

(3'-butenyl)coumarin], 伞形花酮(umbelliferone), 6-甲氧基邪蒿素(braylin), 橙皮油内酯醇(auraptanol), 水合橙皮内酯(meranzin hydrate), minucrolin, 东莨菪苷(scopolin); 生物碱: 咖啡因(caffeine), 九里香番荔枝碱(murrayaculine)^[2]; 酚性成分: 3, 5, 6, 7, 3', 4', 5'-庚甲氧基黄酮(3, 5, 6, 7, 3', 4', 5'-heptamethoxyflavone), 4-hydroxybenzaldehyde, 对羟基苯甲酸(*p*-hydroxybenzoic acid), 顺式和反式阿魏酸(*cis* and *trans*-ferulic acid), 顺式和反式阿魏酸甲酯(*cis* and *trans*-methyl ferulate)^[3]。

【药性】 辛、苦, 温。

【功用主治】 《福建药物志》:“理气止痛。治胃痛。”

【用法用量】 内服: 煎汤, 3~9 g。

【选方】 治胃气痛 九里香干花 3 g, 香附 9 g, 水煎服。《福建药物志》

0081 九里香根 jiǔ lǐ xiāng gēn (《南宁市药物志》)

【基原】 为芸香科九里香属植物九里香 *Murraya exotica* L. 及千里香 *M. paniculata* (L.) Jack. 的根。

【原植物】 参见“九里香”条。

【采收加工】 9~11月挖根, 鲜用或切片晒干备用。

【成分】 1. 九里香 根含生物碱: 月橘碱^[1]。根皮含生物碱: 九里香吡啶醇碱(murrayazolinol)^[2]。还含黄酮化合物: 5, 6, 7, 8, 3', 4', 5'-七甲氧基黄酮(5, 6, 7, 8, 3', 4', 5'-heptamethoxyflavone)、5, 6, 7, 8, 3', 4'-六甲氧基黄酮(5, 6, 7, 8, 3', 4'-hexamethoxyflavone)、5, 6, 8, 3', 4', 5'-六甲氧基黄酮(5, 6, 8, 3', 4', 5'-hexamethoxyflavone)、4'-羟基-3, 5, 6, 7, 3', 5'-六甲氧基黄酮(4'-hydroxy-3, 5, 6, 7, 3', 5'-hexamethoxyflavone)、3', 5-二羟基-3, 6, 7, 4'-四甲氧基黄酮(3', 5-dihydroxy-3, 6, 7, 4'-tetramethoxyflavone)、4', 5-二羟基-3, 6, 7, 3', 5'-五甲氧基黄酮(4', 5-dihydroxy-3, 6, 7, 3', 5'-pentamethoxyflavone)^[3]。

2. 千里香 根含生物碱: 九里香碱(paniculidine) A 及 B^[4], 月橘碱(yuechukene)^[5], 去甲降真香碱(noracronycine), 去-N-甲基降真香碱(de-N-methylacronycine), 去-N-甲基去甲降真香碱(de-N-methyl noracronycine)^[6]。根茎含九里香碱(paniculidine) A、B、C, 长叶九里香醛(murralongin), 欧芹酚甲醚(osthole)^[7]。

【药理】 抗生育作用 九里香根茎煎剂 0.2 g/30 g、根茎皮煎剂 0.3 g/30 g 给各妊娠阶段的小鼠腹腔注射, 均有显著的抗着床作用。九里香煎剂不同给药途径的抗早孕作用结果表明, 腹腔注射效果最佳, 皮下注射效果较差, 灌胃即使大剂量也无效。九里香根茎皮煎剂 3.6×10^{-4} g/ml 对未孕小鼠离体子宫有明显兴奋作用。九里香根的苯提取物也有抗大鼠着床作用^[1]。九里香根茎皮中分离得到的糖蛋白成分 10 mg/kg, 给 12~16 d 孕兔腹腔注射或羊膜腔内注射 3 mg/胚胎, 3~5 d 后有明显的终止妊娠效果; 如果同时给予黄体酮 1 mg/kg 连续 6 d, 不能对抗糖蛋白抗孕作用。组织学检查蜕膜组织有变性、坏死、炎细胞浸润、血窦瘀血等情况, 但卵巢内妊娠黄体未见有特殊变化。

