

橘叶

Juye

CITRI RETICULATAE FOLIUM

本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥叶。全年均可采收，以春季采者为佳，除去杂质，阴干或晒干。

【性状】 本品多卷缩，完整者展平后呈披针形、卵圆形或卵状长椭圆形，长 5~10cm，宽 2~4.5cm。先端渐尖或尖长，基部楔形，全缘或微波状；表面灰绿色或黄绿色，略具光泽，对光透视可见众多小腺点。叶柄长 0.6~1.8cm，翼叶狭窄或无；叶柄与叶片间可见有隔痕，常于此断离。革质，易碎。气香，味微苦。

【鉴别】 (1) 本品横切面：上、下表皮细胞各 1 列。上表皮细胞与栅栏细胞之间嵌有草酸钙棱晶。叶肉组织不等面型，栅栏细胞 2 列，通过中脉。中脉在上、下表面均突出，维管束上、下各 1 个，相对排列，上方较短；下方浅槽形，其外方束鞘纤维束排成不连续的环。纤维壁极厚，胞腔细小，周围薄壁细胞常含有草酸钙棱晶及方晶，形成晶纤维。栅栏组织与海绵组织交界处常有较多的大型油室。薄壁细胞中含有草酸钙棱晶，有时可见菊糖。

粉末为淡绿色。叶肉组织碎片，油室多破碎，完整者直径 66~133 μm 。栅栏组织细胞呈类圆形，壁薄，直径 20~30 μm ，内含有草酸钙结晶。纤维成束或散在，周围薄壁细胞含草酸钙棱晶及方晶，形成晶纤维。草酸钙方晶、棱晶多见，直径 10~20 μm 。气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。

(2) 取本品粉末 2g, 加甲醇 20ml, 超声处理 30 分钟, 滤过, 滤液浓缩至约 2ml, 作为供试品溶液。另取橘叶对照药材 2g, 同法制成对照药材溶液。再取橙皮苷对照品, 加甲醇制成饱和溶液, 作为对照品溶液。照薄层色谱法 (《中国药典》2025 年版四部通则 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, 以乙酸乙酯-甲醇-水 (100 : 17 : 13) 为展开剂, 取出, 晾干, 喷以三氯化铝试液, 置紫外光灯 (365nm) 下检视。供试品色谱中, 在与对照药材色谱和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 12.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第四法)。

总灰分 不得过 12.0% (《中国药典》2025 年版四部通则 2302)。

【浸出物】 照水溶性浸出物测定法 (《中国药典》2025 年版四部通则 2201) 项下的热浸法测定, 不得少于 26%。

【含量测定】 照高效液相色谱法 (《中国药典》2025 年版四部通则 0512) 测定。

色谱条件及系统适应性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂; 以甲醇-水 (35 : 65) 为流动相; 检测波长为 283nm。理论板数按橙皮苷峰计算应不低于 2000。

对照品溶液的制备 取橙皮苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备 取本品粉末 (过三号筛) 约 0.2g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 25ml, 称定重量, 超声处理 (功率

300W，频率 40kHz) 60 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 10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含橙皮苷 (C₂₈H₃₄O₁₅) 不得少于 1.2%。

【性味与归经】 苦、辛，平。归肝、胃经。

【功能与主治】 疏肝行气，化痰散结。用于乳痈，乳房结块，胸胁胀痛，疝气。

【用法与用量】 6~15g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省药品检验检测研究院

复核单位：益阳市食品药品检验所

株洲市食品药品检验所