

- 1. 云南无忧花 *S. griffithiana* Prain
 1. 雄蕊 8—10 枚, 其中 1—2 枚退化; 苞片和小苞片较大, 通常长 1 厘米以上, 而且苞片远较小苞片为大, 脱落或近宿存; 花梗无关节..... 2. 中国无忧花 *S. dives* Pierre

1. 云南无忧花(广西植物) 图版 72: 5—6

Saraca griffithiana Prain in Journ. Asiat. Soc. Bengal 66 (2): 491. 1887; Zuijderh. in Blumea 15: 417. 1967.

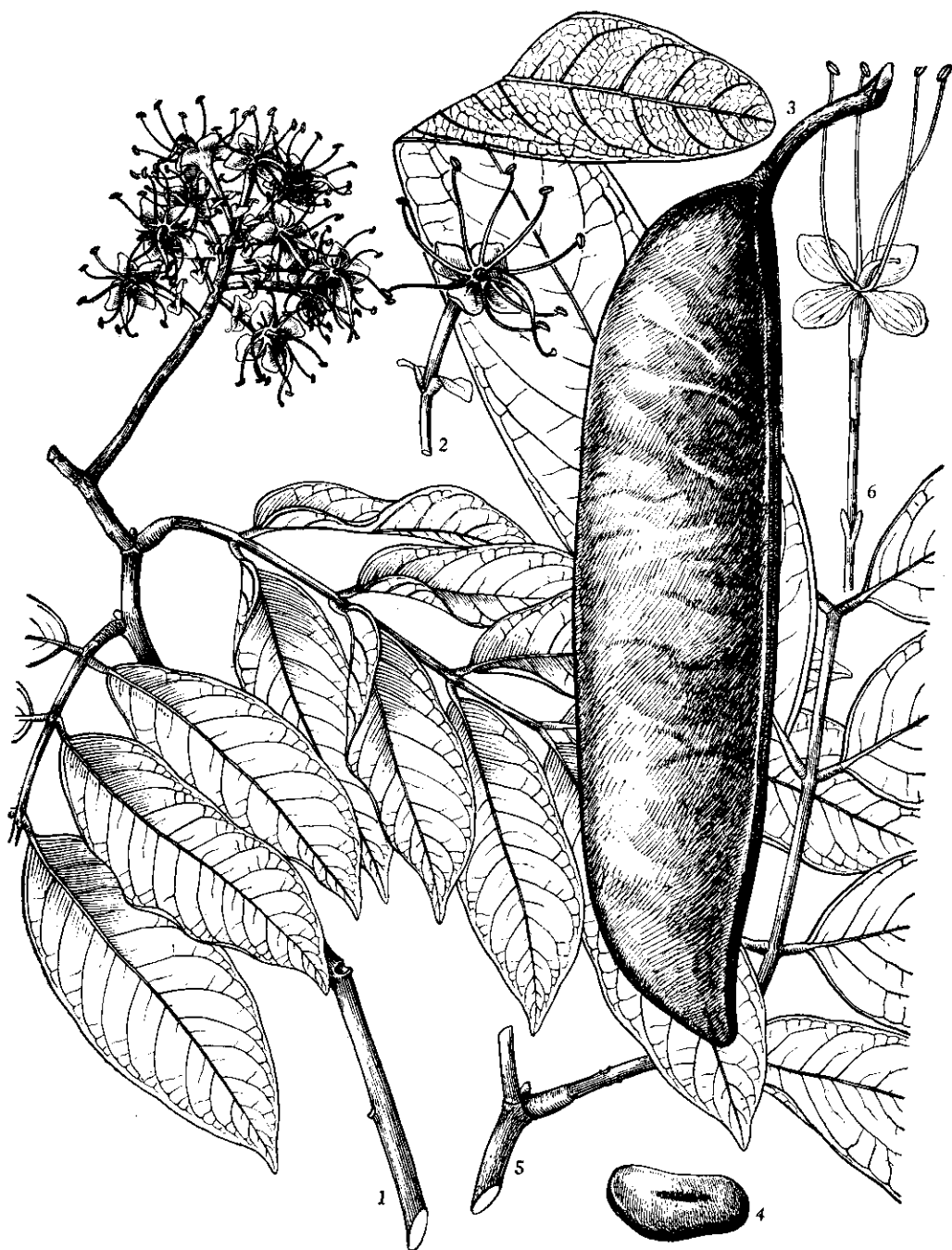
乔木, 高达 18 米。小叶 4—6 对, 纸质, 长圆形或倒卵状长圆形, 长 23—36 厘米, 宽 6.5—10 厘米, 先端圆钝, 基部圆或楔形; 中脉粗壮, 两面凸起, 侧脉 11—12 对; 小叶柄粗扁, 长 4—6 毫米。花序腋生, 有密而短小的分枝, 开放时略呈圆球形, 长和宽约 13 厘米, 总花梗和总轴均被黄绿色短柔毛; 苞片和小苞片卵形, 大小相若, 长约 3 毫米, 先端略尖, 被缘毛, 宿存, 苞片扩展, 小苞片直立, 紧抱着花梗; 花多数, 密集, 具长梗, 其梗与萼管连接处有关节; 萼管短于花梗, 长 1.5—1.8 厘米, 裂片卵形, 长约 1 厘米, 先端钝或略尖; 雄蕊 4 枚, 发育, 长约 3 厘米, 花药小, 近卵形, 长 1.5—1.8 毫米; 子房薄而扁平, 长约 7 毫米, 与花序基部密被黄绿色短柔毛, 花柱细长, 长约 2.8 厘米, 柱头小, 头状。果未见。

