

番石榴叶

Fanshiliuye

PSIDII GUAJAVAE FOLIUM

本品为桃金娘科植物番石榴 *Psidium guajava* L. 的干燥叶。春、夏二季采收，除去杂质，晾干。

【性状】 本品多皱缩、卷曲或破碎。完整者展平后呈椭圆形至长卵圆形，长 5~12cm，宽 3~6cm，先端钝或短尖，基部钝圆形，全缘。上表面灰绿色至棕褐色，无毛或近无毛，疏生暗棕色小腺体。下表面浅绿色至灰褐色，密被软毛，主脉与侧脉均向下隆起，侧脉 7~11 对，在近叶缘处连成边脉。叶柄长 3~6mm。革质，气微，揉之有清香气，味涩、微甘苦。

【鉴别】 （1）本品粉末灰绿色至棕褐色。非腺毛众多，多为单细胞，有的初生壁与次生壁分离、皱缩，长约 20~350 μ m。草酸钙簇晶及方晶直径 10~40 μ m。导管为螺纹导管或网纹导管。纤维细长，多成束存在，外壁常呈波状或齿状。气孔平轴式，副卫细胞 2 个。

（2）取本品粉末 0.2g，加 50%乙醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取番石榴苷对照品，加 50%乙醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液，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，吸取上述两种溶液各 2 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以二氯甲烷-乙酸乙酯-正丁醇-甲酸-水（8:2:2.5:3:0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以三氯化铝试液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点清晰，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 12.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 8.0%（《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）项下的冷浸法测定，不得少于 10.0%。

【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-0.1%磷酸溶液（18:82）为流动相；检测波长为 254nm。理论板数按番石榴苷峰计算应不低于 6000。

对照品溶液制备 取番石榴苷对照品适量，精密称定，加 50%乙醇制成每 1ml 含 50 μ g 的溶液，即得。

供试品溶液制备 取本品粉末（过三号筛）约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密

加入50%乙醇25ml，密塞，称定重量，超声处理（功率120W，频率40kHz）30分钟，放冷，再称定重量，用50%乙醇补足减失的重量，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，含番石榴苷（C₂₀H₁₈O₁₁）不得少于 0.14%。

饮片

【炮制】 除去杂质。

【鉴别】 【检查】 【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 甘，涩，平。归大肠经、肝经。

【功能与主治】 燥湿健脾，涩肠止泻，清热解毒，生津止渴，收敛止血。用于久痢，泄泻，皮肤湿疹，热痢，牙龈肿痛，消渴，创伤出血等。

【用法与用量】 5～15g。外用适量。

【注意】 大便秘结，泻痢初起邪盛者及泻痢积滞未清者慎用。

【贮藏】 置通风阴凉干燥处。

研究起草：郭丁丁¹ 荆 然¹ 刘 聪¹ 吕绍伟¹

王越欣¹ 侯彦婕¹ 许秀清² 邵淑芳²

研究单位：1. 山西省中医药研究院

2. 广盛原中医药有限公司

复核单位：山西省检验检测中心（山西省标准
计量技术研究院）

