

排列稀疏;总花梗与叶等长或较叶短,连同花序轴为叶长的1.5—2倍,密被白色伏贴毛;苞片披针形,较花梗长1.5倍,微被白毛;花萼钟状,长约4毫米,密被伏贴的细毛,萼齿披针形,长为筒部的 $1/4-1/3$;花冠紫红色,旗瓣长8—9毫米,瓣片倒卵形,先端微凹,下部稍狭成瓣柄,翼瓣长7—8毫米,瓣片长圆形,先端钝圆,瓣柄与瓣片等长,龙骨瓣长6—7毫米,瓣片较瓣柄稍短,近半圆形。荚果长圆状卵圆形,长4—5毫米,两侧稍扁,无沟槽,先端渐尖成长约1毫米的短喙,硬膜质,被绢状柔软白色长毛,近假2室,通常每室具种子1颗。种子暗棕红色,耳状,平滑,长约2毫米,宽约1.5毫米。花期4—5月,果期6—7月。

产新疆北部(伊宁)。生于沙地。哈萨克斯坦境内的伊犁河沿岸及中亚其他地区亦有分布。模式标本采自伊犁河沿岸。

本种原变种产哈萨克斯坦境内的伊犁河沿岸,根据资料中国伊宁地区有分布,但编者至今未见到标本,以上描述参考资料记载。

254b. 大花伊犁黄耆(变种)(植物研究) 图版 83: 10—17

var. macrostephanus S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 68. f. 20. 1983.

