

—2 花；花梗无毛，与苞片近等长；花被 5 深裂，淡红色，花被片椭圆形，长约 3 毫米；雄蕊 7—8，比花被短；花柱 3，中下部合生。瘦果近球形，顶端微具 3 棱，暗褐色，长 3—3.5 毫米，包于宿存花被内。花期 6—8 月，果期 7—9 月。

产东北、河北、山西、华东、华中、陕西、甘肃、四川及贵州。生河边湿地、山谷草丛，海拔 140—1500 米。朝鲜、俄罗斯（远东）也有。模式标本采自浙江宁波。

87. 箭叶蓼（中国北部植物图志） 雀翘（名医别录） 图版 17: 9—11

*Polygonum sieboldii* Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 133. 1856; Ohwi, Fl. Jap. 468. 1956; 东北草本植物志 2: 59, 图 52. 1959; 湖北植物志 1: 240. 1976. — *P. sagittatum* auct. non L.: Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 248. 1891; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 87. 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 47, Pl. 19. 1936. — *P. sagittatum* L. var. *sieboldii* (Meisn.) Maxim. ex Kom. in Act. Hort. Petr. 22: 132. 1903. — *P. sagittatum* L. var. *paludosum* Kom. l. c. 133. — *P. sieboldii* Meisn. var. *pratense* Chang et Li in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Or. 2: 109. 1959. syn. nov. — *P. paludosum* (Kom.) Kom. Fl. URSS 5: 689, 726. 1936. — *Persicaria sieboldii* (Meisn.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 40: 50. 1926.

一年生草本。茎基部外倾，上部近直立，有分枝，无毛，四棱形，沿棱具倒生皮刺。叶宽披针形或长圆形，长 2.5—8 厘米，宽 1—2.5 厘米，顶端急尖，基部箭形，上面绿色，下面淡绿色，两面无毛，下面沿中脉具倒生短皮刺，边缘全缘，无缘毛；叶柄长 1—2 厘米，具倒生皮刺；托叶鞘膜质，偏斜，无缘毛，长 0.5—1.3 厘米。花序头状，通常成对，顶生或腋生，花序梗细长，疏生短皮刺；苞片椭圆形，顶端急尖，背部绿色，边缘膜质，每苞内具 2—3 花；花梗短，长 1—1.5 毫米，比苞片短；花被 5 深裂，白色或淡紫红色，花被片长圆形，长约 3 毫米；雄蕊 8，比花被短；花柱 3，中下部合生。瘦果宽卵形，具 3 棱，黑色，无光泽，长约 2.5 毫米，包于宿存花被内。花期 6—9 月，果期 8—10 月。

产东北、华北、陕西、甘肃、华东、华中、四川、贵州、云南。生于山谷、沟旁、水边，海拔 90—2200 米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）也有。

全草供药用，有清热解毒，止痒功效。

张玉良等（1959）建立一新变种，var. *pratense* Chang et Li，我们看到了模式标本（王战 2757），与本种主要区别是：植株细弱，叶片较小，我们认为这一特征仍属于本种范围之内，故合并。

88. 二歧蓼

*Polygonum dichotomum* Blume, Bijdr. 11: 529. 1825; 台湾植物志 2: 268. 1976. p. p. — *P. tetragonum* Blume, l. c. 535. — *P. pedunculare* Wall. ex Meisn. in Wall. Pl. As. Rar. 3: 58. 1832; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 344. 1891. — *P. strigosum* R. Br. var. *pedunculare* (Wall. ex Meisn.) Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 91. 1930. — *Truellum dichotomum* (Blume) Sojak in Preslia 46: 145. 1974.

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, Leaflet 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，