

标本采自四川峨边。

根有毒,中毒症状为呕吐。

6. 斑皮鲫鱼藤(新拟)

Secamone bonii Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 43. 1912.

藤状灌木,具乳汁;老枝条击褐色,被灰白色皮孔;除幼枝和花序外,全株无毛。叶椭圆形或卵状披针形,长3—4.5厘米,宽1.5—2.8厘米,顶端急尖,稀渐尖,基部宽楔形,叶面深绿色,叶背浅绿色;中脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉不明显;叶柄长2—3毫米,被微毛。聚伞花序腋生,比叶为短,长1.5—2厘米;花序梗和花梗纤细被微毛;小苞片被微毛;花小,花萼裂片卵圆形,外面被短柔毛,边缘有缘毛;花冠淡黄色,辐状,花冠筒短,裂片卵圆形,钝头;雄蕊上的副花冠裂片镰刀状;花药顶端具膜片;花粉块每室2个,4个花粉块连结于着粉腺上;子房由2枚离生心皮组成,柱头圆锥状。蓇葖叉生,长圆状披针形,长5—6.5厘米,基部直径约1厘米,基部膨大,无毛;种子长圆形,长约8毫米,宽3毫米,顶端具白色绢质种毛;种毛长3.5厘米。花期5—7月,果期8—10月。

产于广东海南。生长于低海拔杂木林中。越南也有分布。模式标本采自越南河内。

3. 马利筋亚科——Subfam. Asclepiadoideae Airy Shaw

Airy Shaw, Willis Dict. Fl. Pl. Ferns rev. ed. 7, 96. 1966.

花粉块在每个药室内藏1个,每个花粉器有花粉块2个,固定于1个较大而紫红色有柄的着粉腺上。花丝合生成合蕊冠。

本亚科我国有3族。

5. 马利筋族——Trib. Asclepiadeae G. Don

G. Don, Gen. Hist. 4: 139. 1837.

花粉块下垂;着粉腺背面有1缝线,固定于具角的柱头上;花粉块柄长短不一,通常下垂而弯曲的。

本族我国产14属。

11. 乳突果属*——**Adelostemma** Hook. f.

* 乳突果属(中国高等植物图鉴),别名无冠藤属(中国植物科属检索表)。

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 20. 1883.

柔弱的缠绕藤本。叶对生，具柄，心脏形或长椭圆形，羽状脉。伞房状聚伞花序腋生；花萼 5 深裂，裂片双盖覆瓦状排列，花萼内面基部具 5 个腺体；花冠钟状，裂片 5 枚，向右覆盖；副花冠无，或膜质 5 裂，裂片呈三角形，生于合蕊冠的中部；花药顶部具透明膜质的附属物；花粉块每室 1 个，卵圆状，下垂；子房由 2 枚离生心皮所组成；柱头棍棒状，顶端伸出花冠筒的喉部外或内藏，顶端 2 裂。蓇葖常单生，外果皮通常具乳头状凸起；种子近圆形，扁平，边缘膜质，顶端具白色绢质种毛。

约 3 种，分布于我国和缅甸。我国产 2 种，分布于云南、贵州、广西和浙江。

本属模式种为：*Adelostemma gracillimum* (Wall. ex Wight) Hook. f.

分 种 检 索 表

1. 叶心脏形；柱头伸出花冠喉部之外；副花冠裂片呈膜质三角形；蓇葖具乳头状突起……………
……………1. 乳突果 *A. gracillimum* (Wall. ex Wight) Hook. f.
1. 叶窄长椭圆形；柱头内藏；无副花冠；蓇葖平滑……………2. 浙江乳突果 *A. microcentrum* Tsiang

1. 乳突果(中国高等植物图鉴) 无冠藤(俗称) 图版 104

Adelostemma gracillimum (Wall. ex Wight) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 21 1883, et Ic. Pl. 15: 22, Pl. 1427. 1883; Tsiang in Sunyatsenia 2: 184. 1934, op. cit. 4: 101. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 470, 图 4893. 1974. ——*Cynanchum gracillimum* Wall. ex Wight, Contr. Bot. Ind. 57. 1834.

柔弱的缠绕藤本，除花外，全株无毛。叶膜质，心脏形，长 3.5—6 厘米，宽 2.5—4.5 厘米；叶脉在叶面扁平，在叶背微凸起；叶柄长 1.5—4 厘米，柔细，具单列短柔毛，顶端上面具丛生小腺体；叶腋内有时具 1 对近圆形的小叶，小叶长 5—6 毫米，宽 5 毫米。伞房状聚伞花序腋生，比叶为短；花序梗柔细；花萼外面被疏短柔毛，内面基部具 5 个腺体；花冠白色，钟状，裂片向右覆盖，张开时反卷；副花冠无或膜质 5 裂，着生于合蕊冠的中部，其裂片呈三角形；花药顶端具透明的膜质附属物；花粉块卵圆形，下垂；柱头棍棒状，顶端伸出花喉之外，2 裂。蓇葖常单生，基部膨大，顶部渐尖，长 4.5 厘米，宽 1.5 厘米，外果皮具乳头状突起；种子扁圆形，边缘膜质，顶端具白色绢质种毛；种毛长 2 厘米。花期秋季，果期冬季。

产于云南、贵州和广西。生于海拔 500—1000 米山地灌木丛中或山谷林中。分布于缅甸。模式标本采自缅甸。