

黑棕色,边缘锐。花期7—8月,果期9月。

产黑龙江、河北、新疆。生在人家附近、路旁及杂草地上。原产北美,传布于欧洲、苏联高加索、中亚、远东地区及日本。

9. 细枝苋 图版 47: 4

*Amaranthus gracilentus* Kung in Chin. Journ. Bot. 1: 14. pl. 5. 1936.

一年生草本,高80—100厘米;茎上升或近直立,具棱,从基部分枝,黄绿色,无毛,茎和分枝细。叶片匙形或椭圆状倒卵形,长1—4厘米,宽5—18毫米,顶端圆钝,有时尖凹,具凸尖,基部渐狭,全缘,无毛,白色;叶柄细,长1—4毫米。花簇具1花或少数疏生花,在叶腋及枝顶端成穗状花序,雄花单生,在下部花簇的中部;苞片及小苞片钻形,长约2毫米,舟状,背面具1绿色隆起中脉;花被片2或3,条形或钻形,长1毫米,透明,有1绿色隆起中脉;雄蕊1—3,比花被片稍长;子房卵形,皱缩,和花被片等长,柱头2或3,钻形,稍弯曲。花期9月。

产河北。生在海拔580米山坡阴湿处。模式标本采自井径县苍岩山。

和白苋相近,但本种叶片匙形或椭圆状倒卵形,较长且较宽,顶生穗状花序较长,可以区别。

10. 腋花苋 罗氏苋(中国北部植物图志) 图版 46: 11—13

*Amaranthus roxburghianus* Kung in 中国北部植物图志 4: 19. pl. 8. 1935; 秦岭植物志 1 (2), 183. 1974.

一年生草本,高30—65厘米;茎直立,多分枝,淡绿色,全体无毛。叶片菱状卵形、倒卵形或矩圆形,长2—5厘米,宽1—2.5厘米,顶端微凹,具凸尖,基部楔形,波状缘;叶柄长1—2.5厘米,纤细。花成腋生短花簇,花数少且疏生;苞片及小苞片钻形,长2毫米,背面有1绿色隆起中脉,顶端具芒尖;花被片披针形,长2.5毫米,顶端渐尖,具芒尖;雄蕊比花被片短;柱头3,反曲。胞果卵形,长3毫米,环状横裂,和宿存花被略等长。种子近球形,直径约1毫米,黑棕色,边缘加厚。花期7—8月,果期8—9月。

产河北、山西、河南、陕西、甘肃、宁夏、新疆。生在旷地或田地旁。印度、斯里兰卡有分布。

11. 北美苋

*Amaranthus blitoides* S. Watson in Proc. Amer. Acad. Arts et Sc. 12: 273. 1877; Vassil. in Fl. URSS 6: 363. t. 18. f. 7a—7b. 1936; Ki-

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。