

23. 海南苹婆(植物分类学报) 小苹婆(中国树木分类学) 图版 36: 5—11

*Sterculia hainanensis* Merr. & Chun in *Sunyatsenia* 2: 281. pl. 61. 1935; 陈嵘, 中国树木分类学, 793, 图 687, 1937; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 73. 1965.

小乔木或灌木, 小枝无毛或仅在幼嫩部分略被星状短柔毛。叶长矩圆形或条状披针形, 长 15—23 厘米, 宽 2.5—6 厘米, 顶端钝或近渐尖, 基部急尖或钝, 两面均无毛, 侧脉 13—18 对, 远离叶缘明显地弯拱连结; 叶柄长 1.5—2.5 厘米。花红色, 排成总状花序; 雄花长约 8 毫米, 萼 5 裂几至基部, 萼片矩圆形或矩圆状椭圆形, 长约 6 毫米, 外面被稀疏的星状毛; 雌雄蕊柄弯曲, 花药约 8 个排成一环; 雌花略大, 长约 10 毫米, 子房圆球形, 花柱弯曲。蓇葖果长椭圆形, 红色, 长约 4 厘米, 顶端有长约 6 毫米的喙, 外面密被短茸毛; 种子椭圆形, 直径约 1 厘米, 黑褐色。 花期 1—4 月。

产广东海南和广西南部的钦州县, 而于广东海南岛的保亭、琼海、崖县等地较常见, 常生于山谷密林中。

### 3. 梧桐属——*Firmiana* Marsili

Marsili in *Sagg. Sci. Lett. Acc. Padova* 1: 106—116. 1786; Koster in *Reinwardtia* 4 (2): 281—310. 1957.

乔木或灌木。叶为单叶, 掌状 3—5 裂, 或全缘。花通常排成圆锥花序, 稀为总状花序, 腋生或顶生, 单性或杂性; 萼 5 深裂几至基部, 萼片向外卷曲, 稀 4 裂; 无花瓣; 雄花的花药 10—15 个, 聚集在雌雄蕊柄的顶端成头状, 有退化雌蕊; 雌花的子房 5 室, 基部围绕着不育的花药, 每室有胚珠 2 个或多个, 花柱在基部连合, 柱头与心皮同数而分离。果为蓇葖果, 具柄, 果皮膜质, 在成熟前甚早就开裂成叶状; 每蓇葖有种子 1 个或多个, 着生在叶状果皮的内缘; 种子圆球形, 胚乳扁平或褶皱; 子叶扁平, 甚薄。

本属的模式种: 梧桐 *Firmiana platanifolia* (Linn. f.) Marsili

本属约有 15 种, 分布在亚洲和非洲东部。我国有 3 种, 主要分布在广东、广西和云南。

#### 分种检索表

1. 花淡黄绿色或黄白色, 萼片长 7—9 毫米, 嫩叶被淡黄白色的毛。
    2. 叶心形, 掌状 3—5 裂, 叶的基部深心形, 有基生脉 7 条; 树皮青绿色 ..... 1. 梧桐 *F. platanifolia* (Linn. f.) Marsili
    2. 叶卵形, 全缘, 基部截形或浅心形, 有基生脉 5 条; 树皮灰白色 ..... 2. 海南梧桐 *F. hainanensis* Kosterm.
  1. 花紫红色, 萼片长约 12 毫米; 嫩叶的毛被带褐色, 叶的宽度常比长度大 ..... 3. 云南梧桐 *F. major* (W. W. Smith) Hand.-Mazz.
1. 梧桐(诗经) 图版 37: 1—7

