

灌木，高3—4米。当年生枝初时被绒毛，上年生枝红褐色，无毛。芽长圆形，栗褐色，无毛。叶披针形，长3—7厘米，宽6—10毫米（枝上部叶常较长和宽），边缘密生腺齿，上面绿色，下面灰蓝色，幼时被短绒毛，成叶无毛或几无毛；中脉淡黄色，侧脉呈锐角开展。花几与叶同时开放，花序长5—6厘米，粗约5毫米，果期常伸长，花序梗长5—6毫米，具2—3枚披针形，下面有绢毛的小叶，轴密生绒毛；苞片卵形或椭圆形，长约2毫米，褐色，顶端较暗，两面被长柔毛，或仅内面有毛；腺体1，细长圆形，长约0.5毫米；子房大，长4—5毫米，被绒毛，柄短或近无柄，花柱短，长0.3—0.4毫米，柱头长圆形，红褐色。蒴果长6—7毫米，被绒毛。花期5月，果期5—6月。

产我国新疆（伊犁霍城）。生于山地河边，较普遍。苏联中亚地区也有分布。模式标本采自霍城。

本种枝发红褐色，叶在干时发黑，边缘密生腺齿，下面灰蓝色，易与他种区别。

#### 248. 细穗柳

*Salix tenuijulis* Ledeb. Fl. Alt. 4: 262. 1833; et id. Ic. Fl. Ross. 5: 16. t. 453. 1834; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 158. 1936, excl. syn. *S. capusii* Franch.; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 21. 1960, excl. var. *albertii* (Rgl.) Poljak.

灌木，高3—4米。树皮灰色。小枝淡黄色，初被短伏毛，后无毛。芽卵形，先端尖，淡黄色或淡褐色，无毛。叶倒披针形，长圆状匙形或线状披针形，长5—10厘米，宽0.7—1.5厘米，先端短渐尖，基部楔形或阔楔形，边缘密生细腺齿，上面淡绿色，下面灰白色或灰绿色，成叶两面无毛，幼叶微有短绢毛，稀成叶两面无毛，叶脉明显；叶柄长2—5毫米，有短绒毛；托叶卵状披针形，短于叶柄，边缘有锯齿，常早落。花序与叶近同时开放，细圆柱形，长2.5—3.5厘米，粗3—5毫米，花序梗长5—10毫米；苞片椭圆形，淡褐色，同色，或先端较暗，基部有白色长毛，内面较密；腺体1，腹生，微长于子房柄；子房卵形，无柄或有短柄，密被绒毛，花柱几缺，柱头粗短，黑褐色，深裂。未见雄株。花期5月，果期6月。

产我国新疆（塔城）。生于海拔1200—1500米的山河岸边。苏联西伯利亚和中亚地区也有分布。

本种与二色柳 *S. alberti* Rgl. 很相近，但小枝为淡黄色，花序细而短，而二色柳的枝条发红，花序很长，叶干时发黑，易于区别。本种也与锯齿柳 *S. serrulatifolia* E. Wolf 相近，但本种枝条初期有绒毛，而后者无毛。

#### 249. 拉马山柳

*Salix lamashanensis* Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 99. t. 39. 77. 1935; 秦岭植物志 1(2): 44. 1972.

灌木。小枝发黑，无毛。叶倒披针形，长4—6厘米，宽5—12毫米，先端渐尖，基部楔形，边缘有疏锯齿，上面绿色，下面灰白色，中脉淡黄色，侧脉呈锐角开展，无毛，幼叶有短绒毛；叶柄长5—10毫米，有短绒毛。花序卵形，长约1厘米，无花序梗，基部具2枚披针

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. Опред. Раст. Дальневост. Края 1: 423, 1931; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 156. 1936,