

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-



图版 47 1—3 白苋 *Amaranthus albus* L. 1. 花枝; 2. 雌花; 3. 雄花; 4. 细枝苋 *A. gracilentus* Kung 4. 花枝; 5—8 皱果苋 *A. viridis* L. 5. 花枝; 6. 雄花; 7. 雌花; 8. 果实。9—12 凹头苋 *A. lividus* L. 9. 花枝; 10. 雌花; 11. 雄花; 12. 果实。(冀朝桢绘)