

- 10. 西藏弓果藤 *T. himalensis* Falc. ex Hook. f
 10. 叶椭圆状长圆形, 叶背密被锈色长柔毛; 侧脉 6—8 对.....
 11. 毛弓果藤 *T. villosus* (Bl.) Decne.
 11. 柱头伸出花冠喉部之外。
 12. 柱头被微毛
 11a. 毛弓果藤(原变种) *T. villosus* (Bl.) Decne. var. *villosus*
 12. 柱头无毛 ... 11b. 小叶弓果藤 *T. villosus* (Bl.) Decne. var. *thorelii* Cost.
 11. 柱头不伸出花冠喉部之外, 仅达花冠筒一半
 11c. 短柱弓果藤 *T. villosus* (Bl.) Decne. var. *brevistylis* Cost.

组 1. 弓果藤组 Sect. *Toxocarpus*——Sect. *Schistocodon* (Schauer) Tsiang in Sunyatsenia 4: 66. 1939.——*Schistocodon* Schauer in Nova Acta Acad. Nat. Cur. 19: Suppl. 1: 362. 1843 (gen.).

花冠辐状; 副花冠深 5 裂; 花柱厚纺锤状或圆柱状。

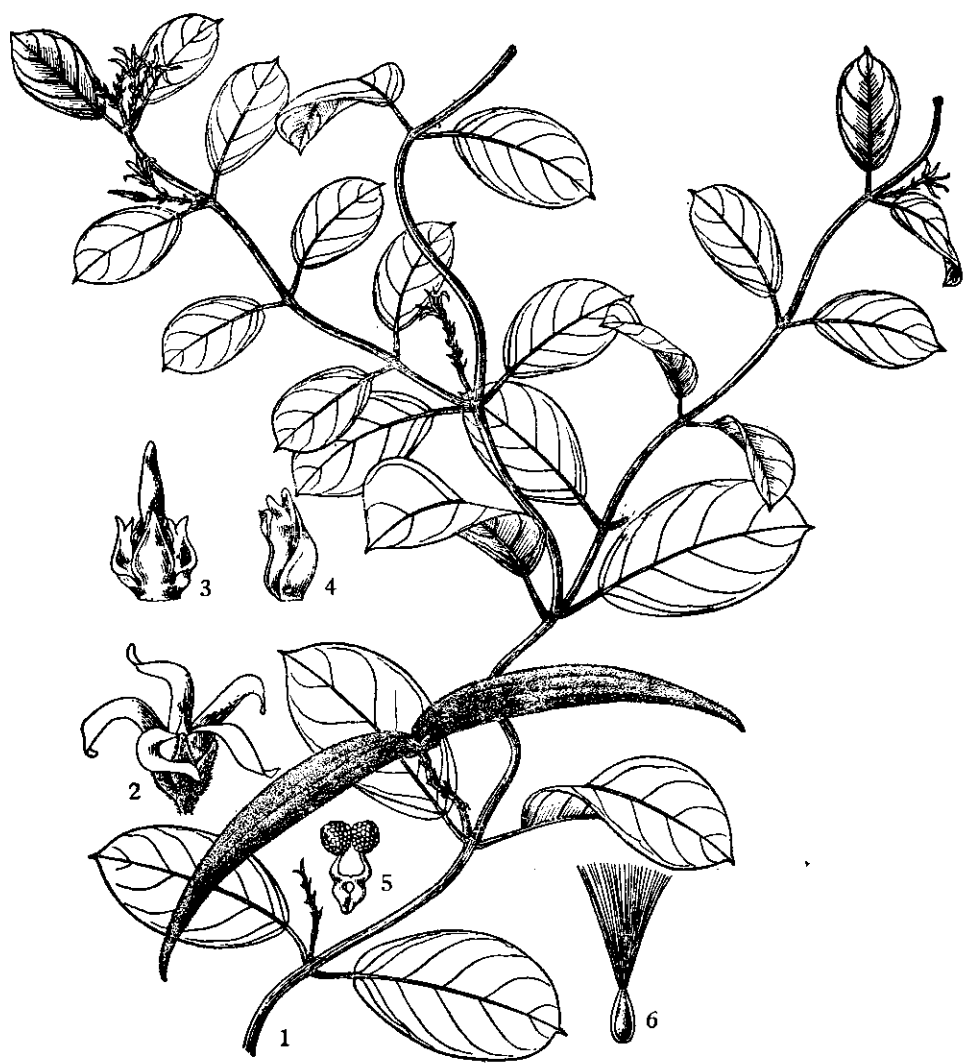
1. 圆叶弓果藤(海南植物志)

Toxocarpus ovalifolius Tsiang in Sunyatsenia 2: 193, Pl. 193. 1934, op. cit. 4: 68. 1939; Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 192. 1942; 海南植物志, 3: 257, 图 705. 1974.

攀援灌木; 嫩枝被锈色柔毛, 老时毛渐脱落, 棕褐色, 有皮孔。叶薄革质, 宽椭圆形或卵圆状圆形, 长 3.5—6 厘米, 宽 2.7—4.5 厘米, 顶端圆形, 具短尖头, 稍微凹而具骤尖, 基部圆形或近截形或浅心形, 边缘略为外卷; 侧脉 6 对, 上面略为凹陷, 下面隆起, 在边缘前网结; 叶柄长 1.5 厘米, 上面具凹槽。伞形状聚伞花序腋生; 花序梗长 6 毫米, 被锈色柔毛, 两歧, 着花达 10 朵; 花梗长 3 毫米, 具疏柔毛; 花萼深 5 裂, 双盖覆瓦状排列, 外面被长柔毛, 内部有腺体, 裂片膜质, 长短不等, 卵圆状长圆形, 长 2.5 毫米, 宽 1.5 毫米; 花冠近辐状, 无毛, 花冠筒长 2 毫米, 直径 3 毫米, 裂片略为向左覆盖, 深裂, 线状长圆形, 长 8 毫米, 宽 2 毫米; 副花冠 5 裂, 贴生在雄蕊背面, 厚而扁平, 长 2 毫米; 花药小, 舌状; 花粉块每室 2 个; 心皮 2, 花柱圆柱状, 伸出于雄蕊之外。蓇葖圆柱状, 成熟后又开而成 200° 角, 长约 8 厘米, 中间直径 1 厘米, 外果皮被黄色绒毛, 向顶部渐狭; 种子扁平, 卵圆状长圆形, 长宽约 3 毫米, 无毛, 有明显的边缘; 种毛白色, 长约 4 厘米。花期 8—9 月, 果期 10—12 月。

产于广东(海南)。生长于海拔 100 米的旷野灌木丛中。分布于越南。模式标本采自广东崖县。

2. 弓果藤(广州植物志) 图版 97



图版 97 弓果藤 *Toxocarpus wightianus* Hook. et Arn., 1.花、果枝；2.花；3.副花冠和合蕊柱；4.副花冠和雄蕊的侧面观；5.花粉器；6.种子。(吴翠云绘)

Toxicarpus 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)

Toxicarpus 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