

25 种，分布于北非、欧洲西南部至喜马拉雅山、俄罗斯（西伯利亚东部）。我国有 11 种，1 变种，主产新疆，在辽宁、内蒙古、宁夏、青海、甘肃及陕西和河北也有少量分布。

分种检索表

1. 花被片 4；雄蕊 6；柱头 2；瘦果，双凸镜状（组 1. 刺木蓼组 Sect. *Atraphaxis*）
 2. 当年生枝及叶密生乳头状突起…………… 3. 糙叶木蓼 *A. canescens* Bge.
 2. 当年生枝及叶无乳头状突起。
 3. 当年生枝短缩；叶簇生…………… 2. 拳木蓼 *A. compacta* Ledeb.
 3. 当年生枝细而直立；叶互生…………… 1. 刺木蓼 *A. spinosa* L.
1. 花被片 5；雄蕊 8；柱头 3；瘦果具 3 棱（组 2. 木蓼组 Sect. *Tragopyrum* (Bieb.) Jaub. et Spach）
 4. 当年生枝、叶及中脉具乳头状突起；叶鲜绿色…………… 4. 绿叶木蓼 *A. laetevirens* (Ledeb.) Jaub. et Spach
 4. 当年生枝及叶无乳头状突起，叶仅具突起的网脉，不为鲜绿色。
 5. 叶灰绿色或蓝绿色。
 6. 枝顶端无刺；叶狭披针形，披针形或长圆形，顶端渐尖或钝；总状花序长 4—6 厘米，花排列稀疏…………… 8. 木蓼 *A. frutescens* (L.) Ewersm.
 6. 枝顶端具刺；叶宽椭圆形或倒卵形，顶端圆或微凹；总状花序短粗，长约 1.5 厘米，花排列紧密…………… 5. 锐枝木蓼 *A. pungens* (Bieb.) Jaub. et Spach
 5. 叶绿色或黄绿色。
 7. 枝顶端具刺。
 8. 叶椭圆形或倒卵形，长 1.5—2.5 厘米，宽 1—1.3 厘米，具明显的网脉；花梗长约 1 厘米，关节位于中下部；花被片淡黄色或黄红色…………… 6. 梨叶木蓼 *A. pyrifolia* Bge.
 8. 叶线形或披针形，多呈镰状弯曲，长 1.5—3 厘米，宽 0.5—3 毫米，具突起的中脉，花梗长 0.5—1 厘米，关节位于中上部；花被片淡绿色…………… 7. 额河木蓼 *A. jrtyschensis* Yang et Han
 7. 枝顶端无刺。
 9. 叶长圆形或椭圆形，当年生枝上部者为披针形，长 1.5—3.5 厘米，宽 0.8—2 厘米，具明显的网脉；外轮花被片肾状圆形，果时平展，不反折…………… 11. 沙木蓼 *A. bracteata* A. Los.
 9. 叶倒披针形、披针状长圆形或狭披针形至线形，具网脉及不明显的羽状侧脉；外轮花被片长圆形或长圆状卵形，果时向下反折。
 10. 叶狭披针至线形；外轮花被片长圆状卵形，瘦果平滑光亮…………… 9. 细枝木蓼 *A. decipiens* Jaub. et Spach
 10. 叶倒披针形、披针状长圆形或线形；外轮花被片长圆形，瘦果密被粒状突起小点…………… 10. 东北木蓼 *A. manshurica* Kitag.

组 1. 刺木蓼组 Sect. *Atraphaxis* — Sect. *Euatraphaxis* Jaub. et Spach Ill. Pl. Orient. 2: 12. 1844.

花被 4 数；雄蕊 6；柱头 2。瘦果双凸镜状。

1. 刺木蓼

Atraphaxis spinosa L. Sp. Pl. 333. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 3: 514. 1850; Meisn. in DC.

