

1. 鱼鳔黄耆(植物研究)

Astragalus hedinii Ulbr. in Bot. Jahrb. **35**: 679. 1905; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(1): 132. 1982; 西藏植物志 **2**: 830. 图268(8). 1985.

茎具纵条棱,分枝。羽状复叶有17—21片小叶,长14—20厘米,有叶柄;托叶三角形,长约4毫米,反折;小叶椭圆形,长达24毫米,宽达12毫米,先端钝,基部钝,上面无毛,下面散生白色伏贴毛;小叶柄长约1毫米。总状花序,生10—12花,稀疏,全长12—16厘米(果期);总花梗长8—11厘米;苞片长约4毫米,早落。花梗长约2.5毫米,被黑色细毛;花萼管状钟形,筒长约6毫米,褐色,散生毛,萼齿钻形,长约5毫米,被疏毛;花冠紫红色,旗瓣倒卵形,长约18毫米,宽约8毫米,先端圆,下部渐狭为瓣柄,翼瓣长17—18毫米,瓣片近披针形。长9—10毫米,宽2—2.5毫米,先端钝,基部耳向内弯曲,瓣柄长7—8毫米,龙骨瓣长14—15毫米,瓣片近半月形,长7—7.5毫米,宽5—6毫米,先端钝圆,瓣柄长6.5—7毫米;子房有长柄,无毛,长8—9毫米,花柱反折,柱头稀具簇毛或近无毛,子房柄长6—7毫米。荚果近椭圆形或半椭圆形,长4.5—5.5厘米(连果颈),宽8—9毫米,先端尖喙状,基部渐狭入果颈,扁平,无毛,具网脉,假2室,有10余颗种子,果颈长14—15毫米,露出宿萼很长。花期5—6月,果期6—7月。

产我国西藏西部(札达)。生于海拔3200—3600米的河谷中滩地上。模式标本采自我国西藏。

E. Ulbrich 发表本种时,把本种列入簇毛亚属中。根据从札达采到的标本看,柱头上具微毛或近无毛,似乎勉强,但从全株体态、叶形、花序和花形及荚果等来看又极近接本亚属,尤其粗壮黄耆系,故暂不予改动。

2. 乌拉特黄耆(内蒙古植物志) 粗壮黄耆(植物研究)

Astragalus hoantchy Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris **5**: 236. 1883; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. **12**: 60. 1937; 中国主要植物图说·豆科388. 图375. 1955; 内蒙古植物志 **3**: 195. 图版98. 1977; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(1): 133. 1982.

2a. 乌拉特黄耆(原亚种) 图版21: 1—8

subsp. **hoantchy** Franch.

茎直立,高40—50厘米,直径5—7毫米,有细棱,无毛或有极稀白色长柔毛,分枝。羽状复叶有17—25片小叶,长15—25厘米,叶柄长5—15毫米,连同叶轴散生白色长柔毛;托叶三角状披针形,长6—8毫米,先端渐尖,散生长柔毛;小叶宽卵形或近圆形,长5—20毫米,宽4—15毫米,先端微凹或截形,有凸尖头,基部宽楔形或圆形,上面无毛,下面无毛或主脉上散生白色长柔毛;小叶柄长1—1.5毫米,近无毛。总状花序疏生12—15花,长20—30厘米,花序轴被黑色或混生白色长柔毛;总花梗长10—20厘米,无毛;苞片线状披针形,长5—7毫米,被黑色和白色长柔毛;花梗长7—8毫米,被黑色长柔毛;小苞片线形,