

Salix pseudo-lasiogyne Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 10: 436. 1912; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 111. 1916, pro syn. *S. koreensis* Anderss.; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 168. t. 39. 1930; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 147. 图版 37: 6—8. 1955.

乔木, 高 10—20 米, 胸径 80 厘米。树皮不规则纵裂, 污暗黑灰色; 小枝下垂, 灰绿色或带黄色, 初时有白毛, 后无毛。芽无毛。叶披针形或狭长披针形, 长 10—16 厘米, 宽 10—17 毫米, 先端长渐尖, 基部狭楔形, 上面绿色, 稍有光泽, 沿中脉常有微毛; 下面发白, 常沿中脉生微毛, 边缘有细锯齿; 叶柄长 1—4 毫米; 托叶小, 长卵形。花序先叶开放, 有短梗, 基部有 2—3 小叶; 雄花序短, 长 1—2 厘米, 有短梗, 轴有毛; 雄蕊 2, 约为苞片长的 2 倍, 花丝基部有毛, 花药球形, 黄色; 苞片椭圆形, 长 1.5 毫米, 先端钝尖, 外面中部以下有丝状毛, 内面无毛; 腺体 2, 背腺细或较宽, 腹腺宽; 雌花序下垂或有斜上者, 长 1—2 厘米, 有短梗, 轴有毛; 子房卵形, 中部以下有柔毛, 花柱短于子房, 无毛, 柱头 2—4 浅裂; 苞片卵形, 先端稍圆形, 外面有毛, 内面无毛; 腺体 1, 腹生。花期 4 月, 果期 5 月。

产辽宁。栽培种。为朝鲜特产。

用种子或插条繁殖。

木材供建筑、器具、薪炭等; 细枝可编筐; 又为优良的绿化树种。

35. 圆头柳 (东北木本植物图志)

Salix capitata Y. L. Chou et Skv. 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 551, 149. 图版 38: 下 1—7. 图版 39: 58. 1955.

乔木, 高 10—15 米, 大枝斜上, 树冠圆形。树皮暗灰色, 有纵沟裂; 小枝细长, 萌发枝绿色, 具短柔毛, 后无毛, 一年生枝灰绿色, 质脆。叶披针形, 长 3.5—7 厘米, 宽 0.5—1.2 厘米, 基部楔形, 先端短渐尖或渐尖, 上面绿色, 下面苍白色, 幼叶有毛, 成叶两面沿中脉处有短柔毛, 后无毛, 边缘有细腺锯齿; 叶柄长 2—4 毫米, 初有短柔毛, 后无毛; 托叶广披针形, 边缘具腺锯齿。雌花序长 1.5—1.8 厘米, 粗 0.7 厘米, 与叶同时开放, 有短梗, 基部有 3 小叶, 小叶披针形, 轴有短柔毛, 子房长约 1 毫米, 无毛, 无柄, 与苞片近等长, 花柱短, 柱头 2 深裂; 苞片卵形, 钝尖, 黄绿色, 有 3 脉, 外面仅下部有短柔毛, 内面无毛; 腺体 1, 腹生。蒴果淡黄褐色, 长 4—6 毫米。雄花不详。花期 5 月, 果期 6 月。

黑龙江、河北、陕西等省有引种栽培。生于海拔 100—300 米。模式标本采自黑龙江哈尔滨。

用插条和种子繁殖。

木材可供建筑器具之用, 为生长较快的绿化树种。

36. 碧口柳

Salix bikouensis Y. L. Chou, 植物研究, 1 (1—2): 160. 1981.

36a. 碧口柳 (原变种) 图版 39: 1—9