

齿,膜质。头状花序排成圆锥状生于枝顶,花全为两性,筒状,黄色。气无,味微苦。

鉴别 根茎横切面:中心有明显的髓部,韧皮部具分泌道,薄壁细胞中可见菊糖结晶。

【成分】 根含生物碱:千里光宁碱(senecionine)^[1,2],千里光菲灵碱(seneciphylline),菊三七碱甲(seneciphylline),菊三七碱乙(E-seneciphylline)^[3];皂苷:3-表薯蓣皂苷元-3-β-D-吡喃葡萄糖苷(3-epi-diosgenin-3-β-D-glucopyranoside),3-表塞普屈姆苷元-3-β-D-吡喃葡萄糖苷(3-epi-sceptrumgenin-3-β-D-glucopyranoside),3-表罗斯考皂苷元(3-epi-ruscogenin),3-表新罗斯考皂苷元(3-epi-neoruscogenin)^[4]。

地上部分含D-甘露醇(D-mannitol),琥珀酸(succinic acid),5-甲基腺嘧啶(thymine),腺嘌呤(adenine),氯化铵,菊三七碱类,芸香苷(rutin)^[5]。

【药理】 促凝和抗疟作用 10%土三七注射液对血小板超微结构的影响与凝血酶类似^[1]。菊三七碱有抗疟作用,亦能引起家兔和大鼠肝细胞坏死^[1,2]。

毒性 菊三七碱给小鼠腹腔注射的LD₅₀为80.72±2.7 mg/kg^[2]。

【药性】 甘、微苦,温。

1.《滇南本草》:“味甘,微苦。无毒。入足、手阳明经,兼入血分。”

2.《湖南药物志》:“辛平,无毒。”

3.《江西草药》:“性温,味甘、微苦,有小毒。”

4.《陕西中草药》:“味甘、微涩,性寒。”

【功用主治】 破血,消肿,止血,止痛。主治跌打肿痛,外伤出血,瘀血吐血,衄血,咯血,便血,崩漏,痛经,产后瘀滞腹痛,风湿痛,疮痍疽疔,虫蛇咬伤。

1.《滇南本草》:“治跌打损伤。生用破血,炙用补血。”“止血,散血,箭伤杖扑,跌打损伤,包敷患处,即可痊愈。”

2.《纲目》:“治金疮折伤出血,及上下血病。”

3.《百草镜》:“治乳痈肿毒,金疮止血,喉痹,双蛾,咳嗽。”

5.《天宝本草》:“治包块癥瘕,妇女血滞,腰脚痛,男子遗精,痢疾。”

4.《草木便方》:“活血,续接骨。治内伤积血,痞块,心腹疼痛。”

6.《湖南药物志》:“破血祛瘀,散血消肿,清热解毒。治血衄,跌损,五劳七伤。”

7.《陕西中草药》:“主治跌打损伤,瘀血肿痛,外伤出血,吐血,咯血,衄血,便血,崩漏,乳痈,月经不调,疮疖痈肿,乳痈。”

【用法用量】 内服:煎汤,根3~15g;或研末,1.5~3g;全草或叶10~30g。外用:鲜品捣敷;或研末敷。

【宜忌】 《云南中草药》:“孕妇忌服,内服慎用。”

【选方】 1. 治跌打损伤,瘀滞肿痛 菊叶三七茎叶捣汁,每服12~15g,白酒兑服;或鲜叶捣烂,外敷患处。

2. 治外伤出血 菊叶三七根研粉,撒布患处;或鲜叶捣烂外敷。

3. 治乳痈初起肿痛 菊叶三七根15g,瓜蒌壳12g,香附子12g,水煎服;或菊叶三七叶、蒲公英适量,捣绒外敷,或干粉调醋敷患处。(1~3方出自《四川中药志》1979年版)

4. 治急慢惊风 土三七(春夏用叶,秋冬用根)捣汁1盅,用水酒浆和匀,灌入自效。(《纲目拾遗》引《延绿堂》)

【临床报道】 1. 治疗急性扭挫伤 鲜三七草叶适量,捣烂敷患处。每日换药1次,一般敷药3~7次即痊愈。治110例,痊愈85例,进步23例,无效2例^[1]。

2. 治疗大骨节病 东北水三七根,用30度白酒浸制成10%酊剂;另取水煎药液配成12.5%糖浆剂。饭后30min后口服,酊剂与糖浆每次各20~40ml。每日2次。共观察62例。结果:显效(关节疼痛明显减轻或消失)12例占19.4%;好转(关节疼痛减轻)40例占64.5%,有效率达83.9%;无效10例(16.1%)。部分患者服药后有恶心、呕吐的反应,可停药1~2d再服^[2]。

