

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

形，长10—15厘米，宽2—3厘米，顶端渐尖，基部宽楔形，边缘具短缘毛，上面绿色，下面淡绿色，两面被疏柔毛；叶柄长2—3毫米，被疏柔毛；托叶鞘膜质，偏斜，开裂，长2—3厘米，具数条紫褐色脉，沿脉疏被柔毛。花序圆锥状，顶生，长10—15厘米，分枝开展，被疏柔毛；苞片膜质，卵形，长2—2.5毫米，被疏柔毛，每苞内具2—3花；花梗长1.5—2毫米，无关节，比苞片短；花被5深裂，白色，花被片倒卵形，不等大，长3—3.5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。瘦果卵形，具3棱，长约3.5毫米，与宿存花被近等长。花期7—8月，花期8—9月。

产四川、青海南部、云南及西藏东部。生山坡草地、山顶草甸、山谷灌丛，海拔3000—4600米。模式标本采自四川大金。

3. 何首乌属 *Fallopia* Adans.

Adans. Fam. pl. 2: 277. 1763. — *Polygonum* Sect. *Tiniaria* Meisn.

Monogr. Polygy. 43. 1826; Stew. in Contr. Herb. 88: 92. 1930. p. p. —

Bilderdykia Dum. Fl. Belg. 18. 1827.

一年生或多年生草本，稀半灌木。茎缠绕；叶互生，卵形或心形，具叶柄；托叶鞘筒状，顶端截形或偏斜。花序总状或圆锥状，顶生或腋生；花两性，花被5深裂，外面3片具翅或龙骨状突起，果时增大，稀无翅无龙骨状突起；雄蕊通常8，花丝丝状，花药卵形；子房药卵形，具3棱，花柱3，较短，柱头头状。瘦果卵形，具3棱，包于宿存花被内。

属模式种: *Fallopia scandens* (L.) Holub

约20种，主要分布于北半球的温带。我国有7种，2变种，产于由东北到西北、西南的各省区。

分种检索表

1. 一年生草本；花序总状。
 2. 花被片外面3片背部具龙骨状突起或狭翅，果时稍增大 1. 卷茎蓼 *F. convolvulus* (L.) Löve
 2. 花被片外面3片背部具翅，果时增大。
 3. 花被片的翅边缘具齿；瘦果密被小颗粒，微有光泽 2. 齿翅蓼 *F. dentato-alata* (F. Schm.) Holub
 3. 花被片的翅边缘全缘；瘦果平滑，有光泽。
 4. 花梗中下部具关节，花排列紧密 3a. 蒿蓼 *F. dumetorum* (L.) Holub
 4. 花梗中部具关节，花排列稀疏 3b. 疏花蒿蓼 *F. dumetorum* (L.) Holub var. *pauciflora* (Maxim.) A. J. Li
1. 多年生草本或半灌木。花序圆锥状。
 5. 半灌木；叶通常簇生 4. 木藤蓼 *F. aubertii* (L. Henry) Holub
 5. 多年生草本；叶单生。