

果期 11~12 月。

生于山谷或阴湿的疏林中。分布于广东、广西、海南、台湾等地。

【采收加工】 7~10 月采收,鲜用或切片晒干。

【成分】 鹅掌藤中含镰叶芹醇(falcarinol);还含(E)- β -金合欢烯[(E)- β -farnesene],多孔甾醇(poriferasterol)^[1]。

叶和茎中含 2 个三萜类皂苷:3-O-[α -L-吡喃鼠李糖基-(1 α)- β -D-吡喃葡萄糖醛酸基]齐墩果酸 28-O- β -D-吡喃葡萄糖苷{3-O-[α -L-rhamnopyranosyl-(1 α)- β -D-glucuronopyranosyl]oleanolic acid 28-O- β -D-glucopyranoside}, 3-O-[α -L-吡喃阿拉伯糖基-(1 α)- β -D-吡喃葡萄糖醛酸基]齐墩果酸 28-O- β -D-吡喃葡萄糖苷{3-O-[α -L-arabinopyranosyl-(1 α)- β -D-glucuronopyranosyl] oleanolic acid 28-O- β -D-glucopyranoside}^[2]。

叶中还有细胞激肽素类(cytokinins)^[3],反-玉蜀黍嘌呤(trans-zeatin),苜蓿腺嘌呤(benzyladenine)^[4]。

【药理】 1. 对中枢神经系统的作用 小鼠腹腔注射七叶莲注射液 0.5 ml/只(生药 2.5 g),使小鼠自发活动减少,呈深睡眠,持续 1~4 h,能延长硫喷妥钠对小鼠的睡眠时间,与戊巴比妥及水合氯醛有协同作用。热板法实验证明,小鼠腹腔注射七叶莲注射液 2.5 g/只,有明显镇痛作用^[1~2]。小鼠电惊厥实验证明,七叶莲注射液 3 g/只腹腔注射有明显抗惊厥作用,其有效成分为有机酸类^[3,4]。

2. 对平滑肌的作用 豚鼠离体器官实验表明,七叶莲注射液能对抗由组胺和乙酰胆碱引起的气管收缩^[5];对回肠运动有明显抑制作用,并能阻断乙酰胆碱、组胺和氯化钡对回肠的收缩作用^[6];对小鼠离体妊娠子宫、高浓度时产生兴奋作用,对大鼠离体非妊娠子宫,大剂量时呈现抑制作用^[2]。

3. 对心血管系统作用 兔静脉给予七叶莲注射液 40 g/kg 可使血压下降 0.266 kPa(20 mmHg),切断迷走神经其降压作用不受影响^[2]。离体蛙心实验表明,七叶莲注射液能加强心肌收缩力,剂量加大时可出现传导阻滞,最后心脏停止于收缩期^[6]。

4. 其他作用 治疗类风湿关节炎总有效率达 98.4%,并有明显的降低血沉,抗类风湿因子、转阴作用,能消肿和改善关节活动功能^[7]。

毒性 七叶莲注射液小鼠静脉注射的 LD₅₀ 为 150 g(生药)/kg。家兔静脉给药 15 g(生药)/kg,观察 3 d 未见中毒症状^[1]。

【药性】 辛、甘、微苦,温。

1. 《广西民间常用草药手册》:“味甘、苦,性温。”

2. 《广西本草选编》:“味甘、辛,性温。”

【功用主治】 祛风止痛,活血消肿。主治风湿痹痛,头痛,牙痛,脘腹疼痛,痛经,产后腹痛,跌打肿痛,骨折,疮肿。

1. 《广西民间常用草药手册》:“壮筋活络,续筋接骨,理跌打,祛风湿。治跌打筋断骨折,风湿关节痛,外伤出血。”

2. 《广西本草选编》:“治胃痛,腹痛和各种痛经。”

3. 《台湾药用植物志》:“叶捣烂,外敷肿毒。”

【用法用量】 内服:煎汤,9~15 g;或泡酒。外用:煎汤洗;或鲜品捣敷。

【宜忌】 《广西民间常用草药手册》:“孕妇忌服。”

【选方】 1. 治风湿关节痛 干七叶莲茎 500 g,酒 1 000 g,浸 7 d 后饮,每次 15 g。《广东省惠阳地区中草药》

2. 治跌打损伤 七叶莲全株 30 g,水煎服。或用鲜叶适

量捣烂,调酒炒热外敷。《广西本草选编》

3. 治外伤出血 汉桃叶适量,捣烂敷患处。(2、3 方出自《广西民间常用草药手册》)

