

in Acta Hort. Gothob. **12**: 66. 1937—1938; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 281. 1939; Boriss. in Kom. Fl. USSR **12**: 586. 1946; 中国主要植物图说·豆科 382. 图 368. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 417. 图 2563. 1972; 东北草本植物志 **5**: 101. 图版 44. 1976; 内蒙古植物志 **3**: 208. 图版 103(8—15) 1977; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. **3**(1): 52. 1983; 中国沙漠植物志 **2**: 288. 图版 101(8—14). 1987. — *A. giraldianus* Ulbr. in Bot. Jahrb. **36**(Beibl. 82): 64. 1905. — *A. harmsii* Ulbr. op. cit. 63. 1905.

多年生草本,密被白色伏贴毛。根状茎短缩,多分枝,木质化;地上茎不明显或极短,有时伸长而匍匐。羽状复叶有 7—15 片小叶,长 5—17 厘米;叶柄与叶轴等长或稍长;托叶下部与叶柄贴生,长 4—7 毫米,上部呈三角形至披针形;小叶椭圆形或近圆形,有时披针形,长 7—20 毫米,宽 3—8 毫米,先端锐尖、渐尖,有时稍钝,基部宽楔形或近圆形,两面密被伏贴毛。总状花序生 3—5 花,排列紧密或稍稀疏;总花梗极短或长达数厘米,腋生;花梗极短;苞片披针形,较花梗长;花萼管状,长 7—9 毫米,被细伏贴毛,萼齿线状披针形,与萼筒等长或稍短;花冠淡黄色或白色,旗瓣倒卵状椭圆形,先端微凹,中部稍缢缩,下部稍狭成不明显的瓣柄,翼瓣较旗瓣短,瓣片长圆形,先端微凹,较瓣柄长,龙骨瓣较翼瓣短,瓣片半长圆形,与瓣柄等长或稍短;子房有短毛。荚果披针状长圆形,微弯,长 8—13 毫米,宽 2—4 毫米,具短喙,背缝线凹入,革质,密被白色伏贴毛,假 2 室。花期 4—8 月,果期 5—9 月。

产东北、华北、西北各省区。生于山坡石砾质草地、草原、沙丘及沿河流两岸的砂地。西伯利亚、蒙古也有分布。模式标本采自中国北部。

本种分布广,形态变化大,花色由黄色至白色;茎极短缩至长达 10 厘米;总花梗极短或长达数厘米。

牛羊喜食,可作牧草及保持水土植物。据 Llodia 33: 1. 1970. 介绍,可作抗癌药物。

220. 喜盐黄耆(新拟)

Astragalus salsugineus Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou **15**: 341. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. **15**(1): 197. 1869; Boriss. in Kom. Fl. USSR **12**: 582. 1946.

220a. 喜盐黄耆(原变种)

var. *salsugineus*

产中亚。中国不产。

220b. 盐生黄耆(变种)(植物研究) 图版 74: 17—23

var. *multijugus* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. **3**(1): 52. f.7. 1983.

多年生草本,高 9—20 厘米。茎极短缩至长约 2—4 厘米,密被长硬毛。羽状复叶有 13—31 片小叶,长 8—15 厘米;叶柄较叶轴短,被银灰色伏贴毛;托叶基部与叶柄贴生;小叶椭圆形,长 3—10 毫米,宽 2—6 毫米,两面被较稀疏的灰白色半伏贴毛。总状花序生