

et Bouche

多年生水生或沼生植物。块茎直径1~3 cm。叶全部基生;叶柄长10~30 cm;叶片披针形或条状披针形,长7~22 cm,宽1~4.5 cm,先端渐尖,基部楔形。花葶连同圆锥花序高50~100 cm;圆锥花序的分枝和伞形花序的总花梗均轮生,花梗长2~4 cm;外轮花被片3,萼片状,内轮花被片3,花瓣状,白色;雄蕊6;心皮多数,轮生,柱头比子房短,弯曲。瘦果两侧扁,长2~3 mm,背部有1条深沟。花期6~7月,果期7~10月。

生于沼泽边缘或水沟中。分布于长江流域及其以南各地。

【采收加工】 7~9月采收,晒干或鲜用。

【药性】 《四川常用中草药》:“性平,味淡、微辛。”

【功用主治】 清热利湿,解毒消肿。主治小便不通,水肿,无名肿毒,皮肤疱疹,湿疹,蛇咬伤。

1. 《四川常用中草药》:“清热解毒。治皮肤疮疹,小便不通,水肿,蛇咬伤等症。”

2. 《浙江药用植物志》:“渗湿利尿。”

【用法用量】 内服:煎汤,30~60 g;或浸酒。外用:捣敷。

【选方】 1. 治小儿湿疹 鲜窄叶泽泻根捣烂绞汁,外敷患处。(《浙江药用植物志》)

2. 治小便不通 大箭、木通、车前草、海金沙各9 g。水煎服。

3. 治蛇咬伤 大箭、乌菟莓根、降龙草、八角莲、黄荆叶各适量,捣烂外敷。(2、3方出自《万县中草药》)



窄叶泽泻

裂;头状花序紫红色;舌状花长10~12 mm;管状花长约7 mm。秋型植株高大,高30~60 cm;叶片倒披针状长椭圆形或椭圆状广卵形,长5~6 cm,宽3~5.5 cm,通常提琴状羽裂,先端裂片卵形,边缘有不规则圆齿,基部常狭窄下延成柄;头状花序紫红色,全为管状花;瘦果有纵条;冠毛污白色或黄棕色。春花期4~5月,秋花期8~11月。

生于山坡路旁、林边、草地、沟边等阴湿处。分布于我国南北各地。

【采收加工】 7~9月采收,鲜用或晒干。

【药材】 大丁草 *Herba Leibnitziae Anandriae* 产我国东南各地。

性状 本品卷缩成团,枯绿色。根茎短,下生多数细须根。基生叶丛生,莲座状;叶片椭圆状宽卵形,先端钝圆,基部心形,边缘浅齿状。花葶长8~19 cm,有的具白色蛛丝毛,有条形苞叶。头状花序单生,直径2 cm,小植株花序边缘为舌状花,淡紫红色,中央花管状,黄色,植株仅有管状花。瘦果纺锤形,两端收缩。气微,味辛辣、苦。

鉴别 (1) 根横切面:表皮细胞1列,可见多数根毛或其残基。皮层有时可见裂隙(根的较粗部分);内皮层细胞1列,凯氏点明显。中柱鞘细胞1列。外韧型维管束,韧皮束常为4~5;初生木质部常为4~5原型,次生木质部少量。有髓。

(2) 取本品粗粉0.5 g,加乙醇10 ml,浸泡过夜,过滤,滤液于白瓷皿中挥干,滴加5%香荚醛浓硫酸溶液,放置呈紫红色。取本品粗粉0.5 g,加乙醇5 ml,温浸10 min,滤过,滤液1 ml,加3%碳酸溶液1 ml,在沸水浴中加热3 min,冰浴冷却,加新配制的重氮试剂2滴,显红色。

【成分】 地上部分含香豆素类化合物:5-甲基香豆素-4-O-β-D-吡喃葡萄糖苷(5-methylcoumarin-4-O-β-D-glucopyranoside)^[1],大丁双香豆素〔3,3'-methenebi-(4-hydroxy-5-methylcoumarin)〕^[2],3,8-二羟基-4-甲氧基香豆素(3,8-dihydroxy-4-methoxycoumarin)^[3],5,8-二羟基-7-(4-羟基-5-甲基-3-香豆素基)-香豆素〔5,8-dihydroxy-7-(4-hydroxy-5-methyl-coumarin-3-yl)-coumarin〕^[3];又含野樱苷(prunasin)^[1],大丁苷(gerberinside)^[4],大丁苷元(4-hydroxy-5-methylcoumarin),木犀草素-7-β-D-葡萄糖苷(luteolin-7-β-D-glucoside),大丁纤维二糖苷(5-methylcoumarin-4-cellobioside),大丁龙胆二糖苷(5-methylcoumarin-4-gentiobioside),蒲公英赛醇(taraxerol),β-谷甾醇(β-sitosterol)^[2],3,8-二羟基-4-甲氧基-2-氧代-2H-1-苯并吡喃-5-羧酸(3,8-dihydroxy-4-methoxy-2-oxo-2H-1-benzopyran-5-carboxylic acid)^[3]。

【药理】 1. 抗菌作用 体外试验(杯碟法),大丁草水煎剂(10%~50%),大丁苷和苷元(5×10⁻⁴~2×10⁻³),大丁草成分I、II、III、VI、IX区以及乙醇提取物中分离的结晶5-甲基-香豆素-4-O-D-葡萄糖苷对金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌等均显示有不同程度的抗菌活性^[1~4]。

