

Formos. 29: 59. 1939.

与原变种的不同在于全株被有绒毛。

产于台湾、广西、云南和四川。模式标本采自台湾。

用途与原变种相同。

1c. 短序蓝叶藤(中国高等植物图鉴)

Marsdenia tinctoria R. Br. var. **brevis** Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 94. 1912; Tsiang in Sunyatsenia 3: 196. 1936.

与原变种的不同在于花序梗长仅 2.5 厘米。

产于广东、贵州、四川。分布于越南、老挝、柬埔寨。模式标本采自老挝。

2. 假蓝叶藤(中国高等植物图鉴)

Marsdenia pseudotinctoria Tsiang in Sunyatsenia 3: 197. 1936.

攀援灌木，长 1.5 米；枝圆形，有不规则的纵条纹，土灰色，具柔毛，老时渐无毛。叶长圆形或椭圆状长圆形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.3 厘米，顶端短渐尖，基部圆形，稀楔形，无毛或在嫩叶叶背有微毛；叶脉近扁平，中脉在叶背隆起，侧脉 3—4 对，斜形上升，在叶缘之前即行网结，边缘略向下卷。伞形状聚伞花序腋生；花序梗长 2 毫米，被绒毛，着花 2—4 朵；花梗长 2 毫米，有柔毛；小苞片卵形，长 1 毫米，有绒毛；花萼裂片卵形，长 1 毫米，宽 0.5 毫米，先端钝形，裂片双盖覆瓦状排列，被柔毛和缘毛，内面无腺体；花冠近钟状，长 1.5 毫米，直径 2 毫米，外面无毛，裂片卵形，长与宽 0.5 毫米，向右覆盖，花冠喉部有几排短而直的毛，并在花药背后花冠筒壁中间亦有毛；副花冠 5 裂，裂片钻状，长尖；花药顶端的膜片比副花冠为短；花粉块每室 1 个，直立，椭圆状；柱头 5 棱，低于花药顶部。蓇葖的外果皮土灰色，无毛，有皮孔，先端长渐尖，长 5 厘米，直径 8 毫米；种子褐色，卵形，顶端狭窄，基部圆形；种毛白色绢质。花期 5—7 月，果期秋冬。

产于广西。生长于海拔 770 米山地上。模式标本采自广西。

3. 云南牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia balansae Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 96, fig. 14 (13—15). 1912; Tsiang in Sunyatsenia 6: 140. 1941.

攀援灌木；茎粗壮，黄褐色，被绒毛。叶长圆形，长 7—10 厘米，宽 3.2—6 厘米，顶端钝，基部圆形，蓝色或绿色，叶背被有黄色或红色的毛，叶面的毛呈散生；中脉两面无长毛，并在基部有腺体，侧脉 4—5 对，斜上成弧形；叶柄长 1.5—3 厘米，被长柔毛。聚伞花序顶生，长 3.5—6 厘米，着花多朵，组成伞形状；花序梗长 1.5—2 厘米，被红黄

色长柔毛；花长 3—4 毫米，黄色；花萼被长柔毛，边缘有边毛，裂片锐尖，湾缺处有腺体；花冠筒状，高出花萼之外，在花冠喉部有一排刷毛，裂片短，三角形；合蕊冠仅及花冠筒的一半；副花冠成 5 个锐齿，比花药为短；花丝合生成筒状，药隔长三角形；花粉块直立，超出着粉腺；柱头 5 棱，顶端伸长，有时 2 裂。蓇葖披针形；种子顶端具白色绢质种毛。花期 4 月，果期 6 月。

产于贵州、云南和广西。生长于海拔 2800 米山地林中。分布于越南。模式标本采自越南河内。

4. 四川牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia schneideri Tsiang in Sunyatsenia 6: 141. 1941.

攀援分枝灌木，除老枝外被锈色绒毛；茎皮密被皮孔，直径达 5 毫米，嫩枝被锈色绒毛外，亦被两列柔毛，在节上更密；节间长 2—5.5 厘米。叶纸质，卵圆形或广椭圆形，长 3—5.5 厘米，宽 2.5—3.5 厘米，顶端锐尖或有时钝，基部圆形，两面均被锈色绒毛；叶脉扁平，侧脉 5 对，斜行上升；叶柄长 1—2 厘米，被绒毛，顶端具丛生腺体。聚伞花序与蓝叶藤相似，长 2 厘米，着花多朵；花蕾卵球状。花在本组内为较小的；花梗长 1—2 毫米，被绒毛；花萼外面被粗硬毛，双盖覆瓦状排列，裂片卵圆形，长与宽约 1 毫米，先端钝，边缘有边毛并透明，花萼内面基部有 5 个腺体；花冠钟状坛形，外面无毛，花冠筒长与宽均 1.8 毫米，向基部紧缩，花冠喉部内面具环状长柔毛及在花冠筒的内部具 5 排 2 列疏柔毛，裂片向右覆盖，卵圆形或近三角形，长和宽均约 1.5 毫米，边缘透明；副花冠裂片宽卵形，长渐尖，顶端离生，基部合生；合蕊柱与花冠筒等长；花药四方形，其顶端的膜片长渐尖并略长过副花冠；花粉块直立，长圆形，与着粉腺等长；柱头近卵珠状，顶端略低压，全缘。花期 4 月。

产于四川。生长于灌木丛中。模式标本采自四川南部。

组 2. 小花牛奶菜组 Sect. Microcentrum Clarke ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 37. 1883; Tsiang in Sunyatsenia 3: 202. 1936.

花小形；合蕊柱仅能充满花冠筒的一半；花冠坛状或筒状，5 浅裂，内面无毛或被长柔毛；花药的基部有距或无距；柱头伸长，顶端钝。

5. 狭花牛奶菜(中国高等植物图鉴)

Marsdenia stenantha Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1003, t. 13 (10). 1936; Tsiang in Sunyatsenia 3: 202. 1936; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 18: 241. 1937.——*Stephanotis yunnanensis* Lév. Cat. Pl. Yun-Nan 14. 1915; Woodson in Journ. Arn.