

Polygonum ellipticum Willd. ex Spreng. Syst. Veg. 2: 253. 1825. quoad nom.; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 35. 1930, in syn.; Kom. Fl. URSS 5: 677. 1936; Грыб, Опред. Раст. Монг. 84. 1982; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 116. 1989. — *P. nitens* (Fisch. et Mey) V. Petr. ex Kom. Fl. URSS 5: 724. 683. 1936. Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 174. Т. 18. Р. 1. 1960. — *P. attenuatum* V. Petr. ex Kom. 1. c. 725. 684. 1936, non. R. Br. 1810.

多年生草本。根状茎肥厚，弯曲，直径约2厘米，黑褐色。茎1—3条自根状茎发出，直立，高30—60厘米，具5—6节，不分枝，无毛。基生叶椭圆形或长圆形，纸质，长8—12厘米，宽2—3厘米，顶端急尖，基部宽楔形或近圆形，沿叶柄下延，边缘全缘，上面无毛，下面疏生短柔毛或无毛，叶柄长5—9厘米；茎生叶4—5，披针形或线形，具短柄或无柄；托叶鞘筒状，膜质，茎下部者褐色，茎上部者淡绿色，顶端褐色。无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，长2—3厘米，直径1.5—2厘米，苞片宽卵形，膜质，褐色，顶端长渐尖，每苞内具1—2花；花梗长4—5毫米，比苞片长；花被5深裂，淡红色，花被片长椭圆形，长3—3.5毫米，雄蕊8，比花被长；花柱3，基部合生，柱头头状。瘦果卵形，长3—4毫米，具3锐棱，褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期7—8月，果期8—9月。

产新疆、吉林。生亚高山草甸、山坡草地，海拔1500—3200米。俄罗斯（西伯利亚、远东）、哈萨克斯坦、蒙古也有。

49. 狐尾蓼（东北草本植物志）

Polygonum alopecuroides Turcz. ex Besser in Fl. 1 Beibl. 23. 1834; Kom. Fl. URSS 5: 680. 1936; 东北草本植物志 2: 55, 图 49. 1959. — *Bsitorta alopecuroides* (Turcz.) Kom. in Not. Syst. Petrop. 6: 3. 1926; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 228. 1979. — *Polygonum alopecuroides* Turcz. ex Besser f. *pilosum* Fang in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Or. 2: 108. 1959. syn. nov.

多年生草本。根状茎肥厚，直径1—2厘米，弯曲。茎直立，高50—90厘米，不分枝，无毛。基生叶狭长圆形或长圆状披针形，纸质，长10—15厘米，宽1—2厘米，顶端渐尖，基部楔形，沿叶柄下延成翅，全缘，上面绿色，下面灰绿色，两面无毛或下面有短柔毛，叶柄长10—20厘米；茎生叶5—6，披针形或狭披针形，顶端渐尖，基部近圆形或微心形，叶柄极短或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，开裂至中部，无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，紧密，长4—7厘米，直径约1厘米。苞片宽椭圆形，具尾状尖，每苞内具2—3花；花梗细弱，比苞片长；花被5深裂，白色或淡红色，花被片长椭圆形，长2.5—3毫米，雄蕊8，比花被长；花柱3，离生，柱头头状。瘦果长卵状，具3锐棱，长约3毫米，褐色，有光泽，包于宿存花被。花期6—7月，果期7—8月。

产东北、内蒙古。生于草甸、山坡草地，海拔900—2300米。俄罗斯（西伯利亚、远东）也有。

Polygonum alopecuroides Turcz. ex Besser f. *pilosum* Fang 与本种相近，不同处是叶下

面被短柔毛。我们认为这是种内的变异，故合并。

50. 拳参 (本草纲目) 拳参 图版 8: 1—2

Polygonum bistorta L. Sp. Pl. 360, 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. soc. Bot. 26: 334, 1891; Sam. in Acta Hort. Gothob. 5: 6, 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 35, 1930 p. p.; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 69, Pl. 1936; 湖北植物志 1: 249, 图 341, 1976. — *P. lapidosum* Kitag. in Rep. Mansh. 2: 290, 1930. — *Bistorta major* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 267, 1821. — *B. officinalis* Rafin. Fl. Tellur. 3: 12, 1836.

多年生草本。根状茎肥厚，直径1—3厘米，弯曲，黑褐色。茎直立，高50—90厘米，不分枝，无毛，通常2—3条白根状茎发出。基生叶宽披针形或狭卵形，纸质，长4—18厘米，宽2—5厘米；顶端渐尖或急尖，基部截形或近心形，沿叶柄下延成翅，两面无毛或下面被短柔毛，边缘外卷，微呈波状，叶柄长10—20厘米；茎生叶披针形或线形，无柄；托叶筒状，膜质，下部绿色，上部褐色，顶端偏斜，开裂至中部，无缘毛。总状花序呈穗状，顶生，长4—9厘米，直径0.8—1.2厘米，紧密；苞片卵形，顶端渐尖，膜质，淡褐色，中脉明显，每苞片内含3—4朵花；花梗细弱，开展，长5—7毫米，比苞片长；花被5深裂，白色或淡红色，花被片椭圆形，长2—3毫米；雄蕊8，花柱3，柱头头状。瘦果椭圆形，两端尖，褐色，有光泽，长约3.5毫米，稍长于宿存的花被。花期6—7月，果期8—9月。

产东北、华北、陕西、宁夏、甘肃、山东、河南、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、安徽。生山坡草地、山顶草甸，海拔800—3000米。日本、蒙古、哈萨克斯坦、俄罗斯（西伯利亚、远东）及欧洲也有。

根状茎入药，清热解毒，散结消肿。

51. 支柱蓼 (中国北部植物图志) 红三七

Polygonum suffultum Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 22: 233, 1876; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 176, 1929; Stew. in Contr. Gray. Herb. 88: 32, 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 67, Pl. 29, 1936; 湖北植物志 1: 250, 图 342, 1976. — *P. constans* Cumm. in Kew Bull. 1896: 20, 1896. — *P. marretii* Lévl. in Fedde, Repert. Nov. 8: 171, 1910. — *P. limprichtii* Lingelsh. in Fedde, Repert. Nov. Beih. 12: 359, 1922. — *Bistorta suffulta* (Maxim.) Greene ex H. Gross in Bull. Geogr. Bot. 23: 15, 1913. — *B. franchetiana* V. Petr. l. c. 27: 224, 1928, syn. nov. — *B. majanthemifolium* V. Petr. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 27: 221, 1928.

51a. 支柱蓼 (原变种) 图版 8: 3—6

Polygonum suffultum Maxim. var. *suffultum*

多年生草本。根状茎粗壮，通常呈念珠状，黑褐色，茎直立或斜上，细弱，上部分枝或不分枝，通常数条白根状茎发出，高10—40厘米，基生叶卵形或长卵形，长5—12厘米，宽3—6厘米，顶端渐尖或急尖，基部心形，全缘，疏生短缘毛，两面无毛或疏生短