

圆形，长2—3毫米；雄蕊通常8；花柱3，中下部合生，柱头头状。瘦果卵形，具3棱，长2—2.5毫米，黑色，密生小点，无光泽。花期7—8月，果期8—10月。

产云南、西藏。生山坡林下、山谷湿地，海拔2500—3400米。分布于印度东北部、尼泊尔、锡金。

70. 蓼子草 (广州植物志)

Polygonum criopolitanum Hance in Ann. Sci. Nat. 5(5): 238. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 936. 1891; Dunn in Kew Bull. add. ser. 10: 217. 1912; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 180. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 70. 1930; 广州植物志 136. 1956; 湖北植物志 1: 226. 图 301. 1976.

一年生草本。茎自基部分枝，平卧，丛生，节部生根，高10—15厘米，被长糙伏毛及稀疏的腺毛。叶狭披针形或披针形，长1—3厘米，宽3—8毫米，顶端急尖，基部狭楔形，两面被糙伏毛，边缘具缘毛及腺毛；叶柄极短或近无柄；托叶鞘膜质，密被糙伏毛，顶端截形，具长缘毛。花序头状，顶生，花序梗密被腺毛；苞片卵形，长2—2.5毫米，密生糙伏毛，具长缘毛，每苞内具1花；花梗比苞片长，密被腺毛，顶部具关节；花被5深裂，淡紫红色，花被片卵形，长3—4毫米；雄蕊5，花药紫色；花柱2，中上部合生，瘦果椭圆形，双凸镜状，长约2.5毫米，有光泽，包于宿存花被内。花期7—11月，果期9—12月。

产河南、陕西、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、福建、广东、广西。生于河滩沙地、沟边湿地，海拔50—900米。模式标本采自广州。

71. 矮蓼

Polygonum humile Meisn. in Wall. As. Rar. 3: 59. 1832 et in DC. Prodr. 14(1): 128. 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 41. 1886; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 78. 1930. — *Persicaria humilis* (Meisn.) Hara in Journ. Jap. Bot. 53: 134. 1978.

一年生草本矮小草本。茎细弱，外倾，分枝，高5—15厘米，茎、枝疏被长腺毛。叶卵形，长5—12毫米，宽3—6毫米，顶端急尖，基部楔形，沿叶柄下延成翅，两面疏被长腺毛，边缘全缘，疏生腺毛状长缘毛；托叶鞘膜质，偏斜，疏生长腺毛，边缘无毛缘毛。花序头状，较小，直径3—5毫米，顶生，花序梗细长，疏生长腺毛；苞片宽披针形，长2.5—3毫米，无毛，顶端急尖，边缘膜质，无缘毛，每苞内具1花；花被5裂，淡红色，花被片椭圆形，顶端尖，长约1毫米；雄蕊5—6；花柱2，中下部合生，柱头头状。瘦果近圆形，双凸镜状，直径约1毫米，黑色，密生深洼点。花期8—9月，果期9—10月。

产云南。生山坡草地、山谷湿地，海拔2400—2800米。印度、尼泊尔、锡金也有。

72. 尼泊尔蓼 (中国北部植物图志) 图版 13: 1—6

Polygonum nepalense Meisn. Monogr. Polyg. 84. t. 7. f. 2. 1826, et in DC. Prodr. 14(1): 128. 1856; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 180. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88:

74, 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 79, Pl. 35, 1936; 台湾植物志 2: 275, 1976. — *P. alatum* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 72, 1825, pro. syn. — *P. punctatum* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 1825, non Ell. 1817, nec Rafin. 1820; Forb. et Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 332, 1891; 东北草本植物志 2: 34, 图 28, 1959; 湖北植物志 1: 226, 1976. — *Persicaria nepalensis* (Meisn.) H. Gross, in Engl. Bot. Jahrb. 49: 277, 1913; Kitag. Neo.-Lineam. Fl. Mansh. 236, 1979.

一年生草本。茎外倾或斜上，自基部多分枝，无毛或在节部疏生腺毛，高 20—40 厘米。茎下部叶卵形或三角状卵形，长 3—5 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖，基部宽楔形，沿叶柄下延成翅，两面无毛或疏被刺毛，疏生黄色透明腺点，茎上部较小；叶柄长 1—3 厘米，或近无柄，抱茎；托叶鞘筒状，长 5—10 毫米，膜质，淡褐色，顶端斜截形，无腺毛，基部具刺毛。花序头状，顶生或腋生，基部常具 1 叶状总苞片，花序梗细长，上部具腺毛；苞片卵状椭圆形，通常无毛，边缘膜质，每苞内具 1 花；花梗比苞片短；花被通常 4 裂，淡紫红色或白色，花被片长圆形，长 2—3 毫米，顶端圆钝；雄蕊 5—6，与花被近等长，花药暗紫色；花柱 2，下部合生，柱头头状。瘦果宽卵形，双凸镜状，长 2—2.5 毫米，黑色，密生洼点。无光泽，包于宿存花被内。花期 5—8 月，果期 7—10 月。

