

var. laxa

灌木,高 1.5 (—3) 米,树皮灰色,幼枝灰色、淡红灰色或棕褐色,小枝短而直伸,脆而易折断。叶黄绿色,披针形,卵状长圆形至菱形,长约 1—2 毫米,宽约 0.5 毫米,渐尖或急尖,先端具短尖头,基部变狭而略下延,边缘狭膜质。总状花序侧生在去年生的老枝上,早春绽发,长达 4 厘米,粗 5—7 (—8) 毫米,着花稀疏,被有稀疏长圆形的棕色鳞被;苞片卵形,长椭圆形,先端钝,边缘膜质,上半部软骨质,常向内弯,淡棕色或淡绿色,长不超过花梗一半;花梗长约 2 毫米;花 4 数,花萼长约 1 毫米,萼片 4,卵形,钝,渐尖,果时外弯,边缘宽膜质,外面两片具龙骨状突起;花瓣 4,粉红色,稀淡白粉红色,略呈长圆状椭圆形至长圆状倒卵形,长约 2 毫米,充分开展,并向外反折,花后脱落;花盘 4 裂,肉质,暗红色;雄蕊 4,与花瓣等长或略长,花丝基部变宽,生花盘裂片顶端(假顶生),花药红紫色,钝,有小头或突尖。花柱 3,顶端有头状之柱头。蒴果狭,长 3—4 (5) 毫米,草质。花期 4—5 月上旬。偶见秋季二次在当年枝开少量的花,秋季花为 5 数。

产新疆、青海(柴达木)、甘肃(河西)、宁夏(北部)、陕西(榆林地区北部)、内蒙古(西部至巴彦淖尔盟和伊克昭盟)。生荒漠河流阶地、湖盆和沙丘边缘,土壤强盐渍化或为盐土。苏联(欧洲部分东南部至中亚和西伯利亚)、蒙古、伊朗、阿富汗也有分布。

分枝多,耐盐性强,在荒漠地区可以不依潜水生活,故为荒漠地区盐碱、沙地的优良固沙造林绿化树种。早春开花发叶早,是山羊和骆驼的优良饲用植物。

2b. 伞花短穗怪柳

var. polystachya (Ledeb.) Bunge, Tent. Gen. Tamar. 35. 1852. — *T. polystachys* Ledeb. Fl. Ross. 2:133. 1842; Baum. Gen. Tamarix 144. 1978.

与原变种不同在于:总状花序较短,长 0.5—2 厘米,每一总状花序的顶端紧缩呈伞形,具花 3—6 朵。

分布及生境同原变种。

Bunge (1852) 最早把 *T. polystachys* Ledeb. (1843) 作为短穗怪柳的变种 (*T. laxa* Willd. var. *polystachya* (Ledeb.) Bunge). Rusanov (1949) 和 Gorschkova (1949) 等人又都将其并入翠枝怪柳 (*T. gracilis* Willd.). 作为异名。Baum (1978) 认为它是一个独的种。作者根据采自我国的标本经过研究仍赞同 Bunge 的意见,将它作短穗怪柳的一个变种。

3. 白花怪柳 图版 41: 1—8

Tamarix androssowii Litw. in Sched. Herb. Fl. Ross. 5: 41. 1905; Rusan., Tamarisks of Central Asia 30. 1949; Gorschk. in Fl. USSR 15:297. 1949.

灌木或小乔木状,高 2—4 (—5) 米,茎直立,暗棕红色或紫红色,光亮;当年生木质化生长枝直伸,高达 1.5 米以上,淡红绿色,营养小枝几从生长枝上直角伸出。生长枝上的叶淡绿色,几抱茎;微具耳,营养枝上的叶卵形,有内弯的尖头,边缘膜质,叶基钝下延,全叶