

## 橘叶

Juye

【药材来源】本品为芸香科植物橘 *Citrus reticulata* Blanco 及其栽培变种的干燥叶。春季采摘，阴干或晒干。以身干、色绿者为佳。

【炮制】取原药材，除去杂质，筛去灰屑。

【性状】本品多卷缩，叶片展平后呈卵圆形或卵状长椭圆形。表面灰绿色或黄绿色，略具光泽，对光透视可见众多透明的小腺点。先端渐尖或尖长，基部楔形，全缘或微波状；叶柄长 0.6~1.8cm，翼叶狭窄或无。革质。质脆，易碎。气香，味微苦。

【鉴别】（1）本品粉末淡绿色。叶肉组织中有大型油室，油室多破碎，完整者直径 66~133 $\mu$ m。栅栏组织中有含晶细胞，壁薄，呈类圆形，直径 20~30 $\mu$ m，或散在。纤维成束，周围薄壁细胞含草酸钙棱晶，形成晶纤维。气孔不定式，副卫细胞 4~6 个。

（2）取本品粉末 2g，加乙醚 30ml，超声处理 10 分钟，滤过，药渣挥干乙醚，加甲醇 30ml，超声处理 10 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加甲醇 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取橙皮苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.5mg 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，吸取上述两种溶液各 5 $\mu$ l，分别点于同一用 0.5%氢氧化钠溶液制备的硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-甲醇-水（100:17:13）为展开剂，展开，取出，晾干，再以甲苯-乙酸乙酯-甲酸-水（20:10:1:1）的上层溶液为展开剂，展开，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 15.0%（中国药典 2020 年版通则 0832 第四法）。

总灰分 不得过 13.0%（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 21.0%。

【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；以乙腈-0.2%磷酸溶液（20:80）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 3000。

**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 0.10mg 的溶液，即得。

**供试品溶液的制备** 取本品粉末（过三号筛）约 0.25g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25ml，密塞，称定重量，加热回流 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 $\mu$ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含橙皮苷（C<sub>28</sub>H<sub>34</sub>O<sub>15</sub>）不得少于 1.5%。

**【性味与归经】** 苦、辛，平。归肝经。

**【功能与主治】** 疏肝，行气，化痰，杀虫。用于胁痛，乳痈，肺痈，咳嗽，胸膈痞满，疝气；除蛔虫、蛲虫、绦虫。

**【用法与用量】** 6～15g。

**【贮藏】** 置干燥处。