

状花序长5—7(—12)厘米,宽6—8毫米,着花稀疏,1厘米内仅有花3朵;花枝和果经冬不落;苞片宽三角状卵形,基部宽,半抱茎,长0.9毫米,短于花梗长的1/2;花梗长约2毫米;花5出,较大,花冠直径4—5.5(—7)毫米;萼片5,卵形,淡黄绿色,较花梗为短;花冠开展,粉红色;花瓣5,倒卵形或长倒卵形,上部边缘两侧略向外反折,下部略向外鼓,长3—4毫米,宽2—2.5毫米,花后散落;花盘5裂;雄蕊5,花丝粗壮,挺直而不弯曲,比雌蕊略短,基部稍膨大,着生在花盘裂片的顶端,花药心形,顶端钝圆,无突起;花柱3,基部联合,较长,上部紧靠在一起,有时弯曲,柱头短,圆头状。蒴果圆锥状瓶形,长5—7毫米,宽2.5毫米,土黄色或黄灰色,3瓣裂,内含15—20枚种子;种子大,短棒状,长2—2.5(—3)毫米,宽0.7毫米,黑紫色,顶端丛生白色毛。花期7—9月,可部分延至10月初。

产新疆塔里木盆地塔克拉玛干沙漠及东面的库姆塔格沙漠,一直延续到甘肃敦煌的西沿。生远离河床和湖盆的沙丘上。本种是我国荒漠地区流动沙丘上最抗旱耐炎热的固沙造林树种。茎秆可作各种工具柄把。嫩枝叶可作饲料。茎皮含单宁8.9%。

18. 莎车怪柳(莎车红柳) 图版45: 10—15

Tamarix sachuensis P. Y. Zhang et M. T. Liu in Acta Bot. Bor. -Occ. Sin. 8(4): 262. f. 3. 1988.

灌木,高2—3(—4)米;老枝直伸,灰褐色或灰色;当年生木质化小枝褐色或深褐色。绿色营养小枝上的叶退化,完全贴生在枝上,抱茎呈鞘状,但边缘不全抱合,先端急尖,略向外伸,灰绿色。总状花序生当年生枝顶,集成顶生小型疏散圆锥花序,长2—5(—8)厘米,粗4—6毫米,花稀疏;苞片卵状披针形,渐尖,基部抱茎,下延,略具耳,长1.5毫米,与萼片几相等或比萼片长;花梗极短,长不过1毫米;萼片卵圆形,急尖,淡绿色,边缘膜质半透明,较花梗长;花瓣倒卵形或长椭圆形,略偏斜,长1.7—2毫米,宽1.3—1.5毫米,高出花萼一倍,淡紫或紫红色,半张开至张开,花后花瓣宿存;花盘5裂;雄蕊5,稍长于花冠及子房,花丝着生于花盘裂片顶端,花药心形,顶端有明显的小突起;花柱3,长为子房的1/3—1/4;蒴果3裂,长5毫米;种子长0.5—0.6毫米,黑紫色。花期6—9月。

产新疆南部莎车等地。生于流沙边缘丘间重盐碱沙地。

优良的盐碱沙地绿化和固沙造林树种。

19. 蒙古怪柳(存疑种) **T. mongolica** Niedenzu in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam., ed. 2, 21: 286. 1925. 本种似没有正式发表,因缺描写,我们也没有采到标本,难以确定。

20. 纤细怪柳 **T. tenuissima** Nakai in Journ Jap. Bot. 14: 292. 1938.

本种描述雄蕊为10枚。这个地区(大连等地)的怪柳属植物雄蕊全为5枚,没有一种雄蕊是10枚的。描述可能为误记。本种似不能成立。