

本组主要特征为柱头长喙状。

9. 海枫屯(浙江) 图版 167

Marsdenia officinalis Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 115. 1974.

攀援灌木;茎被黄色绒毛。叶纸质,卵圆形或卵圆状长圆形,长8—11厘米,宽4—5厘米,叶面被微毛,叶背被黄色绒毛;侧脉6—8对;叶柄长约2厘米,被黄色绒毛。聚伞花序伞形状,腋生于侧枝的近端处,长4厘米,着花10余朵;花序梗被黄色绒毛;花梗及花萼均被黄色绒毛;花萼5裂,裂片双盖覆瓦状排列,花萼内面基部有10个腺体;花冠近钟状,花冠筒内面被倒生柔毛,裂片内面被绒毛;副花冠裂片与花药几等长;花粉块每室1个,直立,长圆形,花粉块柄横生,着粉腺长仅为花粉块的一半;柱头细长,基部膨大。蓇葖近纺锤形,长约10厘米,直径3厘米,外果皮无毛,干时呈暗褐色;种子卵圆形;种毛白色绢质,长约4厘米。花期7—8月,果期8—11月。

产于浙江、湖北、四川和云南。生长于山地林中岩石上及攀援树上。模式标本采自四川宝兴。

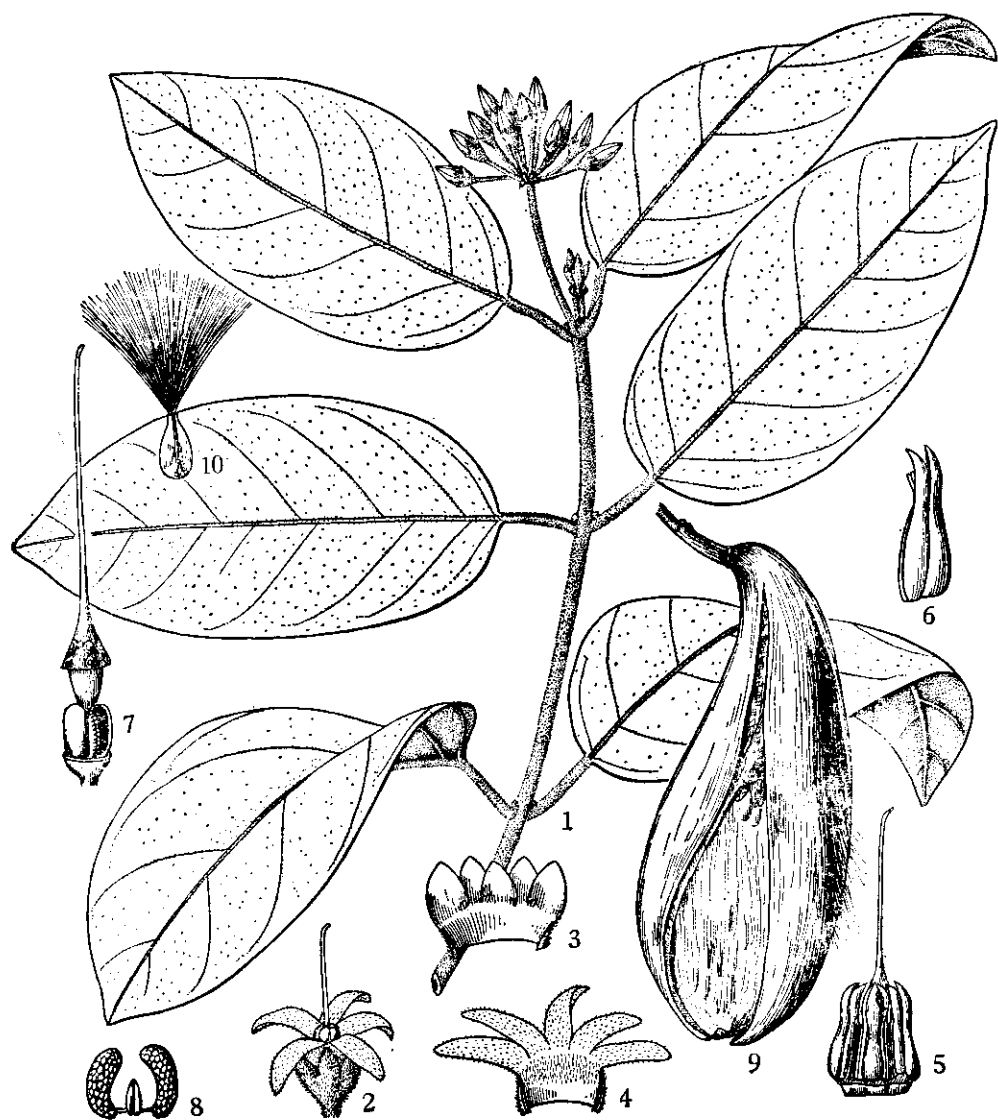
药用全株,有舒经通络、散寒、除湿、止痛之功效。

10. 喙柱牛奶菜(中国高等植物图鉴) 图版 168

Marsdenia oreophila W. W. Sm. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **8**: 193. 1914; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 205. 1936, op. cit. **4**: 122. 1939; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 242. 1937; 中国高等植物图鉴, **3**: 499, 图 4952. 1974.——*Gongronema yunnanense* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan **13**. 1915.——*Marsdenia yunnanensis* (Lév.) Woods. in Journ. Arn. Arb. **15**: 317. 1934.

攀援灌木;小枝被白色疏柔毛。叶椭圆形,长6—12厘米,宽4—7厘米,顶端短渐尖,基部圆形,叶面具疏柔毛,叶背具锈色绒毛;侧脉4—5对,不甚明显,弧形上升;叶柄长2—3厘米,具疏柔毛。伞形聚伞花序腋生,着花10—15朵;花萼5深裂,裂片卵圆形,花萼内面有腺体约10个;花冠内面橘红色,外面白色,裂片长圆状披针形,外面无毛,内面被白色疏柔毛;副花冠裂片5,肉质,狭披针形,向端部呈舌状;花药的顶端具1圆形的薄膜片;花粉块长圆形,直立,长约1毫米;柱头长喙状,基部近圆锥状。蓇葖纺锤状,长13厘米,中部直径3厘米,向顶端渐尖,外果皮密被黄色绒毛;种子暗褐色,长约1厘米,直径5毫米;种毛白色绢质,长约2厘米。花期8—9月,果期11月。

产于云南、四川、西藏,尤为云南南部分布较广。生长于海拔3000米以下的山谷疏密林中。模式标本采自云南丽江。



图版 167 海枫屯 *Marsdenia officinalis* Tsiang et P. T. Li, 1.花枝; 2.花; 3.花萼展开示腺体; 4.花冠展开; 5.合蕊柱和副花冠; 6.雄蕊和副花冠的侧面观; 7.雌蕊; 8.花粉器; 9.蓇葖; 10.种子。(陈国泽绘)