

(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。

产西藏。生山坡草地、河滩草丛，海拔4500—5000米。模式标本采自西藏古林山谷（当雄与班戈交界处）。

97. 铜钱叶蓼 图版 20: 4—6

*Polygonum nummularifolium* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 127. 1857; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 53. 1886; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 184. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 102. 1930. — *P. forrestii* Diels var. *pumilio* Lingelsh. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 361. 1922. — *Koenigia nummularifolia* (Meisn.) Mesicek et Sojak in Folia Geobot. Phyt. Praha 8: 110 1973, in adnota; Hara, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3: 175. 1982.

多年生矮小草本。茎匍匐，丛生，节间较短，节部生根。叶圆形或肾状圆形，直径0.3—0.5厘米，顶端圆钝，基部圆形，上面无毛，下面生疏柔毛，边缘近全缘，生缘毛，中脉明显；叶柄长0.2—0.5厘米，无毛或具疏柔毛；托叶鞘筒状，膜质，具疏柔毛，偏斜。花序伞房状，顶生，通常成对，花被5深裂，白色，花被片椭圆形，长约1毫米，大小近相等；雄蕊5，花丝长约0.5毫米，花药紫红色，花柱2，极短，柱头头状。瘦果宽卵形，双凸镜状，长约1.5毫米，黄褐色，稍带光泽。花期8—9月，果期9—10月。

产云南西北部、西藏。生山坡草地，海拔3300—4800米。印度、锡金及缅甸北部也有。

98. 大铜钱叶蓼 图版 20: 1—3

*Polygonum forrestii* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 258. 1912; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 184. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 102. 1930; 西藏植物志 1: 621, 图 197: 3. 1983. — *Koenigia forrestii* (Diels) Mesicek et Sojak in Folia Geobot. Phytotax. 8: 110. 1973; Hara, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3: 187. 1982.

多年生草本。茎匍匐，丛生；枝直立，高5—20厘米，被长柔毛。叶近圆形或肾形，直径1—4厘米，顶端圆钝，基部心形，两面疏生长柔毛或近无毛，边缘密生长缘毛，叶柄长3—5厘米，疏生长柔毛；托叶鞘膜质，筒状，松散，具柔毛，偏斜。伞房状聚伞花序，顶生，苞片长圆形，薄膜质，花梗长4—5毫米，顶部具关节，无毛，比苞片长；花被5深裂，稀4深裂，白色或淡黄色，被片宽倒卵形，长4—5毫米，不相等；雄蕊6—8，花药紫色；花柱3，柱头头状。瘦果长椭圆形，下部较窄，具3棱，长2—3毫米，黄褐色，无光泽，包于宿存花被内。花期7—8月，果期8—9月。

产四川、贵州、云南、西藏。生山坡草地、山顶草甸，海拔3500—4800米。不丹、缅甸北部也有。模式标本采自云南大理。

99. 硬毛蓼 假大黄

*Polygonum hookeri* Meisn. in Ann. Sci. Nat. 5(4): 352. 1866; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 184. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 112. 1930; 西藏植物志 1: 625, 图 199: 2. 1983. — *P. acaule* Hook. f. Icon. Pl. 15. t. 1490. 1885, non Boiss. 1879. — *Rheum hirsutum* Maxim. ex Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 1: 213. 1895. — *Persicaria aculis*