

聚伞花序伞房状，腋外生，比叶为短；花序梗长0.5—1.3厘米，几无毛；花梗纤细丝状，长达2厘米；花萼5深裂，裂片披针形；花冠淡黄绿色，辐状，张开直径达1.2厘米，两面无毛，花冠筒短，裂片卵状三角形，长5毫米，宽3毫米，具脉纹；副花冠裂片贴生于合蕊冠基部，圆球状，肉质肿胀，顶端具长尖，与花药近等高；花药近长方形，顶端具圆形内弯的膜片；花粉块每室1个，圆球状，平展；子房无毛；柱头盘状五角形。蓇葖双生，叉开成直线，线状披针形，长4.5—6厘米，直径8毫米，无毛；种子长卵形，长4毫米，宽2毫米，扁平，棕褐色，顶端具白色绢质种毛；种毛长1.5厘米。花期6—9月，果期9—12月。

产于广东(海南)和广西。生长于河旁、路旁疏林中。模式标本采自广西金秀。

6. 少花娃儿藤(中国高等植物图鉴)

Tylophora oshimaiae Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**, Art. 1: 197 (Mat. Fl. Form.). 1911.

草质藤本；茎柔弱纤细，节间长4厘米，被短柔毛。叶线形，向下弯垂，长6厘米，宽3毫米，顶端急尖，基部钝，叶两面被小硬毛，老时渐落至无毛，干时叶面淡绿色，叶背为苍白色；侧脉两面稍凸起；叶柄长5毫米，被小硬毛，老时脱落至无毛。聚伞花序腋生，着花2—3朵；花梗长4毫米，纤细无毛；花张开时直径8毫米；花萼5深裂，裂片三角状卵形，长0.7毫米，顶端急尖，具缘毛，内面基部具腺体；花冠近辐状，5深裂，裂片长圆状卵圆形，长3毫米，宽1.5毫米，顶端钝，外面无毛，内面被短柔毛；副花冠5裂片，肉质，贴生于合蕊冠上；花药直立，长0.5毫米，顶端具内弯的膜片；花粉块每室1个，圆球状，平展；柱头顶端凸起。花期1月。

产于我国台湾。生长于山地林中。模式标本采自台东。

7. 台湾娃儿藤(植物分类学报)

Tylophora insulana Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 134, Pl. 32. 1974.

攀援灌木；枝条、小枝、叶和花序均被短柔毛。叶近纸质，披针形，长3.5—7厘米，宽0.8—1.5厘米，顶端渐尖，基部截形至微心形；侧脉每边3—5条；叶柄长约5毫米，被短柔毛。聚伞花序圆锥状，比叶为短，着花10朵以上；花序梗和花梗纤细；花萼5深裂，外面被短柔毛，裂片披针形，基部内面无腺体；花冠辐状，两面被微柔毛，花冠筒短，裂片宽卵形；副花冠裂片背面隆肿，近球形，顶端圆形，高达药隔基部；花药近长圆形，顶端具圆形内弯的膜片；花粉块每室1个，长圆形，平展；子房由2枚离生心皮组成，无毛，柱头盘状五角形。

产于我国台湾。生长于山地林中。模式标本采自台湾。

8. 通脉丹(广东云浮) 三白根(广西靖西);大白前(广西马山);绵毛娃儿藤(通称) 图版 198

Tylophora mollissima Wight, Contr. Bot. Ind. 49. 1834, et Ic. Pl. Ind. Or. 4: t. 1275. 1850; Tsiang in Sunyatsenia 3: 222. 1936; 中国高等植物图鉴, 3: 514, 图 4981. 1974; 海南植物志, 3: 288. 1974.

柔弱缠绕藤本;茎、叶柄、叶的两面、花序梗及花梗均被黄锈色长软毛。叶卵圆状圆形, 长 2.5—5.5 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端急尖, 具短尖头, 基部近心形;侧脉不明显, 每边约 4 条;叶柄长 0.5—1 厘米。聚伞花序腋生, 着花数朵;花序梗与叶等长或比叶为短;花小, 浅绿色, 直径约 5 毫米;花萼外面被柔毛, 内面基部有 5 枚腺体;花冠辐状, 裂片长圆形, 外面无毛, 内面有微毛;副花冠裂片卵圆形, 贴生于合蕊冠上, 背面隆肿, 顶端高达花药一半;花粉块每室 1 个, 圆球形, 平展;花药顶端有圆形薄膜;心皮离生, 无毛;柱头五角状, 顶端凸起。蓇葖双生, 成 160° 叉开, 披针状, 长 4.5 厘米, 直径 5 毫米, 顶端具长尾尖, 末端弯, 无毛;种子长圆形, 有边缘, 长 5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端具白色绢质种毛;种毛长 2 厘米。花期 5—8 月, 果期 8—10 月。

产于广东和广西。生长于海拔 500 米以下山地疏密林中。分布于印度。模式标本采自印度。

全草可药用, 治哮喘;根可清肺热、降肺气、化痰止咳。

9. 阔叶娃儿藤(植物分类学报)

Tylophora astephanooides Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 138, Pl. 34. 1974.

缠绕藤本;茎柔细, 茎、枝、叶柄、叶两面及花序均被柔毛。叶对生, 薄纸质, 宽卵圆形, 长 6.5—14.5 厘米, 宽 3.5—9 厘米, 顶端钝, 具短小尖头, 基部圆形;中脉和侧脉在叶的两面均扁平, 侧脉每边 5—7 条, 清晰, 弧曲上升, 未达叶缘即网结;叶柄长 1.2—4 厘米, 稍扁平。聚伞花序伞房状, 腋生或腋外生, 着花多朵;总花梗曲折三歧;花梗柔弱、纤细;花小, 绿白色, 直径 5 毫米;花萼 5 深裂, 裂片双盖覆瓦状排列, 长卵形, 长 1.5 毫米, 宽 0.8 毫米, 外面及边缘被柔毛, 内面无毛, 亦无腺体;花冠辐状, 花冠筒短, 裂片 5 枚, 宽卵形, 长 3.5 毫米, 宽 2.5 毫米, 镶合状排列, 内外面均被短柔毛;副花冠 5 裂, 贴生于合蕊冠上, 近圆球状, 背面隆肿, 顶端圆形或截平, 高达药隔基部;花药近长方形, 顶端具圆形内弯的膜片, 与柱头等高;花粉块每室 1 个, 近圆球状, 下垂;子房由 2 枚离生心皮组成, 无毛;柱头五角状, 顶端凸起 2 裂。花期 6 月。