Prodr. 14(1): 75. 1856; Pavl. in Fl. URSS 5: 505. 1936; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 111. 1960; H. Reching. et Schiman—Czeika in Fl. Iranica 56: 30. 1968. — *A. replicata* Lam. Encycl. Meth. Bot. 1: 329. 1783. — *A. afghanica* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 76. 1856.

灌木，高 30—100 厘米。主干细弱，树皮灰色而粗糙；木质枝细长，弯拐，顶端无叶，成刺状；当年生枝条，细而直立或稍弯拐，无毛。托叶鞘圆筒状，长 2—3 毫米，基部褐色，上部偏斜，膜质透明，具不明显的脉纹，顶端具 2 个尖锐的牙齿；叶灰绿色或蓝绿色，革质，圆形、椭圆形、宽椭圆形或宽卵形，稀倒卵形，长 3—7 毫米，宽 3—5 毫米，顶端圆或钝，具短尖，基部圆形或楔形，渐狭成短柄，边缘全缘或稍呈波状，两面均无毛，下面具突起的网脉。花 2—6 朵，簇生于当年生枝的叶腋；花梗长约 5 毫米，关节位于中部或稍低于中部；花被片 4，粉红色，内轮花被片 2，圆心形，长 4—7 毫米，宽 5—9 毫米，外轮花被片长圆状卵形或卵形，长 2—3 毫米，果时向下反折。瘦果卵形或宽卵形，双凸镜状，顶端尖或钝，基部圆，淡褐色，平滑，光亮。 花果期 5—9 月。

产新疆北部及南部之焉耆、托克逊。生盐渍化干旱山坡、荒漠沙地、戈壁滩，海拔 400—1 800 米。伊朗、阿富汗、高加索、哈萨克斯坦、俄罗斯西南部、蒙古西部有分布。

2. 拳木蓼

Atraphaxis compacta Ledeb. Fl. Alt. 2: 55. 1930; Pavl. in Fl. URSS 5: 509. 1936; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 112. 1960.

多分枝灌木，高 30—50 厘米。主干粗壮，弯拐，树皮条裂灰色；木质枝幼直，水平方向伸展，顶端无叶，具刺；当年生枝条短缩，生叶或花。托叶鞘圆筒状，长 1.5—3 毫米，基部褐色，上部膜质，顶端具 2 个细长的牙齿；叶排列紧密，簇生，灰绿色至蓝绿色，圆形或宽卵形，长 4—7 毫米，宽 4—5 毫米，顶端圆或钝，基部圆形或宽楔形，两面均无毛，具明显的网脉。花 3—6，簇生叶腋；花梗长约 5 毫米，关节位于中部或稍上；花被片 4，粉红色，内轮花被片时圆心形，长 4—5 毫米，宽 5—6 毫米，具明显的网脉，外轮花被片卵状长圆形，长 2—2.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，果时向下反折。瘦果宽卵形，双凸镜状，长约 3.5 毫米，淡褐色，平滑，光亮。 花果期 6—8 月。

产新疆北部及南部的库尔勒、吐鲁番。生荒漠、道旁、胡柏林下盐碱地及冲积扇洪水沟边，海拔 350—1 500 米。哈萨克斯坦及蒙古有分布。

刺木蓼 *A. spinosa* L. 与本种极相似，但以叶排列疏松，节间不短缩而区别。

3. 糙叶木蓼 图版 32: 1—4

Atraphaxis canescens Bge. Ind. sem. hort. Dorpat. 3. 1839; Ledeb. Fl. Ross. 3: 513. 1850; Pavl. in Fl. URSS 5: 508. 1936; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 112. 1960.

矮灌木，高 5—10 厘米，具极发达的主根。主干粗壮；木质枝顶端无叶，刺状，树皮灰褐色；当年生枝细弱，密生乳头状突起，顶端生叶或花。托叶鞘圆筒状，长 4—5 毫米，基部绿色，密生乳头状突起，上部膜质，顶端具 2 个细长的牙齿；叶灰色至灰绿色，卵形或圆状椭圆形，长 5—6 毫米，宽 4—5 毫米，顶端钝，具短尖，基部宽楔形，渐狭为