

tus (L.) Thell. var. *paniculatus* (L.) Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 247. 1914; Backer in Van Steenis, Fl. Males. ser. 1, 4, 79. 1949.

和尾穗苋相近,区别为:圆锥花序直立或以后下垂,花穗顶端尖;苞片及花被片顶端芒刺明显;花被片和胞果等长。又和千穗谷相近,区别为:雌花苞片为花被片长的一倍半,花被片顶端圆钝。花期6—7月,果期9—10月。

我国各地栽培或野生。生长由平地到海拔2150米。全世界广泛分布。

茎叶可作蔬菜;栽培供观赏;种子为粮食作物,食用或酿酒。

4. 反枝苋 西风谷 图版46: 4—6

Amaranthus retroflexus L. Sp. Pl. 991. 1753; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 258. 1849; Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 254. 1914; 中国北部植物图志 4: 9. pl. 3. 1935; 东北草本植物志 2: 101. f. 99. 1959; 北京植物志上册, 229. f. 173. 1962; 中国高等植物图鉴 1: 605. f. 1209. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 181. 1974.

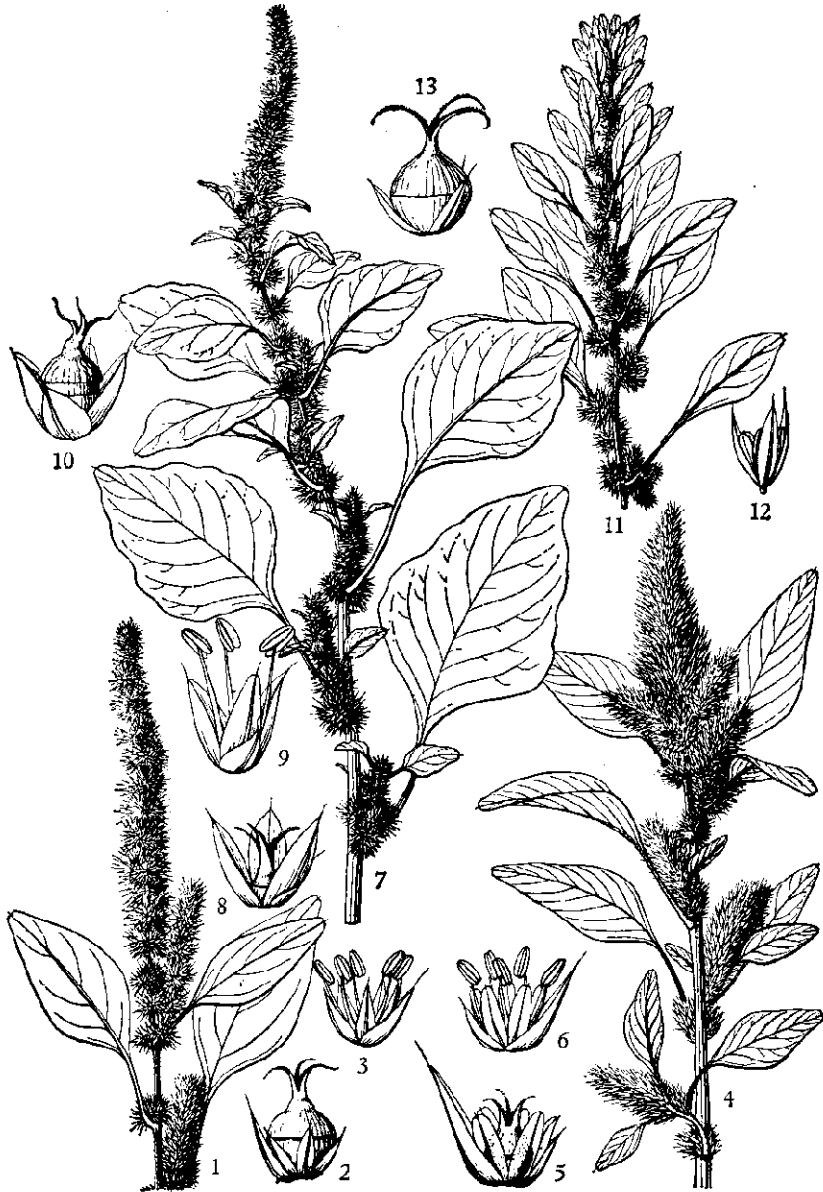
反枝苋 (原变种)

Amaranthus retroflexus L. var. *retroflexus*

一年生草本,高20—80厘米,有时达1米多;茎直立,粗壮,单一或分枝,淡绿色,有时具带紫色条纹,稍具钝棱,密生短柔毛。叶片菱状卵形或椭圆状卵形,长5—12厘米,宽2—5厘米,顶端锐尖或尖凹,有小凸尖,基部楔形,全缘或波状缘,两面及边缘有柔毛,下面毛较密;叶柄长1.5—5.5厘米,淡绿色,有时淡紫色,有柔毛。圆锥花序顶生及腋生,直立,直径2—4厘米,由多数穗状花序形成,顶生花穗较侧生者长;苞片及小苞片钻形,长4—6毫米,白色,背面有1龙骨状突起,伸出顶端成白色尖芒;花被片矩圆形或矩圆状倒卵形,长2—2.5毫米,薄膜质,白色,有1淡绿色细中脉,顶端急尖或尖凹,具凸尖;雄蕊比花被片稍长;柱头3,有时2。胞果扁卵形,长约1.5毫米,环状横裂,薄膜质,淡绿色,包裹在宿存花被片内。种子近球形,直径1毫米,棕色或黑色,边缘钝。花期7—8月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西、河南、陕西、甘肃、宁夏、新疆。生在田园内、农地旁、人家附近的草地上,有时生在瓦房上。原产美洲热带,现广泛传播并归化于世界各地。

嫩茎叶为野菜,也可做家畜饲料;种子作青箱子入药;全草药用,治腹泻、痢疾、痔疮肿痛出血等症。



图版 46 1—3 绿穗苋 *Amaranthus hybridus* L. 1. 花枝; 2. 雌花; 3. 雄花。4—6 反枝苋 *A. retroflexus* L. 4. 花枝; 5. 雌花; 6. 雄花。7—10 苋 *A. tricolor* L. 7. 花枝; 8. 雌花; 9. 雄花; 10. 果实。11—13 腋花苋 *A. roxburghianus* Kung 11. 花枝; 12. 雄花; 13. 果实。(刘春荣绘)