

## 短苞反枝苋 (变种)

*Amaranthus retroflexus* L. var. *delilei* (Richter & Loret) Thell. Vierteljahres Nat. Ges. Zürich 52: 442. 1907 et 56: 276. 1911; Blom in Acta Hort. Gothob. 3: 155. 1927.—*A. delilei* Richter et Loret in Bull. Soc. Bot. Fr. 13: 316. 1866 et 15: 20. 1868.

茎较细且少棱角,毛也较少;叶片基部骤狭成叶柄,下面稍有斑。苞片长3—4毫米,顶端不很尖锐,仅稍超过花被片。

产河北。生于旷地。欧洲中部有分布。

## 5. 绿穗苋 图版 46: 1—3

*Amaranthus hybridus* L. Sp. Pl. 990. 1753; Fl. Europ. 1: 109. 1964.—*A. chlorostachys* Willd. Hist. Amaranth. 34. t. 10. f. 19. 1790; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 159. 1849; Blom in Acta Hort. Gothob. 3: 155. 1927.—*A. retroflexus* non L. (1753), sensu Courtois in Mém. Hist. Nat. Chinois Musée Heude 6 (1), 91. 1920; 江苏南部种子植物手册 49. f. 390. 1959; Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. 14: 131. 1944.

一年生草本,高30—50厘米;茎直立,分枝,上部近弯曲,有开展柔毛。叶片卵形或菱状卵形,长3—4.5厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端急尖或微凹,具凸尖,基部楔形,边缘波状或有不明显锯齿,微粗糙,上面近无毛,下面疏生柔毛;叶柄长1—2.5厘米,有柔毛。圆锥花序顶生,细长,上升稍弯曲,有分枝,由穗状花序而成,中间花穗最长;苞片及小苞片钻状披针形,长3.5—4毫米,中脉坚硬,绿色,向前伸出成尖芒;花被片矩圆状披针形,长约2毫米,顶端锐尖,具凸尖,中脉绿色;雄蕊略和花被片等长或稍长;柱头3。胞果卵形,长2毫米,环状横裂,超出宿存花被片。种子近球形,直径约1毫米,黑色。花期7—8月,果期9—10月。

产陕西南部、河南(伊阳)、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、贵州。生在田野、旷地或山坡,海拔400—1100米。分布于欧洲、北美洲、南美洲。

和反枝苋极相近,但本种花序较细长,苞片较短,胞果超出宿存花被片,可以区别。

## 6. 刺苋 苋菜(岭南采药录)、勒苋菜(广东) 图版 45: 9

*Amaranthus spinosus* L. Sp. Pl. 991. 1753; Moq. in DC. Prodr. 13 (2), 260. 1849; Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5 (1): 267. 1914; 广州植物志 144. 1956; 江苏南部种子植物手册 248. f. 388.

1959; 海南植物志 1: 404. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 605. f. 1210. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 181. f. 153. 1974.

一年生草本, 高 30—100 厘米; 茎直立, 圆柱形或钝棱形, 多分枝, 有纵条纹, 绿色或带紫色, 无毛或稍有柔毛。叶片菱状卵形或卵状披针形, 长 3—12 厘米, 宽 1—5.5 厘米, 顶端圆钝, 具微凸头, 基部楔形, 全缘, 无毛或幼时沿叶脉稍有柔毛; 叶柄长 1—8 厘米, 无毛, 在其旁有 2 刺, 刺长 5—10 毫米。圆锥花序腋生及顶生, 长 3—25 厘米, 下部顶生花穗常全部为雄花; 苞片在腋生花簇及顶生花穗的基部者变成尖锐直刺, 长 5—15 毫米, 在顶生花穗的上部者狭披针形, 长 1.5 毫米, 顶端急尖, 具凸尖, 中脉绿色; 小苞片狭披针形, 长约 1.5 毫米; 花被片绿色, 顶端急尖, 具凸尖, 边缘透明, 中脉绿色或带紫色, 在雄花者矩圆形, 长 2—2.5 毫米, 在雌花者矩圆状匙形, 长 1.5 毫米; 雄蕊花丝略和花被片等长或较短; 柱头 3, 有时 2。胞果矩圆形, 长约 1—1.2 毫米, 在中部以下不规则横裂, 包裹在宿存花被片内。种子近球形, 直径约 1 毫米, 黑色或带棕黑色。花果期 7—11 月。

产陕西、河南、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、湖北、四川、云南、贵州、广西、广东、福建、台湾。生在旷地或园圃的杂草。日本、印度、中南半岛、马来西亚、菲律宾、美洲等地皆有分布。

嫩茎叶作野菜食用; 全草供药用, 有清热解毒、散血消肿的功效。

本种叶腋有刺, 且部分苞片变形成刺, 极易和本属其他种区别。

组 2. 三被组 Sect. 2. *Blitopsis* Dumort. Fl. Belg. 19. 1827; Schinz in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 2. Aufl. 16c: 38. 1934.—*Amaranthus* sect. *Euamaranthus* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 255. 1849 P. P. et sect. *Pyxidium* Moq. 1. c. 262.

花成顶生及腋生穗状花序; 花被片 3 (2—4); 雄蕊 3; 果实不裂, 如为横裂, 则花全部腋生。

本组有下列 7 种:

7. 莧 雁来红(救荒本草)、老少年(盛京通志)、老来少、三色莧(华北经济植物志要) 图版 46: 7—10

*Amaranthus tricolor* L. Sp. Pl. 989. 1753; Bailey, Man. Cult. Pl. 355. 1949; 崔友文, 华北经济植物志要 61. 1953; 侯宽昭, 植物分类学报 3: 75. 1954; 广州植物志 145. 1956; 东北草本植物志 2: 102. f. 100. 1959; 海南植物志



图版 45 1—3 繁穗苋 *Amaranthus paniculatus* L. 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 雌花。4—5 千穗谷 *A. hypochondriacus* L. 4. 花枝; 5. 雌花。6—8 尾穗苋 *A. caudatus* L. 6. 花枝; 7. 雌花; 8. 果实。9. 刺苋 *A. spinosus* L. 9. 花枝。(冯晋庸绘)