

本种与臭棘豆 *O. chiliophylla* Royle ex Benth. 的外形很近似，其区别点在于叶柄和叶轴被白色绵毛；托叶密被白色绵毛，无腺点；小叶上面无毛，下面和边缘被绵毛；总花梗密被白色绵毛；子房线形，无毛；荚果无毛，密生疣状腺点。

本种药用，可治黄疸、肝炎。据《西藏阿里地区动植物考察报告》（1979年，142页）记载：可治疗炭疽、便血、肠炎腹泻、创伤出血、疮疖痈疽等；兽医用于治疗马鞍伤。

145. 糙荚棘豆(新拟) 图版 34: 16—17

Oxytropis muricata (Pall.) DC. Astrag. 86. 1802; id. Prodr. 2: 280. 1825; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. 22(1): 153. 1874; B. Schischk. in Kom. Fl. URSS 13: 215. 1948. — *Phaca muricata* Pall. Reise Russ. Reich. 3: 746. 1776. — *Astragalus muricatus* (Pall.) Pall. Sp. Astrag. 89. t. 73. 1800.

多年生草本，绿色，高5—12厘米。根径约1厘米。茎缩短，丛生。轮生羽状复叶长5—12厘米；托叶草质，坚硬，宽披针形，于中部与叶柄贴生，彼此分离，被白色长柔毛和黄色腺点；叶轴疏被柔毛和黄色腺点；小叶15—18轮，每轮通常4片，稀对生，线形、披针形或长圆形，长4—6毫米，宽1—2毫米，先端尖，基部圆形，上面疏被贴伏白毛，两面疏被黄色腺点。头形总状花序，有时伸长；花萼较叶短或与之等长，直立，有沟，被长柔毛和腺点；苞片宽披针形，长约10毫米，先端尖，密被黄色腺点；花萼筒状，长约12毫米，疏被褐色短毛和淡黄色腺点，萼齿三角形，长2—3毫米；花冠淡黄白色，旗瓣广椭圆状披针形，长22—25毫米，宽约7毫米，先端尖，翼瓣长17毫米，先端圆形，背部隆起，瓣片与瓣柄近等长，龙骨瓣长约15毫米，喙长1毫米；子房无毛；胚珠40—45。荚果革质，略呈圆柱状，略弯曲，长20—25毫米，宽4—6毫米，喙长3毫米，无毛，密被粗糙的腺点，隔膜宽约2毫米，不完全2室。花期6月，果期7月。

