

椭圆形,长8—12厘米,宽4—7厘米,先端突尖,基部楔形或宽楔形,边缘微波状,上面深绿色,下面灰色,有白色乳头状突起及黑色条纹,中脉在上面稍凹下,下面凸起,侧脉7—9对,弓形内弯,在上面微凹下,下面凸出,沿叶脉有黄褐色平贴短柔毛及淡黄色疏柔毛,脉腋有淡黄色丛毛,稀近于无毛,叶柄纤细,长2—3厘米,幼时密被褐色平贴短柔毛,后渐近于无毛,上面有浅沟,下面圆形。顶生伞房状聚伞花序,连同1.5—4.5厘米长的总花梗在内长5—8厘米,宽7—9厘米,疏被黄白色短柔毛;花白色,直径约7毫米;花萼裂片4,线状三角形至三角形,长0.6—0.8毫米,与花盘等长或稍长于花盘,外侧被黄褐色短柔毛;花瓣4,长圆披针形,长3—4.5毫米,宽0.9—1.7毫米,先端渐尖,上面无毛,下面有灰白色平贴短柔毛;雄蕊4,长5.5毫米,花丝线形,长5毫米,白色,无毛,花药卵状长圆形,淡黄色,丁字形着生;花盘垫状,无毛;花柱顶端稍增厚,近于圆柱形,长约3.4毫米,疏生白色平贴微柔毛,柱头扁头形,有时有3—4浅裂齿,子房下位,花托球形或倒卵形,长1.2毫米,直径1毫米,密被灰白色平贴短柔毛;花梗细圆柱形,长2.5—6.5毫米,疏被淡黄白色短柔毛。核果近于球形,直径3毫米;核骨质,扁球形,直径2.7毫米,高1.8毫米,有1条环状浅沟纹。花期6月;果期未详。

