

规则斜长圆状镰刀形;柱头完全扁平。

32. 海南娃儿藤(植物分类学报) 图版 213

Tylophora hainanensis Tsiang in Acta Phytotax. Sinica **10**: 35, Pl. 8. 1965;
中国高等植物图鉴, **3**: 519, 图 4991. 1974; 海南植物志, **3**: 282. 1974.

攀援灌木,高2—3米;小枝具单行贴毛,老渐无毛,老枝缠绕,柔细。叶薄膜质,卵圆形或卵圆状长圆形,长3—6.5厘米,宽1.5—4厘米,顶端渐尖,基部圆形或嫩叶近截形而老叶成心形,两面被微毛或叶背近无毛;叶脉在叶面扁平,在叶背略为隆起,侧脉每边3—4条,弧形上升远距边缘即行网结;叶柄长0.5—2.5厘米,具沟槽,边缘有缘毛,顶端具丛生小腺体。聚伞花序假伞形,腋生或生于高枝的顶端,比叶为短,着花4—8朵;花蕾卵圆形;花萼5深裂,内面基部有5个小腺体;花冠白色,近钟状,裂片长圆状披针形,长2.5—3毫米,基部宽0.8—1毫米,略为向右覆盖;副花冠在合蕊冠背部贴生,扁平,5个裂片卵圆形,钝头,顶端与花药等长;花药顶端有圆形的膜片;花粉块每室1个,不规则斜长圆状镰刀形,平展;子房圆形,无毛,柱头五角形,顶部完全扁平。蓇葖单生,线状披针形,长5—7厘米,直径1厘米,近无毛,有小瘤及纵长条纹;种子长圆形,长1厘米,顶端具白色绢质种毛;种毛长约3厘米。花期7—10月,果期9月—翌年1月。

产于广东和广西。生长于低海拔山坡、路旁疏林向阳处。模式标本采自广东保亭。

43. 箭药藤属*——**Belostemma** Wall. ex Wight

Wall. ex Wight, Contr. Bot. Ind. Or. 52. 1834.

柔弱缠绕藤本或攀援半灌木。叶对生,具叶柄,羽状脉。聚伞花序腋生或腋外生;总花梗和花梗纤细,柔弱;花萼5深裂,裂片双盖覆瓦状排列,花萼内面基部有5个腺体;花冠辐状,裂片5枚,镊合状排列;合蕊柱露出花冠喉部之外;副花冠着生于雄蕊背面,5裂,裂片肉质镰刀状,呈星状水平张开;雄蕊5枚,花药顶端具膜质附属物;花粉块每室1个,近圆球状,水平横放略向上举;子房由2枚离生心皮组成,柱头扁平呈盘状五角形。

2种,分布于中国、印度、尼泊尔。我国全产,产于云南南部和四川。

本属模式种为: *Belostemma hirsutum* Wall. ex Wight

* 箭药藤属(中国高等植物图鉴)。

分种检索表

1. 叶心脏形, 顶端渐尖, 基部凹缺呈心脏形; 枝、叶被硬毛; 柱头顶端 2 裂
 1. 箭药藤 *B. hirsutum* Wall. ex Wight
1. 叶圆卵形, 顶端渐尖至急尖, 基部圆形或阔楔形; 枝、叶几乎无毛或被微毛; 柱头顶端全缘
 2. 镰药藤 *B. yunnanense* Tsiang

1. 箭药藤(中国高等植物图鉴) 图版 214

Belostemma hirsutum Wall. ex Wight, Contrib. Bot. Ind. Or. 52. 1834; Tsiang in Sunyatsenia 6: 138. 1941; 中国高等植物图鉴, 3: 519, 图 4992. 1974. —
Tylophora belostemma Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 771. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 43. 1883; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1000. 1936.

柔弱缠绕藤本; 茎、枝、叶、叶柄、花序、花萼和花冠均被硬毛。叶膜质, 心脏形, 顶端渐尖, 基部凹缺呈心脏形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1.2—3 厘米; 侧脉每边 4—5 条; 叶柄长 1—2 厘米, 柔细。聚伞花序腋生, 着花多朵; 花序梗长 0.5—1.5 厘米; 花梗柔弱, 长 1—2 厘米; 花蕾卵圆形; 花萼裂片阔披针形, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠紫红色, 辐状, 裂片镊合状排列; 合蕊柱露出花冠喉部之外; 副花冠着生于雄蕊背面, 5 裂, 裂片肉质镰刀形呈水平星状张开; 花药顶端具圆形膜质附属物; 花粉块近圆球状, 水平横放略向上举; 子房无毛, 柱头盘状五角形, 平顶。蓇葖未详。 花期夏季。

产于云南南部和四川。生长于海拔 700—1300 米山地密林或灌木丛中, 常缠绕树上。分布于印度、尼泊尔。模式标本采自尼泊尔。

2. 镰药藤(中国高等植物图鉴) 图版 215

Belostemma yunnanense Tsiang in Sunyatsenia 6: 139, Pl. 27. 1941.

攀援半灌木; 茎纤细, 枝条具二列短柔毛, 节间长 3—10 厘米。叶膜质, 卵圆形, 长 3.5—6 厘米, 宽 1.2—2.8 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形至阔楔形, 无毛或几乎无毛, 边缘有缘毛; 侧脉每边 3—4 条, 纤细; 叶柄长 0.5—1.3 厘米, 柔细, 被柔毛, 顶端具丛生腺体。聚伞花序假伞形状, 腋外生, 着花 10—12 朵, 除花冠内面及花萼裂片边缘被毛外, 其余无毛; 花萼裂片披针形, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠外面绿色, 内面边缘淡红色, 辐状, 裂片卵圆形, 长 3—4 毫米, 宽 2.5 毫米; 合蕊柱露出花冠喉部之外; 副花冠生于雄蕊背面, 5 裂, 裂片肉质镰刀形呈星状水平张开; 花药顶端具圆形膜片, 内弯覆盖着柱头, 花粉块近圆球状, 水平横放略向上举; 子房无毛, 柱头盘状五角形, 顶端全缘。蓇葖未详。 花期 5 月。