

本属仅1种,分布于我国西南部至帕米尔及西天山。

1. 小果滨藜 图版9: 10—13

*Microgynoecium tibeticum* Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 3: 56. 1880 et Fl. Brit. Ind. 5: 9. 1890; Hook. Ic. Pl. 20: t. 1990. 1891; Голоск. in Фл. Казахст. 3: 200. t. 22. f. а-ж. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 25. t. 1. f. 2. 1966.

小型草本,高8—25厘米。茎自基部分枝,多条,通常外倾或平卧。叶宽卵形、卵形或菱状卵形,稍肥厚,长6—12毫米,宽5—7毫米,先端急尖或微钝,基部楔形,全缘或呈3浅裂状,脉不明显;叶柄长4—15毫米。雄花隐于枝端叶腋;花被长约0.8毫米,浅褐色,裂至中部,裂片三角形,有粉粒;雄蕊1—4,着生于花被基部,花丝伸出花被外,花药宽椭圆形,长约0.5毫米。雌花1—7个簇生于叶状苞片的腋部,但通常仅1—3个发育;花被极微小,裂片丝状。胞果斜卵形,长1—1.5毫米,黑褐色。种子有光泽;胚淡绿色或带褐色。花果期7—9月。

产甘肃、青海及西藏。生于海拔4000米以上的高山地带。帕米尔及西天山也有分布。

## 9. 轴藜属——*Axyris* L.

L. Gen. Pl. ed. 5, 420. 1974.

一年生草本。茎直立或平卧;被星状毛。叶互生,具柄;叶片扁平,由披针形至卵圆形,全缘,被星状毛。花单性,雌雄同株。雄花无柄,数朵簇生叶腋在茎、枝上部集成穗状花序,无苞片和小苞片;花被裂片3—5,膜质,倒卵形或椭圆形,背部密被星状毛,无附属物;雄蕊2—5,花丝条状,花药宽矩形,二室,纵裂;无花盘和子房。雌花数朵构成紧密的二歧聚伞花序,腋生,具苞片,无小苞片;苞片尖椭圆形,绿色,背部中脉明显,密被星状毛,后秃净;雌花着生于苞片柄上,花被片3—4,膜质,背部被毛后秃净,不具附属物,果时增大,包被果实;子房卵状,腹背压扁,花柱短,柱头2;无花盘和雄蕊。果实直生,椭圆形或倒卵形或球形,光滑或具皱纹,顶端通常具附属物;附属物冠状、三角状或乳头状。种子直生,与果同型,胚马蹄形,胚乳较多,胚根向下。

本属5—6种。主要分布于亚洲北部和中部、欧洲和美洲北部。我国现有3种,主要分布于东北、华北、西北和青藏高原。

## 分 种 检 索 表

1. 植株通常高大, 茎直立; 分枝上升或斜展。叶较大, 叶片披针形至卵形, 具短柄。雄花序穗状, 果实顶端附属物冠状或三角状。
  2. 叶片较大, 长 3—7 厘米, 披针形, 背部星状毛较密。果实矩圆状倒卵形, 不具同心圆状皱纹, 顶端附属物较大, 1 个, 冠状, 其中央微凹(黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆)……………1. 轴藜 *Axyris amaranthoides* L.
  2. 叶片较小, 长 0.5—3.5 厘米, 椭圆形或卵形, 两面均密被星状毛。果实倒卵形, 侧面具同心圆状皱纹; 顶端附属物小, 2 个, 三角状(黑龙江西部、内蒙古、河北、山西、河南、甘肃、青海、新疆、云南和西藏)……………2. 杂配轴藜 *A. hybrida* L.
1. 植株矮小, 茎枝平卧。叶片较小, 宽矩圆形或卵圆形, 长约 1 厘米, 叶柄明显, 几与叶片等长。雄花序头状。果实倒卵圆形, 顶端附属物 2, 乳头状(青海、新疆和西藏)……………3. 平卧轴藜 *A. prostrata* L.

## 1. 轴藜 图版 4: 1—8

*Axyris amaranthoides* L. Sp. pl. 2: 979. 1753; 中国北部植物图志 4: 85—86. t. 33. f. 1. 1935; Iljin in Fl. URSS 6: 113. t. 2. f. 11. 1936; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 187. 1939; 东北草本植物志 2: 80. f. 77. 1959. p.; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 40. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 584. f. 1167. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 178. 1974.

植株高 20—80 厘米。茎直立, 粗壮, 微具纵纹, 毛后期大部脱落; 分枝多集中于茎中部以上, 纤细, 劲直, 长 3—13 厘米。叶具短柄, 顶部渐尖, 具小尖头, 基部渐狭, 全缘, 背部密被星状毛, 后期秃净; 基生叶大, 披针形, 长 3—7 厘米, 宽 0.5—1.3 厘米, 叶脉明显; 枝生叶和苞叶较小, 狭披针形或狭倒卵形, 长约 1 厘米, 宽 2—3 毫米, 边缘通常内卷。雄花序穗状; 花被裂片 3, 狭矩圆形, 先端急尖, 向内卷曲, 背部密被毛, 后期脱落; 雄蕊 3, 与裂片对生, 伸出花被外。雌花花被片 3, 白膜质, 背部密被毛, 后脱落, 侧生的两枚花被片大, 宽卵形或近圆形, 先端全缘或微具缺刻, 近苞片处的花被片较小, 矩圆形。果实长椭圆状倒卵形, 侧扁, 长 2—3 毫米, 灰黑色, 有时具浅色斑纹, 光滑, 顶端具一附属物; 附属物冠状, 其中央微凹, 有时亦有发育极好的果实其附属物不显。花果期 8—9 月。

本种在我国分布很广, 见于黑龙江、吉林、辽宁、河北、山西、内蒙古、陕西、甘肃、青海、新疆等省区。喜生于沙质地, 常见于山坡、草地、荒地、河边、田间或路旁。国外见于日本、朝鲜、蒙古、苏联和欧洲。