

具深沟，腹隔膜宽 0.75 毫米，1 室。种子圆肾形，长约 1.5 毫米，褐色。花期 7 月，果期 8 月。

产宁夏六盘山。生于海拔 2 320—2 720 米的山坡的岩石缝中、山沟路边、山谷内河边沙滩上。模式标本采自宁夏固原县和尚铺六盘山。

31. 洮河棘豆(中国主要植物图说·豆科) 图版 10: 1—10

Oxytropis taochensis Kom. in Repert. Sp. Nov. Fedde **13**: 232. 1914; E. Pet.—Stib. in Acta Hort. Gothob. **12**: 73. 1937; 中国主要植物图说·豆科 423. 1955; 秦岭植物志 **1**(3): 67. 1981.

多年生草本，高 10—30 厘米。主根伸长，根径 4 毫米。茎细弱，平卧或直立，丛生，被短柔毛。羽状复叶长 5—8 厘米；托叶卵状披针形，长约 3 毫米，先端尖，基部合生，被短柔毛；叶柄与叶轴疏被短柔毛；小叶 13—17，长椭圆形、卵形、宽卵形，近圆形或披针状卵形，长 5—10 毫米，宽 2—4 毫米，先端急尖或圆形，基部圆形，两面被贴伏硬毛。3—8 花组成较疏的短总状花序；总花梗长 3.5—10 厘米，较叶长，被短柔毛；苞片膜质，披针形，长约 1.5 毫米，与花梗几等长；花长 10—14 毫米；花萼钟状，长 6—7 毫米，外面被黑色柔毛和白色柔毛，萼齿线形，长 2—2.5 毫米；花冠紫色或蓝紫色，旗瓣倒卵形或卵形，长 10—15 毫米，宽 6—8 毫米，先端圆形，微缺，中部以下渐狭成瓣柄；翼瓣长椭圆形，长 10—13 毫米，宽 3 毫米，先端 2 浅裂，基部有耳和瓣柄，瓣柄长 5—6 毫米，龙骨瓣长约 13 毫米，喙钻状，长 2.5—3.5 毫米；子房长椭圆披针形，被毛或无毛，花柱与柱头无毛，有柄。荚果圆柱形，膨大，直或微弯，长 2—3 厘米，宽 5 毫米，两端尖，喙细，钻状，长约 5 毫米，被贴伏短毛，腹面具深沟，腹隔膜宽 0.75 毫米，1 室，果梗与花萼几等长。种子约 20 颗。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产陕西（太白山）、宁夏（六盘山），甘肃（陇东、岷县和卓尼）及四川（北部）等省区。生于海拔 1 250—2 800 米的山顶草地、山谷沙地、山坡及路旁。模式标本采自甘肃卓尼。

组 3. 耳瓣棘豆组 Sect. Auricula C. W. Chang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **7**(3): 197. 1987.

多年生草本。茎平伏地面。托叶于中部彼此合生，与叶柄分离。少花组成疏总状花序。花冠紫红色，旗瓣近三角形，基部耳形，具 2 耳。

本组与本属所有组的区别点在于旗瓣的形状。

组名模式：耳瓣棘豆 *Oxytropis auriculata* C. W. Chang.

本组目前仅 1 种，产我国四川西部。

32. 耳瓣棘豆(西北植物学报) 图版 12: 1—7

Oxytropis auriculata C. W. Chang Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. **7**(3): 197. 1987.

多年生草本，高约 17 厘米，平伏地面。主根淡黄褐色，径约 2 毫米，直伸。茎细



图版 10 1—10. 洮河棘豆 *Oxytropis taochensis* Kom.: 1. 植株外形; 2. 托叶; 3. 花萼展开; 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊; 9. 荚果; 10. 荚果纵剖。11—17. 华西棘豆 *O. giraldii* Ulbr.: 11. 植株外形; 12. 花萼展开; 13. 旗瓣; 14. 翼瓣; 15. 龙骨瓣; 16. 雄蕊; 17. 雌蕊。

(钱存源绘)