

本种与普定娃儿藤 *Tylophora tengii* Tsiang 彼相似,主要区别在于本种的叶苍白色,侧脉两面均不明显,花序比叶为长。

29. 通天连(广西) 图版 211

Tylophora koi Merr. in Sunyatsenia **2**: 17, Pl. 8. 1934; Tsiang op. cit. **3**: 233. 1936; 中国高等植物图鉴, **3**: 518, 图 4989. 1974; 海南植物志, **3**: 281. 1974.

攀援灌木,全株无毛。叶薄纸质,长圆形或长圆状披针形,大小不一,小叶长4—5厘米,宽1厘米,大叶长8—11厘米,宽2—4厘米,通常长8厘米,宽2.5厘米,顶端渐尖,有时具细尖头,小叶的基部圆形或钝或截形,大叶的基部心形或浅心形;侧脉每边4—5条;叶柄长8—15毫米,扁平。聚伞花序近伞房状,腋生或腋外生;花序梗长4—11厘米,曲折;花梗纤细;花黄绿色,直径4—6毫米;花萼5深裂,内面基部有腺体5个,裂片长圆形,边缘透明;花冠近辐状,花冠筒短,裂片长圆形,具不明显的4—5条脉纹;副花冠裂片卵形,贴生于合蕊冠的基部,肉质隆肿,钝头,高达花药之半;花粉块每室1个,近球状,平展;子房无毛,柱头略凸起,端部不明显2裂。蓇葖通常单生,线状披针形,长4—9厘米,直径5毫米,无毛;种子卵圆形,顶部具白色绢质种毛;种毛长1.5厘米。花期6—9月,果期7—12月。

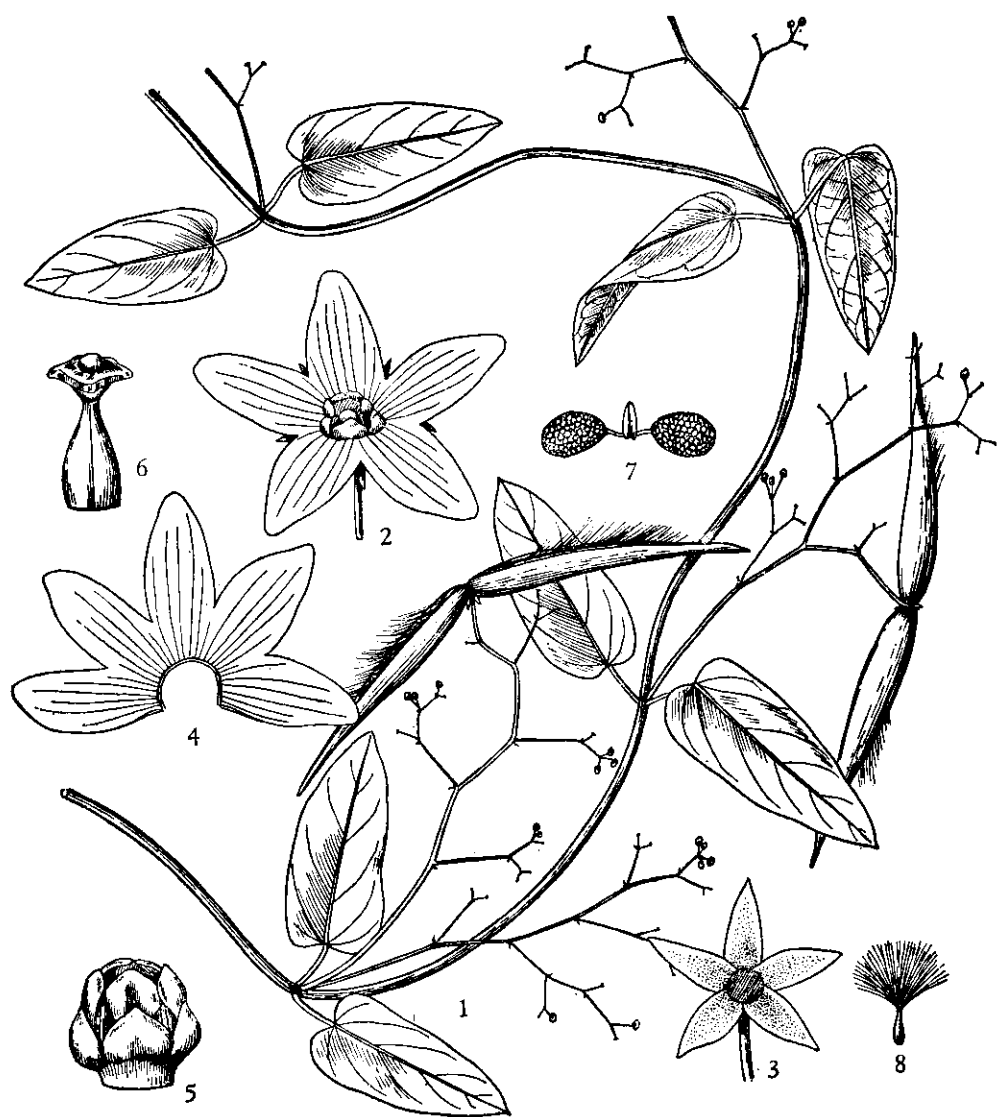
产于湖南、广东、广西和云南等省区。生长于海拔1000米以下山谷潮湿密林中或灌木丛中,常攀援于树上。分布于越南。模式标本采自广东信宜。

