

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。叶卵圆状长圆形, 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, 贴生在合蕊冠上, 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。

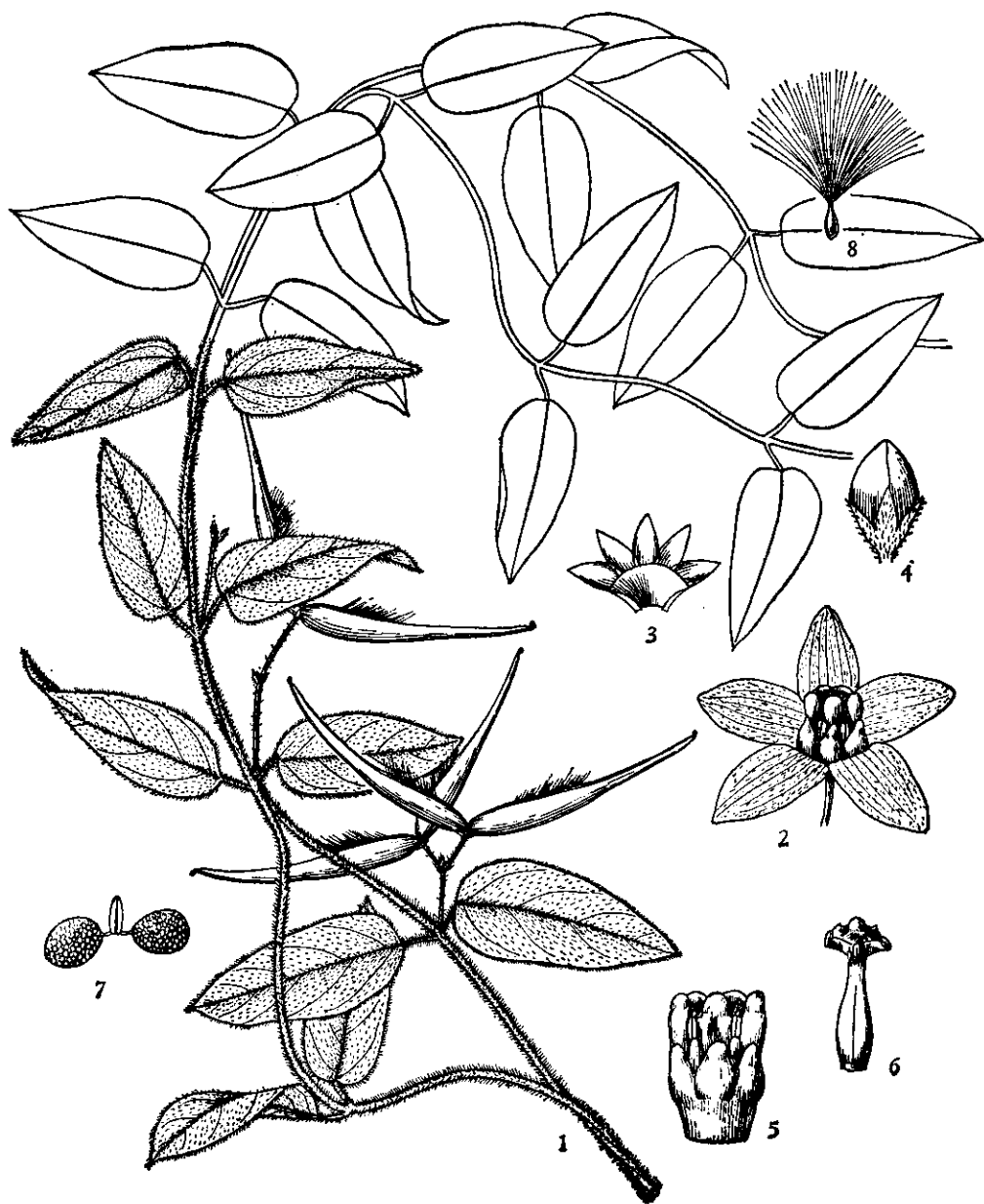
产于广东和广西。生长于海拔 500 米以下山地疏密林中。分布于印度。模式标本采自印度。

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 astephanoides 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, 镊合状排列, 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。



图版 198 通脉丹 *Tylophora mollissima* Wight, 1.果枝; 2.花; 3.花萼展开示腺体;
4.花瓣; 5.合蕊柱和副花冠; 6.雌蕊; 7.花粉器; 8.种子。(陈国泽绘)