

syn. nov. — *Polygonum sinicum* (Migo) Fang et Zheng in Hangzhou Univ. 13(3): 222. 1986.

一年生草本。茎直立或上升，具纵棱，沿棱具倒生皮刺，基部外倾，节部生根，高30—90厘米。叶戟形，长4—8厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖，基部截形或近心形，两面疏生刺毛，极少具稀疏的星状毛，边缘具短缘毛，中部裂片卵形或宽卵形，侧生裂片较小，卵形，叶柄长2—5厘米，具倒生皮刺，通常具狭翅；托叶鞘膜质，边缘具叶状翅，翅近全缘，具粗缘毛。花序头状，顶生或腋生，分枝，花序梗具腺毛及短柔毛；苞片披针形，顶端渐尖，边缘具缘毛，每苞内具2—3花；花梗无毛，比苞片短，花被5深裂，淡红色或白色，花被片椭圆形，长3—4毫米；雄蕊8，成2轮，比花被短；花柱3，中下部合生，柱头头状。瘦果宽卵形，具3棱，黄褐色，无光泽，长3—3.5毫米，包于宿存花被内。花期7—9月，果期8—10月。

产东北、华北、陕西、甘肃、华东、华中、华南及四川、贵州、云南。生山谷湿地、山坡草丛，海拔90—2400米。分布于朝鲜、日本、俄罗斯（远东）。

H. Migo (1938) 根据他本人于1934年10月在浙江杭州采的标本建立一新种，*Persicaria sinica* Migo。本新种与 *Pol. thunbergii* Sieb. et Zucc. 相似，不同处是“花序稀疏，较小，瘦果近球形，具3棱。”我们观察了模式产地的标本，认为这些特征是 *Pol. thunbergii* Sieb. et Zucc. 种内个体的变异，故将二者归并。

82. 双凸戟叶蓼

Polygonum biconvexum Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25: 184, 1908; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 35, 1988. — *P. hastatotrilobum* Meisn. var. *lenticulare* Danser in Bull. Jard. Bot. Buitenz. ser. 3, 8: 227, 1926. — *P. thunbergii* Sieb. et Zucc. f. *bicovexum* (Hayata) Liu et al. 台湾植物志 2: 284, 图版 297, 1976. — *Persicaria biconvexa* (Hayata) Nemoto in Fl. Jap. Suppl. 169, 1936. — *Truellum bicovexum* (Hayata) Sojak in Preslia 46: 145, 1974.

一年生草本。茎上升，下部近平卧，节部生根，分枝，具纵棱，沿棱具倒生短皮刺，高30—80厘米。叶戟形，长4—7厘米，宽2—4厘米，顶端渐尖，基部戟形，两面具刺毛，疏被短星状毛，边缘具缘毛，中裂片宽椭圆形或卵形，通常基部稍缢缩，侧生裂片较小，卵形，顶端急尖或钝；叶柄长2—4厘米，具倒生皮刺；托叶鞘筒状，通常顶部具叶状翅，边缘近全缘，具粗缘毛。花序头状，顶生或腋生，花序梗具腺毛；苞片披针形，顶端渐尖，具缘毛，通常每苞内具2花；花被4深裂，淡红色，花被椭圆形，顶端钝，长2.5—3.5毫米；雄蕊5—6，成2轮；花柱2，中下部合生，柱头头状，瘦果宽卵形，双凸镜状，褐色，无光泽，长约3毫米，包于宿存花被内。花期7—8月，果期9—10月。

产台湾。生山坡林缘、沟边湿地，海拔1500—2500米。模式标本采自台湾，印度尼西亚（苏门答腊）也有。

83. 刺蓼（中国北部植物图志） 廊茵（植物学大辞典） 图版 15: 5—8