

组 2. 角型果组 Sect. Bucerates Boiss. Fl. Orient. 2: 65. 1872; Sirj. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 128: 12. 1930; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 210. 1953.

一年生草本；花序缩短呈伞形或单生，无总花梗或具较短的总花梗，“苜蓿型”花冠；荚果圆柱形，角状线形，缝线增厚，网纹粗糙；种子圆锥状长圆形，表面具细疣点至粗糙。

本组我国有 4 种。

4. 单花胡卢巴 图版 79: 1—6

Trigonella monantha C. A. Meyer in Verz. Pfl. Cauc. 137. 1831; Ledeb. Fl. Ross. 1: 534. 1842; Boiss. Fl. Orient. 2: 76. 1872; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 136: 4. 1931; Grossh. in Kom. Fl. URSS 11: 114. 1945; Vass. Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 221. 1953; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 474. 1970; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 293. 1977. — *T. geminiflora* Bunge in Arb. Naturf. Ver. Riga 1: 219. 1847; Sirj. op. cit. 9. 1931; Grossh. op. cit. 115. 1945; Vass. op. cit. 224. 1953. — *T. incisa* Benth. var. *geminiflora* (Bunge) Boiss. op. cit. 76. 1872.

一年生草本，高 20—40 厘米。茎平卧或上升，基部分枝，具纵棱，被伸展柔毛。羽状三出复叶；托叶披针状戟形，长渐尖，基部具齿，长 5—7 毫米；叶柄细长，长 1—2.5 厘米；小叶长圆状卵形至倒三角状楔形，近等大，长 (3) 5—12 毫米，宽 (3) 4—8 毫米，先端钝圆或截平，基部楔形，边缘在三分之二处以上具尖齿，上面近无毛，下面至少沿中脉被柔毛，侧脉 5—8 对，平行直达齿尖；顶生小叶具较长的小叶柄。花在茎下部常单生叶腋，茎上部具花 2 朵，偶具 3 朵；总花梗无或有时较发达，长 6—8 毫米，密被柔毛，挺直；苞片甚细小，刺毛状；花长 6—8 毫米；几无花梗；萼筒形，长约 5 毫米，微被细柔毛，萼齿披针形，渐尖，与筒等长；花冠黄色，旗瓣长圆状倒卵形，明显长于翼瓣和龙骨瓣；子房线形，密被贴伏柔毛，花柱甚短，扁平，柱头盘状，胚珠 18—24 粒。荚果直，线状长圆柱形，长 40—50 (—80) 毫米，径 1—2 毫米，先端弯成钩状，被贴伏柔毛，脉纹明显构成方形或五角形网眼；有多数种子。种子长圆状椭圆形，长近 2 毫米，褐色。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

产新疆 (伊犁)。生于沙漠或荒漠区粘质土壤、旷地及路旁。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、蒙古、阿富汗、巴基斯坦、西南亚均有分布。

5. 直果胡卢巴 (新疆植物检索表) 图版 79: 7

Trigonella orthoceras Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscow 14: 39. 1841; Boiss. Fl. Orient. 2: 77. 1872; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 136: 16. 1931; Vass. Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 227. 1953; Huber-Morath in Davis, Fl. Turkey 3: 475. 1970; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 296. 1977. — *Medicago orthoceras* (Kar. et



图版 79 1—6. 单花胡卢巴 *Trigonella monantha* C. A. Meyer: 1. 花; 2. 花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 荚果。7. 直果胡卢巴 *Trigonella orthoceras* Kar. et Kir.: 果序。8—9. 网脉胡卢巴 *Trigonella cancellata* Desf.: 8. 果株; 9. 果枝一段。10. 弯果胡卢巴 *Trigonella arcuata* C. A. Meyer: 果枝一段。(何冬泉绘)