

1—3 毫米;叶柄长 1—4 毫米。 花期 6—11 月。

产于广东(南部和海南)。生长于海边湿地。模式标本采自海南。

15. 牛角瓜属*——*Calotropis* R. Br.

R. Br. in Mem. Wern. Soc. 1: 39. 1810.

直立灌木,被灰白色绒毛或无毛。叶对生,宽大,羽状脉,近无柄。聚伞花序伞形状或近总状;花萼 5 裂,内面基部有腺体;花冠宽钟状或近辐状,裂片 5 枚,镊合状排列或向右覆盖;副花冠 5 裂,着生于雄蕊的背部,肉质隆起,其基部成 1 外卷的距;雄蕊着生于花冠的基部;花药短而宽,顶端具内折膜片;花粉块每室 1 个,长圆状,下垂;子房由 2 枚离生心皮组成,柱头平压状五角形。蓇葖通常单生,短而厚,端部外弯;种子卵圆形,顶端具白色绢质种毛。

约 6 种,分布于亚洲和非洲热带地区。我国产 1 种,分布于南部及西南部。

本属模式种为: *Calotropis procera* (L.) Dryand. ex Ait. f.

牛角瓜(广东海南) 羊浸树(云南、广东);断肠草(广东);五狗卧花心(广东崖县) 图版 139

Calotropis gigantea (L.) Dryand. ex Ait. f. in Ait. Hort. Kew. ed. 2, 2: 78. 1811; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 152. 1927; Tsiang in Sunyatsenia 2: 186. 1934, op. cit. 4: 105. 1939; 中国高等植物图鉴, 3: 487, 图 4927. 1974; 海南植物志, 3: 260, 图 708. 1974. ——*Asclepias gigantea* Linn. Sp. Pl. 214. 1753.

直立灌木,高达 3 米,全株具乳汁;茎黄白色,枝粗壮,幼枝部分被灰白色绒毛。叶倒卵状长圆形或椭圆状长圆形,长 8—20 厘米,宽 3.5—9.5 厘米,顶端急尖,基部心形;两面被灰白色绒毛,老渐脱落;侧脉每边 4—6 条,疏离;叶柄极端,有时叶基部抱茎。聚伞花序伞形状,腋生和顶生;花序梗和花梗被灰白色绒毛,花梗长 2—2.5 厘米;花萼裂片卵圆形;花冠紫蓝色,辐状,直径 3—4 厘米,裂片卵圆形,长 1.5 厘米,宽 1 厘米,急尖;副花冠裂片比合蕊柱短,顶端内向,基部有距。蓇葖单生,膨胀,端部外弯,长 7—9 厘米,直径 3 厘米,被短柔毛;种子广卵形,长 5 毫米,宽 3 毫米,顶端具白色绢质种毛;种毛长 2.5 厘米。 花果期几乎全年。

产于云南、四川、广西和广东等省区。生长于低海拔向阳山坡、旷野地及海边。分布于印度、斯里兰卡、缅甸、越南和马来西亚等。模式标本采自印度。

* 牛角瓜属(中国植物科属检索表)。



图版 139 牛角瓜 *Calotropis gigantea* (L.) Dry. ex Ait. f., 1.花枝; 2.花; 3.合蕊柱和副花冠; 4.雌蕊; 5.花粉器; 6.蓇葖; 7.种子。(陈国泽仿绘)

茎皮纤维可供造纸、制绳索及人造棉，织麻布、麻袋；种毛可作丝绒原料及填充物。茎叶的乳汁有毒，含多种强心甙，供药用，治皮肤病、痢疾、风湿、支气管炎；树皮可治癫痫。乳汁干燥后可用作树胶原料，还可制鞣料及黄色染料。全株可作绿肥。

花白色的为白花牛角瓜 *C. procera* (L.) Dry. ex Ait. f. 广东、广西、云南有少量栽培。

16. 滑藤属*——*Absolmsia* O. Kuntze

O. Kuntze, Rev. Gen. 417. 1891.

附生缠绕藤本；茎柔弱，草质(中国种)。叶极少，卵圆形。聚伞花序伞房状；花萼5深裂，内面基部有5个腺体(中国种)；花冠陀螺状，裂片5枚，内向贴合；副花冠贴生于雄蕊的背部，其裂片5枚，呈星状平展；合蕊冠极短；花药近四方形，顶端具膜质的附属物；花粉块每室1个，卵圆状，下垂；子房由2枚离生心皮所组成；柱头五角盘状，顶端凸起，2裂。

2种，分布于我国和印度尼西亚。我国产1种，产于云南南部。

本属模式种为：*Absolmsia spartioides* (Benth.) O. Ktze.

滑藤(云南) 稀叶藤(云南植物名录) 图版140

Absolmsia oligophylla Tsiang in Sunyatsenia 6: 121, Pl. 22, fig. 9. 1941; 中国高等植物图鉴, 3: 487, 图 4928. 1974.

附生草质藤本；茎草黄色，直径2毫米，枝被二列柔毛或微柔毛。叶极少，所见的仅2片，薄纸质，近圆形，长5—6厘米，宽5.5厘米，叶面几无毛，叶背略被疏柔毛，叶缘具纤毛；侧脉每边约5条，在叶面扁平，在叶背凸起，斜曲上升，叶缘前网结；叶柄长5毫米，被柔毛。聚伞花序近伞房状，着花4—9朵；花萼5深裂，裂片镊合状排列，花萼内面基部有5个腺体；花冠紫绿色，陀螺状，外面无毛，内面有微柔毛，裂片卵圆形，长2毫米，基部宽2.5毫米，镊合状排列，在花蕾时内向贴合；副花冠裂片呈星状平展，隆肿；合蕊冠短；花粉块每室1个，卵圆状，下垂，花粉块柄平展，着粉腺椭圆状；柱头五角盘状，顶端凸起，略为2裂。 花期8月。

产于云南南部。生于海拔700米山地杂林中。模式标本采自景洪。

* 滑藤属(中国高等植物图鉴)。