

一年生草本。茎上升或直立，高40—100厘米，具纵棱，疏被倒生皮刺。叶披针形或狭椭圆形，长5—10厘米，宽1—3厘米，顶端急尖，基部楔形，截形或近戟形，边缘全缘，上面绿色，无毛，下面灰绿色，有时沿中脉疏生短皮刺；叶柄长0.5—1.5厘米；托叶鞘筒状，膜质，无毛或疏生刺毛，顶端偏斜，开裂，无缘毛。花序头状，长0.5—0.8厘米，顶生或腋生，花序梗被腺毛，通常1—3，二歧分枝；苞片宽椭圆形，长2—3毫米，具缘毛，每苞内具2—3花；花梗比苞片短，花被5深裂，花被片宽椭圆形，长2—2.5毫米；雄蕊5，比花被短；花柱2，柱头头状。瘦果近圆形，双凸镜状，长2—2.5毫米，褐色，无光泽，包于宿存花被内。花期6—7月，果期8—10月。

产台湾、福建、广东、海南。生沟边、湿地，海拔100—1000米。日本（琉球群岛）、印度尼西亚、菲律宾、越南、印度（阿萨姆）也有。

89. 柳叶刺蓼 图版18: 5—7

Polygonum bungeanum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 13: 77. 1840; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 335. 1891; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 87. 1930; Kung in Fl. III. N. Chine 5: 44, Pl. 17. 1936; 东北草本植物志 2: 38, 图 30. 1959; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 59. 1988. — *P. chanetii* Lévl. in Bull. Soc. Bot. France 54: 370. 1907. — *Persicaria bungeana* (Turcz.) Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 131. 1922.

一年生草本。茎直立或上升，高30—90厘米，分枝，具纵棱，被稀疏的倒生短皮刺，皮刺长1—1.5毫米。叶披针形或狭椭圆形，长3—10厘米，宽1—3厘米，顶端通常急尖，基部楔形，上面沿叶脉具短硬伏毛，下面被短硬伏毛，边缘具短缘毛；叶柄长5—10毫米，密生短硬伏毛；托叶鞘筒状，膜质，具硬伏毛，顶端截形，具长缘毛。总状花序呈穗状，顶生或腋生，长5—9厘米，通常分枝，下部间断，花序梗密被腺毛；苞片漏斗状，包围花序轴，无毛有时具腺毛，无缘毛，绿色或淡红色，每苞内具3—4花；花梗粗壮，比苞片稍长，花被5深裂，白色或淡红色，花被片椭圆形，长3—4毫米；雄蕊7—8，比花被短；花柱2，中下部合生，柱头头状。瘦果近圆形，双凸镜状，黑色，无光泽，长约3毫米，包于宿存的花被内。花期7—8月，果期8—9月。

产东北、华北、甘肃、山东及江苏。牛山谷草地、田边、路旁湿地，海拔50—1700米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）也有。

90. 糙毛蓼 水湿蓼 图版16: 2—3

Polygonum strigosum R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 420. 1810; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 350. 1891; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 88. 1930; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 49. 1988. — *P. bodinieri* Lévl. et Van. in Bull. Geogr. Bot. 11: 343. 1902, syn. nov. — *Tracaulon strigosum* (R. Br.) Greene, Leaf. Bot. Observ. Crit. 1: 22. 1904. — *Persicaria strigosa* (R. Br.) Nakai, Rigakkai 24: 299. 1926; Griens. et Long. Fl. Bhut. 1(1): 160. 1983. — *Truellum strigosum* (R. Br.) Sojak in Preslia 46: 149. 1974.

多年生草本。茎近直立或外倾，高50—100厘米，分枝，具纵棱，沿棱具倒生皮刺，

皮刺长 1.5—2 毫米，叶长椭圆形或披针形，长 6—10 厘米，宽 1—3.5 厘米，顶端渐尖或急尖，基部近心形或截形，有时近箭形，边缘具短缘毛，上面无毛或疏被短糙伏毛，下面沿中脉具倒生皮刺；叶柄长 1—3 厘米，具倒生皮刺；托叶鞘筒状，膜质，长 1.5—3 厘米，顶端截形，具长缘毛，基部密被倒生皮刺。总状花序呈穗状，花序梗分枝，密被短柔毛及稀疏的腺毛；苞片椭圆形或卵形，长 2—3 毫米，通常被糙硬毛，每苞内具 2—3 花；花梗长 1—2 毫米，比苞片短；花被 5 深裂，白色或淡红色，花被片椭圆形，长 2—4 毫米，雄蕊 5—7，比花被短；子房宽卵形，花柱 2—3，柱头头状。瘦果近圆形，具 3 棱或双凸，深褐色，无光泽，长 3 毫米，包于宿存花被内。花期 8—9 月，果期 9—10 月。

