

当年生枝密生白色曲柔毛；叶有极密的贴伏长绢毛。

产新疆北部。生于戈壁、沙地、干山坡。

2. 尖翅地肤 图版 21: 16—18

Kochia odontoptera Schrenk in Bull. Phys.-Math. Acad. Sci. St. Pétersb. 1: 361. 1843, excl. var. *altera*; Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 417. 1880; Litv. in Bornm. in Bull. Herb. Boiss. 2 ser. 8: 546, 1908; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 48. 1966.——*K. schrenkiana* (Moq.) Iljin in Fl. URSS 6: 132. t. 5. f. 8. 1936.——*K. odontoptera* Schrenk var. *schrenkiana* Moq. in DC. Prodr. 13 (2): 132. 1849.

一年生草本，高 15—30 厘米。茎直立，有条棱，无色条，有灰白色棉毛；分枝较稀疏，外倾或斜上，细弱，通常稍弯曲。叶为平面叶，条形，长 0.5—1.2 厘米，宽 1—2.5 毫米，先端短渐尖，基部渐狭，两面都有密长绢毛。花两性，通常 2—3 朵团集于叶腋；花被带绿色，近球形，有半贴伏的淡黄色柔毛；花被裂片广卵形，先端急尖；花被翅状附属物膜质，淡黄褐色，略呈披针形，边缘撕裂状，先端尾状长渐尖，长 2—3.5 毫米，开展或向上；雄蕊 5，花丝伸出花被外，花药矩圆形，长约 0.4 毫米；花柱极短，柱头 2，丝状，淡黄色。胞果卵形，果皮膜质，稍带白色，平滑。种子横生，暗红褐色，长约 0.8 毫米；胚环形，胚乳块状，褐色。花果期 5—7 月。

产新疆北部。生于沙丘、台地等处。伊朗和苏联中亚地区也有分布。

3. 伊朗地肤 图版 21: 19—21

Kochia iranica Litv. ex Bornm. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 8: 546. 1908; Iljin in Fl. URSS 6: 131. t. 5. f. 12; Kitam. Fl. Afghan. 103. 1960.——*Kochia odontoptera* Schrenk var. *altera* Schrenk in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 1: 361. 1843.——*Bassia iranica* Bornm. in Repert. Sp. Nov. 17: 276. 1921.

一年生草本，高达 50 厘米，全株有密棉毛，呈灰白色。茎直立，下部木质化，通常有极多的分枝；分枝多集中在茎的上部，较硬直，不规则伸展，黄白色或带紫红色。叶为平面叶，无柄，有半贴伏的长柔毛；茎上部叶卵形至椭圆形，通常长 1.5—3 毫米，宽 1—2 毫米；茎下部叶条形至矩圆状条形，长可达 1.8 厘米，先端急尖或短渐尖，基部渐狭。花两性，通常 2—3 朵团集于叶腋；花被绿色，有密柔毛；花被的翅状附属物菱形至扇形，膜质，具多条黄褐色脉纹，前部边缘啮蚀状；柱头 2，丝状，外伸，花柱短，约等于柱头长的 1/4。胞果卵形，果皮厚膜质。种子暗褐色，平滑，无光泽，长约 1 毫

