

5. 《分类草药性》：“治妇人赤白带下。”

6. 《民间常用草药汇编》：“利二便，宽胸膈，截疟，消肿。”

7. 《重庆草药》：“补气，健脾，除湿。治白带，癆病，咳嗽，吐血，虚肿。亦用于跌打损伤，泡风湿药酒。”

【用法用量】 内服：煎汤，9~15 g；鲜品 30~90 g；或捣汁。外用：煎水洗，或研末调敷，或鲜品捣烂外敷。

【选方】 1. 治脚气胫已满，捏之没指者 三白根，捣碎，酒饮之。（《肘后方》）

2. 治孕妇下肢肿 三白草根 90 g，炖肉食。（《湖南药物志》）

3. 治热淋 三白草根 30 g，同米泔水煎服。（《江西民间草药》）

4. 治白带 三白草鲜根茎、猪瘦肉各 60 g。水煎服。（《福建药物志》）

5. 治淋巴管炎 三白草鲜根茎适量，加糯米饭捣烂敷患处。（《福建药物志》）

6. 治痈肿 三白草根晒干研末，蜂蜜或鸡蛋白调匀，敷患处，每日换 1 次。（《江西民间草药》）

7. 治乳痈 鲜三白草根 30~60 g，豆腐适量。水煎服，渣捣烂敷患处。（《福建中草药》）

8. 治溃疡病 鲜三白草根 90，与猪脚同炖内服。（《广西本草选编》）

9. 治风湿性关节炎 三白草鲜根茎 60~125 g，白勒花鲜根 60 g。酒水煎服。（《福建药物志》）

### 0121 三台红花 *sān tái hóng huā* （《云南中草药》）

【异名】 三多、大罗伞、大常山、山利桐（《广西药用植物名录》），山枇杷、三百棒（《贵州草药》），火山麻（《云南中草药》），大叶土常山（《全国中草药汇编》），三杈树（《西双版纳傣药志》）。

【基原】 为马鞭草科大青属植物三对节及三台花的全株及根皮。

【原植物】 1. 三对节 *Clerodendrum serratum* (L.) Moon [*Volkameria serratum* L.] 又名：八棱麻、三台大药、大暗消、二块瓦（云南）。

灌木，高 1~4 m。小枝近四棱形，幼时密被土黄色短柔毛，尤以节上为密；老枝暗褐色至灰黄色，具皮孔，枝内有致密的中髓，干后不中空。叶对生或三叶轮生；叶柄长 5~10 mm，或近无柄；叶片厚纸质，椭圆形、倒卵状椭圆形或披针形，长 13~30 cm，宽 3~11 cm，先端短渐尖或锐尖，基部楔形或下延成狭楔形至多少抱茎，边缘有锯齿或细锯齿，两面疏生短柔毛。聚伞花序在顶部组成直立、开展的圆锥花序，长 10~30 cm，宽 9~12 cm，密被黄褐色柔毛；苞片宿存，叶状，在花序轴上 2~3 片轮生；小苞片较小；花萼钟状，被短柔毛，先端平截或有 5 钝齿；花冠淡紫色、蓝色或白色，近二唇形，5 裂，裂片大小不一；雄蕊 4，基部棍棒状，被



三对节

毛；花柱与花丝均伸出花冠外。核果近球形，熟时黑色，分裂为 1~4 个小坚果；花萼宿存。花期 6~10 月，果期 9~12 月。

生于海拔 210~1 800 m 的山坡疏林或谷地沟边灌丛中。分布于广西、贵州、云南、西藏等地。

2. 三台花 *C. serratum* (L.) Moon var. *amplexifolium* Moldenke 又名：无柄三对节（广西），大升麻、三叶暗消、三台高、三叉叶（云南）。

