

长 0.5 毫米；药室内侧向开裂，花药长约 1 毫米，倾斜，顶端分开，基部接近，药隔近棒状，顶端与花药等长；上部 2—3 雄蕊贴生于花托顶端盾状附属物，无花丝；雌花：花梗长 4—6 厘米，花被片 6—7，肉质，最大的近圆形，长 11—12 毫米，宽 10—11 毫米，边缘干膜质；雌蕊群近卵球形，直径 5—6 毫米，雌蕊 60—75，子房椭圆体形，柱头鸡冠状，长不及 1 毫米，下部延长成长圆形的附属体。果未见。花期 5 月。

产于云南西北部。生于海拔 1 800—2 600 米的丛林中或溪沟边。模式标本采自云南鹤庆。

10. 金山五味子 (湖北植物志)

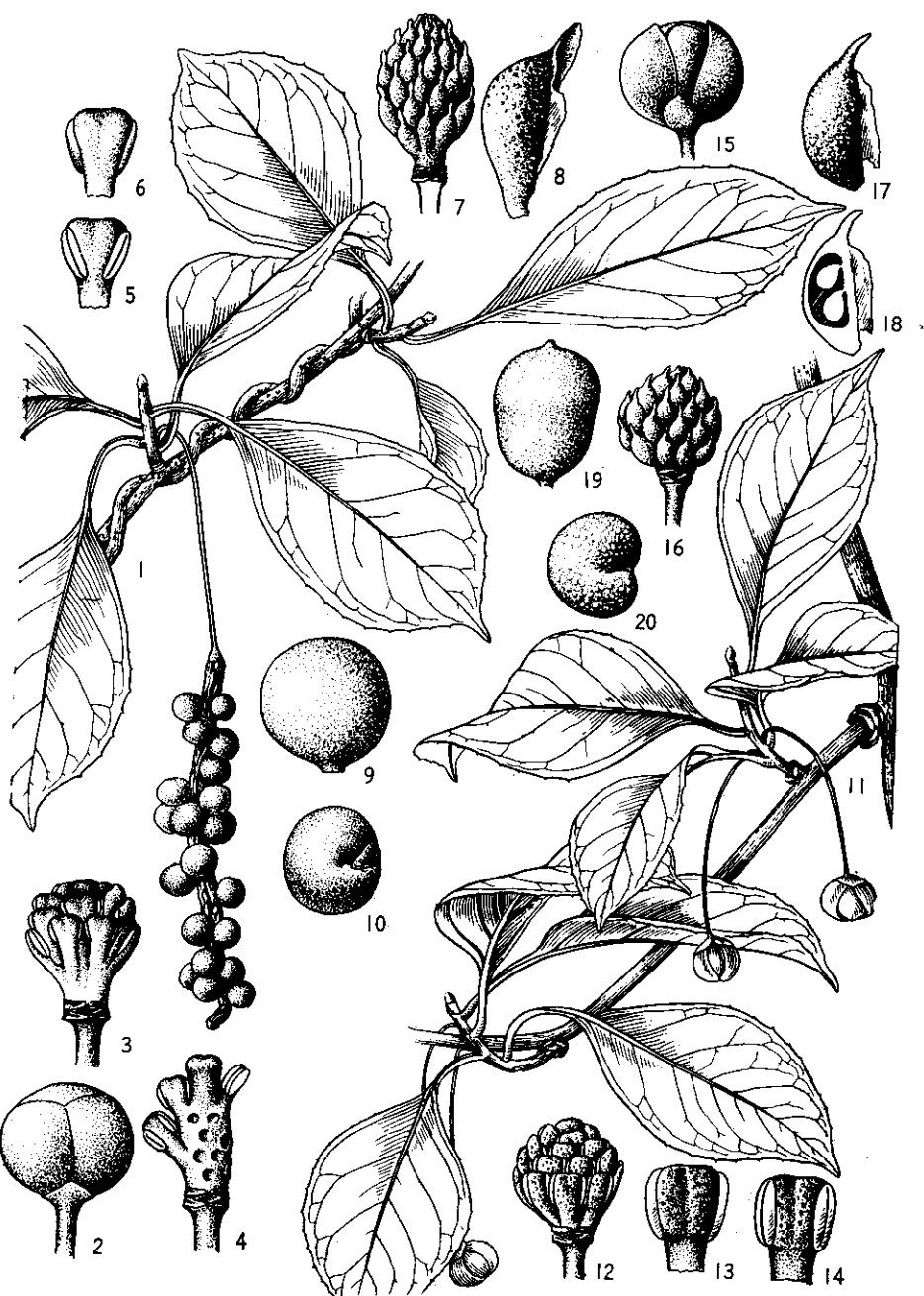
Schisandra glaucescens Diels in Bot. Jahrb. **29**: 323. 1900; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 413. 1913. A. C. Smith in Sargentia **7**: 123. f. 20. 1947; 湖北植物志 **1**: 438. 图 618. 1976. — *S. elongata* auct. non Baill.; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 322. 1900; Finet et Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **52**: Mém **4**: 49. 1905.

