

留县莫合林场。

为当地优良牧草之一。

241. 直荚草黄耆(植物研究)

Astragalus ortholobiformis Sumn. Animadv. Herb. Univ. Tomsk. no. 9—10. 8. 1936; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 689. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 252. т. 33(3). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 63. 1983.

多年生草本,高9—32厘米。当年生枝上升,被白色伏贴毛。奇数羽状复叶有8—15片小叶,长5—9厘米,有短叶柄;托叶离生,披针形,长2.5—3毫米,被白色伏贴毛;小叶线状长圆形或狭披针形,长5—12毫米,宽1—3毫米,上面近无毛,下面被白色伏贴毛。总状花序生4—8花,密集排列成头状;总花梗较叶长1.5—3倍;苞片披针形,与花梗等长或稍长;花萼管状,长13—15毫米,被黑、白混生的伏贴毛,萼齿线状,长为萼筒1/4或1/6;花冠白色或粉红色,旗瓣长17—25毫米,倒卵状长圆形,近顶部渐狭,先端微凹,中部稍缢缩,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片先端微凹,瓣柄较瓣片长3—4倍;龙骨瓣较翼瓣短,瓣片顶端带淡红色或淡蓝色;子房无柄。荚果锥状圆筒形,直伸,稍微弯,被白色毛,长20—30毫米,宽1.5—2毫米,假2室。花期6—7月,果期7—8月。

产甘肃(敦煌至阿克塞一带)、新疆(昭苏,尼勒可)。生于海拔3000米左右的山区。哈萨克斯坦及蒙古也有分布。

242. 角黄耆(植物研究) 图版 80: 1—7

Astragalus ceratoides Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 429. 1819; DC. Prodr. 2: 284. 1825; Ledeb. Fl. Alt. 3: 306. 1831; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 693. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 256. т. 33(7). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 63. 1983; 中国沙漠植物志 2: 275. 1987. — *A. stenolobus* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 2: 593. 1835.

多年生草本,高12—30厘米。茎的地下部分木质化,弯曲,地上部分短缩;当年生枝直立,被灰白色伏贴毛。羽状复叶有13—19片小叶;托叶离生,卵状三角形,渐尖,基部被白色和混生少量黑色的伏贴毛;小叶长圆形或狭披针形,淡绿色,长5—15毫米,宽1—4毫米,上面近无毛或疏被伏贴毛,下面毛较密。总状花序因花序轴短缩,呈头状或伞房状,生6—10花;总花梗长为叶长的1.5倍;苞片卵圆形,被伏贴毛,较花梗短或与其等长;花萼管状,长6—9毫米,稀长超过10毫米,被黑色和混生有少量白色伏贴毛,萼齿短,长约为筒部的1/5,钝,长短不等;花冠蓝紫色,旗瓣长18—24毫米,宽7—10毫米,菱状长圆形,上部稍狭,先端微凹,翼瓣较旗瓣短,瓣片较瓣柄短,先端有时微凹,龙骨瓣较翼瓣短,瓣柄较瓣片长1.5倍;子房近无柄,被伏贴毛。荚果线形,平展或向下微弯,假2室,被黑白混生的伏贴毛。花期5—7月,果期6—8月。