

至红褐色,密被绒毛。花期5月,果期6月。

产我国新疆(阿尔泰和伊犁山区)。生于海拔1500—3000米的山间沼泽和低湿地。苏联(中亚地区、西伯利亚)、欧洲等地均有分布。

又 *Salix myricaefolia* Anderss. in Svensk. Vetensk. Akad. Hand. 1850: 483. 1851; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 109. 1936. 记载我国西藏西部有分布,但我们尚未见到有类似的标本,有待深入研究。据 E. Nasir 在 Fl. Wast Pakist. 181, 1972. 书中指出,此种为欧杞柳的异名。

224. 沙杞柳(东北木本植物图志) 图版 102: 1—2

*Salix kochiana* Trautv. in Mem. Acad. Sci. St. Petersb. Par. Div. Sav. 3: 632. 1837; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 108. 1936; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 178. 1936; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 174. 图版 57: 1. 图版 59: 80. 1955; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 206. 1979.

灌木,高1—2米,少较高。小枝淡绿或淡黄色,无毛。芽卵圆形,黄褐色,无毛。叶倒卵状椭圆形或椭圆形,长3—7厘米,宽2—3厘米,先端钝或渐尖,基部阔楔形,上面绿色,下面苍白色;全缘,稀有疏齿;叶柄长2—5毫米;托叶细小,常早落。花与叶同时开放,花序基部有小叶,长2—3厘米;苞片长圆形或倒卵圆形,棕褐色,基部有毛;雄蕊2,合生,花丝有柔毛;腺体1,全缘或2裂;子房圆锥形,密被伏生绒毛;花柱短,柱头2裂。蒴果长5—6毫米,有长毛。花期5—6月。

产内蒙古。生于沙丘低湿地。分布蒙古、苏联东部。

(注:雄株未见,仅据资料描述)

225. 塔城柳(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 103

*Salix tarbagataica* Ch. Y. Yang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 96. 1980.

大灌木,高4—5米。小枝淡黄色,无毛。芽卵形,淡褐色。叶倒卵状长圆形或倒披针形,长4—6厘米,宽1—1.5厘米,先端渐尖,基部楔形,全缘,或上部有疏浅齿,两面都为淡绿色,无毛,中脉淡黄色,明显,侧脉呈45°—50°角开展;叶柄长3—8毫米,无毛;托叶细小,长卵圆形,早落。花先叶或与叶同时开放,花序圆柱形,长2—3厘米,花密生,花序梗很短,基部具鳞片状小叶;苞片椭圆形,先端圆,褐色至棕色,有柔毛;腺体1,腹生,长方形;雄蕊2,花丝全部合生,中部以下有密绒毛,花药4室;子房卵圆形,密被绒毛,几无柄,花柱短或缺,柱头2裂。蒴果密被灰绒毛。花期5月,果期6月。

产我国新疆西北部一带。生于海拔1400—1500米的山区河岸边。模式标本采自塔城北山。

本种近似 *Salix ledebouriana* Trautv., 但叶中部以上最宽,长4—6厘米,宽1—1.5厘米,枝和芽无白粉。

226. 杞柳(东北木本植物图志)



塔城柳 *Salix tarbagataica* Ch. Y. Yang: 1.叶枝, 2.果序, 3.雌花(幼果), 4.雌花的苞片, 5.雄花。(冯金环绘)