

米，基部褐色，上部膜质，透明，顶端具2个尖锐牙齿；叶绿色，革质，披针形至线状披针形，长0.7—1.5厘米，宽1—3毫米，顶端钝，具短尖，基部渐狭，边缘稍下卷，两面均无毛，下面有突起的中脉及不明显的侧脉。总状花序短，着生于当年生枝的顶端，花少数，排列稀疏；花梗长约5毫米，关节位于中上部；花被5片，粉红色，内轮花被片3，宽椭圆形，长4—6毫米，宽4—5毫米，两端圆钝，边缘微波状，具明显的网脉，外轮花被片2，长圆状卵形，向下反折。瘦果狭卵形，顶端渐尖，具3棱，暗褐褐色，平滑，光亮。 花果期5—7月。

产新疆北部阿勒泰、乌鲁木齐、塔城。生海拔600—1100米干旱草原、戈壁滩及路边。哈萨克斯坦有分布。

10. 东北木蓼

Atraphaxis manshurica Kitag. in Rep. First. Sci. Exped. Mansh. 4(4): 75. 1936 et Lineam. Fl. Mansh. 174. 1939; 东北木本植物图志 242. 图版 88: 146. 1955; 中国高等植物图鉴 1: 551. 图 1101. 1972; 内蒙古植物志 2: 27. 图版 17. 1978.

灌木，高约1米。主干粗壮，上部多分枝，树灰褐色呈条状剥离；木质枝向上直伸，不分枝或上部分枝，树皮淡褐色呈纤细状纵裂；当年生枝圆柱形，褐色，具条纹，无毛。托叶鞘圆筒状，基部褐色，具2条纤细的脉纹，上部斜形，膜质，透明，顶端2裂；叶绿色，革质，近无柄，倒披针状长圆形或线形，长1.5—3厘米，2—12毫米，顶端钝，具短尖，基部渐狭，全缘或稍具波状牙齿，两面无毛，具明显的网脉。花2—4生于一苞内，总状花序生于当年生枝顶端，不分枝或分枝组成圆锥状；花梗粗壮，中上部具关节；花被片5，粉红色，内轮花被片椭圆形、宽椭圆形或卵状椭圆形，顶端圆钝，基部宽楔形或圆形，外轮花被片长圆形，果时向下反折。瘦果狭卵形，长4—6毫米，具3棱，顶端尖，基部宽楔形，暗褐色，光亮，无毛，密被颗粒状小点。 花果期7—9月。

产辽宁、河北、内蒙古、宁夏及陕西。生沙丘、干旱砂质山坡及沙漠地带，海拔1200—1350米。

11. 沙木蓼 图版 33: 1—2

Atraphaxis bracteata A. Los. Bull. Jard. Bot. Prin. URSS 26: 43. 1927; 内蒙古植物志 3: 27. 图版 16. 1—5. 1978. — *A. bracteata* A. Los. var. *angustifolia* A. Los. l. c. 44. syn. nov.

直立灌木，高1—1.5米。主干粗壮，淡褐色，直立，无毛，具肋棱多分枝；枝延伸，褐色，斜升或成钝角叉开，平滑无毛，顶端具叶或花。托叶鞘圆筒状，长6—8毫米，膜质，上部斜形，顶端具2个尖锐牙齿；叶革质，长圆形或椭圆形，当年生枝上者披针形，长1.5—3.5厘米，宽0.8—2厘米，顶端钝，具小尖，基部圆形或宽楔形，边缘微波状，下卷，两面均无毛，侧脉明显；叶柄长1.5—3毫米，无毛。总状花序，顶生，长2.5—6厘米；苞片披针形，长约4毫米，上部者钻形，膜质，具1条褐色中脉，每苞内具2—3花；花梗长约4毫米，关节位于上部；花被片5，绿白色或粉红色，内轮花被片卵圆形，不等大，长5—6毫米，直径7—8毫米，网脉明显，边缘波状，外轮花被片肾状圆