

期5月,果期8月。

产于云南南部和西部。生于海拔1500米的山谷中。模式标本采自云南澜沧。

8. 广花弓果藤(海南植物志)

Toxocarpus patens Tsiang in Sunyatsenia 6: 128, Pl. 23. fig. 14. 1941; 海南植物志, 3: 259. 1974.

攀援灌木,长3米,除花序外,近无毛;枝圆柱状,略具皮孔,直径2毫米;节间长9—12厘米。叶纸质,开展,椭圆形,长9—10厘米,宽4—4.5厘米,两端均急尖或向基部楔形;中脉在叶面陷入,在叶背隆起;侧脉5—6对,弧形上升;叶柄长1.5—2厘米,上面有槽,顶端有丛生腺体。聚伞花序腋外生,广展,两歧,长达叶之中部或近相等;苞片、小苞片、花序梗及花梗均被黄色绒毛,老时毛脱落;苞片及小苞片披针形,长1毫米;花梗长3—5毫米;花在本属中为中形的,直立开展;花萼外面被柔毛,老时渐脱落,裂片双盖覆瓦状排列,卵圆形,长2毫米,宽1毫米,边缘透明而有边毛;花冠膜质,5裂过中部,外面无毛,内面在花冠喉部及花冠筒的上部被长柔毛,花冠筒长4毫米,直径3毫米,向基部渐狭,裂片近镊合状排列,长舌状镰刀形,长5毫米,宽1毫米,顶端钝;副花冠比花药为短,裂片卵圆形渐尖;花药四方形;花粉块具一般属的特征,倒卵圆形,向基部渐狭;柱头具喙柱组的特征,膨大呈圆柱状,具薄膜质,内柱喙状钻尖,顶端2裂。花期5月。

产于广东海南岛乐东县。生长于杂林中。模式标本采自乐东。

9. 锈毛弓果藤(海南植物志)

Toxocarpus fuscus Tsiang in Sunyatsenia 4: 81, fig. 24. 1939; 海南植物志, 3: 258. 1974.

攀援灌木;小枝暗红色,具皮孔,初时具黄色柔毛,老时毛渐脱落;节间长13—16厘米。叶纸质,宽卵状长圆形,长9—15厘米,宽5—5.8厘米,顶端急尖或短渐尖,基部圆形,叶面除中脉外无毛,叶背具黄色柔毛;侧脉5—7对,弧形上升;叶柄长2.5厘米,被黄色绒毛。聚伞花序腋生,着花12—20朵,长达近叶片的中部,被黄色柔毛;花梗长5毫米;小苞片卵圆形,长1毫米,顶端急尖;花蕾长渐尖;花萼裂片披针形,被黄色长柔毛,有缘毛;花冠黄色,两面无毛,裂片长圆状披针形;副花冠裂片卵圆形,顶端急尖,顶端超过花药;花药近四方形;花粉块直立,每室2个;柱头圆锥喙状,顶端2裂。花期5月。

产于广东、广西、云南。生长于山地疏林中。模式标本采自广东白沙。

10. 西藏弓果藤(中国高等植物图鉴)

Toxocarpus himalensis Falc. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 13. 1883; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 502. 1911; Tsiang in Sunyatsenia 4: 80, fig. 23, 99. 1939.

纤细攀援灌木；小枝棕褐色，有皮孔，直径1毫米，具微毛。叶近革质，椭圆状长圆形，长2.5—5.5厘米，宽1.2—3厘米，除叶柄外，余皆无毛，顶端急尖或具小尖头，基部急尖；侧脉约8对；叶柄长约1厘米。花冠直径约8毫米，裂片膜质，内面具长柔毛；副花冠裂片长过花药；柱头纤细，顶端2裂，裂片不等长。蓇葖幼时具锈色柔毛，长10—15厘米，宽12—18毫米；种子卵圆形，长18毫米，具喙。花期5—6月，果期8—12月。

产于西藏、贵州、云南和广西等省区。生长于海拔1000米以下的林缘灌木丛中及山谷荫处密林中。分布于印度等地。模式标本采自西藏。

11. 毛弓果藤(中国高等植物图鉴)

Toxocarpus villosus (Bl.) Decne. in A. DC. Prodr. 8: 506. 1844; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 13. 1883; Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 51, fig. 7, 12-20. 1912; Schneid. in Sargent, Pl. Wils. 3: 349. 1916; Tsiang in Sunyatsenia 4: 82, fig. 25. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 469, 图 4892. 1974. ——*Secamone villosa* Bl. Bijdr. 1050. 1826.

11a. 毛弓果藤(原变种) 图版 99

Toxocarpus villosus (Bl.) Decne. var. **villosus**

藤状灌木；幼嫩部分被锈色绒毛。叶对生，厚纸质，卵形至椭圆状长圆形，长5—11.5厘米，宽2—6厘米，叶面除中脉外无毛，叶背被锈色长柔毛；侧脉约8对。聚伞花序腋生，不规则两歧；花序梗长3—10厘米，被锈色绒毛；花黄色，长1.5厘米；花蕾近喙状；花冠辐状，花冠筒短，裂片披针状长圆形，长8—10毫米，宽2毫米，基部被长柔毛；副花冠裂片的顶端钻状，比花药为短；花粉块每室2个，直立；花柱长圆柱状，柱头高出花药。蓇葖近圆柱状，长约8厘米，直径1厘米，有时仅有1个发育；种子众多，线形，有边缘，长10毫米，宽2毫米；种毛长约2厘米。花期4月，果期6月。

产于湖北、四川、贵州、云南、广西、福建等省区。生长于海拔1050米以下的丘陵地带的疏林中。印度尼西亚、越南也有分布。模式标本采自印度尼西亚。

11b. 小叶弓果藤(新拟)

Toxocarpus villosus (Bl.) Decne. var. **thorelii** Cost. in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine 4: 52. 1912; Tsiang in Sunyatsenia 4: 83. 1939.