

产新疆北部(吐鲁番, 乌鲁木齐, 沙湾、巩留、精河)。生于砾石山坡阳处、草原牧场等地。哈萨克斯坦、西伯利亚及阿尔泰也有分布。

243. 狭荚黄耆(植物研究)

Astragalus stenoceras C. A. Mey. in Bong. et Mey. Verz. Pfl. Saisang-Nor. 24. 1841; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 221. 1869; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 694. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахстана. 5: 256. t. 34(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(1—4). 1987. — *A. subulatus* Bieb. var. *altaicus* Pall. Spec. Astrag. 23. var. β . 1800. — *A. ceratoides* Bieb. α . *campestris* Ledeb. Fl. Alt. 3: 306. 1831.

243a. 狭荚黄耆(原变种)

var. *stenoceras*

半灌木或多年生草本, 高 20—35 厘米。根粗壮, 直伸。茎地下部分褐色, 多数, 直立, 木质化, 地上部分细弱, 被灰白色、有时混生有星散黑色的伏贴毛。。羽状复叶有 11—15 片小叶, 长 2—5 厘米, 叶柄较叶轴短; 托叶卵状披针形, 长 1.5—2 毫米, 被黑色和白色伏贴毛; 小叶长椭圆形或近披针形和线形, 长 3—10 毫米, 宽 1—2 毫米, 先端钝或锐尖, 两面被白色伏贴毛, 灰绿色。总状花序的花序轴短缩, 生 4—8 花; 总花梗较叶长或与叶近等长, 被白色和黑色伏贴毛; 苞片宽卵圆形, 长 1—1.5 毫米, 被黑色茸毛; 花萼管状, 长 9—10 毫米, 密被黑色和白色伏贴毛, 萼齿钻状, 长 1.5—2 毫米; 花冠淡紫色或紫红色, 旗瓣长 18—24 毫米, 瓣片倒卵状长圆形, 先端微凹, 下部渐狭成瓣柄, 翼瓣长 15—18 毫米, 瓣片长圆形, 先端微凹, 与瓣柄等长, 龙骨瓣较翼瓣短, 瓣片中部微弯, 先端钝, 较瓣柄短; 子房近无柄, 线形, 被毛茸。荚果斜立, 长 2—3.5 厘米, 宽 2—2.5 毫米, 有时微弯, 革质, 密被白色和少量黑色毛, 近假 2 室。 花期 4—5 月, 果期 5—6 月。

产甘肃、新疆。生于干旱沙漠和多石的山坡, 有时也见于山谷和草原牧场。哈萨克斯坦、西伯利亚也有分布。

可作牧草。

243b. 长齿狭荚黄耆(变种)(植物研究)

var. *longidentatus* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 64. f. 17. 1983.

本变种与原变种不同之点在于: 萼齿丝状, 长 3—4 毫米, 几为萼筒的一半, 荚果稍短, 长约 1.5 厘米, 被白色毛; 小叶多达 21 枚。

产甘肃(兰州白塔山及天祝松山滩)。生于海拔 1 600—2 600 米的山坡。模式标本采自白塔山。

244. 霍城黄耆(植物研究) 图版 80: 8—13

Astragalus karkarensis Popov in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 10: