

1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7, 22(1): 132, 1874; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 222, 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 408, 1961.

垫状有刺小灌木，高10—15厘米。羽状复叶长2—4厘米；托叶膜质，长圆形，于高处与叶柄贴生，彼此合生，易撕裂，先端钝，被毛，边缘具糙质的纤毛；叶柄与叶轴锥形，小叶脱落后成刺状，长2—3厘米，基部扩张，被贴伏白色柔毛；小叶19—23，线形，长圆形，长7—8（—12）毫米，宽1—1.5（—3）毫米，两端尖，两面被贴伏白色绢状柔毛，早落。总花梗具1—2花，比叶短，被绢状绵毛；苞片薄膜质，披针形，大型，先端急尖，外面被短绢状柔毛；花萼薄膜质，筒状，膨胀，长9—11毫米，密被卷曲的黑色绒毛和白色疏柔毛，萼齿线状钻形，长1.2—2毫米；花冠紫色(?)。荚果卵状球形，长20毫米，宽10—12毫米，先端短渐尖，腹缝龙骨状，几无毛，沿缝被稀少的短绒毛，背缝呈脉状，光滑，疏被白色和黑色柔毛，后变无毛，腹隔膜宽2.5毫米，不完全2室。花期6—7月，果期8月。

据《苏联植物志》(1948)和Фл. Казахст (1961)记载，猬刺棘豆生长在哈萨克斯坦塔尔巴噶台山地区，而分布很少，从未采到过有花的标本。因此，我们推测在我国新疆塔城地区塔尔巴噶台山也可能有分布。又根据《新疆植物检索表》(3册，1985)记载，本种产新疆托里。我们未见到标本和模式标本，本种是根据文献记载描述的。模式标本采自塔尔巴噶台山。

