

头五角状,顶端扁平。蓇葖双生,披针形,长6厘米,直径1厘米,顶端渐尖,略被微毛;种子卵形,顶端具白色绢质种毛;种毛长2厘米。花期5月,果期6月。

产于广东和广西。生长于旷野灌木丛中。模式标本采自广东儋县。

根可药用,广西民间用作治风湿、跌打损伤和四肢麻痹。

15. 轮环娃儿藤(海南植物志) 图版 202

Tylophora cycleoides Tsiang in Sunyatsenia 3: 224, Pl. 26, fig. 17. 1936; 海南植物志, 3: 281. 1974.

攀援灌木;茎被不明显的二列柔毛。叶纸质,卵圆形至卵状长圆形,长2—7厘米,宽1.5—3.5厘米,顶端急尖,基部近圆形或浅心形,无毛;基脉3条,侧脉每边2—3条;叶柄长1厘米,基部有一轮环。聚伞花序腋生,比叶为短,着花约10朵;花序梗丝状,长1.8厘米;花梗柔弱,长6—8毫米;花萼裂片椭圆形,长1厘米,宽0.5厘米,内面基部腺体很少;花冠紫红色,辐状,无毛,裂片长圆形,长4毫米,宽2毫米;副花冠裂片肉质卵圆形,贴生在合蕊冠的基部,顶端圆形,到达花药基部;花药顶端具圆形膜片;花粉块每室1个,圆球状,平展;子房的心皮离生,无毛,柱头盘状,5稜,顶端平。花期7—9月。

产于广东海南。生长于山地林中。模式标本采自广东崖县。

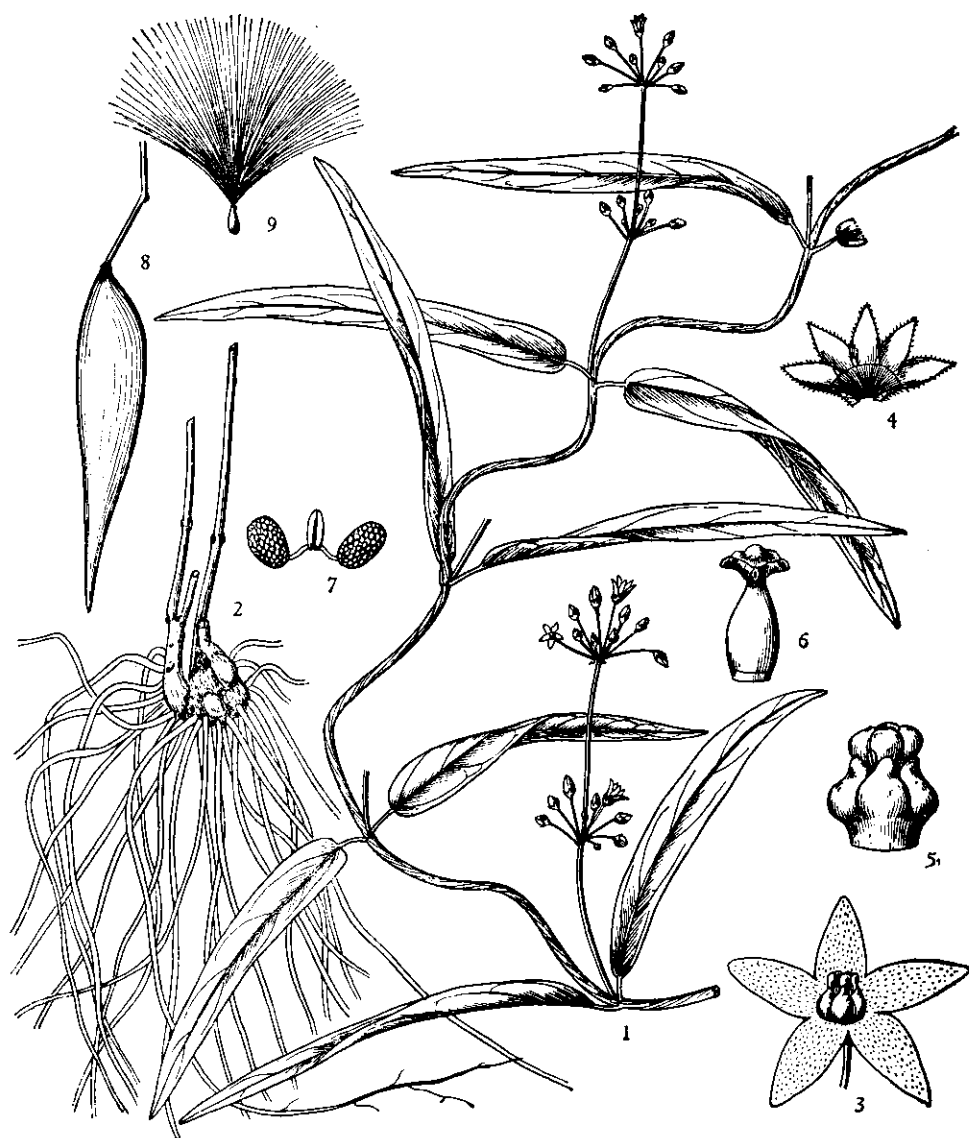
16. 贵州娃儿藤(中国高等植物图鉴) 图版 203

Tylophora silvestris Tsiang in Sunyatsenia 3: 226. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 516, 图 4985. 1974.

