

Swida oligophlebia (Merr.) W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 102. 1984. —
Cornus oligophlebia Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 187. (Rec. Indochin. Pl. 3).
1942; Tardieu in Fl. Camb., Laos et Vietn., Fas. 8: 24. Pl. 11. fig. 1—3. 1968.

乔木,高6—10米;幼枝绿色,多少有贴生锈色短柔毛,老枝褐色,有灰色狭卵圆形皮孔。冬芽顶生或腋生,圆锥形,长约4毫米,密被黄褐色贴生细柔毛。叶对生,稀互生,革质,阔椭圆形至卵形,长8.5—11厘米,宽4—5.5厘米,先端急尖或渐尖,基部宽楔形或近于圆形,边缘全缘,微反卷,上面深绿色,下面淡绿色,两面均有少数白色贴生的短柔毛或近于无毛,中脉在上面微显明,下面凸出,侧脉3—4对,在上面稍凹下,下面微凸出,细脉呈横格状,在下面微显明;叶柄稍粗壮,淡绿色,长1.1—1.5厘米,无毛或有贴生锈色短柔毛,上面有浅沟,下面圆形,伞房状聚伞花序顶生,顶端微凸出,分枝开展,宽8.5—10厘米,近于无毛或有贴生的灰色短柔毛;总花梗长3—3.5厘米;花小,白色,直径9毫米;花萼裂片4,宽三角形,稍长于花盘,外侧被淡白色短柔毛;花瓣4,带状披针形或舌状长圆形,长4毫米,宽1.1—1.3毫米,先端锐尖或急尖,上面无毛,下面疏被贴生灰色短柔毛;雄蕊4,长5毫米,稍伸出花外,花丝长线形,长4—4.2毫米,无毛,花药狭卵形,2室,长1.8—2毫米,丁字形着生;花盘褥状,无毛,厚约0.3—0.4毫米;花柱圆柱形,长3毫米,疏被白色平贴短柔毛,柱头小,点状,子房下位,花托椭圆形或倒卵形,长1.5毫米,直径1毫米,密被紧贴的灰色短柔毛;花梗短,细圆柱形,长1—2毫米,疏被近于锈色的贴生短柔毛。核果近于球形,疏被灰色贴生短柔毛,直径约3毫米。花期9月;果期1月。

产云南东南部(西畴县及麻栗坡县)。生于海拔1200—1500米的森林中。越南也有分布。在我国为新记录。模式标本采自越南河内。

5. 华南栎木(植物研究) 图版 18: 1—4

Swida austrosinensis (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Bull. Bot. Res. 4(3): 103. 1984. —*Cornus austrosinensis* Fang et W. K. Hu in Journ. Sichuan Univ., Nat. Sci. ed. 3: 155. Pl. 1. 1—2. 1980.

灌木或小乔木,高3—6米;幼枝细圆柱形,疏被灰白色细伏毛,老枝黄褐色,具长圆形的皮孔。冬芽顶生及腋生,卵形、狭卵形至狭椭圆形,长3—4毫米,略被灰色短柔毛。叶对生,稀互生,厚纸质,长圆形,长4—8厘米,宽2—4厘米,先端钝尖或短渐尖,基部宽楔形,边缘反卷,上面深绿色,近于无毛,下面黄绿色,无乳头状突起,近于无毛,中脉在上面凹下,下面凸出,侧脉4—5对,弓形内弯,在上面稍凹下,下面微凸起;叶柄细圆柱形,长0.8—1.5厘米,淡绿色,近于无毛,上面有浅沟,下面圆形。伞房状聚伞花序顶生,宽5—6厘米,稀被短柔毛;总花梗细圆柱形,长2.5—3厘米,有贴生短柔毛;花小,白色,直径约7毫米;花萼裂片4,尖三角形,长约0.3毫米,与花盘近于等长,外侧疏生短柔毛;花瓣4,披针形,长3.6毫米,内侧无毛,外侧有贴生短柔毛;雄蕊4,长约4毫米,花丝线形,无毛,花药线状长圆形,2室,丁字形着生;花盘垫状,无毛;花柱细圆柱形,长3.3毫米,顶端稍