2. 对网状内皮系统吞噬作用的影响 大丁苷20~56 mg/kg腹腔注射能增加家兔及小鼠网状内皮系统的吞噬功能^[1]。

毒性 大丁苷给小鼠腹腔注射200~500 mg/kg,3 d内无死亡,给家兔静注20 mg/kg,每日2次,7 d后血液、肝肾功能未见异常^[1]。

【药性】 苦,寒。

1. 《贵州民间药物》:“苦,温,无毒。”

2. 《江西草药》:“性寒,味苦,有小毒。”

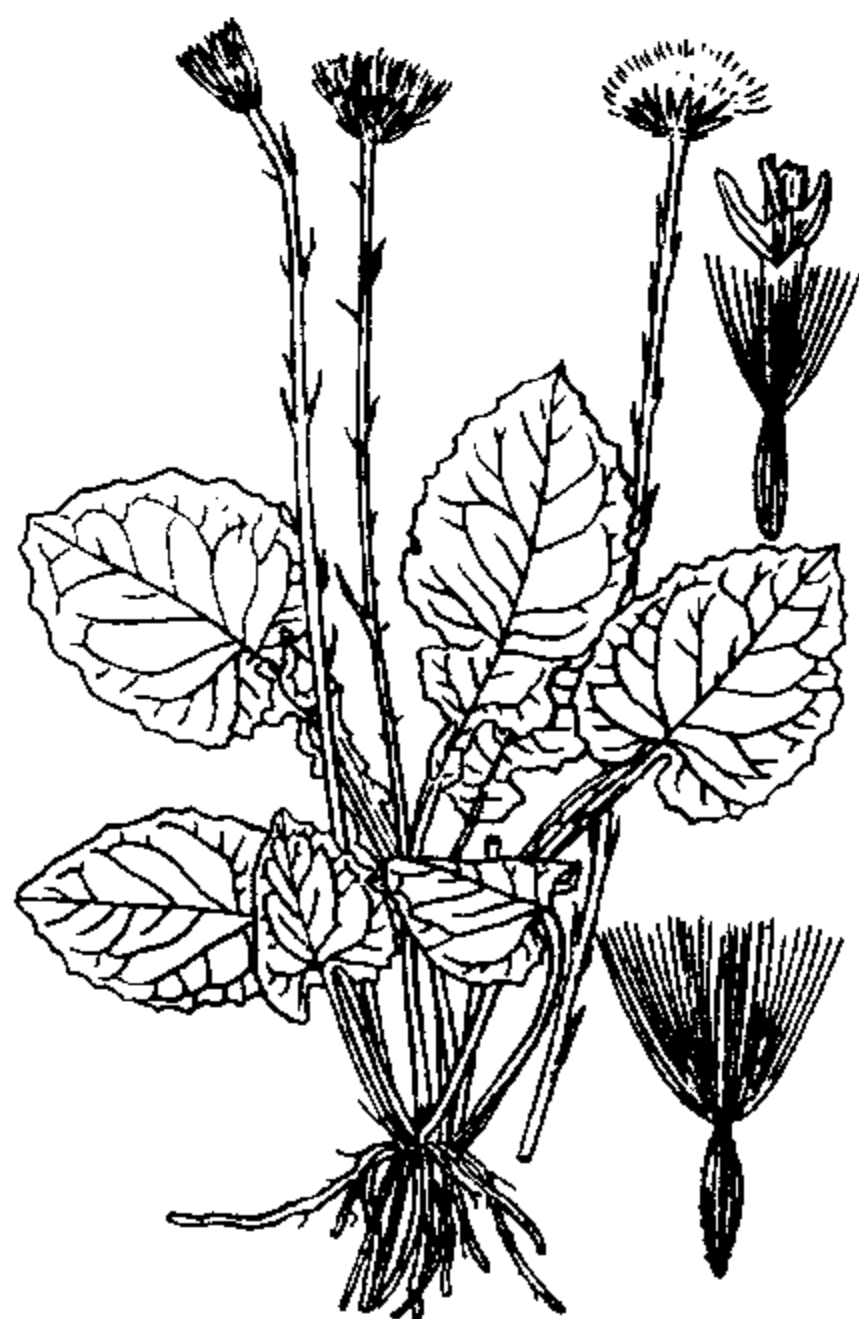
0186 大丁草 dà dīng cǎo (《纲目》)

【异名】 烧金草(《纲目》),豹子药、苦马菜、米汤菜、鸡毛蒿、白小米菜(《贵州民间药物》),踏地香(《贵州省中医验方秘方》),丁萝卜(《江西草药》),龙根草、翻白叶(《贵州草药》),小火草、赚草(《全国中草药汇编》)。

【基原】 为菊科大丁草属植物大丁草的全草。

【原植物】 大丁草 *Leibnitzia anandria* (L.) Nakai [*Tussilago anandria* L.; *Gerbera anandria* (L.) Sch.-Bip.]

多年生草本。植株有二型:春型株矮小,高8~20 cm;叶广卵形或椭圆状广卵形,长2~6 cm,宽1.5~5 cm,先端钝,基部心形或有时羽



大丁草