

年生枝变灰褐色。叶纸质，卵状椭圆形，通常最宽处在中部以下，长4—16厘米，宽2—4（7）厘米，先端渐尖，基部钝或阔楔形，中上部边缘有胼胝质齿尖的粗锯齿或波状疏齿，上面绿色，下面浅绿色，干时橄榄绿色，侧脉每边3—6条，网脉稀疏而明显。雄花：花梗长1.5—5厘米，花被片黄绿色或绿色，6—8片，大小相似，阔椭圆形、倒卵形或近圆形，长5—10毫米，宽4—10毫米，最内轮的较小。雄蕊群倒卵圆形或近球形，直径4—6毫米，花托椭圆状圆柱形，顶端伸长具盾状附属物，雄蕊10—20枚，基部雄蕊长1.2—2.2毫米，药长0.7—1.5毫米，内侧向开裂，药隔棒状长圆形，长1—2毫米，稍长于药室，有微细腺点，花丝长0.6毫米，上部雄蕊贴生于花托顶端附属物无花丝；雌花：花梗长4—7厘米，花被片与雄花的相似，雌蕊群近球形，直径5—6毫米，心皮15—25枚，斜倒卵圆形或椭圆体形，长1.8—2.5毫米，柱头下延的附属体长约0.2毫米。聚合果果柄长3.5—9.5厘米，聚合果托长7—12厘米，成熟心皮红色，排成两行，果皮具黄色腺点，顶端的花柱基部宿存，基部具短柄。种子肾形，长3.5—4.5毫米，种皮具皱纹或小瘤点。花期4—6月，果熟期7—9月。

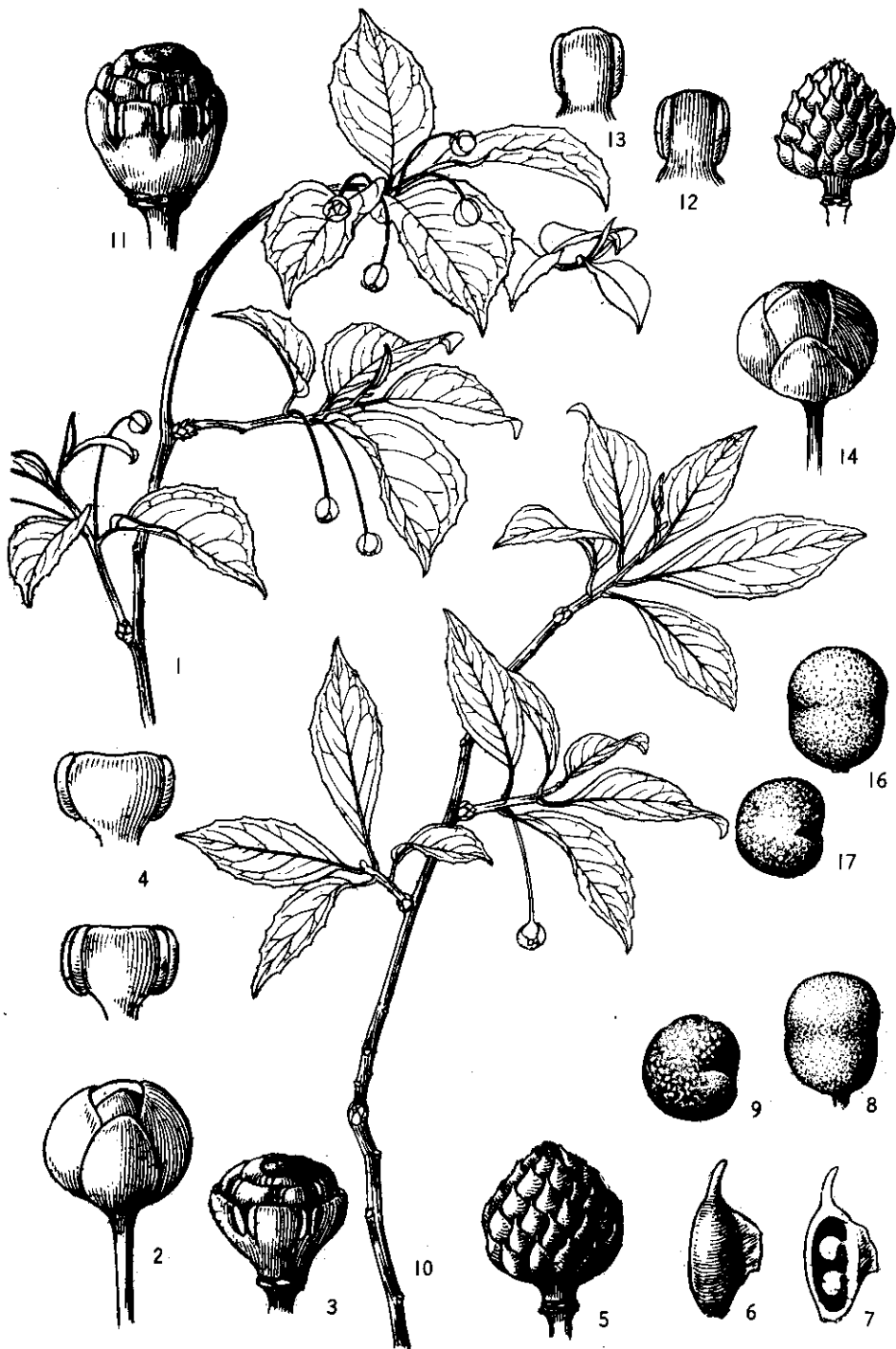
产于安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、广西、贵州。生于海拔200—1500米的山沟、溪谷丛林或林间。模式标本采自广东河源。

