

..... 17. 膜荚见血飞 *C. hymenocarpa* (Prais) Hattink

1. 刺果苏木(海南植物志) 大托叶云实(中国高等植物图鉴) 图版 32:1—8

Caesalpinia bonduc (Linn.) Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 2: 362. 1832; Dandy et Exell in Journ. Bot. 76: 179. 1938; Backer et Bakh. f. Fl. Java 1: 545. 1963; Brenan in Fl. Trop. E. Afr. (Legum. Caes.): 37. 1967; Nasir, Fl. W. Pakistan 54: 30. 1967; T. C. Huang in Li, Fl. Taiwan 3: 185. 1977. — *Guilandia bonduc* Linn. Sp. Pl. 381. 1753. — *Caesalpinia crista* auctt. non Linn.: 中国主要植物图说——豆科 87, 图 86. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 225, 图 418. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 349, 图 2427. 1972.

有刺藤本, 各部均被黄色柔毛; 刺直或弯曲。叶长 30—45 厘米; 叶轴有钩刺; 羽片 6—9 对, 对生; 羽片柄极短, 基部有刺 1 枚; 托叶大, 叶状, 常分裂, 脱落; 在小叶着生处常有托叶状小钩刺 1 对; 小叶 6—12 对, 膜质, 长圆形, 长 1.5—4 厘米, 宽 1.2—2 厘米, 先端圆钝而有小凸尖, 基部斜, 两面均被黄色柔毛。总状花序腋生, 具长梗, 上部稠密, 下部稀疏; 花梗长 3—5 毫米; 苞片锥状, 长 6—8 毫米, 被毛, 外折, 开花时渐脱落; 花托凹陷; 萼片 5, 长约 8 毫米, 内外均被锈色毛; 花瓣黄色, 最上面一片有红色斑点, 倒披针形, 有柄; 花丝短, 基部被绵毛; 子房被毛。荚果革质, 长圆形, 长 5—7 厘米, 宽 4—5 厘米, 顶端有喙, 膨胀, 外面具细长针刺; 种子 2—3 颗, 近球形, 铅灰色, 有光泽。 花期 8—10 月; 果期 10 月至翌年 3 月。

产广东、广西和台湾。世界热带地区均有分布。

2. 喙荚云实(中国主要植物图说——豆科) 南蛇簕(中国高等植物图鉴) 图版 32: 9—17

Caesalpinia minax Hance in Journ. Bot. 22: 365. 1884; 中国主要植物图说——豆科 88, 图 87. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 349, 图 2428. 1972. — *C. morsei* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 492. 1902.

有刺藤本, 各部被短柔毛。二回羽状复叶长可达 45 厘米; 托叶锥状而硬; 羽片 5—8 对; 小叶 6—12 对, 椭圆形或长圆形, 长 2—4 厘米, 宽 1.1—1.7 厘米, 先端圆钝或急尖, 基部圆形, 微偏斜, 两面沿中脉被短柔毛。总状花序或圆锥花序顶生; 苞片卵状披针形, 先端短渐尖; 萼片 5, 长约 13 毫米, 密生黄色绒毛; 花瓣 5, 白色, 有紫色斑点, 倒卵形, 长约 18 毫米, 宽约 12 毫米, 先端圆钝, 基部靠合, 外面和边缘有毛; 雄蕊 10, 较花瓣稍短, 花丝下部密被长柔毛; 子房密生细刺, 花柱稍超出雄蕊, 无毛。荚果长圆形, 长 7.5—13 厘米, 宽 4—4.5 厘米, 先端圆钝而有喙, 喙长 5—25 毫米, 果瓣表面密生针状刺, 有种子 4—8 颗; 种子椭圆形与莲子相仿, 一侧稍洼, 有环状纹, 长约 18 毫米; 宽约 10 毫米, 种子在狭的一端。 花期 4—5 月; 果期 7 月。

