

黄色, 2室, 丁字形着生; 花盘垫状, 厚约 0.4 毫米, 无毛; 花柱圆柱形, 长近 3 毫米, 基部有贴生短柔毛, 柱头扁头形, 略有 2 浅裂, 子房下位, 花托倒卵形或近于球形, 直径约 1 毫米, 密被灰色及棕色平贴短柔毛; 花梗细圆柱形, 长 0.5—5 毫米, 稀被浅棕色短柔毛。核果近于球形, 直径 4 毫米, 疏被平贴短柔毛; 核骨质, 扁球形, 直径约 3.1 毫米, 有 10 条肋纹。花期 6—7 月; 果期 8—9 月。

产四川西部宝兴、石棉等县。生于海拔 1850—2550 米的山林中。模式标本采自四川宝兴。

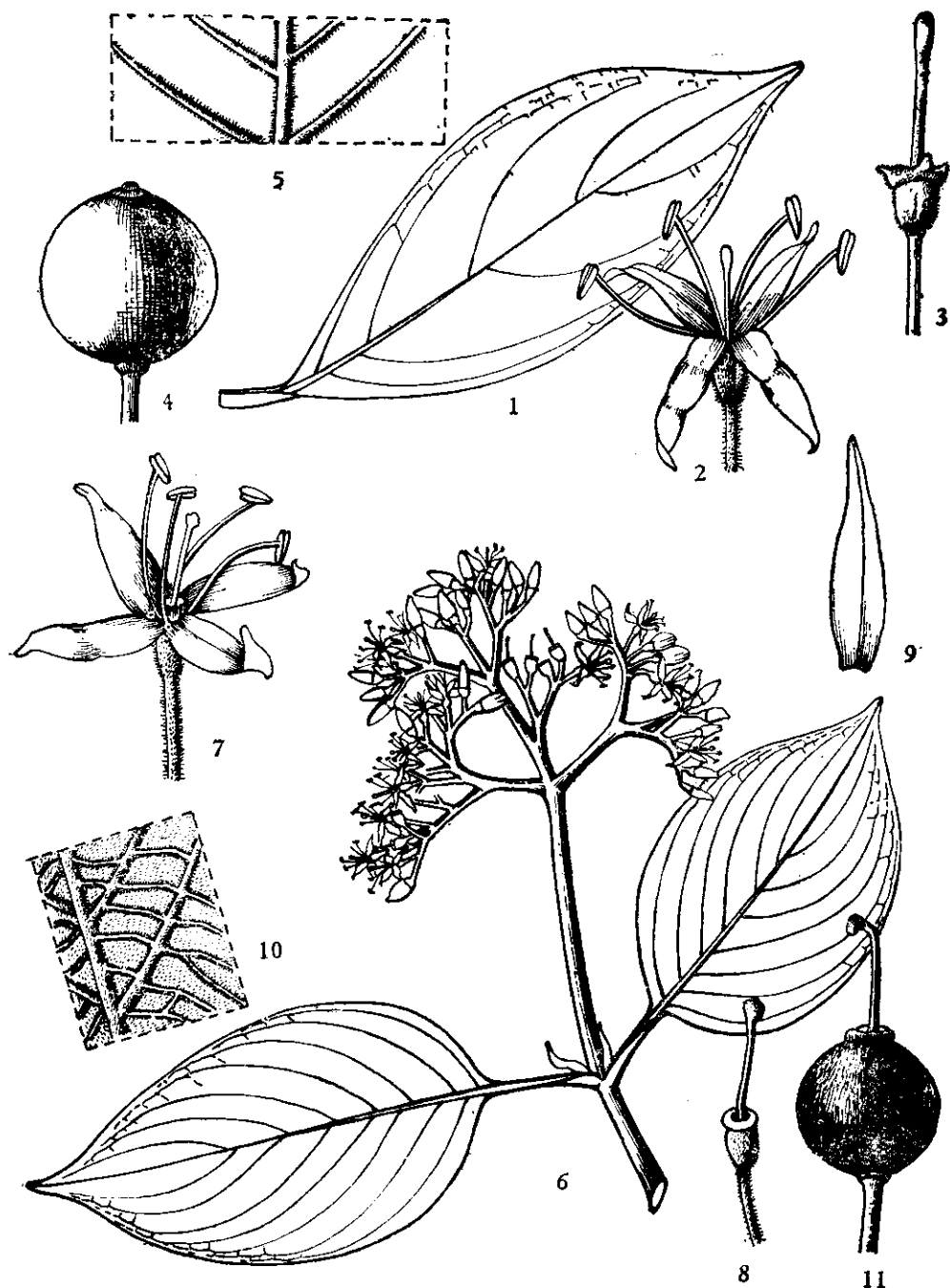
10. 光皮株木(四川植物志) 光皮树(中国高等植物图鉴) 图版 22: 1—5

