

2.5—6 厘米，宽 1—2 厘米，顶端急尖，基部宽楔形，上面无毛，下面沿叶脉具短硬伏毛，边缘具缘毛，乾后呈蓝绿色；叶柄长 3—6 毫米，疏生硬伏毛；托叶鞘筒状，膜质，沿脉疏生硬伏毛，顶端截形，具长缘毛。总状花序呈穗状单生或数个组成圆锥状，长 2.5—4 厘米，花稀疏，下部通常间断；苞片草质，绿色，具缘毛，每苞内具 1—3 花；花被 5 深裂，红色，花被片椭圆形；雄蕊 5—6；花柱 2，柱头头状。瘦果卵形，双凸镜状，长约 2.5 毫米，包于宿存花被内。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产云南、贵州、广西、四川。生水边、山谷湿地。海拔 200—1 000 米。分布于印度北部及缅甸。

30. 湿地蓼

Polygonum paralimicola A. J. Li in Bull. Bot. Res. 15(4): 414. f. 2. 1995.

一年生草本。茎直立或上升，自基部分枝，高 20—30 厘米，无毛。叶卵形，长 1—2.5 厘米，宽 7—12 毫米，顶端急尖，基部宽楔形，两面疏生短柔毛，边缘全缘，疏生短缘毛；叶柄长 4—5 毫米；托叶鞘膜质，筒状，长 4—5 毫米，被短硬伏毛，顶端截形，缘毛长 1.5—2 毫米。总状花序呈穗状，顶生，稀疏，长 1.5—3 厘米；苞片漏斗状，顶端斜截形，长 2—3 毫米，每苞内具 2—3 花；花梗长 6—9 毫米，顶部具关节；花被 5 深裂，淡红色，花被片椭圆形，长 4—5 毫米，具黄褐色腺点；雄蕊 8，比花被短；花柱 3，中下部合生；柱头头状。瘦果长卵形，具 3 棱，褐色，密生小凹点，长 4—4.5 毫米，包于宿存花被内。花期 7—10 月，果期 8—11 月。

产湖南、江西。生山沟水边、山坡草地，海拔 150—450 米。

31. 水蓼（本草纲目） 辣蓼（通称） 图版 6: 3—4

Polygonum hydropiper L. Sp. Pl. 361. 1753; Maxim. Prim. Fl. Amur. 230. 1859; Benth. Fl. Hongk. 288. 1861; Kom. Fl. Mansh. 2: 122. 1903; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 58. 1930; Kung in Fl. Ill. Chine 5: 88. pl. 39. 1936; 广州植物志 137. 1956; 东北草本植物志 2: 42. 图 34. 1959; 湖北植物志 1: 229. 图 306. 1976; 台湾植物志 2: 271. 1976; 西藏植物志 1: 615. 1983. — *P. hydropiper* L. var. *hispidum* (Hook. f.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 60. 1930. — *Persicaria hydropiper* (L.) Spach, Hist. Veget. 10: 536. 1841; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 233. 1979; Hera, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3. 176. 1982. — *P. schinzii* J. Schuster in Bull. Herb. Boiss. 2(8): 711. 1908. — *Polygonum hydropiper* L. var. *longistachyum* Chang et Li, 东北草本植物志 2: 43. 107. 1959.

一年生草本，高 40—70 厘米。茎直立，多分枝，无毛，节部膨大。叶披针形或椭圆状披针形，长 4—8 厘米，宽 0.5—2.5 厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘全缘，具缘毛，两面无毛，被褐色小点，有时沿中脉具短硬伏毛，具辛辣味，叶腋具闭花受精花；叶柄长 4—8 毫米；托叶鞘筒状，膜质，褐色，长 1—1.5 厘米，疏生短硬伏毛，顶端截形，具短缘毛，通常托叶鞘内藏有花簇。总状花序呈穗状，顶生或腋生，长 3—8 厘米，通常下垂，花稀疏，下部间断；苞片漏斗状，长 2—3 毫米，绿色，边缘膜质，疏生短缘毛，每



