甜 叶 菊

Tianyeju

STEVIAE REBAUDIANAE FOLIUM

本品为菊科植物甜叶菊 *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Hemsl. 的干燥叶。夏、秋二季采收，除去茎枝，干燥。

【性状】 本品为皱缩成团或条状叶片，多破碎。完整叶片展平后呈倒卵形至宽披针形，长 3~9.5cm，宽 1~3cm；先端钝，基部楔形；中上部边缘有粗锯齿，下部全缘；三出脉，中央主脉明显；两面均有柔毛，上表面深绿色，下表面浅绿色；具短叶柄，叶片常下延至叶柄基部；质脆易碎。气微，味极甜。

【鉴别】 (1) 本品粉末暗绿色或黄绿色。表皮细胞较大，形状不规则。气孔多为不定式。单列式的多细胞非腺毛由 5~12 个细胞组成，长 35~100 μ m，稍弯曲。腺鳞常见。导管多为网纹导管，直径 15~45 μ m。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 10ml，超声处理 30 分钟，滤过，滤液作为供试品溶液。另取甜叶菊对照药材 0.5g，同法制成对照药材溶液。再取甜菊苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 2mg 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，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 5 μ l、对照品溶液 10 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（7.5：4：0.5）为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%硫酸乙醇溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰。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 9.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《中国药典》2025 年版四部通则 2302）。

【浸出物】 照醇溶性浸出物测定法（《中国药典》2025 年版四部通则 2201）项下的热浸法测定，用稀乙醇作溶剂，不得少于 40.0%。

【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（32：68）为流动相；检测波长为 210nm。理论板数按甜菊苷峰计算应不低于 5000。

对照品溶液的制备 取瑞鲍迪苷 A 对照品、甜菊苷对照品适量，精密称定，加 30%乙醇制成每 1ml 含瑞鲍迪苷 A 0.5mg、甜菊苷 0.1mg 的混合溶液，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 30%乙醇 50ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）60 分钟，放冷，再称定重量，用 30%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 5~10 μ l，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品按干燥品计算，含瑞鲍迪苷 A（ $C_{44}H_{70}O_{23}$ ）和甜菊苷（ $C_{38}H_{60}O_{18}$ ）的总量，不得少于 10.0%。

饮片

【炮制】 除去杂质，干燥。

【性状】 【鉴别】 【检查】 【浸出物】 【含量测定】 同药材。

【性味与归经】 甘，平。归肺、胃、肝经。

【功能与主治】 清热，滋阴，止渴。用于消渴，肝阳上亢引起的头晕等症。

【用法与用量】 3~10g；或泡茶饮。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉，防蛀。

起草单位：劲牌持正堂药业有限公司

复核单位：湖北省药品监督检验研究院