

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.

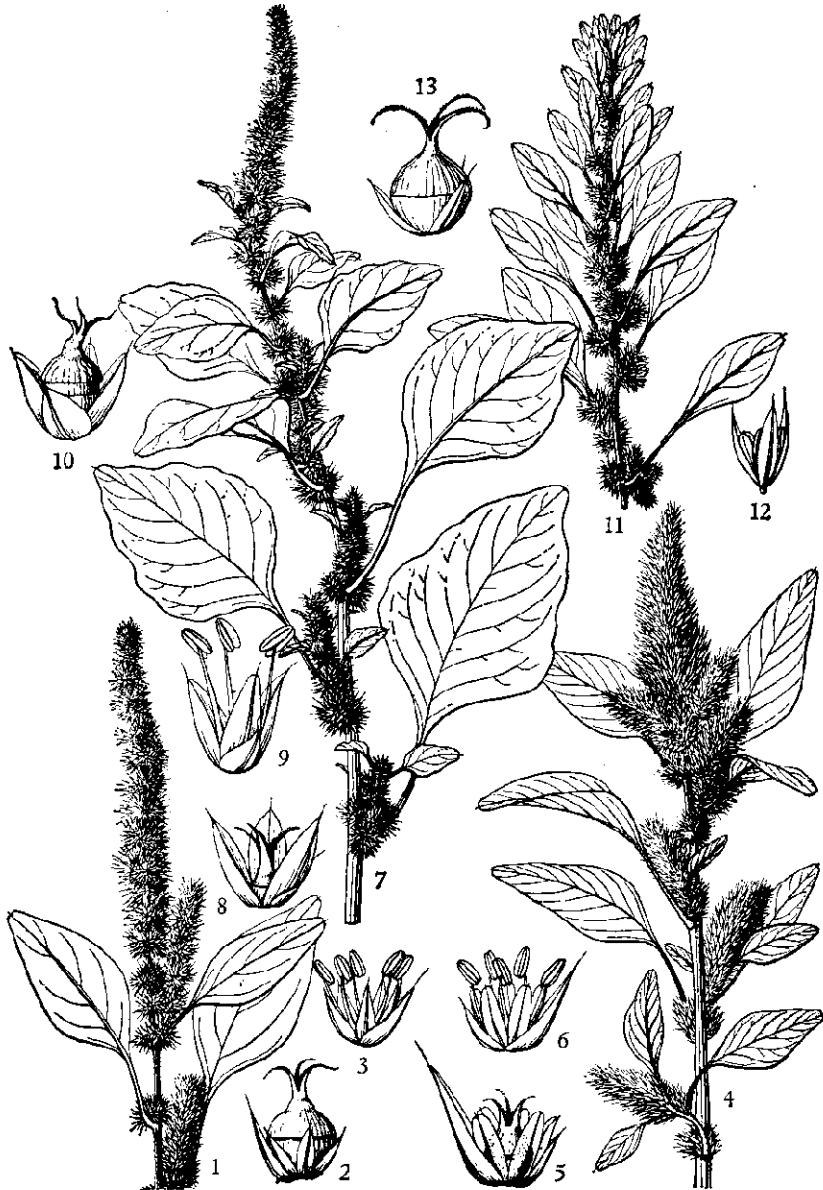
一年生草本,高30—50厘米;茎直立,分枝,上部近弯曲,有开展柔毛。叶片卵形或菱状卵形,长3—4.5厘米,宽1.5—2.5厘米,顶端急尖或微凹,具凸尖,基部楔形,边缘波状或有不明显锯齿,微粗糙,上面近无毛,下面疏生柔毛;叶柄长1—2.5厘米,有柔毛。圆锥花序顶生,细长,上升稍弯曲,有分枝,由穗状花序而成,中间花穗最长;苞片及小苞片钻状披针形,长3.5—4毫米,中脉坚硬,绿色,向前伸出成尖芒;花被片矩圆状披针形,长约2毫米,顶端锐尖,具凸尖,中脉绿色;雄蕊略和花被片等长或稍长;柱头3。胞果卵形,长2毫米,环状横裂,超出宿存花被片。种子近球形,直径约1毫米,黑色。花期7—8月,果期9—10月。

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.



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)