

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。



图版 21 1—5. 地肤 *Kochia scoparia* (L.) Schrad. 1. 枝条; 2. 叶; 3. 种子; 4. 胚; 5. 带翅的花被。6—8. 黑翅地肤 *K. melanopectera* Bunge 6. 果枝; 7. 叶; 8. 带翅的花被。9—11. 木地肤 *K. prostrata* (L.) Schrad. 9. 植株; 10. 叶; 11. 花被。12—13. 灰毛木地肤(变种) *K. prostrata* (L.) Schrad. var. *canescens* Moq. 12. 枝; 13. 叶。14—15. 密毛木地肤(变种) *K. prostrata* (L.) Schrad. var. *villosissima* Bong. et Mey. 14. 枝; 15. 叶。16—18. 尖翅地肤 *K. odontoptera* Schrenk 16. 果枝; 17. 叶; 18. 带翅的花被。19—21. 伊朗地肤 *K. iranica* Litv. ex Bornm. 19. 果枝; 20. 叶; 21. 带翅的花被。(蔡淑琴绘)

圆柱状,膜质或肉质,密被毛。花两性,无柄,单生或构成穗状花序;无苞片和小苞片;花被筒状,膜质,被毛,上部5裂,裂齿等长,果时在花被背部具5个非翅状的附属物;雄蕊5;子房宽卵圆状,无柄,花柱短,柱头2—(3)。胞果卵圆形,顶基压扁;果皮膜质,不与种皮相联。种子横生,圆形;胚环形。

本属记载约10种,分布于旧大陆的温带地区和大洋洲。我国产3种,分布于北方各省和青藏高原。

分种检索表

1. 叶扁平,倒披针形或被针状条形,膜质;花序穗状,致密,多毛。果期花被背部附属物钩状(新疆、甘肃)……………3. 钩刺雾冰藜 *Bassia hyssopifolia* (Pall.) O. Kuntze
1. 叶半圆柱状或圆柱状,条形,肉质;花序不为穗状。果期花被背部附属物钻状或三角状。
 2. 枝开展,分枝与茎间夹角通常大于45°,密被水平生长的长柔毛。果期花被背部附属物钻状,劲直,平展,呈五角星状(黑龙江、吉林、辽宁、山东、河北、山西、陕西、甘肃、内蒙古、青海、新疆、西藏)……………1. 雾冰藜 *Bassia dasyphylla* (Fisch. et Mey.) O. Kuntze
 2. 枝帚状,分枝与茎间夹角通常小于45°,密被卷曲柔毛。果期花被背部附属物三角状,平展或稍向上弯(新疆北部)……………2. 肉叶雾冰藜 *Bassia sedoides* (Pall.) Aschers.

1. 雾冰藜(肯诺藜、星状刺果藜、雾冰草) 图版22: 1—3

Bassia dasyphylla (Fisch. et Mey.) O. Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 546. 1891; 东北草本植物志 2: 88. 1959; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 44. 1966.—*Kochia dasyphylla* Fisch. et Mey. in Schrenk Enum. Pl. 1: 12. 1841.—*Chenolea divaricata* Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 10. 1890; 中国北部植物图志 4: 65—66. t. 23. 1935.—*Echinopsilon divaricatum* Kar. et Kir. in Bull. Sci. Nat. Mosc. 14: 736. 1841; Iljin in Fl. URSS 6: 126. t. 5. f. 7. 1936; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 229. 1960; 中国高等植物图鉴 1: 586. f. 1172. 1972.

植株高3—50厘米,茎直立,密被水平伸展的长柔毛;分枝多,开展,与茎夹角通常大于45°,有的几成直角。叶互生,肉质,圆柱状或半圆柱状条形,密被长柔毛,长3—15毫米,宽1—1.5毫米,先端钝,基部渐狭。花两性,单生或两朵簇生,通常仅一花发育。花被筒密被长柔毛,裂齿不内弯,果时花被背部具5个钻状附属物,三棱状,平直,坚硬,形成一平展的五角星状;雄蕊5,花丝条形,伸出花被外;子房卵状,具短的花柱和2—(3)个长的柱头。果实卵圆状。种子近圆形,光滑。花果期7—9月。