

tag. Lineam. Fl. Manch. 194. 1939; Ohwi, Fl. Jap. 482. 1956; 东北草本植物志 2: 102. 1959.

一年生草本,高15—50厘米;茎大部分伏卧,从基部分枝,绿白色,全体无毛或近无毛。叶片密生,倒卵形、匙形至矩圆状倒披针形,长5—25毫米,宽3—10毫米,顶端圆钝或急尖,具细凸尖,尖长达1毫米,基部楔形,全缘;叶柄长5—15毫米。花成腋生花簇,比叶柄短,有少数花;苞片及小苞片披针形,长3毫米,顶端急尖,具尖芒;花被片4,有时5,卵状披针形至矩圆披针形,长1—2.5毫米,绿色,顶端稍渐尖,具尖芒;柱头3,顶端卷曲。胞果椭圆形,长2毫米,环状横裂,上面带淡红色,近平滑,比最长花被片短。种子卵形,直径约1.5毫米,黑色,稍有光泽。花期8—9月,果期9—10月。

产辽宁(旅顺、大连),由北美引进。生在田野、路旁杂草地上。

12. 皱果苋 绿苋(中国北部植物图志) 图版47: 5—8

Amaranthus viridis L. Sp. Pl. ed. 2. 1405. 1763; 中国北部植物图志 4: 21. pl. 9. 1935; 广州植物志 145. 1956; 东北草本植物志 2: 103. 1959; 江苏南部种子植物手册 249. f. 390. 1959; 北京植物志, 上册, 232. f. 177. 1962; 海南植物志 1: 405. f. 216. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 606. f. 1212. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 67. f. 24. 1974.——*Eurotus viridis* (L.) Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 273. 1849; Nakai in Bot. Mag. Tokyo 35: 142. 1921; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 194. 1939.——*A. blitum* auct. non L. 1753; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 164. 1903. p. p.; 中国北部植物图志 4: 23. pl. 10. 1935. p. p.

一年生草本,高40—80厘米,全体无毛;茎直立,有不显明棱角,稍有分枝,绿色或带紫色。叶片卵形、卵状矩圆形或卵状椭圆形,长3—9厘米,宽2.5—6厘米,顶端尖凹或凹缺,少数圆钝,有1芒尖,基部宽楔形或近截形,全缘或微呈波状缘;叶柄长3—6厘米,绿色或带紫红色。圆锥花序顶生,长6—12厘米,宽1.5—3厘米,有分枝,由穗状花序形成,圆柱形,细长,直立,顶生花穗比侧生者长;总花梗长2—2.5厘米;苞片及小苞片披针形,长不及1毫米,顶端具凸尖;花被片矩圆形或宽倒披针形,长1.2—1.5毫米,内曲,顶端急尖,背部有1绿色隆起中脉;雄蕊比花被片短;柱头3或2。胞果扁球形,直径约2毫米,绿色,不裂,极皱缩,超出花被片。种子近球形,直径约1毫米,黑色或黑褐色,具薄且锐的环状边缘。花期6—8月,果期8—10月。

产东北、华北、陕西、华东、江西、华南、云南。生在人家附近的杂草地上或田野间。原产热带非洲,广泛分布在两半球的温带、亚热带和热带地区。

嫩茎叶可作野菜食用,也可作饲料;全草入药,有清热解毒、利尿止痛的功效。

13. 凹头苋 野苋(植物名实图考) 图版 47: 9—12.

Amaranthus lividus L. Sp. Pl. 990. 1753; Fl. Europ. 110. 1964; Townsend in Fl. West Pakist. 71: 17. 1974.——*A. ascendens* Loisel. Not. Pl. France 141. 1840; Merr. in Amer. Journ. Bot. 23: 609—612. 1956; 东北草本植物志 2: 104. f. 101. 1959; 北京植物志上册 233. f. 178. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 607. f. 1213. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 184. 1974.——*A. blitum* auct. non L. 1753; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 164. 1903. p. p.; 中国北部植物图志 4: 23. pl. 10. 1935. p. p.——*Euxolus ascendens* (Loisel.) Hara in Journ. Jap. Bot. 14: 335. 1938; Kitag. Lineam. Fl. Manch. 194. 1939.

一年生草本,高10—30厘米,全体无毛;茎伏卧而上升,从基部分枝,淡绿色或紫红色。叶片卵形或菱状卵形,长1.5—4.5厘米,宽1—3厘米,顶端凹缺,有1芒尖,或微小不显,基部宽楔形,全缘或稍呈波状;叶柄长1—3.5厘米。花成腋生花簇,直至下部叶的腋部,生在茎端和枝端者成直立穗状花序或圆锥花序;苞片及小苞片矩圆形,长不及1毫米;花被片矩圆形或披针形,长1.2—1.5毫米,淡绿色,顶端急尖,边缘内曲,背部有1隆起中脉;雄蕊比花被片稍短;柱头3或2,果熟时脱落。胞果扁卵形,长3毫米,不裂,微皱缩而近平滑,超出宿存花被片。种子环形,直径约12毫米,黑色至黑褐色,边缘具环状边。花期7—8月,果期8—9月。

除内蒙古、宁夏、青海、西藏外,全国广泛分布。生在田野、人家附近的杂草地上。分布于日本、欧洲、非洲北部及南美。

茎叶可作猪饲料;全草入药,用作缓和止痛、收敛、利尿、解热剂;种子有明目、利大小便、去寒热的功效;鲜根有清热解毒作用。

和皱果苋相近,但本种的茎伏卧而上升,由基部分枝,胞果微皱缩而近平滑,可以区别。

5. 杯苋属*——*Cyathula* Blume

Blume, Bijdr. 11: 548. 1825. nom. conserv., Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 31. 1880; Schinz in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3 (1): 107. 1893 et 2. Aufl. 16c, 46. 1934.

* 属的异名: 苋草属(植物分类学报二卷三期)、川牛膝属(中国高等植物图鉴)。