

Hook. f. in Bull. Geogr. Bot. 23: 28. 1913. — *Rh. nanum* Lingelsh in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 358. 1922, non Siev. ex Pall. 1796. — *Aconogonum hookeri* (Mcisn.) Hara, Fl. E. Him. 631. 1966.

多年生草本。根状茎粗壮，木质。茎直立，高10—20（30）厘米，不分枝，通常数条自根状茎发出，疏生长硬毛。叶长椭圆形或匙形，长5—10厘米，宽1.5—3厘米，顶端圆钝，基部狭楔形，两面疏生长硬毛，下面中脉上毛较密，边缘全缘，密生缘毛，茎生叶较小；叶柄长0.5—1厘米；托叶鞘筒状，膜质，顶端偏斜，松散，密被长硬毛。花序圆锥状，顶生，分枝稀疏，花序轴具长硬毛；苞片狭披针形，每苞内具1花，花梗稍粗壮，无关节；花单性，雌雄异株，雌花：花被5深裂，深紫红色，边缘黄绿色，花被片长圆形，顶端圆钝，具脉，长2—3毫米，大小不相等；花柱3，柱头头状；雄花：雄蕊8，比花被短，花药紫红色。瘦果宽卵形，具3棱，长2.5—3毫米，顶端尖，基部缢缩成柄状，黄褐色，有光泽，稍突出花被之外。花期6—8月，果期8—9月。

产云南、四川、西藏、青海及甘肃南部。生山坡草地、山谷灌丛、山顶草甸，海拔3500—5000米。喜马拉雅山东部也有。

与本种相近似的种 *Aconogonon rhombitepalum* S. P. Hong in Not. Bot. Gard. Edinb. 46: 361, f. 1. 1990. 模式标本采自缅甸，报道云南有分布。我们尚未采到标本。

100. 准噶尔蓼

Polygonum songaricum Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 8. 1841; Grig. in Fl. URSS 5: 669, t. 44, f. 7. 1936; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 171. T. 19. P. 4. 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 115. 1989. — *P. angustifolium* Pall. var. *songaricum* (Schrenk) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 108. 1930.

多年生草本。茎直立，高20—60厘米，上部稍分枝。被柔毛，具纵棱。叶卵形或宽卵形，长5—10厘米，宽3—5厘米，顶端长渐尖，基部圆形或心形，稍下延，全缘或微波状，密被短缘毛，上面绿色，无毛或被极稀疏的柔毛，下面淡绿色，被疏柔毛；叶柄长2—4厘米，被柔毛；托叶鞘膜质，长2—3厘米，褐色，具数条脉，沿脉疏生长柔毛，开裂。花序圆锥状，顶生或腋生，狭窄，分枝稀疏，微开展，果时稍俯垂；苞片卵形，膜质，每苞内具1—2花，花梗细，长2—3毫米，中部具关节；花被5深裂，红色，近缘白色或淡绿色，花被片椭圆形，长2.5—3毫米，不相等，果时增大到4毫米；雄蕊7—8，花丝较短，长约1毫米，花柱3，柱头头状。瘦果卵形，长约3.5—4毫米，具3锐棱，褐色，有光泽，与花被近等长。花期6—8月，果期7—9月。

产新疆。生山坡草地、林缘，海拔1800—3500米。哈萨克斯坦也有。

101. 白花蓼

Polygonum coriarium Grig. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. 1, 1: 101. 1933; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 170. 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 113. 1989. — *Pol. bucharicum* Grig. l. c. 102. 1933.

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;