

Centr. 9: 100, 1989.

一年生草本。茎直立，高 50—90 厘米，无毛，具纵棱，多分枝，分枝斜上，呈帚状，节稍膨大，节间长可达 5 厘米。叶披针形或线状披针形，长 1.5—4 厘米，宽 6—8 毫米，中脉微突出，侧脉不明显，顶端急尖，基部狭楔形，通常早落；叶柄短，具关节。托叶鞘膜质，长 4—7 毫米，下部褐色，上部白色，具 6—8 条脉，顶部 2 裂，以后撕裂。花 1—3 朵，生茎、枝的上部，形成穗状花序；花梗细弱；顶部具关节，与花被近等长；花被 5 深裂，红色或淡红色，边缘白色，花被片椭圆形，长约 2 毫米。瘦果卵形，具 3 锐棱，长 2—2.5 毫米，褐色，平滑，有光泽，包藏于宿存花被内。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产内蒙古、甘肃、青海、新疆。生水边、河谷湿地，海拔 200—2500 米。蒙古、哈萨克斯坦、格鲁吉亚也有。

13. 丝茎蓼

Polygonum molliiforme Boiss. Diagn. Pl. Or. Nov. ser. 1, 7: 84, 1846; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 23, 1930; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 163, 1960; Bord. in Pl. Asiae Centr. 9: 102, 1989.

一年生矮小草本。茎直立，高 5—10 厘米，通常紫红色，纤细，直径 0.3—0.5 毫米，光滑，节间长 1—1.5 厘米，易自节部折断。叶线形或钻形，长 7—15 毫米，宽 0.5—1 毫米，伸展或稍弯曲，顶端具小短尖；托叶鞘薄膜质，银白色，透明，无脉，顶端急尖，全缘或上部具刺状细齿，基部稍膨大。花单生于茎、枝上部的叶腋，近无柄；花被 5 深裂，开裂 3/4；膜质，白色，花被片椭圆形，顶端急尖，长 2—3 毫米；雄蕊 5，能育雄蕊 2—3；花柱 2，极短，柱头头状。瘦果卵形，双凸镜状，顶端急尖，平滑，有光泽，长约 2 毫米，与宿存花被等长或稍超过。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆（乌恰）。生河滩砂地、干旱山坡，海拔 300 米。伊朗、哈萨克斯坦也有。

据文献记载 *Polygonum liaotungense* Kitag. 分布于我国东北，我们尚未采到典型的标本。

14. 灰绿蓼

Polygonum acetosum Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 1: 304, 1808; Ledeb. Fl. Ross. 3: 533, 1850; Kom. Fl. URSS 5: 622, 1936; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 156, Т. 15, Р. 5, 1960.

一年生草本。茎平卧或上升，高 10—30 厘米，灰绿色，自基部分枝；叶长圆状线形，长 1—2.5 厘米，宽 2.5—5 毫米，顶端圆钝或急尖，基部狭楔形，边缘具小突起，不外卷，灰绿色，近肉质，上面具中脉，下面中脉稍突出，两侧面脉不明显，无叶柄；托叶鞘膜质，银白色，微透明，2 深裂，裂片通常不撕裂，无脉。花 3—7，簇生于叶腋，遍布于植株；花梗长 1—3 毫米，顶部具关节；花被 5 裂，花被片长圆形，长 1.5—2 毫米，灰绿色，边缘白色，背部具隆起的脉。瘦果宽卵形，长 2—2.5 毫米，淡褐色，具 3 棱，密被小点，微有光泽，包于宿存花被内。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产新疆北部。生田埂、水沟近，海拔 500—200 米。俄罗斯、哈萨克斯坦、阿富汗也有。

15. 松叶蓼

Polygonum acerosum Ledeb. ex Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 92, 1856; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 23, 1930; Kom. Fl. URSS 5: 625. T. 42. P. 5, 1936. p. p.; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 156. T. 15. P. 5, 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 100, 1989.

一年生草本。茎上升，高 20—30 厘米，自基部分枝，具小突起。叶线状披针形或披针形，长 1.5—2 厘米，宽 2—4 毫米，顶端急尖，具短刺，基部狭楔形，边缘全缘，无小突起，微外卷，近肉质，绿色，具中脉，下面中脉突出，两面侧脉不明显，无叶柄；托叶鞘膜质，银白色，2 深裂，顶部撕裂，无脉。花单生于叶腋，生于枝条的上部，花梗垂短，顶部具关节；开裂至中部或中下部，花被片椭圆形，长 1—1.5 毫米，绿色，边缘白色，具小突起。瘦果卵形，长 2—2.5 毫米，深褐色，密被小点，微有光泽，包于宿存花被内。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产新疆。生河边、山谷湿地，海拔 500—1 500 米。中亚、阿富汗也有。

16. 尖果蓼

Polygonum rigidum Skv. in Bar. et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 5, t. 1, f. 9—10, 1943; 东北草本植物志 2: 33. 图 26, 1959; Kitag. Neo-Lin. Mansh. 244, 1979.

一年生草本。茎直立或上升，高 30—50 厘米，多分枝，具纵棱。叶椭圆形或长椭圆形，长 1—3 厘米，宽 3—7 毫米，顶端圆钝或稍尖，基部楔形，上面中脉、侧脉皆明显，下面中脉、侧脉微突出，边缘全缘，叶柄短，基部具关节；托叶鞘下部褐色，上部白色，具 5—9 脉，撕裂。花 2—7，簇生于叶腋，在侧枝上部排列较紧密；花梗长 1.5—2 毫米，顶部具关节；花被 5 深裂，开裂至 2/3，花被片长圆形，长 2—2.5 毫米，背部具突出的脉，边缘白色或淡红色。瘦果卵形，具 3 棱，深褐色，密被小点，微有光泽，长 2.5—3.5 毫米，顶端具长尖，突出于宿存花被。花期 6—8 月，果期 7—8。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西和甘肃。生田边路旁、山谷湿地，海拔 400—2 500 米。

组 2. 蓼组 Sect. *Polygonum* — Sect. *Persicaria* Mongr. Polygo. 66, 1826 (excl. § 2) et in DC. Prodr. 14(1): 101, 1856.

一年生或多年生草本。茎直立，分枝；叶全缘；托叶鞘筒状，顶端截形，具缘毛。总状花序呈穗状；花被 5 深裂，稀 4 深裂；雄蕊 4—8；花柱 2—3。瘦果双凸镜状或具 3 棱。