

## 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。



图版 4 1—8. 轴藜 *Axyris amaranthoides* L. 1. 枝条; 2. 叶的一部分; 3. 星状毛; 4. 雄花; 5. 雌花; 6—7. 果实; 8. 胚。9—11. 杂配轴藜 *A. hybrida* L. 9. 枝条; 10. 叶的一部分; 11. 果实。12—14. 平卧轴藜 *A. prostrata* L. 12. 枝条; 13. 叶的一部分; 14. 果实。15—21. 角果藜 *Ceratocarpus arenarius* L. 15—16. 果实; 17. 星状毛; 18. 雄花; 19. 果实; 20. 种子; 21. 胚。  
(张泰利、蔡淑琴绘)