

产于湖北西部、四川。生于海拔 1 100—2 000 米的山坡丛林中。模式标本采自湖北长阳。

7b. 毛脉五味子 (变种)

var. **pubinervis** (Rehd. et Wils.) A. C. Smith in *Sargentia* 7: 119. 1947. — *S. sphenanthea* var. *pubinervis* Rehd. et Wils. in *Sargent, Pl. Wils.* 1: 415. 1913; Fang, *Icon. Pl. Omei.* 2 (2): pl. 71. 1944.

与毛叶五味子 (原变种) 不同在于叶背仅脉上被较长的皱波状毛, 叶脉间无毛; 雌花梗无毛, 花被片多达 10 片, 外轮花被片无毛。

产于四川 (峨眉、洪雅、宝兴、小金、天全、南川)。生于海拔 1 500—2 600 米的山坡或林中。模式标本采自小金。

8. 柔毛五味子 (新拟) 图版 74: 1—8

Schisandra tomentella A. C. Smith in *Sargentia* 7: 119. f. 20. 1947.

落叶木质藤本, 当年生枝、叶背、叶柄及花柄均被褐色多细胞的皱波状细绒毛。当年生枝褐色, 成短枝或长枝, 叶柄基部下延成细纵条凸起, 一年生枝变灰色。叶近膜质, 椭圆形或倒卵状椭圆形, 长 5—11 厘米, 宽 3.5—6 厘米, 先端渐尖或急尖, 基部阔楔形或狭楔形, 稍下延, 中脉稍凹下, 侧脉每边 4—5 条, 网脉两面稍凸起, 2/3 以上边缘具疏离的浅齿, 齿端具胼胝质齿尖。花雌雄同株或异株; 雄花: 花梗长 2—4 厘米, 花被片黄色, 5—6 片, 外 3 片纸质, 近圆形或椭圆形, 长 4—8 毫米, 背面被微毛, 内 2 或 3 片较厚, 长 4—6 毫米, 雄蕊群近球形或倒卵形, 雄蕊 18—20 枚, 离生, 近花托基部的长 1.5—2.5 毫米, 花药长 0.7—1.5 毫米, 内侧向开裂, 药隔近长圆形, 伸出先端圆, 花丝长 0.5—2.5 毫米; 上部雄蕊贴生于花托顶端, 无花丝; 雌花: 花梗与花被片似雄花, 但花被片较大, 外轮的长 9—10 毫米, 内轮的长 7—8 毫米, 雌蕊群近球形, 直径 5—6 毫米, 雌蕊约 70 枚, 子房倒卵圆形, 稍弯, 长 1.5—2 毫米, 柱头的柱头面不明显, 下面的花柱伸长成长圆形的附属体。果未见。 花期 5 月。

产于四川中南部。生于海拔 1 300—2 000 米的山地杂林间。模式标本采自四川峨边。

9. 鹤庆五味子 新拟

Schisandra wilsoniana A. C. Smith in *Sargentia* 7: 122. f. 17 h-k. et f. 20. map. 1947. — *S. elongata* auct. non Baill; Wils. in *Journ. Arn. Arb.* 7: 238. 1926. p.

落叶木质藤本, 全株无毛; 当年生枝暗紫色, 有短纵皱纹, 上年生枝灰色。芽鳞宽圆球形, 早落。叶 3—5 集生于当年生枝上, 近纸质, 卵状椭圆形, 长 7—12 厘米, 宽 2.5—3.5 (6) 厘米, 先端尖长 5—10 毫米, 基部楔形, 边缘的胼胝质齿不明显, 侧脉每边 4—5; 叶柄纤细, 长 1—2 厘米。雄花: 花梗长 1.5—3.5 厘米, 花被片 9, 肉质, 外 6 片近圆形, 最大的长 11—12 毫米, 宽约 8 毫米, 具干膜边缘, 内 3 片倒卵形, 长约 6.5 毫米, 宽约 4.5 毫米; 雄蕊群倒卵圆形, 花托伸长, 近基部分离雄蕊约 25 枚, 基部雄蕊的花丝

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.