

**【药理】** 1. 驱虫作用 土木香挥发油所含土木香内酯及其衍生物易溶于醇而不溶于水。化学结构与山道年类似,驱虫作用较山道年好而毒性较低。异土木香内酯、二氢异土木香内酯的药理作用和毒性都类似山道年<sup>[1~3]</sup>。

2. 抗菌作用 经体外试验,土木香内酯在0.1 g/ml浓度时,即能抑制结核杆菌的生长。感染人型结核杆菌的豚鼠,口服土木香内酯能延迟发病但不能完全制止。此外土木香对金黄色葡萄球菌、痢疾杆菌与铜绿假单胞杆菌有抑制作用。对皮肤真菌亦有抑制作用<sup>[4]</sup>。

3. 其他作用 土木香内酯低浓度兴奋;较高浓度抑制离体蛙心,使心脏停止于舒张期。对蛙后肢灌流及兔耳血管灌流,低浓度时有轻微扩张作用,高浓度时则收缩。家兔静脉注射少量,血压先微升,继而缓慢下降,大量则一开始即为降压,呼吸抑制。它能抑制离体兔肠,降低小肠过高的运动及分泌功能。对离体兔子宫亦有抑制作用,但在极低浓度时对子宫可有兴奋作用,对蛙的骨骼肌及运动神经末梢为麻痹作用,使疲劳曲线缩短<sup>[3]</sup>。

**毒性** 土木香内酯对蛙、小鼠及家兔的一般毒性为自发活动及反射活动麻痹,以后呼吸停止而死。呼吸停止后心脏还保持短时间搏动,因此考虑是中枢性的。异土木香内酯毒性较小,二氢异土木香内酯毒性更小<sup>[5]</sup>。

**【药性】** 辛、苦,温。归脾、胃、肝经。

1. 《现代实用中药》:“辛、苦,温。”

2. 《陕西中药志》:“无毒。入肺、肝、脾经。”

3. 《湖北中草药志》:“辛、苦,平。”

**【功用主治】** 健脾和胃,行气止痛,驱虫。主治胃脘、胸腹胀痛,呕吐腹泻,痢疾,食积,虫积。

1. 《现代实用中药》:“为芳香性健胃药。利尿,发汗,祛痰,驱虫,防腐。治霍乱吐泻,疟疾合并胃肠炎。并有收敛作用,治结核性下利,慢性肠炎及支气管炎;清肺热,行三焦气,治痰咳喘促,一切气痛。”

2. 《陕西中药志》:“行气化滞,健脾和胃。治胸满腹胀,呕吐泄泻,痢疾。”

3. 《东北常用中草药手册》:“健胃,行气,止痛。治胃痛,气滞胸腹胀满、疼痛。”

4. 《西藏常用中草药》:“调气解郁,安胎。主治慢性胃炎,胃肠功能紊乱,肋间神经痛,胸壁挫伤和岔气作痛。”

5. 《湖北中草药志》:“主治牙痛,蛔虫病。”

**【用法用量】** 内服:煎汤,3~9 g;或入丸、散。

**【宜忌】** 血虚内热者慎服。

1. 《陕西中药志》:“内热口干,喉干舌绛者忌用。”

2. 《河北中草药》:“血枯有热者忌服。”

**【选方】** 1. 治胃痛 土木香3 g,元胡15 g。研末水冲服,每日2次。《山西中草药》

2. 治肋间神经痛 祁木香、郁金各9 g。水煎服。《河北中草药》

3. 治细菌性痢疾 祁木香、黄连各9 g。水煎服。

4. 治牙痛 土木香适量。捣烂或嚼烂,含患处或入虫牙孔内。(3、4方出自《湖北中草药志》)

## 0151 土贝母 tǔ bèi mǔ (《本草从新》)

**【异名】** 土贝(《百草镜》),大贝母(《纲目拾遗》),地苦胆、草贝(《陕西中草药》),藤贝母、垒贝、猪屎贝(《鄂西草药名录》)。

**【基原】** 为葫芦科假贝母属植物假贝母的鳞茎。

**【原植物】** 假贝母 *Bolbostemma paniculatum* (Maxim.)  
Franquet [*Mitrosicyos paniculatus* Maxim.]

攀缘性蔓性草本。鳞茎肥厚,肉质,白色,扁球形或不规则球形,径达3 cm。茎纤细,有棱沟。叶柄纤细,长1.5~3.5 cm;叶片卵状近圆形,长4~11 cm,宽3~10 cm,掌状5深裂,每裂片再3~5浅裂;侧裂片卵状长圆形,急尖,中间裂片长圆状披针形,渐尖,基部小裂片先端各有1个显著突出的腺体,叶片两面无毛或仅在脉上有短柔毛。卷须丝状,单一或2歧。雌雄异株;雌、雄花序均为疏散的圆锥状,花梗纤细,花黄绿色;花萼花冠相似,裂片均为卵状披针形,先端具长丝状尾;雄蕊5,离生;子房近球形,花柱3,柱头2裂。果实圆柱状,成熟后由果先端开裂,果盖圆锥形,具6颗种子,种子卵状菱形,暗褐色。花期6~8月,果期8~9月。



假贝母

常生长于阴山坡,但现已广泛栽培。分布于河北、山西、山东、河南、湖北、湖南、四川、陕西、甘肃等地。

**【栽培】** 生物学特性 喜温暖湿润的气候。耐严寒。对土壤要求不严,但宜选择肥沃、疏松的砂壤土栽培为佳。

**繁殖方法** 种子繁殖或鳞茎繁殖。种子繁殖,直播,春播于3~4月,播前种子用温水浸泡8~12 h,按行距35 cm开沟条播,覆土1~2 cm。鳞茎繁殖:早春或晚秋将地下鳞茎挖出,选留小者作种,按行株距40 cm×20 cm穴栽,每穴放鳞茎1~2个,施基肥适量,覆土2~3 cm。

**田间管理** 出苗后及时间苗,定期中耕除草、追肥。苗高15~20 cm时,搭设棚架,扦插竹枝,引藤蔓上棚攀缘。

**【采收加工】** 9~12月采挖,洗净,在蒸笼上蒸透,晒干,用时打碎。

**【药材】** 土贝母 *Rhizoma Bolbostemmatidis* 主产于河南、陕西、山西、河北等地。

**性状** 本品呈不规则块状,大小不等,表面淡红棕色或暗棕色,凹凸不平。质坚硬,不易折断,断面角质样,光亮而平滑。气微,味微苦。

**鉴别** 薄层色谱:取样品粉末0.1 g,加70%乙醇20 ml,超声处理20 min,滤过,滤液蒸干,残渣加甲醇2 ml溶解,作供试品溶液。以土贝母苷甲作对照品,加甲醇制成每1 ml含1 mg的溶液,作对照品溶液。分别点样于同一硅胶G薄层板上,以氯仿-乙酸乙酯-甲醇-甲酸-水(12:3:8:2:2)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以醋酐-硫酸-乙醇(1:1:10)混合液,在110℃加热至斑点显色清晰。供试品色谱中,在与对照品色谱的相应位置上,显相同的斑点。

**品质标志** 《中华人民共和国药典》2005年版规定:本品含土贝母苷甲(C<sub>63</sub>H<sub>98</sub>O<sub>29</sub>)不得少于1.0%。

**【成分】** 鳞茎含三萜皂苷:土贝母糖苷(tubeimoside) I、



土贝母  
(鳞茎)外形