**Firmiana platanifolia** (Linn. f.) Marsili in Sagg. Sci. Lett. Acc. Padova 1: 106—116. 1786; 云南省植物研究所, 云南经济植物 89—90, 图 69, 1972.—**Sterculia platanifolia** Linn. f. Suppl. 423. 1781; Forbes & Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 90. 1886.—**Firmiana simplex** (Linn.) F. W. Wight in U. S. Dep. Agri. Bur. Pl. Ind. Bull. 142: 67. 1909; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 377. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 614. 1933; Kosterm. in Reinwardtia 4 (2): 301—306. fig. 9. 1957; 侯宽昭等, 广州植物志 237—238, 图 115, 1956; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 75, 1965; 中国高等植物图鉴 2: 823, 图 3376, 1972; Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15 (1): 75. 1977.—**Firmiana chinensis** Medicus ex Steud. Nomencl. 814. (pro synonym.) 1821.—**Sterculia pyriformis** Bunge in Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Pet. 2: 83 (Enum. Pl. Chin. Bon. 9.) 1835.

落叶乔木, 高达 16 米; 树皮青绿色, 平滑。叶心形, 掌状 3—5 裂, 直径 15—30 厘米, 裂片三角形, 顶端渐尖, 基部心形, 两面均无毛或略被短柔毛, 基生脉 7 条; 叶柄与叶片等长。圆锥花序顶生, 长约 20—50 厘米, 下部分枝长达 12 厘米, 花淡黄绿色; 萼 5 深裂几至基部, 萼片条形, 向外卷曲, 长 7—9 毫米, 外面被淡黄色短柔毛, 内面仅在基部被柔毛; 花梗与花几等长; 雄花的雌雄蕊柄与萼等长, 下半部较粗, 无毛, 花药 15 个不规则地聚集在雌雄蕊柄的顶端, 退化子房梨形且甚小; 雌花的子房圆球形, 被毛。蓇葖果膜质, 有柄, 成熟前开裂成叶状, 长 6—11 厘米、宽 1.5—2.5 厘米, 外面被短茸毛或几无毛, 每蓇葖果有种子 2—4 个; 种子圆球形, 表面有绉纹, 直径约 7 毫米。花期 6 月。

产我国南北各省, 从广东海南岛到华北均产之。也分布于日本。多为人工栽培。

本种为栽培于庭园的观赏树木。木材轻软, 为制木匣和乐器的良材。种子炒熟可食或榨油, 油为不干性油。茎、叶、花、果和种子均可药用, 有清热解暑的功效。树皮的纤维洁白, 可用以造纸和编绳等。木材刨片可浸出粘液, 称刨花, 润发。

## 2. 海南梧桐(海南植物志) 图版 37: 8—9

**Firmiana hainanensis** Kosterm. in Reinwardtia 4 (2): 308. fig. 11. 1957 et 5: 389. 1961, pro parte excl. *F. C. How 70591* et *H. Fung 20056*; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 75, 1965.

乔木, 高达 16 米, 胸径达 45 厘米; 树皮灰白色, 枝条平滑。叶卵形, 全缘, 长 7—14 厘米, 宽 5—12 厘米, 顶端钝或急尖, 基部截形或略成浅心形, 上面无毛, 下面密被灰白色星状短柔毛, 基生脉 5 条, 中间的叶脉每边有侧脉 4—5 条; 叶柄长 4—16 厘米, 被稀疏的淡黄色星状短柔毛。圆锥花序顶生或腋生, 长达 20 厘米, 密被淡黄褐色星状短柔毛; 花黄白色, 萼片 5 枚, 近于分离, 条状披针形, 长 9 毫米, 宽 1.5 毫米, 外面密被淡黄褐色星状短柔毛, 内面只在基部有绵毛; 雄花的雌雄蕊柄与萼等长, 顶端 5 浅裂, 花药 15 枚聚集在雌



1—7. 梧桐 *Firmiana platanifolia* (Linn. f.) Marsili: 1. 叶枝, 2. 花枝, 3. 雄花, 4. 头状雄蕊群, 5. 雌花, 6. 剥开部分雄蕊示子房, 7. 果。 8—9. 海南梧桐 *Firmiana hainanensis* Kosterm.: 8. 果枝, 9. 雄花。(黄少容绘)