

落叶木质藤本，全株无毛，很少在叶背脉上有稀疏细柔毛。冬芽、芽鳞具长缘毛，先端无硬尖，小枝红褐色，距状短枝或伸长，具颇密而凸起的皮孔。叶纸质，倒卵形、宽倒卵形，或倒卵状长椭圆形，有时圆形，很少椭圆形，长(3)5—11厘米，宽(1.5)3—7厘米，先端短急尖或渐尖，基部楔形或阔楔形，干膜质边缘至叶柄成狭翅，上面深绿色，下面淡灰绿色，有白色点， $1/2$ — $2/3$ 以上边缘具疏离、胼胝质齿尖的波状齿，上面中脉稍凹入，侧脉每边4—5条，网脉密致，干时两面不明显凸起；叶柄红色，长1—3厘米。花生于近基部叶腋，花梗纤细，长2—4.5厘米，基部具长3—4毫米的膜质苞片，花被片5—9，橙黄色，近相似，椭圆形或长圆状倒卵形，中轮的长6—12毫米，宽4—8毫米，具缘毛，背面有腺点。雄花：雄蕊群倒卵圆形，径4—6毫米；花托圆柱形，顶端伸长，无盾状附属物；雄蕊11—19(23)，基部的长1.6—2.5毫米，药室内侧向开裂，药隔倒卵形，两药室向外倾斜，顶端分开，基部近邻接，花丝长约1毫米，上部1—4雄蕊与花托顶贴生，无花丝；雌花：雌蕊群卵球形，直径5—5.5毫米，雌蕊30—60枚，子房近镰刀状椭圆形，长2—2.5毫米，柱头冠狭窄，仅花柱长0.1—0.2毫米，下延成不规则的附属体。聚合果果托长6—17厘米，径约4毫米，聚合果梗长3—10厘米，成熟小浆红色，长8—12毫米，宽6—9毫米，具短柄；种子长圆体形或肾形，长约4毫米，宽3—3.8毫米，高2.5—3毫米，种脐斜V字形，长约为种子宽约 $1/3$ ；种皮褐色光滑，或仅背面微皱。花期4—7月，果期7—9月。

产于山西、陕西、甘肃、山东、江苏、安徽、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、四川、贵州、云南东北部。生于海拔600—3000米的湿润山坡边或灌丛中。模式标本采自湖北巴东。

果供药用，为五味子代用品；种子榨油可制肥皂或作润滑油。

本种分布广，叶形变异大，常被误认为五味子。除地理分布与花的特征明显不同外，五味子老枝皮不规则脱落；叶膜质，背面中脉及侧脉明显被毛，花梗长4—8毫米；小浆果外果皮具不明显腺点，种子较大，淡褐色，种脐明显凹入U字形，容易区别。

12. 滇藏五味子(中草药通讯) 小血藤(西双版纳地植物名录) 图版75: 11—

20

Schisandra neglecta A. C. Smith in Sargentia 7: 127. f. 17g. f. 16. 1947. —
S. propinqua auct. non Baill.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 245. 1931.

落叶木质藤本，全株无毛，当年生枝紫红色，内芽鳞倒卵形或近圆形，径约1厘米。叶纸质，狭椭圆形至卵状椭圆形，长6—12厘米，宽2.5—6.5厘米，先端渐尖，基部阔楔形，下延至叶柄成极狭的膜翅，边缘具胼胝质齿尖的浅齿，或近全缘，上面干时榄褐色，有凸起的树脂点，下面灰绿色或带苍白色，侧脉每边4—6条；侧脉和网脉干时在叶背面稍凸起；叶柄长1—2.5厘米。花黄色，生于新枝叶腋或苞片腋。雄花：花梗长3.5—5厘米，花被片6—8，大小近相似，宽椭圆形、倒卵形或近圆形，外面的近纸质，中轮最大1片直径约7—9毫米，最内面的近肉质，较小；雄蕊群倒卵圆形或近球形，直径约

