

中国有 8 种，分布于西北和西南部。

63. 悬岩棘豆(新疆植物检索表)

Oxytropis rupifraga Bunge in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39**(2): 8, 1866; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7, **22**(1): 24, 1874; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 25, 1948.

多年生草本。主根直，根粗 3—6 毫米。茎缩短，丛生，被白色绢状绵毛。羽状复叶长 2—5 厘米；托叶膜质，卵状长圆形，于高处与叶柄贴生，于基部彼此合生，被绢状长柔毛；叶柄与叶轴密被绢状长柔毛；小叶 15—21 (—23)，卵形至长圆形，对摺，排列紧密，长 2—5 毫米，宽 1—2 毫米，两面密被白色绢状长柔毛。5—7 花组成头状伞形总状花序；总花梗长于叶或与之等长，被白色短柔毛，上部常混生黑色短柔毛；苞片披针形，长 3—8 毫米，密被黑色和白色柔毛；花长 15—20 毫米；花萼筒状钟形，长 8—12 毫米，密被白色柔毛和黑色短柔毛，萼齿披针形，长 4 毫米；花冠蓝紫色，旗瓣长 13—20 毫米，瓣片几圆形，宽 8—12 毫米，先端微缺到微 2 浅裂，翼瓣长 11—16 毫米，瓣片先端扩展，微凹，龙骨瓣长 10—13 毫米，喙长约 1 毫米；子房线状长圆形，无毛或被白色柔毛，具子房柄，胚珠多数。荚果长圆形、长圆状广椭圆形、卵形，长 15—30 毫米，宽 5—7 毫米，先端直伸成喙，密被贴伏白色柔毛，1 室；果梗长 5 毫米。种子肾状卵形，直径 2.5 毫米，暗褐色。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆伊犁西南部至南疆拜城以及木垒博格达山顶。生于海拔 3 600 米附近的山顶、河谷和石砾地。模式标本采自天山（汗腾格里附近）。中亚天山也有分布。

