

99. 1948 et Fl. Taiwan, 3: 911. pl. 863. 1977; 中国高等植物图鉴 2: 1101 图 3931. 1972; 四川植物志 1: 343 图版 127、图 5—8. 1981. — *C. brachypoda* C. A. Meyer in Mem. Acad. Petersb. 7: 223. 1844. — *C. crispula* Hance in Journ. Bot. n. s. 10: 216. 1881. — *C. corynostylis* Koehne in Gartenfl. 45: 286. pl. 51. fig. 4 A-B. 1896. — *C. taiwnensis* Kanehira, Formos. Trees, 281. 1917. — *C. longipedunculata* Fang et W. K. Hu, 四川植物志 1: 344. 图版 131. 图 1—3. Addenda: 469. 1981. — *Swida macrophylla* (Wall.) Sojak var. *longipedunculata* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 108. 1984, syn. nov. — *Cornus longipetiolata* auct. non Hayata: Kanehira, Formos. Trees, 531. fig. 490. 1917. — *C. alba* auct. non Linn.: Thunb., Fl. Jap. 62. 63. 1984. — *C. sanguinea* auct. non Linn.: Thunb., Fl. Jap. 62. 1987.

乔木, 高 3—15 米, 稀达 20—25 米; 树皮灰褐色或灰黑色; 幼枝粗壮, 灰绿色, 有稜角, 微被灰色贴生短柔毛, 不久变为无毛, 老枝圆柱形, 疏生灰白色椭圆形皮孔及半环形叶痕。冬芽顶生或腋生, 狭长圆锥形, 长 4—10 毫米, 密被黄褐色的短柔毛。叶对生, 纸质, 阔卵形或卵状长圆形, 稀近于椭圆形, 长 9—16 厘米, 宽 3.5—8.8 厘米, 先端锐尖或短渐尖, 基部圆形, 稀宽楔形, 有时稍不对称, 边缘略有波状小齿, 上面深绿色, 幼时疏被平贴小柔毛, 后即近于无毛, 下面灰绿色, 密被或有时疏被白色平贴短柔毛, 沿叶脉有淡褐色平贴小柔毛, 中脉在上面明显, 下面凸出, 侧脉 5—8 对, 弓形内弯, 在上面明显, 下面稍凸起; 叶柄长 1.5—3 厘米, 淡黄绿色, 老后变为无毛, 上面有浅沟, 下面圆形, 基部稍宽, 略呈鞘状。伞房状聚伞花序顶生, 宽 8—12 厘米, 疏被短柔毛; 总花梗红色, 长 2.4—4 厘米; 花白色, 有香味, 直径 8—10 毫米; 花萼裂片 4, 宽三角形, 稍长于花盘, 外侧疏被灰色短柔毛, 长 0.4—0.5 毫米; 花瓣 4, 质地稍厚, 舌状长圆形或卵状长圆形, 长 3—5 毫米, 宽 0.9—1.8 毫米, 先端钝尖或短渐尖, 上面无毛, 背面被贴生小柔毛; 雄蕊 4, 与花瓣等长或稍伸出花外, 花丝略粗, 线形, 长 2.5—5 毫米, 花药倒卵状长圆形, 2 室, 长 1.3—2 毫米, 丁字形着生; 花盘垫状, 无毛, 边缘波状, 厚约 0.3—0.4 毫米; 花柱圆柱形, 长 2—4 毫米, 略被贴生小柔毛, 顶端粗壮而略呈棍棒形, 柱头扁平, 略有浅裂, 子房下位, 花托倒卵形或倒圆锥形, 直径约 1.2 毫米, 密被灰白色的平贴短柔毛; 花梗圆柱形, 长 0.3—4(—5) 毫米, 疏被灰褐色短柔毛。核果近于球形, 直径 4.5—6 毫米, 成熟时黑色, 近于无毛; 核骨质, 扁球形, 直径 3—4 毫米, 两侧各有 1 条浅沟及 6 条脉纹。花期 6—7 月; 果期 8—9 月。

产山西、陕西、甘肃南部、山东南部、台湾、西藏以及长江以南各省区。生于海拔 72—3000 米的山谷森林中。缅甸、巴基斯坦、印度、不丹、锡金、尼泊尔、阿富汗也有分布。

20. 黄褐毛栎木(四川大学学报) 图版 30: 1—3

Swida fulvescens (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 108. 1984. — *Cornus fulvescens* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ.,

Nat. Sci. ed. 3: 156. Pl. 2. 1. 1980.

