

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 bretschneideri (L. Henry) Sojak in Novit. Bot. & Del. Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 10. 1960. — *Cornus bretschneideri* 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 bretschneideri (L. Henry) Sojak var. ***bretschneideri***

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