

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, 有清热解毒的功效。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)

雄蕊柄顶端成头状；雌花的子房卵形，长 2.5 毫米，有 5 条纵沟，密被星状毛。蓇葖果卵形，长 7 厘米，宽 3 厘米，顶端急尖或微凹，略被单毛及星状短柔毛，每蓇葖有种子 3—5 个；种子圆球形，成熟时黄褐色，直径约 6 毫米。 花期 4 月。

产海南岛昌江和琼中嘉积，喜生于沙质土上。

3. 云南梧桐 (中国树木分类学)

Firmiana major (W. W. Smith) Hand.-Mazz. in Sitzgsanz. Ak. W. W. 9: 96. 1923; Symb. Sin. 7 (3): 614. 1933; Kosterm. in Reinwardtia 4 (2): 299. 1957; 云南省植物研究所, 云南经济植物 88—89, 图 68, 1972.——*Sterculia platanifolia* var. *major* W. W. Smith in Not. R. B. G. Edinb. 9: 130. 1915.——*Hildegardia major* (Hand.-Mazz.) Kosterm. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles 24: 338. 1954.

落叶乔木，高达 15 米；树干直，树皮青带灰黑色，略粗糙；小枝粗壮，被短柔毛。叶掌状 3 裂，长 17—30 厘米，宽 19—40 厘米，宽度常比长度大，顶端急尖或渐尖，基部心形，上面几无毛，下面密被黄褐色短茸毛，后来逐渐脱落，基生脉 5—7 条，叶柄粗壮，长 15—45 厘米，初被短柔毛，后无毛。圆锥花序顶生或腋生，花紫红色；萼 5 深裂几至基部，萼片条形或矩圆状条形，长约 12 毫米，被毛；雄花的雌雄蕊柄长管状，花药集生在雌雄蕊柄顶端成头状；雌花的子房具长柄，子房 5 室，外被茸毛，胚珠多数，有不发育的雄蕊。蓇葖果膜质，长约 7 厘米，宽 4.5 厘米，几无毛；种子圆球形，直径约 8 毫米，黄褐色，表面有绉纹，着生在心皮边缘的近基部。 花期 6—7 月，果熟期 10 月。

产云南中部、南部和西部以及四川西昌地区。生于海拔 1600—3000 米的山地或坡地、村边、路边也常见。昆明市北郊黑龙潭有直径达 50 厘米的大树。本种生长迅速，二年生的实生苗高达 50—70 厘米，为喜阳树木，移植后易成活。

本种的木材轻软、色白，为制箱匣，乐器的良材，种子可榨油，树皮可做绳索。又因其枝叶茂盛，为优良的庭园树和行道树。

4. 火桐属——*Erythropsis* Lindley ex Schott & Endl.

Lindley ex Schott & Endl. Melet. 33. 1832; Ridley Fl. Mal.

Pen. 1: 277. 1922.

落叶乔木。叶全缘、浅裂或深裂，具掌状叶脉，有长叶柄。花在出叶前开放，生于已落叶的枝条叶腋上，排成总状花序、圆锥花序或聚伞状圆锥花序；萼橙红色或金黄色，漏斗状或圆筒状，稀为近钟形，两面均被毛，顶端 5 齿状裂，裂片三角形或卵状三角形；无花瓣；雄花的花药约 10—20 个，聚集在雌雄蕊柄的顶端成头状，包围着退化雌蕊，花药 2 室，药室弯曲；雌花的子房 5 室，圆球形或卵形，每室有胚珠 2 个或多个；柱头与心皮同数，向外弯曲。蓇葖果膜质，具柄，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