产云南西部盈江(拉邦坝)。生于海拔 300—1200 米的高山密林或疏林中, 山谷或溪边。缅甸也有。模式标本采自缅甸东北部。

2. 中国无忧花(广西植物) 火焰花(广西植物名录) 图版 72: 1—4

Saraca dives Pierre, Fl. For. Cochinch. 5: t. 386B. 1899; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 211. 1913; Zuijderh. op. cit. 421. 1967; K. et S. S. Larsen in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. 18: 138. 1980. — *S. chinensis* Merr. et Chun(ms.); 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典, 385. 1958; 中国高等植物图鉴, 2: 331. 1972。 — *S. indica* auct. non Linn.: 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典, 385. 1958; 中国高等植物图鉴, 2: 331. 图 2391. 1972。

乔木, 高 5—20 米; 胸径达 25 厘米。叶有小叶 5—6 对, 嫩叶略带紫红色, 下垂; 小叶近革质, 长椭圆形、卵状披针形或长倒卵形, 长 15—35 厘米, 宽 5—12 厘米, 基部 1 对常较小, 先端渐尖、急尖或钝, 基部楔形, 侧脉 8—11 对; 小叶柄长 7—12 毫米。花序腋生, 较大, 总轴被毛或近无毛; 总苞大, 阔卵形, 被毛, 早落; 苞片卵形、披针形或长圆形, 长 1.5—5 厘米, 宽 6—20 毫米。下部的 1 片最大, 往上逐渐变小, 被毛或无毛, 早落或迟落; 小苞片与苞片同形, 但远较苞片为小; 花黄色, 后部分(萼裂片基部及花盘、雄蕊、花柱)变红色, 两性或单性; 花梗短于萼管, 无关节; 萼管长 1.5—3 厘米, 裂片长圆形, 4 片, 有时 5—6 片, 具缘毛; 雄蕊 8—10 枚, 其中 1—2 枚常退化呈钻状, 花丝突出, 花药长圆形, 长 3—4 毫米; 子房微弯, 无毛或沿两缝线及柄被毛。荚果棕褐色, 扁平, 长 22—30 厘米, 宽 5—7 厘米, 果瓣卷曲; 种子 5—9 颗, 形状不一, 扁平, 两面中央有一浅凹槽。花期 4—5 月; 果期 7—10 月。



1—4. 中国无忧花 *Saraca dives* Pierre: 1. 花枝, 2. 花, 3. 果, 4. 种子。5—6. 云南无忧花
Saraca griffithiana Prain: 5. 叶, 6. 花。(邓盈丰绘)

产云南东南部至广西西南部、南部和东南部。广州华南植物园有少量栽培。普遍生于海拔 200—1000 米的密林或疏林中,常见于河流或溪谷两旁。越南、老挝也有分布。模式标本采自越南。

本种可放养紫胶虫,且是一优良的紫胶虫寄主;树皮入药,可治风湿和月经过多。由于花大而美丽,又是一良好的庭园绿化和观赏树种。

18. 缅茄属 *Afzelia* Smith (nom. cons.)

Smith in Trans. Linn. Soc. **4**: 221. 1798, non J. F. Gmelin 1791;

Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **1**: 580. 1865 (excl. spec. semina exarillatis);

Taub. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3** (3): 140. 1894. —

Pahudia Miq. Fl. Ind. **1**(1): 86. 1855; Benth. et Hook. f. l. c.

乔木。叶为偶数羽状复叶,有小叶数对;托叶小,早落。圆锥花序顶生;苞片和小苞片卵形,较厚,不具颜色,萼片状,脱落或近宿存;花两性,具梗;花萼管状,喉部具一花盘,裂片 4,稍不等大,革质,覆瓦状排列;花瓣 1 片,近圆形或肾形,具柄,其余的退化或缺;能育雄蕊 7—8 枚,花丝伸长,基部多少连合或分离,花药卵形或长圆形,纵裂;退化雄蕊 2 枚,极小;子房具柄,其柄与萼管贴生,有胚珠数颗,花柱丝状,柱头小,近头状。荚果长圆形或斜长圆形,木质,厚,稍压扁,2 瓣裂,种子间有隔膜;种子卵形或长圆形,基部具角质假种皮,无胚乳,子叶肉质,多少压扁,胚直立。

属模式种: *A. africana* Smith ex Pers.

约 14 种。分布于非洲和亚洲热带地区。我国只有缅茄 1 种。是前清年间由缅甸引进的。

印茄属 (*Intsia* Thouars) 在外形上与本属极为相似,主要区别在于种子无假种皮;其次是能育雄蕊较少,通常只有 3 枚以及小叶对数较少。

根据 1934 年出版的《台湾林业部植物目录》和 1979 年出版的《台湾植物志》等六卷总目录中提到台湾有引种 *Intsia bijuga* (Colebr.) Kuntze 植物。由于数量不多,不普遍,故本志暂不收录。

1. 缅茄 (本草纲目拾遗) 木茄 (广东高州), 沔茄、细茄 (广东误写) 图版: 73: 1—4

Afzelia xylocarpa (Kurz) Craib in Kew Bull. **1912**: 267. 1912; K. et S. S. Larsen in Aubrev. Fl. Camb. Laos Vietn. **18**: 141. 1980. — *Pahudia xylocarpa* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal **45**(2): 290. 1876; Merr. in Philip. Journ. Sci. **15**: 140. 1919; 陈嵘, 中国树木分类学, 518. 1937; 中国主要植物图说——豆科, 35, 图 29. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 330. 图 2390. 1972; — *P. cochinchinensis* Pierre, Fl. For. Cochinch. **5**: t. 386A. 1899; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **2**: 216. 1913. — *Afzelia cochinchinensis* (Pierre)