

长和宽为 12 厘米

..... 25. 广花娃儿藤 *T. leptantha* Tsiang

20. 花序比叶为长。

28. 叶背无乳头状凸起。

29. 叶基部圆形; 叶面中脉无毛; 花序稍粗壮; 花直径 5 毫米

..... 26. 建水娃儿藤 *T. hui* Tsiang

29. 叶基部心形; 叶面中脉被短柔毛或微毛; 花序柔弱; 花直径 2—3 毫米。

30. 叶长圆状披针形或卵状披针形, 叶绿色; 侧脉在叶背明显

..... 27. 宜昌娃儿藤 *T. augustiniana* (Hemsl.) Craib

30. 叶卵圆形或长圆形, 叶苍白色; 侧脉两面不明显

..... 28. 平伐娃儿藤 *T. dielsii* (Lév.) Hu

28. 叶背具小乳头状凸起。

31. 叶大小不相等, 长圆形或长圆状披针形, 小叶的基部为圆形、钝或宽楔形, 大叶的基部为心形; 花序曲折; 花直径 4—6 毫米

..... 29. 通天连 *T. koi* Merr.

31. 叶大小均匀, 卵状披针形或卵形, 基部心形或圆形; 花序多歧曲折, 柔弱纤细; 花直径 2 毫米。

32. 叶卵状披针形, 基部心形; 叶背侧脉明显, 叶柄长约 5 毫米; 花序多歧曲折密集

..... 30. 七层楼 *T. floribunda* Miq.

32. 叶卵形或卵状长圆形, 基部圆形; 叶背侧脉不明显; 叶柄长 0.8—2 厘米; 花序曲折疏散少花

..... 31. 天峨娃儿藤 *T. gracilenta* Tsiang et P. T. Li

1. 副花冠为 5 个扁平的裂片, 贴生于合蕊冠的背面, 顶端与花药等高; 花粉块斜长圆状镰刀形 (2. 海南娃儿藤组 Sect. *Tylophoriella* Tsiang et P. T. Li) 32. 海南娃儿藤 *T. hainanensis* Tsiang

