

II、III、IV、V^[1~4],假贝母皂苷(bolbostematoside)B^[5],土贝母糖苷(tubeimoside)^[6]。还含7,16,25(26)-豆甾三烯醇($\Delta^{7,16,25(26)}$ -stigmastatrienol)^[7]及豆甾三烯醇-3-O-葡萄糖苷^[8]。

【药理】 1. 抗炎作用 小鼠耳预先局部应用土贝母糖苷I,对局部应用花生四烯酸或十四烷酰佛波醇醋酸酯引起的耳水肿均有抗炎作用^[1]。

2. 抗癌作用 在小鼠皮肤两期致癌作用试验中,土贝母糖苷I具有很强的抗致癌作用。小鼠背部局部应用二甲基苯并蒽和十四烷酰佛波醇醋酸酯,第一个肿瘤出现于第六星期,实验结束(第十八星期)时,80%小鼠发生肿瘤,平均每鼠瘤数10.3个。如在应用二甲基苄胺(DMBA)和肿瘤多肽抗原(TPA)同时,加用土贝母糖苷I,则不出现肿瘤,小鼠皮肤光滑,且不影响体重生长。如用土贝母糖苷I溶液(0.2 mg/ml)给小鼠自由饮用,其抗癌作用较差。土贝母糖苷I对血液和各个脏器如脑、肝、脾、胃、肠、心和肾上腺均无明显影响,因此认为在所用剂量口服时,既无急性也无慢性中毒^[1]。

【药性】 苦,凉。归心、肺经。

1. 《百草镜》:“味苦,性平、微寒,无毒。”
2. 《陕西中草药》:“味苦,性凉。”
3. 《青岛中草药手册》:“入心、肺经。”

【功用主治】 清热化痰,散结拔毒。主治乳痈,瘰疬痰核,肿瘤疮疡肿毒,疣赘,蛇虫咬伤。

1. 《本草从新》:“治外科痰毒。”
2. 《百草镜》:“能散痈毒,化脓行滞,解广疮结毒,除风湿,利痰,敷恶疮,敛疮口。”
3. 《中国药用植物图鉴》:“有解毒,消肿的功效。治乳痈、乳癌、痰核瘰疬、疮疡肿毒蛇虫毒及刀伤出血。”
4. 《陕甘宁青中草药选》:“主治淋巴结核,骨结核。”
5. 《四川中药志》1982年版:“用于肿瘤。”

【用法用量】 内服:煎汤,9~30 g;或入丸、散。外用:研末调敷或熬膏贴敷。

【选方】 1. 治乳痈初起 白芷、土贝母各等分。为细末,每服三钱,陈酒热服,护暖取汗即消;重者再一服。如壮实者,每服五钱。《纲目拾遗》

2. 治乳岩 阳和汤加土贝母五钱煎服。《纲目拾遗》
3. 治颈淋巴结核未破者 土贝母9 g,水煎服。同时用土贝母研粉,醋调外敷。《陕西中草药》
4. 治骨结核溃烂流脓 土贝母、蜈蚣各等量。共研细末,每次3 g,每日2次,甜米酒炖热冲服。《安徽中草药》
5. 治毒蛇咬伤 急饮麻油1碗,免毒攻心,再用土贝母四至五钱为末,热酒冲服,再饮酒尽醉。安卧少时。药力到处,酒化为水,从伤口喷出。候水尽,将碗内贝母渣敷伤口。垂死者皆活。《纲目拾遗》
6. 治刀割斧砍,夹剪、枪、箭伤损 土贝母末敷之,止血收口。《年希尧集验良方》

【临床报道】 治疗疣类疾病 用土贝母的提取物土贝母皂苷制成注射剂和搽剂,共治疗各类皮肤疣252例。注射剂每次2 mg(含土贝母皂苷2 mg),每日1~2次,行肌内徐缓注射,20 d为1个疗程。土贝母皂苷搽剂为含0.25%土贝母皂苷的二硫化二钠水剂,每日于损害局部搓擦2~4次。本组病例随机分为3组:单纯应用土贝母皂苷搽剂组共44例,适于皮损少者;单纯应用注射剂组共57例;混合组(肌注加局部涂擦)共151例,适于皮损广泛者。另设对照组

36例,肌内注射维生素B₁₂100 μg/d,疗程20 d。结果:治疗组痊愈219例(86.9%),显效21例(8.3%),好转8例(3.2%),无效4例(1.6%);对照组痊愈4例(11.1%),显效3例(8.3%),好转4例(11.1%),无效25例(69.4%)。两组比较有显著性差异(P<0.001)。治疗组中3组疗效基本一致^[1]。

0152 土牛膝 tǔ niú xī 《本草图经》

【异名】 杜牛膝《卫生易简方》。

【基原】 为苋科牛膝属植物牛膝的野生种及柳叶牛膝、粗毛牛膝、钝叶土牛膝的根及根茎。

【原植物】 1. 牛膝 *Achyranthes bidentata* Blume

其野生种地上部分形态与栽培品无异(参见“牛膝”条)。地下部分无明显主根。生于海拔200~1750 m的山坡林下,平原、丘陵、路边、田埂、宅旁。除东北与内蒙古外全国广布。

2. 柳叶牛膝 *A. longifolia* (Makino) Makino [*A. bidentata* Bl. var. *longifolia* Makino] 又名:山牛膝、苏木红、荔枝红、透血红《纲目拾遗》,剪刀牛膝、红牛膝(四川)。

形态与牛膝相似,但鲜根常呈淡红至红色。叶片披针形或狭披针形,长4.5~15 cm,宽0.5~3.5 cm,先端及基部均渐尖,全缘,上面绿色,下面常呈紫红色。退化雄蕊方形,先端有不显明的牙齿。花果期9~11月。

生于山坡。分布于浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、四川、贵州、云南、陕西、台湾等地。江西吉安地区有栽培,称“龙牛膝”。

3. 粗毛牛膝 *A. aspera* L.

参见“倒扣草”条。

4. 钝叶土牛膝 *A. aspera* L. var. *indica* L.

植物形态与牛膝相似,但主根较短而分枝较多,根干硬柴性。植株粗壮坚实,茎密被白色或黄色长柔毛。叶片倒卵形,长3~7 cm,宽2~6.5 cm,先端常有突尖,基部宽楔形,边缘波状,两面密被柔毛。穗状花序刚直,退化雄蕊流苏状。花期8~9月,果期9~10月。

生于山坡。分布于福建、广东、广西、云南等地。

【采收加工】 9~11月采收,鲜用或晒干。

【药材】 土牛膝 *Radix Achyranthis Bidentatae Ferolis* 产于陕西、甘肃、安徽、江西、福建、江苏、浙江、四川、贵州等地。

性状 根茎呈圆柱状,长1~3 cm,直径5~10 mm,灰棕色,上端有茎基残留,周围生多数粗细不一的根。根长圆柱形,略弯曲,长约15 cm以下,直径可达4 mm;表面淡灰棕色,有细密的纵皱纹。质稍柔



柳叶牛膝



野生牛膝
(根)外形