落叶木质藤本，全株无毛，当年生枝常紫色，呈短枝状，老枝灰褐色，圆柱形。叶 3—7 片聚生短枝上，纸质，狭倒卵状椭圆形或倒卵形，长 5—10 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端渐尖或急短尖，基部楔形，上半部边缘具胼胝质齿尖的疏离浅锯齿，1/3 以下渐狭至基部下延成狭翅；叶上面中脉凹下；下面通常明显苍白色或灰褐色；侧脉每边 3—6 条，网脉稀疏、纤细，两面近于平。花被片 6 或 7。外轮的纸质，椭圆状长圆形，长 8—13 毫米，具干膜质边缘、缘毛和不明显的腺点，内轮的较小，椭圆形或倒卵形，最内数片稍退化；雄花：雄蕊群近球形，直径 5—6 毫米，具离生的雄蕊 18—25 枚，基部的雄蕊较小，药室内侧向或侧向开裂，长 1—1.5 毫米，花丝扁平，长 0.1—0.5 毫米，药隔倒卵形或椭圆形，截平，与药等长或稍长；雌花：雌蕊群近球形，直径 5—7 毫米，心皮不超过 60 枚，椭圆形，稍弯，长 2—2.3 毫米，先端钝或稍尖，柱头狭鸡冠状，顶端伸长成不规则长圆形的附属体。果梗长 4.5—7 厘米，果托长 4—14 厘米，直径 3—5 毫米，干时具淡褐色凸纵纹，成熟心皮红色。种子扁椭圆体形，种脐刻入不明显；种皮光滑。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产于湖北西部、四川中南部和东部。生于海拔 1 500—2 100 米的林中或灌丛中。模式标本采自四川金佛山。

11. 华中五味子 (中国树木分类学) 图版 75: 1—10

Schisandra sphenanthera Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 414. 1913; Rehd. in Journ. Arn. Arb. **5**: 147. 1924; A. C. Smith in Sargentia **7**: 124. f. 17. et f. 22. 1947; 陈嵘, 中国树木分类学 305. 图 229. 1937; Dandy in Curtis's Bot. Mag. **147**: tab. 8921. 1938; 中国高等植物图鉴 **1**: 802. 图 1603; 1972; 秦岭植物志 **1**(2) 341. 图 291. 1974; 湖北植物志 **1**: 439. 图 621. 1976. 中草药通讯 **(8)** 3: 36. 图 5, 1977; 河南植物志 **1**: 521. 图 673, 1981; 中国树木志 **1**: 533. 1983. — *S. chinensis* auct. non Baill.; Diels in Bot. Jahrb. **29**: 322. 1900; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 270. 1914.



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)

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