

茶叶

Chaye

CAMELLIAE FOLIUM

本品为山茶科植物茶 *Camellia sinensis* (L.) O. Ktze. 及其栽培品的嫩叶或嫩芽的加工品。春、夏、秋季采收，除去杆及杂质，加工成下列规格。

- (1) 取鲜品，杀青，揉捻，干燥，习称“绿茶”。
- (2) 取鲜品，萎凋，揉捻，发酵，干燥，习称“红茶”。
- (3) 取鲜品，晒青，晾青，摇青，杀青，揉捻，干燥，习称“乌龙茶”。

【民族药名】 都茶摇（苗），美协（侗），谷雨老茶（瑶）。

【性状】 **绿茶** 本品呈卷曲的条索状或破碎片，表面灰绿色、黄绿色。完整叶片水浸展平后呈长椭圆形、椭圆状披针形或倒卵状披针形，长 2~10cm，宽 1~3cm；先端渐尖，有的稍钝，基部楔形，边缘有锯齿，嫩叶具毛；主脉明显，侧脉 5~7 对，不达叶缘；叶柄短，略扁。质脆，气清香，味苦涩。

红茶 表面棕色至棕褐色。

乌龙茶 呈卷曲的条索状或半球形颗粒状。表面乌绿色至翠绿色、黄褐色至乌褐色，有光泽。用水泡开后叶片中央绿色或黄绿色，边缘有一圈红色或红褐色，习称“绿叶镶红边”。

【鉴别】 (1) 本品粉末黄绿色或红棕色。不规则分枝状石细胞呈长条形，分枝长短不一，有的一端呈叉状，直径 18~48 μ m，壁厚

5~12 μm 。非腺毛单细胞，多碎断，有的基部弯曲，偶见螺状纹理，直径10~20 μm ，壁厚2~9 μm 。草酸钙簇晶存在于薄壁细胞中，直径5~37 μm 。下表皮细胞垂周壁稍厚，有的呈连珠状增厚。气孔多见，副卫细胞3~5个，环列。

(2) 取本品粉末0.5g，加二氯甲烷10ml，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。另取咖啡因对照品，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》2025年版四部通则0502）试验，吸取供试品溶液10 μl 和对照品溶液5 μl ，分别点于同一硅胶GF₂₅₄薄层板上，以正丁醇-二氯甲烷-丙酮-浓氨试液（10：5：3：0.2）为展开剂，展开，取出，晾干，置紫外光灯（254nm）下检视。供试品色谱中，与对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的斑点。

【检查】 杂质 不得过2%（《中国药典》2025年版四部通则2301）

水分 不得过8.0%（《中国药典》2025年版四部通则0832第二法）。

总灰分 不得过6.0%（《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70%乙醇作溶剂，不得少于30%。

【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；以甲醇-水（30：70）为流动相；检测波长为272nm。理论板数按咖啡因峰计算应不低于3000。

对照品溶液的制备 取咖啡因对照品适量，精密称定，加 30% 甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取本品粗粉约 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，加水少许润湿，加二氯甲烷 30ml，超声处理（功率 150W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，用铺有无水硫酸钠的滤纸滤过，用适量二氯甲烷分次洗涤滤渣和滤器，合并滤液和洗液，蒸干，残渣加 30% 甲醇溶解，转移至 100ml 量瓶中，并稀释至刻度，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，含咖啡因（C₈H₁₀N₄O₂）不得少于 1.3%。

【性味与归经】 苦、甘，微寒。归心、肺、胃经。

苗医 甜、苦，微冷。

侗医 苦、甘，微寒。

瑶医 苦、甘，凉。

【功能与主治】 提神，利尿，收敛。用于神疲多眠，头痛目昏，烦渴，小便不利，酒毒。

苗医 清头目，除烦渴，化痰，清食，利尿，解毒。用于头痛，目昏，多睡善寐，心烦口渴，食积痰滞，图革咙（疟疾）。

侗医 退热解毒，化痰醒神，祛风止痒，利尿。用于痢疾，小便

不利，水肿，中风，小儿惊风，疮疡，风疹，多寐，烧烫伤。

瑶医 清头目，消食，利尿，解毒。用于头痛，目昏，多睡善寐，口渴，食积。

【用法与用量】 3~9g，泡服或入丸、散。外用适量。

苗医 3~10g。外用适量，研粉调敷。

侗医 3~10g。外用适量，研粉，加麻油调敷。

瑶医 3~10g。外用适量，研粉调敷。

【贮藏】 置通风干燥处，防霉。

【附注】 湖南典型茶树：安化云台山种 *Camellia sinensis*(L.) O. Ktze.cv. yuntaishanesis；江华苦茶 *Camellia sinensis*(L.) O. Ktze.cv. Jianghua；城步峒茶 *Camellia sinensis*(L.) O. Ktze.cv. Duntsa；汝城白毛茶 *Camellia sinensis*(L.) O. Ktze. cv. Lasiocalyx。

起草单位：郴州市食品药品检验检测中心

复核单位：常德市药品检验所