

35. 叶片下面被绒毛或柔毛,不久即脱落。
36. 叶片边缘有尖锐锯齿。
37. 果实及宿存萼片如坛子状。……………37. 毛果石楠 *P. pilosicalyx* Yü
37. 果实及宿存萼片不成坛子状。
38. 叶片披针形,下面无毛,侧脉 6—10 对。…35. 锐齿石楠 *P. arguta* Lindl.
38. 叶片倒卵形或长圆倒卵形,成熟时仅下面叶脉有柔毛,侧脉 5—7 对。…
- ……………38. 毛叶石楠 *P. villosa* (Thunb.) DC.
36. 叶片披针形或带状披针形,边缘有远隔稀疏锯齿或几全缘。……………
- ……………36. 罗汉松叶石楠 *P. podocarpifolia* Yü
23. 花序具少数花,通常 6—10 朵,伞形、伞房状或聚伞状。
39. 幼枝、叶片下面、叶柄、花梗及萼筒均无毛;叶片椭圆形、椭圆卵形或菱状卵形。……………
- …………… 39. 小叶石楠 *P. parvifolia* (Pritz.) Schneid.
39. 幼枝、叶片下面、叶柄、花梗及萼筒均密生褐色硬毛;叶片椭圆形。椭圆披针形或近卵形。
- …………… 40. 褐毛石楠 *P. hirsuta* Hand.-Mazz.

组 1. 常绿石楠组 Sect. *Photinia*—Sect. *Euphotinia* Lindl. in Bot. Reg. 23:t. 1956. 1837.

本组分下列 2 系。

系 1. 齿叶系 Ser. *Serrulatae* Kuan, 植物分类学报 8:225. 1963.

本系有下列 19 种:

1. 石楠(广群芳谱) 茜木(中国种子植物科属辞典),千年红、扇骨木(南京土名),笔树、石眼树(江苏土名),将军梨、石楠柴(浙江土名),石纲(福建土名),茜角(广东土名),山官木(广西土名) 图版 28:1—6

Photinia serrulata Lindl. in Trans. Linn. Soc. 13:103. 1822. excl. syn. *Crataegus glabra* Thunb.; DC. Prodr. 2:631. 1825; Lindl. in Bot. Reg. n. ser. 10:sub t.1956. 1837; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:707. f. 390 a-b. 391 a-b. 1906; Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30(1):104. 1911 & Ic. Pl. Formos. 1:247. 1911; Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1:184. 1912; Koidz. in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 34(2): 65. 1913; Hayata, Ic. Pl. Formos. 5:69. f. 12. 1915; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 25:399. 1919; Rehd. in Journ. Arn. Arb 13:306. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:478. 1933; Kanehira, Formos. Trees 265. f. 211. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 434. 图 331. 1937; Li in Lloydia 14:233. 1951; Steward, Man. Vasc. Pl. Lower Yangtze Valley 170. f. 162. 1958; 裴鉴、周太炎, 中国药用植物志 6: 图 266. 1958;

裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 350. 图 560. 1959; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1:438. f. 372. 1960; Li. Woody Fl. Taiwan 280. 1963; Shimizu in Acta Phytotax. Geobot. 21:18. 1964; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 30:258. 1970; 中国高等植物图鉴 2:208. 图 2145. 1972.——*P. glabra* var. *chinensis* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 19:179. 1873.——*Stranvaesia argyi* Lévl. in Mem. Acad. Sci. Art. Barcelona sér. 3. 12:560. 1916. pro syn. *Sorbus calleryana* Dcne.——*P. serrulata* var. *aculeata* Lawrence in Gentes Herb. 8:80. 1949.

石楠(原变种)

P. serrulata Lindl. var. *serrulata*

常绿灌木或小乔木, 高 4—6 米, 有时可达 12 米; 枝褐灰色, 无毛; 冬芽卵形, 鳞片褐色, 无毛。叶片革质, 长椭圆形、长倒卵形或倒卵状椭圆形, 长 9—22 厘米, 宽 3—6.5 厘米, 先端尾尖, 基部圆形或宽楔形, 边缘有疏生具腺细锯齿, 近基部全缘, 上面光亮, 幼时中脉有绒毛, 成熟后两面皆无毛, 中脉显著, 侧脉 25—30 对; 叶柄粗壮, 长 2—4 厘米, 幼时有绒毛, 以后无毛。复伞房花序顶生, 直径 10—16 厘米; 总花梗和花梗无毛, 花梗长 3—5 毫米; 花密生, 直径 6—8 毫米; 萼筒杯状, 长约 1 毫米, 无毛; 萼片阔三角形, 长约 1 毫米, 先端急尖, 无毛; 花瓣白色, 近圆形, 直径 3—4 毫米, 内外两面皆无毛; 雄蕊 20, 外轮较花瓣长, 内轮较花瓣短, 花药带紫色; 花柱 2, 有时为 3, 基部合生, 柱头头状, 子房顶端有柔毛。果实球形, 直径 5—6 毫米, 红色, 后成褐紫色, 有 1 粒种子; 种子卵形, 长 2 毫米, 棕色, 平滑。花期 4—5 月, 果期 10 月。

产陕西、甘肃、河南、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、福建、台湾、广东、广西、四川、云南、贵州。生于杂木林中, 海拔 1000—2500 米。日本、印度尼西亚也有分布。

本种叶片形状变异较大, 由长椭圆形、长倒卵形至倒卵状椭圆形, 长可达 22 厘米, 叶边有细锯齿, 幼苗期锯齿有针刺。

本种具圆形树冠, 叶丛浓密, 嫩叶红色, 花白色、密生, 冬季果实红色, 鲜艳醒目, 是常见的栽培树种; 木材坚密, 可制车轮及器具柄; 叶和根供药用为强壮剂、利尿剂, 有镇静解热等作用; 又可作土农药防治蚜虫, 并对马铃薯病菌孢子发芽有抑制作用; 种子榨油供制油漆、肥皂或润滑油用; 可作枇杷的砧木, 用石楠嫁接的枇杷寿命长, 耐瘠薄土壤, 生长强壮。

石楠变种检索表

1. 叶片有锯齿。