产广东、广西、云南、贵州、四川。福建有栽培。生于山沟、溪旁或灌丛中, 海拔 400—1500 米。模式标本采自广东肇庆。



1—8. 刺果苏木 *Caesalpinia bonduc* (Linn.) Roxb.: 1.花枝, 2.最上面一片花瓣, 3.其余四片花瓣之一, 4.雄蕊, 5.雌蕊, 6.萼片, 7.苞片, 8.果及种子。9—17.喙荚云实 *Caesalpinia minax* Hance: 9.花序, 10.最上面一片花瓣, 11.其余四片花瓣之一, 12.雄蕊, 13.雄蕊, 14.萼片, 15.苞片, 16.果枝, 17.种子。(宗维诚绘)

种子入药,名石莲子,性寒无毒,开胃进食,清心介烦,除湿去热,治嘔逆不止,淋浊。

3. 含羞云实(新拟) 图版 33:1—6

Caesalpinia mimosoides Lam. Encycl. **1**: 462. 1785; DC. Prodr. **2**: 482. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**: 256. 1878.

木质藤本;小枝密被锈色腺毛和倒钩刺。二回羽状复叶长 22—36 厘米;羽片对生,13—23 对,长约 3.5 厘米;小叶对生,7—14 对,长约 9 毫米,宽约 4 毫米,边缘和下面有刚毛。总状花序顶生;花大,排列疏松,多达 50 朵以上;花梗不等长,上部的长 1.5—2 厘米,下部的长 3—3.5 厘米;花托凹;萼片 5,长约 10 毫米,宽约 8 毫米;花瓣 5,鲜黄色,近圆形,其中 4 片较大,长约 17 毫米,宽约 13 毫米,上面一片较小,宽约 8 毫米;雄蕊 10 枚,花丝长约 18 毫米,下部密被绵毛;子房长约 5 毫米,密被毛,花柱长 14—15 毫米,疏被毛,柱头截平,有短褐毛。荚果倒卵形,呈镰刀状弯曲,长约 4.5 厘米,宽约 2.5 厘米,表面有刚毛,开裂;种子 1—2 颗,长圆形。 花期 11—12 月;果期翌年 2—3 月。

产云南西双版纳。生于路旁灌丛,海拔 600—700 米。印度(模式标本采自印度西部)和缅甸也有分布。

小枝的腺毛有臭味,云南傣族称之为臭菜。枝、叶嫩尖在开水中烫数分钟后炒吃,味略带酸涩,富含维生素。

4. 小叶云实(中国主要植物图说——豆科) 图版 33:7—8

Caesalpinia millettii Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 182. 1883; 中国主要植物图说——豆科 89, 图 88. 1955. —— *Pterolobium subvestitum* Hance in Journ. Bot. **22**: 365. 1884.

有刺藤本,各部被锈色短柔毛。叶长 19—20 厘米;叶轴具成对的钩刺;羽片 7—12 对;小叶 15—20 对,互生,长圆形,长 7—13 毫米,宽 4—5 毫米,先端圆钝,基部斜截形,两面被锈色毛,下面较密。圆锥花序腋生,长达 30 厘米;花多数,上部稠密,下部稀疏;花梗长 15 毫米,被稀疏短柔毛;花托凹陷;萼片 5,最下面一片长达 8 毫米,其余的长约 5 毫米;花瓣黄色,近圆形,宽约 8 毫米,最上面一片较小,只有 4 毫米宽,基部有柄;雄蕊长约 1 厘米,花丝下部被长柔毛;雌蕊较雄蕊略长,长约 13 毫米,子房与花柱下部被柔毛,柱头截平,有短毛。荚果倒卵形,背缝线直,具狭翅,被短柔毛,革质,无刺,成熟时沿背缝线开裂;种子 1 颗,肾形,红棕色,长约 11 毫米,宽约 6 毫米,有光泽,具环纹。 花期 8—9 月;果期 12 月。

产广东、广西、湖南南部和江西南部。生于山脚灌丛中或溪水旁。

5. 大叶云实(中国主要植物图说——豆科)

Caesalpinia magnifoliolata Metc. in Lingnan Sci. Journ. **19**: 533. 1940; 中国主要植物图说——豆科 90, 图 89. 1955——*C. yaoshanensis* Chun ined.

有刺藤本;小枝被锈色短柔毛;二回羽状复叶有羽片 2—3 对;小叶 4—6 对,革质,长