

Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 106. 1930; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 199. 1982. — *P. esquirolii* Levl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 8: 171. 1910. — *P. tsangschanicum* Lingelsh. et Borza in Fedde, Repert. Sp. Nov. 13: 385. 1914. — *Aconogonum molle* (D. Don) Hara var. *rude* (Meisn.) Hara, Fl. E. Him. 68. 1966.

本变种与原变种的区别是：茎具倒生的长硬毛。

产广西、贵州、云南及西藏。生山坡林下、山谷灌丛，海拔 1 400—3 500 米。印度东北部、尼泊尔、不丹也有。

93c. 光叶蓼 (变种)

Polygonum molle D. Don var. *frondosum* (Meisn.) A. J. Li, 西藏植物志 1: 622. 1983. — *P. frondosum* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 137. 1856. — *P. paniculatum* Blume var. *frondosum* (Meisn.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 106. 1930. — *Aconogonum molle* (D. Don) Hara var. *frondosum* Hara, Fl. E. Him. 68. 1966. — *A. paniculatum* (Blume) Harald. in Symb. Bot. Upsal. 22(2): 69. 1978.

本变种与原变种的区别是茎、叶皆无毛。

产广西、贵州、云南、西藏。生山坡灌丛、山坡草地，海拔 1 200—2 500 米。印度西北部也有。

94. 叉枝蓼

Polygonum tortuosum D. Don, Prodr. Fl. Nep. 71. 1825; Hook. f. Fl. Br. Ind. 5: 52. 1886; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 110. 1930; 西藏植物志 1: 622. 图 198: 1. 1983. — *P. pergrinatoris* Pauls. in Hedin, S. Tibet 6(3): 87, t. 2, f. 4. 1922. — *Aconogonum tortuosum* (D. Don) Hara, Fl. E. Him. 632. 1966.

半灌木。根粗壮。茎直立，高 30—50 厘米，红褐色，无毛或被短柔毛，具叉状分枝。叶卵状或长卵形，长 1.5—4 厘米，宽 1—2 厘米，近革质，顶端急尖或钝，基部圆形或近心形，上面叶脉凹陷，下面叶脉突出，两面被短伏毛或近无毛，边缘全缘，具缘毛，有时略反卷，呈微波状，近无柄。托叶鞘偏斜，长 1—2 厘米，膜质，褐色，具数条脉，密被柔毛，开裂，脱落。花序圆锥状，顶生，花排列紧密；苞片膜质，被柔毛；花梗粗壮，无关节；花被 5 深裂，钟形，白色，花被片倒卵形，长 2.5—3 毫米，大小不相等；雄蕊 8。比花被短，花药紫色；花柱 3，极短，柱头头状。瘦果卵形，具 3 锐棱，长约 3 毫米，黄褐色，包于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产西藏。生山坡草地、山谷灌丛，海拔 3 600—4 900 米。分布于印度西北部、尼泊尔、伊朗、阿富汗及巴基斯坦。

95. 多穗蓼

Polygonum polystachyum Wall. ex Meisn. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 61. 1832; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 50. 1886; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 183. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 109. 1930; 西藏植物志 1: 624. 图 198: 5—6. 1983. — *Persicaria polystachyum*

(Wall.) H. Gross in Engl. Bot. Jahrb. 49: 315. 1913. — *Aconogonon polystachyum* (Wall. ex Meisn.) M. Kral in Preslia 41: 259. 1969. — *Reynoutria polystachya* (Wall.) Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. 68: 675. 1941.

95a. 多穗蓼 (原变种) 图版 19: 1—2

Polygonum polstachyum Wall. ex Meisn. var. *polystachyum*

半灌木。茎直立，高 80—100 厘米，具柔毛，有时无毛，多分枝，具纵棱。叶片宽披针形或长圆状披针形，长 6—16 厘米，宽 3—7 厘米，顶长渐尖，基部戟状心形或近截形，上面绿色，疏生短柔毛，下面灰绿色，密生白色短柔毛；叶柄粗壮，长约 1 厘米；托叶鞘偏斜，膜质，深褐色，长 3—4 厘米，开裂，无缘毛，密生柔毛。花序圆锥状，开展，花序轴及分枝具柔毛；花被 5 深裂，白色或淡红色，开展，直径约 4 毫米，花被片不相等，内部 3 片较大，宽倒卵形，长约 3 毫米，外部 2 片较小，苞片膜质，卵形，被柔毛，顶端尖；花梗纤细，无毛或疏被柔毛，顶部具关节，比苞片长；雄蕊通常 8，比花被短，花药紫色；花柱 3，自基部离生，柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，黄褐色，平滑，长约 2.5 毫米。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

产四川、云南、西藏。生山坡灌丛，山谷湿地，海拔 2 700—4 500 米。印度、巴基斯坦、阿富汗也有分布。

95b. 长叶多穗蓼 (变种)

Polygonum polystachyum Wall. ex Meisn. var. *longifolia* Hook. f. in Fl. Brit. Ind. 5: 51. 1886; 西藏植物志 1: 624. 1983.

本变种与原变种的区别是，叶片较狭窄，披针形或条状矩圆形，长 8—15 厘米，宽 1.5—3 厘米。

产云南西部、西藏。生山坡林下或沟谷，海拔 2 200—3 800 米。印度、锡金也有。

96. 西藏蓼

Polygonum tibeticum Hemsl. in Hook. Icon. Pl. 25: t. 2471. 1896; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 102. 1930; 西藏植物志 1: 624. 1983. — *Aconogonon tibeticum* (Hemsl.) Sojak in Preslia 42: 151. 1974.

半灌木。茎直立，高 30—50 厘米，淡紫红色，无毛，具细纵棱，少分枝。叶椭圆形或倒卵状长圆形，长 3—5 厘米，宽 1.5—2 厘米，叶片比节间长，近革质，两面无毛，上面叶脉下陷，下面叶脉微突出，顶端急尖或微钝，基部楔形，边缘全缘，微向下反卷，具短缘毛；叶柄长 3—4 毫米，无毛；托叶鞘膜质，褐色，长 1—1.5 厘米，具数条脉，疏生短柔毛，偏斜，开裂。花序圆锥状，狭窄，顶生，花排列较紧密；苞片长卵形，具柔毛，每苞内具 2—3 花；花梗无关节，比苞片短；花被 5 深裂，淡红色，花被片倒卵形，长约 3.5 毫米，大小不相等；雄蕊 8，不等长，比花被短，花药黄色；花柱 3，极短，柱头头状。瘦果长卵形，具 3 棱，长 3—4 毫米，黄褐色，微具光泽，比宿存花被稍长。花期 8—9 月，果期 9—10 月。