

本种适于温带海滨河畔等处湿润盐碱地,沙荒地造林之用,木材质密而重,可作薪炭柴,亦可作农具用材。其细枝柔韧耐磨,多用来编筐,坚实耐用;其枝亦可编糖和农具柄把。其枝叶纤细悬垂,婀娜可爱,一年开花三次,鲜绿粉红花相映成趣,多栽于庭院、公园等处作观赏用。枝叶药用为解表发汗药,有去除麻疹之效。不少文献上记载的 *T. juniperina* Bunge 实系本种的春季花枝。

9. 甘蒙怪柳 图版 43: 8—14

*Tamarix austromongolica* Nakai in Journ. Jap. Bot. 14:289. 1938.

灌木或乔木,高 1.5—4 (—6) 米,树干和老枝栗红色,枝直立;幼枝及嫩枝质硬直伸而不下垂。叶灰蓝绿色,木质化生长枝上基部的叶阔卵形,急尖,上部的叶卵状披针形,急尖,长均约 2—3 毫米,先端均呈尖刺状,基部向外鼓胀;绿色嫩枝上的叶长圆形或长圆状披针形,渐尖,基部亦向外鼓胀。春和夏秋均开花;春季开花,总状花序自去年生的木质化的枝上发出,侧生,花序轴质硬而直伸,长 3—4 厘米,宽 0.5 厘米,着花较密,有短总花梗或无梗;有苞叶或无,苞叶蓝绿色,宽卵形,突渐尖,基部渐狭;苞片线状披针形,浅白或带紫蓝绿色;花梗极短。夏、秋季开花,总状花序较春季的狭细,组成顶生大型圆锥花序,生当年生幼枝上,多挺直向上;花 5 数,萼片 5,卵形,急尖,绿色,边缘膜质透明;花瓣 5,倒卵状长圆形,淡紫红色,顶端向外反折,花后宿存。花盘 5 裂,顶端微缺,紫红色;雄蕊 5,伸出花瓣之外,花丝丝状,着于花盘裂片间,花药红色;子房三棱状卵圆形,红色,花柱与子房等长,柱头 3,下弯。蒴果长圆锥形,长约 5 毫米。花期 5—9 月。

