

- 30. 湿地蓼 *P. paralimicola* A. J. Li
18. 叶披针形，长4—10厘米；花被片2—3毫米。
19. 茎无毛；花被上部白色或淡红色；叶具辛辣味，叶腋具闭花受精花 31. 水蓼 *P. hydropiper* L.
19. 茎被短硬伏毛；花被上部红色；叶无辛辣味，叶腋无闭花受精花 32. 伏毛蓼 *P. pubescens* Bl.
17. 花被无腺点。
20. 花序细弱，全部间断或下部间断。
21. 托叶鞘缘毛长6—8毫米；瘦果具3棱。
22. 叶卵状披针形或卵形，顶端尾状渐尖，基部宽楔形 33. 丛枝蓼 *P. posumbu* Buch.-Ham. ex D. Don
22. 叶披针形，宽披针形或狭披针形，基部楔形或圆形。
23. 叶基部楔形 34a. 长鬃蓼 *P. longisetum* De Br. var. *longisetum*
23. 叶基部圆形或近圆形 34b. 圆基长鬃蓼 *P. longisetum* De Br. var. *rotundatum* A. J. Li
21. 托叶鞘缘毛长0.5—5毫米；瘦果双凸镜状，稀具3棱。
24. 花序全部间断，由数个再组成圆锥状；托叶鞘缘毛长3—5毫米 35. 细叶蓼 *P. taquetii* Lévl.
24. 花序下部间断；托叶鞘长不超过3毫米。
25. 叶基部楔形；托叶鞘缘毛长0.5—1毫米 36a. 多叶蓼 *P. foliosum* H. Lindb. var. *foliosum*
25. 叶基部宽楔形或近圆形；托叶鞘缘毛长2—3毫米 36b. 宽基多叶蓼 *P. foliosum* H. Lindb. var. *paludicola* (Mak.) Kitam.
20. 花序紧密，不间断。
26. 叶线状披针形或狭披针形，宽4—8毫米；瘦果长1—1.5毫米 37. 柔荑蓼 *P. tenellum* Bl. var. *micranthum* (Meisn.) C. Y. Wu
26. 叶披针形，椭圆状披针形或卵状披针形，宽1—2.5厘米；瘦果长2—2.5毫米。
27. 托叶鞘长1—2厘米，缘毛长0.4—3毫米；花梗长1.5—2毫米；瘦果双凸镜状，稀具3棱。
28. 瘦果有光泽；托叶鞘缘毛，长1—3毫米 24a. 春蓼 *P. persicaria* L. var. *persicaria*
28. 瘦果无光泽；托叶鞘缘毛长0.4—1毫米 24b. 暗果春蓼 *P. persicaria* L. var. *opacum* (Sam.) A. J. Li
27. 托叶鞘长0.5—1厘米，缘毛长5—11毫米；花梗长4—6毫米；瘦果具3棱。
29. 茎直立，叶基部楔形，长6—10厘米 38. 愉悦蓼 *P. jucundum* Meisn.
29. 茎匍匐，节部生根；叶基部宽楔形，长3—5厘米 39. 污泥蓼 *P. limicola* Sam.

17. 两栖蓼（中国北部植物图志）

Polygonum amphibium L. Sp. Pl. 361. 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 333. 1891; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 177. 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 42. 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 83. pl. 37. 1936; 东北草本植物志 2: 36. 图 29. 1959; 秦岭植物志 1(2): 147. 图 123. 1974. — *P. amphibium* L. var. *terrestre* Leyss. Fl. Hal. 391. 1761; 东北草植物志 2: 37. 1959; 秦岭植物志 1(2): 148. 1974. — *P. amphibium* L. var. *vestitum* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 333. 1891. — *Persicaria amphibia* S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 268. 1821.

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，