

状披针形,中部以上较宽,长约 6.5—9 厘米,宽 1—1.7 厘米,先端长渐尖,基部楔形,边缘有锐锯齿,上面绿色,下面带蓝绿色,沿中脉有长毛;叶柄长 0.5—1 厘米。花序先叶开放,或近同时开放;雄花序无梗,长 2—4 厘米,粗 5 毫米;雄蕊 2,花药带红色,花丝半合生或离生,基部有长毛;苞片为花丝的 $1/3$ — $1/2$,卵状椭圆形,先端钝或微凹,基部有短柔毛;腺体 2,背生和腹生;雌花序长 1.5—2 厘米,粗 5 毫米,有花序梗,梗具 2—3 倒披针形小叶;子房卵形,有毛,花柱为子房长的 $2/3$,柱头长,2 裂;苞片长圆形,先端圆形、钝或微凹,基部有毛;腺体 2,背生和腹生。花期 5 月,果期 6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。多沿河边生长,海拔 50—600 米。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。

用种子和扦插繁殖。

木材质软,供建筑、薪炭、小农具等用;又为固堤绿化的树种。

38. 朝鲜柳(东北木本植物图志)

Salix koreensis Anderss. in DC. Prodr. 16 (2): 271. 1868; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 111. 1916, p. p.; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 164. t. 38. 1930, Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 201. 1936; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 95. 1940; 刘慎谔等,东北木本植物图志, 151. 图版 39: 59, 图版 40: 下 1—8. 1955; 中国高等植物图鉴, 1: 364. 图 727. 1972; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 206. 1979.

38a. 朝鲜柳(原变种) 图版 38: 7—10

var. *koreensis*

乔木,高达 10—20 米,树冠广卵形。树皮暗灰色,较厚,纵裂。一年生小枝有短柔毛或无毛,灰褐色或褐绿色。芽卵形,长 2—5 毫米。叶披针形、卵状披针形或长圆状披针形,长 6—9(13) 厘米,宽 1—1.8 厘米,先端渐尖,基部楔形至楔圆形,上面绿色,有短柔毛或近无毛,下面苍白色,沿中脉有短柔毛,边缘有腺锯齿;叶柄长 0.6—1.3 厘米,初生时有短柔毛,后近无毛;托叶斜卵形或卵状披针形,先端有长尾尖,边缘有锯齿。花序先叶或与叶近同时开放,近无梗;雄花序狭圆柱形,长 1—3 厘米,粗 6—7 毫米,基部有 3—5 小叶,轴有毛;雄蕊 2,花丝下部有长柔毛,有时基部合生,花药红色;苞片卵状长圆形,先端急尖,淡黄绿色,两面有毛或内面近无毛;腺体 2,腹生和背生;雌花序椭圆形至短圆柱形,长 1—2 厘米,基部 3—5 小叶;子房卵圆形,无柄,有柔毛,花柱较长,柱头 2—4 裂,红色;苞片卵状长圆形或卵形,先端急尖或钝头,淡绿色,两面有毛或内面及外面上端无毛;腺体 2,腹生和背生,有时背腺缺。花期 5 月,果期 6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、陕西、甘肃。生河边及山坡上,海拔 50—700 米。分布朝鲜、日本、苏联。

用种子、扦插和埋条等法繁殖。