本变种与三对节的主要区别是：三叶轮生，叶片基部下延成耳状抱茎，无柄，通常叶与花序较大。

生于海拔 630~1 700 m 的路旁密林下或灌木林中较荫蔽湿润处。分布于广西、贵州、云南。

【采收加工】 7~10 月采收，鲜用或晒干。

【药材】 三台红花 *Herba seu Cortex Clerodendri Serrati* 产于云南、广西、贵州、西藏。

性状 根呈细长圆柱形，常弯曲或分枝，表面淡棕色，具纵皱纹，外皮常层状或片状脱落。商品多切成片状，皮部与木部常分离，表面棕褐色，粗糙，具细纵纹及不规则裂隙，外皮脱落处显棕红色。断面皮部棕黄色，颗粒性，木部外层为淡棕色，内层为棕黄色，年轮明显。质硬。气微，味苦、涩、微辛。

根皮呈卷曲形片状物，厚 1~4 mm，外表面多为黄棕色，较粗糙，颗粒性，有时残存未刮净的腐烂斑块，内表面多为棕红色，有纵纹。质坚韧，易折断，断面粗糙，颗粒性，黄白色。

鉴别 (1) 根横切面：木栓层细胞 10 余列。皮层及韧皮部散有石细胞群及纤维束。维管束外韧型。形成层明显。木质部导管呈卵形或类圆形，木纤维壁厚，木射线宽 1~4 细胞。本品薄壁细胞含淀粉粒。

(2) 取本品粗粉 5 g，加水 50 ml，在 60℃ 水浴中加热 10 min，趁热滤过。取滤液 2 ml，置带塞试管中，用力振摇 1 min，产生多量蜂窝状泡沫，放置 10 min，泡沫无显著消失（检查皂苷类）。

【成分】 叶含黄酮类：木犀草素-7-O-β-D-葡萄糖醛酸苷 (luteolin-7-O-β-D-glucuronide)<sup>[1]</sup>，右旋儿茶素 (catechin)，木犀草素 (luteolin)<sup>[1, 2]</sup>，芹菜素 (apigenin)，黄芩苷元 (baicalein)，高山黄芩素 (scutellarein)，6-羟基木犀草素 (6-hydroxyluteolin)<sup>[2]</sup>；酚酸类：咖啡酸 (caffeic acid)，阿魏酸 (ferulic acid)<sup>[2]</sup>；环烯醚萜苷：7-香豆氧基乌干苷 (7-coumaroyloxyugandoside)，桂皮酰氧基乌干苷 (7-cinnamoyloxyugandoside)<sup>[3]</sup>；苯丙烷类糖苷：洋丁香酚苷 (acteoside)，角胡麻苷 (martynoside)<sup>[4]</sup>；萜类糖苷：5-羟基-10-O-桂皮酰氧基-乌口树苷 (5-hydroxyl-10-O-cinnamoyloxy-tarennoside)<sup>[5]</sup>。

地上部分含环烯醚萜苷：三对节皂苷 (serratoside) A、B<sup>[6]</sup>，三对节素 (serratumin) A<sup>[7]</sup>；三萜类皂草苷：se-saponin A (I)<sup>[8]</sup>；二萜类葡萄糖苷：三台红花苷 (cleroserroside) A、B<sup>[9]</sup>；苯丙烷类糖苷：三对节糖苷 (serratumoside) A<sup>[10]</sup>。

树皮含齐墩果酸 (oleanolic acid)，栝焦油酸 (queretaroic acid) 和三对节酸 (serratagenic acid)<sup>[11]</sup>。

根含 D-甘露醇 (D-mannitol)<sup>[12, 13]</sup>，甾甾醇 (stigmasterol)<sup>[1]</sup>。

【药理】 拮抗组胺作用 三台红花提取物（最好为冷水提取液的乙醇沉淀物，可能为多元醇的物质）有明显拮抗组胺引起的豚鼠回肠及气管的收缩，但对乙酰胆碱 (Ach) 和氯化钡引起的收缩无拮抗作用。静注于犬能部分地阻断组