

Toxocarpus wightianus Hook. et Arn. Bot. Beech, Voy. 200. 1836; Benth. Fl. Hongkong. 224. 1861; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 152. 1927; Tsiang in Sunyatsenia, 2: 195. 1934, op. cit. 4: 68, Pl. 17. fig. 19. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 469, 图 4891. 1974; 海南植物志, 3: 258. 1974. — *Schistocodon meyenii* Schauer, Nova Acta Acad. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19: Suppl. 1: 363. 1843. — *Secamone wightiana* K. Schum. in Engl. u. Prantl, Natürl. Pflanzenfam. 4, 2: 263. 1895.

柔弱攀援灌木; 小枝被毛。叶对生, 除叶柄有黄锈色绒毛外, 其余无毛, 近革质, 椭圆形或椭圆状长圆形, 长 2.5—5 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 顶端具锐尖头, 基部微耳形; 侧脉 5—8 对, 在叶背略为隆起; 叶柄长约 1 厘米。两歧聚伞花序腋生, 具短花序梗, 较叶为短; 花萼外面有锈色绒毛, 裂片内面的腺体或有或无; 花冠淡黄色, 无毛, 裂片狭披针形, 长约 3 毫米, 宽 1 毫米; 副花冠顶高出花药; 花粉块每室 2 个, 直立; 柱头粗纺锤形, 高出花药。蓇葖叉开成 180° 或更大, 狭披针形, 长约 9 厘米, 直径 1 厘米, 向顶部渐狭, 基部膨大, 外果皮被锈色绒毛; 种子有边缘; 种毛白色绢质, 长约 3 厘米。花期 6—8 月, 果期 10 月—翌年 1 月。

产于贵州、广西、广东及沿海各岛屿。生长于低丘陵山地、平原灌木丛中。分布于印度、越南。模式标本采自广东南部。

药用全株, 华南地区民间作兽医药, 有化气祛风, 治牛食欲不振, 宿草不转; 去瘀止痛, 外敷跌打; 消肿解毒, 外敷疮痈肿毒等。

3. 海南弓果藤(海南植物志)

Toxocarpus hainanensis Tsiang in Sunyatsenia 4: 69, Pl. 18. 1939; 海南植物志, 3: 258. 1973.

攀援灌木; 茎皮淡灰色; 小枝棕褐色, 有皮孔, 直径 1—2 毫米; 节间长 7—12 厘米。叶近革质, 椭圆形, 长 6.5—8.5 厘米, 宽 3.4—5.2 厘米, 叶面无毛, 叶背被锈色微柔毛, 顶端渐尖, 基部楔形, 略作耳形; 叶脉在叶面凹入, 在叶背隆起, 侧脉 5—7 对, 弧形上升, 近边缘网结, 网脉横列; 叶柄长 1—3 厘米, 被锈色柔毛, 顶端小腺体不多。聚伞花序腋生, 比叶为短, 着花 3—9 朵; 花序梗长 2—4 厘米, 曲折, 被锈色柔毛; 小苞片卵圆形, 长 1 毫米, 顶端急尖; 花梗长 3—5 毫米, 被锈色柔毛; 花蕾短而钝头; 花萼深 5 裂, 裂片卵圆形, 长 2 毫米, 宽 1.5 毫米, 外面被锈色柔毛, 内面无毛, 具有边毛, 花萼内面基部有 5 个小腺体; 花冠暗紫色, 辐状, 5 深裂至中部以下, 花冠筒长约 4 毫米, 直径 3 毫米, 裂片镊合状排列, 狭披针形, 长 6 毫米, 宽 2 毫米, 近顶部反折; 副花冠深 5 裂, 裂片淡红色, 顶端 2 裂, 内有舌状片极短; 花药四方形, 顶端有 1 圆形透明的膜

片;花粉块每室 2 个,椭圆形,向顶端急尖,着粉腺近方形,基部微凹;柱头圆柱状,比花药长二倍,顶端短 2 裂。花期 4—7 月。

产于广东海南。生长于海拔 600 米以下的疏林潮湿山谷中。模式标本采自崖县。

4. 平滑弓果藤(海南植物志)

Toxocarpus laevigatus Tsiang in Sunyatsenia 4: 70, Pl. 19. 1939; 海南植物志, 3: 258. 1974.

分枝的攀援灌木,高 3 米;小枝无毛;茎皮暗黄色,有皮孔和小疣,直径 4 毫米;节间长 3—6 厘米。叶纸质,椭圆形或长圆形,长 8—12.5 厘米,宽 3.5—5.2 厘米,顶端短渐尖,基部耳形,并通常斜形;叶脉除中脉在叶背略为隆起外,其余扁平,侧脉 5—8 对;叶柄长 1—1.5 厘米,具黑色疏柔毛,上面具槽,顶端具有丛生的腺体。花序腋生,为广展多歧聚伞花序,着花甚多,长 8—10 厘米,直径 5—15 厘米;花序梗被黄色柔毛;小苞片卵圆形,长 1 毫米,被微柔毛;花梗长 2—3 毫米;花蕾长渐尖。花萼双盖覆瓦状排列,外面具微毛,内面无腺体;花冠黄白色,辐状,深 5 裂,长 5 毫米,裂片长圆形;副花冠裂片卵圆状椭圆形,微缺,内面舌状片甚短,四方形,比雄蕊端部为短;花药四方形,膜片有小尖头;柱头具长硬毛,陀螺状,顶端短 2 裂,比花药长二倍。花期 5 月。

产于广东海南。生长于密林中。模式标本采自白沙。

5. 云南弓果藤(植物分类学报) 图版 98

Toxocarpus aurantiacus C. Y. Wu ex Tsiang et P. T. Li in Acta Phytotax. Sinica 12: 81, Pl. 14. 1974.

藤状灌木;枝与小枝具锈色绒毛,老渐脱落。叶薄纸质,卵圆形至近椭圆形,长 4.5—8 厘米,宽 2.5—4 厘米,顶端短尖,基部近圆形,无毛或幼时具散生微毛,干时叶面深绿色,叶背发亮;叶脉在叶面扁平,在叶背略为隆起,侧脉 8—10 对,弧形上升,远离边缘网结;叶柄除基部具锈色绒毛外,其余无毛,长 1—1.5 厘米,顶端具 8—10 个钻尖的丛生小腺体。花序腋生,广展,长 4—7 厘米,直径 4—8 厘米,两歧聚伞花序,长达叶的中部,着花多数;花序梗、花梗、苞片、小苞片都被锈色绒毛;花萼 5 深裂,外面被锈色绒毛,裂片宽卵形,长 1.5 毫米,宽 1 毫米,花萼内面基部具 5 个小腺体;花顶端肿胀,柱头顶端假环状。花期 3 月。

冠橙红色,辐状,裂片卵圆形,长 2.5 毫米,宽 2 毫米,先端钝形,向左覆盖,外面无毛,内面具柔毛;副花冠 5 裂,裂片背部扁平,顶端短渐尖;花药近方形,倚于柱头上;花粉块在每个药室内有 2 个,倒卵圆形,无花粉块柄,着粉腺的基部 2 裂;子房无毛,花柱