

多年生草本。根粗壮，茎直立，高100—150厘米，分枝，具纵棱，通常无毛。叶卵形或卵状披针形，长5—10厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖或急尖，基部宽楔形，边缘具刚毛状短缘毛，上面绿色，近无毛，下面淡绿色，被短柔毛；叶柄较短，长3—4毫米。托叶鞘膜质，褐色，长1.5—2.5厘米，以后脱落，疏生长柔毛。花序圆锥状，大型，顶生，分枝开展，花序轴无毛；苞片披针形，每苞片内含1—2花；花梗长3—4毫米，顶端稍膨大，无关节；花被5深裂，白色，花被片倒卵形，长3—3.5毫米；雄蕊8，比花被短；花柱3，柱头头状。瘦果宽卵形，具3棱，长3—4毫米，平滑，有光泽，与宿存花被近等长。花期6—7月，果期8—9月。

产新疆。生山坡、山谷，海拔1500—2900米。阿富汗、哈萨克斯坦也有。

102. 宽叶蓼

Polygonum platyphyllum Li et Chang in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.—Or. 2: 108, f. 44, 1959.
— *Pleuropteropyrum platyphyllum* (Li et Chang) Kitag in Journ. Jap. Bot. 40: 56, 1965.

多年生草本。茎直立，高约100厘米，粗壮，无毛，分枝开展。叶卵形或卵状披针形，长6—10厘米，宽2.5—5厘米，顶端渐尖，基部楔形或宽楔形，两面疏生柔毛，边缘全缘或微波状，密生缘毛；叶柄短或近无梗；托叶鞘膜质，被疏柔毛，开裂。花序圆锥状，分枝开展，花序梗无毛；苞片卵状三角形，顶端渐尖，每苞内2—3花；花梗直立，长约2毫米，无毛，顶端具关节，与苞片近等长；花被5深裂，白色，花被片椭圆形，长约2毫米；雄蕊8，着生于花被的基部，比花被短，花柱3，柱头头状。瘦果长椭圆形，具3锐棱，直立，褐色，有光泽，长4—5毫米，超出宿存花被约1倍。花期6—7月，果期8—9月。

产辽宁。生山坡草地，海拔80—450米。模式标本采自辽宁金县大赫山。

103. 谷地蓼

Polygonum limosum Kom. in Bull. Jard. Petersb. 16: 165, 1916; Girg. in Fl. URSS 5: 670, t. 46, f. 9, 1936; 东北草本植物志 2: 51, 1959. — *P. divaricatum* L. var. *limosum* Kom. Fl. Mansh. 2: 140, 1903. — *Aconogonon limosum* (Kom.) Hara, Fl. E. Him. 632, 1966.

多年生草本。茎直立，高90—150厘米，粗壮，通常上部分枝，无毛或在节部具短柔毛。叶卵形或披针状卵形，纸质，长6—15厘米，宽3—9厘米，顶端渐尖，基部圆形，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛或被疏柔毛，边缘具缘毛；叶柄长2—4厘米；托叶鞘膜质，开裂，被疏柔毛。花序圆锥状，疏松，开展；苞片长卵形，顶端尖，每苞内具2—3花；花梗细弱，顶部具关节，比苞片稍长；花被5深裂，白色，花被片椭圆形，长1.5—2毫米；雄蕊8，比花被短；花柱3，柱头头状。瘦果长卵形，下垂，具3棱，灰褐色，微具光泽，长3—4毫米，超出宿存花被约1倍。花期7—8月，果期8—9月。

产吉林。生山坡林缘、山谷灌丛，海拔350—1800米。俄罗斯（远东）、朝鲜也有。

104. 西伯利亚蓼（中国北部植物图志）

Polygonum sibiricum Laxm. in Nov. Com. Acad. Sci. Petrop. 18: 531, t. 7, f. 2, 1774;