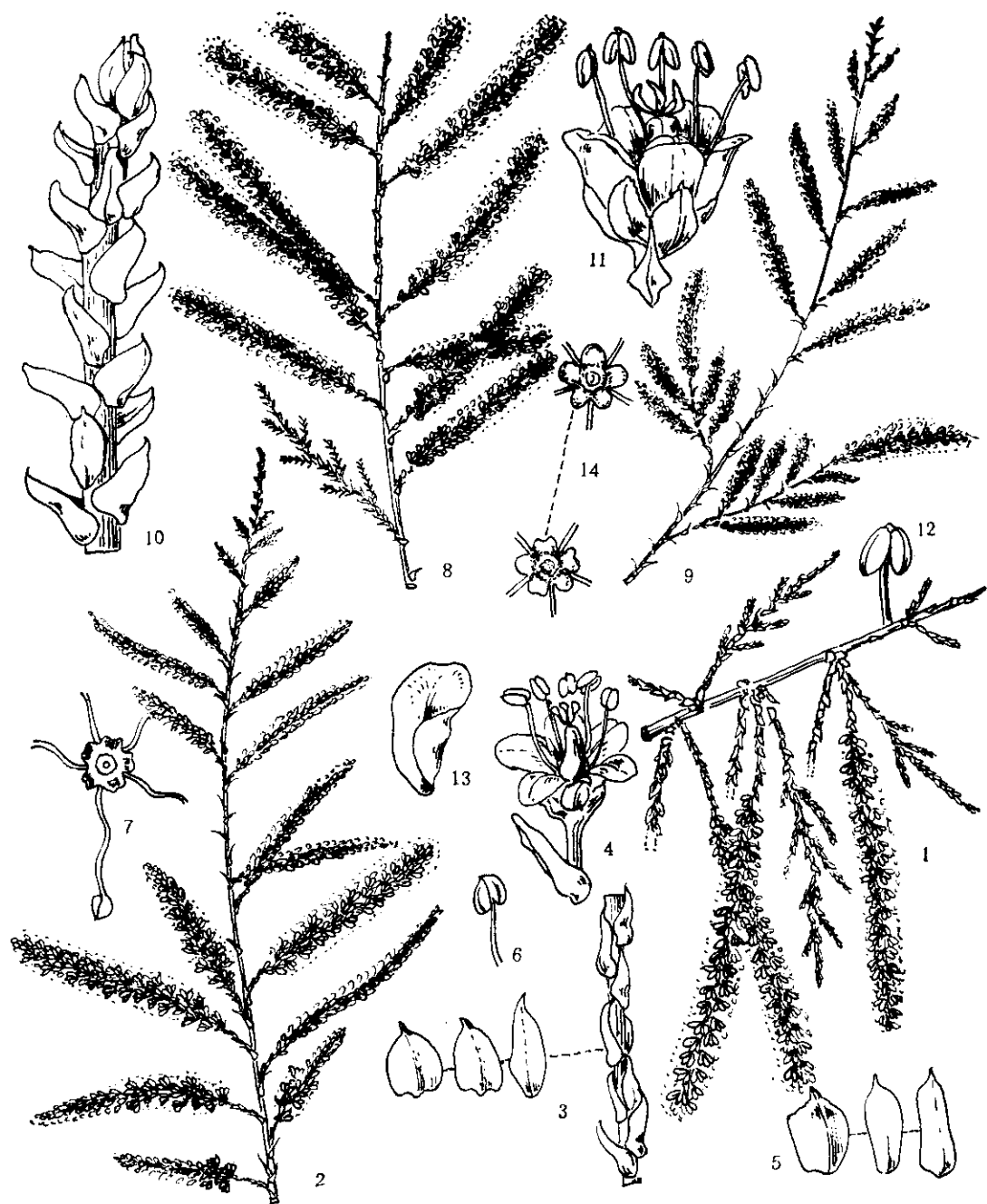
产青海(东部)、甘肃(秦岭以北,乌鞘岭以东),宁夏和内蒙古(中南部和东部)、陕西(北部)、山西、河北(北部)及河南等省(区)。生于盐渍化河漫滩及冲积平原,盐碱沙荒地及灌溉盐碱地边。模式标本采自兰州。

本种性喜水,也能耐干旱、盐碱和霜冻,为黄河中游半干旱和半湿润地区、黄土高原及山坡的主要水土保持林和用柴林造林树种。枝条坚韧,为编筐原料,老枝用作农具柄。

10. 多枝怪柳 红柳(甘肃河西和新疆) 图版 42: 1—5

*Tamarix ramosissima* Ledeb. Fl. Alt. 1: 424, 1829. Gorschk. in Fl. URSS 15: 311, 1949; 中国高等植物图鉴 2: 894, 图 3518, 1972。——*T. pentandra* Pall. Fl. Ross. 1(2): 72, 1789. p.p. nom. illegit.

灌木或小乔木状,高 1—3 (—6) 米,老杆和老枝的树皮暗灰色,当年生木质化的生长枝淡红或橙黄色,长而直伸,有分枝,第二年生枝则颜色渐变淡。木质化生长枝上的叶披针形,基部短,半抱茎,微下延;绿色营养枝上的叶短卵圆形或三角状心脏形,长 2—5 毫米,急尖,略向内倾,几抱茎,下延。总状花序生在当年生枝顶,集成顶生圆锥花序,长 3—5 厘米,或较长,长 6—8 厘米,或较短,长 0.5—1.5 厘米,宽 3—5 毫米,总花梗长 0.2—1 厘米;苞片披针形,卵状披针形或条状钻形,卵状长圆形,渐尖,长 1.5—2 (—2.8) 毫米,与花



1—7. 柽柳 *Tamarix chinensis* Lour.: 1. 春花枝一部分, 2. 夏花枝一部分, 3. 嫩枝上的叶, 4. 花, 5. 苞片, 6. 花药, 7. 花盘。8—14. 甘蒙柽柳 *T. austromongolica* Nakai: 8. 春花枝一部分, 9. 夏花枝一部分, 10. 嫩枝上部示叶, 11. 花, 12. 花药, 13. 花盘, 14. 花盘。(刘名廷绘)