

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。

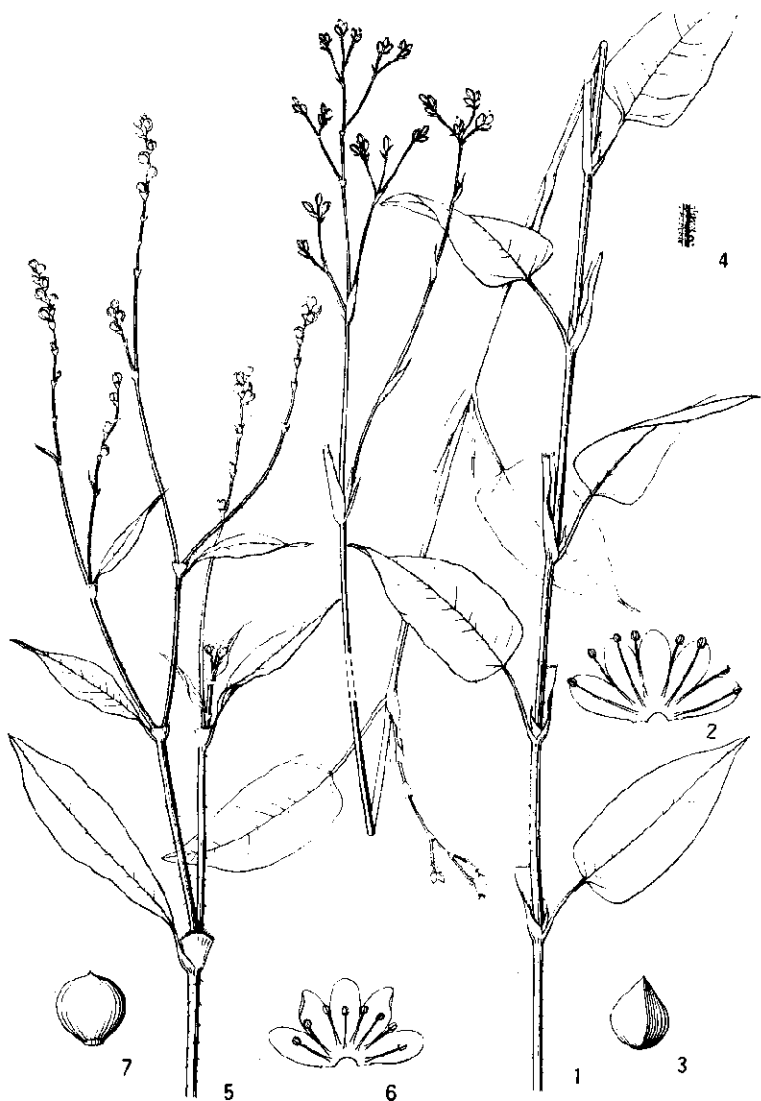
产福建、广东、广西、贵州及云南。生山谷水边、林下湿地，海拔 100—2 000 米。印度、尼泊尔、中南半岛、菲律宾、印度尼西亚及澳大利亚也有。

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 18 1—4. 小蓼花 *Polygonum muricatum* Meisn.: 1. 植株上部, 2. 花纵剖, 3. 果实, 4. 花序梗一段。5—7. 柳叶刺蓼 *Polygonum bungeanum* Turcz.: 5. 植株上部, 6. 花纵剖, 7. 果实。

(张泰利绘)

9—10月。

产吉林、黑龙江、陕西、华东、华中、华南、四川、贵州和云南。生山谷水边、田边湿地。海拔50—3300米。朝鲜、日本、印度、尼泊尔、泰国也有。

92. 长箭叶蓼

Polygonum hastato-sagittatum Mak. in Bot. Mag. Tokyo 17: 119. 1903; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 182. 1929; 西藏植物志 1: 610. 1983; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 46. 1988. — *P. cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 8: 172. 1910. — *P. sagittatum* L. var. *ussureense* Regel in Mem. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7. 4: 126. 1861; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 88. 1930. — *P. korshinskianum* Mak. in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 31: 169. 1911. — *P. ussuriense* (Regel) Nakai in Matsumura, Icon. Pl. Koisik. 4: 49, pl. 237. 1919. — *Truellum hastato-sagittatum* (Mak.) Sojak in Preslia 46: 146. 1974.

一年生草本。茎直立或下部近平卧，高40—90厘米，分枝，具纵棱，沿棱具倒生短皮刺，皮刺长0.3—1毫米。叶披针形或椭圆形，长3—7(10)厘米，宽1—2(3)厘米，顶端急尖或近渐尖，基部箭形或近戟形，上面无毛或被短柔毛，有时被短星状毛，下面有时被短星状毛，沿脉中脉具倒生皮刺，边缘具短缘毛；叶柄长1—2.5厘米，具倒生皮刺；托叶鞘筒状，膜质，长1.5—2厘米，顶端截形，具长缘毛。总状花序呈短穗状，长1—1.5厘米，顶生或腋生，花序梗二歧状分枝，密被短柔毛及腺毛；苞片宽椭圆形或卵形，长2.5—3毫米，具缘毛，每苞内通常具2花；花梗长4—6毫米，密被腺毛，比苞片长；花被5深裂，淡红色，花被片宽椭圆形，长3—4毫米；雄蕊7—8，花柱3，中下部合生；柱头头状；瘦果卵形，具3棱，深褐色，具光泽，长3—4毫米，包于宿存花被内。花期8—9月，果期9—10月。

产东北、河北、华东、华中、华南及西南。生水边、沟边湿地，海拔50—3200米。俄罗斯（西伯利亚）、朝鲜、日本也有。

组6. 分叉蓼组 Sect. *Aconogonon* Meisn. Monogr. Polyg. 43. 1826; Stew. in Contr. Herb. 88: 16. 1930. — *Pleuropteropyrum* H. Gross in Bull. Geogr. Bot. 23: 9. 1913.

多年生草本。茎直立，分枝开展；托叶鞘膜质，顶端偏斜，无缘毛。花序圆锥状，松散，顶生，花被5深裂，果时不增大，稀增大呈肉质；雄蕊8，花柱3，极短。瘦果具3棱，稀双凸镜状。

分种检索表

1. 半灌木。

2. 花被果时增大，呈肉质；花被片椭圆形。

3. 茎具长硬毛；叶下面疏生或密被绢毛。