

中国主要植物图说——豆科 91, 图 91. 1955; 中国高等植物图鉴 2:350, 图 2429. 1972.
——*C. szechuenensis* Craib in Sargent, Pl. Wils. 2: 92. 1914; 中国主要植物图说——豆科 91. 1955, syn. nov. ——*C. kwangtungensis* Merr. in Journ. Arn. Arb. 8: 7. 1927.

木质藤本, 长可达10米以上; 树皮黑色, 有少数倒钩刺。二回羽状复叶长 20—30 厘米; 叶轴上有黑色倒钩刺; 羽片 2—3 对, 有时 4 对, 对生; 小叶 4—6 对, 对生, 具短柄, 革质, 卵形或椭圆形, 长 3—6 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 先端圆钝, 有时微缺, 很少急尖, 基部阔楔形或钝, 两面无毛, 上面有光泽。总状花序长 10—20 厘米, 复排列成顶生、疏松的大型圆锥花序; 花芳香; 花梗纤细, 长 5—15 毫米; 萼片 5, 披针形, 长约 6 毫米, 无毛; 花瓣 5, 不相等, 其中 4 片黄色, 卵形, 无毛, 瓣柄短, 稍明显, 上面一片具红色斑纹, 向瓣柄渐狭, 内面中部有毛; 雄蕊略伸出, 花丝基部膨大, 被毛; 子房被毛, 有胚珠 2 颗。荚果斜阔卵形, 革质, 长 3—4 厘米, 宽 2—3 厘米, 肿胀, 具网脉, 先端有喙; 种子 1 颗, 扁平。花期 4—7 月; 果期 7—12 月。

产云南、贵州、四川、湖北、湖南、广西、广东、福建和台湾。生于海拔 400—1500 米的山地林中。印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、柬埔寨、越南、马来半岛和波利尼西亚群岛以及日本(琉球)都有分布。

Craib (in Sargent, Pl. Wils. 2: 92. 1914) 所发表的 *Caesalpinia szechuenensis* Craib 与本种在形态上并无本质上的区别, 只因生长在峨眉山海拔 1500 米的地区, 植株个体略小, 不应划为独立的种, 故予以归并。

8. 春云实(中国主要植物图说——豆科) 乌爪籐藤

Caesalpinia vernalis Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 77. 1852; Curtis's Bot. Mag. 3: 133, Tab. 8132. 1907; Benth. Fl. Hongk. 97. 1861; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 206. 1887; 中国主要植物图说——豆科 93, 图 92. 1955.

有刺藤本, 各部被锈色绒毛。二回羽状复叶; 叶轴长 25—35 厘米, 有刺, 被柔毛; 羽片 8—16 对, 长 5—8 厘米; 小叶 6—10 对, 对生, 革质, 卵状披针形、卵形或椭圆形, 长 12—25 毫米, 宽 6—12 毫米, 先端急尖, 基部圆形, 上面无毛, 深绿色, 有光泽, 下面粉绿色, 疏被锈色绒毛; 小叶柄长 1.5—2 毫米。圆锥花序生于上部叶腋或顶生, 多花; 花梗长 7—9 毫米; 萼片倒卵状长圆形, 被纤毛, 下面一片较其他的大, 长约 1 厘米; 花瓣黄色, 上面一片较小, 外卷, 有红色斑纹; 雄蕊先端下倾, 花丝下部被柔毛; 子房具短柄, 被短柔毛, 有胚珠 2 颗, 花柱粗, 柱头斜截形。荚果斜长圆形, 长 4—6 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 木质, 黑紫色, 无网脉, 有皱纹, 先端具喙; 种子 2 颗, 斧形, 一端截形稍凹, 有光泽, 长约 1.7 厘米, 宽约 2 厘米, 种脐在阔截形一端。花期 4 月; 果期 12 月。

