

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 15×13 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。

本种学名颇多传误。一因其拉丁种名谓有“绒毛”之意,但实在除叶柄、花序梗及花萼外部外其余均无毛。二以田中长三郎在 1925 年把本种的学名牵涉到一种著名药物“防己”的学名上去。所以我国台湾标本室就将本种植物改名为 *Marsdenia acuta* (Thunb.) Tanaka; Sasaki, Cat. Gov. Herb. 422. 1930. 以后经大井次三郎在《日本植物志》中改正。我们研究了 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils. 的模式照片及 *Marsdenia tomentosa* Morr. et Decne. 的模式照片,认为二种相差甚远,并不发生任何关系,故特为澄清如上。

至于我们现在研究的我国台湾标本 16 个虽是叶较长一些及萼筒与大井所描述者要大得多,我们仍认为与日本所产者相同。

13. 台湾牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia formosana Masamune in Journ. Trop. Agr. Taiwan 2: 241. 1930, et Short Fl. Form. 174. 1936.

攀援灌木,除嫩枝的茎皮被 2 列毛和花梗、花萼外部、花冠内部外,全株无毛。叶卵圆形或卵圆状长圆形,长 8—11.5 厘米,宽 4.5—6.5 厘米,顶端渐尖,基部浅心形或圆形;侧脉约 4 对,弧形上升,未到边缘即网结;叶柄长 1.5—2.5 厘米,顶端具丛生小腺体。伞形状聚伞花序腋生,着花多朵;花序梗长约 4 厘米;花梗长不到 1 厘米,具微毛;花萼外面有柔毛,5 深裂,裂片卵圆形,长和宽约 2 毫米,内面基部无腺体;花冠近钟状,外面无毛,内面具长硬毛,裂片长圆形,长 3 毫米,宽 1.5 毫米;合蕊柱伸出花冠喉部之外;副花冠裂片紧贴于合蕊柱上,肉质,长圆状披针形,顶端到达花药的中部;花药近方形,其药隔膜片超出副花冠裂片;花粉块长圆形,每室 1 个,直立,花粉块柄先水平,后下垂,着粉腺长圆形,比花粉块为短;柱头长喙状,伸出花冠喉部之外。花期 3—7 月。

产于台湾太平山等处。模式标本采自台湾。

14. 红肉牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia carnea Woodson in Ann. Miss. Bot. Gard. 21: 611. 1934; Tsiang in Sunyatsenia 3: 205. 1936.

攀援灌木;小枝圆形,干后有细条纹,嫩时具疏柔毛,老渐脱落。叶椭圆形,长 6—12 厘米,宽 1.5—4 厘米,顶端近尾状渐尖,基部渐狭,嫩叶具疏柔毛,老渐脱落,叶背略有乳头状;叶柄长 1.5—2 厘米,具微毛。伞形状聚伞花序腋生,着花不多;花序梗略具微毛,比叶柄略长;花梗长 9—10 毫米;花萼裂片宽卵形,顶端钝,长 2—2.5 毫米,基部内面具小腺体;花冠水红色,近钟状,花冠筒长 7 毫米,基部直径约 5 毫米,外面