肥厚,有贴生短柔毛,柱头小,头状,子房下位,花托倒卵形,长 1.3 毫米,密被灰白色贴生短柔毛;花梗纤细,长 0.3—4 毫米,有贴生短柔毛。核果近于球形,直径 5 毫米,密被灰白色贴生短柔毛;核骨质,扁球形,直径约 4 毫米,高约 3 毫米。花期 6—7 月;果期 12 月。

产湖南、广东、广西、贵州等省区。生于海拔 2500 米左右的杂木林中。模式标本采自广西凌云。

本种与光皮柞木 *S. wilsoniana* (Wanger.) Sojak 相近,但叶片为厚纸质,较小,下面无白色乳头状突起,近于无毛,中脉在上面凹下,侧脉 4—5 对,花萼裂片小,与花盘近于等长,易于区别。

6. 沙柞(中国树木分类学) 毛山茱萸(东北木本植物图志)

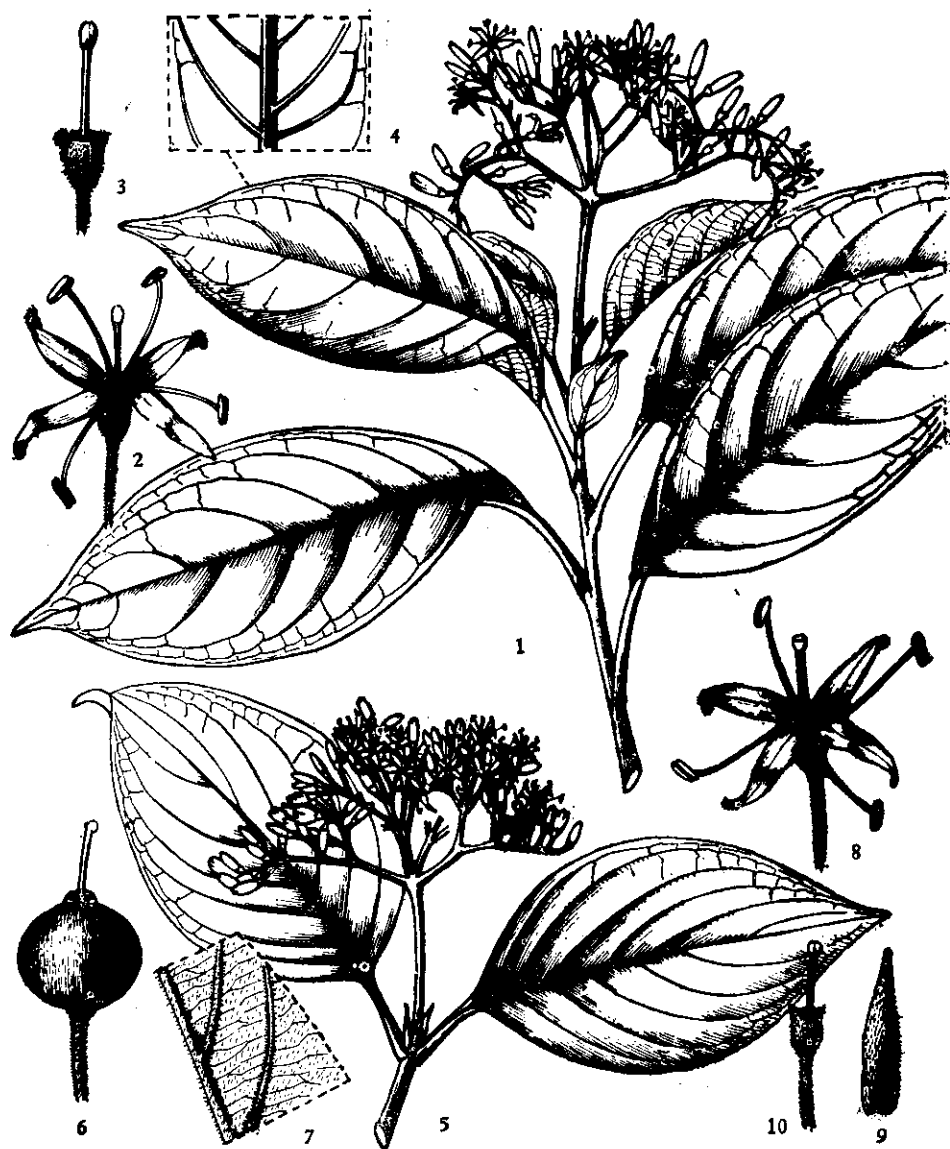
Swida bretschnideri (L. Henry) Sojak in Novit. Bot. & Del. Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 10. 1960. — *Cornus bretschnideri* L. Henry in Le Jardin, 13: 309. fig. 154. 1899; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41(IV. 229): 67. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils. 2: 579. 1916; 东北木本植物志 439. 图版 139. 图 343. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 1104. 图 3937. 1972; 四川植物志 1: 326. 图版 124. 图 1—2. 1981. — *C. aspera* Wanger. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 97. 1908.

