

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

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