

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

无毛,内面具微毛,裂片宽卵形,顶端钝形或圆形,长约2毫米;合蕊冠长约6毫米;花药宽长圆状箭头形,顶端狭锐尖;花粉块长圆状肾形,花粉块柄与花粉块等长,着粉腺长约1毫米;子房无毛,柱头不明显2裂。蓇葖单生,纺锤状,无毛,长约11.5厘米,直径约2厘米,向顶端渐尖,基部楔形;种子卵圆形,长5毫米;种毛白色绢质,长约2厘米。 花期7月,果期9月。

产于四川。生长于海拔1770米的山坡向阳处。模式标本采自四川峨眉山。

15. 美蓝叶藤(中国高等植物图鉴)

Marsdenia pulchella Hand.-Mazz. Symb. Sin 7: 1002, Abb. 39, 1—4. 1936.

攀援灌木;小枝很细,无毛,老枝暗褐色,有皮孔。叶芽具黄色绒毛。叶狭三角状卵形,长1—2.5厘米,宽约1厘米,顶端渐尖,基部圆形或截形或浅心形,叶面深绿色,叶背较淡,经常在叶脉上具黄毛,叶背无毛,有很多颗粒状乳头,边缘透明;侧脉3—4对,上升,小脉网状;叶柄细弱,比叶短2—3倍;由托叶形成的小腺体在叶柄顶端丛生,钻形。伞形状聚伞花序单生,着花3—6朵;花序梗长1—1.5厘米,无毛;花梗长5—6毫米;小苞片披针形或线形,长3—5毫米,具微毛;花萼裂片狭披针形,长约3毫米,内面具微毛或无毛;花冠长5—6毫米,坛状,内面有倒生毛,裂片卵圆状长圆形,边缘波状;副花冠成短环状,顶端边缘波状,比花药略长;合蕊柱与花冠筒近等长;花药膜片三角形;着粉腺狭倒卵形,花粉块柄短,花粉块较大,直立;柱头短圆锥形,微2裂。 花期5月。

产于四川。生长于海拔2400—2500米的旱地。模式标本采自四川盐源。

组6. 牛奶菜组 Sect. Ruehssia (Karst.) Fourn. Fl. Bras. 4, 4: 324. 1883; Rothe in Ehgl. Bot. Jahrb. 52: 414. 1915; Tsiang in Sunyatsenia 3: 211. 1936.

本组的主要特征:合蕊柱较大形;花冠筒与合蕊冠几乎等长;柱头短而圆锥状;伞形状聚伞花序具有它的主轴,有时亦延伸而成一个第二回花序。

16. 海南牛奶菜(海南植物志)

Marsdenia hainanensis Tsiang in Sunyatsenia 3: 206, Pl. 23. fig. 14. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 500, 图 4954. 1974; 海南植物志, 3: 270, 图 717. 1973.

16a. 海南牛奶菜(原变种) 图版 170

Marsdenia hainanensis Tsiang var. **hainanensis**

粗壮木质藤本,全株除花冠外面外,其余被黄色绒毛。叶坚纸质,宽卵形至圆形,长8—12厘米,宽7—9厘米,顶端短渐尖,基部心形,叶面被疏长毛,叶背被绒毛;侧