**四方藤**

Sifangteng

**CISSI PTEROCLADAE CAULIS**

**【来源】** 本品为葡萄科植物翼茎白粉藤*Cissus pteroclada* Hayata的干燥藤茎。

**【炮制】** 净制，干燥。

**【性状】** 本品呈四棱形段状，直径0.3～1.6cm，有的节上有托叶残基，嫩茎段棱翅较明显。表面灰棕色或灰褐色，略粗糙，有纵皱纹。质坚韧，不易折断，断面纤维性。皮部薄，棕红色或灰褐色。木部淡黄色至灰黄色，针孔呈放射状排列。髓部近方形。气微，味微苦、酸。

**【鉴别】** 本品横切面：表皮细胞一列或残存，木栓细胞数列。栓内层有石细胞散在。中柱鞘纤维束环状，形成层不明显。导管直径30～250μm。薄壁细胞富含淀粉粒，可见棕黄色分泌物、含草酸钙簇晶及草酸钙针晶束。

粉末淡棕红色。草酸钙针晶成束或散在，长40～80μm，草酸钙簇晶直径15～40μm。淀粉粒单个散在或多个相聚，直径5～20μm。石细胞黄色，类方形、长圆形或不规则形，直径40～200μm。网纹或具缘纹孔导管多见。纤维浅黄色，壁厚，成束或分离。木栓细胞黄色，表面观呈多角形或类方形。

（2）取本品粉末1g，加甲醇20ml，超声处理30分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取岩白菜素对照品，加甲醇制成每1ml含0.4mg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，吸取供试品溶液各1～5µl、对照品溶液1µl，分别点于同一硅胶G薄层板上，以三氯甲烷-乙酸乙酯-甲醇 （2.5∶2∶1 ）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以2%三氯化铁-2%铁氰化钾（1:1）混合溶液，热风吹至斑点显色清晰。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。

**【检查】** **水分** 不得过15.0%（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）。

**【浸出物】** 照水溶性浸出物测定法（中国药典2020年版通则2201）项下的热浸法测定，不得少于15.0%。

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

色谱条件与系统适用性试验以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-水（22∶78）为流动相；检测波长为286nm。理论板数按岩白菜素峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取岩白菜素对照品适量，精密称定，加流动相制成每1ml含40μg的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过三号筛）0.1g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入流动相25ml，称定重量，超声处理（功率320W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用流动相补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液和供试品溶液各10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含岩白菜素（C14H16O9 ）不得少于1.0%。

**【性味与归经】** 辛、微苦，平。归肝经。

**【功能与主治】** 祛风除湿，活血通络。用于风湿痹痛，腰肌劳损，肢体麻痹，跌打损伤。

**【用法与用量】** 10～30g。外用适量，捣敷。

**【贮藏】** 置干燥处。

**【药材标准】** 《广西壮族自治区壮药质量标准》第二卷、《广西壮族自治区瑶药材质量标准》第一卷。