

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

柄。花通常 2—3 个团集于叶腋，在茎和枝的上部形成有间断的穗状花序；花被有密长绢毛，花被裂片翅以上部分稍肉质，绿色；翅状附属物膜质，菱状卵形至条形，具棕褐色脉，边缘啮蚀状；雄蕊 5，花药矩圆形，长约 1 毫米，花丝伸出花被外；柱头 2 或 3，丝形，黑褐色，花柱很短。胞果扁球形，果皮膜质，带白色，与种子离生。种子宽卵形，长 1.5—2 毫米，黑褐色或黑色，稍有光泽；胚环形，带绿色。花果期 7—9 月。

产新疆北部。生于阳山坡、河滩沙地等处。分布于欧洲至中亚。

荒漠地区的优良牧草，羊和骆驼喜食。

7. 黑翅地肤 图版 21: 6—8

Kochia melanoptera Bunge in Act. Hort. Petrop. 6 (2): 417. 1880; Iljin in Fl. URSS 6: 133. 1936; Aellen in Mitt. Basler Bot. Ges 2: 8. 1954; Грубов, Консп. Фл. МНР 118. 1955.

一年生草本，高 15—40 厘米。茎直立，多分枝，有条棱及不明显的色条；枝斜上，有柔毛。叶圆柱状或近棍棒状，长 0.5—2 厘米，宽 0.5—0.8 毫米，蓝绿色，有短柔毛，先端急尖或钝，基部渐狭，有很短的柄。花两性，通常 1—3 个团集，遍生叶腋；花被近球形，带绿色，有短柔毛，花被附属物 3 个较大，翅状，披针形至狭卵形，平展，有粗壮的黑褐色脉，或为紫红色或褐色脉，2 个较小的附属物通常呈钻状，向上伸；雄蕊 5，花药矩圆形，花丝稍伸出花被外；柱头 2，淡黄色，花柱很短。胞果具厚膜质果皮。种子卵形；胚乳粉质，白色。花果期 8—9 月。

产新疆、青海北部、甘肃西部、宁夏。生于山坡、沟岸、古河床、荒地、沙地等处。蒙古、苏联哈萨克斯坦也有分布。

本种花被附属物的形状、大小、脉的颜色都不很固定。宁夏阿拉善一带的标本，花被的附属物较发达，5 个均为翅状，宽卵形至卵形，脉黄褐色，我们认为仍是种内变异。

19. 雾冰藜属*——*Bassia* All.

All. Misc. Taur. 3: 177. 1766.——*Echinopsilon* Moq.

in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 2: 127. 1834.

一年生草本。叶互生，无柄，条形、侧披针状条形或倒披针形，扁平、半圆柱状或

* 中名异名：肯诺藜属（中国北部植物图志）、巴锡藜属（中国植物科属检索表）、雾冰草属（中国种子植物科属词典）、刺果藜属（中国高等植物图鉴）。