

羊耳菊草

Yang'erjucao

INULAE CAPPAE HERBA

本品为菊科植物羊耳菊 *Inula cappa* (Buch.-Ham.) DC. 的干燥地上部分。夏、秋二季采收，除去杂质，干燥。

【性状】本品长 90~150cm。茎圆柱形，表面灰褐色至暗褐色，有细纵纹及凸起的椭圆形皮孔，叶痕明显，半月形，皮部易剥离。质硬，易折断，断面不平坦。叶片易脱落，常卷曲，完整展平后呈狭矩圆形或近倒卵形，长 7~9cm，宽 1.5~2.0cm，边缘有小锯齿，先端渐尖或钝形，基部广楔形，上表面黄绿色，具黄色粗毛，下表面黄白色，被白色绢毛。偶带有顶生或腋生的头状花序组成的伞房花序。气香，味辛、微苦。

【鉴别】本品茎横切面：表皮细胞 1 列，近圆形，排列紧密。皮层细胞数层，呈长椭圆形或圆形，排列紧密，外侧有少数石细胞散在。维管束由射线分隔为数束，中柱鞘纤维呈帽状；韧皮部较窄，形成层明显；木质部导管散在，周围有较多纤维束。髓部发达，宽广。

叶横切面：上下表皮细胞各 1 列，排列紧密，细胞类圆形，外有非腺毛，偶见腺毛。主脉上、下表皮内侧各有 4~7 列厚角细胞。主脉维管束多个，外韧型，呈上下两层排成弧状，其外侧有纤维束排列成环。

叶表面观：上表皮细胞呈不规则长圆柱形或多角形，无气孔，具非腺毛。下表皮细胞呈多角形，壁波状弯曲，气孔多，不定式或不等

式，副卫细胞 4~6，非腺毛众多。

粉末绿色至棕绿色。非腺毛众多，2~7 细胞，长 180~1500 μm 。偶见腺毛，头部单细胞，柄 4~9 个细胞。气孔不定式或不等式，副卫细胞 4~6 个。石细胞单个散在或数个成群，类方形、类长方形或类圆形，直径 12~80 μm 。韧皮纤维呈梭形或两端较平截，直径 20~25 μm 。叶肉组织碎片散在。可见具缘纹孔导管、网纹导管及螺纹导管，直径 20~75 μm 。

【检查】 水分 不得过 11.0%（《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）项下的热浸法测定，不得少于 14%。

【性味与归经】 辛、甘、微苦，温。归肺、肝、胃经。

【功能与主治】 祛风散寒，行气利湿，解毒消肿。用于风寒感冒，咳嗽，风湿痹痛，泻痢，黄疸，乳痈，痔疮，湿疹，疥癣。

【用法与用量】 15~30g。

【贮藏】 置通风干燥处。

起草单位：湖南省中医药研究院

复核单位：湖南省药品检验检测研究院