

组 1. 扁型果组 Sect. *Ellipticae* Boiss. Fl. Orient. 2: 67. 1872; Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk. Bruo 102: 16. 1928; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 134. 1953.

多年生；总状花序排列疏松，普通型花冠；荚果椭圆形至披针形，近扁平，表面具横向或斜向细网纹，有时腹缝线具啮蚀状窄翅；种子表面光滑。

本组我国有 3 种。

1. 喜马拉雅胡卢巴 齿黄胡卢巴(中国主要植物图说·豆科) 图版 78: 1—5

Trigonella emodi Benth. in Royle, Illustr. Bot. Himal. Mount. 197. 1835; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 88. 1876, pro parte; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. URSS ser. 1. 10: 158. 1953; Ohashi in Hara, Fl. E. Himal. 3: 69. 1975; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 298. 1977; 西藏植物志 2: 733. 1985. — *T. emodi* Benth. var. *himalaica* Sirj. Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 20. 1928. — *Melilotus emodi* Grah. ap. Wall. Cat. No. 5941. 1828. nom. num.

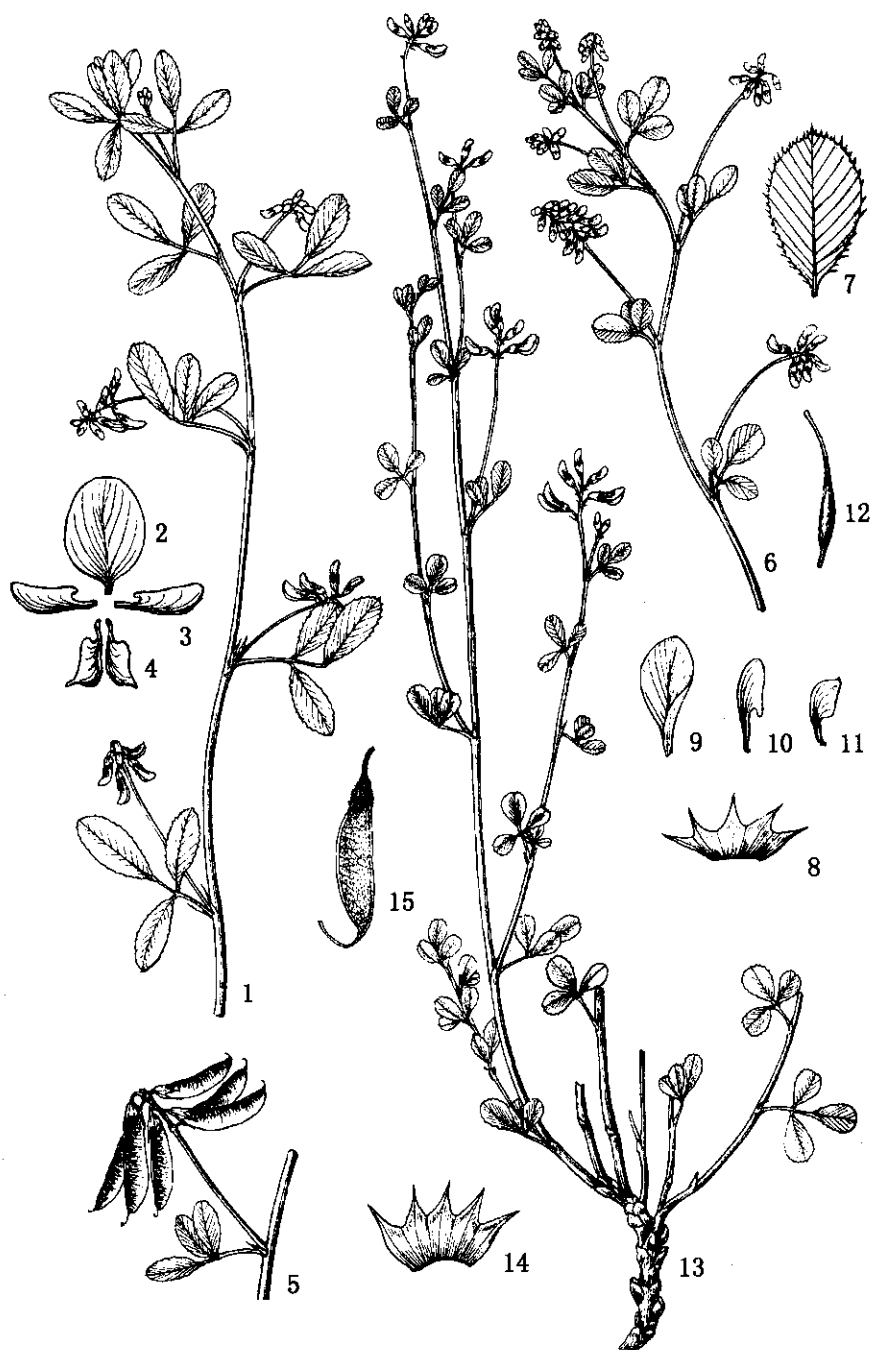
多年生草本，高 20—60 (—80) 厘米。茎平卧或直立，圆柱形，基部分枝，枝叶疏松，嫩时被黄色柔毛。羽状三出复叶；下部托叶阔披针形，具齿裂，上部托叶窄披针形，几全缘；叶柄比小叶短，纤细；小叶阔倒披针形，近等大，长 (7) 10—25 毫米，宽 (4) 7—15 毫米，先端钝圆或截平，具细尖，基部楔形，边缘具疏锯齿，上面无毛，下面被稀疏毛，侧脉在近边缘处分叉直达齿尖，明显隆起；顶生小叶有时具长 1—3 毫米小叶柄。花序短总状，卵形，具花 5—8 (—10) 朵，排列疏松；总花梗细柔，着生叶腋，长 1—2 厘米，被柔毛，花期中增长到 2—3 厘米，挺直；苞片细小；花长 6—9 毫米；花梗短，长 1.5—2.5 毫米；萼钟形，长 3—4 毫米，被疏柔毛或无毛，萼齿披针形，短于萼筒；花冠黄色，旗瓣近圆形，翼瓣与旗瓣等长，龙骨瓣甚短，长约为旗瓣或翼瓣之半；子房线形，被细柔毛，花柱几与子房等长，稍弯曲，胚珠 8—10 粒。荚果长圆形，长 14—20 毫米，宽 4—5 毫米，先端锐尖，花柱宿存，基部钝圆，脉纹斜向，明显隆起，无毛；有种子 4—6 粒。种子椭圆形，长 2.5 毫米，宽 1.5 毫米，褐色，平滑。花期 7—9 月，果期 9 月。