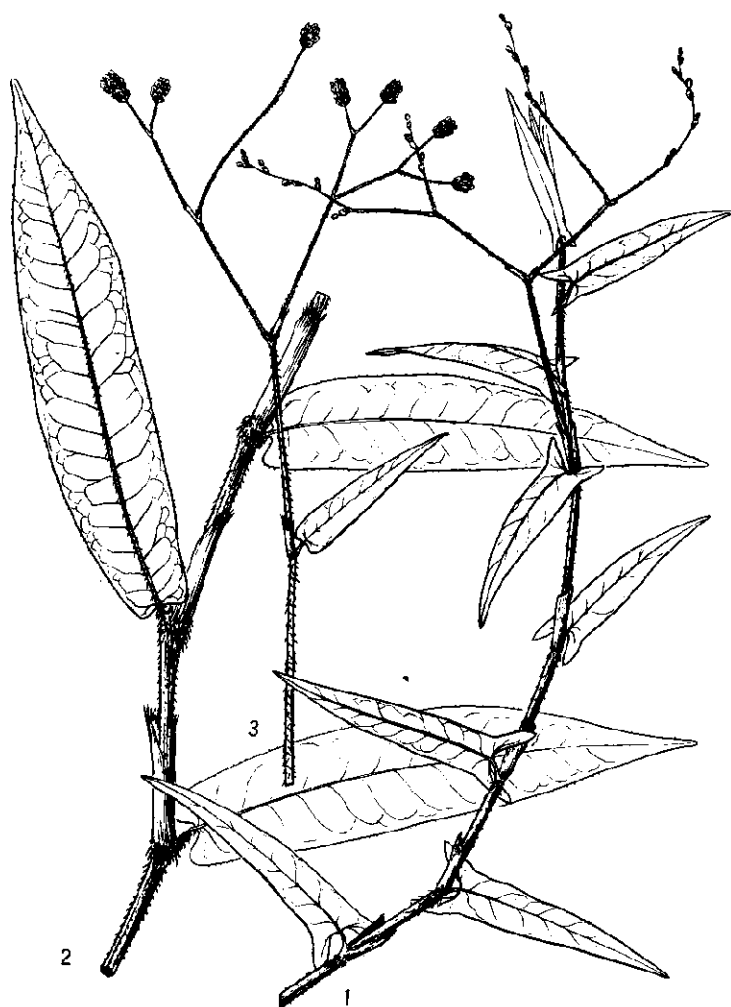
产福建、广东、广西、贵州及云南。生山谷水边、林下湿地，海拔 100—2 000 米。印度、尼泊尔、中南半岛、菲律宾、印度尼西亚及澳大利亚也有。

我们见到了采自香港的 *P. bodinieri* Lévl. et Vant. 的模式标本 (Bodinier 1409, Holotype, E)，它的叶形、花序、花的结构以及植株倒生皮刺等特征与本种是完全一致，因而予以归并。

91. 小蓼花 (植物名实图考) 图版 18: 1—4

Polygonum muricatum Meisn. Monogr. 74. 1826; Hook. f. Brit. Ind. 5: 45. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 343. 1891; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 43. 1988. — *P. hastatosagittatum* Mak. var. *latifolium* Mak. in Bot. Mag. Tokyo 17: 120. 1903. — *Tracaulon muricatum* (Meisn.) Greene, Leaflet Bot. Observ. Crit. 1: 22. 1904. — *Polygonum thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *spicatum* Lévl. in Bull. Sci. Bot. France 51: 423. 1904. — *P. nipponense* Mak. in Bot. Mag. Tokyo 23: 89. 1909. — *P. oliganthum* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 260. 1912. — *P. strigosum* R. Br. var. *muricatum* (Meisn.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 89. 1930. — *P. strigosum* auct. non R. Br.: 东北草本植物志 2: 61. 图 55. 1959. — *P. kirinense* Chang et Li in Fl. Herb. Pl. Chin. Bor.-Or. 2: 60, 109, f. 53. 1959. — *Persicaria muricata* (Meisn.) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 173. 1936. — *Truellum muricatum* (Meisn.) Sojak in Preslia 46: 148. 1974.

一年生草本。茎上升，多分枝，具纵棱，棱上有极稀疏的倒生短皮刺，皮刺长 0.5—1 毫米，基部近平卧，节部生根，高 80—100 厘米。叶卵形或长圆状卵形，长 2.5—6 厘米，宽 1.5—3 厘米，顶端渐尖或急尖，基部宽截形、圆形或近心形，上面通常无毛或疏生短柔毛，极少具稀疏的短星状毛，下面疏生短星状毛及短柔毛，沿中脉具倒生短皮刺或糙伏毛，边缘密生短缘毛；叶柄长 0.7—2 厘米，疏被倒生短皮刺；托叶鞘筒状，膜质，长 1—2 厘米，无毛，具数条明显的脉，顶端截形，具长缘毛。总状花序呈穗状，极短，由数个穗状花序再组成圆锥状，花序梗密被短柔毛及稀疏的腺毛；苞片宽椭圆形或卵形，具缘毛，每苞片内具 2 朵花；花梗长约 2 毫米，比苞片短；花被 5 深裂，白色或淡紫红色，花被片宽椭圆形，长 2—3 毫米；雄蕊通常 6—8，花柱 3；柱头头状。瘦果卵形，具 3 棱，黄褐色，平滑，有光泽，长 2—2.5 毫米，包于宿存花被内。花期 7—8 月，果期



图版 16 1. 疏萼 *Polygonum praetermissum* Hook. f.: 植株上部。2—3. 糙毛萼 *Polygonum strigosum* R. Br.: 2. 植株一段, 3. 植株上部。(张春芳绘)