

产陕西北部。生于海拔 840 米的丘陵上。模式标本采自陕西绥德县童家山。

133. 毛序棘豆 图版 34: 1—7

*Oxytropis trichophora* Franch. in Journ. de Bot. 4: 303. 1809; E. Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 80. 1937. — *O. shensiensis* Ulbr. in Bot. Jahrb. 36(Beibl. 82): 66. 1905.

多年生草本，高约 10—20 厘米。根较粗，直伸。茎缩短，微被白色长硬毛。轮生羽状复叶长 2.5—6 厘米；托叶于中部与叶柄贴生，分离部分披针形，先端渐尖；小叶 7—12 轮；通常每轮 3—4 片，卵形至狭披针形，长 2—8 毫米，宽 1—2 毫米。头形总状花序；总花梗长 10—20 厘米，粗壮，直立；苞片卵形，长 4—5 毫米，先端尖，被长柔毛；花长约 20 毫米；花萼筒状，长 12—17 毫米，被白色长柔毛，萼齿披针状线形，长 4—5 毫米；花冠上部蓝色，下部淡白色，旗瓣长 15—20 毫米，瓣片宽卵形，宽 7—9 毫米，先端圆或微凹，瓣柄长 8 毫米，翼瓣长 17 毫米，瓣柄长 9 毫米，龙骨瓣长 14 毫米，先端具蓝紫色斑块，瓣柄长 9 毫米，喙长 1.5 毫米；子房密被白色长柔毛，具较长柄，胚珠多数。荚果未见。花期 5—8 月。

产河北（北京附近）、山西（阳高县）、陕西（延安、绥德）及甘肃（定西）等省。生于海拔 1000 米左右的山坡和路旁草地。模式标本采自黄河的沙地、北京附近。

亚组 5. 绵毛棘豆亚组 Subsect. *Lanatae* Jurtz. in Novit. Syst. Pl. Vasc. 1: 198. 1964.

流沙生植物。茎铺匐，被白色短柔毛或长柔毛。托叶被短柔毛；小叶聚积成多轮。花冠暗玫瑰色。荚果坚硬，卵形，腹面具沟，被白色长柔毛或绵毛，隔膜窄。

亚组名模式：绵毛棘豆 *Oxytropis lanata* (Pall.) DC.

