

70. 灰叶棘豆 (西藏植物志)

Oxytropis cinerascens Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. **22**(1): 26. 1874; 西藏植物志 **2**: 860. 1985.

多年生草本，高 7—10 厘米。茎缩短。分枝少，疏丛生，灰绿色。羽状复叶长 2.5—6 厘米；托叶纸状膜质，长圆形，与叶柄基部贴生，彼此分离，幼时疏被毛，后变无毛；叶柄与叶轴于小叶之间被腺点，仅幼时疏被白色长柔毛；小叶 11—(—15) 21，长圆形，长 3—5 毫米，宽 1—2 毫米，先端尖，基部圆，上面仅两侧边缘疏被贴伏白色缘毛，下面被贴伏短柔毛。3—5 花组成成伞形总状花序；总花梗短于叶或与之等长，密被贴伏白色短柔毛；苞片膜质，线状长圆形，长约 3 毫米，宽 1 毫米，被贴伏白色短柔毛；花长约 9 毫米；花萼近漏斗状钟形，长 5—6 毫米，密被白色和黑色长柔毛，萼齿披针状钻形，长为萼筒之半；花冠紫色，旗瓣长 6—9 毫米，瓣片近圆卵形，宽 6 毫米，先端 2 浅裂，翼瓣长约 8 毫米，瓣片倒心状长圆形，先端微凹，瓣柄较短，长为瓣片的 1/2，龙骨瓣长约 7 毫米，喙长约 0.5 毫米；子房仅腹缝线有毛，具短柄，含胚珠 20。荚果未见。花期 7 月。

产西藏。生于海拔 3 600—4 800 米的山坡草地。模式标本采自喜马拉雅山西部。印度北部也有分布。

系 3. 垂荚棘豆系 Ser. Pendulae Vass. in Novit. Syst. Pl. Vasc. **6**: 155. 1969; id. in Kom. Fl. URSS **13**: 27. 1948, descr. ross.

荚果被贴伏短疏柔毛，或几无毛，下垂。

系名模式：米尔克棘豆 *Oxytropis merkensis* Bunge

中国有 6 种，分布西北和西南部。其中三种延至中亚五国。

71. 米尔克棘豆(新疆植物检索表) 图版 22: 22

Oxytropis merkensis Bunge in Bull. Soc. Nat. Mosc. **39**: 2: 65, 1866; id. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. 7. **22**(1): 33. 1874; I. Vass. et B. Fedtsch. in Kom. URSS **13**: 27, tab. 5, f. 1, 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. **5**: 347, tab. 49, f. 1, 1961.

多年生草本。根粗壮。茎分枝，缩短，被浅灰色短柔毛，或绿色，为托叶和叶柄的残体所覆盖。羽状复叶长 5—15 厘米；托叶与叶柄贴生很高，分离部分披针状钻形，基部三角形，被贴伏疏柔毛，边缘具刺纤毛；叶柄与叶轴短，被贴伏或半开展柔毛；小叶 13—25，长圆形，广椭圆状披针形、披针形，长 5—7 (—20) 毫米，宽 2—4 (—5) 毫米，先端尖，两面被疏柔毛，边缘微卷。多花组成疏散总状花序，盛花期和果期伸长达 10—20 厘米；总花梗长比叶长 1—2 倍，被贴伏白色疏柔毛，通常在上部混生白色柔毛；苞片锥形，长于花梗，被疏柔毛；花萼钟状，长 4—5 毫米，被贴伏黑色短柔毛和黑色疏柔毛，萼齿钻形，短于萼筒；花冠紫色或淡白色，旗瓣长 7—10 毫米，瓣片几圆形，先端微缺，瓣柄比瓣片短 1—1.5 倍，翼瓣与旗瓣等长或稍短，龙骨瓣等于或长于翼瓣，先端具暗紫