

1.5—3.1 厘米,小苞片长 0.5—1.5 厘米;萼管较短,长 5—9 毫米,裂片长圆形至阔长圆形,比萼管长;花瓣倒卵形,连柄长 1.6—1.9 厘米,先端近截平而微凹,紫色;能育雄蕊的花药长 3—4 毫米,药室边缘紫红色;退化雄蕊 8 枚或 5—6 枚,不等长;子房沿二缝线被长柔毛,有胚珠 9—14 颗。荚果长圆形或倒卵状长圆形,长 15—26 厘米,宽 3.5—5 厘米,基部圆,二缝线等长或近等长,开裂,果瓣平或稍扭转;种子 7—10 颗,长圆形、斜阔长圆形至近圆形,长 2—2.8 厘米,宽 1.5—2.2 厘米,栗褐色或微带灰绿,光亮,边缘增厚成一圈狭边,种皮脆壳质,里面紧粘着一层白色海绵状胶质层,干后呈锈红色,胚小,基生。花期 4—5 月;果期 8—9 月。

产广东茂名、封开、云浮、高要、广州、香港,广西隆林、田林、百色、都安、龙州、容县,贵州贞丰、望谟、安龙以及云南等。生于海拔 500—1000 米的疏林或密林中,常见于山谷、溪边。模式标本采自广州华南植物园(由广西百色引入栽培)。

本种木材黄白色,坚硬,是优良建筑用材。根、茎、叶亦可入药,性能如仪花。

17. 无忧花属 *Saraca* Linn.

Linn. Mant. Pl. 1 : 98. 1767; Burm. f. Fl. Ind. 85. t. 25. 1768;

Zuijderh. in Blumea 15: 414. 1967.

乔木。叶为偶数羽状复叶,有小叶数对;小叶革质,其柄粗壮,常具腺状结节;托叶 2 枚,通常连合成圆锥形鞘状,早落。伞房状圆锥花序腋生或顶生;总苞片早落;苞片 1 枚,小或大于小苞片,被毛或无毛,脱落或宿存;小苞片 2 枚,近对生,通常宿存且具颜色;花具短梗,黄色至深红色,两性或单性,花瓣缺;花萼管状,萼管伸长,上部略膨大,顶部具一花盘,裂片 4,罕有 5 或 6,花瓣状,卵形或长圆形,稍不等大,覆瓦状排列;雄蕊 4—10 枚,完全发育或不完全发育而其中 1—2 枚退化,着生于萼管喉部的花盘上,花丝伸长,分离,芽时常反折,花药长圆形或近圆形,背着,药室纵裂;子房扁长圆形,被毛或无毛,具短柄,其柄与萼管贴生,有胚珠数十余颗,花柱线形,柱头头状,顶生。荚果扁长圆形,稍弯斜,革质至近木质,2 瓣裂;种子 1—8 颗,椭圆形或卵形,两侧压扁,种皮脆壳质,胚根小,直立。

属模式种: *S. indica* Linn.

约 20 种。分布于亚洲热带地区。我国有 2 种,产云南西部和西南部至广西西南部。

根据《台湾植物志》第六卷总目录记载,台湾还引种有 *S. indica* Linn. 和 *S. cauliflora* Baker。由于数量少,不普遍,本志暂不收录。

无忧花属分种检索表

1. 雄蕊 4 枚,全发育;苞片和小苞片小,且大小相若,长不超过 5 毫米,宿存;花梗具关节.....

- 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一关节; 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。