中国有 1 种。

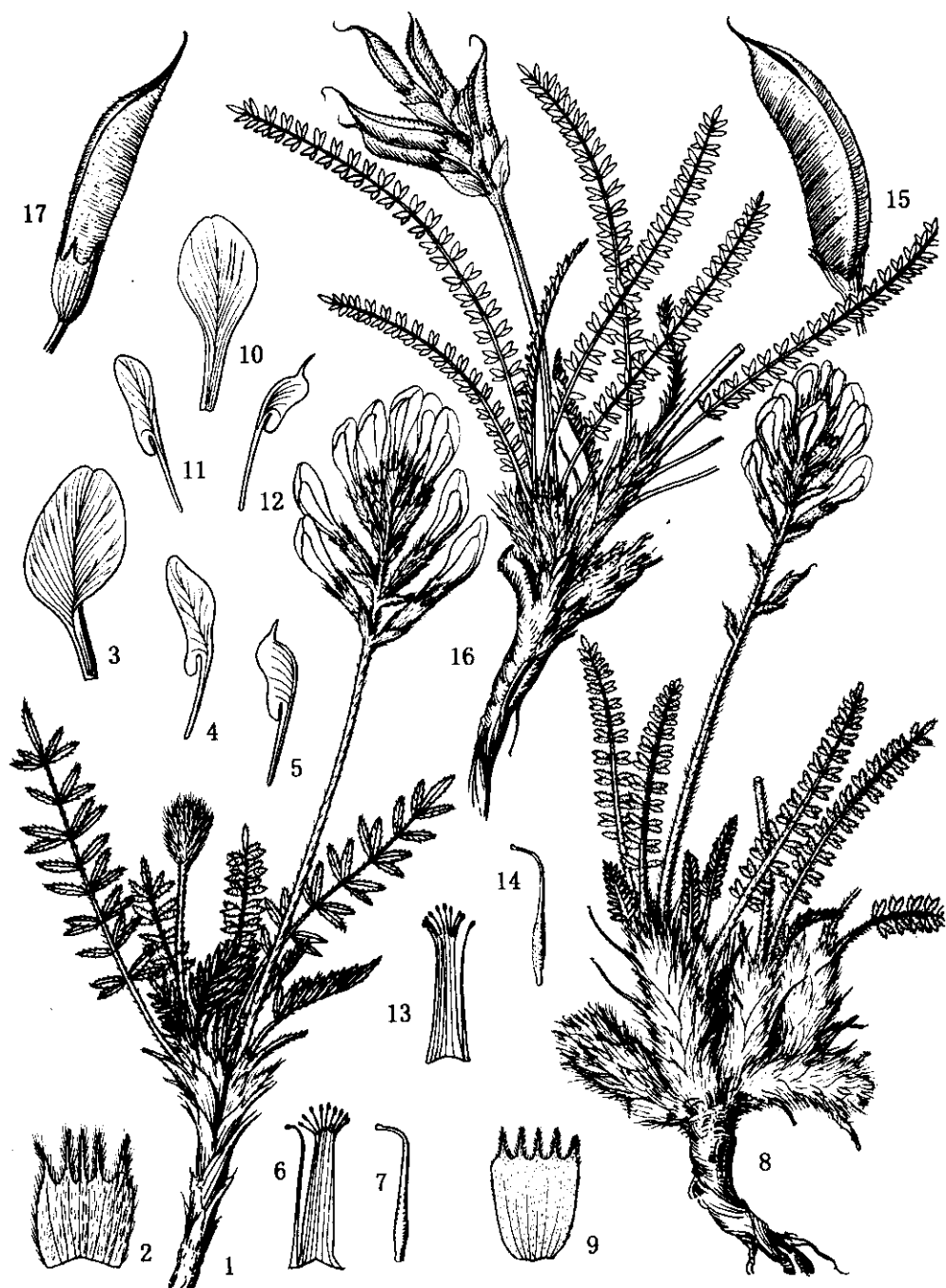
134. 多伦棘豆(新拟)

*Oxytropis lanuginosa* Kom. in Repert. Sp. Nov. 13: 226. 1914; Ulzij. in Bot. Журн. 64(9): 1232. 1979. — *O. pseudolanuginosa* Jurtz. in Novit. Syst. Pl. Vasc. 1: 206. 1964.

多年生草本，高 5—10 厘米。根粗壮，褐色。茎缩短，分枝多。轮生羽状复叶长 4—10 厘米；托叶膜质，透明，与叶柄贴生，彼此合生呈鞘状，先端微分离，疏被淡黄色绵毛；叶柄和叶轴疏被近贴伏柔毛；小叶 7—12 轮，对生或 3—4 片轮生，长圆形，或线形，长 2—5 毫米，宽 1—2 毫米，先端急尖，基部狭，两面密被绢状毛。密的总状花序，伸长；花萼较叶短，或果期稍长，被绵毛；苞片卵状长圆形，被枯黄色绵毛；花萼筒状，被绢状绵毛，并间生黑色短疏柔毛，萼齿三角形，比萼筒短一半；花冠蓝紫色，龙骨瓣较翼瓣长，喙细长，近镰刀状；子房狭披针形，密被柔毛。荚果卵形，腹沟深，先端具喙，密被柔毛，具狭隔膜，不完全 2 室。种子 10 颗。花期 8 月。

产内蒙古多伦。生于沙地草原上。模式标本采自蒙古北部乌卢克姆河（Ulukchem）河谷。蒙古也有分布

崔友文（Y. W. Tsui）773 号标本的托叶膜质，透明，疏被淡黄色绵毛，与 *O.*



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)