3—5毫米，花托椭圆状卵形，顶端伸长，柱状，具盾状附属物，雄蕊20—35枚，药室长0.7—1.5毫米，内侧向开裂，药隔倒卵形，顶端宽，宽0.5—1毫米，有腺点，花丝长0.2—0.8毫米；上部雄蕊贴生于盾状附属物，无花丝。雌花：花梗长3—6厘米，花被片与雄花相似；雌蕊群近球形，直径5—6毫米，雌蕊25—40枚，斜椭圆体形，长1.5—2.5毫米，柱头长0.3—0.9毫米，下延伸长成长圆形、长0.7毫米的附属体。小浆果红色，长圆状椭圆体形，长5—8毫米，具短梗。聚合果托长6.5—11.5厘米，宽2—3毫米；种子椭圆状肾形，长3.5—4.5毫米，种皮褐色，具明显的皱纹，种脐凹入，长约为种子的1/2。花期5—6月，果期9—10月。

产于四川南部、云南西部和西北部、西藏南部。生于海拔1200—2500米的山谷丛林或林间。印度东北部、不丹、尼泊尔、锡金也有分布。模式标本采自云南玉溪。

种子入药，代五味子。

13. 阿里山五味子 (中国树木志) 台湾五味子 (中国高等植物图鉴)

Schisandra arisanensis Hayata Ic. Pl. Formos. 5: 1. pl. 1. 1915; A. C. Smith in Sargentia 7: 131. 1947; Li, Woody Fl. Taiwan 160. f. 59. 1963. 中国高等植物图鉴 1: 801. 图 1601. 1971; 台湾植物志 2: 401. Pl. 351. 1976; 中国树木志 1: 534. 1983; 台湾树木志 122. 1988.

