

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，稀成叶两面有绢状绒毛，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