6a. 沙柞(原变种) 图版 18: 5—10

Swida bretschnideri (L. Henry) Sojak var. ***bretschnideri***

灌木或小乔木,高 1—6 米;树皮紫红色;幼枝圆柱形,带红色,有稀疏的贴生灰白色短柔毛,老枝淡黄色,无毛,有淡白色椭圆形皮孔。冬芽狭长形,长 3—9 毫米,顶端尖,被贴生白色短柔毛。叶对生,纸质,卵形、椭圆状卵形或长圆形,长 5—8.5 厘米,宽 2.5—6 厘米,先端突尖或短渐尖,基部阔楔形或圆形,上面绿色,有短柔毛,下面灰白色,密被不明显的乳头状突起及白色贴生的短柔毛,中脉在上面稍显明,下面凸出,侧脉 5—6(—7) 对,弓形内弯,脉腋簇生白色柔毛,细脉不显明;叶柄长 7—15 毫米,稀被贴生短柔毛,上面有浅沟,下面圆形。伞房状聚伞花序顶生,宽 4.5—6 厘米,被有贴生灰白色短柔毛;总花梗细圆柱形,长 2—4.4 厘米,被疏生短柔毛,后即秃净;花小,白色,直径 5.5—7 毫米;花萼裂片 4,尖齿状或尖三角形,长 0.2—0.25 毫米,与花盘等长或稍长于花盘,外侧被有短柔毛;花瓣 4,舌状长卵形,长 3—4 毫米,宽 1.4—1.8 毫米,上面无毛,下面有贴生短柔毛;雄蕊 4,着生于花盘外侧,无毛,长 5—5.7 毫米,伸出花外,花丝线形,长 5 毫米,花药淡黄白色,2 室,卵状长圆形,长约 1 毫米;花盘褥状无毛;花柱圆柱形,长 2.3—2.6 毫米,稀被贴生短柔毛,子房下位,花托近于球形,直径约 1.5 毫米,被贴生灰白色短柔毛;花梗细圆柱形,长 1.5—6 毫米,疏生灰白色短柔毛。核果蓝黑色至黑色,近于球形,直径 4—5 毫米,密被贴生短柔毛;核骨质,卵状扁圆球形,直径约 3.5 毫米,有几条不明显的条纹。花期 6—7 月;果期 8—9 月。

产辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、河南、湖北以及四川西北部。生



1—4. 华南柞木 *Swida austrosinensis* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu: 1. 着花枝; 2. 花; 3. 花折去花瓣及雄蕊示花托、花萼裂片、花盘和柱头; 4. 叶下面的一部分示近于无毛。
5—10. 沙柞(原变种) *Swida bretschneideri* (L. Henry) Sojak var. *bretschneideri*: 5. 着花枝; 6. 果实; 7. 叶片下面的一部分示毛被; 8. 花; 9. 花瓣; 10. 花折去花瓣及雄蕊示花托、花萼裂片、花盘和柱头。(冯先洁绘)