

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

Oxytropis chiliophylla Royle ex Benth. in Royle Ill. Bot. Him. 198. 1835; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. 22(1): 155. 1874; B. Schischk. in Kom. Fl. URSS 13: 218. 1948; Ali in Phytion 8: 52. 1959; id. in Nasir et Ali, Fl. W. Pakistan 100: 110. 1977; 西藏植物志 2: 869. 1985. — *O. tibetica* Bunge, l. c. — *O. ingrata* Freyn in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 6: 197. 1906. — *O. polyadenia* Freyn, op. cit. 199. 1906.

多年生草本，高4—20厘米，具粘性和特异气味。根粗壮，木质化，径6—10毫米，直伸。茎缩短，丛生，基部覆盖枯萎的褐色叶柄和托叶。轮生羽状复叶长3(4)—7厘米；托叶膜质，长圆状三角形，于2/3处与叶柄贴生，彼此分离，分离部分长圆状三角形，疏被淡黄色长柔毛和腺点；叶柄与叶轴疏被白色长柔毛和稀疏腺点；小叶10—20轮，通长每轮4片，有时3或6片，稀对生、线形、广椭圆形、椭圆形、卵形，长3—6毫米，宽1—3毫米，先端钝，基部圆，边缘内卷，两面密被短柔毛和腺点。花5—15组成疏总状花序；花萼直立，较叶长或有时较叶短，密被卷曲柔毛和稀疏腺点；苞片卵形、披针状椭圆形，长约6毫米，先端尖，被白色长柔毛和黄色腺点；花萼筒状，长11—14毫米，被白色、黑色长柔毛和腺点，萼齿线形或狭披针形，长5毫米，先端尖；花冠紫色或蓝紫色、稀白色，旗瓣长圆形，或近圆形，长20—24毫米，瓣片宽10—12毫米，先端圆，基部渐狭成瓣柄，瓣柄与瓣片等长，翼瓣倒三角形，长17—19毫米，顶部斜宽，背部隆起，瓣柄长7—10毫米，龙骨瓣长15—18毫米，喙长2—3毫米；子房密被白色绢状长柔毛，含胚珠27—34。荚果革质，线状长圆形，略成镰状，长16—28毫米，宽3—5(—7)毫米，喙长1—3毫米，腹面多少具沟，密被长柔毛和瘤状腺点。不完全2室。果梗短。花期5—7月，果期6—8月。

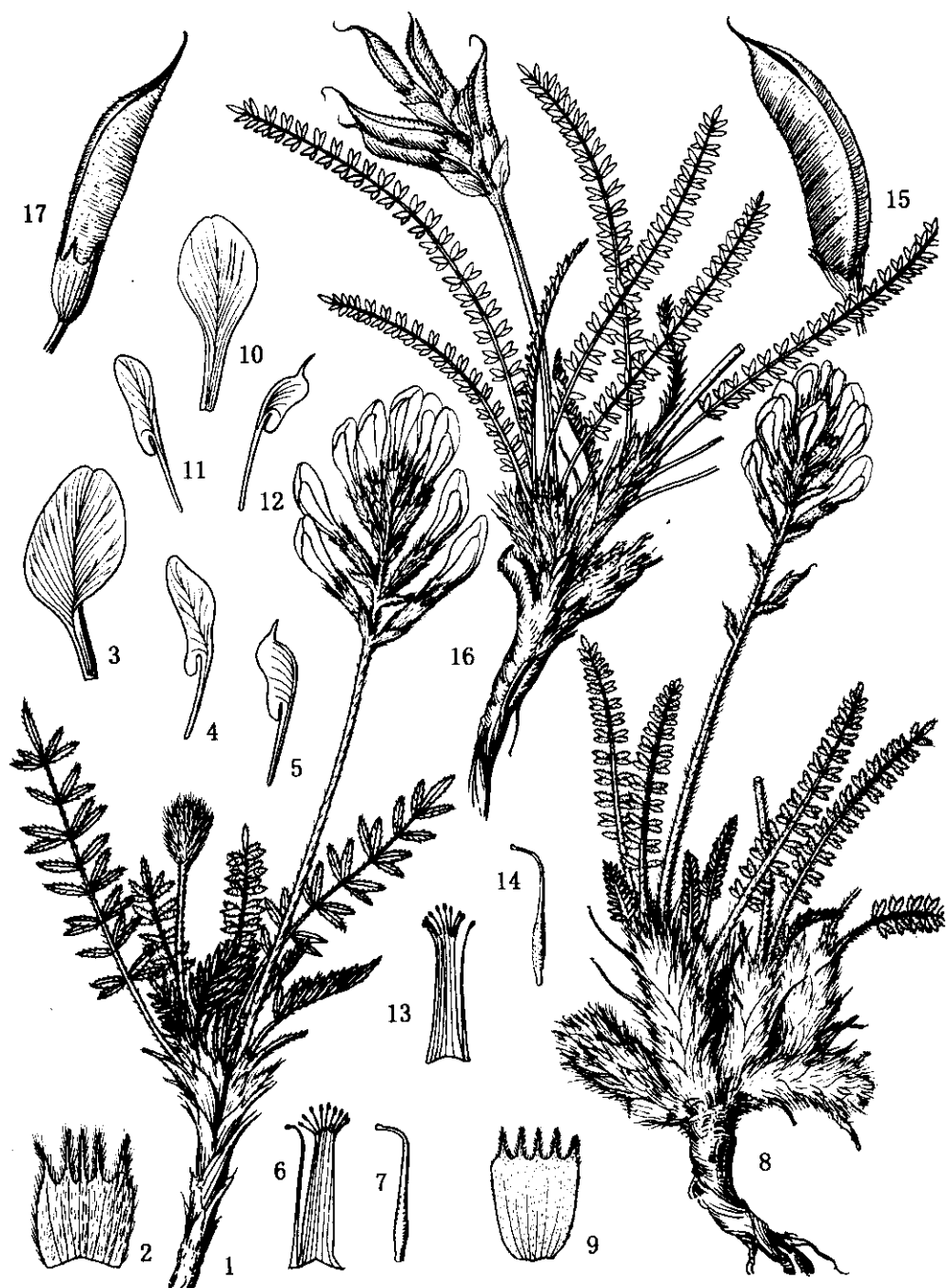
产新疆(和田、策勒、阿克陶、塔什库尔干)及西藏南部。生于海拔2800—3700米(在西藏可达4500—5200米)的狭谷山坡、高山石质山坡、冰川阶地、河漫滩草甸。山坡草地、湖盆及阳坡较干燥的栓柏林下。模式标本采自克什米尔。巴基斯坦、印度(旁遮普)、阿富汗、克什米尔地区、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦也有分布。

叶和花药用，有止血生肌之功。可治皮炎、解毒、便秘，外敷能消肿。

98. 米口袋属 *Gueldenstaedtia* Fisch.

Fisch. in Mém. Soc. Nat. Mosc. 6: 170. 1823; Tsui in Bull. Bot. Lab. North.-East. Forest. Inst. 5: 36. 1979. — *Amblytropis* Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. IV 4: 26. 1936, nom. superfl. rej. — *G.* Subgen. *Gueldenstaedtia* Ali in Candollea 18: 137. 1962.

多年生草本。主根圆锥状，主茎极缩短而成根颈。自根颈发出多数缩短的分茎。奇数羽状复叶具多对全缘的小叶，着生于缩短的分茎上而呈莲座丛状。稀退化为一小叶；托叶贴生于叶柄，宽到狭三角形，常成膜质宿存于分茎基部。小叶具短叶柄或几无柄，卵形、



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)