

色),旗瓣长约20毫米,瓣片狭倒卵形,微凹,中部以下微缢缩,下部渐狭成瓣柄,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片长圆形,先端微凹,瓣柄比瓣片长1.5—2倍,龙骨瓣较翼瓣稍短,瓣片长约为瓣柄的1/2或1/3;子房无柄,被白色长绵毛。荚果长圆形,密被开展的白色长毛和少量黑色毛。花期6月,果期7—8月。

产新疆准噶尔盆地南部(尼勒克城)。生于海拔1300米的山坡等地。天山东部也有分布。

260. **中亚黄耆**(新拟)

Astragalus woldemari Jus. in Kom. Fl. USSR 12: 888. 1946.

260a. **中亚黄耆**(原变种)

var. *woldemari*

产中亚。我国不产。

260b. **黑枝黄耆**(变种)(新拟) 黑枝线叶黄耆(植物研究) 图版85: 8—13

var. *atrotrichocladus* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4):56. f. 4. 1983.

灌木,高50—100厘米。老枝灰褐色,皮纵裂,幼枝被黑色伏贴毛。羽状复叶有9—17片小叶,长6—7厘米,近无柄或具极短的柄;托叶三角状披针形,长3—6毫米,渐尖,被黑色伏贴毛;小叶线形或披针状线形,长22—40毫米,宽1—4毫米,两面被白色伏贴毛,先端钝圆或具短尖头。总状花序塔形,生多花,花序轴长3—6厘米;总花梗生于枝上部的叶腋,为叶长的2倍,被黑、白色伏贴毛;苞片线形,长2—2.5毫米,被黑、白色长毛;花无梗或近无梗;花萼初期管状,后膨大成卵状长圆形,长10—11毫米,被白色开展的绵毛和黑色半伏贴毛,萼齿线状钻形,长为萼筒的1/5—1/4;花冠黄色,旗瓣长圆状椭圆形,长约16毫米,近顶端稍狭,先端2浅裂,中部微缢缩,下部渐狭成瓣柄,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片披针状长圆形,长约为瓣柄的1/2,龙骨瓣长约11毫米,瓣片短,半圆形,瓣柄较瓣片长1倍;子房无柄,被白色开展的长毛。荚果未见。花期7月。

产新疆北部(哈巴河,模式标本产地)。生于海拔1600米的石质山坡。

本变种与原变种的区别在于:小枝被黑色伏贴毛,植株高大,可达100厘米。

261. **富蕴黄耆**(新拟) 哈巴河黄芪(植物研究) 图版86: 1—12

Astragalus majevskianus Kryl. in Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk. 3: 1. 1932; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 835. 1946; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 318. 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 56. 1983.

半灌木,高50—100厘米。皮灰褐色;幼枝被白色和黑色伏贴毛。羽状复叶有11—17小叶,长3—7厘米;叶柄与叶轴等长或稍短;托叶披针形,长3—5毫米,先端渐尖,基部与叶柄贴生,被黑、白色伏贴毛;小叶狭椭圆形至长圆形,长7—20毫米,宽3—10毫米,先端钝圆或急尖,两面或仅下面散生白色毛。总状花序的花下垂,排列紧密;花序轴长4—5厘米,后期延伸,长达10厘米;总花梗长6—17厘米,疏被白、黑色伏贴毛,接近花序轴