

形,或卵状披针形,全缘,淡黄色,内面有白色绵毛,外面仅基部有白色绵毛,有缘毛,早脱落;腺体1,腹生,稀有1不发达的背腺。果序长3—5.5厘米。花期4—5月,果期5月。

产新疆,甘肃、青海、西藏等省区有栽培。多沿河生长,可以分布到海拔3100米。在伊朗、巴基斯坦、印度北部、阿富汗、苏联、欧洲均有分布和引种。

用种子或插条繁殖。

木材轻软,纹理较直,结构较细,可供建筑、家具和农具或火柴杆用;枝条可供编织物用;嫩叶可作饲料;为速生的重要用材柳树之一,并为观赏树种和早春蜜源植物。

在我国,白柳一般为栽培树种,尤其新疆较普遍,野生林木不多,仅见于新疆额尔齐斯河及其附近支流和塔城南湖一带。在额尔齐斯河流域,生长良好,高达20—25米,胸径达1米左右,树干通直而圆满。此种柳树引种栽培后,在形态上有变化,主要表现在枝叶、被毛情况,野生者一般多毛,栽培者一般少毛,同时,前者叶片较窄,后者叶片较宽。

26. 爆竹柳 (东北木本植物图志) 图版 35: 1—3

Salix fragilis L. Sp. Pl. 1017. 1753; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 202. 1936; Rehd. Man. Cult. Trees and Shrubs ed. 2. 93. 1940; 刘慎谔等,东北木本植物图志, 152. 图版 41: 60. 图版 42: 上 1—5. 1955.

乔木,高达20米,胸径可达50—100厘米。树冠圆形或长圆形,树皮厚,纵沟裂,暗黑色;小枝粗壮,无毛,淡褐绿色,有光泽;萌发枝初生有短柔毛,后光滑。芽长圆形,先端急尖,初生时上部有短柔毛,后无毛。叶披针形或宽披针形,长8—10厘米,宽1—1.6厘米,先端渐尖,基部楔形,上面暗绿色,有光泽,沿中脉生短柔毛,下面苍白色,无毛,边缘具有腺锯齿;叶柄长2—7毫米,上部有腺点及短柔毛或无毛;托叶小,卵形,具齿牙缘,或无托叶。花序与叶同时开放;雄花序长3—5厘米,粗4—6毫米,有短梗,长约1厘米左右,具有1—3叶,或脱落,轴有短柔毛;雄蕊2,花丝下部有时有短柔毛,花药黄色;苞片黄色或暗黄色;腺体2,腹生和背生;雌花序未见。花期5月。

黑龙江、辽宁有引种,在哈尔滨市常见栽培。喜生湿地、河边,在干旱地也能生长,颇能耐寒。欧洲、苏联有分布。

用扦插繁殖,在哈尔滨市为生长较快的绿化树种。

木材质较软,供建筑用。

27. 鸡公柳

Salix chikungensis Schneid. in Bailey, Gentes Herb. 17. f. 3. 1920; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 38. 1923; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 87. t. 31: 62. 1936.

灌木。小枝幼时具白色绒毛,后无毛,黑褐色。芽卵圆形,黄褐色,无毛。叶椭圆形、椭圆状披针形、卵状披针形或长圆状倒披针形,长6—8.5厘米,宽15—20毫米,先端短渐



1—3. 爆竹柳 *Salix fragilis* L.: 1. 雄花序枝, 2. 叶, 3. 雄花。4—6. 维西柳 *S. weixiensis* Y. L. Chou: 4. 果序枝, 5. 雌花, 6. 苞片内面。(冯金环绘)