15. 狭叶五味子 (中国树木分类学) 图版 76: 10—17

Schisandra lancifolia (Rehd. et Wils.) A. C. Smith in *Sargentia* 7: 133. f. 17, a—c. 1947. — *S. sphenanthera* var. *lancifolia* Rehd. et Wils. in *Sargent, Pl. Wils.* 1: 415. 1913. 陈嵘, 中国树木分类学 305. 1937. — *S. sphenanthera* auct. non Rehd. et Wils.; Wils. in *Journ. Arn. Arb.* 7: 237. 1926.

落叶木质藤本，全株无毛，小枝褐色，具纵细条凸起。当年生幼枝伸长或不伸长成短枝。芽鳞纸质，内芽鳞三角状卵形，长3—5毫米，先端短硬尖，早落。叶纸质，狭椭圆形或披针形，长4—10厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，基部阔楔形或狭楔形，下延至叶柄成狭翅，上半部边缘具不明显的胼胝质浅齿，两面绿色，中脉及侧脉凹下，侧脉每边4—6条。花1—2朵，腋生于当年短枝上，花梗基部有叶状小苞片；雄花：花梗长2—5厘米，花被片6—8，淡黄色，薄肉质具干膜边缘，椭圆形或近圆形，中间最大的一片，长3.5—5.5毫米；雄蕊群倒卵圆形，高2.5—3.5毫米，花托椭圆状卵圆形，顶端伸长短圆柱形，具圆形盾状附属物；雄蕊10—15枚，花托上部的雄蕊贴生于花托顶端无花丝；下部的具长0.2—0.5的花丝，花药长0.6—1.3毫米，两药室近平行，内侧向开裂，药隔宽阔，近圆形，约与花药等长，具不明显的腺点；雌花：花梗和花被片与雄花的相同；雌蕊群近卵圆形，长1.5—3.5毫米，雌蕊15—25枚，子房椭圆体圆形或卵圆形，稍弯，长1.7—3毫米，花柱长0.5—1毫米，紧接向下伸长成平的附属体。聚合果柄纤细，长3—8厘米，成熟小浆果红色，椭圆体形，长6—9毫米，种子扁椭圆体形，长3.5—3.9毫米，种皮有不明显的皱纹，种脐稍凹入。花期5—7月，果期8—9月。

