

形鳞片；苞片椭圆状长圆形，长为子房的一半，外面有疏柔毛，棕色；腺体1，腹生，圆柱形；子房卵形，密被绒毛，近无柄，花柱短，柱头头状，2裂。蒴果淡黄色，有绒毛。花期6月，果期6—7月。

产甘肃、青海、陕西等省。生于高山地区，海拔2700—3500米，阴坡林中空地。模式标本采自甘肃岷县。

250. 油柴柳 (东北木本植物图志)

Salix caspica Pall. Fl. Ross. 1(2): 74. 1788; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 157. 1936, p. p. et excl. syn. *S. ledebouriana* Trautv.; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 20. 1960, p. p. et excl. syn. *S. ledebouriana* Trautv. et *S. michelsonii* Görz ex Nas..

大灌木，高3—5米，皮灰色。小枝细长，淡黄色，有光泽。芽长约5毫米，先端急尖。叶线状披针形或线形，长5—8厘米，宽4—5毫米，常上部较宽，先端长渐尖，基部楔形，全缘，两面同色，无毛，幼叶微有绒毛；叶柄长3—5毫米，无毛；托叶线形，早落。花先叶开放，花序近无梗，基部具易脱落的鳞片状小叶，花密生，轴被绒毛；苞片淡褐色，同色，先端钝，有疏毛；腺体1，腹生；雄蕊2，花丝合生，下部有柔毛，花药黄色；子房卵状圆锥形，密被绒毛，近无柄，花柱很短，柱头头状，全缘或浅裂。蒴果淡褐色，有短柔毛。花期4—5月，果期6月。

产我国新疆。生于额尔齐斯河沿岸的林中空地和林缘。苏联中亚地区也有分布。

用种子和插条繁殖。油柴柳是荒漠河流沿岸的树种，对护岸固砂具有良好作用，枝条细软，供编织等用。

《东北木本植物图志》(1955)记载，本种分布到东北西部和内蒙古、经查海拉尔和章古台一带的大量标本，虽然花序短，苞片同色而细小，花柱也短，但叶片均有明显的锯齿，与此种显然有别。上述地区的植物，作为细枝柳 *S. gracilior* (Siuz.) Nakai 或其变种较宜。

251. 筐柳 蒙古柳 (东北木本植物图志) 图版 109: 6—8

Salix linearistipularis (Franch.) Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 102. 1936; A. Skv. in Novit. Syst. Vasc. Pl. 60. 1966, pro syn. *S. miyabeana* Seemen—*S. purpurea* L. var. *stipularis* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris, (Pl. David. 1: 284.) 1884; Burkill in Journ. Linn. Soc. 26: 532. 1899; Rehd. Journ. Arn. Arb. 4: 144. 1923.—*S. shansiensis* Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 102. 1936.—*S. mongolica* (Franch.) Siuz. Trav. Mus. Bot. Acad. Sci. St. Petersb. 9: 90. 1912 et in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 328. 1914, sine basionym. compl. (nom. mixt.), incl. f. *gracilior* Siuz., Ком. и Алис. Определ. Раст. Дальневост. Края 1: 423, 1931; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 156. 1936,

sine auct. epith, cum auct. Franch.; Hao, l. c. 104. 1936, pro syn. *S. angustifolia* Willd; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 207. 1979.—*S. mongolica* Siuz. f. *latifolia* Nas. l. c. 156. 1936.—*S. mongolica* Siuz. f. *sericea* et f. *bicolor* Chang et Skv. in 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 554, 180, 1955.—*S. angustifolia* auct. non Willd.; Hao, l. c. 104. 1936.—*S. purpurea* auct. non L.; Schneid. l. c. 167. 1916; Hao, l. c. 114. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学, 129. 1937, p. p.; 刘慎谔等, 同上, 184, 1955, p. p.; 中国高等植物图鉴, 1: 373. 图 745. 1972.

灌木或小乔木, 高可达 8 米。树皮黄灰色至暗灰色。小枝细长。芽卵圆形, 淡褐色或黄褐色, 无毛。叶披针形或线状披针形, 长 8—15 厘米, 宽 5—10 毫米, 两端渐狭, 或上部较宽, 无毛, 幼叶有绒毛, 上面绿色, 下面苍白色, 边缘有腺锯齿, 外卷; 叶柄长 8—12 毫米, 无毛, 托叶线形或线状披针形, 长达 1.2 厘米, 边缘有腺齿, 萌枝上的托叶长达 3 厘米。花先叶开放或与叶近同时开放, 无花序梗, 基部具 2 枚长圆形的全缘鳞片; 雄花序长圆柱形, 长约 3—3.5 厘米, 粗 2—3 毫米; 雄蕊 2, 花丝合生, 最下部有柔毛, 花药黄色; 苞片倒卵形, 先端黑色, 有长毛; 腺体 1, 腹生; 雌花序长圆柱形, 长 3.5—4 厘米, 粗约 5 毫米; 子房卵状圆锥形, 有短柔毛, 无柄, 花柱短, 柱头 2 裂; 苞片卵圆形, 先端黑色, 有长毛。花期 5 月上旬, 果期 5 月中旬一下旬。

