

13. 角果藜属——*Ceratocarpus* L.

L. Sp. Pl. 969. 1753; idem Gen. Pl. ed. 5, 416. 1754.

一年生草本，全体密被星状毛，后期毛部分脱落。茎直立，由基部分歧，分枝多呈二歧式，稀互生。叶互生，无柄，条状披针形至针刺状，扁平，全缘，先端渐尖具小尖头，基部渐狭，中脉明显。花单性，雌雄同株。雄花无柄或具短柄，通常2—3朵着生于极短的总梗上，位于植株上部二歧分枝处或腋生，无苞片和小苞片；花被管棍棒状，膜质，顶端二唇裂，外被稀疏的星状毛，后期毛脱落，雄蕊1，内藏，成熟时稍伸出被外。雌花单生叶腋，苞片2，连合成管，侧扁，狭倒卵状，两角各具一针状附属物，密被星状毛，无花被；子房圆形，被星状毛，毛宿存，花柱短，柱头2。胞果倒卵形或楔形，扁平，中线明显，密被星状毛，毛后期脱落，顶端平截或凹入，两角之针状附属物劲直或略弯。种子与胞果同形，褐色，直立。胚马蹄形，胚根向下。胚乳较少。

本属1种，分布于亚洲中部和中亚地区的荒漠和沙漠中。我国仅见于新疆北部。

1. 角果藜 图版4: 15—21

Ceratocarpus arenarius L. Sp. pl. 989. 1753; Тахмаджян и Мулкиб. Фл. Ариении 2: 279. 1956.——*C. utriculosus* Bluk. in Фл. зап. Сиб. 4: 905. 1930. syn. nov.——*C. turkestanicum* Sav.-Rycz. ex Iljin in Fl. URSS 6: 111. add. 874. 1936.

植株高5—30厘米。叶长0.5—3(6)厘米，宽0.1—0.2(0.5)厘米。雄花长约1.5毫米，黄色，膜质，花丝短，条形，花药近球形，底着，纵裂。胞果革质，长0.5—1厘米，宽0.2—0.5厘米。花果期4—7月。其余特征与属的描述相同。

产新疆北部。常见于沙漠、戈壁、砂地、荒地及田边路旁。分布于苏联、蒙古、伊朗。

本种原分为两种：角果藜 (*Ceratocarpus arenarius* L.) 和土耳其斯坦角果藜 (*C. utriculosus* Bluk.)。其主要区别在于前者具窄的叶和楔形的胞果；后者则叶较宽而长和胞果椭圆状倒卵形。据我国现有的标本，有部分标本其主要特征偏重某一种，但更多的是两者的特征均有，特别在胞果的形状方面，同一株上两者均有。因此，把它们区分为两种是不恰当的，故我们同意将这两种合并，以利于鉴别。

v. 虫实族——*Corispermaceae* Moq.

花两性，花被片1—3，膜质；胞果背腹扁，先端具2喙；植物体通常有分枝状毛。



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. 果枝; 17. 星状毛; 18. 雄花; 19. 果实; 20. 种子; 21. 胚。

(张泰利、蔡淑琴绘)