

Roxb. Hort. Beng. 29, 1814. — *P. orientale* L. var. *pilosum* (Roxb.) Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 123, 1856. — *Persicaria orientalis* (L.) Spach, Hist. Nat. Veg. 10: 537, 1841. — *Amblygonum orientale* (L.) Nakai in Mori. Enum. PL. Cor. 129, 1922.

一年生草本。茎直立，粗壮，高1—2米，上部多分枝，密被开展的长柔毛。叶宽卵形、宽椭圆形或卵状披针形，长10—20厘米，宽5—12厘米，顶端渐尖，基部圆形或近心形，微下延，边缘全缘，密生缘毛，两面密生短柔毛，叶脉上密生长柔毛；叶柄长2—10厘米，具开展的长柔毛；托叶鞘筒状，膜质，长1—2厘米，被长柔毛，具长缘毛，通常沿顶端具草质、绿色的翅。总状花序呈穗状，顶生或腋生，长3—7厘米，花紧密，微下垂，通常数个再组成圆锥状；苞片宽漏斗状，长3—5毫米，草质，绿色，被短柔毛，边缘具长缘毛，每苞内具3—5花；花梗比苞片长；花被5深裂，淡红色或白色；花被片椭圆形，长3—4毫米；雄蕊7，比花被长；花盘明显；花柱2，中下部合生，比花被长，柱头头状。瘦果近圆形，双凹，直径长3—3.5毫米，黑褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期6—9月，果期8—10月。

除西藏外，广布于全国各地，野生或栽培。生沟边湿地、村边路旁，海拔30—2700米。朝鲜、日本、俄罗斯、菲律宾、印度、欧洲和大洋洲也有。

果实入药，名“水红花子”，有活血、止痛、消积、利尿功效。

28. 蓼蓝 (植物名实图考)

Polygonum tinctorium Ait. in Hort. Kew 2: 31, 1789; Lour. Fl. Cochinchin. 241, 1790; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 351, 1891; Kom. Fl. Mansh. 2: 120, 1903; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 49, 1930; 东北草本植物志 2: 37, 1959; 湖北植物志 1: 233, 图313, 1976. — *Persicaria tinctorium* (Ait.) Spach Syst. Veg. 10: 536, 1841.

一年生草本。茎直立，通常分枝，高50—80厘米。叶卵形或宽椭圆形，长3—8厘米，宽2—4厘米，干后呈暗蓝绿色，顶端圆钝，基部宽楔形，边缘全缘，具短缘毛，上面无毛，下面有时沿叶脉疏生伏毛；叶柄长5—10毫米；托叶鞘膜质，稍松散，长1—1.5厘米，被伏毛，顶端截形，具长缘毛。总状花序呈穗状，长2—5厘米，顶生或腋生；苞片漏斗状，绿色，有缘毛，每苞内含花3—5；花梗细，与苞片近等长；花被5深裂，淡红色，花被片卵形，长2.5—3毫米；雄蕊6—8，比花被短；花柱3，下部合生。瘦果宽卵形，具3棱，长2—2.5毫米，褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期8—9月，果期9—10月。

我国南北各省区有栽培或为半野生状态。

叶供药用，清热解毒；又可加工制成靛青，作染料。

29. 阿萨姆蓼 (云南种子植物名录)

Polygonum assamicum Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 111, 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 36, 1886; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 49, 1930.

一年生草本。茎上升或外倾，无毛，高15—30厘米。叶椭圆状卵形或宽披针形，长

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