

红褐色贴生短柔毛;花小,白色,直径6毫米;花萼裂片4,卵状至长圆状舌形,长2.5—4毫米,宽1.1—1.6毫米;雄蕊4,与花瓣互生,长4—6.5毫米,伸出花外,花丝线形,白色,无毛,花药2室,卵状长圆形,浅蓝色至灰白色,丁字形着生,长1—1.5毫米;花盘垫状,无毛或略有小柔毛,边缘波状,厚约0.3—0.4毫米;花柱圆柱形,长1.8—3毫米,稀被贴生短柔毛,柱头盘状扁头形,稍宽于花柱,略有4浅裂,子房下位,花托倒卵形,长0.8—1.2毫米,宽0.7—1毫米,密被灰色及浅褐色贴生短柔毛;花梗细圆柱形,长1—5毫米,有浅褐色短柔毛。核果近于球形,直径4毫米,黑色,疏被贴生短柔毛;核骨质,扁球形,直径2.3毫米,高2毫米,有不明显的肋纹8条。花期6月;果期9月。

产山西、陕西、甘肃、青海、河南、湖北、四川、贵州、云南及西藏等省区。生于海拔1350—3700米的溪边或杂木林中。模式标本采自湖北西部。

本种的种子榨油可供工业用。

7b. 细梗红棕子(变种)(四川大学学报) 图版20: 6—8

Swida hemsleyi (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **gracilipes** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 103. 1984. — *Cornus hemsleyi* Schneid. et Wanger. var. *gracilipes* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 157. Pl. 3.2. 1980.

本变种与原变种的区别在于叶较大,长达7—10厘米,宽3—6厘米,叶柄长1.5—2.5厘米,花梗纤细,长达8—10毫米,花柱长3—4毫米。

产陕西南部太白山。生于海拔1400—2530米的森林中。模式标本采自陕西太白山。

7c. 长花柱红棕子(变种)(四川大学学报) 图版20: 9—12

Swida hemsleyi (Schneid. et Wanger.) Sojak var. **longistyla** (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 104. 1984. — *Cornus hemsleyi* Schneid. et Wanger. var. *longistyla* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 158. Pl. 4.1. 1980.

本变种与原变种的区别在于叶近于圆形或卵形,雄蕊不伸出花外,花药黄色,花柱长达3—4毫米。

产西藏东部波密县旧扎木地区。生于海拔2900米的松林中。模式标本采自西藏波密。

8. 乳突栎木(四川植物志) 图版21: 1—3

Swida papillosa (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 104. 1984. — *Connus papillosa* Fang et W. K. Hu, 四川植物志 1: 330. 图版125. 图1—4. Addenda: 468. 1981.

小乔木,高5米;幼枝圆柱形,淡绿色,疏被黄白色短柔毛,老枝褐色,无毛,有圆形或椭圆形皮孔。冬芽狭长圆锥形,长5—8毫米,密被褐色粗伏毛。叶对生,纸质,椭圆形或长圆

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。

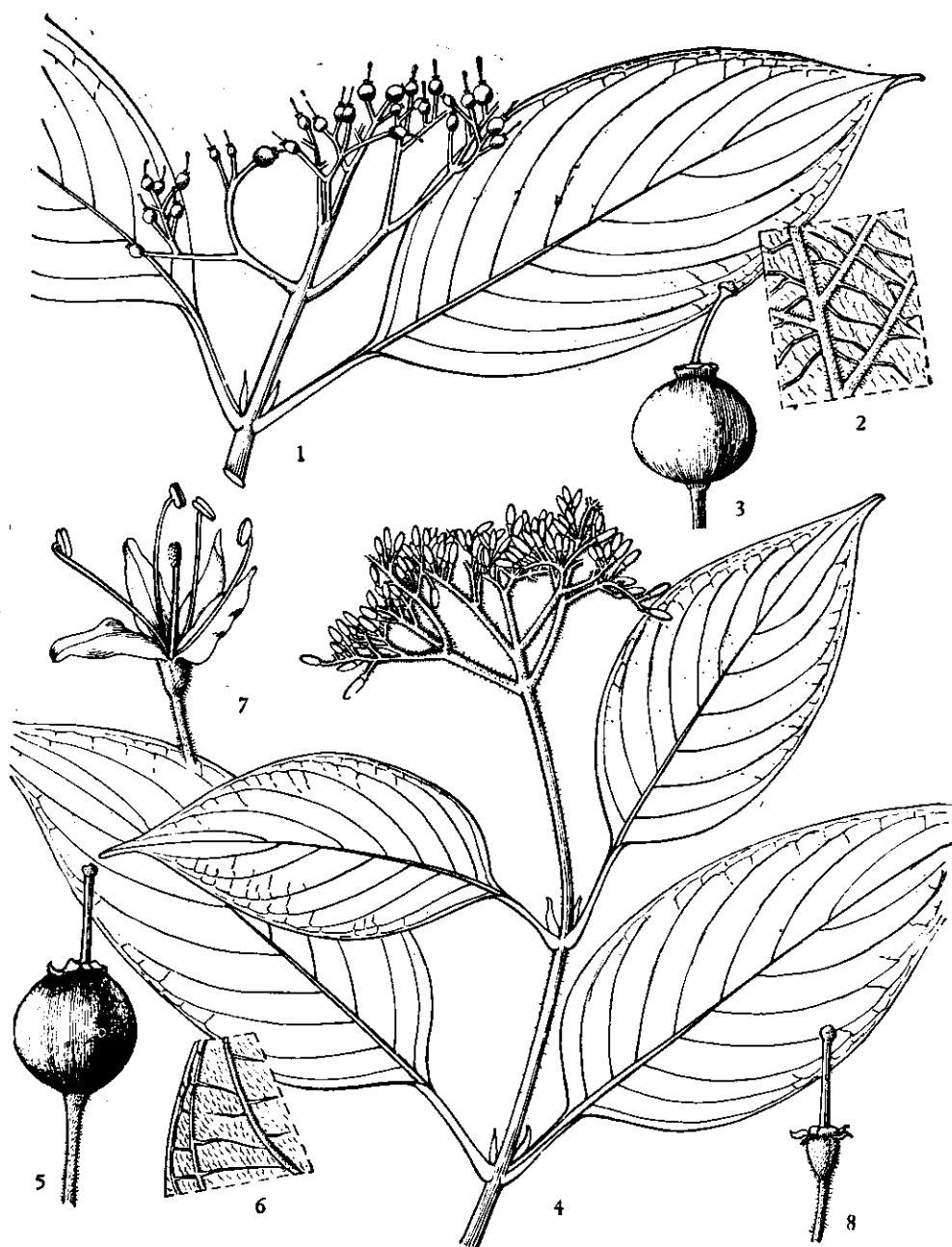
产四川西南部及云南。生于海拔3000米左右的森林中。模式标本采自四川洪雅县。

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)