

多年生草本，根状茎横走。生于水中者：茎漂浮，无毛，节部生不定根。叶长圆形或椭圆形，浮于水面，长5—12厘米，宽2.5—4厘米，顶端钝或微尖，基部近心形，两面无毛，全缘，无缘毛；叶柄长0.5—3厘米，自托叶鞘近中部发出；托叶鞘筒状，薄膜质，长1—1.5厘米，顶端截形，无缘毛；生于陆地者：茎直立，不分枝或自基部分枝，高40—60厘米，叶披针形或长圆状披针形，长6—14厘米，宽1.5—2厘米，顶端急尖，基部近圆形，两面被短硬伏毛，全缘，具缘毛；叶柄3—5毫米，自托叶鞘中部发出；托叶鞘筒状，膜质，长1.5—2厘米。疏生长硬毛，顶端截形，具短缘毛。总状花序呈穗状，顶生或腋生，长2—4厘米，苞片宽漏斗状；花被5深裂，淡红色或白色花被片长椭圆形，长3—4毫米；雄蕊通常5，比花被短；花柱2，比花被长，柱头头状。瘦果近圆形，双凸镜状，直径2.5—3毫米，黑色，有光泽，包于宿存花被内。花期7—8月，果期8—9月。

产东北、华北、西北、华东、华中和西南。生湖泊边缘的浅水中、沟边及田边湿地，海拔50—3700米。分布于亚洲、欧洲和北美。

18. 丽蓼

Polygonum pulchrum Blume, Bijdr. 2: 530. 1825; Backer et Bakn. Fl. Java 1: 224. 1963. — *P. tomentosum* Willd., Sp. Pl. 2: 447. 1799, non Schrenk 1789; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 49. 1930; 台湾植物志 2: 286. 1976.

多年生草本，具根状茎。茎粗壮，高80—100厘米，不分枝，直立，有时下部近平卧，具柔毛或近无毛。叶宽披针形，长10—15厘米，宽1.5—3厘米，顶端长渐尖，基部狭楔形，两面密被绢毛，边缘全缘，具缘毛。叶柄长1—2厘米，自托叶鞘的中部发出；托叶鞘筒状，膜质，长1.5—2厘米，密被柔毛，顶端截形，缘毛长4—6毫米。总状花序呈穗状，顶生，直立，长3—6厘米，通常数个再集成圆锥状；苞片卵形，被硬伏毛，每苞内具3—4花；花梗比苞片稍长；花被5深裂，白色，花被片椭圆形，长3—3.5毫米；雄蕊7—8；花柱2，柱头头状。瘦果近圆形，双凸镜状，直径3—4毫米，黑色，有光泽，包于宿存花被内。花期9—10月，果期10—11月。

产台湾及广西。生水边湿地，池塘边，海拔80—300米。菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、缅甸、印度及非洲也有。

19. 华南蓼

Polygonum huananense A. J. Li in Bull. Bot. Res. 15(4): 413. f. 1. 1995.

多年生草本。茎粗壮，高100—150厘米，直立，密被长柔毛，不分枝，有时上部分枝。叶宽披针形，长10—20厘米，宽2—4.5厘米，顶端长渐尖，基部楔形，两面疏被绢毛，边缘全缘，具短缘毛。叶柄长0.5—1厘米，被长柔毛；托叶鞘筒状，膜质，长1.5—3厘米，顶端截形，缘毛长4—5毫米。总状花序呈穗状，顶生，直立，通常数个再组成圆锥状；苞片宽卵形，被长柔毛，边缘具长缘毛，每苞内具2—3花；花梗粗壮，顶部具关节，比苞片长；花被5深裂，白色，花被片椭圆形，长约3毫米；雄蕊8，比花被长，

花药椭圆形，长约 0.5 毫米；子房椭圆形，具 3 棱，花柱 3，中下部合生，柱头头状。瘦果椭圆形，具 3 棱，长约 3 毫米，黑褐色，微有光泽，包于宿存花被内。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产广东。池塘边、水沟旁，海拔 80 米。模式标本采自广东顺德。

20. 蚕茧草 (本草拾遗) 蚕茧蓼

Polygonum japonicum Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 112. 1856; Franch. et Savat. Enum. Pl. Jap. 1: 396. 1875; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 341. 1891; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 129. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 55. 1930; 湖北植物志 2: 237, 图 319. 1976; 台湾植物志 2: 272. 1976; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 40: 198. 1982; 西藏植物志 1: 614. 1983. — *P. macranthum* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 107. 1856. — *P. myosurus* Franch. Pl. David. 2: 111. 1888. — *P. martini* Lévl. et Van. in Bull. Geogr. Bot. 11: 340. 1902. p. p. — *Persicaria japonica* (Meisn.) H. Gross ex Nakai Rep. Veg. Quelp. 41. 1914.

20a. 蚕茧草 (原变种) 图版 4: 1—3

Polygonum japonicum var. *japonicum*

多年生草本；根状茎横走。茎直立，淡红色，无毛有时具稀疏的短硬伏毛，节部膨大，高 50—100 厘米。叶披针形，近薄革质，坚硬，长 7—15 厘米，宽 1—2 厘米，顶端渐尖，基部楔形，全缘，两面疏生短硬伏毛，中脉上毛较密，边缘具刺状缘毛；叶柄短或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，长 1.5—2 厘米，具硬伏毛，顶端截形，缘毛长 1—1.2 厘米。总状花序呈穗状，长 6—12 厘米，顶生，通常数个再集成圆锥状；苞片漏斗状，绿色，上部淡红色，具缘毛，每苞内具 3—6 花；花梗长 2.5—4 毫米；雌雄异株，花被 5 深裂，白色或淡红色，花被片长椭圆形，长 2.5—3 毫米。雄花：雄蕊 8，雄蕊比花被长，雌花：花柱 2—3，中下部合生，花柱比花被长。瘦果卵形，具 3 棱或双凸镜状，长 2.5—3 毫米，黑色，有光泽，包于宿存花被内。花期 8—10 月，果期 9—11 月。

产山东、河南、陕西、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、贵州、福建、台湾、广东、广西、云南及西藏。生路边湿地、水边及山谷草地，海拔 20—1 700 米。朝鲜、日本也有。

全草供药用，散寒、活血、止痢。

20b. 显花蓼 (变种)

Polygonum japonicum Meisn. var. *conspicuum* Nakai in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 23: 10. 1908. — *P. conspicuum* (Nakai) Nakai in Journ. Coll. Univ. Tokyo 31: 168. 1911.

本变种与原变种极相似，其主要区别在于本变种果实无光泽。

产台湾、福建、江苏、浙江、安徽。生路旁湿地及水边，海拔 20—1 500 米。朝鲜、日本也有分布。

21. 毛蓼 (广州植物志) 图版 6: 1—2