

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

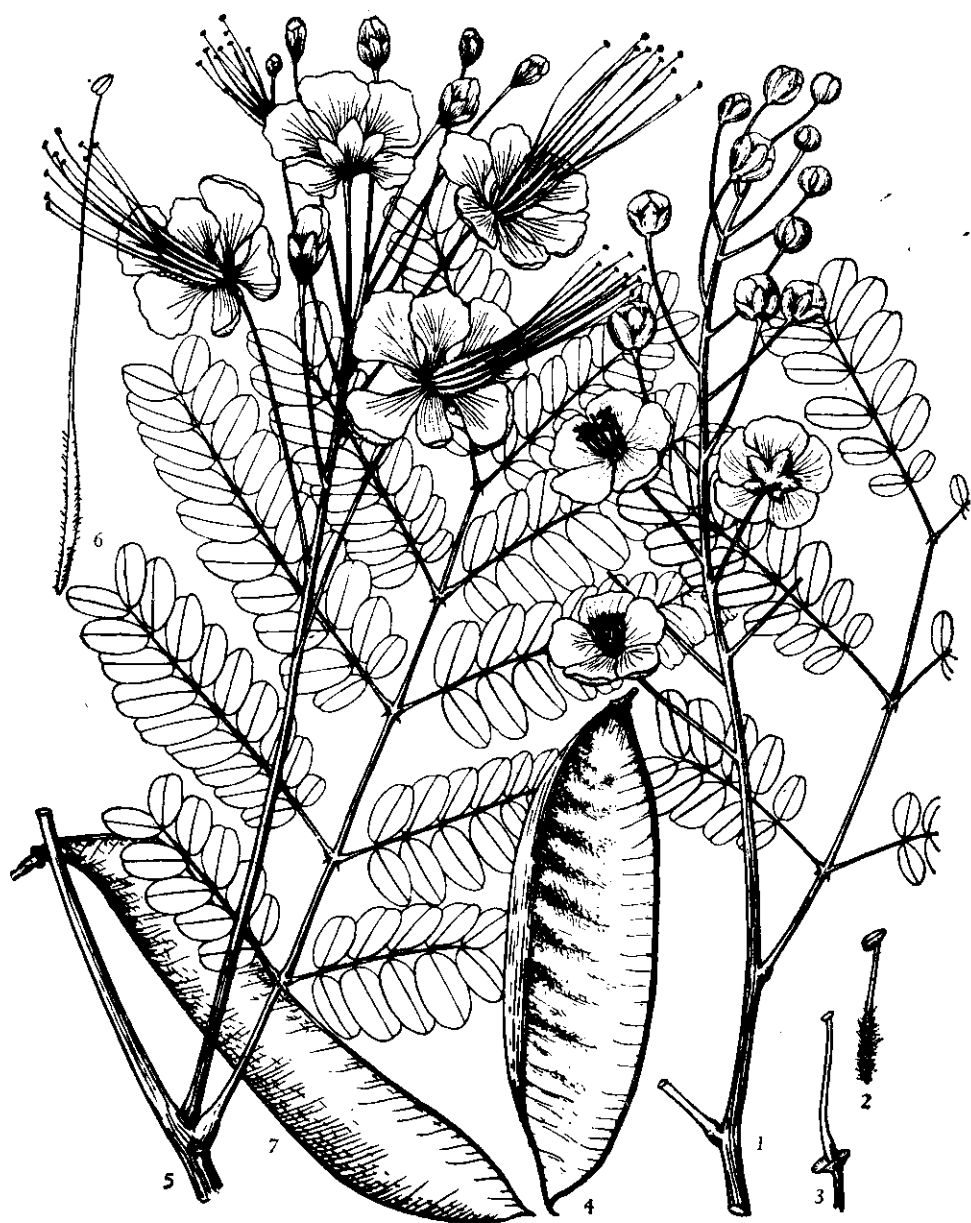
Caesalpinia sappan Linn. Sp. Pl. 381. 1753; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6**: 278. 1928; 中国主要植物图说——豆科 93, 图 93. 1955; 陈焕镛等, 海南植物志 **2**:227. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:350, 图 2430. 1972.

