

月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生田边路旁、河岸沙地；海拔30—300米。俄罗斯（远东）也有。

8. 伏地蓼

Polygonum arenastrum Boreau, Fl. Centre Fr. ed. 3, 2: 559. 1857; Webb in Fl. Europ. ed. 2, 95. 1993. — *P. propinquum* Ledeb. Fl. Ross. 3(2): 532. 1850. — *P. polyneuron* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 2: 471. 1878. — *P. calcatum* Lindm. in Bot. Not. 1904: 139. 1904. — *P. planum* Skv. in Bar. et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 5: 1943. — *P. prostratum* Skv. l. c. 5. t. 1, f. 27—28. 1943, non R. Br. 1810; 东北草本植物志 2: 33. 图 25. 1959.

一年生草本。茎自基部多分枝，仰卧，具纵棱，高15—30厘米。叶椭圆形或倒披针形，长0.5—2厘米，宽2—5毫米，通常顶端钝，基部狭楔形，上面中脉下陷，侧脉不明显，下面叶脉明显；叶柄短，基部具关节；托叶鞘膜质，白色，长2—3毫米，具5—7脉，开裂。花腋生；侧枝上的花较密，苞片长卵形，中上部膜质，白色，顶端急尖，每苞内具3—5花；花梗顶部具关节；花被5裂，开裂至1/2；花被片长圆形，背部绿色，具脉，边缘白色；雄蕊8，基部扩展；花柱3，极短，长约0.2毫米，柱头头状。瘦果长卵形，具3棱稀双凸镜状，长2—2.5毫米，暗褐色，密被小点组成的细条纹，无光泽，包于宿存花被内或稍突出。花期6—8月，果期7—9月。

产黑龙江。生河岸沙滩、林间草地，海拔70—250米。俄罗斯（西伯利亚、远东）、欧洲也有。

9. 习见蓼(中国北部植物图志) 铁马齿苋 图版 1: 1—3

Polygonum plebeium R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 420. 1810; Benth. Fl. Hongk. 287. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 346. 1891; Kung in Liou, Fl. Ill. N. Chine 5: 35. pl. 13. 1936; 湖北植物志 1: 223. 图 295. 1976; 台湾植物志 2: 277. 图 295. 1976; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 243. 1979; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 103. 1989. — *P. aviculare* L. var. *minutiflorum* Franch. Pl. David, 1: 253. 1884. — *P. humifusum* Pall. ex Ledeb. var. *mandshurica* Skv. in Bar. et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 4. 1943. — *P. parviflorum* Chang et Li, Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.—Orient. 2: 31. f. 22. 1959, non Gromov 1817. — *P. changii* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 40: 54. 1965.

一年生草本。茎平卧，自基部分枝，长10—40厘米，具纵棱，沿棱具小突起，通常小枝的节间比叶片短。叶狭椭圆形或倒披针形，长0.5—1.5厘米，宽2—4毫米，顶端钝或急尖，基部狭楔形，两面无毛，侧脉不明显；叶柄极短或近无柄；托叶鞘膜质，白色，透明，长2.5—3毫米，顶端撕裂，花3—6朵，簇生于叶腋，遍布于全植株；苞片膜质；花梗中部具关节，比苞片短；花被5深裂；花被片长椭圆形，绿色，背部稍隆起，边缘白色或淡红色，长1—1.5毫米；雄蕊5，花丝基部稍扩展，比花被短；花柱3，稀2，极短，柱头头状。瘦果宽卵形，具3锐棱或双凸镜状，长1.5—2毫米，黑褐色，平滑，有

光泽，包于宿存花被内。花期5—8月，果期6—9月。

除西藏外，分布几遍全国。生田边、路旁、水边湿地，海拔30—2200米。日本、印度、大洋洲、欧洲及非洲也有。

10. 针叶蓼

Polygonum polycnemoides Jaub. et Spach, Ill. Pl. Or. 2: 30, t. 120, 1844; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 25, 1930; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 157, Т. 15, Р. 3, 1960; Borod. in Asiae Centr. 9: 103, 1989.

一年生草本。茎平卧或近直立，圆柱状，粗糙，直径1.5—3毫米，高5—30厘米，节间长0.5—1厘米。叶线形或钻状线形，长5—12毫米，宽1—1.5毫米，稍肉质，顶端急尖，具中脉，无柄；托叶鞘薄膜质，白色透明，无脉，上部稍撕裂。花1—2朵，腋生；几遍布于植株；花梗极短；花被5裂，开裂至1/3，草质，被小突起，花被片椭圆形，长0.5—1毫米，绿色，边缘白色或淡红色，比筒短；雄蕊8，比花被短，花药紫红色；花柱3，极短，柱头头状。瘦果卵形，具3棱，长1.5—2毫米，密生小点，黑褐色，微有光泽。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆北部。生于干旱山坡、石质荒漠、河滩草地，海拔550—2200米。伊朗、阿富汗、哈萨克斯坦、高加索也有。

11. 展枝蓼 图版3: 3—4

Polygonum patulum Vieb. Fl. Taur.—Cauc. 1: 304, 1808; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 159, 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 103, 1989. — *P. gracilius* (Ledeb.) Kolk. in Journ. Agr. Bot. Ucr. 1(3): 169, 1927. — *P. salinum* Bar. et Skv. in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.—Or. 2: 107, f. 27, 1959.

一年生草本。茎直立，高20—80厘米，通常多分枝，枝条向上斜伸，具纵沟。叶披针形或狭披针形，长1.5—5厘米，宽3—8毫米，顶端急尖，基部狭窄，下面主脉微突出，侧脉不明显；叶柄短或近无柄；托叶鞘筒状，膜质，长7—9毫米，下部褐色，上部白色，具6—7条脉，通常开裂。花着生于枝条上部的叶腋，组成细长的穗状花序；花梗细弱，长1.5—2毫米；花被5深裂，绿色，边缘淡红色，花被片椭圆形，长约1.5毫米；雄蕊8，花丝基部扩展；花柱3，较短，柱头头状。瘦果卵形，具3锐棱，长2—3毫米，褐色，密被小点，无光泽或微有光泽，与宿存花被近等长或超过。花期6—8月，果期8—9月。

产新疆。生水旁、沟边湿地，海拔400—1800米。分布于哈萨克斯坦、高加索、俄罗斯（西伯利亚、远东）、蒙古、阿富汗、伊朗及欧洲也有。

12. 帚蓼 图版3: 1—2

Polygonum argyrocoleum Steud. ex Kunze in Linnaea 20: 17, 1847; Stew. in Contr. Gray Herb. 88: 19, 1930; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 162, 1960; Borod. in Pl. Asiae



图版 1 1—3. 习见蓼 *Polygonum plebeium* R. Br.: 1. 植株, 2. 花纵剖, 3. 果实. 4—6. 岩蓼 *Polygonum cognatum* Meisn.: 4. 植株一部分, 5. 植株下部, 6. 花纵剖。(张春芳绘)