

色绒毛,后脱落近无毛;侧脉7—10对;叶柄长2—5毫米,初密生白色绒毛,后脱落无毛。复伞房花序顶生,直径3—4厘米,密生10—20朵花;总花梗、花梗、萼筒及萼片均密生白色绒毛,果时渐脱落,前二者有褐色疣点;花梗长1—3毫米;苞片及小苞片膜质,线形,早落;花直径5—8毫米;萼筒钟状,直径约4毫米;萼片卵形,长约1毫米,先端急尖;花瓣白色,倒卵形,长5—6毫米,宽3—4毫米,先端圆钝,有极短爪,无毛;雄蕊20,远短于花瓣;子房3室,顶端密生柔毛;花柱3,基部合生,长约5毫米,柱头近头状。果实卵球形或近球形,长5—7毫米,直径5—6毫米,无毛,仅宿存萼片微被毛;种子2—3,长4—5毫米。花期5月,果期10月。

产贵州、广西。生于阳坡灌木丛中,海拔150—300米。模式标本采自贵州罗甸。

本种特点为叶片披针形或带状披针形,有稀疏锯齿或几全缘,近似罗汉松 *Podocarpus macrophylla* Don 的叶片,因以得名;幼枝、花序、萼筒、萼片及叶片下面密生白色绒毛,以后逐渐脱落近于无毛。和锐齿石楠柳叶变种 *P. arguta* Lindl. var. *salicifolia* (Dcne.) Vidal 相近,但后者叶片有贴生细锐锯齿,叶片较长,长5—9毫米,花朵较大,直径1.2—1.5厘米。又和窄叶石楠 *P. stenophylla* Hand.-Mazz. 比较,后者有锐锯齿叶,较长叶柄及无毛花序,可以区别。

37. 毛果石楠 图版 34:6—8

Photinia pilosicalyx Yü, 植物分类学报 8:231. 1963.

灌木,高约4米;小枝无毛,紫褐色,具皮孔;冬芽卵形,先端急尖,深褐色,具稀疏柔毛。叶片膜质,披针形或长圆披针形,稀倒披针形,长5—11厘米,宽1.5—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形,边缘具尖锐锯齿,上面深绿色,微光亮,下面黄褐色,两面无毛,中脉在叶片上面凹下,在下面显明,侧脉9—10对;叶柄长5—7毫米,无毛。复伞房花序顶生,直径约4—8厘米;总花梗、花梗和萼筒外面均有黄色柔毛。幼果卵形,连同宿存萼片如坛子状,长5—6毫米,宽3—4毫米,有疏生柔毛,有近直立微内弯宿存萼片及2离生花柱。

产贵州。生于山脚密林中,海拔1200米。模式标本采自安龙龙山。

本种近似中华石楠 *P. beauverdiana* Schneid., 但叶片通常为披针形,总花梗、花梗和萼筒外面均有黄色柔毛;果实和宿存萼片如坛子状,易于区别。又与绒毛石楠 *P. schneideriana* Rehd. & Wils. 比较,本种叶片两面均无毛,果实及宿存萼片皆有柔毛,也易区别。

38. 毛叶石楠(中国树木分类学) 细毛扇骨木(江苏植物名录),鸡丁子、吉铃子、活鸡丁(山东土名)

Photinia villosa (Thunb.) DC. Prodr. 2:631. 1825; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:710. f. 392 h-i. 393 c-f. 1906; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 13:304. 1932; 陈嵘, 中国树木分类学 435. 图 333. 1937; Sealy in Addisonia 22: 27-28. Pl. 718. 1944; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 30:258. 1970; 中国高等植物图鉴 2:215. 图 2159. 1972. — *Crataegus villosa* Thunb. Fl. Jap. 204. 1784. — *Pourthiaca villosa* Dcne. in Nouv. Arch. Mus. Nat. Paris 10:147. 149. 1874. — *Photinia variabilis* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:263. 1887. p. p.

毛叶石楠(原变种)

P. villosa (Thunb.) DC. var. **villosa**

落叶灌木或小乔木,高2—5米;小枝幼时有白色长柔毛,以后脱落无毛,灰褐色,有散生皮孔;冬芽卵形,长2毫米,鳞片褐色,无毛。叶片草质,倒卵形或长圆倒卵形,长3—8厘米,宽2—4厘米,先端尾尖,基部楔形,边缘上半部具密生尖锐锯齿,两面初有白色长柔毛,以后上面逐渐脱落几无毛,仅下面叶脉有柔毛,侧脉5—7对;叶柄长1—5毫米,有长柔毛。花10—20朵,成顶生伞房花序,直径3—5厘米;总花梗和花梗有长柔毛;花梗长1.5—2.5厘米,在果期具疣点;苞片和小苞片钻形,长1—2毫米,早落;花直径7—12毫米;萼筒杯状,长2—3毫米,外面有白色长柔毛;萼片三角卵形,长2—3毫米,先端钝,外面有长柔毛,内面有毛或无毛;花瓣白色,近圆形,直径4—5毫米,外面无毛,内面基部具柔毛,有短爪;雄蕊20,较花瓣短;花柱3,离生,无毛,子房顶端密生白色柔毛。果实椭圆形或卵形,长8—10毫米,直径6—8毫米,红色或黄红色,稍有柔毛,顶端有直立宿存萼片。花期4月,果期8—9月。

产甘肃、河南、山东、江苏、安徽、浙江、江西、湖南、湖北、贵州、云南、福建、广东。生于山坡灌丛中,海拔800—1200米。朝鲜、日本也有分布。

本种和小叶石楠 *P. parvifolia* (Pritz.) Schneid. 原变种相近,但后者幼枝、叶片下面、花梗和萼筒外面均无毛;叶片椭圆形、椭圆卵形或菱状卵形,花序的花朵较少,可以区别。

根、果供药用,有除湿热、止吐泻作用。

毛叶石楠无毛变种 庐山石楠(中国树木分类学),华毛叶石楠(经济植物手册)

图版 34: 1—5. 罗汉松叶石楠 *Photinia podocarpifolia* Yü, 1. 花枝×1; 2. 花×2; 3. 花纵剖面×2; 4. 果实×3; 5. 果实横剖面×3。6—8. 毛果石楠 *Photinia pilosicalyx* Yü, 6. 果枝×1; 7. 果实纵剖面×3; 8. 果实横剖面×3。9—11. 锐齿石楠毛果变种 *Photinia arguta* var. *hookeri* (Dene.) Vidal, 9. 果枝×1; 10. 果实纵剖面×1; 11. 果实横剖面×1。(吴彰桦绘)