

裂；苞片圆形，直径约1毫米，黄褐色，有白色长毛；腺体2，腹腺常2—3(4)裂，比子房柄长约2倍。背腺较短。花期7月上旬，果期7月中、下旬。

产吉林。生于长白山高山苔原。模式标本采自长白山高山苔原带。

用种子繁殖。

可为野生动物食料。在高山有保持水土的好作用。

165b. 长白柳 (东北木本植物图志)

var. *tschanbaischanica* (Y. L. Chou et Y. L. Chang) Y. L. Chou, comb. nov. — *S. tschanbaischanica* Y. L. Chou et Y. L. Chang, 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 557. 146. 图版 35: 下1—8, 图版 36: 54. 1955.

与原变种主要区别, 为茎较细长, (长约50—80厘米, 粗约2—4毫米); 枝生不定根, 且开叶较迟, 叶质较薄; 腺体不裂。

产地、用途与原变种同。模式标本采自吉林省长白山高山苔原带。

166. 圆叶柳 (东北木本植物图志) 图版 78: 1—4

Salix rotundifolia Trautv. in Nouv. Soc. Nat. Mosc. 8: 304, t. 11. 1832; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 143. 1916; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 18: 146. t. 32. 1930; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 153. 图版 41: 61. 1955.

匍匐小灌木, 枝长20—30厘米。树皮带红褐色; 小枝微黄色或带红褐色, 无毛, 幼枝有白色毛或无毛。芽长圆状卵形, 长3—4毫米, 无毛。叶倒卵状椭圆形, 或椭圆形, 或近圆形, 长0.6—1.7厘米, 宽0.5—1.2厘米, 先端圆形或钝头, 或微凹头, 基部圆形或心形, 革质, 上面暗绿色, 下面绿色, 幼时有疏长毛, 全缘, 有时上部边缘有不明显锯齿; 叶柄长1.4—3毫米, 初生时有短柔毛, 后无毛; 无托叶。花序与叶同时开放, 生于具短柔毛小枝的末端。雄花序长3—8毫米, 有5—8(15)花; 雄蕊2, 离生, 花丝长1.8—4毫米, 无毛; 苞片圆形或阔倒卵形, 长约1—1.5毫米, 先端圆, 黄褐色, 有长白毛或近无毛; 腺体2, 腹生和背生; 雌花序长0.7—1厘米, 有4—7(12)花, 轴有短柔毛; 子房长圆锥形, 长3—4毫米, 无毛, 有柄, 柄长0.7—1毫米, 花柱长0.5—1毫米, 柱头2—4裂; 苞片同雄花; 腺体1, 腹生, 长圆形, 比子房柄长。花期7月上旬, 果期7月中、下旬。

产吉林。生于长白山高山苔原带, 海拔2200—2600米。分布朝鲜、苏联和加拿大北极地区。

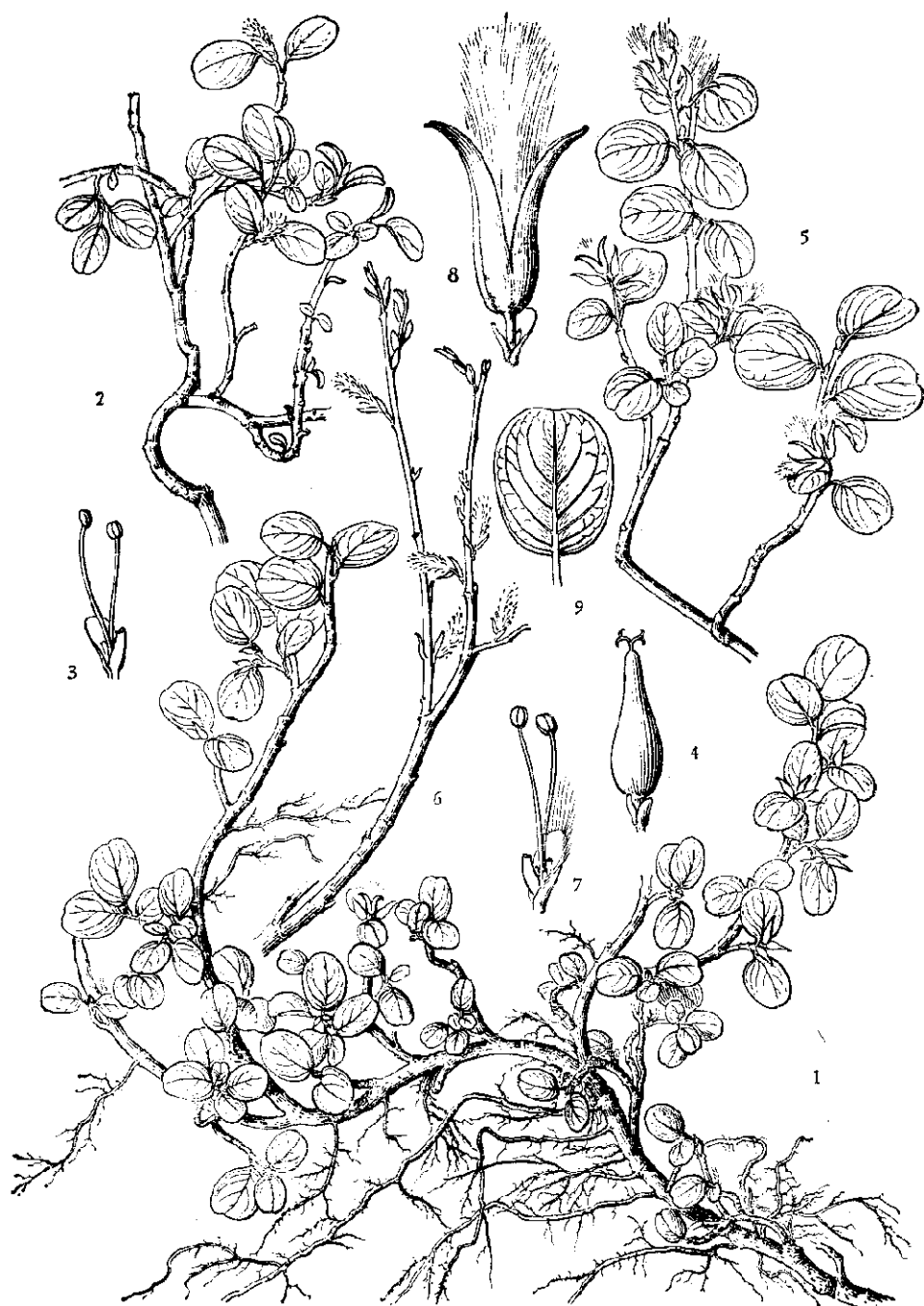
用种子繁殖。

可为野生动物饲料。

167. 蔓柳 图版 82: 6—7

Salix turczaninowii Laksch. Herb. Fl. Ross. 50. 1914 et Sched. Herb. Fl. Ross. 8: 50. 1922; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 37. t. 2: 2. 1936.

草本状匍匐灌木。枝淡褐黄色, 长5—10厘米, 稀达30厘米。芽小, 棕色, 无毛。叶椭



1—4.圆叶柳 *Salix rotundifolia* Trautv. 1.雌株(一部分), 2.雄花序枝, 3.雄花, 4.幼果。5—
9.多腺柳 *S. polyadenia* Hand.-Mazz. var. *polyadenia*: 5.果序枝, 6.雄花序枝, 7.雄花,
8.幼果, 9.叶下面放大。(冯金环绘)