64. 短梗棘豆(植物分类学报) 图版 21: 10—16

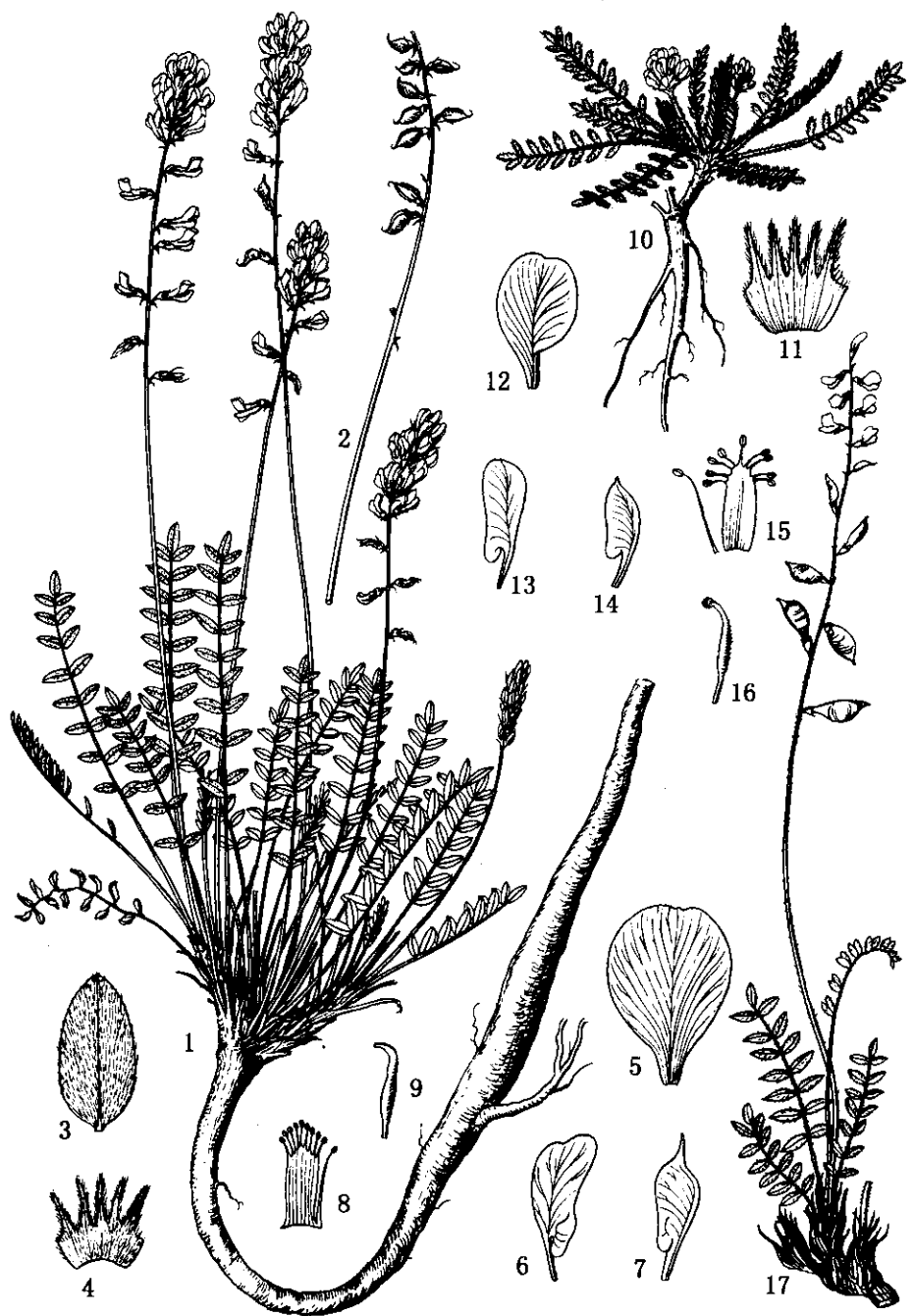
Oxytropis brevipedunculata P. C. Li in Acta Phytotax. Sin. **18**(3): 370, 1980; 西藏植物志 **2**: 860, 图 283: 15—21, 1985.

多年生草本，高 1—2 厘米。茎缩短，分枝少。羽状复叶长 1—2 厘米；托叶草质，与叶柄基部贴生，彼此分离，边缘具纤毛；叶柄与叶轴疏被贴伏白色长柔毛。小叶 11—19，长圆形，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米，上面两侧边缘附近被贴伏白色长柔毛，下面被毛较密。2—5 花组成伞形总状花序；总花梗短于叶，长不及 1 厘米，密被长柔毛；花长约 7 毫米；花萼钟状，长约 5 毫米，密被黑色和白色长柔毛，萼齿锥形，较萼筒长；花冠蓝紫色(?)，旗瓣长约 7 毫米，瓣片几圆形，先端微凹，下部渐狭成宽瓣柄，翼瓣倒卵状长圆形，稍短，先端全缘；龙骨瓣稍短于翼瓣，喙长约 0.3 毫米；子房沿缝线及上部有毛。荚果长圆形，直立，长 5—6 毫米，宽约 2 毫米，密被白色和黑色贴伏短柔毛；果梗与萼筒近等长。花果期 7—8 月。

产西藏。生于海拔 5 200—5 400 米的水边草甸。模式标本采自西藏双湖。

65. 山雀棘豆(新疆植物检索表) 图版 21: 17

Oxytropis avis Saposhn. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. **4**(17—18): 131, 1923; I. Vass et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 26, 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 346, t.



图版 21 1—9. 密花棘豆 *Oxytropis imbricata* Kom.: 1. 植株; 2. 果序; 3. 小叶; 4. 花萼展开; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。10—16. 短梗棘豆 *Oxytropis brevipedunculata* P. C. Li: 10. 植株; 11. 花萼展开; 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 雄蕊; 16. 雌蕊。17. 山雀棘豆 *Oxytropis avis* Saposhn.: 17. 植株。(李志民绘)