

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。

2. 除子房顶端外,花各部无毛。……………原变种 var. *serrulata*
 2. 花梗和花萼有长柔毛或无毛;花瓣基部有长柔毛。……………
 ……………毛瓣变种 var. *lasiopetala* (Hayata) Kuan
 1. 叶片近全缘。
 3. 叶片椭圆形或长圆倒卵形,长 8—16 厘米,宽 3—7 厘米,基部圆钝或截形。……………
 ……………宽叶变种 var. *daphniphyloides* (Hayata) Kuan
 3. 叶片倒卵披针形或匙状倒披针形,长 6—10 厘米,宽 2—3 厘米,基部楔形渐狭。……………
 ……………窄叶变种 var. *ardisiifolia* (Hayata) Kuan

石楠毛瓣变种

***P. serrulata* Lindl. var. *lasiopetala* (Hayata) Kuan, stat. nov.**——*P. lasiopetala* Hayata, Ic. Pl. Formos. 6:117. f. i. 1916; Kanehira, Formos. Trees 265. f. 210. 1936; Li in Lloydia 14:233. 1951; Liu, Ill. Nat. Intr. Lign. Pl. Taiwan 1:436. f. 370. 1960; Li, Woody Fl. Taiwan 233. 1963.——*P. serrulata* Lindl. forma *lasiopetala* (Hayata) Shimizu in Acta Phytotax. Geobot. 21:18. 1964.

叶片革质,倒卵状椭圆形,长 8—15 厘米,宽 2.5—4.5 厘米;总花梗和花梗无毛或有柔毛;总花梗和花梗无毛或有柔毛;萼筒杯状,外面有柔毛,萼片三角形,先端急尖,内面无毛;花瓣白色,倒卵形,内面有白色长柔毛,基部有短爪。花期 4 月。

产台湾。生于海拔 850 米。模式标本采自南投雾社。

石楠宽叶变种

***P. serrulata* Lindl. var. *daphniphyloides* (Hayata) Kuan, stat. nov.**——*P. daphniphyloides* Hayata, Ic. Pl. Formos. 7:30. pl. 4 et f. 23. 1918; Kanehira, Formos. Trees 263. f. 209. 1936.——*P. serrulata* Lindl. forma *daphniphyloides* (Hayata) Li in Lloydia 14:234. 1951. excl. var. *aculeata* Lawrence, & Woody Fl. Taiwan 280. 1963; Shimizu in Acta Phytotax. Geobot. 21:19. 1964.

叶片椭圆形或长圆倒卵形,长 8—16 厘米,宽 3—7 厘米;先端急尖至圆钝,基部圆钝或截形,近全缘至有锯齿。花期 4 月。

产台湾东海岸。模式标本采自花莲港。

图版 28: 1—6. 石楠 *Photinia serrulata* Lindl., 1. 果枝×1/2; 2. 花×2; 3. 花纵剖面×2; 4. 果实×2; 5. 果实纵剖面×2; 6. 果实横剖面×2。7—9. 全缘石楠 *Photinia integrifolia* Lindl. var. *integrifolia*, 7. 果枝×1; 8. 果实纵剖面×2; 9. 果实横剖面×2。10—14. 球花石楠 *Photinia glomerata* Rehd. & Wils., 10. 花枝×1; 11. 花×2; 12. 花纵剖面×2; 13. 果实×2; 14. 果实纵剖面×2。(张泰利绘)