

边缘疏生缘毛，顶端尖，长约3毫米，每苞片内含2—3花；花梗长1.5—2毫米，顶端具关节；花被5深裂，淡红色或白色，花被片倒卵形，不等大，长约3毫米；雄蕊8，比花被短，花药紫色；花柱3，丝形，长约2毫米，柱头头状。瘦果宽椭圆形，具3棱，黄褐色，稍有光泽，长约3.5毫米，包于宿存花被内。花期7—8月，果期9—10月。

产云南、贵州、四川、西藏。生山坡、沟谷湿地，海拔2100—4000米。缅甸北部、尼泊尔、锡金也有。

111b. 绒毛钟花蓼

Polygonum campanulatum Hook. f. var. *fulvum* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 52. 1886; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 104. 1930; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 196. 1982; 西藏植物志 1: 625. 1983. — *P. duclouxii* Lévl. et Van. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 6: 112. 1908. — *Persicaria duclouxii* (Lévl. et Van.) H. Gross in Bull. Geogr. Bot. 23: 32. 1913. — *P. duclouxii* (Lévl. et Van.) H. Gross var. *hypoleuca* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. 25: 40. 1915. — *Aconogonon campanulatum* (Hook. f.) Hara var. *fulvum* (Hook. f.) Hara, Fl. E. Him. 67. 1966.

本变种与原变种的主要区别在于叶片下面密生黄褐色绒毛。

产湖北西部、四川、贵州、云南和西藏。生山坡、山沟路旁，海拔1400—4100米。尼泊尔、锡金也有。

112. 丽江蓼

Polygonum lichiangense W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 197. 1914; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 183. 1929. — *P. campanulatum* Hook. f. var. *lichiangense* (W. W. Smith) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 104. 1930. — *Reynoutria lichiangensis* (W. W. Smith) Moldenke in Bull. Torr. Bot. Cl. 68: 675. 1941.

多年生草本。茎直立，高60—100厘米，粗壮，具纵棱，多分枝，密被刚毛，以后毛脱落。叶宽披针形或长圆状披针形，长6—12厘米，宽2—4厘米，顶端长渐尖，基部宽楔形，边缘近全缘，有时反卷，具缘毛，纸质，上面绿色，疏被伏生刚毛，下面密被淡灰色绒毛，中脉明显；叶柄长3—4毫米，密被刚毛；托叶鞘膜质，偏斜，长2—3厘米，具数条纵脉，疏生长刚毛。花序圆锥状，大型，花序轴及分枝密被白色柔毛；苞片披针形，膜质，褐色，长2—2.5毫米，每苞内具1—2花；花梗细弱，长3—3.5毫米，无关节；花被5深裂，白色，花被片宽倒卵形，不等大，长4—5毫米；雄蕊8，比花被短，花药黄色；花柱3，长约0.5毫米，柱头头状。瘦果椭圆形，具3锐棱，长3—3.5毫米，褐色，平滑，无光泽。包藏于宿存花被内。花期7—9月，果期9—10月。

产云南。生山坡草地、山坡林缘，海拔2800—4100米。模式标本采自云南丽江。

113. 华蓼

Polygonum cathayanum A. J. Li in Bull. Bot. Res. 15(4): 417. f. 5. 1995.

多年生草本。茎直立，高50—80厘米，上部分枝，具纵棱，无毛。叶椭圆状披针