

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

1: 404. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 606. f. 1211. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 182. 1974.——*A. mangostanus* L. Cent. Pl. 1: 32. 1755; 崔友文, 同上 61.——*A. gangeticus* L. Syst. ed. 10. 1268. 1759 et Sp. Pl. ed. 2. 1403. 1763; Kom. in Acta Hort. Petrop. 22: 165. 1903; Bailey in Gent. Herb. 1: 21. 1920; 中国北部植物图志 4: 14. pl. 6. 1935; 北京植物志上册, 231. f. 176. 1962.

一年生草本, 高 80—150 厘米; 茎粗壮, 绿色或红色, 常分枝, 幼时有毛或无毛。叶片卵形、菱状卵形或披针形, 长 4—10 厘米, 宽 2—7 厘米, 绿色或常成红色, 紫色或黄色, 或部分绿色加杂其他颜色, 顶端圆钝或尖凹, 具凸尖, 基部楔形, 全缘或波状缘, 无毛; 叶柄长 2—6 厘米, 绿色或红色。花簇腋生, 直到下部叶, 或同时具顶生花簇, 成下垂的穗状花序; 花簇球形, 直径 5—15 毫米, 雄花和雌花混生; 苞片及小苞片卵状披针形, 长 2.5—3 毫米, 透明, 顶端有 1 长芒尖, 背面具 1 绿色或红色隆起中脉; 花被片矩圆形, 长 3—4 毫米, 绿色或黄绿色, 顶端有 1 长芒尖, 背面具 1 绿色或紫色隆起中脉; 雄蕊比花被片长或短。胞果卵状矩圆形, 长 2—2.5 毫米, 环状横裂, 包裹在宿存花被片内。种子近圆形或倒卵形, 直径约 1 毫米, 黑色或黑棕色, 边缘钝。花期 5—8 月, 果期 7—9 月。

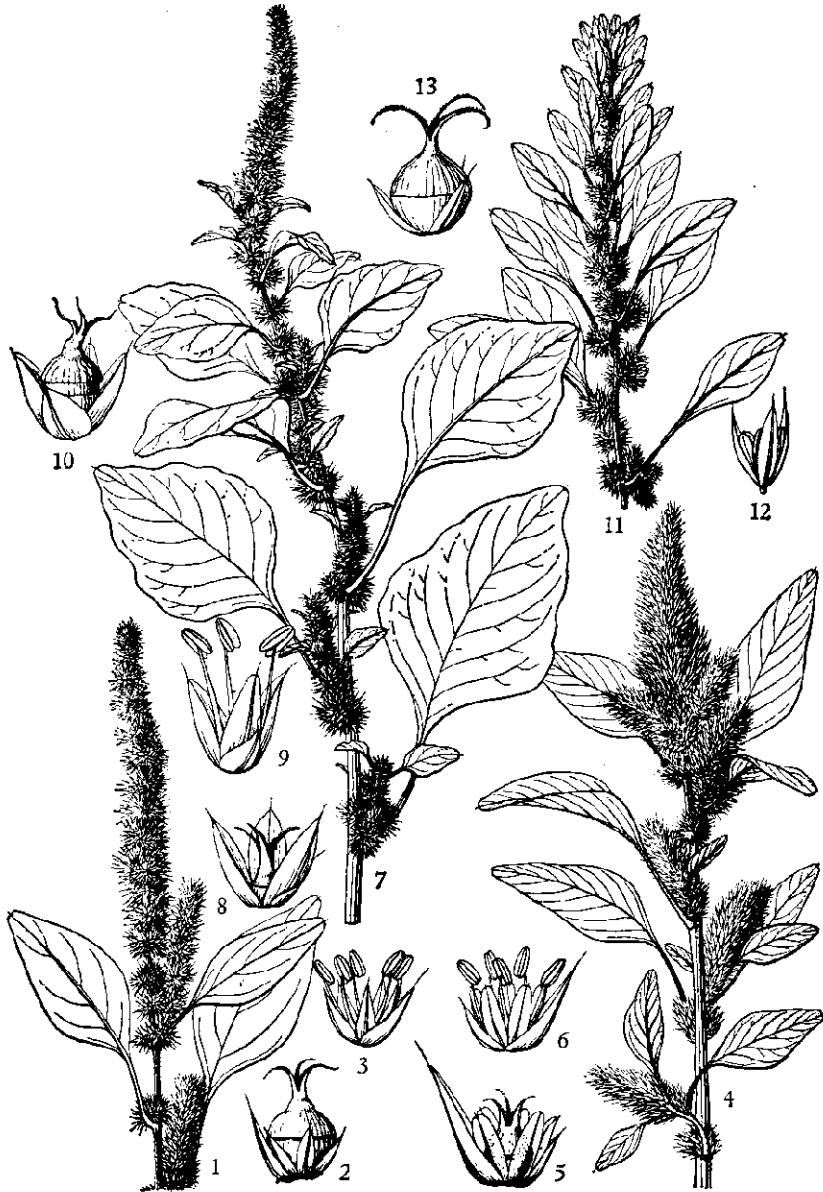
全国各地均有栽培, 有时逸为半野生。原产印度, 分布于亚洲南部、中亚、日本等地。

茎叶作为蔬菜食用; 叶杂有各种颜色者供观赏; 根、果实及全草入药, 有明目、利大小便、去寒热的功效。

8. 白苋 图版 47: 1—3

Amaranthus albus L. Syst. ed. 10: 1268. 1759 et Sp. Pl. ed. 2. 1404. 1763; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 262. 1849; Thell. in Aschers. et Graebn. Synops. Mitteleurop. Fl. 5(1): 86. 283. 1914; 中国北部植物图志 4: 14. pl. 7. 1935; 东北草本植物志 2: 103. 1959.

一年生草本, 高 30—50 厘米; 茎上升或直立, 从基部分枝, 分枝铺散, 绿白色, 有不明显棱角, 无毛或具糙毛。叶片倒卵形或匙形, 长 5—20 毫米, 顶端圆钝或微凹, 具凸头, 基部渐狭, 边缘微波状, 无毛; 叶柄长 3—5 毫米, 无毛。花簇腋生, 或成短顶生穗状花序, 有 1 或数花; 苞片及小苞片钻形, 长 2—2.5 毫米, 稍坚硬, 顶端长锥状锐尖, 向外反曲, 背面具龙骨; 花被片长 1 毫米, 比苞片短, 稍呈薄膜状。雄花者矩圆形, 顶端长渐尖, 雌花者矩圆形或钻形, 顶端短渐尖; 雄蕊伸出花外; 柱头 3。胞果扁平, 倒卵形, 长 1.2—1.5 毫米, 黑褐色, 皱缩, 环状横裂。种子近球形, 直径约 1 毫米, 黑色至



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)