

产于湖北西部及西南部。生于海拔 1 500—2 100 米的灌丛或密林中。模式标本采自湖北房县。果可食，也供药用。

4. 球蕊五味子 (新拟) 图版 72: 1—11

Schisandra sphaerandra Stapf in Curtis's Bot. Mag **152**: Sub. tab. 9146. 1928; A. C. Smith in Sargentia **7**: **107**. f. 17. e, 1—n. f. **18**. 1947.

4a. 球蕊五味子 (原变型)

f. *sphaerandra*

落叶木质藤本，全株无毛，具距状的短枝；新枝紫红色，老枝灰褐色。叶纸质，倒披针形、狭椭圆形，长 4—11 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端渐尖，2/3 以下渐狭成楔形；边缘具胼胝质齿尖的浅齿或仅具齿尖，近全缘，上面深绿色，下面灰绿带苍白色；侧脉每边 5—7 条；叶柄长 1—2.5 厘米，红色，具叶下延的狭膜翅。花深红色；雄花：花梗长 1—2.8 厘米，花被片 5—8，近相似，倒卵状椭圆形，最大的长 6—14 毫米，宽 4.5—10 毫米，雄蕊群卵圆形，长约 8 毫米，雄蕊约 30—50 枚，下部雄蕊具短花丝，上部雄蕊无花丝，花药长 0.7—1.4 毫米，外侧向开裂，药隔顶端微缺或平；雌花：花梗与花被片与雄花的相似，雌蕊群长圆状椭圆形，长 1 厘米，雌蕊 80—110 枚；子房倒卵形，长约 2 毫米，鸡冠状柱头面宽约 0.5 毫米；花柱长约 0.5 毫米，下延成长约 0.5 毫米的附属体。聚合果托长 6—15 厘米，直径约 5 毫米；聚合果柄长约 3—6 厘米；小浆果椭圆形；种子椭圆形，长 4—4.5 毫米，内种皮灰白色，背具细乳头状凸起或有皱纹，种脐微凹。花期 5—6 月，果期 8—9 月。

