中国药典通则 2302）。

【浸出物】照水溶性浸出物测定法（中国药典通则 2201 ）项下的热浸法测定，不得少于 4.0 %。

【含量测定】 总黄酮 对照品溶液的制备 取芦丁对照品 5mg，精密称定，置 50ml 量瓶中，加 60%乙醇适量，置水浴上微热使溶解，放冷，加 60%乙醇至刻度，摇匀，备用。

标准曲线的绘制 精密量取对照品溶液 0.8、1.0、1.2、1.4、1.6ml，分别置 10ml 量瓶中，加入 5%亚硝酸钠溶液 0.4ml，摇匀，放置 6 分钟，加 10 %硝酸铝溶液 0.4ml，摇匀，放置 6 分钟，加 4%氢氧化钠溶液 4ml，加 60%乙醇稀释至刻度，摇匀，放置 15 分钟，以相应试剂为空白。照紫外—可见分光光度法（《中国药典》2020 年版四部通则 0401），在 500nm 波长处测定吸光度，以吸光度为纵坐标，浓度为横坐标，绘制标准曲线。

测定方法 取本品粗粉约 0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 60%乙醇 50ml，称定重量，超声处理 15 分钟，取出，放冷，再称定重量，用 60%乙醇补足减失重量，摇匀滤过，精密量取续滤液 0.3ml，置 10ml 量瓶中，加入 5%亚硝酸钠溶液 0.4ml，摇匀，放置 6 分钟，加 10%硝酸铝溶液 0.4ml，摇匀，放置 6 分钟，加 4%氢氧化钠溶液 4ml，加 60%乙醇稀释至刻度，摇匀，放置 15 分钟，以相应试剂为空白。照紫外—可见分光光度法（中国药典通则 0401），在 500nm 波长处测定吸光度，从标准曲线上读出供试品溶液中芦丁的重量，计算，即得。

本品按干燥品计算，含总黄酮以芦丁（ $\text{C}_{27}\text{H}_{20}\text{O}_{16}$ ）计，不得少于 6.0%。

饮片

【炮制】藤梨根 取原药材，洗净，润透，切厚片，干燥。

本品呈圆型或椭圆型的厚片，直径 1.5~6 cm。外表皮棕褐色，具纵沟和横裂纹。切面皮部暗红棕色或棕褐色，内侧可见白色胶样丝物；木部黄白色或黄棕色，具有众多小孔。质硬，气微，味淡，微涩。

【鉴别】【检查】【浸出物】【含量测定】同药材。

【性味与归经】酸、微甘，凉。归肝、胆、脾、胃经。

【功能与主治】清热解毒，活血消肿，健胃催乳，抗癌。用于疮疖，消化不良，乳汁不足，癌肿。

【用法与用量】15~60g。

【贮藏】置通风干燥处。