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



1—4. 云实 *Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston: 1.花枝, 2.雄蕊, 3.雌蕊, 4.果。
5—7. 金凤花 *Caesalpinia pulcherrima* (Linn.) Sw.: 5.花枝, 6.雄蕊, 7.果。(陶德圣绘)

Caesalpinia decapetala (Roth) Alston in Trimen, Handb. Fl. Ceyl. 6(Suppl.): 89. 1931; Backer et Bakh. f. Fl. Java 1: 545. 1964; Brenan in Fl. Trop. E. Afr. (Legum. Caes.): 37. 1967; Nasir, Fl. W. Pakistan 54: 30. 1967. — *Reichardia decapetala* Roth Nov. Pl. Sp. 212. 1821. — *Caesalpinia sepiaria* Roxb. Fl. Ind. ed. 2, 2: 360. 1832; 中国主要植物图说——豆科 95, 图 94. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 351 图 2431. 1972. — *C. japonica* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Muench. 4(2): 117. 1845. — *C. sepiaria* Roxb. var. *japonica* (Sieb. et Zucc.) Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 180. 1913; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 543. 1938. — *C. decapetala* (Roth) Alston var. *japonica* (Sieb. et Zucc.) Ohashi, Fl. E. Himal. 3: 58. 1975. — *C. crista* auct. non Linn.: Thunb. Fl. Jap. 179. 1784.

藤本; 树皮暗红色; 枝、叶轴和花序均被柔毛和钩刺。二回羽状复叶长 20—30 厘米; 羽片 3—10 对, 对生, 具柄, 基部有刺 1 对; 小叶 8—12 对, 膜质, 长圆形, 长 10—25 毫米, 宽 6—12 毫米, 两端近圆钝, 两面均被短柔毛, 老时渐无毛; 托叶小, 斜卵形, 先端渐尖, 早落。总状花序顶生, 直立, 长 15—30 厘米, 具多花; 总花梗多刺; 花梗长 3—4 厘米, 被毛, 在花萼下具关节, 故花易脱落; 萼片 5, 长圆形, 被短柔毛; 花瓣黄色, 膜质, 圆形或倒卵形, 长 10—12 毫米, 盛开时反卷, 基部具短柄; 雄蕊与花瓣近等长, 花丝基部扁平, 下部被绵毛; 子房无毛。荚果长圆状舌形, 长 6—12 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 脆革质, 栗褐色, 无毛, 有光泽, 沿腹缝线膨胀成狭翅, 成熟时沿腹缝线开裂, 先端具尖喙; 种子 6—9 颗, 椭圆状, 长约 11 毫米, 宽约 6 毫米, 种皮棕色。 花果期 4—10 月。

产广东、广西、云南、四川、贵州、湖南、湖北、江西、福建、浙江、江苏、安徽、河南、河北、陕西、甘肃等省区。亚洲热带和温带地区有分布。生于山坡灌丛中及平原、丘陵、河旁等地。

根、茎及果药用, 性温、味苦、涩, 无毒, 有发表散寒、活血通经、解毒杀虫之效, 治筋骨疼痛、跌打损伤。果皮和树皮含单宁, 种子含油 35%, 可制肥皂及润滑油。又常栽培作为绿篱。

12. 金凤花(台湾府志) 洋金凤(广州), 黄蝴蝶, 蛱蝶花 图版 35: 5—7

Caesalpinia pulcherrima (Linn.) Sw. Obs. 166. 1791; 中国主要植物图说——豆科 96, 图 95. 1955; 侯宽昭等, 广州植物志 317, 图 172. 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 225. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 351, 图 2432. 1972. — *Poinciana pulcherrima* Linn. Sp. Pl. 380. 1753.

大灌木或小乔木; 枝光滑, 绿色或粉绿色, 散生疏刺。二回羽状复叶长 12—26 厘米; 羽片 4—8 对, 对生, 长 6—12 厘米; 小叶 7—11 对, 长圆形或倒卵形, 长 1—2 厘米, 宽 4—8 毫米, 顶端凹缺, 有时具短尖头, 基部偏斜; 小叶柄短。总状花序近伞房状, 顶生或腋生, 疏松, 长达 25 厘米; 花梗长短不一, 长 4.5—7 厘米; 花托凹陷成陀螺形, 无毛; 萼片 5, 无毛,