

圆形,基部具短耳,瓣柄细,较瓣片略短,龙骨瓣较翼瓣稍长或近等长,瓣片半卵形,与瓣柄近等长;子房狭卵形,被白色或混有黑色短伏贴柔毛,近无柄。荚果长6—7毫米,先端尖,肿胀,被黑色短柔毛,1室,近无果颈。种子4—6枚,肾形,栗褐色,长约1.5毫米。花果期8—9月。

产我国西藏南部亚东(模式标本产地)。生于海拔3100米左右的山坡林缘。

122. 高山黄耆(植物研究) 图版49: 8—14

Astragalus alpinus Linn. Sp. Pl. 760. 1753; Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 761. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 29. 1868 et 15(1): 28. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 123. 1876; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 43. t. 3(1). 1946; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 100. t. 12(2). 1961.

多年生草本。茎直立或上升,基部分枝,高20—50厘米,具条棱,被白色柔毛,上部混有黑色柔毛。奇数羽状复叶,具15—23片小叶,长5—15厘米;叶柄长1—3厘米,向上逐渐变短;托叶草质,离生,三角状披针形,长3—5毫米,先端钝,具短尖头,基部圆形,上面疏被白色柔毛或近无毛,下面毛较密,具短柄。总状花序生7—15花,密集;总花梗腋生,较叶长或近等长;苞片膜质,线状披针形,长2—3毫米,下面被黑色柔毛;花梗长1—1.5毫米,连同花序轴密被黑色柔毛;花萼钟状,长5—6毫米,被黑色伏贴柔毛,萼齿线形,较萼筒稍长;花冠白色,旗瓣长10—13毫米,瓣片长圆状倒卵形,先端微凹,基部具短瓣柄,翼瓣长7—9毫米,瓣片长圆形,宽1.5—2毫米,基部具短耳,瓣柄长约2毫米,龙骨瓣与旗瓣近等长,瓣片宽斧形,先端带紫色,基部具短耳,瓣柄长约3毫米;子房狭卵形,密生黑色柔毛,具柄。荚果狭卵形,微弯曲,长8—10毫米,宽3—4毫米,被黑色伏贴柔毛,先端具短喙,近假2室,果颈较宿萼稍长;种子8—10枚,肾形,长约2毫米。花期6—7月,果期7—8月。

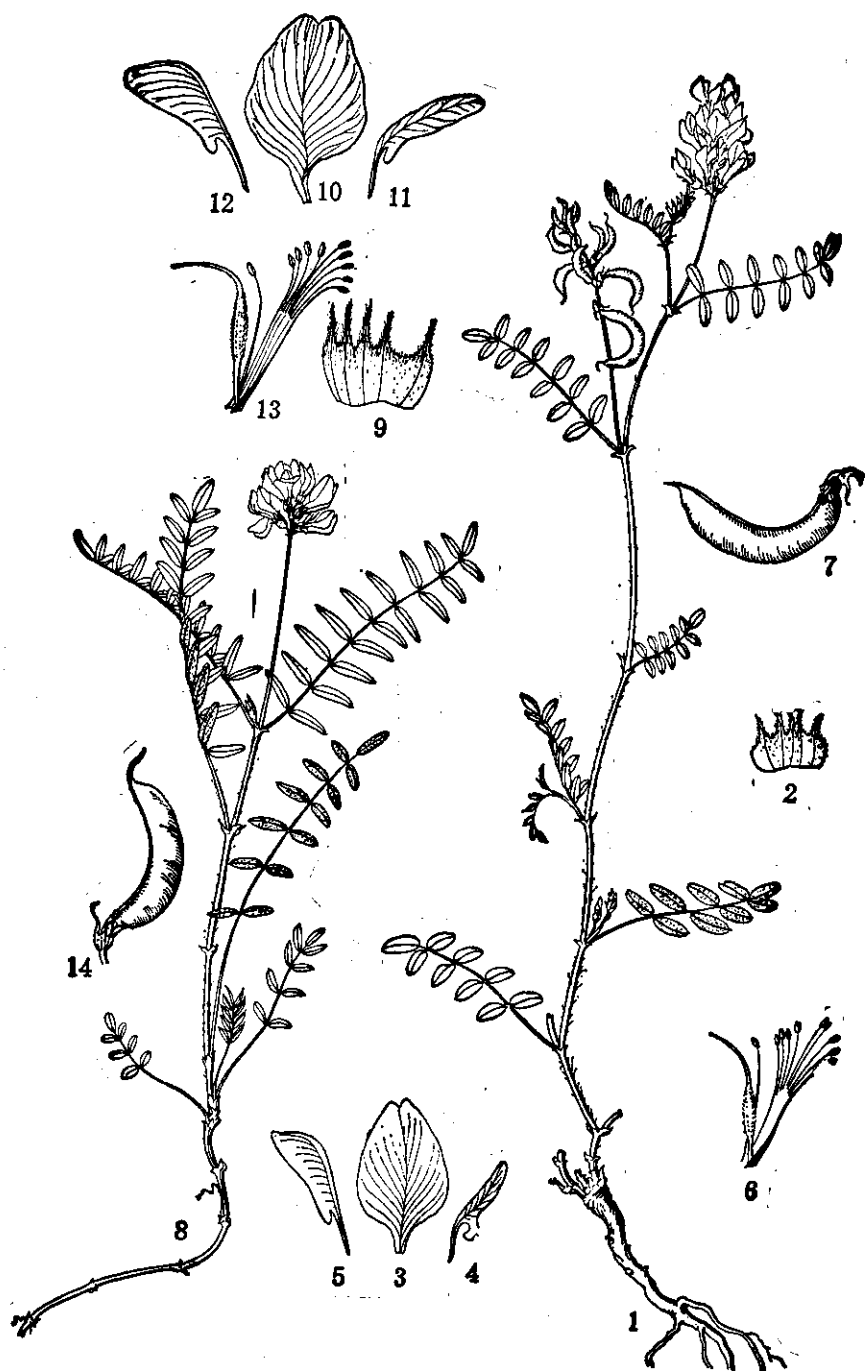
产天山。生于海拔1800—2200米的山坡草地。北美、原苏联及其他一些欧洲国家也有分布。

123. 侏江黄耆*(植物研究) 侏江芡草(静生生物调查所汇报)

Astragalus chiukiangensis Tsai et Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9: 260. 1940; Y. C. Ho in Bull. Bot. Res. 1(3): 116. 1981.

多年生草本。茎直立,高达1米,散生白色和黑色短柔毛。奇数羽状复叶,具13—21片小叶,长8—12厘米;叶柄长1—2厘米;托叶离生,卵状披针形,长3—5毫米,下面被白色短伏贴柔毛;小叶卵状椭圆形,长6—15毫米,宽3—7毫米,先端钝尖,基部宽楔形或近圆形,上面无毛,下面被稍密的白色短伏贴柔毛,具短柄。总状花序生多数花,稍密集,花

* 侏江黄耆的侏江,原发表时作黎江,但无此地名,故作侏江。



1—7.巴塘黄耆 *Astragalus batangensis* Pet.-Stib.: 1.植株, 2.花萼, 3.旗瓣, 4.翼瓣, 5.龙骨瓣, 6.雌蕊与雄蕊, 7.荚果。8—14.高山黄耆 *A. alpinus* Linn.: 8.植株, 9.花萼(展开), 10.旗瓣, 11.翼瓣, 12.龙骨瓣, 13.雌蕊与雄蕊, 14.荚果。(李志民绘)