

C. Smith) Law] 18. 重瓣五味子 *S. plena* A. C. Smith

17. 花托不膨大不伸长, 压扁状, 由 5 枚辐射排列雄蕊形成五角星形雄蕊群; 雌花具雌蕊 9—16 枚;
果皮具小瘤点 (6. 五味子亚属 Subgen. *Schisandra*) 19. 二色五味子 *S. bicolor* Cheng

1. 多蕊五味子亚属 Subgen. *Pleiostema* (A. C. Smith) Law in Addenda. —
Schisandra Sect. *Pleiostema* A. C. Smith in *Sargentia* 7: 93. 1947., p. p. excl. *sphenanthera* group.

雄花: 花托长圆柱形、棍棒状、或圆锥形, 长 5—10 毫米; 雄蕊 18—60 枚, 螺旋状排列成椭圆状卵圆形, 近卵圆形或近球形的雄蕊群; 雌花具雌蕊 16—120 枚。

本亚属模式种: *S. grandiflora* (Wall.) Hook. f. et Thoms.

1. 大花五味子 (中国树木志) 图版 70

Schisandra grandiflora (Wall.) Hook. f. et Thoms. in Hook. f. *Fl. Brit. Ind.* 1: 44. 1872; Franch. *Pl. Delav.* 1: 34. 1889; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 100. f. 17. 1947; 中国树木志 1: 531. 图 185. 1983. — *Kadsura grandiflora* Wall. *Tent. Fl. Nepal.* 10. tab. 14: 1824.

落叶木质藤本, 全株无毛; 小枝直径 3—10 毫米, 紫色或紫褐色, 老枝常灰色。叶纸质, 狭椭圆形, 椭圆形, 狭倒卵状椭圆形, 卵形, 长 (5) 8—14 (16) 厘米, 宽 (1.8) 3—5 (7) 厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 基部楔形, 具稀疏腺质小齿或近全缘, 上面深绿色, 下面稍苍白色; 侧脉每边 5—8 条, 网脉稀疏, 在叶面稍凹下; 叶柄长 10—35 毫米。雄花: 花梗长 1—4 厘米, 渐向顶端膨大增粗; 花被片白色, 7—10 片, 3 轮, 近相似, 宽椭圆形或倒卵形, 具明显的腺点, 外轮的长 13—20 毫米, 宽 9—14 毫米, 内轮的较狭小; 雄蕊群卵圆形, 长 1—1.4 厘米, 雄蕊 30—60, 分离, 花药长 1.5—3 毫米, 两药室分离, 外侧向纵裂, 顶端的雄蕊无花丝, 下部雄蕊的花丝长 2—5 毫米, 具透明细腺点, 药隔平或稍凹下; 雌花: 花梗长 1.7—6 厘米, 花被片与雄花相似, 雌蕊群卵圆形、长圆状椭圆体形, 长 6—12 毫米, 雌蕊 70—120; 心皮倒卵形, 长 2—2.5 毫米, 具外弯、柱头面鸡冠状, 长 0.5—0.7 毫米的花柱。聚合果柄长 2.5—8 厘米, 花托在果时粗壮, 直径 5—6 毫米, 长 12—21 厘米; 成熟小浆果倒卵状椭圆体形, 长 7—9 毫米; 种子宽肾形, 长 3.8—4.2 毫米, 种皮光滑, 种脐 V 形, 稍凹入。花期 4—6 月, 果期 8—9 月。

产于西藏南部、云南西南部。生于海拔 1 800—3 100 米的山坡林下灌丛中。尼泊尔、不丹、锡金、印度北部、缅甸、泰国也有分布。

2. 红花五味子 (中国经济植物志) 图版 71: 10—17

Schisandra rubriflora (Franch.) Rehd. et Wils. in *Sargent, Pl. Wils.* 1: 412. 1913; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 102. f. 17. d. f. 18. 1947; 湖北植物志 1: 439. 图 621. 1976. — *Schisandra chinensis* (Turcz.) Baill. var. *rubriflora* Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris sér. 2*, 8: 192. 1886, et *Pl. David.* 2: 10. 1888. — *S. grandiflora*



图版 70 大花五味子 *Schisandra grandiflora* (Wall.) Hook. f. et Thoms.: 1. 花枝; 2. 雌花;
3. 雌蕊群; 4—5. 雌蕊; 6. 聚合果; 7. 小浆果; 8. 雄蕊群; 9. 雄蕊。(邓盈丰绘)