产广东、福建南部和浙江南部。生于山沟湿润的沙土上或岩石旁。模式标本采自香港。

9. 粉叶苏木(海南植物志) 图版 34:1—7



1—7. 粉叶苏木 *Caesalpinia caesia* Hand.-Mazz.: 1. 花枝, 2—4. 花瓣, 5—6. 雄蕊, 7. 子房纵切面。8—11. 苏木 *Caesalpinia sappan* Linn.: 8. 花枝, 9. 雄蕊, 10. 子房纵切面, 11. 果。

(陶德圣绘)

Caesalpinia caesia Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **85**: 215. 1936; Vidal et Hul Thol in Bull. Mus. Nat. Hist. Paris **395** (Bot.27): 86. 1976. — *C. hypoglauca* Chun et How in Acta Phytotax. Sin. **7**: 20. 1959; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:226. 1965.

藤本;小枝疏生倒钩刺,被短柔毛。二回羽状复叶长15—20厘米;羽片5—8对;叶轴和羽轴均被疏毛;小叶8—12对,对生,疏离,近无柄,小叶片纸质,长圆形,长8—15毫米,宽4—6毫米,先端截平或圆钝,微缺,基部斜截平,两面均无毛,干时上面褐色,有光泽,下面粉褐色。圆锥花序腋生,长10—15厘米,被褐色细柔毛;花梗长4—7毫米,在花萼下面具关节;花开放时直径约8毫米;萼片5,无毛,最下面一片兜状披针形,长约6毫米,钝头,其余4片卵状长圆形,稍短,长3.5—4毫米;花瓣5,倒卵状长圆形,具短柄,被柔毛,长3.5—4毫米;雄蕊10,花丝基部被锈色疏长毛;子房无毛,椭圆形。荚果具短柄,卵形或椭圆形,长约5厘米,宽2.3—3厘米,薄,成熟时肿胀,凸镜状,干时黑色,腹缝线具狭翅,有种子1颗。花期8月以后。

产广西和海南。模式标本采自广西十万大山。

10. 苏木 欒木(台湾),苏枋、苏方木、苏方 图版 34:8—11

Caesalpinia sappan Linn. Sp. Pl. 381. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6**: 278. 1928; 中国主要植物图说——豆科 93, 图 93. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:227. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:350, 图 2430. 1972.

小乔木,高达6米,具疏刺,除老枝、叶下面和荚果外,多少被细柔毛;枝上的皮孔密而显著。二回羽状复叶长30—45厘米;羽片7—13对,对生,长8—12厘米;小叶10—17对,紧靠,无柄,小叶片纸质,长圆形至长圆状菱形,长1—2厘米,宽5—7毫米,先端微缺,基部歪斜,以斜角着生于羽轴上;侧脉纤细,在两面明显,至边缘附近连结。圆锥花序顶生或腋生,长约与叶相等;苞片大,披针形,早落;花梗长15毫米,被细柔毛;花托浅钟形;萼片5,稍不等,下面一片比其他的大,呈兜状;花瓣黄色,阔倒卵形,长约9毫米,最上面一片基部带粉红色,具柄;雄蕊稍伸出,花丝下部密被柔毛;子房被灰色绒毛,具柄,花柱细长,被毛,柱头截平。荚果木质,稍压扁,近长圆形至长圆状倒卵形,长约7厘米,宽3.5—4厘米,基部稍狭,先端斜向截平,上角有外弯或上翘的硬喙,不开裂,红棕色,有光泽;种子3—4颗,长圆形,稍扁,浅褐色。花期5—10月;果期7月至翌年3月。

我国云南、贵州、四川、广西、广东、福建和台湾省有栽培;云南金沙江河谷(元谋、巧家)和红河河谷有野生分布。原产印度、缅甸、越南、马来半岛及斯里兰卡。

心材入药,为清血剂,有祛痰、止痛、活血、散风之功效。近年来云南植物研究所从苏木的心材中提取一种苏木素,可用于生物制片的染色,效果不亚于进口的巴西苏木素。本种边材黄色微红,心材赭褐色,纹理斜,结构细,材质坚重,有光泽,干燥后少开裂,为细木工用材。

11. 云实 药王子(湖北宜昌),铁场豆(福建),马豆、水皂角、天豆 图版 35: 1—4