

87. 裂翼黄耆(植物研究室汇刊)

Astragalus laceratus Lipsky in Acta Hort. Petrop. 26: 144. 1910; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 85. 1946; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 113. t. 14(3). 1961.

多年生草本。茎高 25—45 厘米,被白色短柔毛或近无毛,极少混生黑色短柔毛。羽状复叶有 7—13 片小叶,长 5—10 厘米;叶柄较叶轴短。托叶叶状,离生,卵状披针形或近卵形,长 5—15 毫米,先端急尖,下面疏被柔毛或近无毛;小叶长圆状卵形或卵圆形,长 12—32 毫米,宽 4—9 毫米,先端钝或尖,基部近圆形,上面无毛,下面幼时沿中脉及叶缘有白色短柔毛;小叶柄极短,不超过 1 毫米。总状花序生 15—18 花,密集,长圆状卵形,花序轴长 2—4 厘米,总花梗直伸,比叶长 1—2 倍,被白色或混生黑色短柔毛;苞片膜质,长圆形,长 6—12 毫米,先端渐尖,外面被黑色和白色短柔毛;花梗极短,被黑色短柔毛;花萼钟状,长 7—9 毫米,密被黑色短柔毛,萼齿线形,与萼筒近等长;花冠淡紫色,旗瓣长卵形,长 13—16 毫米,先端深裂至瓣片的 1/4,翼瓣长 12—13 毫米,瓣片长圆形,先端深 2 裂,基部具短耳,瓣柄较瓣片稍短,龙骨瓣长 7—9 毫米,瓣片半圆形,瓣柄长 2—3 毫米;子房狭卵形,沿两侧边缘被白色须状毛,具短柄。荚果 1 室,卵形,成熟时膨胀,长 17—22 毫米,先端具弯喙,近无毛。花期 6—7 月,果期 7—8 月。

产新疆北部。生于海拔 2300 米左右的山坡林下。原苏联亦有分布。模式标本采自新疆。

88. 会宁黄耆(植物研究室汇刊) 图版 42:18—26

Astragalus huiningensis Y. C. Ho in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 8(8): 69. f. 9. 1980.

多年生草本。茎基部多分枝,密被白色短柔毛。羽状复叶有 11—19 片小叶,长 1.5—3 厘米;叶柄长 3—6 毫米;托叶离生,三角状卵形,长 1—2 毫米,下面疏被白色柔毛;小叶卵圆形或长圆形,长 2—4 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝或微凹,基部宽楔形或近圆形,上面近无毛,下面被白色柔毛。总状花序生多数花,稍疏,花序轴长 1.5—3.5 厘米,花后伸长;总花梗明显较叶长,长 5—15 厘米;苞片披针形,长 1—1.5 毫米,下面被白毛或混生黑色柔毛;花萼钟状,长约 2 毫米,被白色或混生黑色柔毛,萼齿短三角形,长约 0.5 毫米;花冠黄白色,旗瓣近圆形,长约 5 毫米,先端微凹,基部渐狭成瓣柄,翼瓣同旗瓣近等长,瓣片长圆形,先端有不等的深 2 裂,基部具宽的短耳,瓣柄细,长约 2 毫米,龙骨瓣较翼瓣短,瓣片卵形,先端带紫色,较瓣柄长;子房狭卵形,具短柄,被白色短柔毛。荚果卵圆形,长 4—5 毫米,宽约 3 毫米,先端具细而弯曲的长喙,有隆起的横纹,疏被柔毛,假 2 室,具 2 颗种子;种子肾形,长约 2 毫米。花期 7 月。

产甘肃会宁(模式标本产地)。生于山坡上。

89. 阿拉善黄耆(植物研究室汇刊) 图版 42:11—17

Astragalus alaschanus Bunge ex Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24: