

1.2—2 毫米,先端边缘常被缘毛;花瓣白色或黄色,长椭圆形,长 4—6 毫米,宽 1—1.5 毫米,有纵脉纹,无毛;雄蕊长 2—6 毫米;心皮离生,长 4 毫米,无毛。果实弯月形或椭圆形而稍弯曲,长 1.5—2.5 厘米,宽 0.7—1.5 厘米,顶端急尖,沿腹缝线开裂;深绿色,干时黑色,有纵条纹,具宿存萼。种子椭圆形,长 1.5 厘米,宽 0.6 厘米,红色,全部包以膜质假种皮。花期 4—10 月,果期 5 月至翌年 3 月。

产台湾、广东、云南。生于丘陵、灌丛、竹林或密林中,可达海拔 800 米。越南、老挝、柬埔寨、斯里兰卡、印度、澳大利亚的昆士兰等地均有分布。模式标本采自斯里兰卡。

4. 牛栓藤属——*Connarus* L.

Linn. Sp. Pl. 2: 675. 1753; Gen. Pl. ed. 5: 305. 1754.; Benth. & Hook. Gen. Pl. 1:432. 1862; Schellenb. in Engl. Pflanzenr. H. 103: 216. f. 42—48. 1938; Leenh. in Van Steenis Fl. Males. ser. 1, 5 (4): 510. 1958; Vital in Fl. Camb. Laos et Vietn. 2: 49. 1962; Hutch. Gen. Flow. Pl. 1: 167. 1964.

藤本、灌木或小乔木。奇数羽状复叶或有 3 小叶,稀具 1 小叶,小叶对生或近互生,全缘,常具透明腺点。圆锥花序顶生,总状,聚伞状生于上部叶腋内,花芳香;苞片钻形或圆柱形;萼片,花瓣,雄蕊有腺体;萼片 5,稀 4,覆瓦状或近镊合状排列,基部稍连合,宿存,常较厚或肉质,花后不膨大;花瓣 5,比萼片稍长或近等长,花开前在中部多少合生;雄蕊 10,花丝基部合生,5 枚长的与萼片对生,5 枚短的与花瓣对生,常不发育;花药长圆形,内向纵裂,药隔顶端有腺;心皮 1,子房球形,外面被绒毛,1 室,具 2 并列胚珠,花柱纤细,下部被疏柔毛,上部被腺毛,柱头肾状,偏斜。果为荚果状,沿腹缝线或背缝线开裂,稍压扁,顶端圆钝而常有短喙,基部渐狭成柄状,有斑纹,花萼宿存,花后不膨大,果皮木质或革质;种子 1,稍肾形,种子黑紫色,光亮,基部被肉质的杯状或条裂状假种皮所包围,无胚乳。

本属约 120 余种,大部产美洲热带、非洲热带以及亚洲东南部。我国有 2 种,分布华南及西南。

本属模式种:单果牛栓藤 *Connarus monocarpus* L.

本属某些种可作经济用材,某些种纤维可作绳索,或供药用。

牛栓藤属分种检索表

1. 萼片急尖;雄蕊雌蕊等长;果皮较厚…………… 1. 牛栓藤 *C. paniculatus* Roxb.
2. 萼片圆钝;雄蕊比雌蕊长 1 倍;果皮较薄…………… 2. 云南牛栓藤 *C. yunnaneensis* Schellenb.

1. 牛栓藤 图版 27: 1—4