

7. 托叶鞘顶端偏斜, 顶端具短缘毛或无毛。
8. 苞片漏斗状, 包围花序轴。
9. 叶披针形或狭长圆形, 基部箭形; 花被4深裂; 花柱中下部合生 85. 疏蓼 *P. praetermissum* Hook. f.
9. 叶卵状椭圆形, 基部戟形或心形; 花被5深裂; 花柱离生 ... 86. 稀花蓼 *P. dissitiflorum* Hemsl.
8. 苞片椭圆形, 不包围花序轴, 托叶鞘顶端无缘毛。
10. 叶基部箭形; 花柱3, 中下部合生。瘦果卵形, 具3棱 87. 箭叶蓼 *P. sieboldii* Meisn.
10. 叶基部楔形, 截形或近戟形, 花柱2, 离生。瘦果近圆形, 双凸镜状 88. 二歧蓼 *P. dichotomum* Blume
7. 托叶鞘顶端截形, 具长缘毛。
11. 叶基部楔形; 苞片漏斗状, 包围花序轴 89. 柳叶刺蓼 *P. bungeanum* Turcz.
11. 叶基部不为楔形; 苞片椭圆形或卵形, 不包围花序轴。
12. 茎具倒生皮刺, 皮刺长1.5—2毫米; 托叶鞘基部密被倒生皮刺 90. 糙毛蓼 *P. strigosum* R. Br.
12. 茎具倒生短皮刺, 皮刺长0.3—1毫米; 托叶鞘基部通常无倒生皮刺。
13. 叶卵形或长圆状卵形, 基部截形, 圆形或近心形; 花梗比苞片短; 瘦果长3—4毫米 91. 小蓼花 *P. muricatum* Meisn.
13. 叶披针形或狭椭圆形, 基部箭形或近戟形; 花梗比苞片长; 瘦果长2—2.5毫米 92. 长箭叶蓼 *P. hastato-sagittatum* Mak.

79. 杠板归 (万病回春) 刺犁头 (植物名实图考), 贯叶蓼 图版 15: 1—4

Polygonum perfoliatum L. Sp. Pl. ed. 2, 521, 1762; Benth. Fl. Hongk. 289, 1861; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 46, 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 344, 1891; Kom. Fl. Mansh. 2: 135, 1903; Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 183, 1929; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 81, 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 39, Pl. 15, 1936; 广州植物志 140, 图 55, 1956; 东北草本植物志 2: 58, 图 50, 1959; 湖北植物志 1: 241, 图 327, 1976; 台湾植物志 2: 277, 图 294, 1976; 西藏植物志 1: 609, 1983; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 22, 1988. — *Echinocaulon perfoliatum* (L.) Meisn. ex Hassk. Flora 25(2): 20, 1842. — *Tracaulon perfoliatum* (L.) Greene, Leafl. Bot. Observ. Crit. 1: 22, 1904. — *Persicaria perfoliata* (L.) H. Gross in Beih. Bot. Centr. 37: 113, 1920. — *Truellum perfoliatum* (L.) Sojak in Preslia 46: 148, 1974.

一年生草本。茎攀援, 多分枝, 长1—2米, 具纵棱, 沿棱具稀疏的倒生皮刺。叶三角形, 长3—7厘米, 宽2—5厘米, 顶端钝或微尖, 基部截形或微心形, 薄纸质, 上面无毛, 下面沿叶脉疏生皮刺; 叶柄与叶片近等长, 具倒生皮刺, 盾状着生于叶片的近基部; 托叶鞘叶状, 草质, 绿色, 圆形或近圆形, 穿叶, 直径1.5—3厘米。总状花序呈短穗状, 不分枝顶生或腋生, 长1—3厘米; 苞片卵圆形, 每苞片内具花2—4朵; 花被5深裂, 白色或淡红色, 花被片椭圆形, 长约3毫米, 果时增大, 呈肉质, 深蓝色; 雄蕊8, 略短于花被; 花柱3, 中上部合生; 柱头头状。瘦果球形, 直径3—4毫米, 黑色, 有光泽, 包于宿存花被内。花期6—8月, 果期7—10月。



