

甜叶菊

Tianyeju

STEVIAE FOLIUM

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

【性状】 本品为皱缩成团或条状叶片，多破碎，完整者展平后倒卵形至宽披针形，长 4.5~9.5cm，宽 1.5~3.5cm。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；上表面灰绿色至深绿色，下表面灰黄绿色，两面均被柔毛；具短叶柄，叶片常下延至叶柄基部。纸质，质脆易碎。气微，味极甜。

【鉴别】 (1) 本品横切面：表皮细胞由一类方形细胞组成，外壁稍厚，被角质层，具非腺毛，有的可见气孔、多细胞腺毛和腺鳞。栅栏组织细胞 2~3 列，多为 2 列，不过中脉；海绵组织排列疏松；主脉维管束外韧型，韧皮部窄，外侧有纤维束带。木质部导管径向排列。内侧为木薄壁细胞群。

叶表面观：上表皮细胞垂周壁平直或微波状弯曲，被多细胞组成的腺毛和 5~11 个细胞组成的非腺毛，气孔不定式。下表皮细胞垂周壁深波状弯曲，被有腺毛、非腺毛和腺鳞，气孔较多，不定式。

(2) 取本品粉末 0.5g，加甲醇 25ml，超声处理 30 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 1mg 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，吸取供试品溶液和对照药材溶液各 2 μ l，对照品溶液 6 μ l，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以三氯甲烷-甲醇-水（8:5:1.5）的下层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，喷以 10%香草醛硫酸溶液，在 105 $^{\circ}$ C 加热至斑点显色清晰，置日光下检视。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，显相同颜色的斑点。

【检查】水分 不得过 13.0%（《中国药典》2020 年版通则 0832 第二法）。

总灰分 不得过 10.0%（《中国药典》2020 年版通则 2302）。

酸不溶性灰分 不得过 3.0%（《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，用乙醇作溶剂，不得少于 35.0%。

饮片

【炮制】 除去杂质，干燥。

【性状】【鉴别】【检查】【浸出物】 同药材。

【性味与归经】 甘，平。归胃、肺经。

【功能与主治】 生津止渴，养阴潜阳。用于消渴，头晕。

【用法与用量】 3~10g；或开水泡，代茶饮。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：广东一方制药有限公司

复核单位：广东省药品检验所