Swida wilsoniana (Wanger.) Sojak in Novit. & Del. Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 11. 1960. — *Cornus Wilsoniana* Wanger. in Fedde, Repert., sp. Nov. 6: 97. 1908 et in Engl., Pflanzenreich, 41(IV.229): 65. fig. 17. A—C. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 579. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 1103. 图 3936. 1972; 四川植物志 1: 332. 图版 126. 图 1—5. 1981. — *C. fordii* Hemsl. in Kew Bull. 334. 1909.

落叶乔木, 高 5—18 米, 稀达 40 米; 树皮灰色至青灰色, 块状剥落; 幼枝灰绿色, 略具 4 棱, 被灰色平贴短柔毛, 小枝圆柱形, 深绿色, 老时棕褐色, 无毛, 具黄褐色长圆形皮孔。冬芽长圆锥形, 长 3—6 毫米, 密被灰白色平贴短柔毛。叶对生, 纸质, 椭圆形或卵状椭圆形, 长 6—12 厘米, 宽 2—5.5 厘米, 先端渐尖或突尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘波状, 微反卷, 上面深绿色, 有散生平贴短柔毛, 下面灰绿色, 密被白色乳头状突起及平贴短柔毛, 主脉在上面稍显明, 下面凸出, 侧脉 3—4 对, 弓形内弯, 在上面稍显明, 下面微凸起; 叶柄细圆柱形, 长 0.8—2 厘米, 幼时密被灰白色短柔毛, 老后近于无毛, 上面有浅沟, 下面圆形。顶生圆锥状聚伞花序, 宽 6—10 厘米, 被灰白色疏柔毛; 总花梗细圆柱形, 长 2—3 厘米, 被平贴短柔毛; 花小, 白色, 直径约 7 毫米; 花萼裂片 4, 三角形, 长约 0.4—0.5 毫米, 长于花盘, 外侧被白色短柔毛; 花瓣 4, 长披针形, 长约 5 毫米, 上面无毛, 下面密被灰白色平贴短柔毛; 雄蕊 4, 长 6.2—6.8 毫米, 花丝线形, 长 5 毫米, 与花瓣近于等长, 无毛, 花药线状长圆形, 黄色, 长约 2 毫米, 丁字形着生; 花盘垫状, 无毛; 花柱圆柱形, 有时上部稍粗壮, 长 3.5—4 毫米, 稀被贴生短柔毛, 柱头小, 头状, 子房下位, 花托倒圆锥形, 直径约 1 毫米, 密被灰色平贴短柔毛。核果球形, 直径 6—7 毫米, 成熟时紫黑色至黑色, 被平贴短柔毛或近于无毛; 核骨质, 球形, 直径 4—4.5 毫米, 肋纹不显明。花期 5 月; 果期 10—11 月。

产陕西、甘肃、浙江、江西、福建、河南、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州等省区。生于海拔 130—1130 米的森林中。模式标本采自湖北西部。

本种是一种木本油料植物, 果肉和种仁均含有较多的油脂, 用土法榨油, 出油率为 30% 左右, 其油的脂肪酸组成以亚油酸及油酸为主, 食用价值较高; 叶作饲料, 牲畜特别爱吃, 又为良好的绿肥原料; 木材坚硬, 纹理致密而美观, 为家具及农具的良好用材; 树形美观, 寿命较长, 为良好的绿化树种。



1—5. 光皮棘木 *Swida wilsoniana* (Wanger.) Sojak: 1. 叶片; 2. 花; 3. 花折去花瓣及雄蕊示花托、花萼裂片、花盘和柱头; 4. 果实; 5. 叶片下面的一部分示毛被。6—11. 凉生棘木 *Swida alsophila* (W. W. Smith) Holub: 6. 着花枝; 7. 花; 8. 花折去花瓣及雄蕊示花托、花盘和柱头; 9. 花瓣; 10. 叶片下面的一部分示毛被; 11. 果实。(冯先洁绘)