

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;

Meisn. in DC. Prodr. **14**(1): 139. 1856; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. **26**: 349. 1891; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. **7**: 111. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. **88**: 111. 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine **5**: 73, pl. 32. 1936; 东北草本植物志 **2**: 52, 图 45. 1956; 湖北植物志 **1**: 248, 图 338. 1976; 西藏植物志 **1**: 624. 1983. — *Persicaria sibirica* (Laxm.) H. Gross in Bull. Geogr. Bot. **23**: 30. 1913. — *Pleuropteropyrum sibiricum* (Laxm.) Kitag. in Bot. Mag. Tokyo **48**: 94. 1934 et in Neo-Lineam. Fl. Mansh. 241. 1979. — *Aconogonum sibiricum* (Laxm.) Hara, Fl. E. Him. 632. 1966. — *Knorringia sibirica* (Laxm.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. **24**: 76. 1987.

104a. 西伯利亚蓼 (原变种) 图版 21: 1—3

Polygonum sibiricum Laxm. var. *sibiricum*

多年生草本，高 10—25 厘米。根状茎细长。茎外倾或近直立，自基部分枝，无毛。叶片长椭圆形或披针形，无毛，长 5—13 厘米，宽 0.5—1.5 厘米，顶端急尖或钝，基部戟形或楔形，边缘全缘，叶柄长 8—15 毫米；托叶鞘筒状，膜质，上部偏斜，开裂，无毛，易破裂。花序圆锥状，顶生，花排列稀疏，通常间断；苞片漏斗状，无毛，通常每 1 苞片内具 4—6 朵花；花梗短，中上部具关节；花被 5 深裂，黄绿色，花被片长圆形，长约 3 毫米；雄蕊 7—8，稍短于花被，花丝基部较宽，花柱 3，较短，柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，黑色，有光泽，包于宿存的花被内或凸出。花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、安徽、湖北、江苏、四川、贵州、云南和西藏。生于路边、湖边、河滩、山谷湿地、沙质盐碱地，海拔 30—5 100 米。蒙古、俄罗斯（西伯利亚、远东）、哈萨克斯坦、喜马拉雅山也有分布。

104b. 细叶西伯利亚蓼 (变种) 图版 21: 4

Polygonum sibiricum Laxm. var. *thomsonii* Meisn. ex Stew. in Contr. Gray Herb. **88**: 112. 1930; 西藏植物志 **2**: 624. 1983. — *P. pamiricum* Korsh. in Mem. Acad. Petersb. ser. 8. **4**(4): 98. 1896. — *Aconogonon sibiricum* (Laxm.) Hara ssp. *thomsonii* (Meisn.) Sojak in Preslia **46**: 151. 1974. — *Knorringia sibirica* ssp. *thomsonii* (Meisn.) S. P. Hong in Nord. Journ. Bot. **9**: 354. 1989.

本变种与原变种的主要区别是：植株矮小，高 2—5 厘米；叶极狭窄，线形，宽 1.5—2.5 毫米；花序较小。

产西藏、青海。生盐湖边、河滩盐碱地，海拔 3 200—5 100 米。巴基斯坦、克什米尔地区、阿富汗、帕米尔地区也有。

105. 狭叶蓼

Polygonum angustifolium Pall. Reise **3**: 230. 1776; Stew. in Contr. Gray Herb. **88**: 107. 1930, p. p.; Grig. in Fl. URSS **5**: 665, t. 45, f. 1. 1936; 东北草本植物志 **2**: 49, 图 41. 1959. — *Pleuropteropyrum angustifolium* (Pall.) Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **1**: 295. 1937.