产于四川西南部、西藏东北部。生于海拔 2 300—3 900 米的阔叶混交林或针叶云杉和冷杉林间。模式标本采自四川。

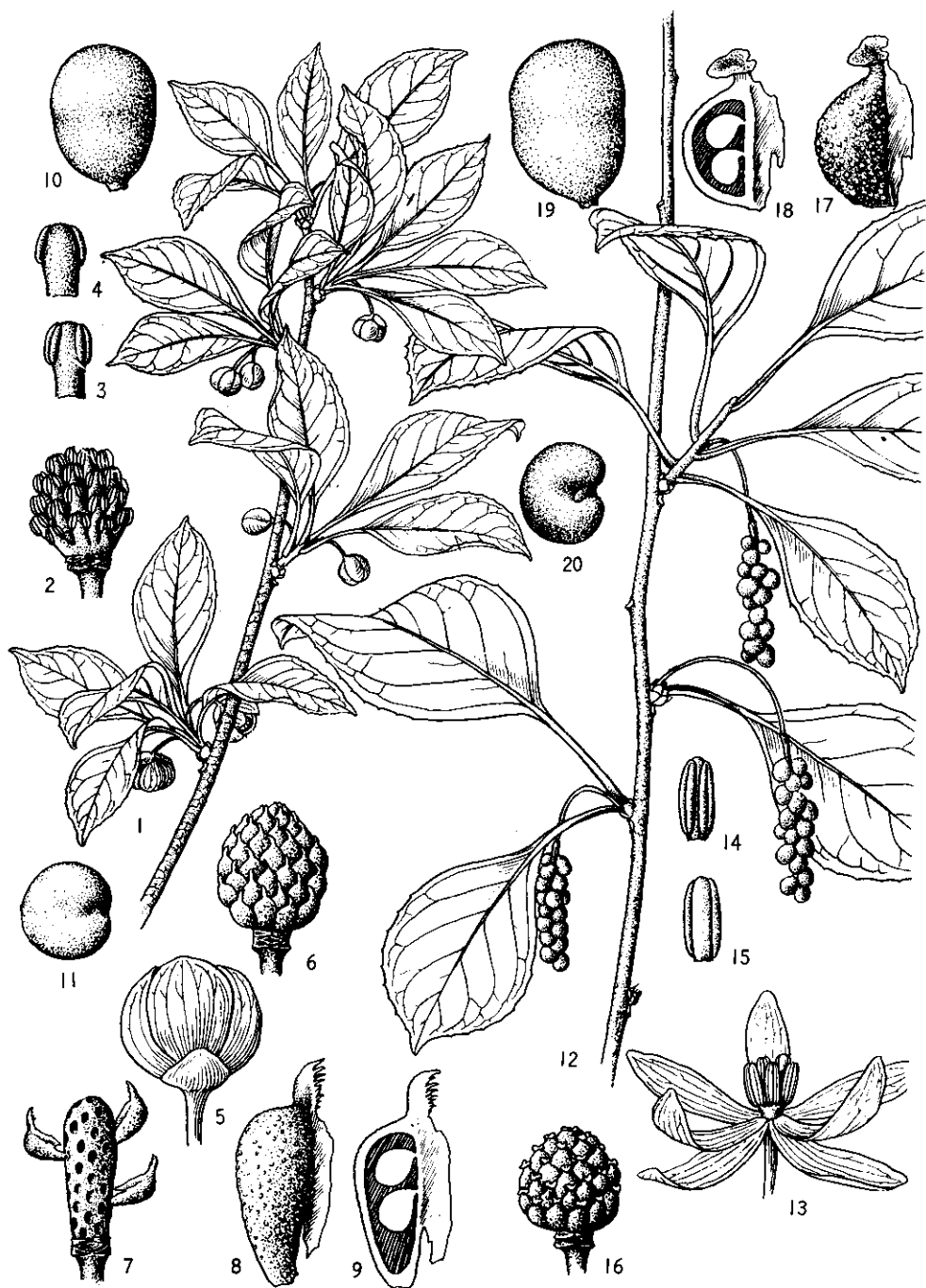
4b. 白花球蕊五味子 (变型)

f. *pallida* A. C. Smith in Sargentia **7**: 109. f. 18, 1947. — *Schisandra grandiflora* (Wall.) Hook. f. et Thoms. var. *cathayensis* auct. non Schneid.; Wils. in Journ. Arb. Arn. **7**: 238. 1926. — *Schisandra grandiflora* auct. non Hook. f. et Thoms.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 244. 1931. p. p.

本变型与原变型的区别在于花被片白色或玫瑰红色，较大，长约 14 毫米，宽约 10 毫米，基部具明显的脉纹。

产于云南西北部、西藏东南部。生于海拔 2 700—3 300 米的阔叶林或针叶云杉和冷杉林间。模式标本采自云南剑川平原至湄公河流域之间。

2. 少蕊五味子亚属 Subgen. *Maximowiczia* (Rupr.) Law in Addenda. — *Maximowiczia* Rupr. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. **15**: 142. — *Schisandra* Sect. *Maximowiczia* (Rupr.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. **20**: 101. 1933. A. C. Smith in Sargentia **7**: 99. 1947.



图版 72 1—11. 球蕊五味子 *Schisandra sphaerandra* Stapf; 1. 花枝; 2. 雄蕊群; 3—4. 雄蕊; 5. 花; 6. 雌蕊群; 7. 聚合果托; 8. 雌蕊; 9. 雌蕊纵切面; 10. 小浆果; 11. 种子。12—20. 五味子 *Schisandra chinensis* (Turcz) Baill.; 12. 果枝; 13. 雄花; 14—15. 雄蕊; 16. 雌蕊群; 17. 雌蕊; 18. 雌蕊纵切面; 19. 小浆果; 20. 种子。(邓盈丰绘)