

朵花,排列紧密,头状;总花梗较叶稍长,较叶柄粗壮,长3—12厘米,具浓密开展的白绒毛;苞片长圆形或披针形,长5—10毫米,疏被白色和黑色长毛;花萼狭管状,长13—16毫米,宽3—4毫米,被白、黑开展的长毛,薄膜质,萼齿丝状,长3—4毫米;花冠黄色,旗瓣长倒卵形,长达26毫米,上部稍狭,顶端微凹,中部稍缢缩,下部渐狭,瓣柄不明显,翼瓣较旗瓣稍短,长22—24毫米,瓣片狭长圆形,长约为瓣柄的1/3,先端微2裂,龙骨瓣长20—22毫米,瓣片半圆形,长约为瓣柄的1/3。荚果线状长圆形,斜伸,长2.5—4厘米,腹缝线稍呈龙骨状凸起,背缝线为狭沟槽,顶端渐狭成向后微反折,长达5—10毫米的喙,被白色开展的粗毛,假2室。花期4—5月,果期5—6月。

产新疆(伊宁白石墩)。生于多石山坡。中亚准噶尔阿拉套也有分布。

252. 萨雷古拉黄耆(新拟)

Astragalus pavlovianus Gamaiun. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 286. 492. 1961.

252a. 萨雷古拉黄耆(原变种)

var. *pavlovianus*

产哈萨克斯坦境内的准噶尔阿拉套山区。中国不产。

252b. 长喙黄耆(变种)(植物研究) 图版 82: 9—16

var. *longirostris* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 67.f. 18. 1983; 中国沙漠植物志 2: 274. 1987.

多年生草本或半灌木,高9—20厘米。地下茎纤细,半木质化,黄褐色;茎高5—15厘米,细弱,除节上常混生黑色长毛外,密被白色伏贴毛或半开展绒毛。羽状复叶有11—17片小叶,长2—5厘米;叶柄较叶轴短;托叶基部与叶柄近贴生,长三角形,近水平状反折,密被黑、白毛,长2—2.5毫米;小叶狭椭圆形或线状长圆形,长4—17毫米,宽1.5—4毫米,有短尖头,两面密被灰白色半开展的毛。总状花序因花序轴短缩成头状,生5—20花;总花梗较叶柄粗壮,较叶稍长或稍短,被白色或混生少量黑色半开展的毛;苞片狭披针形,长4—8毫米,被开展的白色和黑色长毛;花萼管状,长10—16毫米,宽2.5—3毫米,果长达4毫米;花冠淡紫色,旗瓣长达26毫米,瓣片倒卵状长圆形,先端微凹,顶端稍狭,下部渐狭成瓣柄,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片长圆形,先端微缺,长为瓣柄的1/2,龙骨瓣长达20毫米,瓣片半圆形,长6—7毫米。荚果线状长圆形,长约3.5厘米,厚2—3毫米,微呈弧形弯曲,有长达10毫米的长喙,被白色长柔毛,假2室。花期4—5月,果期5—6月。

产新疆(乌鲁木齐南郊燕儿窝、玛纳斯林场,模式标本产地)。生于干旱砾石山坡和河滩砂质土上。

组 21. 沙生组——Sect. *Ammodendron* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 128. 1868; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 752. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 67. 1983.