

有。

54. 圆穗蓼

Polygonum macrophyllum D. Don, Prodr. Fl. Nep. 70. 1825; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 36. 1930, excl. syn. *P. stenophyllum* Meisn. Monogr. Polyg. 52. 1826; Kitag. in F. & Fl. Nep. Him. 117. 1955; 西藏植物志 1: 613. 1983. — *P. sphaerostachyum* Meisn. Monogr. Polyg. 53. 1826; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 172. 1929; 湖北植物志 1: 251. 图 344. 1976. — *P. affine* auct. non D. Don: Wall. Cat. 46, n. 1683. 1829. — *Bistorta sphaerostachya* (Meisn.) Greene, Leaflet 1: 21. 1904. — *Polygonum macrophyllum* D. Don f. *tomentosum* Kitam. in F. & Fl. Nep. Him. 117. 1955. — *Bistorta macrophyllum* (D. Don) Sajak in Preslia 46: 152. 1974.

54a. 圆穗蓼 (原变种) 图版 10: 3

Polygonum macrophyllum D. Don var. **macrophyllum**

多年生草本。根状茎粗壮，弯曲，直径 1—2 厘米。茎直立，高 8—30 厘米，不分枝，2—3 条自根状茎发出。基生叶长圆形或披针形，长 3—11 厘米，宽 1—3 厘米，顶端急尖，基部近心形，上面绿色，下面灰绿色，有时疏生柔毛，边缘叶脉增厚，外卷；叶柄长 3—8 厘米；茎生叶较小，狭披针形或线形，叶柄短或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，顶端偏斜，开裂，无缘毛。总状花序呈短穗状，顶生，长 1.5—2.5 厘米，直径 1—1.5 厘米；苞片膜质，卵形，顶端渐尖，长 3—4 毫米，每苞内具 2—3 花；花梗细弱，比苞片长；花被 5 深裂，淡红色或白色，花被片椭圆形，长 2.5—3 毫米；雄蕊 8，比花被长，花药黑紫色；花柱 3，基部合生，柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，长 2.5—3 毫米，黄褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产陕西、甘肃、青海、湖北、四川、云南、贵州和西藏。生山坡草地、高山草甸，海拔 2300—5000 米。印度北部、尼泊尔、锡金、不丹也有。

54b. 狭叶圆穗蓼 (变种)

Polygonum macrophyllum D. Don var. **stenophyllum** (Meisn.) A. J. Li, 西藏植物志 1: 613. 1983. — *P. stenophyllum* Meisn. Monogr. Polyg. 52. 1826.

本变种与原变种的区别在于叶线或线状披针形，宽 0.2—0.5 厘米。

产陕西、甘肃、四川、云南及西藏。生山坡草地、高山草甸，海拔 2000—4800 米。印度北部、尼泊尔也有。

与本变种近似的种 *Polygonum perpusillum* Hook. f. 根据记载云南有分布，尚待研究。

55. 草血竭 (植物名实图考)

Polygonum paleaceum Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 32. 1886; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 173. 1929. — *P. confusum* auct. non Meisn.: Forb. et Hemsl. in

Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 336. 1891. p. p. — *Bistorta chinensis* H. Gross in Bull. Geogr. Bot. 23: 18. 1913. — *B. yunnanense* H. Gross l. c. 19. — *Polygonum yunnanense* (H. Gross.) Lévl. Cat. Pl. Yunn. 208. 1916. — *P. bistorta* auct. non L.: Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 35. 1930. p. p.

55a. 草血竭

Polygonum paleaceum Wall. ex Hook. f. var. *paleaceum*

多年生草本。根状茎肥厚，弯曲，直径2—3厘米，黑褐色。茎直立，高40—60厘米，不分枝，无毛，具细条棱，单生或2—3。基生叶革质，狭长圆形或披针形，长6—18厘米，宽2—3厘米，顶急尖或微渐尖，基部楔形，稀近圆形，边缘全缘，脉端增厚，微外卷，上面绿色，下面灰绿色，两面无毛；叶柄长5—15厘米；茎生叶披针形，较小，具短柄，最上部的叶为线形；托叶鞘筒状膜质，下部绿色，上部褐色，开裂。无缘毛。总状花序呈穗状，长4—6厘米，直径0.8—1.2厘米，紧密；苞片卵状披针形，膜质，顶端长渐尖；花梗细弱，长4—5毫米，开展，比苞片长；花被5深裂；淡红色或白色，花被片椭圆形，长2—2.5毫米；雄蕊8；花柱3，柱头头状。瘦果卵形，具3锐棱，有光泽，长约2.5毫米，包于宿存花被内。花期7—8月，果期9—10月。

产四川、云南、贵州。生山坡草地、林缘，海拔1500—3500米。印度东北部、泰国北部也有。

根状茎供药用，止血止痛，收敛止泻。

55b. 毛叶草血竭（变种）

Polygonum paleaceum Wall. ex Hook. f. var. *pubifolium* Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 174. 1929; 云南种子植物名录上册 278. 1984.

与原变种的区别是在叶下面疏生卷曲的短柔毛。

产四川、云南。生山坡草地，海拔2000—4000米。模式标本采自云南北部。

56. 大理蓼 抽茎拳参（云南种子植物名录）

Polygonum subscaposum Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 261. 1912; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 28. 1930. — *P. taliense* Lingelsh. in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 359. 1922. — *Bistorta subscaposum* (Diels) V. Petr. in Bull. Jard. Bot. Prin. URSS 27: 230. 1928.

多年生草本。根状茎粗壮，黑褐色，直径2—3厘米；茎直立，通常2—3，高15—30厘米，无毛。基生叶革质，椭圆形或椭圆状卵形，长8—13厘米，宽4—6厘米，顶端渐尖，基部近圆形，上面粗糙，无毛，下面被黄褐色绒毛，边缘叶脉脉端增厚，外卷，中脉粗壮，无毛，侧脉细弱；叶柄粗壮，无毛，长4—6厘米；茎生叶2—3，较小，宽披针形，具短柄，上部的叶线形，近无柄，托叶鞘筒状。膜质，长5—8厘米，下部绿色，上部褐色，开裂，无缘毛。苞片卵形，膜质，褐色顶端渐尖，长3—4毫米；花梗长5—6毫米，顶端具关节。总状花序呈穗状，长2—3厘米，直径1.2—1.5厘米，紧密，花被红色，5深裂，花被片狭椭圆形，长3—3.5毫米，宽1.5—2毫米；雄蕊8，比花被长；花