

毛。果实扁球形,直径约8毫米,桔黄色,外被柔毛;萼片宿存,向内闭合。

分布印度、尼泊尔、老挝、缅甸。生杂木林中,海拔1000—2800米。

本种与我国西南各地习见的红果树 *S. davidiana* Dcne. 的异点,在于后者叶片全缘,果实红色。

3. 滇南红果树

Stranvaesia oblanceolata (Rehd. & Wils.) Stapf in Curtis's Bot. Mag. **149**: sub t. 9008. 1924. — *Stranvaesia nussia* var. *oblanceolata* Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:193. 1912; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:483. 1933; Vidal in Adansonia **5**:232. 1965 & in Fl. Camb. Laos et Vietn. **6**:56. pl. 8. 1968 & in Fl. Thailand **2**(1):42. 1970.

灌木高达5—9米;小枝粗壮,圆柱形,无毛,当年生枝紫红色,老枝暗紫褐色,散生圆形皮孔;冬芽长卵形,紫褐色,无毛。叶片革质,有光泽,倒披针形或倒卵状长圆形,长8—13厘米,宽3.5—5厘米,先端急尖,基部楔形,稀近圆形,边缘有不显明圆钝锯齿,两面无毛,上面中脉稍下陷,下面中脉显著突起;叶柄长1.5—4厘米,无毛。复伞房花序,直径5—10厘米,密具多花;花梗长3—5毫米,总花梗和花梗均无毛;苞片早落;花直径约1厘米;萼筒钟状,外面无毛;萼片三角卵形,长约2毫米,比萼筒约短三分之二,先端急尖,全缘,无毛;花瓣近圆形,白色;雄蕊20;花柱5,大部分合生成束,柱头头状;子房外被柔毛,基部与花托连合。果实卵形,直径6—8毫米;萼片宿存,直立。花期4月,果期6月。

产云南南部。生于山坡或山谷常绿混交林中,海拔1400—2000米。模式标本采自思茅。泰国、缅甸和老挝也有分布。

本种与红果树 *S. davidiana* Dcne. 的异点,在其叶边有不显明的圆钝锯齿和花序全部无毛。又与印緬红果树 *S. nussia* (Buch.-Ham.) Dcne. 是近缘种,但后者叶柄较短,花萼、花梗和总花梗均被柔毛,易于识别。

4. 毛萼红果树

Stranvaesia amphidoxa Schneid. in Bull. Herb. Boiss. sér. 2. **6**:319. 1906 & Ill. Handb. Laubh. **1**:713. f. 394 k-i. 1906. — *Photinia amphidoxa* (Schneid.) Rehd. & Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**:190. 1912; Card. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris **26**:568. 1920; Chun in Sunyatsenia **2**:65. 1924; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **13**:306. 1932; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**:481. 1933; Metcalf in Journ. Arn. Arb. **20**: 441. 1939. — *Pirus feddei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **12**:189. 1913 & Fl. Kouy-Tchéou

350. 1915.——*Photinia amphidoxa* var. *stylosa* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3:377. 1918.

毛萼红果树(原变种) 图版 27:6—9

S. *amphidoxa* Schneid. var. *amphidoxa*

灌木或小乔木,高达2—4米,分枝较密;小枝粗壮,有稜条,幼时被黄褐色柔毛,以后脱落,当年生枝紫褐色,老枝黑褐色,疏生浅褐色皮孔;冬芽卵形,先端急尖,红褐色,鳞片边缘具柔毛。叶片椭圆形、长圆形或长圆倒卵形,长4—10厘米,宽2—4厘米,先端渐尖或尾状渐尖,基部楔形或宽楔形,稀近圆形,边缘有带短芒的细锐锯齿,上面深绿色,无毛或近于无毛,中脉和6—8对侧脉均下陷,下面褐黄色,沿中脉具柔毛,中脉和侧脉均显著突起;叶柄宽短,长2—4毫米,有柔毛;托叶很小,早落。顶生伞房花序,直径2.5—4厘米,具花3—9朵;总花梗和花梗均密被褐黄色绒毛,花梗长4—10毫米;苞片及小苞片膜质,钻形,早落;花直径约8毫米;萼筒钟状,萼筒和萼片外面密被黄色绒毛;萼片三角卵形,长2—3毫米,比萼筒约短一半,先端急尖,全缘;花瓣白色,近圆形,直径5—7毫米,基部具短爪;雄蕊20,花药黄褐色,比花瓣稍短;花柱5,大部分合生,外被黄白色绒毛,柱头头状,比雄蕊稍短。果实卵形,红黄色,直径1—1.4厘米,外面常微有柔毛,具浅色斑点;萼片宿存,直立或内弯,外被柔毛。花期5—6月,果期9—10月。

产浙江、江西、湖北、湖南、四川、云南、贵州、广西。生于山坡、路旁、灌木丛中,海拔500—1500米。模式标本采自四川。

本种具有5心皮,5花柱大部分合生成柱状,子房与花托大部分合生,成熟时为梨果状。这些特征说明毛萼红果树具有介于石楠属 *Photinia* 和红果树属 *Stranvaesia* 两属的中间性状。A. Rehder 将本种列入石楠属,而 C. K. Schneider 列入红果树属,本书作者认为根据心皮数目,花柱和子房性状,列入红果树属,易于划分,故从 C. K. Schneider 的意见。

毛萼红果树无毛变种

S. *amphidoxa* Schneid. var. *amphileia* (Hand.-Mazz.) Yü, comb. nov.——*Photinia amphidoxa* (Schneid.) Rehd. & Wils. var. *amphileia* Hand.-Mazz. Symb. Sin.

图版 27: 1—5. 红果树 *Stranvaesia davidiana* Dene. var. *davidiana*, 1.花枝×1; 2.果枝×1; 3.花纵剖面×3; 4.果实纵剖面×2; 5.果实横剖面×2。6—9. 毛萼红果树 *Stranvaesia amphidoxa* Schneid. var. *amphidoxa*, 6.果枝×1; 7.花纵剖面×2; 8.果实纵剖面×2; 9.果实横剖面×2。(朱士珍、吴彰桦绘)