

【药理】 1. 对肾脏作用 灯盏细辛能扩张肾小球毛细血管的前后括约肌,从而能减轻肾小球的高灌注和高滤过^[1]。

2. 免疫调节作用 细辛脂素在体外可较好地抑制脾细胞的增殖^[2]。

毒性 毒副作用主要表现为心肌损害及呼吸麻痹^[3]。

【药性】 辛,温。归心、肺、肾经。

1. 《四川中药志》1960年版:“性温,味辛,无毒;入心、小肠、肺、肾四经。”

2. 《陕西中药志》:“入心、肺、肝、肾四经。”

【功用主治】 祛风散寒,止痛,温肺化饮。主治风寒感冒,头痛,牙痛,风湿痹痛,痰饮喘咳。

1. 《四川中药志》1960年版:“(单叶细辛)发表散寒,镇咳止痛,祛痰。治风寒湿外感头痛,齿痛目痛,痰饮咳逆上气,风湿痹痛及肢节拘挛身痛。”

2. 《湖北中草药志》:“(双叶细辛)行气止痛,健胃消食。用于中暑头晕,胃腹痛,急性胃肠炎,风湿疼痛,跌打损伤,劳伤疼痛,睾丸肿痛。”

【用法用量】 内服:煎汤,1~3 g。外用:研末或煎汤漱口。

【宜忌】 阴虚阳亢及气虚有汗者禁服。反藜芦。

【选方】 1. 治中暑头晕 乌金草(双叶细辛)1~3 g,水煎服。

2. 治胃腹痛 乌金草(双叶细辛)研细末,早晚各1次,每次服1 g,酒或开水吞服。

3. 治急性胃肠炎、睾丸肿痛 乌金草(双叶细辛)、紫金砂各60 g,血三七30 g。共研细末,每日服2次,每次3 g,温开水送服。

4. 治跌打损伤、风湿疼痛 乌金草1.5 g,石菖蒲15 g,白酒100 ml,浸泡1 d,每日服2次,每次10~40 ml。(1~4方出自《湖北中草药志》)

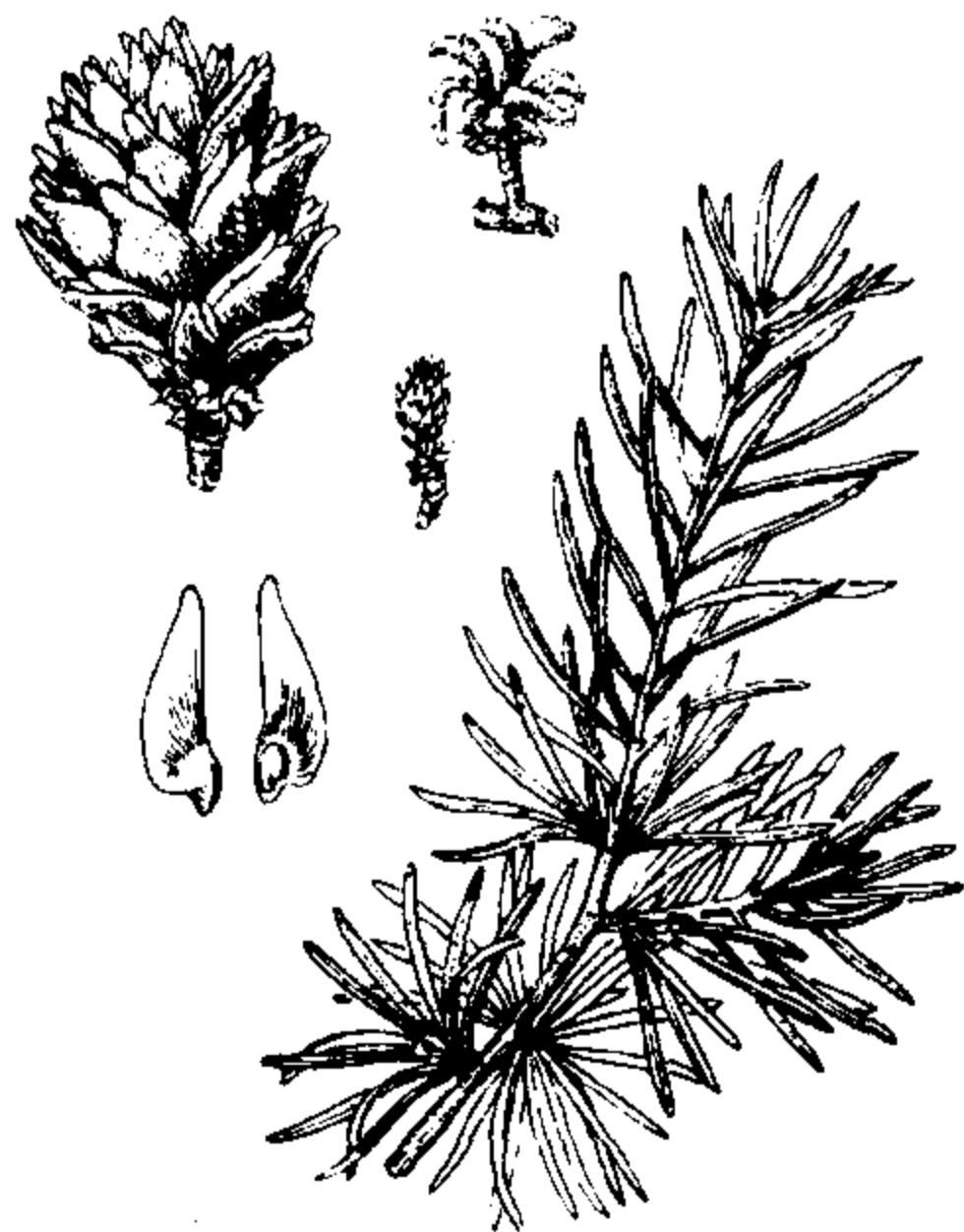
0160 土荆皮 tǔ jīng pí (《药材资料汇编》)

