

产于云南。生长于海拔 1520 米处。模式标本采自云南西双版纳。

组 2. 喙柱组 Sect. *Rhynchostigma* Tsiang in *Sunyatsenia* 4: 76. 1939.

花冠辐状;柱头长钻喙状,顶端 2 裂或微凹。

6. 凌云弓果藤(中国高等植物图鉴)

Toxocarpus paucinervius Tsiang, in *Sunyatsenia* 6: 129, Pl. 24. 1941.

分枝攀援灌木,长 5 米;小枝柔弱,圆柱形,暗褐色,被黄色柔毛,在节上较密且长,直径 1—2 毫米;节间长达 6 厘米。叶展开,倒披针形或倒卵形,长 4—5.5 厘米,宽 1—2.2 厘米,顶端具短的细尖头,基部楔状耳形,叶耳圆形,近无毛或叶背被微柔毛;中脉和侧脉在叶面陷入,在叶背略为隆起,侧脉极少,3 对,稀 4 对,成 90° 叉开,近叶缘互相联结;叶柄长 8—12 毫米,初被红色柔毛,后渐无毛,上面具槽。聚伞花序腋外生,约长过叶的一半;花序梗与花梗有红色绒毛;苞片和小苞片卵圆形,长 1 毫米,具红色绒毛;花梗长 2—3 毫米,具红色绒毛;花蕾伸长,顶端渐尖;花 5—10 朵成丛;花萼外面被红色绒毛,双盖覆瓦状排列,裂片披针形,长 2.5—3 毫米,宽 1 毫米,顶端急尖,边缘有毛,内面基部腺体极小;花冠辐状,外面被微柔毛,花冠筒长 3 毫米,裂片舌状长圆形,长 6 毫米,宽 3 毫米;副花冠裂片卵圆形,顶端急尖;花药四方形,有膜片,急尖;花粉块与属特征相同;柱头为喙柱组的特征,顶端微 2 裂。蓇葖线状披针形,向顶端渐狭,作 180° 叉开,长 9 厘米,直径 5 毫米,外果皮被红色绒毛,老渐脱落,具长条细纹;种子棕褐色,长圆状卵圆形,长 1 厘米,宽 5 毫米,有边缘,顶端有短喙;种毛长 2 厘米,白色绢质。花期夏季,果期秋季。

产于广西。生长于海拔 800 米的山林中。模式标本采自广西柳城沙塘。

7. 澜沧弓果藤(中国高等植物图鉴)

Toxocarpus wangianus Tsiang in *Sunyatsenia* 4: 100, fig. 29. 1939.

攀援灌木;小枝初时被黄色柔毛,后渐无毛,直径 2 毫米,节间长 4—15 厘米。叶纸质,在本属中是比较薄的,卵圆状长圆形或近椭圆形,长 11—15 厘米,宽 5—7 厘米,顶端渐尖,基部圆形及微耳形,叶面无毛,叶背被黄色微毛;侧脉 7—8 对;叶柄长约 1 厘米,被黄色绒毛,上面有槽。花序腋生,假团伞花序,着花不多,长 2—3 厘米,比叶柄略长,花序梗被黄色绒毛;苞片长 1—2 毫米,被黄色绒毛;花萼外面被黄色绒毛,深 5 裂,裂片长 2 毫米;花冠 5 裂至中部,无毛,裂片长圆形,长 5 毫米;副花冠裂片扁平;花药具属的一般特征,药隔的膜片舌状,高过副花冠和花药;柱头纤细,喙状钻尖,顶端 2 裂蓇葖叉开,线状披针形,长 12 厘米,直径 5 毫米,被黄色柔毛。花

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)