

性状 根呈圆锥形,有分枝,黄棕色,具多数须根。全体疏被粗毛。茎呈圆柱形,长40~80 cm,直径2~4 mm,表面黄绿色,有纵棱线,质脆,易折断,断面有大形白色的髓。单叶互生,叶片皱缩或已破碎,完整者展平后呈披针形,黄绿色。有的于枝顶和叶腋可见头状花序排列成伞房状或圆锥状花序,花淡棕色。气微,味微苦。

【成分】 全草含焦迈康酸(pyromeconic acid)^[1]。

花含黄酮类成分:槲皮素(quercetin),芹菜素-7-葡萄糖醛酸苷(apigenin-7-glucuronide)^[1],芹菜素(apigenin)等^[2]。

【药理】 1. 舒张冠状动脉作用 一年蓬总黄酮水溶性部位4 mg(浸膏)/ml可显著抑制15-甲基前列腺素F_{2α}所致离体猪冠状动脉收缩状态,张力降低50%所需时间为106±41 min^[1]。

2. 降血糖 茎、叶以石油醚、乙醚、氯仿洗涤后的水提物有降血糖作用^[2]。

3. 抗菌作用 一年蓬在10%以下浓度即表现出对金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、大肠埃希菌、伤寒沙门菌的较强抑制作用,提示可作为对革兰阳性菌和革兰阴性菌的广谱抗菌中草药^[3]。

【药性】 甘、苦,凉。

1. 《湖南药物志》:“微苦,凉。”

2. 《安徽中草药》:“性平,味甘、淡。”

【功用主治】 解毒,止血,消食,截疟。主治淋巴结炎,牙龈炎,毒蛇咬伤,血尿,消化不良,肠胃炎,疟疾。

1. 《南京民间药草》:“根,捣烂敷牙龈肿。”

2. 《浙江民间常用草药》:“消食止泻,解毒止血。”

3. 《浙江药用植物志》:“清热解毒,健脾截疟。主治淋巴结炎,牙龈炎,疟疾,消化不良,胃肠炎,血尿,毒蛇咬伤。”

【用法用量】 内服:煎汤,15~30 g。外用:捣敷。

【选方】 1. 治淋巴结炎 一年蓬基生叶90~120 g,加黄酒30~60 ml,水煎服。(《浙江民间常用草药》)

2. 治齿龈炎 鲜一年蓬捣烂绞汁涂患处,每日2~3次。(《安徽中草药》)

3. 治血尿 鲜一年蓬、旱莲草各30 g,水煎服。(《安徽中草药》)

4. 治蛇伤 一年蓬根捣烂,与雄黄调匀外敷。(《湖南药物志》)

20 mm,宽4~5 mm,有短尖,边缘有分化,上部有细齿,成双列;中肋长达叶尖。叶细胞上部六边形,叶基长方形,壁薄。雌雄异株。蒴柄紫红色,直立,多个直出。孢蒴圆柱形,下垂,褐色;蒴齿两层;蒴盖凸形,有短喙;孢子黄棕色球形。

生于潮湿林地或溪边碎石缝中。分布于江苏、浙江、湖南、广东、贵州、云南等地。

【采收加工】 6~9月采收,晒干或鲜用。

【成分】 植物体含挥发油,黄酮类,甾体,氨基酸,糖类,苷类,萜类等^[1]。

【药理】 1. 对血流动力学及心肌代谢的影响 回心草醇透液按生药量折算0.3~1.0 g/kg对麻醉犬静脉注射后,犬血压和总外周血管阻力下降,心输出量、心脏指数和心搏指数增高,心搏率减慢,左心室作功指数和左室效率不变。冠脉血流量短暂地增多,冠脉阻力下降较持久。心肌对氧、葡萄糖、乳酸、丙酮酸和游离脂肪酸的消耗量和摄取率无明显变化^[1]。回心草脂溶性酚和脂溶性酸,按生药量折算0.5 g/kg对麻醉犬静脉注射,脂溶性酚可使冠脉流量显著增加,持续约15 min;同时冠脉阻力明显降低,平均动脉压、心率、心搏出量和心脏指数中度下降;总外周阻力仅短暂地减少;心搏量和心搏指数不变;左心室作功指数和心肌耗氧明显降低。而脂溶性酸对各项血流动力学参数无明显作用。但心肌对葡萄糖、乳酸、丙酮酸和游离脂肪酸的消耗量和摄取率以及左室效率两者均无明显变化^[2]。对离体兔心冠脉流量,与对照组比较,回心草脂溶性酚有显著的增加作用^[2]。

2. 对急性心肌梗死犬的血流动力学影响 回心草醇透液(折算生药量)1.0 g/kg,1 min内静脉注射,对麻醉犬结扎左冠状动脉前降支(LAD)后所致急性心肌梗死,可使梗死区的返回血流量呈轻度增加,心率减慢,可增加缺血区侧支血管的血流量^[3]。回心草脂溶性酚(折算生药量)0.5 g/kg 1 min内静脉注射,使上述模型梗死区的返回血流量仍维持在用药前的水平,跨越侧支血管网压力梯度亦没有改变。但由于明显升高舒张期末梢冠脉压力,致使心内膜下区灌注压增加,表明回心草脂溶性酚可改善缺血区的营养血流^[4]。