本变种与原变种不同之处在于,花冠较大,旗瓣长达13毫米;荚果每室含种子3—5颗;托叶仅基部合生,不呈鞘状;小叶通常较宽,披针状长圆形。

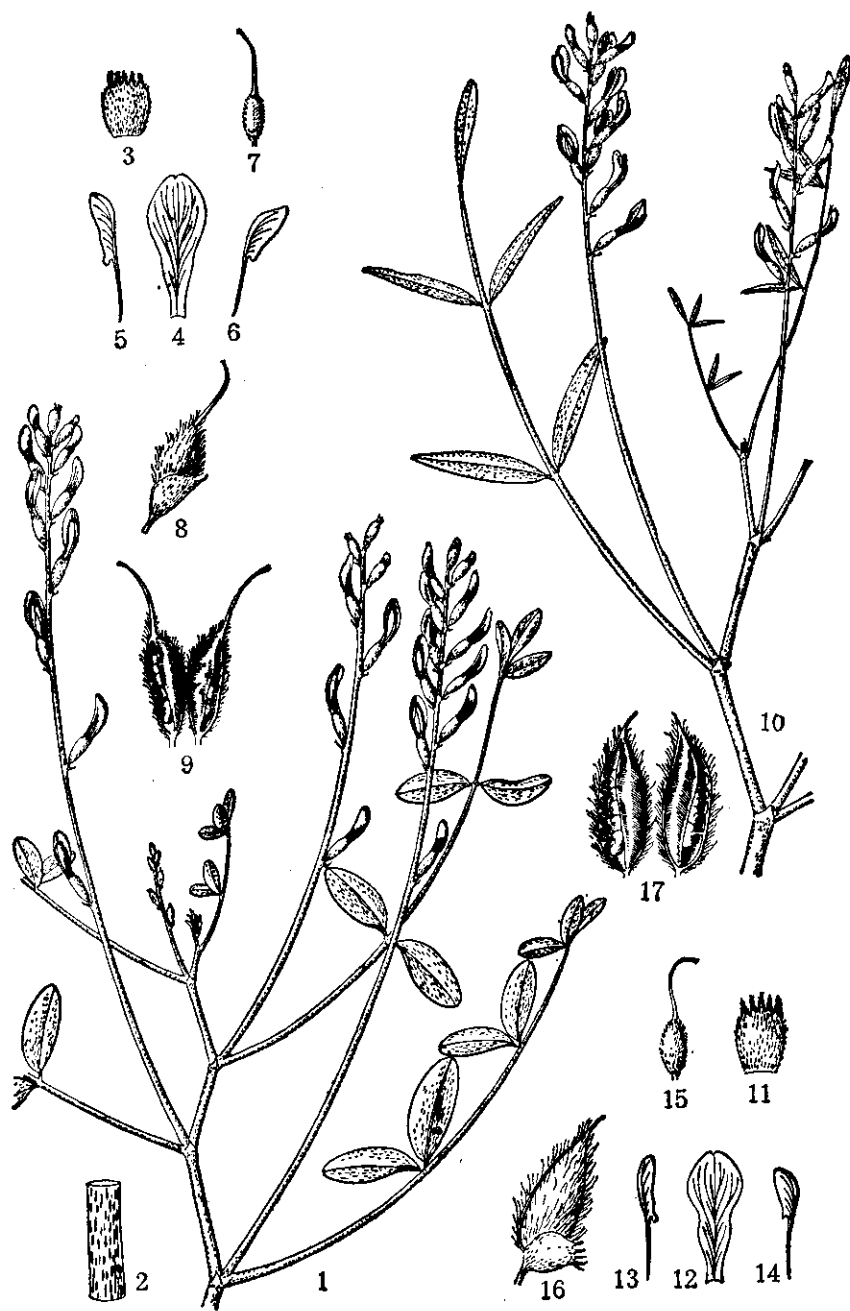
产新疆北部(霍城县的三道河子,模式标本产地)。生于海拔540米左右的砂地。

255. 准噶尔黄耆(植物研究)

Astragalus gebleri Fisch. ex Bong. Verz. Pfl. Saisan-Nor. 24. t. 4. 1841; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 225. 1869; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 769. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 290. S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 68. 1983; 中国沙漠植物志 2: 277. 图版 97(15—21). 1987.

半灌木,高30—40厘米;树皮灰黄色;老枝粗硬,木质化,连同幼枝均被灰色细茸毛。羽状复叶通常有5(7)片小叶,生于枝下部的仅有3小叶,长3.5—10厘米;叶轴坚硬,宿存,刺状,被白色伏贴的细茸毛;托叶基部和叶柄贴生,上部两齿状,长3—5毫米,被淡黄色伏贴毛或有时上部的毛白色;小叶线状披针形或披针形,长1—3厘米,宽2—5毫米,先端锐尖,两面密被银白色茸毛,主脉显著,侧脉不明显。总状花序生5—6花,排列稀疏,与叶近等长;总花梗被伏贴的白绒毛;苞片卵圆形,长达1毫米,较花梗稍短;花萼管状钟形,长5—6毫米,密被伏贴的白色短绒毛,萼齿线形,长1.5—2毫米;花冠紫红色,旗瓣宽菱状卵圆形,长13—14毫米,宽5—6毫米,先端微凹,翼瓣长12—13毫米,瓣片线状长圆形,先端钝圆,较瓣柄稍长,龙骨瓣长8—10毫米,瓣片与瓣柄近等长。荚果卵圆形,长7—8毫米,宽3—5毫米,腹缝线龙骨状凸起,背缝线圆平,密被白色长柔毛,薄革质,假2室。花期5—6月,果期7月。

产新疆北部(布尔津、吉木乃、阿勒泰)。生于流动沙地上。哈萨克斯坦、蒙古也有分



1—9. 沙丘黄耆 *Astragalus cognatus* C. A. Mey: 1. 花枝, 2. 茎(部分放示茎上的毛), 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 荚果, 9. 荚果(纵剖示隔膜和胚珠)。10—17. 大花伊犁黄耆 *A. iliensis* Bunge var. *maerostephanus* S. B. Ho: 10. 花枝, 11. 花萼(展开), 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雄蕊, 16. 荚果, 17. 荚果(纵剖示隔膜和胚珠)。(钱存源绘)