

多年生草本,常密丛状,被灰白色伏贴毛。茎斜上,稍匍匐,高8—25厘米。羽状复叶有9—17片小叶,长2—5厘米;叶柄较叶轴短;托叶下部或达中部以上合生,分离部分三角形,长3—4毫米,被白毛,混生少量的黑毛;小叶圆形或卵圆形,长2—5毫米,顶端钝圆,两面被灰白色伏贴毛。总状花序圆球形,生数花;总花梗与叶等长或长为叶的1—2倍,被白色毛,接近花序部分混生黑毛;苞片卵圆形,长2—3毫米,被白、黑色毛;花萼初期管状,长8—11毫米,果期膨大成卵圆形,被伏贴或半开展的白毛和较少的黑毛,萼齿狭长三角形,先端钝,长约1毫米,有黑色粗毛;花冠淡蓝紫色;旗瓣长15—22毫米,瓣片长圆状倒卵形,先端微凹,下部1/3处收狭成瓣柄,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片长圆形,上部微开展,先端2裂,较瓣柄短,龙骨瓣较翼瓣短,瓣柄较瓣片长。荚果卵状椭圆形,长5—6毫米,宽3.5毫米,薄革质,具短喙,有短柄,被开展的白毛和黑毛,假2室。花期6—7月,果期7—8月。

产青海、新疆和西藏。生于2500—4000米的高原、河滩及山顶。中亚地区也产。

268b. **黄萼雪地黄耆**(变种)(植物研究)

var. aureocalycatus S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 54. f. 3. 1983.

本变种与原变种的区别在于植株较高大;小叶椭圆形、上面无毛或被较稀疏的毛;花萼近果期时通常被金黄色短毛和白色毛;花冠淡蓝色或淡红色,龙骨瓣深蓝色。花期7—8月。

产甘肃(肃北、祁连山)、青海、新疆。生于海拔2000—3700米的山地。模式标本采自青海天峻。

组4. 兔尾状组——Sect. *Laguropsis* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 137. 1868 (incl. Sect. *Sphaerocystis* Bunge op. cit. 138); Basil. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 3(27—30): 105—120. 1922; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 839. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 55. 1983.

草本。茎极短缩,不明显。托叶下部或近基部合生。总状花序头状、卵圆状或长圆状。无小苞片;花萼初期管状,后渐膨大呈膀胱状,宽椭圆形或近球形;花冠黄色、紫色或粉红色,稀白色。荚果小,包被在不裂的花萼内,被伏贴或开展的短柔毛,革质,假2室或1室。

组模式种: 兔尾黄耆 *A. laguroides* Pall.

约30余种,多数种产于中亚。我国有7种和3变种,分布于华北和西北。

269. **太原黄耆**(植物研究) 图版90: 1—9

Astragalus taiyuanensis S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 60. f. 9. 1983.

多年生草本,高15—20厘米。根粗壮。茎地下部分有短分枝,地上部分极短缩,不明显。羽状复叶有7—15片小叶,长7—11厘米;叶柄较叶轴稍短,密被白色伏贴毛;托叶下