【异名】 罗汉松皮(汪连仕《采药书》),土槿皮(《疡医大全》),荆树皮(《中国药用植物志》),金钱松皮(《药材学》),金松、水树(《中国树木分类学》)。

【基原】 为松科金钱松属植物金钱松的根皮及近根树皮。

【原植物】 金钱松 *Pseudolarix amabilis* (Nelson) Rehd. [*Larix amabilis* Nelson; *P. kaempferi* (Lindl.) Gord.]

乔木,高达40 m,胸围达1.5 m。树干直,树皮灰褐色,粗糙,不规则鳞片状开裂。一年生枝淡红褐色或淡红黄色,有光泽,老枝及短枝呈灰色或暗灰色。叶线形,柔软,扁平,长2~5.5 cm,宽1.5~4 mm,先端锐尖或尖,上面绿色,下面蓝绿色,每边有5~14条气孔线,长枝上叶辐



金钱松

射伸展,短枝上叶簇生。雄球花黄色,圆柱状,下垂;雌球花紫红色,直立,椭圆形,有短梗。球果卵圆形或倒卵圆形,长6~7.5 cm,径4~5 cm,熟时淡红褐色。种子卵圆形,白色,种翅三角状披针形,淡黄色或淡褐黄色,有光泽。花期4~5月,果熟期10~11月上旬。

生于海拔100~1500 m的山地针、阔叶树混交林中。分布于江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、四川等地。多为栽培。

本植物的枝叶(金钱松叶)亦供药用,另设专条。

【采收加工】 5月或8~9月采挖,剥取根皮,除去外粗皮,晒干。

【药材】 土荆皮 *Cortex Pseudolaricis* 主产于江苏、浙江、安徽、江西、福建、湖南等地。

性状 根皮呈不规则的长条状,扭曲而稍卷,大小不一,厚2~5 mm。外皮灰黄色,粗糙,有皱纹和灰白色横向皮孔,栓皮常呈鳞片状剥落,剥落处红棕色。内表面黄棕色至红棕色,平坦,有细致的纵向纹理。质韧,折断面裂片状,可层层剥离。气微,味苦涩。

树皮呈板片状,厚约至8 mm,粗皮较厚,外表面龟裂状,内表面较粗糙。

鉴别 粉末特征:棕红色。石细胞多,类长方形、类圆形或不规则分枝状,直径30~96 μm,含黄棕色块状物。筛胞大多成束,直径20~40 μm,侧壁有多数椭圆形筛域。黏液细胞类圆形,直径100~300 μm。树脂细胞纵向连接成管状,含红棕色至黄棕色树脂状物,有的埋有草酸钙方晶。木栓细胞棕色,壁稍厚,有的木化,并可见细小圆纹孔。

【成分】 根皮含三萜类:土荆皮酸(pseudolaric acid) A、B、C、C₁、C₂、D、E^[1~5]、F、G、H^[6],土荆皮酸 A-β-D-葡萄糖苷(pseudolaric acid A-β-D-glucoside),土荆皮酸 B-β-D-葡萄糖苷(pseudolaric acid B-β-D-glucoside)^[7],金钱松呋喃酸(pseudolarifuroic acid),白桦脂酸(betulinic acid)^[8],土荆内酯(pseudolarolide) A、B、C、D^[9]、F^[10],去甲氧基脱乙酰基土荆皮酸 B(demethoxydeacetoxy-pseudolaric acid B)^[11],异土荆皮呋喃酸(isopseudolarifuroic acid) A 和 B^[12], 2', 3'-二羟基-1'-丙氧基土荆皮酯 B(2', 3'-dihydroxy-1'-propoxypseudolarate B)和 6'-O-乙酰基土荆皮酸 B O-β-D-吡喃葡萄糖苷(6'-O-acetyl-pseudolaric acid B O-β-D-glucopyranoside),去乙酰基土荆皮酸(deacetyl-pseudolaric acid) C₂、A,土荆皮酸甲基酯(methyl pseudolarate) A、B^[6];其他成分:β-谷甾醇(β-sitosterol), β-谷甾醇-β-D-葡萄糖苷(β-sitosterol-β-D-glucoside)^[8],杨梅树皮素(myricetin),噢弄醇类(auronols),苦杏碱醇(amaranol) A 和 B^[11]。

【药理】 1. 抗真菌作用 土荆皮的有机酸、乙醇浸膏及苯浸膏,对我国常见的10种致病真菌,如奥杜盎小芽胞菌、铁锈色小芽胞菌、红色癣菌、玫瑰色癣菌、紫色癣菌、叠瓦癣菌、许兰黄癣菌、絮状表皮癣菌、石膏样癣菌、白念珠菌等均有一定的抗菌作用,其中以粗提土荆酸的作用最强,抗菌范围亦广,在0.1~1 mg/ml浓度时,对许兰黄癣菌、絮状表皮癣菌、铁锈色小芽胞菌、石膏样癣菌、白念珠菌等有杀菌作用,乙醇浸膏次之,苯浸膏又次之^[1, 2],后从土荆皮酸中分离出抗真菌有效成分系土荆皮酸 A、B、C 和去



土荆皮(根皮)外形