

Rep. First. Sci. Exp. Mansh. 4 (4): 74. 1936.——*S. microstachya* auct. non Turcz. apud Trautv.; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 178. 1955, p. p.

本变种与原变种的区别, 植株通常较低矮, 高约 1 米, 小枝灰紫褐色, 稀灰绿色, 而不为淡黄色或黄褐色; 雄花的花药外壁常红色。 花期 5 月, 果期 6 月。

产内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁西部。生于固定沙丘间湿地, 或河、湖边低湿地。模式标本采自内蒙古东部昭乌达盟巴林桥附近。

用种子、插条或分根繁殖; 可作固沙, 枝条细软, 耐弯曲, 不易断折, 可供编筐等用。

231. 线叶柳

Salix wilhelmsiana M. B. Fl. Taur.-Cauc. 3: 627. 1819; Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 3: 627. 1916; Hao in Fedde, Rep. Beih. 93: 163. 1936; Nas. in Kom. Fl. URSS, 5: 164. t. 8: 1. 1936; Poljak. in Fl. Kazakhst. 3: 23. 1960.——*S. angustifolia* Willd. Sp. Pl. 4: 699. 1805. non alior. auct; Hao l. c. 104. 1936.

231a. 线叶柳(原变种) 图版 106

var. *wilhelmsiana*

灌木或小乔木, 高达 5—6 米。小枝细长, 末端半下垂, 紫红色或栗色, 被疏毛, 稀近无毛。芽卵圆形钝, 先端有绒毛。叶线形或线状披针形, 长 2—6 厘米, 宽 2—4 毫米, 嫩叶两面密被绒毛, 后仅下面有疏毛, 边缘有细锯齿, 稀近全缘; 叶柄短, 托叶细小, 早落。花序与叶近同时开放, 密生于上年的小枝上; 雄花序近无梗; 雄蕊 2, 连合成单体, 花丝无毛, 花药黄色, 初红色, 球形; 苞片卵形或长卵形, 淡黄色或淡黄绿色, 外面和边缘无毛, 稀有疏柔毛或基部较密; 仅 1 腹腺; 雌花序细圆柱形, 长 2—3 厘米, 果期伸长, 基部具小叶; 子房卵形, 密被灰绒毛, 无柄, 花柱较短, 红褐色, 柱头几乎直立, 全缘或 2 裂; 苞片卵圆形, 淡黄绿色, 仅基部有柔毛; 腺 1, 腹生。 花期 5 月, 果期 6 月。

产新疆、甘肃、宁夏、内蒙古等省区。生于荒漠和半荒漠地区的河谷。在昆仑山北坡海拔 1500—2000 米的河谷很普遍。分布欧洲、苏联、伊朗、巴基斯坦、印度等地。

231b. 光果线叶柳(东北林学院植物研究室汇刊)

var. *leiocarpa* Ch. Y. Yang, 东北林学院植物研究室汇刊, 9: 94. 1980.

与原变种的区别, 是子房和果实无毛。

产甘肃和内蒙古等省区。生于河边及河滩地。模式标本采自甘肃肃南裕固族自治县。

这一变种, 常被误用成小红柳 *S. microstachya* Turcz. apud Trautv., 但枝紫红色可以区别。另外, 与光果乌柳 *S. cheilophila* Schneid. var. *cyanolimnea* (Hance) Ch. Y. Yang 的区别是小枝纤细, 无毛, 紫红色, 叶线形, 长大于宽约 10 倍或以上, 常生于平原地区。