产于四川中南部、云南西部和西北部。生于海拔1000—3000米的水边、林下。模



图版 76 1—9. 小花五味子 *Schisandra micrantha* A. C. Smith: 1. 花枝; 2. 花; 3. 雄蕊群; 4. 雄蕊腹背面, 5. 雌蕊群; 6. 雌蕊; 7. 雌蕊纵切面; 8. 小浆果; 9. 种子。10—17. 狭叶五味子 *Schisandra lencifolia* (Rehd. et Wils.) A. C. Smith: 10. 花枝; 11. 雄蕊群; 12—13. 雄蕊; 14. 雌花; 15. 雌蕊群; 16. 小浆果; 17. 种子。(邓盈丰绘)

式标本采自四川宝兴。

16. 小花五味子 (中草药通讯) 图版 76: 1—9

Schisandra micrantha A. C. Smith in *Sargentia* 7: 135. 1947; 中草药通讯 (8) 3: 37. 1977; 中草药 (13) 1: 40, 42. 1982.

落叶细弱木质藤本, 全株无毛。小枝纤细, 一年生枝紫色或灰色, 叶柄基部下延成细纵条纹。叶薄纸质, 卵形或椭圆状卵形, 长 3—8 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形或圆, 下延至叶柄成极狭翅, 2/3 以上边缘具疏浅锯齿, 齿尖胼胝质, 上面绿色, 中脉及侧脉稍凸起, 下面灰绿色; 侧脉每边 3—5 条; 叶柄长 5—20 毫米, 上面具狭纵沟。花黄色, 单生于当年生小枝的叶腋或苞片腋间; 雄花花柄长 1.5—3 厘米, 花被片 7—8 片, 肉质, 近相似, 圆形或宽椭圆形, 最大的一片长 4—6 毫米, 最里面 2 片倒卵形, 长 3—4 毫米。雄花: 雄蕊群卵圆形, 长 3—4 毫米, 花托卵状圆柱形, 顶端伸长, 具圆形盾状附属物; 雄蕊 8—12 枚, 排成 2—3 轮, 集中在花托顶端, 花药内侧向开裂, 长 0.5—1 毫米, 药隔倒卵形, 长 0.7—1 毫米, 顶端宽平, 与药室近等长, 具不明显的腺体; 雌花: 花梗和花被片与雄花的相似, 雌蕊群近球形, 直径 2.5—4 毫米, 雌蕊 16—35 枚, 子房狭卵圆形, 长 1.2—2 毫米, 花柱长 0.3—0.6 毫米。聚合果柄长 2—5 厘米, 聚合果轴长 1.5—4 厘米, 小浆果椭圆状长圆体形, 长 6—8 毫米, 外果皮具不明显腺体, 种子扁椭圆体形, 长 3.3—4 毫米, 种皮具明显皱纹。花期 5—7 月, 果期 8—9 月。

产于广西、贵州、云南中部及东南部。生于海拔 1 000—3 000 米的山谷、溪边、林间。模式标本采自云南屏边。

4. 团蕊五味子亚属 Subgen. *Sphaerostema* (Bl.) Law in Addenda. — *Schisandra* Sect. *Sphaerostema* (Bl.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 20: 101. 1933; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 95. 1947. — *Sphaerostema* Bl. Bijdr. Fl. Ned. Ind. 22: excl. *Schisandra plena* A. C. Smith.

雄花: 花托膨大, 肉质, 近球形, 雄蕊 12—16 枚, 形成与花托同形、同大的雄蕊群, 两药室近平行, 分隔在药隔两侧, 内向或侧向开裂, 具短花丝, 每雄蕊钳入花托凹穴中。

本亚属模式种: *S. axillaris* (Bl.) Hook. f. et Thoms.

17. 合蕊五味子 (经济植物手册) 满山香

Schisandra propinqua (Wall.) Baill. Hist. Pl. 1: 148. f. 183. 184. 1868; Hook. f. et Thoms. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 45. 1872; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 149. 1947. 中国树木志 I: 538. 1983. — *Kadsura propinqua* Wall. Tent. Fl. Nepal. 2: t. 15. 1824. — *Schisandra propinqua* (Wall.) Baill. var. *intermedia* A. C. Smith in *Sargentia* 7: 152. f. 28. 1947. syn. nov.

17a. 合蕊五味子 (原变种)

var. *propinqua*