

20. 驼峰藤属*——*Merrillanthus* Chun et Tsiang

Chun et Tsiang in Sunyatsenia 6: 105. 1941.

木质藤本。叶对生，具柄，羽状脉。多歧聚伞花序腋生，具有长的花序梗；花萼5裂，裂片双盖覆瓦状排列，花萼内面基部有5个腺体；花冠辐状或近辐状，5裂至中部，裂片略向右覆盖，未开花时上端向内粘合；副花冠生于合蕊冠上，5裂，肉质，裂片背部隆起，基部增厚，腹面与雄蕊的背部粘生；雄蕊着生于花冠的基部，花丝合生成筒，花药顶端具有阔卵形的膜片，覆盖着柱头；花粉块每室1个，下垂，顶端通过花粉块柄与着粉腺连结；子房由2枚离生心皮组成，柱头盘状，基部五稜。蓇葖单生，纺锤形；种子卵圆形，扁平，顶端具白色绢质种毛；种皮质厚；胚比种子短；子叶扁平，圆形；胚根短，生在上端。

1种，我国特产，分布于广东海南岛和高要县。

本属发表时曾与徐长卿属 *Pycnostelma* Bunge ex Decne. 作亲缘关系相比，后者现已归并在鹅绒藤属 *Cynanchum* L.。现经我们再作详细的研究，发现本属与印度产的 *Iphia* Wight et Arn. (*Iphia* multiflora Wight et Arn. = *Tylophora iphia* Decne.) 较相近似，不同之处在于本属的花冠裂片的端部互相粘合，花粉块柄斜行上升而且花粉块完全倒垂。我们解剖了印度产的标本 E. H. Wilson s. n., R. D. Austead s. n. 暨参考了 R. Wight 及 K. Schumann 的图，认为 *Iphia* Wight et Arn. 这个属实有恢复的必要。它和真正的娃儿藤属 *Tylophora* R. Br. 是有区别的，前者的花粉块柄先横平，次上升，后斜下，关于这点各家研究绘图均是相同的。至于副花冠裂片卵圆状三角形，其顶端几乎达到膜质药隔的基部。蓇葖仅一个成熟等也与娃儿藤属很不同。娃儿藤属的花粉块柄是平展的；副花冠裂片仅达到花药的基部；蓇葖二个均能成熟。

驼峰藤(广东海南) 图版 144

Merrillanthus hainanensis Chun et Tsiang in Sunyatsenia 6: 107. Pl. 17—18. fig. 5. 1941; 中国高等植物图鉴, 3: 489, 图 4932. 1974; 海南植物志, 3: 261, 图 709. 1974.

木质藤本，长约2米，多分枝，全部无毛或叶背脉上、花序梗、花梗及花萼上有时略有长柔毛。叶膜质，卵圆形，长5—15厘米，宽2.5—7.5厘米，顶端渐尖或急尖，基

* 驼峰藤属(中国植物科属检索表)，别名梅乐花属(中国种子植物科属辞典)。



图版 144 驼峰藤 *Merrilanthus hainanensis* Chun et Tsiang, 1.花枝; 2.花蕾; 3.花; 4.花萼; 5.副花冠和合蕊柱; 6.雌蕊; 7.花粉器; 8.蓇葖; 9.种子。(李秉滔仿绘)

部圆形或心形;侧脉每边约7条,弧形上升,至叶缘网结;叶柄长1.5—5厘米,顶端具丛生小腺体。聚伞花序广展,腋生,比叶为长或等长,稀较叶为短,着花多朵;花梗细,不等长,长0.5—1.5厘米,基部着生有卵形的小苞片;花蕾圆球状,花冠裂片的顶端向内粘合;花萼裂片卵圆形,长2毫米,宽1.5毫米,具缘毛,花萼内面有5个小腺体;花冠黄色,辐状或近辐状,有脉纹,5裂至中部,裂片广卵形,钝头,略向右覆盖;副花冠5裂,肉质,着生于合蕊冠上,裂片卵形,背部隆起,腹部贴生在雄蕊上;花药顶端的透明膜片近卵形,覆盖着柱头;花粉块长圆形,下垂,顶端通过花粉块柄与着粉腺连结;子房无毛,柱头平扁,基部盘状。蓇葖单生,大形,纺锤状,长9—12厘米,直径3.5—4厘米,外果皮黄色,无毛;种子卵圆形或近圆形,长1.3厘米,宽1厘米,有边缘,基部圆形,顶端具白色绢质种毛;种毛长3.5厘米。花期3—4月,果期5—6月。

产于广东海南及高要。生长于低海拔至中海拔山地林谷中。模式标本采自白沙县。

21. 秦岭藤属*——*Biondia* Schltr.

Schltr. in Engl. Bot. Jahrb. 36: Beibl. 82, 91. 1905.

多年生草质藤本;茎柔弱,缠绕。叶对生,具柄,羽状脉。聚伞花序伞形式,腋生,着花多朵;花萼5深裂,裂片镊合状排列,花萼内面基部有5个腺体;花冠坛状或近钟状;副花冠着生于合蕊冠基部,极短,端部5浅裂,稀齿状;合蕊冠极短;花药近四方形,顶端具薄膜片;花粉块每室1个,长圆形,下垂;子房由2枚离生心皮所组成;柱头盘状五角形,端部略呈2裂。蓇葖常单生,稀双生,狭披针形;种子线形,顶端具白色绢质种毛。

6种,我国特产,分布于西南部和东部。

本属模式种为: *Biondia chinensis* Schltr.

分种检索表

1. 花冠钟状,花冠裂片直立,比花冠筒短。

2. 叶宽达1厘米;花直径2毫米;花萼裂片内面有腺体……………1. 秦岭藤 *B. chinensis* Schltr.

2. 叶宽达1.5厘米;花直径4毫米;花萼裂片内面无腺体……………

……………2. 宽叶秦岭藤 *B. hemsleyana* (Warb.) Tsiang

1. 花冠近钟状或坛状,花冠裂片展开,比花冠筒长或等长。

* 秦岭藤属(种子植物名称)。