产西藏。生于喜马拉雅山脉的沟谷，河滩边和林缘草地，海拔 2 700—3 800 米。克什米尔、印度、巴基斯坦也有分布。

2. 重齿胡卢巴 图版 78: 6—12

Trigonella fimbriata Royle ex Benth. in Royle, Illustr. Bot. Himal. Mount. 197. 1835; Vass. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS ser. 1. 10: 159. 1953; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 298. 1977. — *T. emodi* Benth. var. *fimbriata* (Royle ex Benth.) Sirj. in Publ. Fac. Sci. Univ. Masaryk Bruo 102: 21. 1928. — *T. emodi* Benth. subsp. *fimbriata* (Royle ex Benth.) Ohashi in Journ. Jap. Bot. 50(10): 307. 1975.

多年生草本，高 25—30 厘米。茎直立，伸展分枝，近四棱形，被稀疏柔毛，后渐秃



图版 78 1—5. 喜马拉雅胡卢巴 *Trigonella emodi* Benth.: 1. 花枝; 2. 旗瓣; 3. 翼瓣; 4. 龙骨瓣; 5. 果枝一段。6—12. 重齿胡卢巴 *Trigonella fimbriata* Royle ex Benth.: 6. 花枝; 7. 小叶片; 8. 花萼 (展开背面观); 9. 旗瓣; 10. 翼瓣; 11. 龙骨瓣; 12. 雌蕊。13—15. 克什米尔胡卢巴 *Trigonella cachemiriana* Camb.: 13. 花枝; 14. 花萼 (展开背面观); 15. 荚果。(何冬泉绘)