产甘肃海源县月亮山的山坡。我国为分布新记录。模式标本采自俄罗斯贝加湖地区尤斯河与叶尼塞河之间的平原地带。俄罗斯（西西伯利亚和东西伯利亚）和蒙古北部也有分布。

注：我们未采到花的标本，花是根据原始记载描述的。

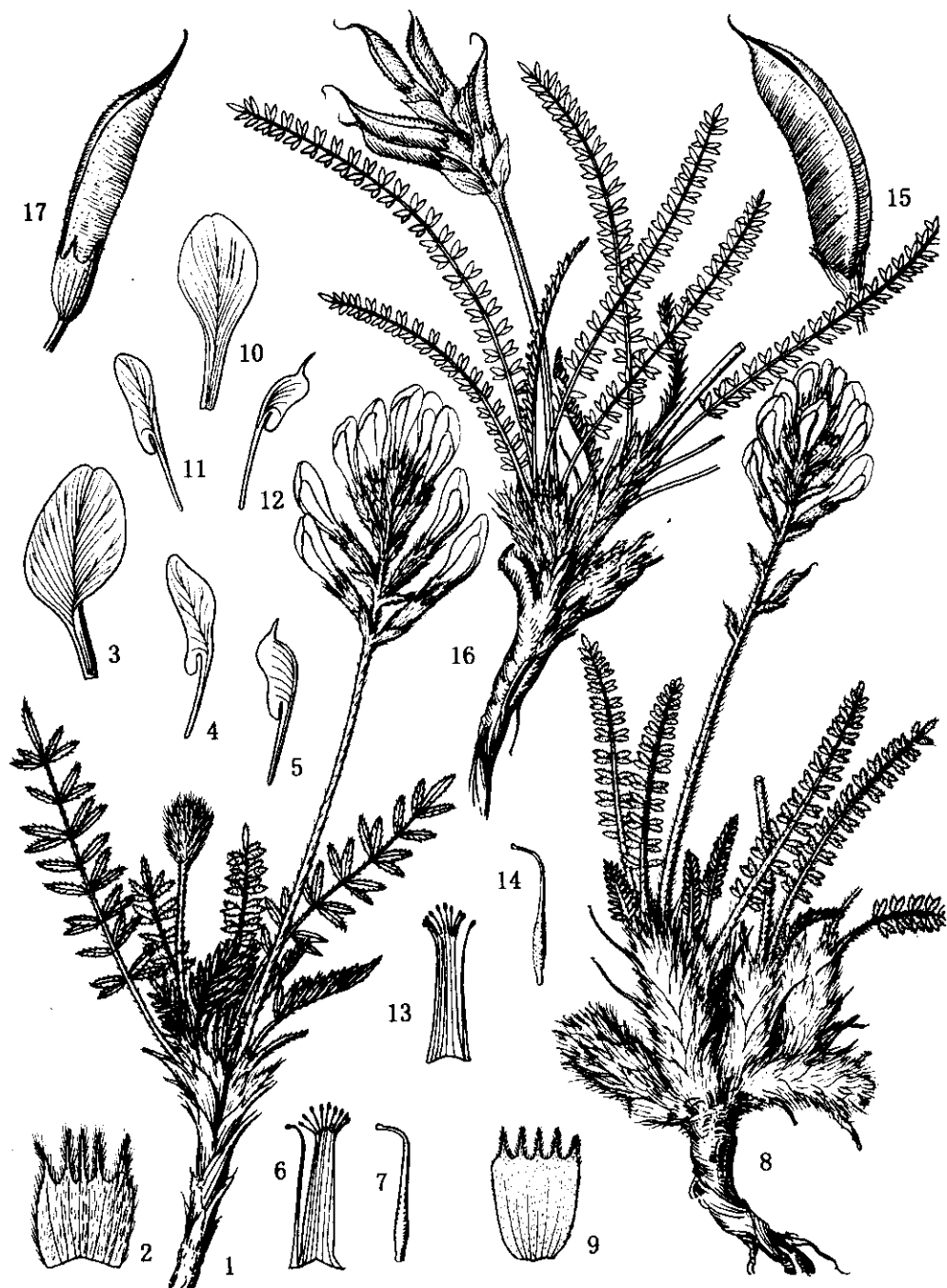
系3. 臭棘豆系 Ser. Chiliophyllae Schischk. in Kom. Fl. URSS 13: 218. 1948. descr. ross., nom. nud. — *Planta molliter patulo-villosa*, Legumina firmo-coriacea sparsim albo-pilosa et tuberculato-glandulosa, descr. repl. nova.

植株被开展长柔毛。荚果硬革质，疏被白色柔毛和疣状腺点。

系名模式：臭棘豆 *Oxytropis chiliophylla* Royle ex Benth.

本系有1种。

146. 臭棘豆（新拟） 轮叶棘豆(西藏植物志)，多叶棘豆，密叶棘豆，达夏（西藏）
图版 34: 8—15



图版 34 1—7. 毛序棘豆 *Oxytropis trichophora* Franch.: 1. 植株一部分; 2. 花萼展开; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊。8—15. 臭棘豆 *Oxytropis chiliophylla* Royle ex Benth.: 8. 植株一部分; 9. 花萼展开; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 雄蕊; 13. 雄蕊; 15. 荚果。16—17. 糙荚棘豆 *Oxytropis muricata* (Pall.) DC.: 16. 植株一部分; 17. 荚果。(李志民绘)