

米；胚环形，胚乳块状，褐色。花果期7—10月。

产新疆、甘肃西部。生于戈壁滩。伊朗、阿富汗、苏联中亚地区也有分布。

#### 4. 地肤(植物名实图考)

*Kochia scoparia* (L.) Schrad. in Neues Journ. 3: 85. 1809; Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 130. 1849; Boiss. Fl. Orient. 4: 925. 1879; Franch. Pl. David. 1: 249. 1884; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 11. 1886; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 328. 1891; Bunge in Act. Hort. Petrop. 13: 20. 1893; Ulbr. in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 2 Aufl. 16c: 535. 1934; 中国北部植物图志 4: 67—68. t. 24. f. 1—5. 1935; Iljin in Fl. URSS 6: 133. t. 5. f. 9. 1936; Ohwi, Fl. Jap. 477. 1956.——*Chenopodium scoparia* L. Sp. Pl. 221. 1753.——*Kochia virgata* Kostel. Ind. Sem. Hort. Prap. 77. 1844.——*K. scoparia* (L.) Schrad. var. *alata* Blom in Act. Hort. Gothob. 3: 154. 1927.

地肤(原变种) 图版 21: 1—5

#### *Kochia scoparia* (L.) Schrad. var. *scoparia*

一年生草本，高50—100厘米。根略呈纺锤形。茎直立，圆柱状，淡绿色或带紫红色，有多数条棱，稍有短柔毛或下部几无毛；分枝稀疏，斜上。叶为平面叶，披针形或条状披针形，长2—5厘米，宽3—7毫米，无毛或稍有毛，先端短渐尖，基部渐狭入短柄，通常有3条明显的主脉，边缘有疏生的锈色绢状缘毛；茎上部叶较小，无柄，1脉。花两性或雌性，通常1—3个生于上部叶腋，构成疏穗状圆锥状花序，花下有时有锈色长柔毛；花被近球形，淡绿色，花被裂片近三角形，无毛或先端稍有毛；翅端附属物三角形至倒卵形，有时近扇形，膜质，脉不很明显，边缘微波状或具缺刻；花丝丝状，花药淡黄色；柱头2，丝状，紫褐色，花柱极短。胞果扁球形，果皮膜质，与种子离生。种子卵形，黑褐色，长1.5—2毫米，稍有光泽；胚环形，胚乳块状。花期6—9月，果期7—10月。

全国各地均产。生于田边、路旁、荒地等处。分布于欧洲及亚洲。

幼苗可做蔬菜；果实称“地肤子”，为常用中药，能清湿热、利尿，治尿痛、尿急、小便不利及荨麻疹，外用治皮肤癣及阴囊湿疹。

#### 碱地肤(东北草本植物志)(变种)

*Kochia scoparia* (L.) Schrad. var. *sieversiana* (Pall.) Ulbr. ex Aschers. et Graebn. Synops. 5: 163. 1913.——*K. scoparia* var. *albovillosa*

Kitag. in Rep. First Sc. Exped. Manch. Sect. 4, 4: 78. 1936.——*K. sieversiana* (Pall.) C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 415. 1829; 东北草本植物志 2: 89. 1959.——*Suaeda sieversiana* Pall. Illustr. 45. t. 38. 1803.

本变种与原变种的区别在于,花下有较密的束生锈色柔毛。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆。生于山沟湿地、河滩、路边、海滨等处。

本种还有一个园艺栽培变型扫帚菜 *f. trichophylla* (Hort.) Schinz et Thell.——分枝繁多,植株呈卵形或倒卵形;叶较狭。栽培作扫帚用。晚秋枝叶变红,可供观赏。

#### 5. 全翅地肤

*Kochia krylovii* Litv. in krylov, Fl. Alt. 5: 1121. 1909; Iljin in Fl. URSS 6: 132. t. 5. f. 16. 1936; Aellen in Mitt. Basler Bot. Ges. 2: 8. 1954; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 47. 1966.

一年生草本,高10—20厘米,全株除花被外均有密长柔毛。茎自基部起强烈分枝,呈密丛状;枝具条棱及绿色色条。叶圆柱状,长3—15毫米,宽0.5—1毫米,先端急尖或钝,基部渐狭。花两性,无柄,通常1—3个团聚,遍布叶腋;花被近盘状,无毛,5浅裂;翅状附属物膜质,倒卵形至条形,全缘,通常具紫红色脉;花丝稍伸出花被外,花药长0.3—0.4毫米;柱头2,羽毛状,稍外弯,伸出于花被外,花柱极短。胞果宽卵形,长约1.5毫米,果皮膜质。种子黑褐色;胚环状,深绿色,胚乳坚实。花期8月,果期9—10月。

产新疆北部。生于河滩、荒地。苏联西西伯利亚、蒙古西部也有分布。

#### 6. 毛花地肤

*Kochia laniflora* (S. G. Gmel.) Borb. Balaton Fl. 340. 1900; Iljin in Fl. URSS 6: 130. t. 5. f. 15. 1936; Aellen in Mitt. Basler Bot. Ges. 2: 8. 1954.——*Salsola laniflora* S. G. Gmel. Reise d. Russl. 1: 160. t. 37. 1774.——*Kochia arenaria* (Maerklin) Roth in Schrad. Journ. Bot. 2 (1): 304. 1801.——*Salsola arenaria* Maerklin in Schrift. Regensb. Bot. Ges. 1: 332. 1792.——*S. dasyantha* Pall. Illustr. 19. t. 11. 1803.

一年生草本,高20—50厘米。茎直立,具少数分枝或不分枝,常带紫红色,稍有棉毛,具微条棱,无色条;枝斜升,细瘦,茎基部的分枝近直立。叶互生,半圆柱状,长5—15毫米,宽0.5—1毫米,略有绢状长伏毛,先端渐尖,开展,直伸或稍内弯,近无