

lapathifolia (L.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. PL. 2: 270. 1821; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 234. 1979. — *P. vaniotiana* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 11: 496. 1913. — *Polygonum vaniotianum* (Lévl.) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 208. 1916.

26a. 酸模叶蓼 (原变种) 图版 5: 1—3

Polygonum lapathifolium L. var. *lapathifolium*

一年生草本，高 40—90 厘米。茎直立，具分枝，无毛，节部膨大。叶披针形或宽披针形，长 5—15 厘米，宽 1—3 厘米，顶端渐尖或急尖，基部楔形，上面绿色，常有一个大的黑褐色新月形斑点，两面沿中脉被短硬伏毛，全缘，边缘具粗缘毛；叶柄短，具短硬伏毛；托叶鞘筒状，长 1.5—3 厘米，膜质，淡褐色，无毛，具多数脉，顶端截形，无缘毛，稀具短缘毛。总状花序呈穗状，顶生或腋生，近直立，花紧密，通常由数个花穗再组成圆锥状，花序梗被腺体；苞片漏斗状，边缘具稀疏短缘毛；花被淡红色或白色，4 (5) 深裂，花被片椭圆形，外面两面较大，脉粗壮，顶端叉分，外弯；雄蕊通常 6。瘦果宽卵形，双凹，长 2—3 毫米，黑褐色，有光泽，包于宿存花被内。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

广布于我国南北各省区。生田边、路旁、水边、荒地或沟边湿地，海拔 30—3 900 米。朝鲜、日本、蒙古、菲律宾、印度、巴基斯坦及欧洲也有。

26b. 绵毛酸模叶蓼 (变种) 柳叶蓼

Polygonum lapathifolium L. var. *salicifolium* Sibth. Fl. Oxon. 129. 1794. — *P. modosum* Pers. var. *incanum* Ledeb. Fl. Ross. 3: 521. 1850.

本变种与原变种的区别是叶下面密生白色绵毛。

产地、生境与原变种相同。

26c. 密毛酸模叶蓼 (变种)

Polygonum lapathifolium L. var. *lanatum* (Roxb.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 46. — *P. lanatum* Roxb. Fl. Ind. 2: 285. 1832. — *P. lanigerum* auct. non R. Br.: Meisn. Monogr. Polyg. 70. 1826. p. p. — *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray var. *lanata* (Roxb.) Hara, Enum. Flow. PL. Nep. 3: 176. 1982. — *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray subsp. *lanata* (Roxb.) Sojak in Preslia 65: 154. 1974.

本变种与原变种的区别在于全植株密被白色绵毛。

产福建、台湾、广东、广西及云南。生田边湿地，沟边及水塘边，海拔 80—2 500 米。分布于印度北部、不丹、缅甸及马来西亚。

27. 红蓼 (中国高等植物图鉴) 荭草 (名医别录)，东方蓼、狗尾巴花

Polygonum orientale L. Sp. Pl. 362. 1753; Benth. Fl. Hongk. 288. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 342. 1891; Kom. Fl. Mansh. 2: 126. 1903; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 40. 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 81, PL. 36. 1936; 东北草本植物志 2: 39. 1959; 秦岭植物志 1(2): 148, 图 124. 1974; 湖北植物志 1: 227, 图 302. 1976. — *P. pilosum*

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