

5 100 米。朝鲜、日本、蒙古、高加索、哈萨克斯坦、印度、欧洲及北美也有。

根状茎入药，清热解毒，止血散瘀。

41b. 细叶珠芽蓼 (变种)

Polygonum viviparum L. var. *angustum* A. J. Li in Acta Bot. Bor.-Occid. Sin. 11(4): 351. 1991. — *P. tenuifolium* Kung in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 367. 1935, non Steph. ex Ledeb. 1850. — *P. viviparum* L. var. *tenuifolium* (Kung) Y. L. Liu, 西北师范学院学报 3: 45. 1987. nom. illegit.

本变种与原变种的区别是叶片线形，长 3—7 厘米，宽 0.2—0.3 厘米。

产陕西、甘肃南部、青海、四川和云南。生山顶草地、山坡林缘、河谷湿地，海拔 2 000—4 300 米。模式标本采自陕西太白山。

42. 太平洋蓼 (东北草本植物志)

Polygonum pacificum V. Petr. ex Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 6: 2. 1926; 东北草本植物志 2: 56. 1959. — *Bistorta pacifica* (V. Petr. ex Kom.) Kom. Fl. URSS 5: 682. 1936. pro. syn.; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 299. 1979.

多年草本。根状茎肥厚，弯曲，直径 1.5—3 厘米，黑褐色。茎直立，高 40—90 厘米，不分枝，1—3 条自根状茎发出，无毛，具细条棱。基生叶长卵形，长 5—15 厘米，宽 3—7 厘米，顶端急尖，基部近心形或圆形，沿叶柄下沿成翅，上面绿色，无毛，下面灰绿色，疏生小突起，边缘近全缘，叶柄长 10—20 厘米；茎生叶卵形或披针形卵形，基部心形，抱茎，最上部的叶狭窄，线状。托叶鞘筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，开裂，无毛。总状花序呈穗状，长 3—5 厘米，直径 1.2—1.5 厘米，顶生，花排列紧密；苞片宽椭圆形，长 3—4 毫米，顶端具尾尖，每苞具 1—3 花；花梗细弱，比苞片稍长；花被 5 深裂，花被片淡红色，椭圆形，长约 2.5 毫米；雄蕊 8，比花被长；花柱 3，柱头头状。瘦果卵形，具 3 锐棱，长约 3 毫米，有光泽，稍长于宿存花被。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产东北。生山坡、林缘、草甸，海拔 300—2 100 米。俄罗斯 (远东)、朝鲜也有。

43. 河南蓼

Polygonum honanense Kung in Chin. Journ. Bot. 1(4): 14. Pl. 4. 1936; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 71. Pl. 31. 1936; 秦岭植物志 1(2): 162. 1974.

多年生草本；根状茎肥厚，近球形。茎直立，高约 30 厘米，无毛，不分枝，具细条棱。基生叶近革质，圆卵形，长 5—6 厘米，宽 3—4.5 厘米，顶端圆钝，基部近心形，沿叶柄下延成翅，翅缘皱波状；两面无毛，边缘稍外卷；叶柄粗壮，长 2—3 厘米，茎生叶卵形或披针形，具短柄或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，开裂，无毛。总状花序呈穗状，顶生，紧密，长 3—4 厘米，直径约 1.5 厘米；苞片卵形或卵状披针形，长 4—5 毫米，膜质，褐色，顶端渐尖，每苞内具 3 花；花梗细弱，比苞片长；花被淡红色，5 深裂，花被片狭椭圆形，长约 3 毫米；雄蕊 8，突出于花被之外；花柱 3，

柱头头状。瘦果卵形，具3棱，长约3毫米，淡褐色，有光泽，与宿存花被近等长。花期7—8月，果期8—9月。

产河南。生山坡石缝，海拔2500米。模式标本采自河南卢氏县老君山。

44. 翅柄蓼 滇拳参（云南种子植物名录），石风丹（植物名实图考）

Polygonum sinomontanum Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 177. t. 3. f. 6, 1929; 西藏植物志 1: 613, 1983. — *P. bistorta* auct. non L.: Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 35, P. P. quoad syn. *P. sinomontanum* Sam.

多年生草本。根状茎粗壮，横走，黑褐色，长可达12厘米，直径1—3厘米。茎直立，通常数条，无毛，不分枝，有时下部分枝，高30—50厘米。基部叶近革质，宽披针形，或披针形，长6—16厘米，宽1—3厘米，顶端渐尖，基部楔形或截形，沿叶柄下延成狭翅，上面无毛，下面有时沿叶脉具柔毛，两面叶脉明显，边缘叶脉增厚，外卷；叶柄长4—14厘米，具狭翅；茎生叶5—7，披针形，较小，具短柄，最上部的叶近无柄；托叶鞘筒状，膜质，全部为褐色，长3—6厘米，顶端偏斜，开裂至基部，无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，长2—6厘米，直径1—1.5厘米；苞片卵状披针形，膜质，顶端渐尖，长3—4毫米，每苞内具2—3花；花梗细弱，长4—5毫米；花被5深裂，红色，花被片长圆形，长3—5毫米；雄蕊8，比花被长；花柱3，柱头头状。瘦果宽椭圆形，具3棱，褐色，长3—4毫米，有光泽，包于宿存花被内。花期7—8月，果期9—10月。

产四川、云南及西藏。生山坡草地、山谷灌丛，海拔2500—3900米。模式标本采自四川会理。

45. 耳叶蓼（东北草本植物志）

Polygonum manshuriense V. Petr. ex Kom. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 6: 3, 1926; Kom. Fl. URSS 5: 680, 1936; 东北草本植物志 2: 54, 1959. — *Bistorta manshuriensis* Kom. l. c. 6: 3, 1926. pro syn.; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 229, 1979.

多年生草本。根状茎短，肥厚，弯曲，直径约1厘米，黑色。茎直立，高60—80厘米，通常数个自根状茎发出，不分枝，无毛。基生叶长圆形或披针形，纸质，长13—15厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部楔形，沿叶柄下延成狭翅，边缘全缘，上面绿色，下面灰绿色，两面无毛，叶柄长可达15厘米；茎生叶5—7，披针形，无柄，上部的叶抱茎，具叶耳；托叶鞘筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，偏斜，开裂至中部，无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，长4—8厘米，直径约1厘米；苞片卵形，膜质，顶端骤尖；每苞内具2—3花；花梗长4—5毫米，比苞片长，顶端具关节；花被5深裂，淡红色或白色，花被片椭圆形，长约3毫米；雄蕊8，比花被长；花柱3，柱头头状。瘦果卵形，具3锐棱，长约3毫米，有光泽，包于宿存花被内。花期6—7月，果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁及内蒙古。生山坡草地、林缘、山谷湿地，海拔800—1800米。俄罗斯（西伯利亚、远东）、朝鲜也有。模式标本采自黑龙江宁安县。

46. 倒根蓼（东北草本植物志）