全株供药用,广东和广西地区民间有用来解蛇毒,治跌打、疮疥、手指疮等。

30. 七层楼(江西) 土细辛、双飞蝴蝶、一见香、小尾伸根(江西);老君须(湖南) 图版 212

Tylophora floribunda Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. **2**: 128. 1866; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 231. 1936, et **4**: 130. 1939; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 240. 1937; 中国高等植物图鉴, **3**: 518, 图 4990. 1974. — *Tylophora shikokiana* Matsum. ex Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo **31**: 91. 1911. — *Tylophora argyi* Schltr. ex Lév. in Mem. Real. Acad. Ci. Art. Barcelora, ser. 3, **12**: 544. 1916. — *Tylophora chungii* Merr. ex Metc. in Lingnan Sci. Journ. **11**: 264. 1932; Merr. et Chun in Sunyatsenia **2**: 18. 1934.

多年生缠绕藤本,具乳汁;根须状,黄白色;全株无毛;茎纤细,分枝多。叶卵状披针形,长3—5厘米,宽1—2.5厘米,顶端渐尖或急尖,基部心形,叶面深绿色,叶背淡绿色,密被小乳头状凸起;侧脉每边3—5,叶背凸起,明显;叶柄纤细,长约5毫米。聚伞花序广展,腋生或腋外生,比叶为长;花序梗曲折,每一曲度生有1—2回伞房式花



图版 212 七层楼 *Tylophora floribunda* Miq., 1. 花果枝; 2. 花; 3. 花萼; 4. 花冠展开;
5. 合蕊柱和副花冠; 6. 雌蕊; 7. 花粉器; 8. 种子。(陈国泽绘)

序;花淡紫红色,小,直径约2毫米;花萼裂片长圆状披针形,花萼内面基有5个腺体;花冠辐状,裂片卵形;副花冠裂片卵形,贴生于合蕊冠基部,钝头,顶端达花药的基部,花药菱状四方形,顶端有圆形膜片;花粉块每室1个,近球状,平展;子房无毛;柱头盘状五角形,顶端小凸起。蓇葖双生,叉开度 180° — 200° ,线状披针形,长5厘米,直径4毫米,无毛;种子近卵形,棕褐色,无毛,顶端具白色绢质种毛;种毛长2厘米。花期5—9月,果期8—12月。

产于江苏、浙江、福建、江西、湖南、广东、广西和贵州等省区。生长于海拔500米以下阳光充足的灌木丛中或疏林中。分布于朝鲜、日本。模式标本采自日本。

根可药用,华南和江西民间有用来治小儿惊风、白喉、跌打损伤、关节肿痛和蛇咬伤等。

31. 天峨娃儿藤(植物分类学报)

Tylophora gracilentia Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 143, Pl. 37. 1974.

攀援灌木;茎灰绿色,无毛;枝条纤细,缠绕,具单列柔毛,老枝无毛。叶膜质,卵形或卵状长圆形,长3—5.5厘米,宽1—2.5厘米,顶端渐尖,基部圆形,除叶面中脉被微毛外,两面无毛,基部边缘具缘毛,叶背密被小乳头状凸起;侧脉每边4—5条,不明显;叶柄纤细,柔弱,长0.8—2厘米,具单列微毛,顶端具丛生腺体。聚伞花序二至三歧,伞形状,腋外生,比叶为长;花序梗纤细,无毛;花梗柔弱,长4—6毫米,无毛,基部有许多小苞片;花小,淡绿色,直径4毫米;花萼5深裂,裂片双盖覆瓦状排列,长卵形,长1毫米,宽0.7毫米,无毛,具脉纹;副花冠裂片卵圆形,贴生于合蕊冠上,肉质肿胀,顶端急尖,到达花药基部;花粉块每室1个,近圆球状,平展;子房卵圆状,无毛,由2枚离生心皮组成;柱头盘状五角形,顶端圆头状凸起。花期5月。

产于广西天峨县。生长于山坡疏密林中或石山蔽荫处。模式标本采自广西天峨。

组 2. 海南娃儿藤组 Sect. *Tylophoriella* Tsiang et P. T. Li, sect. nov.*

叶有时在基部成心形;花冠近钟状;副花冠裂片扁平,顶端与花药等高;花粉块不

* Sect. *Tylophoriella* Tsiang et P. T. Li, sect. nov.

Sectio valde insignis foliis adultis basi cordatis, corolla subcampanulata, coronae foliolis appianatis antheris aequilongis, polliniis irregulariter oblique oblongo-falcatis subhorizontalibus, capite stigmati apice omnino applanato a sectionibus ceteris manifeste diversa