产河北、山西、陕西、河南、甘肃等省。生于平原低湿地, 河、湖岸边等, 常见栽培。模式标本采自河北玉田县。

筐柳的枝条细柔, 是很好的编织材料。适应性强, 不择土宜, 也可选作固砂和护堤固岸树种。用插条繁殖。

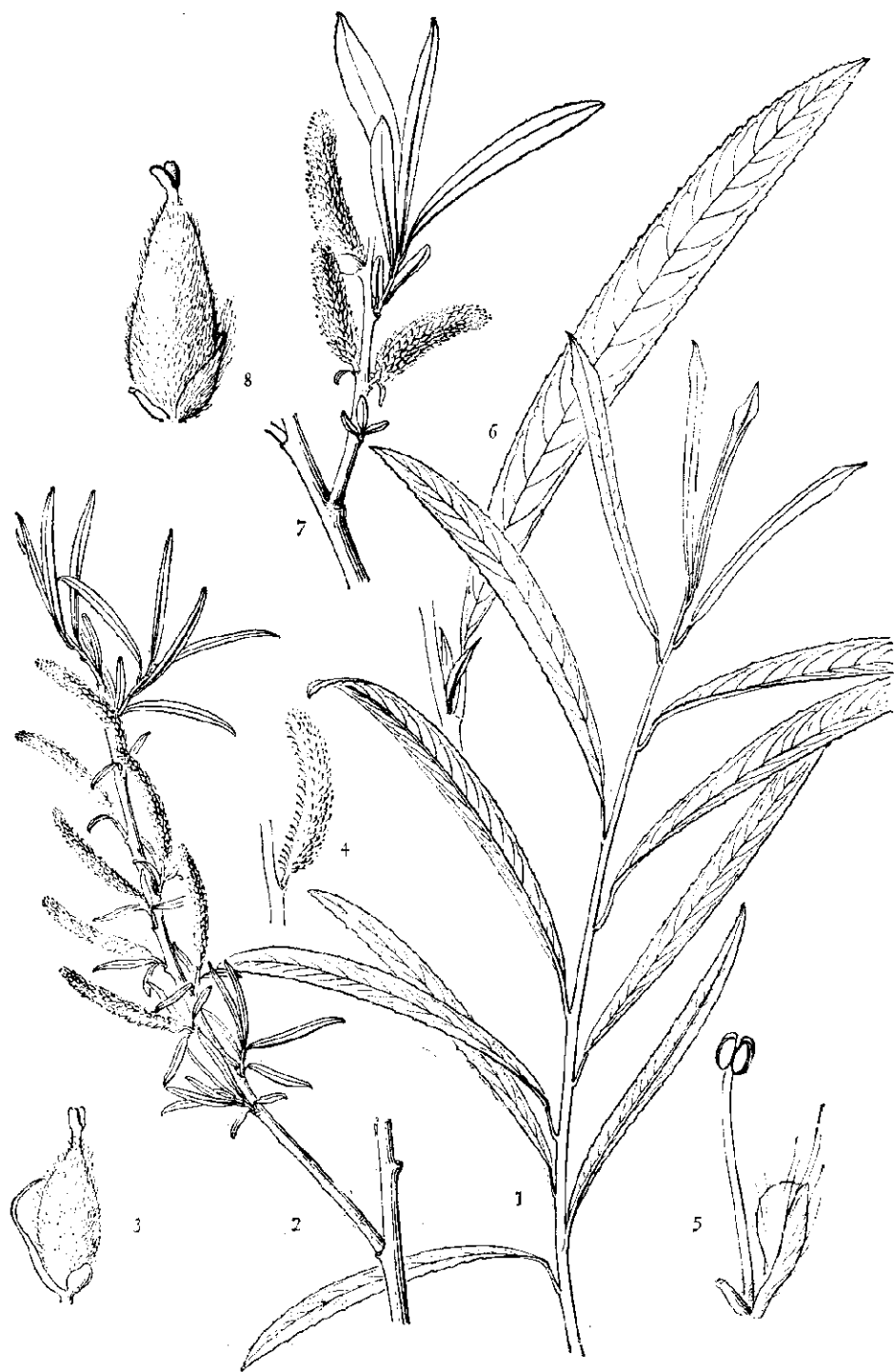
252. 松江柳 (东北木本植物图志)

Salix sungkianica Y. L. Chou et Skv., 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 552, 181, 图版 61: 2, 图版 62: 86. 1955; A. Skv. in Novit. Syst. Vasc. Pl. 60. 1966.

大灌木, 高 5—6 米。树皮暗灰色。小枝细长, 无毛, 带红绿色。芽卵形。叶披针形或倒披针形, 长 8—10 厘米, 宽 8—12 毫米, 萌枝叶长至 16 厘米, 宽 16 毫米, 先端短渐尖, 基部楔形, 上面暗绿色, 下面苍白色, 两面无毛, 边缘有腺锯齿; 叶柄长 1—3(5) 毫米, 无毛; 托叶线形, 长 5—7 毫米, 边缘有锯齿。花先叶开放, 无梗, 基部具 2 鳞片; 雄花序长 3—4.5 厘米, 粗 5 毫米; 雄蕊 2, 花丝合生, 基部有柔毛, 花药黄色; 苞片倒卵形, 长 1 毫米, 先端圆, 褐色, 上部黑色, 有长毛; 腺体 1, 腹生; 雌花序圆柱形, 长 4—6 厘米, 粗 5—8 毫米; 子房圆锥形, 长约 1.5—2 毫米, 有丝状短柔毛, 有短柄, 花柱明显, 长 0.3—0.5 毫米, 柱头 2—4 裂。蒴果长 4 毫米。花期 5 月, 果期 6 月。

产黑龙江。生于松花江沿岸。模式标本采自哈尔滨。

木材质软, 供薪材用, 枝细柔, 可供编织, 也为蜜源和护岸固堤树种。用种子或插条繁殖。



1—5. 细枝柳 *Salix gracilior* Nakai: 1. 叶枝, 2. 雌花序枝, 3. 雌花, 4. 雄花序, 5. 雄花。 6—8. 蘆柳 *S. linearistipularis* (Franch.) Hao: 6. 叶形及托叶, 7. 雌花序枝, 8. 雌花(幼果)。(冯金环绘)