图版 15 1—4. 扛板归 *Polygonum perfoliatum* L.: 1. 植株上部, 2. 花纵剖, 3. 果时花被, 4. 果实. 5—8. 刺蓼 *Polygonum senticosum* (Meisn.) Franch. et Sav.: 5. 植株上部, 6. 花, 7. 花纵剖, 8. 果实, 9. 大箭叶蓼 *Polygonum darrisii* Lévl.: 9. 植株一段. (张泰利绘)

产黑龙江、吉林、辽宁、河北、山东、河南、陕西、甘肃、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、贵州、福建、台湾、广东、海南、广西、云南。生田边、路旁、山谷湿地，海拔80—2300米。朝鲜、日本、印度尼西亚、菲律宾、印度及俄罗斯（西伯利亚）也有。

80. 长戟叶蓼（种子植物名称）

Polygonum maackianum Regel in Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. ser 7. 4(4): 127, t. 10, f. 1-2. 1861; 东北草本植物志 2: 62, 图 57. 1959; 湖北植物志 1: 243, 图 331. 1976; 台湾植物志 2: 274. 1976. — *P. thunbergii* Sieb. et Zucc. var. *maackianum* (Regel) Maxim. ex Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 475. 1878; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 84. 1930; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 34. 1988. — *Tracaulon maackianum* (Regel) Greene, Leafl. Bot. Obs. Crit. 1: 22. 1904. — *Persicaria maackiana* (Regel) Nakai ex Mori, Enum. Pl. Cor. 132. 1922; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 235. 1979. — *Truellum maackianum* (Regel) Sojak in Preslia 46: 146. 1974.

一年生草本。茎直立或上升，多分枝，基部外倾，具纵棱，疏生倒生皮刺，密被星状毛，高30—80厘米。叶长戟形，长3—8厘米，顶端急尖，基部心形或近截形，两面密被星状毛，有时混生刺毛，中部裂片披针形或狭椭圆形，宽0.6—2厘米，侧生裂片向外开展；叶柄长1—5厘米，密被星状毛及稀疏的皮刺；托叶鞘筒状，顶部具叶状翅，密被星状毛，翅边缘具牙齿，每牙齿的顶部具1粗刺毛。花序头状顶生或腋生，花序梗通常分枝，密被星状毛及稀疏的腺毛；苞片披针形，密被星状毛，每苞内具2花；花梗粗壮，比苞片短；花被5深裂，淡红色，花被片宽椭圆形；雄蕊8，比花被短，花柱3，中下部合生；柱头头状。瘦果卵形，具3棱，深褐色，有光泽，长约3.5毫米，包于宿存花被内。花期6—9月，果期7—10月。

产东北、华北、陕西、华东、华中、华南、四川、云南、贵州。生山谷水边、山坡湿地，海拔70—1600米。朝鲜、日本、俄罗斯（远东）也有。

81. 戟叶蓼（东北草本植物志） 水麻（植物名实图考） 图版 17: 5—8

Polygonum thunbergii Sieb. et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Konigl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 208. 1846; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 351. 1891. p. p.; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 83. 1930; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 37, Pl. 14. 1936; 东北草本植物志 2: 62, 图 56. 1959; 湖北植物志 1: 243, 图 330. 1976; Park in Mem. N. Y. Bot. Gard. 47: 30. 1988. — *P. arifolium* auct. non L.: Thunb. Fl. Jap. 168. 1784. — *P. stoloniferum* F. Schm. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. 7(2): 168. 1868. — *P. stellato-tomentosum* W. W. Smith et Ramas. in Rec. Bot. Surv. Ind. 6: 33. 1913. — *Tracaulon thunbergii* (Sieb. et Zucc.) Greene, Leafl. Bot. Obs. Crit. 1: 22. 1904. — *Persicaria thunbergii* (Sieb. et Zucc.) H. Gross in Bot. Jahrb. 49: 275. 1913. — *Truellum thunbergii* (Sieb. et Zucc.) Sojak in Preslia 46: 149. 1974. — *Persicaria sinica* Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. 4: 143. 1939.