攀援灌木;茎灰褐色;节间长8—9厘米。叶近革质,长圆状披针形,长5—7.5厘米,宽10—12毫米,顶端急尖,基部圆形,叶片除叶面的中脉及基部的边缘外无毛;基脉3条,侧脉每边1—2条,网脉不明显,边缘外卷;叶柄长5毫米,被微毛。聚伞花序假伞形,腋生,比叶为短,不规则两歧,着花10余朵;花蕾卵圆状;花紫色;花萼5深裂,内面基部具5个腺体;花冠辐状,花冠筒长0.5毫米,直径1毫米,裂片卵形,钝头,长2.5毫米,宽2毫米,向右覆盖;副花冠裂片卵形,肉质肿胀;花药侧向紧压,药隔加厚,顶端有1圆形白色的膜片;花粉块每室1个,圆球状,平展,花粉块柄上升,着粉腺近菱形;子房无毛;柱头盘状五角形。蓇葖披针形,长7厘米,直径0.5厘米;种子顶端具白色绢质种毛。花期3—5月,果期5月以后。

产于四川、贵州、云南、广东、湖南、江西、浙江、江苏和安徽等省区。生长于海拔500米以下的山地密林中及路旁旷野地。模式标本采自贵州桐梓。

17. 人参娃儿藤(广西) 土人参、土牛七、山豆根(广西) 图版 204



图版 204 人参娃儿藤 *Tylophora kerrii* Craib, 1.花枝; 2.根; 3.花; 4.花萼展开示腺体; 5.合蕊柱和副花冠; 6.雌蕊; 7.花粉器; 8.蓇葖; 9.种子。(陈国泽绘)

Tylophora kerrii Craib in Kew Bull. 1911: 417. 1911; 中国高等植物图鉴, 3: 516, 图 4986. 1974; Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 133. 1974.——*Tylophora leveilleana* Schltr. ex Lév. Fl. Kouy-Tchéou 44. 1914, nom. nud.; Tsiang in Sunyatsenia 3: 226. 1936.

柔弱攀援小灌木; 须根丛生。除花外, 全株无毛。叶薄膜质, 线形或线状披针形, 长 5.5—7.5 厘米, 宽 4—11 毫米, 渐尖, 基部圆形; 侧脉每边 4—6 条, 不甚明显; 叶柄长 3 毫米。伞房状聚伞花序腋外生, 长 2—4 厘米; 小苞片小, 卵形, 有缘毛; 花小, 白色, 长和直径 2—4 毫米; 花萼裂片三角形, 有边毛, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠辐状, 外面无毛, 内面具疏柔毛, 裂片长圆形; 副花冠裂片卵形, 隆肿成凸圆状, 顶端达花药的基部; 花药顶端具圆形膜片; 花粉块每室 1 个, 圆球状, 近直立, 花粉块柄平展; 子房卵圆状, 无毛; 柱头盘状五角形, 顶端有细尖头。蓇葖单生, 线状披针形, 长 11 厘米, 直径 1 厘米, 灰褐色, 光滑; 种子长圆形, 长 8 毫米, 有边缘, 顶端具黄白色种毛; 种毛长 2.5 厘米。花期 5—8 月, 果期 8—12 月。

产于贵州、云南、广西、广东和福建等省区。生长于海拔 800 米以下草地、山谷、溪旁、密荫灌木丛下。分布于越南、泰国。模式标本采自泰国。

根可药用, 民间有用作治肚痛。

Tylophora leveilleana Schltr. ex Lév. 是裸名, 我国植物以前曾沿用此名称, 其特征与泰国植物完全相同。

18. 老虎须(广西) 图版 205

Tylophora arenicola Merr. in Lingnan Sci. Journ. 13: 69. 1934; Tsiang in Sunyatsenia 3: 217. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 517, 图 4987. 1974; 海南植物志, 3: 279, 图 723. 1974.

藤状灌木; 须根丛生, 黄白色; 茎下部直立, 上部攀援或平卧, 略被柔毛。叶纸质至革质, 卵圆形, 稀长圆形, 长 2—4.5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 顶端圆形, 具短尖头, 基部圆形, 无毛; 侧脉每边约 4 条, 两面扁平; 叶柄长 2—5 毫米。聚伞花序腋生, 萎缩而密生, 着花 7—10 朵, 比叶为短; 花萼裂片卵状三角形, 长 1.4 毫米, 宽 1 毫米, 无毛, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠近钟状, 黄绿色, 裂片长圆形, 长 3.5 毫米, 宽 2 毫米, 无毛; 副花冠裂片短, 到达花药基部, 卵形, 隆肿, 宽约 1.5 毫米; 花粉块每室 1 个, 近球状, 平展; 花药顶端具圆形膜片; 子房无毛; 柱头盘状。蓇葖双生, 披针形, 长 4—6 厘米, 直径 1 厘米, 无毛; 种子倒卵形, 长约 4 毫米, 棕褐色, 有边缘, 顶端具白色绢质种毛; 种毛长 2 厘米。花期 5—6 月, 果期 10—12 月。