

2010年中药鉴定中药材：白牛胆执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_645689.htm 【出处】出自《泉州本草》。

【拼音名】Bá i Niú Dǎ n 【英文名】Sheepear Inula Herb , all-grass of Sheepear Inula 【别名】毛老虎、猪耳风、大力黄、大力王、白叶菊、大刀药、白背风、白羊风、白羊耳、华耳木、金边草、上大黄、过山香、大麻香、毛柴胡、白面风、土蒙花、羊耳茶、毛茶、白头翁、飞扬药、观音茶、羊仔耳、白面猫子骨、壮牛浪、八面风、蜡毛香、羊耳风 【来源】药材基源：为菊科植物羊耳菊的全草。拉丁植物动物矿物名：Inula cappa (Buch.-Ham.) DC. 采收和储藏：全年均可采，鲜用或晒干。 【原形态】羊耳菊 亚灌木，高70-200cm，根茎粗壮，多分枝。茎直立，粗壮，全株被污白色或浅褐色绢状或棉状密茸毛，上部或从中部起有分枝。下部叶在花期脱落后留有被白色或污白色绵毛的腋芽。叶互生；中部叶有长约0.5cm的柄，上产叶无柄；叶片长圆形或长圆状披针形，中部叶长10-16cm，先端钝或急尖，基部圆形或近楔形，边有小尖头细齿或浅齿，上面被基部疣状的密糙毛，中脉毛较密，下面被白色或污白色绢状厚茸毛。头状花序倒卵形，直径5-8mm，多数密集于茎和枝端成聚伞圆锥状；总苞片5层，外层较内层短3-4倍，被白色或带褐色茸毛；小花黄色，长4-5.5mm，外围花舌片短小或无舌片；中央筒状花狭漏斗状。瘦果长圆柱形，被白以长绢毛，冠毛褐色黄，约与筒状花等长，有50余条糙毛。花期6-10月，果期8-12月。 【生境分布】生态环境：生于海拔500-3200m的亚热带、热带低山或亚

高山的湿润或干燥的丘陵地、荒地、灌丛或草地，在酸性土、砂土及粘土上常见。资源分布：分布于浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等地。【性状】性状鉴别 本品长90-150cm.茎圆柱形，少分枝，直径0.3-1cm，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，皮层易剥离。质硬，易折断，断面不平坦。叶片易脱落，常卷曲，展开后呈狭短圆形或近倒卵形，长7-9cm，宽1.5-2cm，边缘有小锯齿，先端渐尖或钝形，基部浑圆形广楔形，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丛。花小，为舌状花和管状花，瘦果具棱，有冠毛。气香，味辛微苦。以茎粗壮、叶多者为佳。显鉴别 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；主体上、下表皮内侧各有4-7列厚角细胞，维管束9-10个，排成弧状，分上下两层维和束外韧型，上层维管束木质部在下方，韧皮部在上方。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，外具非腺毛。粉末特征：灰白色。非遥毛众多，为2-7细胞，长180-250-420 μm 。偶见腺毛。腺头单细胞，腺柄4-9细胞。冠毛穗状。花粉粒呈类球形，外壁刺状，直径22-28 μm 。石细胞类圆形、椭圆形、类方形或类长方形，直径12-25-20 μm ，壁厚5-10-05 μm ，木化，孔沟明显。导管螺纹、孔纹，直径20-30 μm 。纤维两头平截或梭状，直径20-25 μm ，壁厚5-10 μm 。气孔不定式、不等式。【化学成份】1.全草含(2R, 3R)-5-甲氧基-3, 5, 7, 2-甲羟基黄

酮[(2R, 3R) -5-methoxy-3, 5, 7, 2-tetrahydroxyflavone] ,
(2S) -5, 7, 2, 5-甲氧基黄烷酮[(2S) -5, 7, 2
, 5-tetrahydroxyflavanone] , 7, 5-二甲氧基-3, 5, 2-三羟基黄
酮 (7, 5-dimethoxy-3, 5, 2-trihydroxyflavone) [1, 2]. 2.地上
部分含L-肌醇-1, 2, 3, 5-甲当归酸酯 (L-inositol-1, 2, 3
, 5-tetraangelate) , L-肌醇-2, 3, 5, 6-四当归酸酯
(L-inositol-2, 3, 5, 6-tetraangelate) , 肌醇-1, 3, 4, 6-四
当归酸酯 (myoinositol-1, 3, 4, 6-tetraangelate) , 肌醇-2, 4
, 5, 6-四当归酸酯 (myoinositol-2, 4, 5, 6-tetraangelate) ,
百里香酚 (thymol) , 异百里香酚 (isothymol) , -金合欢
烯 (-farnesene) , 角鲨烯 (squalene) , 1 , 10 -环氧-
, 10-二氢丁香烯 (1 , 10 -epoxy-1
, 10-dihydrocaryophyllene) [3] , 2, 3-二羟基-9-当归氧基大牛
儿烯内酯 (2, 3-dihydroxy-9-angeloxyger-macra-4-en-6
, 12-olide) [4]. 3.皮含羽扇豆醇 (lupeol) , -谷甾醇 (-
sitosterol) , 齐墩果酸 (oleanolic acid) , 二十四烷酸
(lignoceric acid) , 油酸 (oleic acid) , 硬脂酸 (stearic acid)
, 癸酸 (capric acid) , 棕榈酸 (palmitic acid) , 肉豆蔻酸
(myristic acid) , 月桂酸 (lauric acid) , 辛酸 (caprylic acid
) [5, 6]. 【药理作用】小鼠腹腔注射煎剂有止咳作用 (氨水
喷雾法) , 但无祛痰 (小鼠酚红法) 及平喘作用 (豚鼠组织
胺喷雾法) 。 【性味】味辛; 甘; 微苦; 性温 【功能主治】
祛风散寒; 行气利湿; 解毒消肿。主风寒感冒; 咳嗽; 风湿
痹痛; 泄痢; 肝炎; 乳腺炎; 痔疮; 湿疹; 疥癣 【用法用量】
内服: 煎汤, 15-30g.外用: 适量, 捣敷; 或水煎洗。 【注
意】用药期间禁食酸、辣食物。 【各家论述】 1.《广西野生

资源植物》：治痢疾，水泻。2.《泉州本草》：行气止痛，开胸利膈，泻肝明目，利湿消食。3.《实用中草药》：疏风解表，祛湿利水。治产后感冒、瘀血痛，妊娠小便不通，肝炎，胃痛，消化不良，腹痛，齿漏，颈淋巴结肿。【摘录】

《中华本草》更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com