

84. 马氏棘豆(新疆植物检索表)

Oxytropis martijanovii Kryl. in Act. Hort. Petrop. 21: 6. 1903; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 80. 1948.

多年生草本。茎缩短，分枝多，丛生。羽状复叶长5—10厘米；托叶膜质，披针形，于中部与叶柄贴生，被贴伏长柔毛；小叶11—19，长圆状披针形、披针形，长6—10毫米，宽2—4毫米，两面被贴伏长柔毛。稀疏短总状花序，后期伸长；总花梗长于叶，或与之等长，弯曲，稀近直立，被贴伏长柔毛；苞片线状披针形，长4—9毫米，被贴伏白色长柔毛；花长17毫米；花萼筒状钟形，长6—9毫米，被贴伏黑色和白色柔毛，萼齿披针形，比萼筒短2—4倍；花冠紫色，旗瓣长12—17毫米，瓣片圆卵形，先端微缺，翼瓣长11—15毫米，龙骨瓣短于翼瓣，喙长1—1.5毫米。荚果膜质，长12—20毫米，宽5—7毫米，喙长4—5毫米，腹面具沟槽，表面具横纹，被贴伏黑色和白色短柔毛，隔膜宽，不完全2室。种子扁圆肾形，长约1.7毫米，色暗。 花果期6—7月。

产新疆阿勒泰东部地区。生于山地的荒漠草原谷地、河岸盐碱地和石质山坡。模式标本采自阿尔泰山。俄罗斯（西西伯利亚）和蒙古（西北部）也有分布。

85. 银棘豆(新疆植物检索表)

Oxytropis argentata (Pall.) Pers. Syn. 2: 331. 1807; DC. Prodr. 2: 876. 1825; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. 22(1): 102. 1874. I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 72. 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 358. 1961. — *Astragalus argentatus* Pall. Sp. Astrag. 60. 1800.

多年生草本，高12—20厘米。根粗壮。茎缩短，具长分枝，疏丛生，被银白色绢状柔毛，残存有枯叶。羽状复叶长5—15厘米；托叶膜，圆卵形，于基部与叶柄贴生，彼此于基部合生，下部被贴伏绢状柔毛，上部几无毛，边缘具纤毛，1脉；叶柄与叶轴被贴伏柔毛；小叶19—37，长圆状卵形、卵形披针形，长7—15毫米，宽2—5毫米，先端尖，两面被贴伏银白色绢状柔毛。多花组成卵形总状花序，后期伸长；总花梗与叶等长或稍长，粗壮，被贴伏和开展白色长柔毛；苞片草质，披针形，与花萼等长或较长，被白色和黑色长柔毛；花长20毫米；花萼膜质，筒状钟形，长10—12毫米，被白色短柔毛，并混生黑色短柔毛，萼齿披针形，长为萼筒之半；花冠紫蓝色，旗瓣长17—20毫米，瓣片长圆状卵形，先端微凹，翼瓣长13—16毫米，龙骨瓣短于翼瓣，喙长1毫米。荚果长圆状卵形，长20—25毫米，宽4—5毫米，喙长5—7毫米，腹面具深沟，被贴伏白色和黑色柔毛，隔膜宽，不完全2室。 花果期5—6月。

产新疆阿勒泰地区和额尔齐斯河流域。生于低山草灌丛中和石质山坡。模式标本采自阿尔泰山山麓，额尔齐斯河。俄罗斯（西伯利亚）也有分布。

86. 宽苞棘豆(中国高等植物图鉴) 黄珊(甘肃玛曲) 图版24: 13—23

Oxytropis latibracteata Jurtz. in Notul. Syst. Herb. Inst. Bot. Kom. Acad. Sci. URSS 19: 269. 1959. 中国高等植物图鉴 2: 425. 图2580 1972. — *O. strobilacea* Bunge in Mém.