

Arb. 15: 317. 1934, non *Marsdenia yunnanensis* (Lév.) Woodson.

攀援灌木,除花冠内部的下面外,其余无毛;小枝灰绿色,圆柱状。叶疏距,节间长达 13 厘米,小形,卵圆形,长 2—2.2 厘米,宽 1.5—1.6 厘米,顶端渐尖,基部心形;侧脉 3—4 对,上升,两面均近扁平;叶柄长 1.4 厘米,顶端具丛生腺体。团伞花序腋生,着花约 8 朵;花萼裂片披针形,长 4.5 毫米,宽 2 毫米,内面基部有腺体;花冠近钟状,花冠筒长 2 毫米,直径 4 毫米,裂片短而卵圆形,长 3 毫米,宽 2 毫米;副花冠裂片钻形,比花药为长,长 4 毫米,基部宽 1 毫米,基部有距;花粉块每室 1 个,直立,椭圆形;柱头圆柱状,比副花冠为短。蓇葖土灰色,无毛,向上渐狭,长 6 厘米,在中部直径约 8 毫米;种子近匙形,长 8 毫米,宽 3 毫米,顶端截形,基部圆形并具锐齿;种毛白色绢质,长约 1.2 厘米。花期 6 月,果期秋季。

产于云南和四川。生长于海拔 2550 米山地疏林处。模式标本采自云南南部。

6. 团花牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia glomerata Tsiang in Sunyatsenia 3: 203. 1936.

柔弱攀援灌木;小枝圆形,灰褐色,被微毛,在节上较密。叶疏距,节间长达 11 厘米,斜卵形至卵圆状长圆形,长 5—6.8 厘米,宽 2.3—3.2 厘米,顶端渐尖,基部圆形,两边相等或不相等;侧脉 3—5 对,弧形上升,未到边缘即网结,有缘毛;叶柄长约 2 厘米,有柔毛,上面有沟槽,顶端具丛生腺体。团伞状聚伞花序腋生,比叶为短,直径 4 厘米;花序梗长 2.5 厘米;花梗长 1 厘米;花萼外面有柔毛,裂片长圆形,长 2 毫米,宽 1 毫米,顶端钝,花萼内面基部有 5 个腺体;花冠紫红色,近钟状,花冠筒长 3 毫米,直径 2.5 毫米,花冠喉部密被柔毛,裂片狭长圆形,长 5 毫米,宽 2 毫米;合蕊柱仅达花冠筒之半;副花冠裂片钻状;花药顶端具圆形的膜片,比副花冠裂片为短;花粉块每室 1 个,直立,椭圆形;柱头加厚,球形,包在花药之内。

产于浙江。生长于山地林中。模式标本采自浙江。

组 3. 球花牛奶菜组 Sect. Globiferae Tsiang in Sunyatsenia 3: 198. 1936.

伞形状聚伞花序腋生;花蕾圆球状;花冠坛状,花喉紧缩,内有环状黄色长柔毛;花粉块小,卵圆形。

7. 球花牛奶菜(中国高等植物图鉴) 图版 166

Marsdenia globifera Tsiang in Sunyatsenia 3: 199, Pl. 22, fig. 13. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 498, 图 4950. 1974; 海南植物志, 3: 270. 1974.

攀援灌木,长约 4 米;小枝被 2 列短柔毛。叶薄膜质,鲜时绿色,干后呈蓝色,卵