

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）。

产黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、山西、陕西、甘肃、内蒙古、青海、新疆和西藏。生于戈壁、盐碱地、沙丘、草地、河滩、阶地及洪积扇上。分布于苏联和蒙古。

2. 肉叶雾冰藜 图版 22: 4—7

Bassia sedoides (Pall.) Aschers. in Schweinf. Beitr. Fl. Aethiop. 187. 1867; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 45. 1966.——*Salsola sedoides* Pall. It. 1: 213. 1771.——*Echinopsilon sedoides* (Pall.) Moq. in Ann. Sci. Nat. ser. 2, 2: 127. 1834; Iljin in Fl. URSS 6: 126. t. 5. f. 11. 1936; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 228. t. 24. f. 15. 1960.

植株高 10—60 厘米，直立，密被卷曲的灰白色柔毛；分枝多集中于茎中部，帚状，与茎间夹角通常小于 45° ，少有不分枝者。叶条形或稍为圆柱状，肉质，肥厚，深绿色，长 3—17 毫米，粗约 1 毫米，先端钝，略向基部渐狭，密被贴生的短毛和混生少数长刚毛。花腋生，通常为 2，稀 1 或 3 朵团聚，除茎下部外几乎遍布全株而以上部最密。花被筒密被柔毛，上部 5 浅裂，果时在背部具 5 个短的、三角状附属物，其长较花直径稍短或等长，平展或略向上翘。雄蕊和子房同属描述。果实广卵形或椭圆状卵形，光滑。种子与果同形。花果期 8—9 月。

产新疆北部。生于戈壁滩、碱地或碱化的草原上。分布于蒙古、苏联和中欧各国。

3. 钩刺雾冰藜(钩状刺果藜) 图版 22: 8—10

Bassia hyssopifolia (Pall.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 547. 1891; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 45. 1966.——*Salsola hyssopifolia* Pall. It. 1: 491. 1771.——*Echinopsilon hyssopifolium* (Pall.) Moq. Chenop. Monogr. Enum. 87. 1840; Iljin in Fl. URSS 6: 125. t. 5. f. 13. 1936; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 228. t. 24. f. 14. 1960; 中国高等植物图鉴 1: 587. f. 1173. 1972.

植株高 20—70 厘米，幼时密被灰白色卷曲的长柔毛，后期毛大部脱落；分枝多或少，以植株中部的较长，斜举。叶扁平，倒披针形、披针状条形或条形，长 8—25 毫米，宽 1—3 毫米，先端钝或急尖，向基部渐狭，两面密被长柔毛或仅背部被毛。花通常由 2—3 朵团集成绵毛状小球再构成紧密的穗状花序；花被筒卵圆形，密被长柔毛，上部具 5 个宽卵形的齿，先端略反折，果时在背部具 5 个钩状附属物，其长较花直径等长或稍短，略被毛。雄蕊、子房同属描述。胞果卵圆形。种子横生，光滑；花果期 7—9 月。

产新疆、甘肃(张掖)。常见于盐碱地、低洼之河谷、草地及垃圾堆旁。分布于蒙古、苏联、西欧及伊朗。