

旗瓣稍短,瓣片狭长圆形,较瓣柄稍短,龙骨瓣长12—15毫米,瓣片中部微内弯,与瓣柄等长或稍短;子房长圆柱状,密被白色长毛。荚果长圆形,膨胀,长15—25毫米,两端尖,密被白色长柔毛,假2室。种子小,深绿色。花期4—5月,果期5—6月。

产内蒙古、山西、甘肃、新疆。生于干旱草原针茅群丛中和戈壁滩上。模式标本采自内蒙古。

据文献记载,内蒙古尚产有一叶黄耆 *A. monophyllus* Bunge ex Maxim., 从该种原始记载和图版来看与本种十分相似,但该种仅具1小叶又与本种不同。又据 Grubov (1982) 在“Key to the Vascular Plant of Mongolia”中记载,该种稀在幼小时具3小叶,二者是否同种,因编者未见一叶黄耆标本,志此待考。

### 223. 东天山黄耆(植物研究)

*Astragalus borodini* Krassn. Список Раст., Собр. В. Вост. Тяньшане 46.1887; id. Script Bot. Hort. Univ. Petrop. 2:15. 1889; Gontsch. et Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 581. t. 35(1). 1946; Gamaiun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 235. t. 31(1). 1961; Czerep. Addit. Corrig. Kom. Fl. USSR 1-XXX 244. 1973; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 54. 1983.

多年生丛生小草本,高3—7厘米。茎极短缩,地下部分有短分枝。羽状复叶有3—5片小叶,长2—5厘米;叶柄纤细,被伏贴毛;托叶基部与叶柄贴生,三角状卵圆形,密被柔弱的长毛;小叶倒卵状长圆形或卵圆形,先端钝或具短尖,长8—20毫米,两面密被伏贴毛,灰绿色。总状花序生2—8花,生于基部叶腋,几无总花梗;苞片线状披针形,较花萼稍短,被白色长毛;花萼管状,长12—15毫米,密被白色长毛,萼齿线状钻形,长为萼筒的 $1/5-1/4$ ;花冠淡粉红色,旗瓣长27—30毫米,瓣片倒卵状长圆形,先端微凹,近基部渐狭,翼瓣长22—27毫米,瓣片线形,先端近圆形,与瓣柄等长,龙骨瓣较翼瓣短,瓣片较瓣柄短;子房被白色绒毛。荚果椭圆形,长4—5毫米,宽3—4毫米,近顶端突然收狭成短喙,腹缝线稍具龙骨状凸起,背缝线微凹或扁平,革质,密被半开展的白色毛,近1室或近假2室。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆(阿勒泰布尔津戈壁滩上)。生于多石地带的山坡上。天山也有分布。

### 224. 西域黄耆(植物研究) 图版73: 16—24

*Astragalus pseudoborodini* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1):54. f. 9. 1983.

多年生丛生小草本,高3—7厘米。茎短缩,被白色长毛和残存的叶柄。羽状复叶有3—5片小叶,长2—5厘米;叶柄较叶轴长;托叶中部以下合生,密被开展的长柔毛,上部三角形,长3—4毫米,有白色缘毛;小叶倒卵状长圆形,长5—10毫米,先端钝圆或具短尖,两面密被白色伏贴毛。花2—3朵簇生于叶腋,无总花梗;苞片线状披针形,与花萼等长或稍长,被白色长柔毛;花萼管状钟形,长7—12毫米,密被白色长柔毛,萼齿丝状线形,与萼筒等长或稍短;花冠淡黄色,旗瓣狭长圆形,长10—18毫米,先端全缘,基部渐狭,翼瓣长