图版 6 1—2. 毛蓼 *Polygonum barbatum* L.: 1. 植株上部, 2. 托叶鞘。3—4. 水蓼 *Polygonum hydropiper* L.: 3. 植株上部, 4. 果时花被。(冯晋庸绘)

苞内具3—5花；花梗比苞片长；花被5深裂，稀4裂，绿色，上部白色或淡红色，被黄褐色透明腺点，花被片椭圆形，长3—3.5毫米；雄蕊6，稀8，比花被短；花柱2—3，柱头头状。瘦果卵形，长2—3毫米，双凸镜状或具3棱，密被小点，黑褐色，无光泽，包于宿存花被内。花期5—9月，果期6—10月。

分布于我国南北各省区。生河滩、水沟边、山谷湿地，海拔50—3500米。朝鲜、日本、印度尼西亚、印度、欧洲及北美也有。

全草入药，消肿解毒、利尿、止痢。古代为常用调味剂。

32. 伏毛蓼 图版4: 4—5

Polygonum pubescens Blume, Bijdr. 2: 532. 1825; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 62. 1930; 台湾植物志 2: 282. 1976. — *P. flaccidum* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 107. 1856. — *P. hydropiper* L. var. *flaccidum* (Meisn.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 59. 1930. — *Persicaria flaccida* (Meisn.) Nakai ex Sasaki, List. Pl. Form. 169. 1928. — *P. pubescens* (Blume) Hara in Journ. Jap. Bot. 17: 335. 1941.

一年生草本。茎直立，高60—90厘米，疏生短硬伏毛，带红色，中上部多分枝，节部明显膨大。叶卵状披针形或宽披针形，长5—10厘米，宽1—2.5厘米，顶端渐尖或急尖，基部宽楔形，上面绿色，中部具黑褐色斑点，两面密被短硬伏毛，边缘具缘毛；无辛辣味，叶腋无闭花受精花。叶柄稍粗壮，长4—7毫米，密生硬伏毛；托叶鞘筒状，膜质，长1—1.5厘米，具硬伏毛，顶端截形，具粗壮的长缘毛。总状花序呈穗状，顶生或腋生，花稀疏，长7—15厘米，上部下垂，下部间断；苞片漏斗状，绿色，边缘近膜质，具缘毛，每苞内具3—4花；花梗细弱，比苞片长；花被5深裂，绿色，上部红色，密生淡紫色透明腺点，花被片椭圆形，长3—4毫米；雄蕊8，比花被短；花柱3，中下部合生。瘦果卵形，具3棱，黑色，密生小凹点，无光泽，长2.5—3毫米，包于宿存花被内。花期8—9月，果期8—10月。

产辽宁（大连）、陕西、甘肃、华东、华中、华南及西南。生沟边、水旁、田边湿地，海拔50—2700米。朝鲜、日本、印度尼西亚及印度也有。

33. 丛枝蓼（中国北部植物图志） 长尾叶蓼

Polygonum posumbu Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nep. 71. Feb. 1825; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 346. 1891; 东北草本植物志 2: 46. 图39. 1959; 台湾植物志 2: 280. 1976. — *P. caespitosum* Blume, Bijdr. 532. Dec. 1825; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 66. 1830; 广州植物志 138. 1956; 湖北植物志 1: 228. 图304. 1976. — *Persicaria posumbu* (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross in Bot. Jahrb. 49: 313. 1913. — *Polygonum yokusaianum* Mak. in Bot. Mag. Tokyo 28: 116. 1914.

一年生草本。茎细弱，无毛，具纵棱，高30—70厘米，下部多分枝，外倾。叶卵状披针形或卵形，长3—6（8）厘米，宽1—2（3）厘米，顶端尾状渐尖，基部宽楔形，纸质，两面疏生硬伏毛或近无毛，下面中脉稍凸出，边缘具缘毛；叶柄长5—7毫米，具硬