除新疆外，全国有分布。生山坡草地、山谷路旁，海拔 200—4000 米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）、阿富汗、巴基斯坦、印度、尼泊尔、菲律宾、印度尼西亚及非洲也有。

73. 冰川蓼

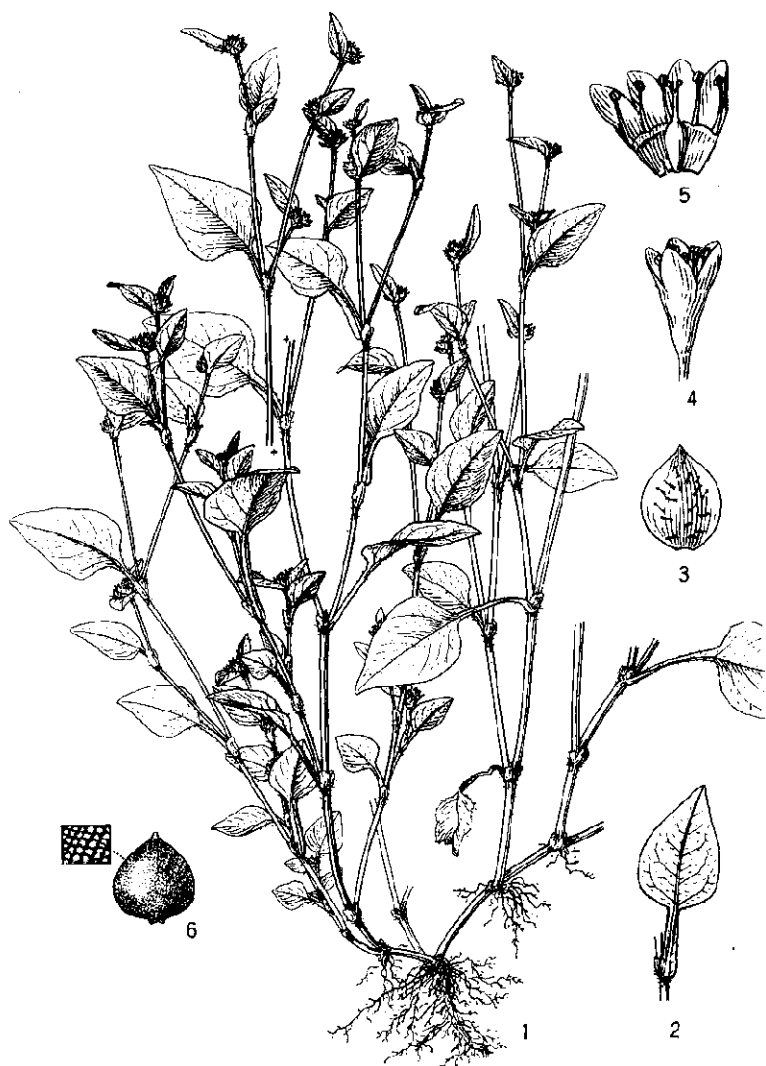
Polygonum glaciale (Meisn.) Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 41, 1886; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 179, 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 77, 1930; 西藏植物志 1: 619, 图 147: 2, 1983. — *P. perforatum* Meisn. γ. *glaciale* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 128, 1856. — *Persicaria glacialis* (Meisn.) Hara in Journ. Jap. Bot. 53: 134, 1978; Hara, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3: 176, 1982.

73a. 冰川蓼 (原变种)

Polygonum glaciale (Meisn.) Hook. f. var. *glaciale*

一年生矮小草本。茎细弱，自基部分枝，无毛，高 10—15 厘米；分枝极多，铺散。叶卵形或宽卵形，长 0.8—2 厘米，宽 6—10 毫米，无毛，侧脉不明显，顶端尖或钝，基部近截形或宽楔形，有时沿叶柄微下延；叶柄与叶片近等长或比叶片长，上部具狭翅；托叶鞘膜质，具数条脉，无毛，顶端截形，稀 2 裂。花序头状，较小，直径 5—6 毫米，顶生或腋生，无叶状总苞，花序梗上部具腺毛；苞片卵形或宽卵形，草质，顶端尖，边缘膜质，背部绿色，具稀疏的腺毛或无毛；花被 5 裂，白色或淡红色，花被片大小近相等；雄蕊 5，花柱 3，中部合生，柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，长约 1—1.5 毫米，黑色，无光泽，被颗粒状小点，包于宿存花被内。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产河北、山西、甘肃、青海、四川、云南及西藏。生山顶、山坡草地、山谷湿地，海



图版 13 1—6. 尼泊尔蓼 *Polygonum nepalense* Meisn.: 1. 植株, 2. 叶, 3. 苞片, 4. 花, 5. 花纵剖, 6. 果实. (冯晋庸绘)