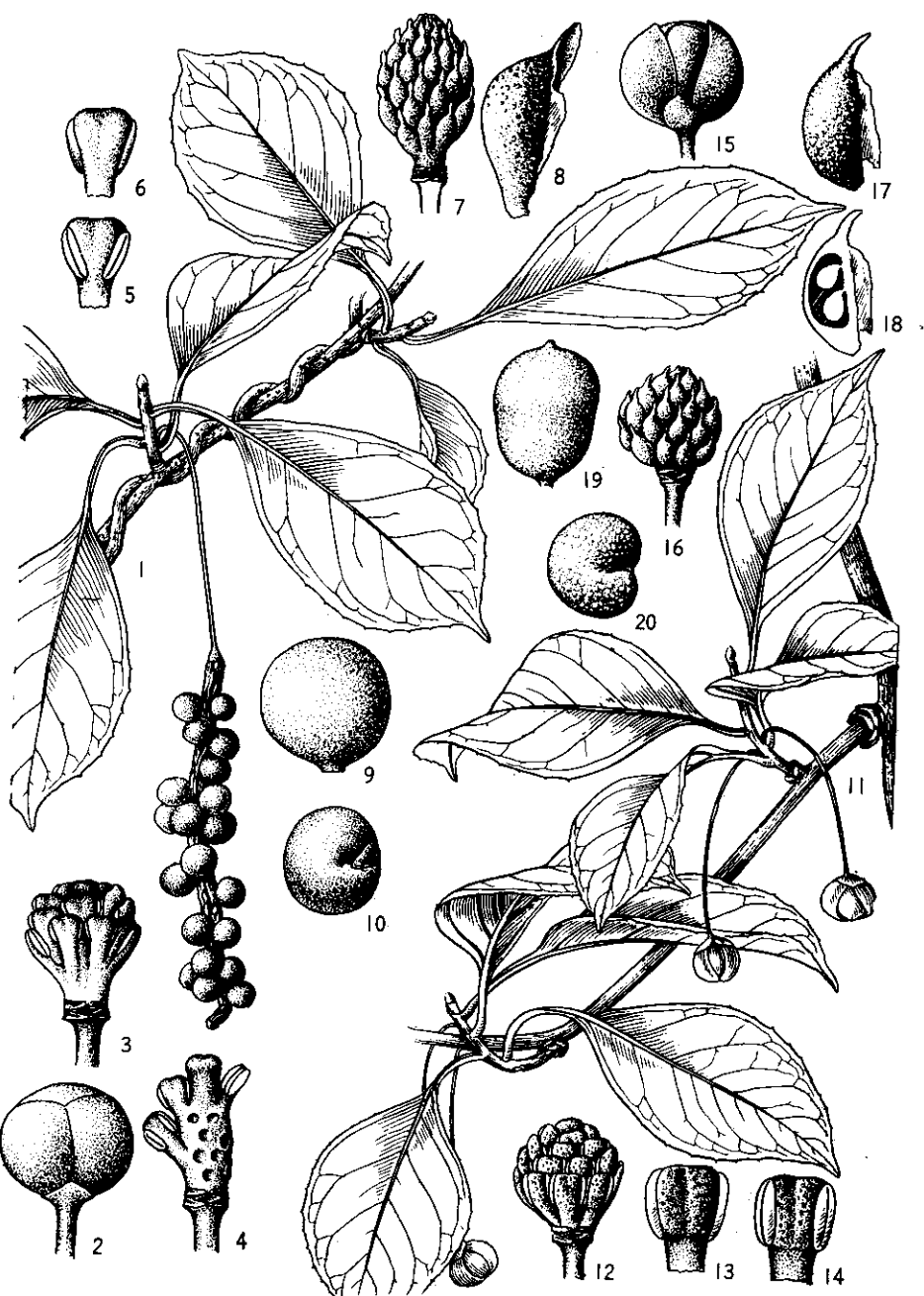
落叶木质藤本，全株无毛。叶纸质，卵状披针形或椭圆形，长(4)5—9(10.5)厘米，宽1.5—4(5.5)厘米，先端渐狭尖，形成长5—15毫米的尖头，中部以下渐狭成楔形，边缘具小齿，侧脉每边4—7条。雄花：花梗长6—15毫米，花黄绿色，花被片6—7片，排成2—3轮，近相似，宽椭圆形或倒卵形，大的长约10毫米，宽约9毫米，纸质或稍肉质，具明显黄色腺点；雄蕊群卵球形，直径5—7毫米，雄蕊长18—20毫米，排成3轮，药隔黄色，倒卵形，顶端宽0.8—1.5毫米，具黄色腺体；雌花：花梗长20—40毫米，花被与雄花的相似，雌蕊群椭圆体形，长约6.5毫米，雌蕊柱圆柱形，直径为2毫米，心皮约60，倒卵圆形或椭圆体形，花柱明显。聚合果长约10厘米，梗长约5厘米，成熟小浆果近球形，直径长约8毫米。种子肾球形，长约4.5毫米，宽约3.5毫米，种皮具小瘤状凸起。花期4—5月，果期8月。

产于台湾阿里山。生于海拔2100—2300米的山地林间。模式标本采自阿里山。

14. 绿叶五味子 (中国树木志)

Schisandra viridis A. C. Smith in Sargentia 7: 129. f. 22. 1947; 中国树木志 1: 534. 图 186. 1983; 广东植物志 1: 25. 图 25. 1987. — *S. elongata* (Bl.) Baill. var. *longissima* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 38: 354. 1908. p. p. — *S. sphenanthera* auct. non Rehd. et Wils. (1913.); Rehd. et Wils. in Journ. Arn. Arb. 8: 110. 1927; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 8: 138. 1932, et 9: 283. 1934; Merr. et Chun in Sunyatsen. 1: 57. 1930.

落叶木质藤本，全株无毛，小枝具稀疏细纵条纹，当年生枝紫褐色，短枝间疏离；二



图版 75 1—10. 华中五味子 *Schisandra sphenanthera* Rehd. et Wils.: 1. 果枝; 2. 花; 3. 雄蕊群; 4. 雄蕊群与花托; 5—6. 雄蕊; 7. 雌蕊群; 8. 雌蕊; 9. 小浆果; 10. 种子。11—20. 滇藏五味子 *Schisandra neglecta* A. C. Smith: 11. 花枝; 12. 雄蕊群; 13—14. 雄蕊; 15. 花; 16. 雌蕊群; 17. 雌蕊; 18. 雌蕊纵切面; 19. 小浆果; 20. 种子。(邓盈丰绘)