【临床报道】 1. 治疗各种疼痛 口服七叶莲糖衣片,每次 3~5 片(每片含七叶莲浸膏 0.3 g),每日 3 次,个别并用七叶莲注射剂,治疗各种疼痛 49 例,结果显效 15 例,有效 26 例,无效 8 例,总有效率 83.7%,其中对坐骨神经痛有效率 80%,对枕神经痛 85.7%。又以七叶莲注射液肌肉注射,每次 2 ml(相当于生药 10 g),每日 2 次。共治各种疼痛 240 例,其中坐骨神经痛 61 例,有效率 82.0%;三叉神经痛 36 例(部分并用片剂),有效率 86.0%;胆绞痛 21 例,有效率 90.5%;官能性头痛 24 例,有效率 87.5%;肿瘤痛 17 例,有效率 76.5%;神经性头痛 11 例,有效率 91.0%;腹痛 7 例,有效率 100%。观察表明,七叶莲制剂对胆绞痛及痉挛性胃痛疗效显著,可能与其解痉作用有关;对三叉神经痛有明显止痛作用,可缓解或控制发作,副作用甚小,可反复应用;对其他各种神经痛疗效较好,但对术后疼痛疗效较差^[1,2]。

2. 麻醉 以每 1 ml 含生药 2 g 的七叶莲注射液,作耳穴注射麻醉,用于口腔科拔牙、颌骨囊肿切除术、颌骨骨折复位等共 112 例。麻醉效果满意或较好者达 89.4%^[3]。

3. 治疗类风湿关节炎 用七叶莲酒(每剂以七叶莲 200 g,加 55 度白酒 1 000 ml,浸泡 1 星期后服用,服完后第二剂换药再服),每次 20~25 ml,每日 2 次。对照组服西药吲哚美辛(消炎痛)片,每次 25~50 ml,饭后服,每日 3 次,均以 3 个月为 1 个疗程。结果:治疗组 61 例,治愈 21 例,显效 23 例,有效 16 例,无效 1 例,总有效率 98.4%;对照组 40 例,治愈 4 例,显效 10 例,有效 14 例,无效 12 例,总有效率 70.0%。两组比较有显著性差异(P<0.01)^[4]。

4. 治疗带状疱疹 用七叶莲根、海风藤、八角枫根、飞扬草全草各 30 g,混合后置于 75%乙醇 500 ml 中,浸泡 2 个月。用时以棉签浸透复方七叶莲酊直接擦于疱疹及周围,破溃病灶与完整疱疹同样用药,每日涂擦 6~8 次,亦可根据疼痛程度调整,直至疼痛和疱疹消退。共治疗 45 例。结果:显效 28 例,有效 14 例,无效 3 例,总有效率 93.3%^[5]。

5. 治疗颞下颌关节紊乱综合征 根据患者主诉症状,结合临床检查的压痛点确定注射部位。每个压痛点每次注射七叶莲注射液 2 ml(每支 2 ml,含原生药 5 g),每次一般选 1~2 个压痛点。隔日 1 次,4 次为 1 个疗程,共注射 3 个疗程,2 个疗程之间间隔 6~7 d。共治疗 100 例。结果:经 1 个疗程治愈 64 例,2 个疗程治愈 27 例,好转 8 例,无效 1 例,总有效率 99%^[6]。

6. 治疗哮喘 哮喘发病时,单用七叶莲注射液治疗,每支 2 ml(含生药 10 g),每次肌肉注射 4 ml,于给药后 1 h 内判定疗效。共观察 218 例,其中吸入性哮喘 77 例。结果:显效 65 例;有效 11 例;无效 1 例。本品对轻、中型疗效尤佳;感染性哮喘 89 例,显效 36 例,有效 46 例,无效 7 例;慢性气管炎哮喘 52 例,显效 23 例,有效 27 例,无效 2 例。该药止喘作用甚快,多于给药后 10~15 min 开始起效,25~30 min 可达显效或基本止喘。4 ml 可维持有效止喘时间平均 3~6 h。注射局部有轻度酸胀感,可迅即消失。个别患者出现思睡现象,对心率与血压无明显的直接影响^[7]。

0035 **七层楼** qī céng lóu
(《江西草药》)

【异名】 娃儿藤、一见香、老君须、土细辛、双飞蝴蝶(《江