

千斤拔

Qianjinba

【药材来源】本品为豆科植物蔓性千斤拔 *Flemingia philippinensis* Merr. et Rolfe 的干燥根。春、秋二季采挖，除去茎叶，洗净泥土，晒干。以条粗壮、外皮色黄棕、断面色黄白者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，洗净，浸泡 12~24 小时，取出，闷润 24~48 小时，至内外湿度一致，切厚片，干燥，筛去碎屑。

【性状】本品为类圆形或不规则的厚片。外表皮粗糙，灰棕色、黄棕色或棕褐色，具纵裂纹或裂隙，偶见突起的横长皮孔；有的外皮剥落，可见木质部，灰褐色至棕褐色。切面纤维性，木部黄白色，可见细微放射状纹理。质坚硬。气微，味微甘、涩。

【鉴别】（1）本品粉末灰黄色至红棕色。淀粉粒单粒，类圆形、椭圆形或多角形，脐点点状、人字状或十字状，偶见复粒。木栓细胞黄棕色至红棕色，类方形或多角形。草酸钙方晶散在。木薄壁细胞类长方形或多角形，壁稍厚，具细小单纹孔。具缘纹孔导管多破碎，纹孔密。纤维成束或散在。色素块红棕色，方形或不规则形，大小不一。

（2）取本品粉末 2.5g，加甲醇 20ml，加热回流 20 分钟，滤过，滤液加石油醚（60~90℃）振摇提取 2 次，每次 15ml，合并石油醚液，浓缩至约 1ml，作为供试品溶液。另取千斤拔对照药材 2.5g，同法制成对照药材溶液。照薄层色谱法（中国药典 2020 年版通则 0502）试验，吸取上述两种溶液各 5~10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-乙醚（9:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以磷钼酸试液，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，显相同颜色的主斑点。

（3）取本品粉末 1g，加浓氨试液 1ml 使湿润，再加水 30ml，超声处理 30 分钟，离心（转速为每分钟 3000 转）5 分钟，取上清液，加稀盐酸调节 pH 值至 3~4，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 30ml，合并乙酸乙酯液，蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液，另取染料木苷对照品、染料木素对照品，分别

北京市中药饮片炮制规范(2023 年版)

加甲醇制成每 1ml 各含 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，吸取上述三种溶液各 3 μ l，分别点于同一聚酰胺薄膜上，以乙酸乙酯-甲醇（4:1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105℃加热约 3 分钟，置紫外光灯（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】水分 不得过 13.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 7.0%（中国药典 2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（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）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 12.0%。

【性味与归经】甘、 涩，平。归肝、肾经。

【功能与主治】祛风湿，强腰膝。用于腰腿痛，腰肌劳损，跌打损伤。

【用法与用量】15~30g。

【贮藏】置阴凉干燥处。