

Marsdenia yaungpiensis Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 116. 1974.

高攀木质藤本，具丰富乳汁；茎干后中空，被黄色绒毛。叶宽卵形，长10—13厘米，宽5—9厘米，顶端短尖，基部浅心形，叶面深绿色，被疏柔毛，叶背被黄色绒毛；叶柄长4厘米，被黄色绒毛。聚伞花序圆锥状，腋生，长达7厘米；总花梗、花梗、花萼和花冠均被黄色绒毛；着花多达50朵以上；花萼裂片近圆形，长和宽约3毫米，内面无毛和无腺体；花冠红色，外面无毛，内面被黄色绒毛，尤以花冠喉部最密，裂片向右覆盖，长3.5毫米，宽2.5毫米；副花冠5裂，裂片长圆形，中部骤狭，远比雄蕊为短；花粉块每室1个，直立，长圆状肾形；子房被毛，柱头基部5棱，顶端2裂。花期9月—翌年4月。

产于云南的漾濞、大理等处。生长于山地林中。模式标本采自云南漾濞。

植株产橡胶。

19. 大叶牛奶菜(中国高等植物图鉴) 图版 172

Marsdenia koi Tsiang in Sunyatsenia 3: 211, Pl. 24, fig. 15. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 502, 图 4957. 1974.

攀援灌木，除花外，全株无毛。叶纸质，宽卵形至卵状长圆形，长10—16厘米，宽5.5—10厘米，顶部急尖具尖头，基部心形；中脉在叶面扁平，在叶背略凸起，侧脉在叶两面均扁平，每边5—7条；叶柄长4—10厘米，顶端具小腺体。伞形状聚伞花序腋生，比叶为短；总花梗长7—9厘米；花梗长1.5—7厘米；花萼5裂，有缘毛，内面基部有10枚腺体；花冠近钟状，直径达2.8厘米，外面无毛，内面被柔毛，花冠裂片5枚，卵圆形，被缘毛；副花冠5裂，裂片近钻状，基部三角形，着生于雄蕊背面；花药顶端具膜片；花粉块每室1个，直立，椭圆形，花粉块柄近水平；子房由2枚离生心皮组成，无毛，花柱倒圆锥状，柱头圆锥状，顶端钝，2裂。蓇葖椭圆状，长约5厘米，直径2.5厘米；种子顶端具白色绢质种毛。花期7—11月。

产于广东、广西、贵州和西藏等省区。生长于山地杂木林中或溪边。模式标本采自广东信宜。

20. 圆头牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia tsaiana Tsiang in Sunyatsenia 6: 143, Pl. 28, f. 18. 1941.

攀援灌木；小枝灰黄色，几乎无毛，仅在节上有微毛，直径4毫米；节间长15厘米。叶坚纸质，心状卵圆形，长8—9.5厘米，宽6—7.5厘米，具短尖头，叶两面无毛；中脉和侧脉扁平或在叶背略为凸起，侧脉8—9对，斜升，远离边缘即网结；叶柄长约3



图版 172 大叶牛奶菜 *Marsdenia koi* Tsiang, 1.花枝; 2.花; 3.花萼展开示腺体; 4.花冠展开; 5.花蕾; 6.合蕊柱和副花冠; 7.雌蕊; 8.花粉器。(吴翠云绘)