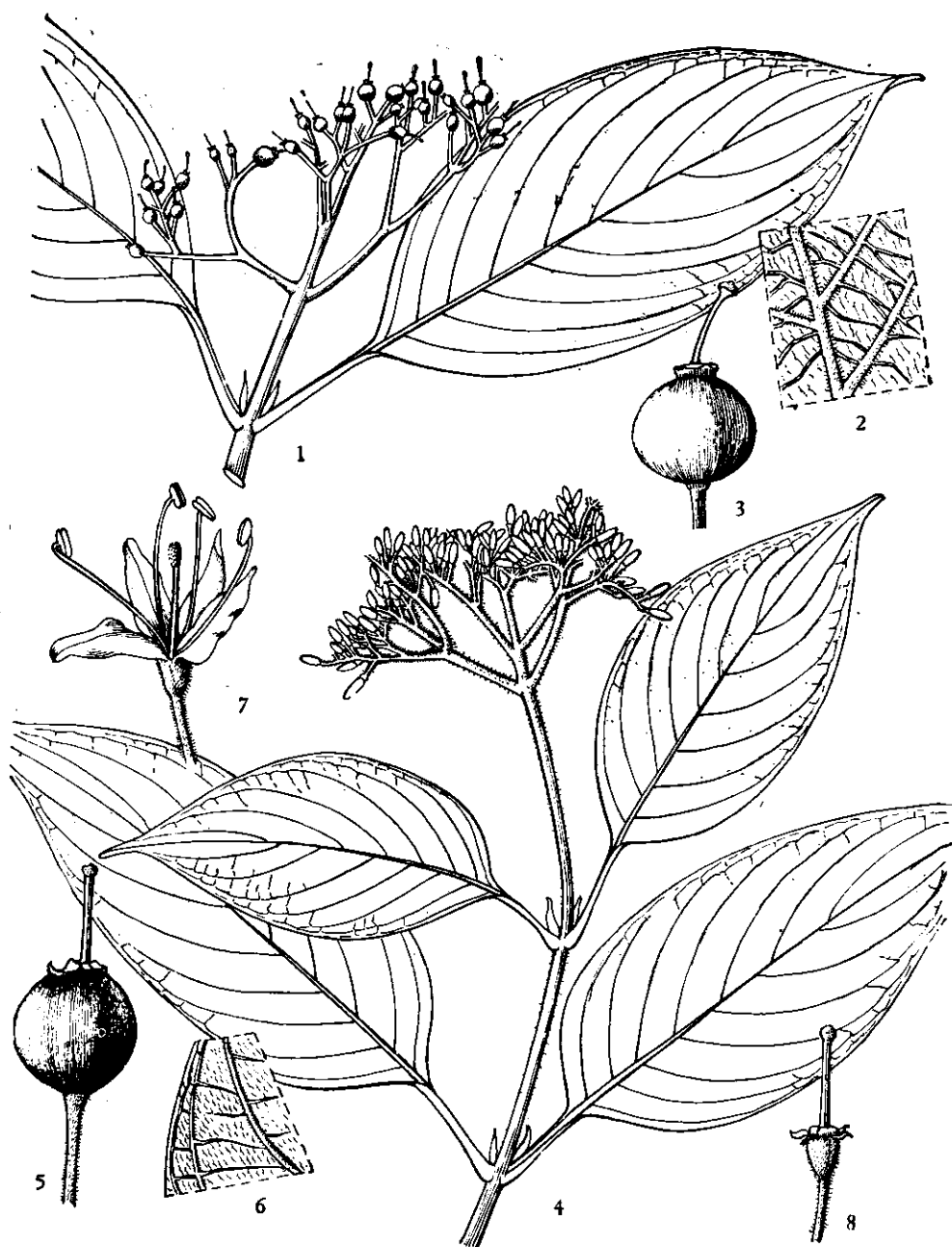
产四川西南部及云南。生于海拔3000米左右的森林中。模式标本采自四川洪雅县。

本种与光皮柃木 *S. wilsoniana* (Wanger.) Sojak 相近,但叶片为椭圆形或长圆椭圆形,通常长8—12厘米,先端突然渐尖,基部楔形或宽楔形,下面灰色有黑色条纹及乳头状突起,脉腋有丛毛,侧脉7—9对,花柱上部增厚,易于区别。

9. 宝兴柃木(四川植物志) 图21: 4—8

Swida scabrida (Franch.) Holub in *Folia Geobot. et Phytotax. Praha.* **2**: 427. 1967. — *Cornus scabrida* Franch. in *Nouv. Arch. Mus. Paris* **3**(7): 250. 1885 et Pl. David. **2**: 68. 1888; Wanger. in *Engl., Pflanzenreich*, **41** (IV. 229): 90. 1910, in *incertae sedis*; 四川植物志 **1**: : 330. 图版125. 图5—9. 1981。

灌木,高4—5米;茎带红色;幼枝红褐色,疏被短柔毛,老枝灰褐色,无毛,具有黄白色圆形皮孔。冬芽顶生及腋生,狭圆锥形,长4—8毫米,被贴生黄灰色短柔毛。叶对生,纸质,椭圆形或卵圆形,长5—11.5厘米,宽2.2—7厘米,先端突尖,基部圆形或有时不对称,边缘微波状,上面深绿色,散生平贴短柔毛,下面灰绿色,密被灰白色平贴短柔毛及乳头状突起,中脉在上面凹下,下面凸出,被黄白色平展的卷曲毛,侧脉6—8(—9)对,弓形内弯,在上面微凹下,下面凸起,脉腋有簇生卷曲毛;叶柄细圆柱形,长1.5—2.6厘米,幼时疏生短柔毛,老后近于无毛,上面有浅沟,下面圆形。顶生或腋生圆锥状聚伞花序长5厘米,宽6厘米,密被红棕色短硬毛,在下部分枝上尚有少数疣状腺体;总花梗长3.5—5厘米,被棕色短柔毛;花白色,直径7.5毫米;花萼裂片4,宽三角形,长约0.2毫米,短于花盘,外侧被毛;花瓣4,舌状长圆形至披针形,长3.8毫米,宽1.1—1.5毫米,先端渐尖,上面无毛,下面被平贴短柔毛;雄蕊4,长5毫米,伸出花外,花丝线形,无毛,花药长圆形,长1.2毫米,



1—3.乳突楝木 *Swida papillosa* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 1.着果枝; 2.叶下面的一部分示黑色的条纹; 3.果实, 4—8.宝兴楝木 *Swida scabrida* (Franch.) Holub: 4.着花枝; 5.果实; 6.叶片下面的一部分示毛被; 7.花; 8.花折去花瓣及雄蕊示花托、花萼裂片、花盘和柱头。(冯先洁绘)

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。