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*

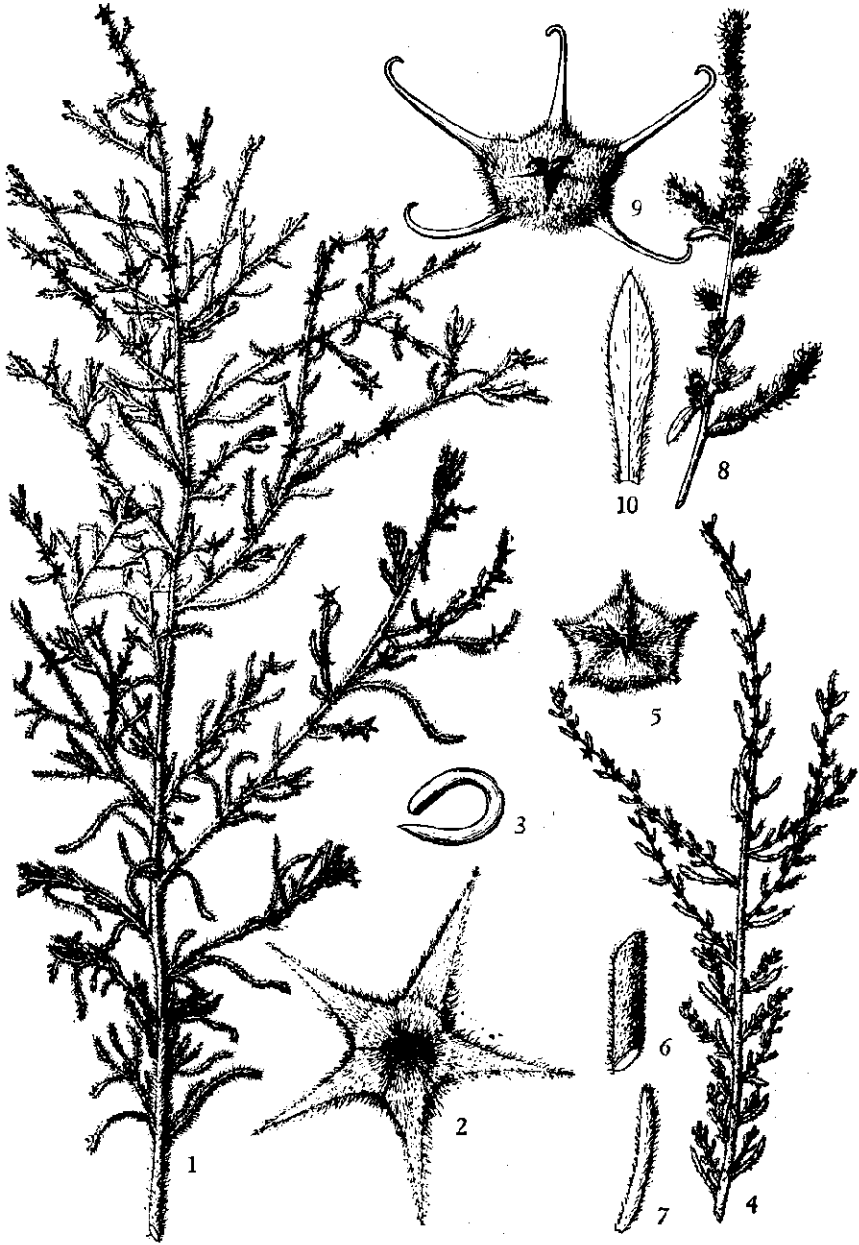
一年生草本,高50—100厘米。根略呈纺锤形。茎直立,圆柱状,淡绿色或带紫红色,有多数条棱,稍有短柔毛或下部几无毛;分枝稀疏,斜上。叶为平面叶,披针形或条状披针形,长2—5厘米,宽3—7毫米,无毛或稍有毛,先端短渐尖,基部渐狭入短柄,通常有3条明显的主脉,边缘有疏生的锈色绢状缘毛;茎上部叶较小,无柄,1脉。花两性或雌性,通常1—3个生于上部叶腋,构成疏穗状圆锥状花序,花下有时有锈色长柔毛;花被近球形,淡绿色,花被裂片近三角形,无毛或先端稍有毛;翅端附属物三角形至倒卵形,有时近扇形,膜质,脉不很明显,边缘微波状或具缺刻;花丝丝状,花药淡黄色;柱头2,丝状,紫褐色,花柱极短。胞果扁球形,果皮膜质,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



图版 22 1—3. 雾冰藜 *Bassia dasycarpa* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze 1. 果枝; 2. 果时的花被; 3. 胚。4—7. 肉叶雾冰藜 *B. sedoides* (Pall.) Aschers. 4. 果枝; 5. 果时的花被; 6. 枝条一段; 7. 叶。8—10. 钩刺雾冰藜 *B. hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze 8. 果枝; 9. 果时的花被; 10. 叶。(蔡淑琴绘)