落叶乔木或灌木;当年生枝圆柱形,疏生短柔毛或近于无毛,具淡蓝色的蜡粉及椭圆形皮孔。冬芽腋生,线状披针形,长1—1.4厘米,密被贴生灰色短柔毛。叶对生,厚纸质,椭圆形至阔椭圆形,长12.3—16厘米,宽5—9厘米,先端尖或短渐尖,基部宽楔形,有时稍不对称,边缘略有波状小齿,上面暗绿色,散生白色平贴短柔毛,下面淡白色,无乳头状突起,除沿叶脉密被黄褐色短柔毛外,其余部分则被有白色贴生短柔毛,中脉在上面稍凹下,下面凸起,侧脉8对,弓形内弯,细脉不明显;叶柄圆柱形,长2.5—2.7厘米,疏被黄褐色短柔毛,上面有浅沟,下面圆形。伞房状聚伞果序顶生,宽6.5—10厘米,密被黄褐色短柔毛;总果梗细圆柱形,长3—7厘米,疏生褐色短柔毛。核果近于球形,绿色,直径3毫米,疏被白色贴生短柔毛,宿存花萼裂片4,狭披针形,长于花盘,常长达0.8—1毫米;宿存花柱形,长2.8毫米,柱头扁头形,略有4浅裂;果梗细圆柱形,长1.6—4.5毫米,密被白色及褐色短柔毛。花期不详;果期8—10月。

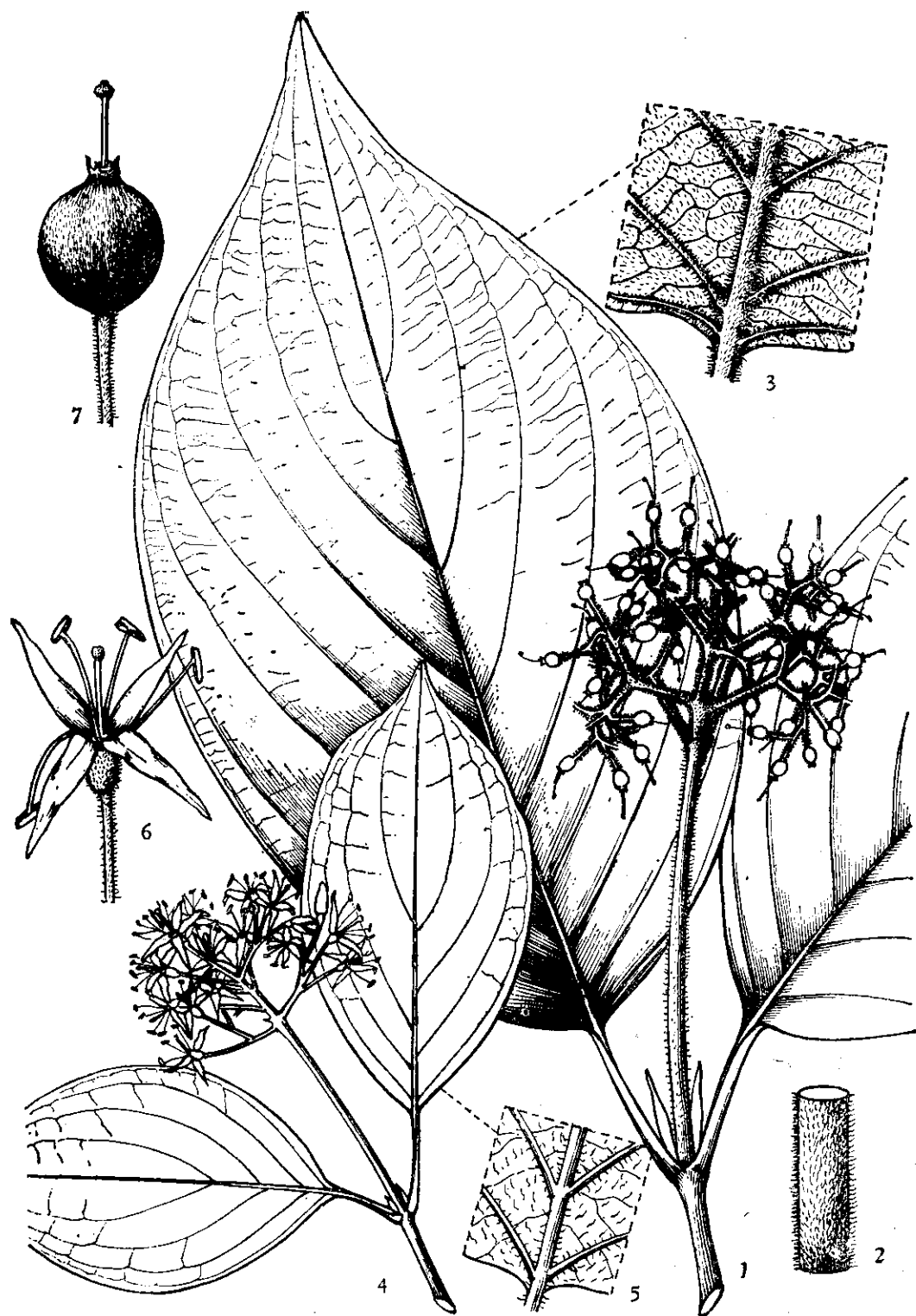
产四川西南部的美姑县。生于海拔2220—2230米的落叶阔叶与常绿阔叶混交林中。

