

3. 栲木石楠 栲木(浙江土名), 水红树花(四川土名), 梅子树(贵州土名), 凿树(广东土名), 山官木(广西土名)

Photinia davidsoniae Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:185. 1912; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25:401. 1919; Wils. in Journ. Arn. Arb. 8:120. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:478. 1933; Chun in Sunyatsenia 1:248. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 434. 1937; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 170. f. 162. 1958; Vidal in Adansonia 5:224. 1965 & in Fl. Camb. Laos et Vietn. 6:41. pl. 5: 5-7. 1968; 中国高等植物图鉴 2:208. 图 2146. 1972.

常绿乔木, 高 6—15 米; 幼枝黄红色, 后成紫褐色, 有稀疏平贴柔毛, 老时灰色, 无毛, 有时具刺。叶片革质, 长圆形、倒披针形、或稀为椭圆形, 长 5—15 厘米, 宽 2—5 厘米, 先端急尖或渐尖, 有短尖头, 基部楔形, 边缘稍反卷, 有具腺的细锯齿, 上面光亮, 中脉初有贴生柔毛, 后渐脱落无毛, 侧脉 10—12 对; 叶柄长 8—15 毫米, 无毛。花多数, 密集成顶生复伞房花序, 直径 10—12 毫米; 总花梗和花梗有平贴短柔毛, 花梗长 5—7 毫米; 苞片和小苞片微小, 早落; 花直径 10—12 毫米; 萼筒浅杯状, 直径 2—3 毫米, 外面有疏生平贴短柔毛; 萼片阔三角形, 长约 1 毫米, 先端急尖, 有柔毛; 花瓣圆形, 直径 3.5—4 毫米, 先端圆钝, 基部有极短爪, 内外两面皆无毛; 雄蕊 20, 较花瓣短; 花柱 2, 基部合生并密被白色长柔毛。果实球形或卵形, 直径 7—10 毫米, 黄红色, 无毛; 种子 2—4, 卵形, 长 4—5 毫米, 褐色。花期 5 月, 果期 9—10 月。

产陕西、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、四川、云南、福建、广东、广西。生于灌丛中, 海拔 600—1000 米。模式标本采自湖北宜昌。分布越南、缅甸、泰国。

本种和石楠 *P. serrulata* Lindl. 相近, 但后者的叶柄较长(2—4 厘米), 幼枝和花序皆无毛, 花朵(直径 6—8 毫米)和果实(直径 3—5 毫米)都较小, 容易区别。

本种常见栽培于庭园及墓地附近, 冬季叶片常绿并缀有黄红色果实, 颇为美观。木材可作农具。

J. Cardot in Lecomte, Not. Syst. 3:374. 1918 发表栲木石楠的 2 变种: 栲木石楠锐尖变种 *P. davidsoniae* Rehd. & Wils. var. *pungens* Card., 其特征为叶片连叶柄长 4—9 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 叶边干时波状, 先端尾尖, 具锐尖头。根据 Henry 7174 采自湖北宜昌。栲木石楠毛瓣变种 *R. davidsoniae* Rehd. & Wils. var. *ambigua* Card., 其特征为叶片较窄, 连叶柄长 6—14 厘米, 宽 1—3 厘米, 花瓣基部有髯毛, 根据 Legendre 834, 于 1911 年采自四川雅安江山谷, 海拔 2000 米。本变种由于花瓣有髯毛, 和印度石楠 *P. lindleyana* Wight & Arn. 相近, 但花序有柔毛, 可能为栲木石楠和

印度石楠的过渡类型。著者未见模式标本,亦未见合于上列特征的标本,暂记于此,待以后研究。

4. **光叶石楠**(中国树木分类学) 扇骨木(江苏土名),光凿树(湖南土名),红檬子(四川土名),石斑木(广东土名),山官木(广西土名)

Photinia glabra (Thunb.) Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **19**: 178. 1873; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:707. f. 390. c-d. 391. e-f. 1906; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **25**:401. 1919; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:478, 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 435. 图 332. 1937; Merr. in Brittonia **4**:81. 1941; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 170. 1958; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 350. 图 561. 1959; Vidal in Adansonia **5**:224. 1965; 中国高等植物图鉴 **2**:209. 图 2147. 1972. —*Crataegus glabra* Thunb. Fl. Jap. 205. 1784.

常绿乔木,高 3—5 米,可达 7 米;老枝灰黑色,无毛,皮孔棕黑色,近圆形,散生。叶片革质,幼时及老时皆呈红色,椭圆形、长圆形或长圆倒卵形,长 5—9 厘米,宽 2—4 厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘有疏生浅钝细锯齿,两面无毛,侧脉 10—18 对;叶柄长 1—1.5 厘米,无毛。花多数,成顶生复伞房花序,直径 5—10 厘米;总花梗和花梗均无毛;花直径 7—8 毫米;萼筒杯状,无毛;萼片三角形,长 1 毫米,先端急尖,外面无毛,内面有柔毛;花瓣白色,反卷,倒卵形,长约 3 毫米,先端圆钝,内面近基部有白色绒毛,基部有短爪;雄蕊 20, 约与花瓣等长或较短;花柱 2, 稀为 3, 离生或下部合生,柱头头状,子房顶端有柔毛。果实卵形,长约 5 毫米,红色,无毛。花期 4—5 月,果期 9—10 月。

产安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、福建、广东、广西、四川、云南、贵州。生于山坡杂木林中,海拔 500—800 米。分布日本、泰国、缅甸。

本种和石楠 *P. serrulata* Lindl. 及桤木石楠 *P. davidsoniae* Rehd. & Wils. 近似,但石楠的叶柄较长,叶片较大,花瓣近基部无毛;桤木石楠的花序有柔毛,花和果较大,易于区别。

叶供药用,有解热、利尿、镇痛作用。种子榨油,可制肥皂或润滑油。木材坚硬致密,可作器具、船舶、车辆等。适宜栽培做篱垣及庭园树。

图版 29: 1—2. **绵毛石楠** *Photinia lanuginosa* Yü, 1. 花枝×1; 2. 花纵剖面×3. 3—6. **厚齿石楠** *Photinia callosa* Chun ex Kuan, 3. 果枝×1; 4. 花纵剖面×3; 5. 果实纵剖面×3; 6. 果实横剖面×3. 7—9. **罗城石楠** *Photinia lochengensis* Yü, 7. 果枝×1; 8. 果实纵剖面×3; 9. 果实横剖面×3. (吴彰桦绘)