

176. 戟柳 图版 83: 5

Salix hastata L. Sp. Pl. 1017. 1753; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 116. 1936; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 28. 1960.

灌木, 高 1—2 米, 稀较高。小枝淡黄色, 栗色或灰黑色, 初有短柔毛, 后无毛或几无毛。叶卵形, 长圆形, 或长圆状倒卵形, 长 2—8 厘米, 宽 1—4 厘米, 先端短渐尖, 基部楔形至楔圆形, 边缘有细锯齿, 上面绿色, 下面较淡; 叶柄长 2—5 毫米, 常短于托叶; 托叶斜卵形或半心形, 边缘有锯齿。花与叶同时开放, 花序长 2—4 厘米; 果序伸长, 花序梗具小叶片和绒毛; 苞片长圆形, 淡褐色, 密被灰白色长柔毛; 腺体 1, 腹生; 雄蕊 2, 花丝离生, 稀基部合生, 无毛, 花药淡黄色; 子房卵形, 无毛, 有短柄, 花柱明显, 有时 2 裂, 柱头短, 2 裂。蒴果绿色或褐色, 无毛。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产新疆阿尔泰山区(青河、富蕴、福海、阿尔泰, 布尔津等地)。生于海拔 1000—1800 米的山区河岸边。蒙古、苏联、欧洲等地均有分布。

177. 柺子叶柳

Salix karelinii Turcz. ex Stschegl. Bull. Soc. Nat. Mosc. 27: 393. 1854; A. Skv. in Rech. Fl. Iran. 65: 30. 1969.——*S. hastata* auct. non L.; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 630. 1890; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 83. 1935.

灌木, 高 20—120 厘米。小枝褐色或栗色, 初有短绒毛或绵状毛, 后无毛。芽卵形, 棕褐色, 无毛。叶长圆状倒卵形或椭圆形, 长 1—5 厘米, 宽 0.5—2 厘米, 先端钝, 基部阔楔形或圆形, 边缘有细锯齿, 上面绿色, 下面较淡, 两面常有伏柔毛, 成叶仅中脉有毛; 叶柄粗短, 长 2—5 毫米; 托叶细小, 披针形或长卵形, 边缘有腺状锯齿。花与叶同时开放, 花序长 2—3 厘米, 密被绵状毛, 花序梗具小叶片和绒毛; 苞片褐色至棕色, 长圆形, 先端尖, 有长柔毛; 腺体 1, 腹生; 雄蕊 2, 花丝离生, 无毛, 长 4—5 毫米; 子房长卵形, 无毛, 有短柄, 花柱明显, 柱头 2 裂。蒴果长 5—6 毫米, 淡褐色。花期 6 月, 果期 7 月。

产我国新疆西部(新源, 巩留等地)。生于海拔 2700—3000 米, 常与阿拉套柳 *S. alata* Kar. et Kir. 混生。苏联(中亚南部)、巴基斯坦、伊朗、阿富汗等国也有分布。

本种对山区的水土保持有一定作用。枝叶为野生动物的食料。

178. 鹿蹄柳 (东北木本植物图志) 图版 83: 1—4

Salix pyrolaefolia Ledeb. Fl. Alt. 4: 270. 1833; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 134. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 83. 1936; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 115. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 154. 图版 41: 62. 1955; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 28. 1960.——*S. subpyroliformis* Chang et Skv., 刘慎谔等, 同上, 155. 图版 41: 63, 图版 42: 下, 554. 1955.——*S. pyrolaefolia* Ledeb. var. *ovata* Trautv. et var. *cordata* Trautv. in Ledeb. l. c. 271. 1833; Kimura in Tokyo Bot. Mag. 59: 697. 1944.——*S. pyrolaefolia* Ledeb. var. *pubescens* Nas.