

Tylophora leptantha Tsiang in Sunyatsenia 3: 234, Pl. 29, fig. 19. 1936; 海南植物志, 3: 281. 1974.

攀援灌木, 高达 3.5 米, 除花冠内面被柔毛外, 全株无毛。叶坚纸质, 长圆形或长圆状披针形, 长 6—15.5 厘米, 宽 2.5—5 厘米; 中脉在叶面扁平, 在叶背略凸起, 侧脉两面扁平, 每边约 6 条, 不明显; 叶柄长 1—2.5 厘米, 顶端具 2—3 腺体。聚伞花序二至多歧, 腋生, 广展, 长 14.5 厘米, 着花多朵; 花序梗和花梗紫红色; 花萼 5 深裂, 裂片长圆形, 长 1 毫米, 宽 0.5 毫米, 无毛, 内面无腺体; 花冠淡绿色, 辐状, 外面无毛, 内面被柔毛, 裂片长圆形, 长 3 毫米, 宽 2 毫米, 顶端钝; 副花冠裂片卵圆形, 贴生于合蕊冠的基部, 顶端高达花药基部; 花药顶端具圆形内弯的薄膜片; 花粉块每室 1 个, 圆球状, 平展。子房无毛, 柱头盘状。蓇葖圆柱状披针形, 长 11.5 厘米, 宽 5 毫米, 土灰色, 无毛; 种子卵形, 长 7 毫米, 宽 3 毫米, 顶端具黄色丝质的种毛; 种毛长 3 厘米。花期 4—9 月, 果期秋冬。

产于广东和广西。生长于山地疏林中或山谷潮湿林中。模式标本采自广东保亭。

26. 建水娃儿藤(中国高等植物图鉴)

Tylophora hui Tsiang in Sunyatsenia 3: 236, Pl. 30, fig. 20. 1936, op. cit. 4: 129. 1939.

攀援灌木; 茎被单列短柔毛。叶纸质, 椭圆状长圆形至长圆状披针形, 长 6.5—14 厘米, 宽 1.7—3.1 厘米, 顶端渐尖, 基部圆形, 两面均无毛; 中脉和侧脉在叶面稍凸起, 在叶背扁平, 侧脉每边 4—5 条, 斜曲上升, 未达叶缘即网结; 叶柄长 1.5—2.2 厘米, 顶端有 3—4 个丛生腺体。聚伞花序假伞形状至伞房状排列, 多歧, 腋生或腋外生, 比叶为长, 长达 18 厘米, 着花多朵, 广展; 花序梗具单列短柔毛; 花梗纤细, 长 4—10 毫米, 基部有许多小苞片; 花白绿色, 直径 5 毫米; 花萼裂片卵状长圆形, 无毛, 花萼内面基部有 5 个腺体; 花冠辐状, 花冠筒短, 裂片卵圆形, 长 3 毫米, 宽 2 毫米, 无毛, 有纵脉纹; 副花冠裂片卵圆形, 背面肿胀, 肉质, 贴生于合蕊冠基部, 顶端钝, 高达花药一半; 花药顶端的圆形膜片高出柱头; 花粉块每室 1 个, 近圆球状, 近直立; 子房无毛, 柱头盘状五角形, 顶端凸起。花期 5—9 月。

产于云南南部和贵州。生长于海拔 1000—2000 米山地疏林中。模式标本采自云南建水。

27. 宜昌娃儿藤(中国高等植物图鉴)

Tylophora augustiniana (Hemsl.) Craib in Kew Bull. Misc. Inf. 1911: 417

1911; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 230 1936; Tsiang et P. T. Li Acta Phytotax. Sinica **12**: 134. 1974.——*Henrya augustiniana* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 111. 1889, et in Hook. Ic. Pl. **20**: t. 1971. 1891.——*Neohenrya augustiniana* Hemsl. in Bull. Torr. Bot. Cl. **19**: 97. 1892, sphalm. angustissima.——*Tylophora sootepensis* Craib in Kew Bull. **1911**: 417. 1911.

藤状灌木;茎具条纹,无毛。叶膜质,卵状披针形,长 5.5—8.5 厘米,宽 2—4.2 厘米,顶端渐尖,基部心形,但在嫩叶时其基部为圆形至钝形或截形,两面无毛;中脉在叶面扁平,被疏柔毛,在叶背凸起,侧脉每边 5—7 条,斜曲上升,叶缘前网结;叶柄长 1.5—2.5 厘米,上面有小槽,顶端具丛生腺体。聚伞花序多歧叉开,排列呈圆锥状,腋生,比叶为长,长达 32 厘米,着花多朵;花梗纤细;花黄色,直径约 4 毫米;花萼 5 深裂,裂片卵状披针形;花冠辐状,花冠筒短,裂片卵状椭圆形,无毛;副花冠裂片贴生于合蕊冠基部,卵状圆球形,肉质隆肿;花药顶端有圆形膜片;花粉块每室 1 个,近圆球状,平展;柱头凸起。花期 7 月。

产于湖北和广西。生长于山地林中。分布于泰国。模式标本采自湖北宜昌。

本种与通天连 *Tylophora koi* Merr. 较相似,特别是叶形上,老叶的基部为心形,嫩叶或小叶的基部为圆形、钝形或截形,常误将基部心形的叶定为宜昌娃儿藤,基部圆形或截形的叶定为通天连,其实这两个特征在宜昌娃儿藤和通天连的叶上均有,惟它们的主要区别是通天连的叶背有密集小乳头状凸起。

28. 平伐娃儿藤(中国高等植物图鉴)

Tylophora dielsii (Lév.) Hu in Journ. Arn. Arb. **5**: 232. 1924; Tsiang in Sunyatsenia **3**: 230. 1936; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **18**: 241. 1937.——*Hoyopsis dielsii* Lév. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **13**: 262. 1914.——*Tylophora hoyopsis* Lév. Fl. Kouy-Tchéou **44**. 1914.

多年生草质藤本;茎柔细。叶纸质,卵圆形或长圆形,长约 2.5 厘米,宽 1.5 厘米,顶端急尖,基部浅心形,苍白色,无毛;中脉两面微凸起,叶面中脉被微毛,侧脉两面均不明显;叶柄长 7 毫米,上面有槽,槽上被短柔毛。聚伞花序腋生,多歧叉开,比叶为长;花序梗和花梗纤细,无毛;花小,淡绿色,直径约 3 毫米,花萼裂片披针形,具缘毛;花冠辐状,裂片卵圆形,顶端钝,具脉纹,内面被疏长柔毛;副花冠裂片卵圆形,贴生于合蕊冠的基部,肉质肿胀,顶端到达花药基部;花药顶端具圆形膜片;花粉块每室 1 个,圆球状,平展;柱头盘状。花期 6 月。

产于贵州。生长于山地林中。模式标本采自龙里。