

副花冠裂片卵圆形,贴生于合蕊冠基部,肉质隆肿,顶端急尖,高达花药基部;花药近方形,顶端具圆形内弯的膜片;花粉块每室1个,近圆球状,直径0.25毫米,平展,着粉腺长方形,长0.4毫米;子房由2枚离生心皮组成,无毛;柱头盘状五角形,末端平。花期5—8月。

产于云南景东和四川峨眉山。生长于海拔2100米山地林中,攀援树上。模式标本采自云南景东。

13. 湖北娃儿藤(植物分类学报)

Tylophora silvestrii (Pamp.) Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica **12**: 133. 1974. — *Henrya silvestrii* Pamp. in Nuov. Gioen. Bot. Ital. n. s. **17**(2); 696. 1900. — *Henryastrum silvestrii* (Pamp.) Happ. in Ann. Missouri Bot. Gard. **24**: 567. 1937.

多年生草质藤本;茎柔细缠绕,有条纹,具单列短柔毛。叶卵状长圆形,长2—3厘米,宽8—13毫米,顶端渐尖,基部截形至浅心形,叶面被短柔毛,叶背苍白色,无毛,叶脉在叶面略凸起,在叶背除中脉外不明显;叶柄长6—10毫米,柔细,被微毛。二歧聚伞花序腋生,与叶等长;花序梗长12—20毫米;花梗长3—8毫米,柔细;花直径5毫米;花萼裂片顶端渐尖,长1毫米;花冠裂片披针形,长2毫米,宽1毫米,具脉纹,边缘透明;副花冠裂片贴生于合蕊冠上,短于花药,背部隆肿肉质;花丝合生成合蕊冠,雄蕊与雌蕊合生成合蕊柱,花药肾形,顶端具圆形膜片。花期6月。

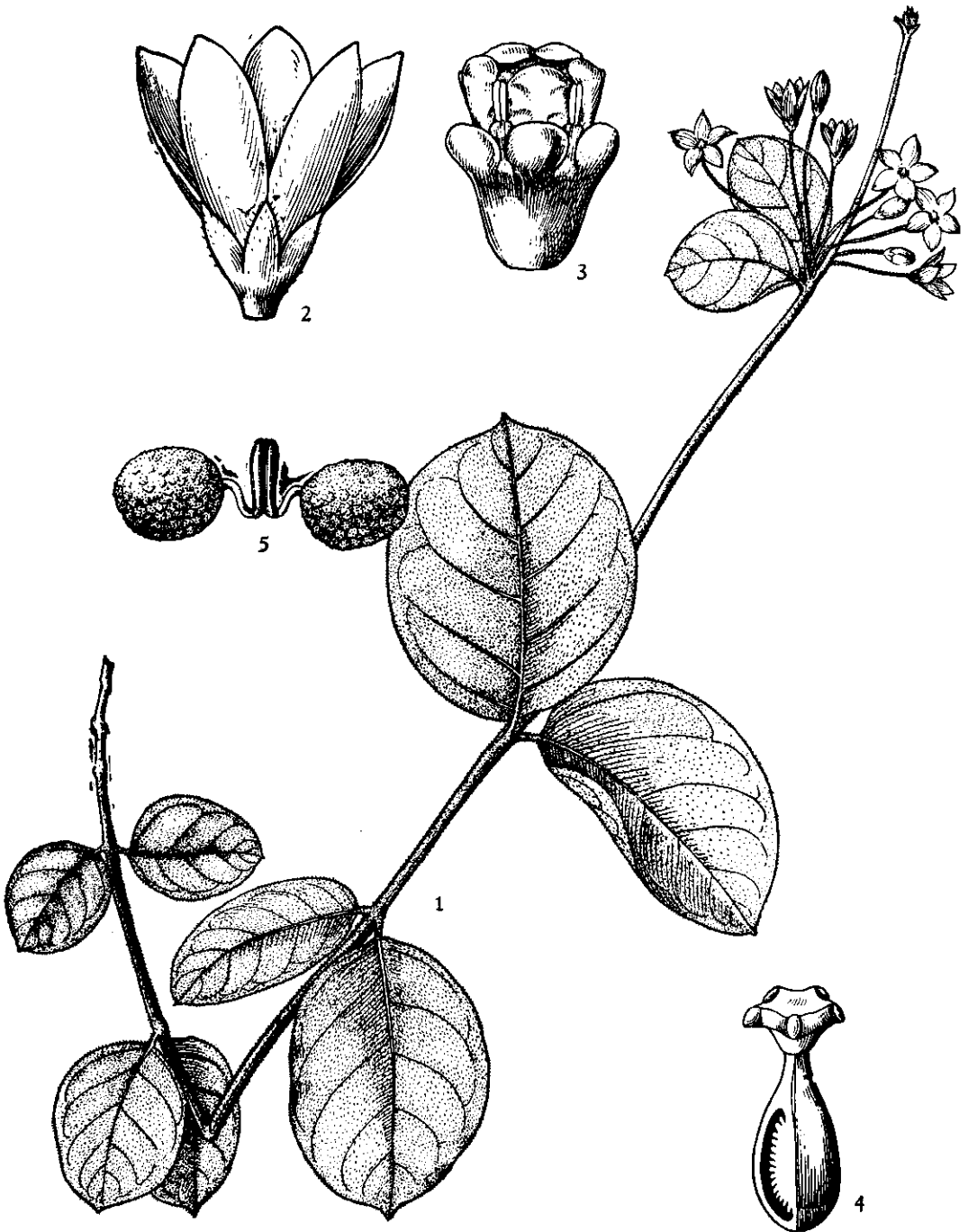
产于湖北。生长于山地林中或灌木丛中。模式标本采自湖北。

本种花序柔弱纤细;副花冠裂片肉质隆肿,贴生于合蕊冠上且短于花药,这些特征是娃儿藤属的主要特征。

14. 圆叶娃儿藤(海南植物志) 图版201

Tylophora trichophylla Tsiang in Sunyatsenia **3**: 221. 1936; 中国高等植物图鉴, **3**: 515, 图4984. 1974; 海南植物志, **3**: 279. 1974.

匍匐性藤状灌木;茎、叶的两面、叶柄、花梗、花萼外面均被疏柔毛。叶纸质,近圆形或卵形或倒卵形,长4—5.5厘米,宽3.5—5厘米,通常上部较宽,顶端圆形,具短尖头,基部圆形;侧脉每边4—6条,在叶背略为凸起,弧形上升,未达叶缘即网结,小脉不明显;叶柄长2毫米。聚伞花序伞形状,腋生,着花10—16朵;小苞片仅长1毫米;花黄色,长3毫米,直径6毫米;花萼裂片卵状三角形,花萼内面基部具5枚腺体;花冠辐状,比花萼长两倍,花冠筒短,裂片长圆形;副花冠裂片卵状,背部隆肿,顶端到达花药基部;花药四方形,顶端膜片圆形;花粉块每室1个,圆球状,平展;心皮离生;柱



图版 201 圆叶娃儿藤 *Tylophora trichophylla* Tsiang, 1. 花枝; 2. 花; 3. 合蕊柱和副花冠; 4. 雌蕊; 5. 花粉器。(杨可四绘)

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