

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 株 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

生短柔毛；雄蕊 4，长 5 毫米，花丝淡白色，长 4 毫米，无毛，花药长圆卵形，2 室，淡黄白色，长 2.4 毫米，丁字形着生；花盘垫状，略有浅裂，厚约 0.2 毫米；子房下位，花托倒卵形，长 2 毫米，直径 1.6 毫米，密被灰白色平贴短柔毛，花柱棍棒形，长 3.5 毫米，淡黄白色，近于无毛，柱头小，截形，略有 3(—4) 个小突起；花梗细圆柱形，长 2—9 毫米，被灰色及少数褐色贴生短柔毛。核果圆球形，直径 5 毫米，成熟时黑色；核近于球形，骨质，直径约 4 毫米，有 6 条不明显的肋纹。花期 6—7 月；果期 10—11 月。

产陕西和甘肃南部以及江苏、福建、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州、云南等省区。生于海拔 50—2500 米的河岸旁或溪边灌丛中。模式标本采自湖北西部。

木材坚硬可作工具柄；叶作药用，治烫伤及火烧伤；果实含油可以榨取供工业用。

22. 欧洲红瑞木(新拟) 图版 30: 4—7

Swida sanguinea (Linn.) Opiz in Bercht. et Opiz, Oeckon. -Techn. Fl. Böhmens 2(1): 174. 1838. — *Svida sanguinea* Opiz in Seznam, 94. 1852. — *Cornus sanguinea* Linn. Spec. Pl. ed. 1. 171. 1753; Wanger. in Engl., Pflanzenreich, 41 (IV. 229): 73. 1910.

灌木状乔木，高 2—4 米；幼枝淡绿色，疏被白色贴生短柔毛，干后略有 4 稜，老枝圆柱形，红褐色，无毛。冬芽顶生及腋生，扁圆锥形，长 2—4 毫米，疏被白色贴生短柔毛。叶对生，纸质，椭圆形或卵状椭圆形，长 4—7.5 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端突尖，基部楔形至宽楔形，全缘，上面绿色，稀被淡白色贴生短柔毛，下面淡绿色，密被乳头状突起并有疏生白色卷曲毛，中脉在上面明显，下面凸出，疏生白色卷曲毛，侧脉 3—4 对，弓形内弯，在上面略明显，下面稍凸起；叶柄纤细，长 0.8—1.8 厘米，淡绿色，疏被白色短柔毛，上面有浅沟，下面圆形。顶生伞房状聚伞花序，连同 3—3.3 厘米长的总花梗在内，长 5.8—6 厘米，宽 3.8—4.2 厘米，稀被白色短柔毛；花少，白色，直径 10 毫米；花萼裂片 4，尖三角形，长 0.7 毫米，稍长于花盘，外侧被淡白色平贴短柔毛；花瓣 4，长圆披针形，长 5 毫米，宽 1.3—1.5 毫米，先端长渐尖形，上面无毛，下面有淡白色平贴短柔毛；雄蕊 4，着生于花盘外侧，长 5 毫米，花丝线形，白色，长 4 毫米，无毛，花药淡黄色，长圆卵形，长 1.8 毫米，丁字形着生；花盘垫状，无毛，厚约 0.5 毫米；花柱棍棒形，长 4.5 毫米，近于无毛，柱头小，扁头形，子房下位，花托倒卵形，长 1 毫米，直径 0.8 毫米，密被白色平贴短柔毛；花梗细圆柱形，长 5—6 毫米，疏被淡白色平贴短柔毛。核果近于球形，直径 7—7.6 毫米，成熟时黑色，近于无毛；核骨质，近于球形，直径 5.2 毫米，略有 10 条不明显的肋纹。花期 5 月；果期 9 月。

原产欧洲。江苏省有引种栽培。

23. 毛柞(中国树木分类学) 小六谷(四川峨眉)，车梁木(河北、山东)

Swida walteri (Wanger.) Sojak in Novit. Bot. & Del Sem. Hort. Bot. Univ. Carol. Prag. 11. 1910. — *Cornus walteri* Wanger. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 6: 99. 1908 et in Engl., Pflanzenreich, 41 (IV. 229): 71. 1910; Rehd. in Sarg., Pl. Wils.