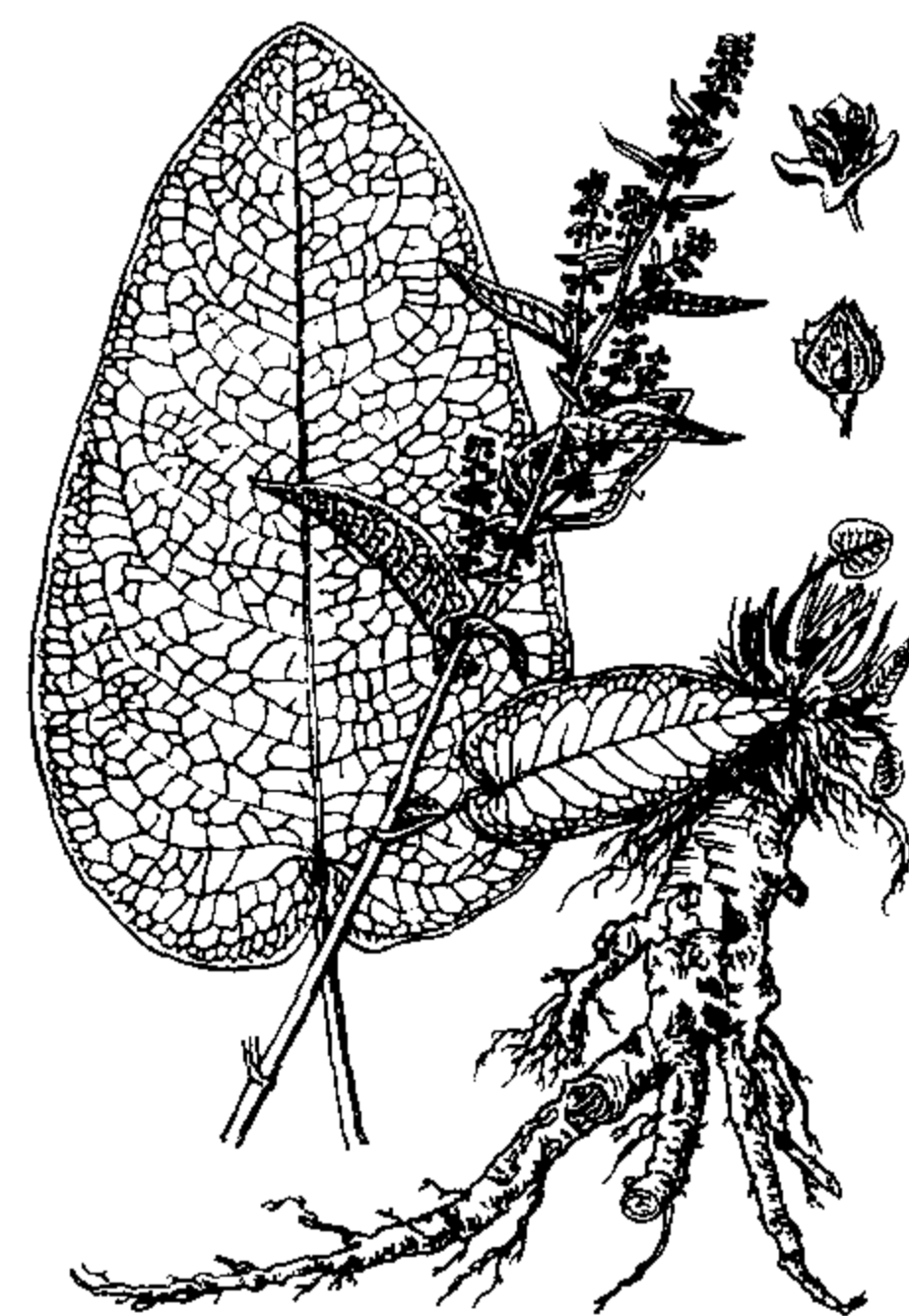
0148 土大黄 tǔ dà huáng 《质问本草》

【异名】 吐血草、箭头草(汪连仕《草药方》),救命王(《慈航活人书》),金不换(《纲目拾遗》),红筋大黄(《贵州民间方药集》),野蒿荚(《中医药实验研究》),广角(《福建民间草药》),铁蒲扇、大晕药(《民间常用草药汇编》),包金莲(《闽南民间草药》),止血草、牛大黄、土三七、血当归、萝卜奇、血三七、癣药(《湖南药物志》),化血莲(《江西草药》)。

【基原】 为蓼科酸模属植物钝叶酸模的根。

【原植物】 钝叶酸模 *Rumex obtusifolius* L. [*R. madaio* auct. non Makino]

多年生草本。根肥厚且大,黄色。茎粗壮直立,高约1m。根生叶大,有长柄;托叶膜质;叶片卵形或卵状长椭圆形;茎生叶互生,卵状披针形或卵状长椭圆形,茎上部叶渐小,变为苞叶。圆锥花序,花小,紫绿色至绿色,两性,轮生而作疏总状排列;花被片6,淡绿色,2轮,宿存,外轮3片披针形,内轮3片随果增大为果被,缘有牙齿,背中肋上有瘤状突起;雄蕊6;子房1室,具棱,花柱3,柱头毛状。瘦果卵形,具3棱,茶褐色。种子1粒。花果期5~7月。



钝叶酸模

生于原野山坡边。分布于江苏、浙江、安徽、江西、河南、湖南、广东、广西、四川、云南等地。

本植物的叶(土大黄叶)亦供药用,另设专条。

【采收加工】 9~10月挖根,切片,晾干或鲜用。

【成分】 土大黄根及根茎含结合及游离的蒽醌:大黄素(emodin),大黄素甲醚(phycion),大黄酚(chrysophanol)衍生物,其总量为1.14%,其中结合型0.87%,游离型0.27%。还含酸模素(musizin),鞣质^[1],6-O-丙二酰基-β-甲基-D-吡喃葡萄糖苷(6-O-malonyl-β-methyl-D-glucopyranoside),阿斯卡巴拉酸(asorbamic acid)^[2],槲皮素(querceetin)^[3]。

【药理】 1. 抗菌作用 本植物根中含有抑制真菌、细菌和莴苣秧苗生长的成分^[1]。所含酸模素(MUS)具有强大抗菌作用。参见“羊蹄”条

2. 止血作用 土大黄含有大黄素、大黄酚、酸模素等,其中大黄素、大黄酚能促进血液凝固,降低血管通透性,加强毛