毒性 九里香糖蛋白给小鼠腹腔注射, 按几率单位法得到 LD₅₀ 为 1.125 g/kg^[2]。亚急性毒性试验表明每日给犬静注九里香糖蛋白 10 mg/kg, 连续 5 d 用药前后血浆、尿常规及肝、肾功能皆无明显改变, 心、肺、肝、肾、胃、肠等脏器病理学检查未发现异常改变^[2]。上述物质抗原性试验未见有过敏症状。人体临床试用对中期妊娠有效, 但有发热反应^[2]。

【药性】 辛、微苦, 温。归心、肝、肺经。

1. 《广西中药志》:“味辛, 气香, 性温, 无毒。入心、肝、肺三经。”

2. 《云南中草药》:“辛、微苦, 微温。”

【功用主治】 祛风除湿, 行气止痛, 散瘀通络。主治风湿痹痛, 腰膝冷痛, 痛风, 跌打损伤, 睾丸肿痛, 湿疹, 疥癣。

1. 《广西中药志》:“行气止痛, 活血散瘀。治跌打肿痛, 风湿, 气痛。”

2. 《云南中草药》:“散寒解表, 疏经活络。治感冒, 腰膝冷痛, 风湿痹痛, 四肢麻木, 跌打损伤。”

3. 《福建药物志》:“祛风行气, 通经活络。主治风湿关节痛, 腰腿痛, 睾丸炎, 跌打损伤, 牙痛, 引产。”

【用法用量】 内服: 煎汤, 15~30 g, 鲜品 30~60 g; 或干品研末, 每次 3~6 g, 酒送服。外用: 捣敷或煎水洗。

【宜忌】 《广西中药志》:“阴虚火亢者忌用。”

【选方】 1. 治慢性腰腿痛 九里香鲜根 30 g, 续断 9 g, 水煎服。《福建药物志》

2. 治睾丸肿大 鲜九里香根 30~60 g, 酒水煎服。《福建中草药》

3. 治骨折、痈肿 鲜九里香根捣烂, 加鸡蛋清调敷患处。《云南中草药》

0082 九眼独活 jiǔ yǎn dú huó (《四川常用中草药》)

【异名】 土当归(《纲目》), 独活(《四川中药志》), 水白芷、心叶大眼独活(《全国中草药汇编》)。

【基原】 为五加科楸木属植物食用土当归、柔毛龙眼独活、龙眼独活及浓紫龙眼独活的根和根茎。

【原植物】 1. 食用土当归 *Aralia cordata* Thunb. 又名: 食用楸木(《经济植物手册》), 土当归(《中国高等植物图鉴》)。

多年生草本, 高 0.5~3 m。根粗大, 长圆柱形。茎分枝开展稀疏。叶为二至三回羽状复叶, 有托叶; 叶柄长 15~30 cm; 每羽片有小叶 3~5, 叶片长卵形至长圆状卵形, 长 4~15 cm, 宽 3~7 cm, 先端突尖, 基部圆形至心形, 侧生小叶片基部歪斜, 边缘有细锯齿, 两面疏生短柔毛。花序由多数伞形花序组成, 疏松, 顶生或腋生, 圆锥形, 长达 50 cm; 伞形花序直径 1.5~2.5 cm; 总花梗长 1~5 cm, 有短柔毛; 苞片线形, 小花梗细, 长约 10 mm, 有短柔毛; 萼无毛, 边缘有 5 个三角状尖齿; 花瓣 5, 白色, 卵状三角形, 开花时反曲; 雄蕊 5; 子房 5 室, 花柱 5, 离生。核果球形, 浆果状, 紫黑色, 具 5 棱。花期 7~8 月, 果期 9~10 月。

生于海拔 1300~1600 m 的林荫下或山坡草丛中。分布于江苏、安徽、福建、江西、湖北、广西、四川、台湾等地。

2. 柔毛龙眼独活 *A. henryi* Harms 又名: 水田七(《神农架植物》), 短序九眼独活(《全国中草药汇编》), 小叶龙眼独活, 天门七、水独活(湖北恩施)。

本种与食用土当归的区别为: 小叶片两面沿脉疏生长柔



食用土当归