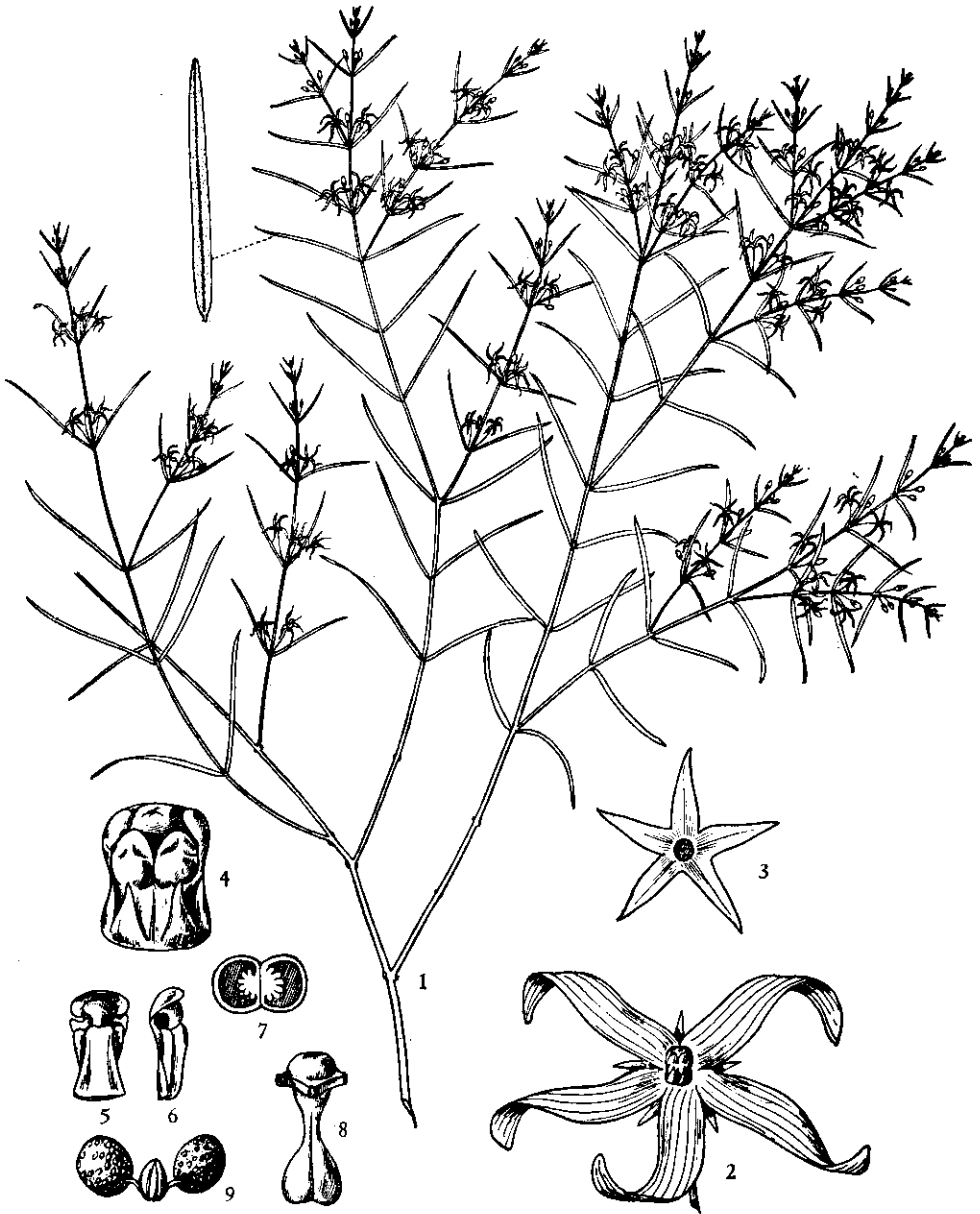
组 1. 娃儿藤组 Sect. *Tylophora*

副花冠为 5 个肉质膨胀的裂片, 贴生于合蕊冠的基部, 顶端比合蕊柱为低; 花粉块椭圆状、圆球状或长圆状。

1. 汶川娃儿藤 (中国高等植物图鉴) 图版 195

Tylophora nana Schneid. in Sargent. Pl. Wils. 3: 351. 1916; Tsiang in Sunyatsenia 3: 216. 1936.

直立小灌木, 高 10—35 厘米; 茎枝细, 绿色, 被短柔毛, 而茎的基部几无毛, 枝条上密生小叶片。叶线状披针形, 长 1—2 厘米, 宽 1.5—3 毫米, 叶面被疏短柔毛, 叶背仅中脉上被疏短柔毛, 干后边缘反卷; 中脉在叶面凹陷, 而在叶背凸起, 侧脉不明显; 叶柄长 1—2 毫米, 被短柔毛。近伞形聚伞花序腋生, 着花 4—7 朵; 花序梗极短或无; 花小, 绿黄色, 直径约 8 毫米; 花梗纤细, 长达 5 毫米, 无毛, 基部具小苞片; 花萼裂



图版 195 汶川娃儿藤 *Tylophora nana* Schneid., 1.花枝; 2.花; 3.花萼; 4.合蕊柱和副花冠; 5.雄蕊腹面观; 6.雄蕊侧面观; 7.子房横切面; 8.雌蕊; 9.花粉器。(陈国泽绘)

片线状披针形,长1—1.5毫米,宽0.5毫米,花萼内面基部通常无腺体;花冠裂片狭披针形,长5毫米,宽1毫米,无毛,基部向左覆盖;副花冠5裂,贴生于合蕊冠的基部,裂片卵状三角形,背面膨胀,顶端渐尖,高达合蕊柱的一半;花药近方形,顶端具圆形的膜片,内弯覆盖在柱头基部;花粉块每室1个,近直立,花粉块柄弯曲;子房由2个离生心皮组成,无毛;柱头膨大五角状,顶端扁平;胚珠多颗,着生于腹缝线胎座上。花期3—6月。

产于四川汶川和甘肃岷县等地。生长于海拔1000—1800米山野旱地。模式标本采自四川汶川。

2. 蛇胆草(广西) 戏班须(广西) 图版 196

Tylophora secamonoides Tsiang in Sunyatsenia 3: 217. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 513, 图 4979. 1974; 海南植物志, 3: 279. 1974.

直立矮小灌木,高达24厘米;茎黄褐色,被短柔毛,节间长2—2.5厘米。叶纸质,卵状长圆形,长2—4厘米,宽8—12毫米,顶端急尖,基部圆形,叶面无毛,叶背被微毛;叶基脉3条,上升至叶的半部以上,侧脉每边通常仅1条;叶柄长5毫米,腋内有4—5枚集生腺体。假伞形式聚伞花序顶生及腋生,比叶为长,花序着花9—15朵;花序梗长1厘米,被短柔毛;花梗长6毫米,被短柔毛;花小,绿白色;花萼5深裂,裂片长圆形,长1毫米,宽0.5毫米,外面被短柔毛,花萼内面基部有5个小腺体;花冠辐状,无毛,花冠筒长5毫米,裂片卵状长圆形,长2.5毫米,宽1毫米,镊合状排列;副花冠裂片隆肿,卵状,钝头;花药厚,菱形,顶端膜片内弯;花粉块每室1个,近球状,平展;子房由2枚离生心皮组成,无毛;柱头五角状。花期6—8月。

产于广东(海南)和广西。生长于山地林中。模式标本采自广东临高。

根可药用,广西民间用作治咳嗽。

3. 云南娃儿藤(中国高等植物图鉴) 野辣椒、金线包、小白薇、白龙须、老妈妈针线包、野辣子、水辣子、蛇辣子、山辣子(云南) 图版 197

Tylophora yunnanensis Schltr. in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 17. 1913; Tsiang in Sunyatsenia 3: 216. 1936, op. cit. 4: 130. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 513, 图 4980. 1974.

直立半灌木,高约50厘米;须状根丛生;地上茎不分枝,或极少分枝;茎被短柔毛,节间长3.5—6.5厘米,顶端缠绕状。叶纸质,卵状椭圆形,长3—7.5厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端钝,具小尖头,基部圆形,稀楔形,叶面几无毛,叶背被微毛;叶脉在叶面扁平,在叶背凸起,侧脉每边约4条;叶柄长3—6毫米,被短柔毛。聚伞花序腋生,长