

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.

— *Aconogonon angustifolium* (Pall.) Hara, Fl. E. Him. 631, 1966.

多年生草本。茎直立，多分枝，枝开展，有时分枝较少，具纵沟，通常无毛，高 20—50 厘米。叶狭线形，长 3—6 厘米，宽 1—4 毫米，顶端稍钝，基部渐狭，边缘强裂反卷，两面无毛，下面中脉明显凸出，侧脉不明显，近无柄，营养枝上部的叶通常密集；托叶鞘，薄膜质，具数条脉，通常破裂，脱落。花序圆锥状，稀疏，花序轴无毛；苞片卵形，膜质，褐色，顶端尖，内含 1—3 花；花梗长 1.5—2 毫米，顶部具关节；花被 5 深裂，白色或乳白色，花被片椭圆形，大小不相等，长 2—2.5 毫米；雄蕊 8，比花被短；花柱 3，较短，柱头头状。瘦果卵状菱形，具 3 棱，长 2—2.5 毫米，褐色，有光泽，包藏于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产黑龙江、内蒙古东部及河北北部。生山坡草地，丘陵坡地，海拔 600—1 600 米。分布于蒙古、俄罗斯（东西伯利亚、远东）。

106. 白山蓼（东北草本植物志）

Polygonum ocreatum L. Sp. Pl. 361, 1753. — *P. laxmanni* Lepch. in Nov. Acta Acad. Petrop. 10: 411, t. 13, 1797; Ledeb. Fl. Ross. 3: 526, 1850; A. Los in Fl. URSS 5: 665, 1936; 东北草本植物志 2: 50, 图 42, 1959. — *Pleuropteropyrum laxmanni* (Lepech.) Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 241, 1979. — *Aconogonon ochreatum* (L.) Hara, Fl. E. Him. 632, 1966.

多年生草本。茎直立，高 30—40（50）厘米，自基部分枝，疏生短柔毛或近无毛，具细纵棱，分枝开展。叶披针形或线状披针形，长 4—7 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，顶端急尖，基部狭楔形，边缘全缘，具短缘毛，两面或下面被近直立的长硬毛；叶柄长 0.3—0.5 厘米；托叶鞘膜质，具纵脉，疏生长硬毛。花序圆锥状，分枝开展，花密集；苞片长卵形，被毛或近无毛，每苞内具 1—2 花；花梗长 2—2.5 毫米，顶部具关节；花被 5 深裂，白色，花被片椭圆形，长 2.5—3 毫米；雄蕊 8；花柱 3，较短；柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，长 3—3.5 毫米，有光泽，包藏于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产吉林及内蒙古东部。生山坡草地、山谷湿地，海拔 1 400—2 500 米。蒙古、俄罗斯（西伯利亚、远东）也有。

107. 阿扬蓼

Polygonum ajanense (Regel et Til.) Grig. in Fl. URSS 5: 666, t. 46, f. 2, 1936; 东北草本植物志 1: 51, 图 43, 1959. — *P. polymorphum* Ledeb. var. *ajanense* Regel et Til. Fl. Ajan. 116, 1858. — *Pleuropteropyrum ajanense* (Regel et Til.) Nakai, Veget. Mt. Dais. 46, 63, 1930; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 240, 1979. — *Aconogonon ajanense* (Regel et Til.) Hara, Fl. E. Him. 631, 1966.

多年生草本。茎直立，通常自基部分枝，高 30—40 厘米，高 0.7—1.5 厘米，顶端急尖，基部宽楔形，两面或下面被糙伏毛，边缘不反卷，具缘毛；叶柄极短；托叶鞘膜质，开裂，具柔毛或无毛。花序圆锥状，疏松，开展；苞片卵形，被毛或无毛，每苞内具 1—