

17. 1947; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 691. 1946, descr. ross.; Gamaiun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 253. t. 33(4). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 64. 1983; 中国沙漠植物志 2: 275. 图版 96(5—9). 1987.

多年生草本,高7—35厘米。茎较发达,基部半木质化;分枝纤细,疏被白色伏贴毛或混生少数黑色毛,绿黄色,外倾或直立。羽状复叶有11—21片小叶,长2—9厘米;叶柄较叶轴短;托叶披针形或三角状卵圆形,长2—3毫米,基部与叶柄贴生,外面被黑色或白色短柔毛;小叶长圆形或卵状长圆形,长3—12毫米,先端钝圆,上面或边缘散生白色伏贴毛,下面被稍密的白色伏贴毛,绿色。总状花序的花序轴短缩,生5—11花,排列紧密;总花梗较叶柄粗硬,为叶长的1.5—2倍,稀等长,被白色或黑色伏贴毛;苞片披针形或卵状披针形,长2.5—3毫米,被黑色和白色毛,较花梗长;花萼管状,长9—10毫米,萼齿长1—2毫米,被黑白混生的伏贴毛;花冠苍白色或淡紫色,旗瓣倒卵形,长22—26毫米,宽达10毫米,先端微凹,下部渐狭成瓣柄,翼瓣长20—24毫米,瓣片上部略宽,先端不等地2裂,较瓣柄稍长,龙骨瓣长17—19毫米,瓣片半圆形,微弯。荚果线形,两面扁平,长约3.5厘米,直立,先端渐尖,被黑色和白色毛。花期5—6月。果期7—8月。

产新疆(霍城)。生于海拔1250米的山坡阳处。哈萨克斯坦亦有分布。

#### 245. 长荚黄耆(植物研究)

*Astragalus macroceras* C. A. Mey. in Bong. et Mey. Verz. Pfl. Saisang-Nor. 24. 1841; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 688. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 65. 1983. — *A. macrolobus* Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 493. 1819, pro parte (quoad pl. ex Sibiria); Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 222. 1569, pro parte.

多年生草本,高10—20(50)厘米。根粗壮。茎多数,丛生状;当年生枝密被白色伏贴毛,银白色。羽状复叶有11—15片小叶,长3—7厘米,有短叶柄;托叶离生或基部连合,长3—5毫米,宽三角形或三角状披针形,锐尖,草质,被白色或混生少量黑色毛;小叶披针形或披针状椭圆形,长5—12毫米,宽2—4毫米。总状花序的花序轴短缩,生5—17花;总花梗较叶长1.5倍,被白色伏贴毛;苞片狭卵状披针形,长约3毫米,较花梗长,被黑色或黑、白混生毛;花萼管状,长11—12毫米,被白色或混生少量黑色毛,萼齿线状钻形,长约为筒部的1/4至1/3;花冠白色或淡紫色,旗瓣长20—22毫米,倒卵状长圆形,先端微凹,近顶部渐狭,下部1/3以下突然收狭,翼瓣长15—17毫米,瓣片线状长圆形,先端微凹,与瓣柄等长,龙骨瓣较翼瓣稍短,瓣片长圆形,长为瓣柄的2/3;子房长1—1.5厘米,有短柄。荚果斜立,线形,稍弯,长2—3厘米,宽0.2—0.25厘米,渐尖成钻状,假2室,有毛。

花期5—6月,果期6—8月。

产新疆(拜城)。生于海拔2500米的沙地或草原上。西伯利亚也有分布。

#### 246. 长龙骨黄耆(植物研究)