

黄花棘豆组分种检索表

1. 旗瓣长15—17毫米，龙骨瓣喙直，长0.5—1毫米，荚果长20—30毫米，宽约5—6毫米 95. 萨拉套棘豆 *O. meinshausenii* C. A. Meyer
 1. 旗瓣长 (10) 12—14毫米，龙骨瓣喙直，长1.5毫米，荚果长 (12) 15—20毫米，宽约3毫米 96. 疏毛棘豆 *O. pilosa* (Linn.) DC.

95. 萨拉套棘豆(新拟) 图版 27: 9—15

Oxytropis meinshausenii C. A. Meyer in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. **10**: 254. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7, **22**(1): 45. 1874; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 103. 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 388. tab. 43. f. 3. 1961; 新疆植物检索表 **3**: 105. 1985.

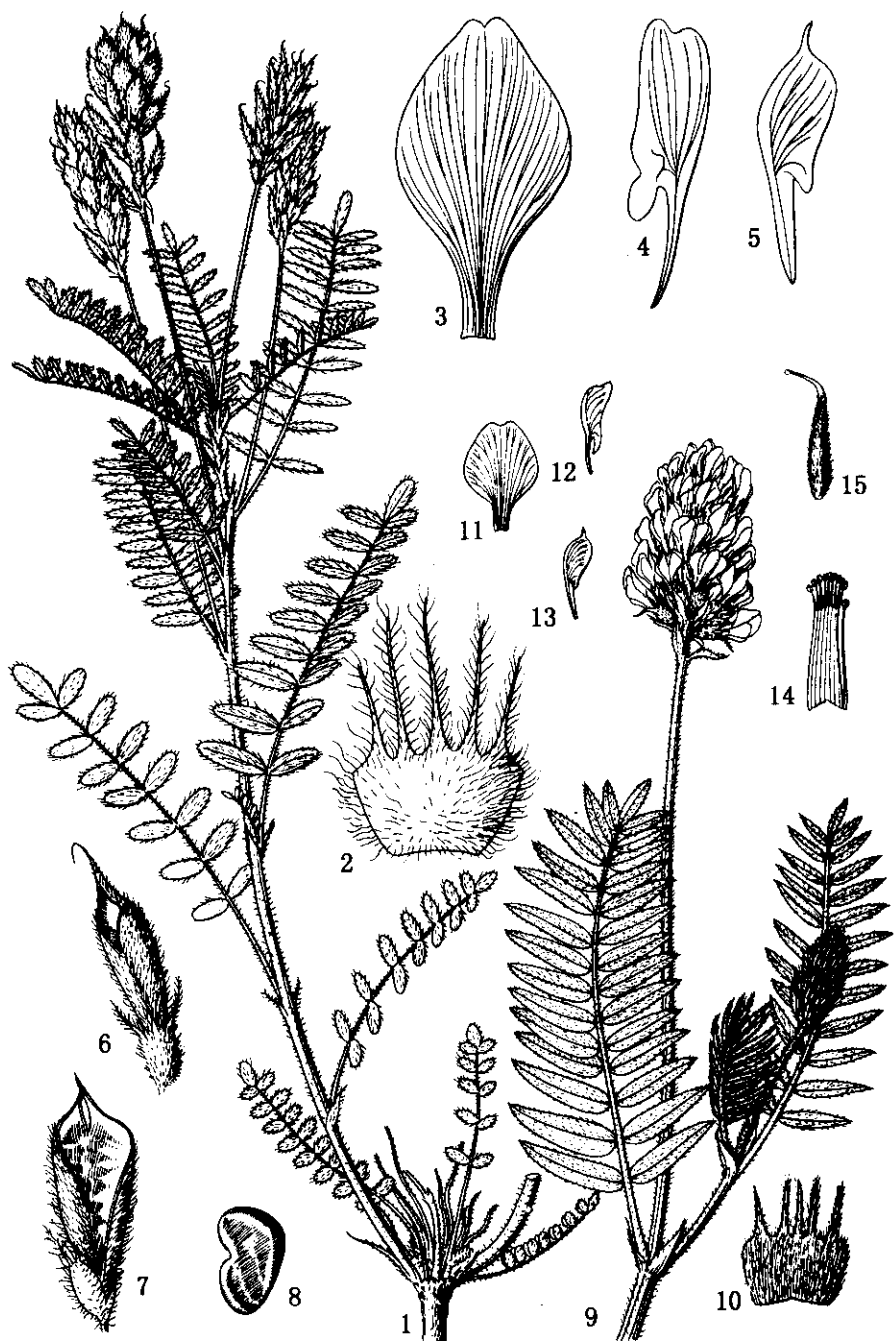
多年生草本。高约 30 厘米。茎直立，有棱及沟状纹，被开展白色柔毛，上部被暗色短柔毛和稀疏白色长柔毛。羽状复叶长 7—15 厘米；托叶草状膜质，长三角形，长约 11 毫米，于基部与叶柄微贴生，彼此于 1/2—2/3 处合生，疏被开展白色长柔毛；叶柄与叶轴被开展长柔毛；小叶 21—31，长圆状披针形或广椭圆状披针形，长 10—30 毫米，宽 3—8 毫米，先端尖，基部圆形，两面疏被开展长柔毛。短总状花序，以后伸长；总花梗粗，较叶长，上面具纵沟，疏被暗色开展长柔毛，花序下部毛较密；苞片膜质，披针形，长 5—8 毫米，先端渐尖，被白色和暗色长柔毛；花长 14—15 毫米；花萼钟形，长 8—10 毫米，被黑色和白色短柔毛，萼齿线形，与萼筒等长；花冠黄色，旗瓣长 13—15 (—17) 毫米，宽 8—10 (—12) 毫米，瓣片圆形，先端深缺，瓣柄长约 4 毫米，翼瓣比旗瓣短，龙骨瓣与翼瓣几等长，喙长 0.5—1 毫米；子房线形，无毛。荚果硬膜质，长圆状卵形，直立，长 20—30 毫米，宽 5—6 毫米，被开展黑色和白色柔毛，不完全 2 室；果梗长 1.5—2 毫米。 花果期 6—8 月。

产新疆 (伊宁、昭苏、特克斯、巩留、新源、沙湾，和静等地)。生于海拔 1600—3100 米的林缘、草原、高山草甸、云杉林下、灌丛和山谷冲积平原。模式标本采自准噶尔阿拉套山。哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦也有分布。

96. 疏毛棘豆(新疆植物检索表) 图版 27: 1—8

Oxytropis pilosa (Linn.) DC. Astrag. **21**, 73. 1802; id. Prodr. **2**: 280. 1825; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7, **22**(1): 58. 1874; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS **13**: 104. 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 388. tab. 43. f. 2. 1961. — *Astragalus pilosus* Linn. Sp. Pl. 756. 1753.

多年生草本，密被开展长柔毛。根褐色，粗约 4 毫米，不甚发达。茎粗，直立，在基部分枝，长 20—30 (—50) 厘米。羽状复叶长 5—10 厘米；托叶草质，长圆状卵形至披



图版 27 1—8. 疏毛棘豆 *Oxytropis pilosa* (Linn.) DC.: 1. 植株一部分; 2. 花萼展开; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 荚果; 7. 荚果纵剖; 8. 种子。9—15. 萨拉套棘豆 *Oxytropis meinshausenii* C. A. Meyer: 9. 花枝; 10. 花萼展开; 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 龙骨瓣; 14. 雄蕊; 15. 雌蕊。

(李志民绘)