

注：山桐子的花序梗变化较大，长有的为 30—80 厘米，通常为 10—20 厘米，有的极为粗壮。

木材松软，可供建筑、家具、器具等的用材；为山地营造速生混交林和经济林的优良树种；花多芳香，有蜜腺，为养蜂业的蜜源资源植物；树形优美，果实长序，结果累累，果色朱红，形似珍珠，风吹袅袅，为山地、园林的观赏树种；果实、种子均含油。

1b. 毛叶山桐子（变种） 图版 13: 6—7

var. **vestita** Diels in Bot. Jahrb. **39**: 478. 1900; Wils. in Sarg. Pl. Wils. **1**: 285. 1913; Bean Trees and Shrubs **3**: 19. 1922; Wils. et Rehd. in Journ. Arn. Arb. **8**: 178. 1927; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 383. 1931; 中国森林植物学 843. 1935; 峨眉植物志 **1** (2): 77. 1944; 陈嵘, 中国树木分类学 853; 1953; 经济植物手册 (下册一分册) 1047. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 605. 1972; G. S. Fan in Journ. Wuhan Bot. Res. **8** (2): 132. 1990.

本变种和原变种的区别是：叶下面有密的柔毛，无白粉而为棕灰色，脉腋无丛毛；叶柄有短毛。花序梗及花梗有密毛。成熟果实长圆球形至圆球状，血红色，高过于宽。垂直分布比原变种高，通常从海拔 900—2000 米，海拔 900 米以下难见到。花期 4—5 月，果期 10—11 月。

产陕西、甘肃、河南三省的南部和中南区二省、华东六省、华南二省及西南区三省等省区。生于海拔 900—3000 米的深山区和浅山区的落叶阔叶林中。

果实含油率 20%—30%，种子含油率 20%—26%。用途同原变种。

1c. 长果山桐子（变种） 图版 13: 8

var. **longicarpa** S. S. Lai in Bull. Bot. Res. **14** (3): 227, pl. 3, fig. 2. 1994.

本变种和原变种的区别是：花梗通常比较长，长 2.5—3.5 厘米；成熟果实通常较大，长 1.5—2 厘米，直径 1.2—1.5 厘米，椭圆状长圆形或倒卵形；叶片先端通常呈尾状。花期 4—5 月，果熟期 10—11 月。

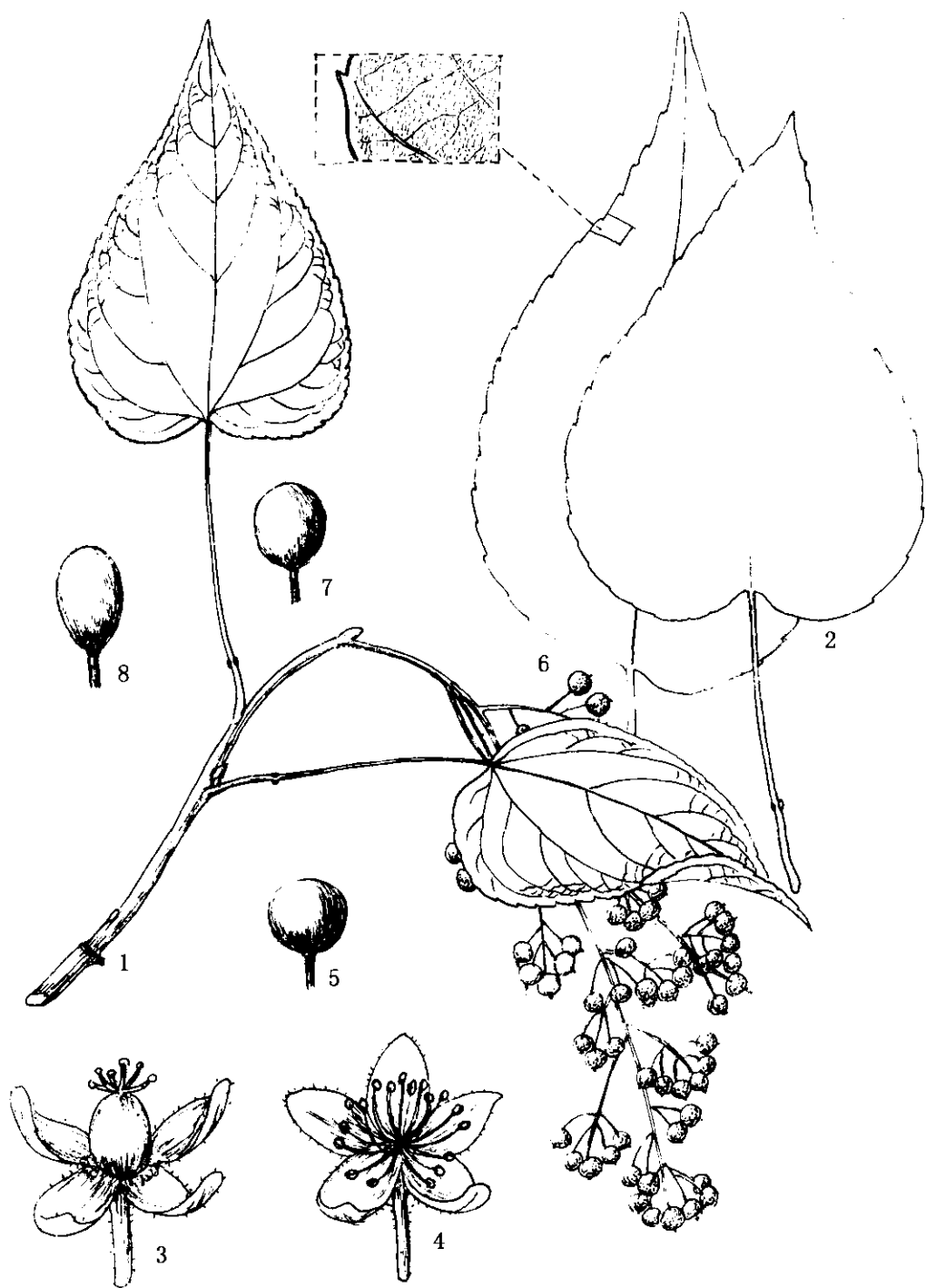
产广东、广西、江西等省区。生于海拔 600—1200 米的浅山区阔叶林中。模式标本采自江西宜丰。

1d. 福建山桐子（变种）（西南林学院学报）

var. **fujianensis** (G. S. Fan) S. S. Lai, comb. nov. — *Idesia fujianensis* G. S. Fan in Journ. Southwest For. Col. **5** (3): 30. 1995.

本变种和原变种的区别为叶片较小，长 6—7 厘米，宽 4—5 厘米；叶柄较短，长 2—3 厘米。果序长 8—10 厘米；小枝、叶片、叶柄、果梗和果序梗均密被棕黄色柔毛。

产江西（铅山）、福建（华安、南溪、崇安）。生于海拔 900 米的山地林中。模式标本采自福建华安。



图版 13 1—5. 山桐子 *Idesia polycarpa* Maxim. var. *polycarpa*: 1. 幼果枝; 2. 叶片; 3. 雌花; 4. 雄花; 5. 果实。6—7. 毛叶山桐子 *Idesia polycarpa* var. *vestita* Diels: 6. 叶片; 7. 果实。8. 长果山桐子 *Idesia polycarpa* var. *longicarpa* S. S. Lai: 8. 果实。(戴征雄绘)