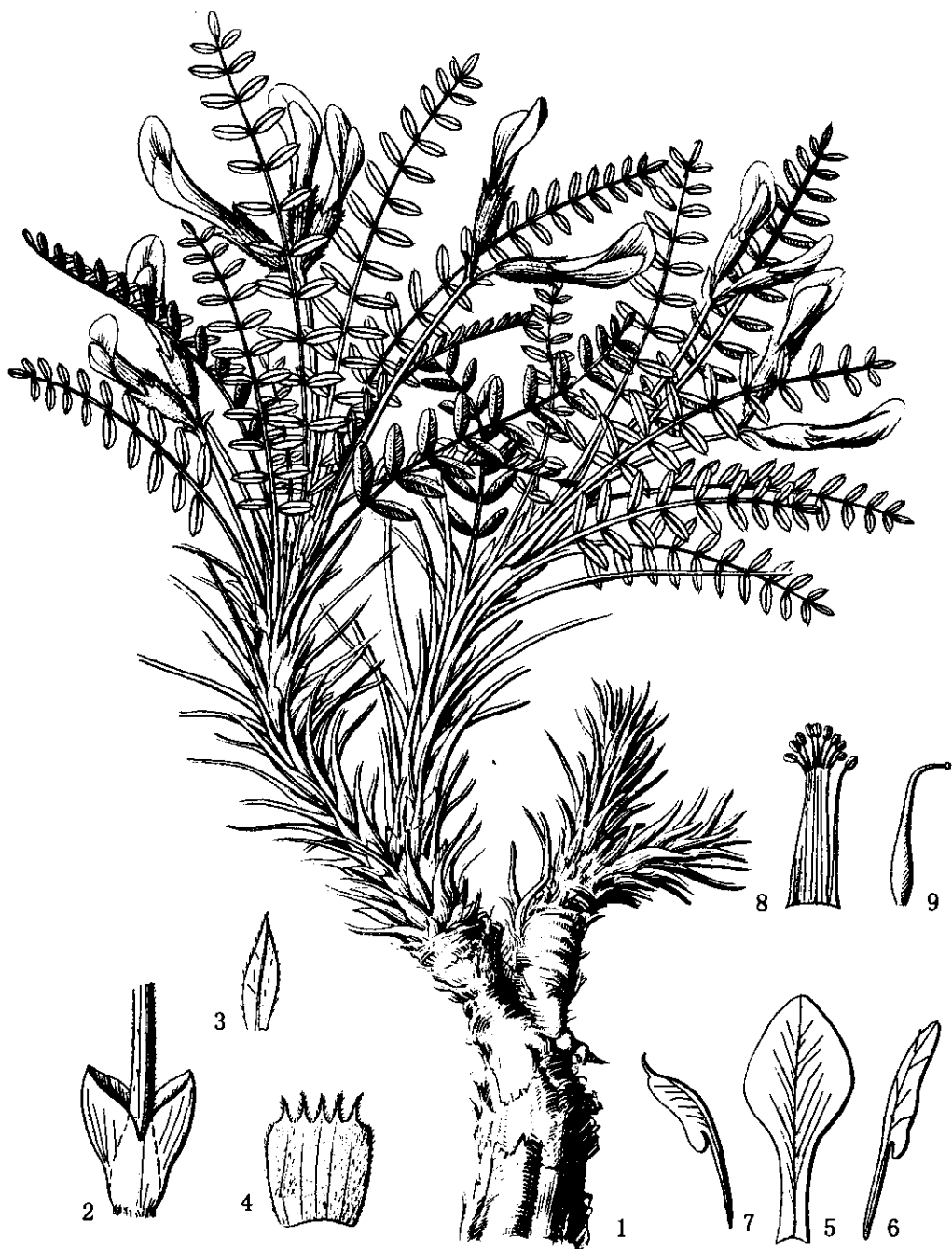
8. 温泉棘豆(新拟) 长刺棘豆(新疆植物检索表) 图版4: 1—9

Oxytropis spinifer Vass. in Nutul. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 20: 249, 1960; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS, 13: 222, 1948, descr. ross; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 408, 1961.

垫状矮灌木，高6—15厘米。枝粗壮，长4—8厘米。羽状复叶长(3) 4—7（—10）厘米；托叶膜质，透明，宽披针形，基部合生，于1/2处与叶柄贴生，分离部分三角状披针形，被贴伏白色柔毛；叶柄钻状，坚硬，硬化成针刺，被贴伏白色疏柔毛，后变无毛，棕色；小叶17—21（—25），长圆状线形，长圆状椭圆形或长圆形，长(3) 5—8（—12）毫米，宽1—2（—3）毫米，先端突尖，基部圆形，两面被贴伏白色柔毛，总状花序具2花，稀具3花；总花梗比叶短，被贴伏白色柔毛；苞片线状披针形，长约5毫米，疏被白色和黑色柔毛；花长约25毫米；花萼筒状，长14—17（—20）毫米，疏被开展的白色和黑色柔毛，萼齿披针状钻形，比萼筒短1—2倍；花冠淡紫色或红紫色，旗瓣长26—29毫米，瓣片卵形，先端圆或钝，翼瓣长23—25毫米，龙骨瓣长19—22毫米，喙长约2毫米。荚果膜质，球状卵形，长25—30毫米，疏被短白毛，喙长5—7毫米，腹隔膜宽3—4毫米，不完全2室。花期6—7月，果期7—8月。

产新疆西北部(温泉县)。生于海拔2100米石质山坡。模式标本采自哈萨克斯坦阿塔尼梅尔山区。哈萨克斯坦也有分布。

9. 胶黄耆状棘豆 乌格提肯(青海格尔木) 图版3: 12—22



图版 4 温泉棘豆 *Oxytropis spinifer* Vass.: 1. 植株; 2. 托叶; 3. 小叶; 4. 花萼展开; 5. 旗瓣; 6. 翼瓣; 7. 龙骨瓣; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。(李志民绘)