

光泽，包于宿存花被内。花期5—8月，果期6—9月。

除西藏外，分布几遍全国。生田边、路旁、水边湿地，海拔30—2200米。日本、印度、大洋洲、欧洲及非洲也有。

10. 针叶蓼

Polygonum polycnemoides Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or. 2: 30, t. 120, 1844; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 25, 1930; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 157, Т. 15, Р. 3, 1960; Borod. in Asiae Centr. 9: 103, 1989.

一年生草本。茎平卧或近直立，圆柱状，粗糙，直径1.5—3毫米，高5—30厘米，节间长0.5—1厘米。叶线形或钻状线形，长5—12毫米，宽1—1.5毫米，稍肉质，顶端急尖，具中脉，无柄；托叶鞘薄膜质，白色透明，无脉，上部稍撕裂。花1—2朵，腋生，几遍布于植株；花梗极短；花被5裂，开裂至1/3，草质，被小突起，花被片椭圆形，长0.5—1毫米，绿色，边缘白色或淡红色，比筒短；雄蕊8，比花被短，花药紫红色；花柱3，极短，柱头头状。瘦果卵形，具3棱，长1.5—2毫米，密生小点，黑褐色，微有光泽。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆北部。生于干旱山坡、石质荒漠、河滩草地，海拔550—2200米。伊朗、阿富汗、哈萨克斯坦、高加索也有。

11. 展枝蓼 图版3: 3—4

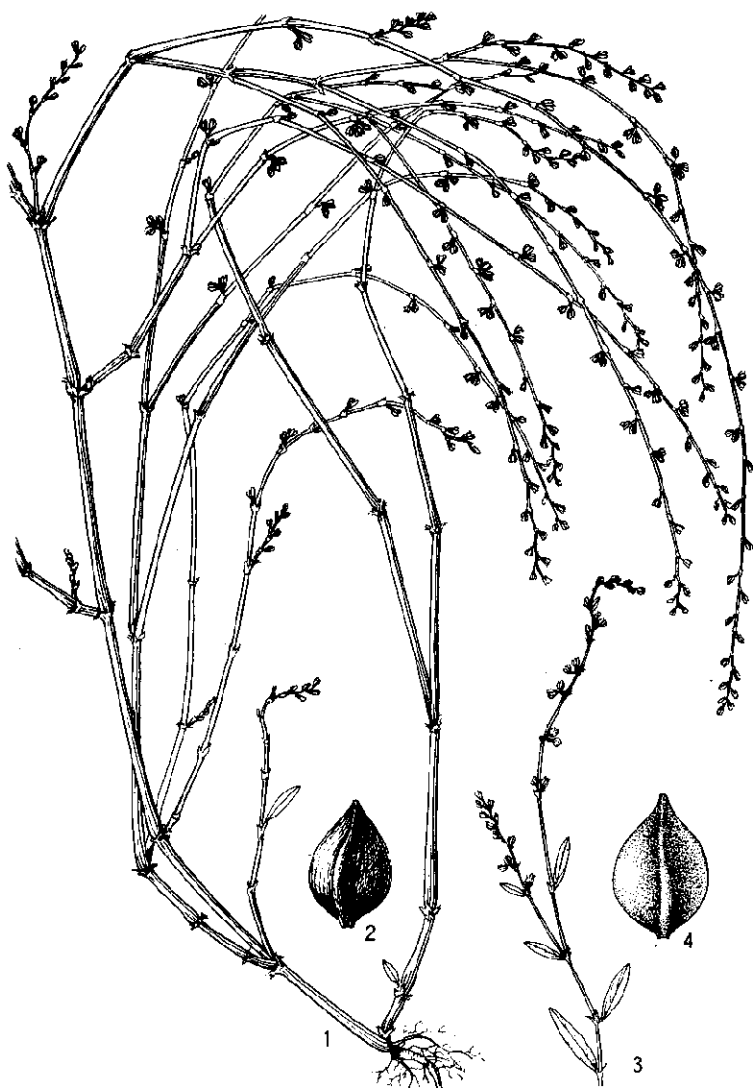
Polygonum patulum Bieb. Fl. Taur.—Cauc. 1: 304, 1808; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 159, 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 103, 1989. — *P. gracilius* (Ledeb.) Kolk. in Journ. Agr. Bot. Ucr. 1(3): 169, 1927. — *P. salinum* Bar. et Skv. in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.—Or. 2: 107, f. 27, 1959.

一年生草本。茎直立，高20—80厘米，通常多分枝，枝条向上斜伸，具纵沟。叶披针形或狭披针形，长1.5—5厘米，宽3—8毫米，顶端急尖，基部狭窄，下面主脉微突出，侧脉不明显；叶柄短或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，长7—9毫米，下部褐色，上部白色，具6—7条脉，通常开裂。花着生于枝条上部的叶腋，组成细长的穗状花序；花梗细弱，长1.5—2毫米；花被5深裂，绿色，边缘淡红色，花被片椭圆形，长约1.5毫米；雄蕊8，花丝基部扩展；花柱3，较短，柱头头状。瘦果卵形，具3锐棱，长2—3毫米，褐色，密被小点，无光泽或微有光泽，与宿存花被近等长或超过。花期6—8月，果期8—9月。

产新疆。生水旁、沟边湿地，海拔400—1800米。分布于哈萨克斯坦、高加索、俄罗斯（西伯利亚、远东）、蒙古、阿富汗、伊朗及欧洲也有。

12. 帚蓼 图版3: 1—2

Polygonum argyroleum Steud. ex Kunze in Linnaea 20: 17, 1847; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 19, 1930; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 162, 1960; Borod. in Pl. Asiae



图版 3 1—2. 带萼 *Polygonum argyrocoleum* Steud. ex Kunze: 1. 植株, 2. 果实. 3—4. 展枝萼
Polygonum patulum Bieb.: 3. 植株上部, 4. 果实. (张春芳绘)