

附件 6

青钱柳中药标准（征求意见稿）

青钱柳

Qingqianliu

CYCLOCARYAE PALIURI FOLIUM

本品为胡桃科植物青钱柳 *Cyclocarya paliurus* (Batal.) Iljinsk. 的干燥叶。春、夏二季采收，洗净，阴干

【性状】 本品叶片多破碎，完整者呈宽披针形，长 5~14cm，宽 2~6cm，先端渐尖，基部偏斜，边缘有锯齿，上面灰绿色，下面黄绿色或褐色，有盾状着生的黄色腺体，革质。气清香，味淡。

【鉴别】（1）本品粉末绿褐色。下表皮细胞呈不规则形，细胞壁呈波状弯曲；气孔不定式，副卫细胞 4~5 个。单细胞非腺毛多见，呈扭曲或线状，长 120~170 μ m，大多木化或微木化。纤维成束或散在，长 100~250 μ m，两端窄尖或一端宽平甚至分枝，壁木化，表面常呈微波或浅齿状，胞腔中有时含棕色物。导管成群或散在，直径 23~53 μ m，为螺旋纹、梯纹或网纹导管。草酸钙簇晶散在于叶肉组织中或成行排列于纤维束的表面，形成晶鞘纤维。栅状细胞一行，与上表皮相连。

（2）取本品粉末 0.5g，加 80% 甲醇 25ml，加热回流 30 分钟，放冷，滤过，滤液蒸至近干，残渣加水 10ml 使溶解，用乙醚振摇提取 2 次，每次 10ml，弃去乙醚液，水液加稀盐酸 10ml，加热回流 1 小时，取出，迅速冷却，用乙酸乙酯振摇提取 2 次，每次 20ml，合并乙酸乙酯液，用水 30ml 洗涤，弃去水液，乙酸乙酯液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取槲皮素对照品、山柰酚对照品，分别加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 5 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以甲苯-乙酸乙酯-甲酸（10：8：1）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105℃ 加热至斑点显色清晰，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%（通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（通则 2302）。

杂质 不得过 3.0%（通则 2301）。

【浸出物】照醇溶性浸出物测定法（通则2201）项下的热浸法测定，用乙醇作溶剂，不得少于14.0%。

【含量测定】照高效液相色谱法（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-0.4%磷酸溶液（45：55）为流动相；检测波长为365 nm；理论板数按槲皮素峰计算应不低于2000。

对照品溶液的制备 取槲皮素、山柰酚对照品适量，精密称定，加甲醇制成每1ml含槲皮素0.02mg、山柰酚0.05mg的混合对照品溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末（过四号筛）约0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入乙醇-盐酸（5：1）混合溶液50ml，称定重量，加热回流1小时，放冷，再称定重量，用乙醇-盐酸（5：1）混合溶液补足减失的重量，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 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含槲皮素（ $C_{15}H_{10}O_7$ ）不得少于 0.20%，含山柰酚（ $C_{15}H_{10}O_6$ ）不得少于 0.25%。

饮片

【炮制】 取青钱柳叶，洗净，阴干。

【性味与归经】 性甘，味凉，微苦。归脾、肺、胃经。

【功能与主治】 清热润燥，用于肺热咳嗽，胃热消渴等。亦可外用，清热消肿止痛，用于顽癣。

【用法与用量】 6~12 g。

【贮藏】 置阴凉干燥处，防蛀。