

## 11. 大白药(云南) 小白前、蛆藤、大对节生、大掰角牛(云南) 图版 169

**Marsdenia griffithii** Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 36. 1883; Tsiang in Sunyatsenia 3: 213. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 500, 图 4953. 1974。

粗壮木质藤本;小枝灰绿色,无毛或幼嫩部分有微毛,干后髓中空;节间距离长达6厘米。叶宽卵形,长7—10厘米,宽5—7厘米,顶端钝尖,基部近心形,几无毛或在脉上有微毛。团集聚伞花序腋生,多数叠生;花萼裂片双盖覆瓦状排列,花萼内面基部有5个腺体;花冠白色,近钟形,花冠筒内面被倒生柔毛,裂片5,比花冠筒长,向右覆盖,内面被短柔毛;副花冠裂片钻状或狭披针形,基部较宽而肉质;花粉块每室1个,直立;花柱圆柱状,向顶端渐狭小,柱头伸出花冠喉部之外。膏药木质,长圆状,长9厘米,基部直径4厘米;种子扁平,有1薄膜质的边缘,顶端具白色绢质种毛。花期秋季,果期冬季。

产于云南南部。生长于山地密林中。分布于印度。模式标本采自印度。

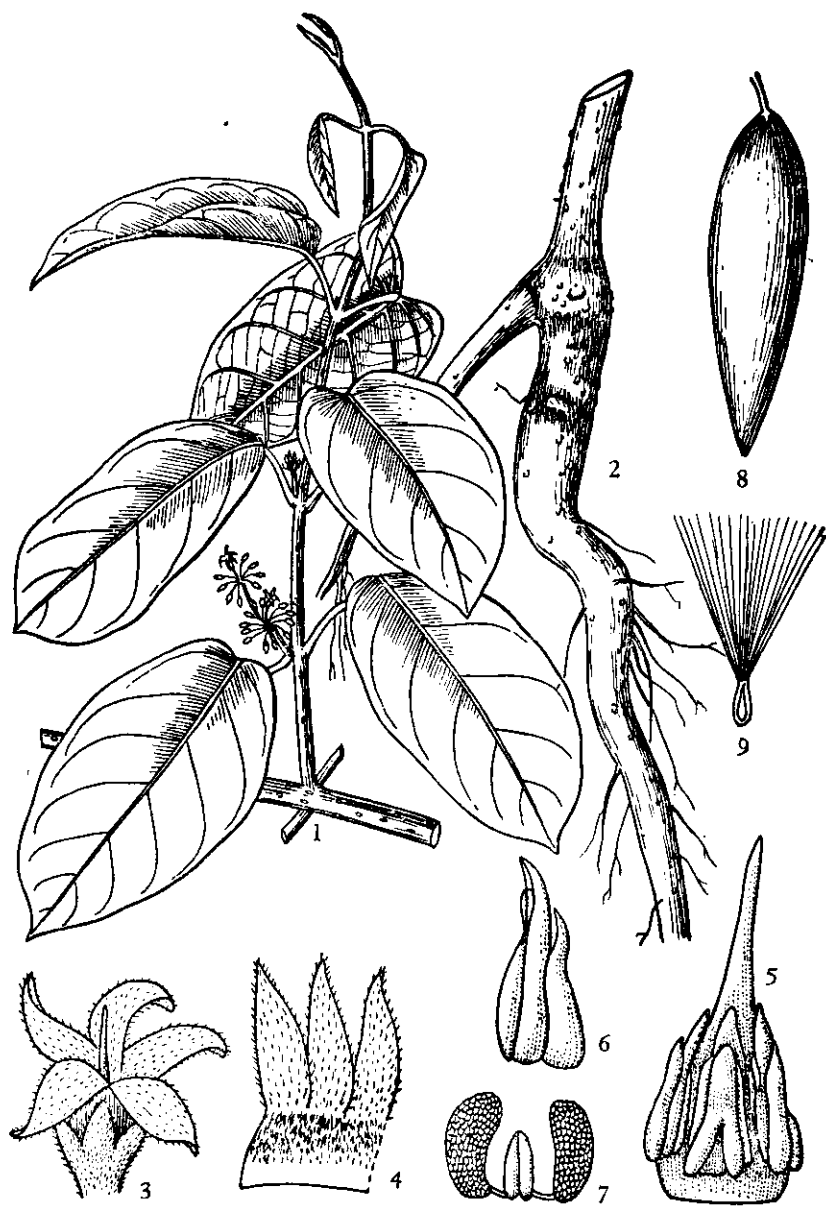
植株有毒,但可供药用,云南民间有用其治外伤出血、接骨、疮毒等。

## 12. 假防己(中国高等植物图鉴)

**Marsdenia tomentosa** Morr. et Decne. in Bull. Acad. Brux. 3: 172. 1836; Decne. in DC. Prodr. 8: 617. 1844; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 113. 1889, in obs.; Ohwi, Fl. Jap. 972. 1956; Makino, Ill. Fl. Jap. ed. 33, 203, f. 608. 1958.——syn. *Marsdenia acuta* (Thunb.) Tanaka in Bull. Sci. Hort. Inst. Kyushu Imp. Univ. 1: 208. 1925 excl.

攀援灌木,除叶柄、花序梗、花序及花萼外部外,其余无毛。叶大形,圆形或宽卵形,长6.5—9厘米,宽6—9厘米(稀 $15 \times 13$ 厘米),顶端短渐尖,基部浅心形或近截形,两面无毛;叶柄长约6厘米,具微柔毛,老渐脱落,顶端具有丛生小腺体。伞形状聚伞花序腋生,长5—7厘米,着花约20朵;总花梗、花梗及花萼外部均被黄色绒毛;花萼裂片双盖覆瓦状排列,卵圆形,有缘毛,花萼内面基部有腺体5个;花冠白色,近钟状,裂片长圆形,长3毫米,宽2毫米,钝头,有缘毛,在花冠筒内面有绒毛;合蕊柱伸出花冠喉部之外;副花冠裂片肉质,披针形,在半部以上渐狭,到达于花药的基部;花药近方形,顶端膜片透明;花粉块每室1个,长方形,直立,花粉块柄水平而中间弯曲;着粉腺比花粉块为短;柱头基部膨大而5稜,顶端圆锥状,不明显2裂。膏药单生,纺锤状,长约7厘米,直径2厘米,外果皮木质;种子卵圆形,长约1厘米;种毛黄绢质,长约2厘米。花期4月,果期8月。

产于我国台湾乌来社等处。分布于日本、朝鲜。模式标本采自日本。



图版 169 大白药 *Marsdenia griffithii* Hook. f., 1.花枝; 2.根; 3.花; 4.花冠一部分展开示被毛程度; 5.合蕊柱和副花冠; 6.雄蕊和副花冠的侧面观; 7.花粉器; 8.蓇葖; 9.种子。(陈国泽仿绘)