

8(4): 263. f. 4. 1988.

灌木,高2—4(—5)米,老枝灰褐色。绿色营养枝上的叶排列稀疏,叶贴茎生,但不呈鞘状,上部叶三角状卵形或卵状披针形,骤凸或渐尖,下部叶卵形,长约1毫米,急尖,基部向外肿胀下延。总状花序长3—5厘米,着花稀疏,1厘米内有花约5朵,生当年生枝顶,集成稀疏的圆锥花序。苞片卵状披针形,渐尖呈钻形,基部下延,比花梗长而短于花萼;花5数,花萼深5裂,萼片卵形,具龙骨状隆起,淡黄绿色,边缘膜质;花瓣淡紫红色,粉红色,倒卵状长圆形,长1.5—2毫米,半张开或张开,但不充分张开,略向内曲,花后大部宿存;花盘5裂;雄蕊5,药红色,花丝基部着生在花盘裂片顶端。蒴果长4毫米,3瓣裂。种子小,长0.4—0.5毫米,紫红色或黑紫色。花期6—9月。

产新疆(塔里木盆地安迪尔河下游)。生于流动沙丘边缘、沙丘及河岸沙地上。

本种为优良的固沙造林和薪炭用柴树种。

16. 无叶怪柳

Tamarix aphylla (Linn.) Karst. Deutsch. Fl. 641. 1882. — *Thuja aphylla* Linn. Cent. Pl. 1: 32 (1755), p. p. excl. syn. Shaw. — *Tamarix orientalis* Forsk., Fl. Aegpt. -Arab. 206. 1775. — *T. articulata* Vahl, Symb. Bot. 2: 48, t. 32. 1791, nom. illegit.

乔木或大灌木,树皮红棕色到灰色,幼枝光滑。叶无柄,抱茎成鞘状,急尖,长约2毫米。总状花序长3—6厘米,粗4—5毫米;春季开花,总状花序单生;习见的是夏季开花,圆锥花序着生在新枝上;花几无梗;苞片三角形或阔三角形,渐尖,略抱茎,比花梗长;花梗远较花萼短,花萼5深裂,长约1.5毫米,全缘,钝,外面2片略小,阔卵形或阔椭圆形,背面略具龙骨状隆起,内面3片较大,阔椭圆形或近圆形;花瓣5,椭圆形、长圆形或卵状椭圆形,长2—2.3毫米,脱落,有时果熟后1或2片宿存;花盘5裂,顶端有微缺或深裂似花盘呈10裂;雄蕊5,花丝着生花盘裂片间。花期9—10月。(标本未见,描述摘自Baum, 1978)

我国台湾省雲林北港、嘉义、台南、高雄、屏東车城、台东台东镇及兰屿农场等地有栽培(据刘棠瑞主编的中山自然科学大辞典,第八册,植物学)。天然分布从北非、西南亚一直到阿富汗和巴基斯坦。

17. 沙生怪柳 图版 45: 1—9

Tamarix taklamakanensis M. T. Liu in Acta Phytotax. Sin. 17(3): 120. f. 1. 1979.

大灌木或小乔木,高3—5(—7)米,茎直立,树皮多呈黑紫色,光亮;细枝多呈赭石色,一、二年生枝条细而软,常下垂。叶退化,在绿色营养枝上的叶几全部抱茎呈鞘状,使小枝如分节一样,叶仅先端游离,微向外斜伸,呈阔三角形,长仅为1毫米,春季灰绿色,进入夏季大部分变为黄绿色;生长枝上的叶卵状披针形,先端渐尖或锥形,基部宽半抱茎,略下延。总状花序于夏秋生当年生木质化生长枝顶端,集成顶生疏松的大圆锥花序,每一总