本种与栎木 *S. macrophylla* (Wall.) Sojak 相近,但叶片为椭圆形或阔椭圆形,上面暗绿色,下面淡白色,无乳头状突起,沿叶脉密被黄褐色短柔毛,果序密被黄褐色短柔毛,花萼裂片披针形,长0.8—1毫米,花柱圆柱形,核果较小,直径3毫米,易于区别。

21. 小 栎 木 (中国树木分类学)

Swida paucinervis (Hance) Sojak in Novit. Bot. & Del. Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 11. 1960. — *Cornus paucinervis* Hance in Journ. Bot. n. s. 10: 217. 1881; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc., 23: 346. 1888; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41 (IV. 229): 72. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 576. 1916; 中国高等植物图鉴 2: 1102. 图 3934, 1972; 四川植物志 1: 345. 图版 131. 图 4—7. 1981. — *C. quinquenervis* Franch. in Journ. Bot. 10: 307. 1896.

落叶灌木,高1—3米,稀达4米;树皮灰黑色,光滑;幼枝对生,绿色或带紫红色,略具4稜,被灰色短柔毛,老枝褐色,无毛。冬芽顶生及腋生,圆锥形至狭长形,长2.5—8毫米,被疏生短柔毛。叶对生,纸质,椭圆状披针形、披针形,稀长圆卵形,长4—9厘米,稀达10厘米,宽1—2.3(—3.8)厘米,先端钝尖或渐尖,基部楔形,全缘,上面深绿色,散生平贴短柔毛,下面淡绿色,被较少灰白色的平贴短柔毛或近于无毛,中脉在上面稍凹陷,下面凸出,被平贴短柔毛,侧脉通常3对,稀2或4对,平行斜伸或在近边缘处弓形内弯,在上面明显,下面稍凸起;叶柄长5—15毫米,黄绿色,被贴生灰色短柔毛,上面有浅沟,下面圆形。伞房状聚伞花序顶生,被灰白色贴生短柔毛,宽3.5—8厘米;总花梗圆柱形,长1.5—4厘米,略有稜角,密被贴生灰白色短柔毛;花小,白色至淡黄白色,直径9—10毫米;花萼裂片4,披针状三角形至尖三角形,长1毫米,长于花盘,淡绿色,外侧被紧贴的短柔毛;花瓣4,狭卵形至披针形,长6毫米,宽1.8毫米,先端急尖,质地稍厚,上面无毛,下面有贴



1—3. 黄褐毛柞木 *Swida fulvescens* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 1. 着果枝; 2. 总果梗的一部分示毛被; 3. 叶片下面的一部分示毛被。4—7. 欧洲红瑞木 *Swida sanguinea* (Linn.) Opiz: 4. 着花枝; 5. 叶片下面的一部分示毛被; 6. 花; 7. 果 (包括花梗)。