3. 其他作用 本品有抗血凝作用,用药后血液黏度明显下降,且有明显的降压、降血脂作用^[5]。

【药性】 辛、苦,平。

1. 《贵州草药》:“辛、微苦,凉。”

2. 《云南中草药》:“辛、苦,平。”

【功用主治】 养心安神,清肝明目。主治心悸怔忡,神经衰弱,目赤肿痛,冠心病等。

1. 《贵州草药》:“清热明目。”

2. 《云南中草药》:“养心安神。治心脏病。”

3. 《全国中草药汇编》:“主治心悸怔忡,神经衰弱,目赤肿痛。”

【用法用量】 内服:煎汤,3~9 g。外用:捣敷;或煎汤熏洗。

【选方】 1. 治精神病,神经衰弱 苦心草6~9 g,辰砂3 g,加酒少许,水煎服。(《云南中草药选》)

2. 治目赤 岩谷伞、柏枝果各适量,煎水熏洗眼睛。(《贵州草药》)

3. 治高血压病 南大叶藓6 g,水煎服。(《中国药用孢子植物》)

【临床报道】 治疗冠心病 将一把伞制成片剂及针剂,

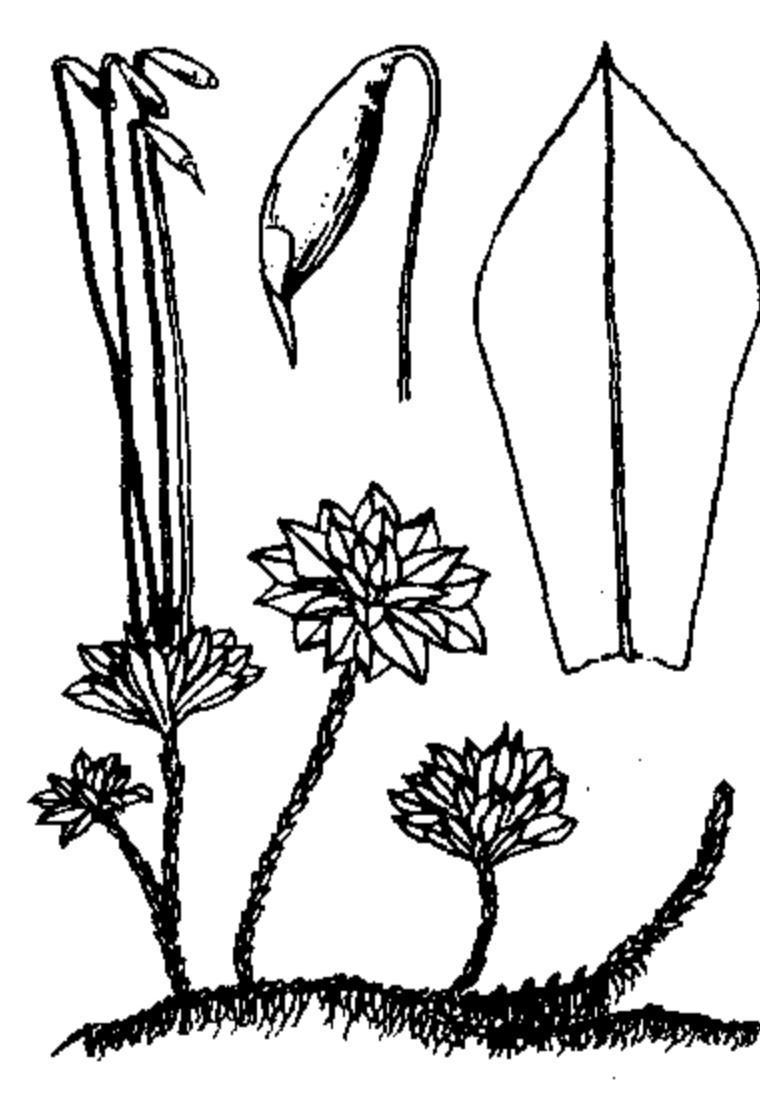
0006 一把伞 yī bǎ sǎn 《植物名实图考》

【异名】 岩谷伞(《贵州草药》),茴心草(《云南中草药》),小青药(《西昌中草药》),阿收鸡(《贵州中草药名录》),回心草(陕西)。

【基原】 为真藓科大叶藓属植物暖地大叶藓的植物体。

【原植物】 暖地大叶藓 *Rhabdophyllum giganteum* (Schwaegr.) Par. [*Bryum giganteum* Schwae-gr.; *Mnium giganteum* Schwae-gr.] 又名:南大叶藓(《中国药用孢子植物》)。

植物体鲜绿色或褐绿色,较大。茎直立,具明显的横生根茎。茎下部的叶片小,鳞片状,紧贴茎部,顶叶大,簇生如花苞状,倒卵形或舌形,长15~



暖地大叶藓