

上具明显而不下延的簇毛,柄露出花萼之外。荚果未见。 花期 5—6 月。

特产我国西藏南部(定日)。生于海拔 4 500 米左右的山谷沙地裂隙中。

20. 小苞黄耆(植物研究)

Astragalus prattii Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8:244, 253. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:553. 1933; Pet. -Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 59. 1937; K.T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(1): 126. 1982. — *A. minutebracteolatus* Sims. op. cit. 234,252. 1915; Pet.-Stib. op. cit. 59. 1937, syn. nov.

20a. 小苞黄耆(原变种)

var. *prattii*

根状茎纤细。茎外倾或平铺,长 6—18 厘米,被白色和黑色伏毛。羽状复叶有 7—15 片小叶,长约 3.5 厘米;叶柄长 3—5 毫米;托叶披针形,长达 4 毫米,渐尖,无毛;小叶倒卵形或长圆状倒卵形,长 6—10 毫米,宽 3—6 毫米,先端圆形,稀钝形,有时微缺,稀具短尖头,基部圆形,稀宽楔形,上面无毛,下面被伏毛,小叶柄短。总状花序生 2—5 花,呈伞形花序式,疏被黑色短柔毛;总花梗长约 2.2—4.5 厘米;苞片线形,长 4—6.5 毫米,白色;花梗很短;小苞片长 0.5—2 毫米;花萼钟状,密被褐色毛,萼筒长 4 毫米,萼齿线形,长 3—3.5 毫米,渐尖;花冠紫红色,旗瓣长 14—15 毫米,宽 12—13 毫米,瓣片近圆形,长 10—11.5 毫米,先端微缺,基部突狭,瓣柄长 4—4.5 毫米,翼瓣长 11—13 毫米,瓣片狭长圆形,长 7—8 毫米,宽 2—2.5 毫米,先端圆,瓣柄长 3.5—4 毫米,龙骨瓣长 12—13.5 毫米,瓣片近倒卵形,长 9—9.5 毫米,宽 4—5 毫米,瓣柄长约 4 毫米;子房有柄,疏被白色短毛,柄长 2.5—3 毫米,柱头被簇毛。荚果膨胀,披针形,长 1.5—2 厘米,被黑色或白色短伏毛,假 2 室,含多颗种子,果颈不露出宿萼外。 花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产甘肃南部(玛曲)、四川西部至西北部。生于海拔 2 700—4 250 米的松林下和草地上。模式标本采自四川康定。

N. D. Simpson 在 1915 年发表的 *A. minutebracteolatus* 与本种的外形极其相似(据模式照片),他在特征集要中区别两种时,认为前者的小苞片较小、萼筒和萼齿略短。但从我们的标本看来,这些性状并不稳定,即在同一植株上也不一致。因此把它并入本种。

20b. 一花黄耆(变种)(植物研究)

var. ***uniflorus*** Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 59. 1937; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(1):126. 1982.

本变种与原变种的区别在于茎平卧,细弱,伸长,长达 30 厘米;花萼、子房均被白色疏柔毛;总花梗常着生 1 花。

产云南西北部中甸(模式标本产地)。编者尚未见到标本,以上描述据原记载。

21. 长小苞黄耆(植物研究) 图版 26: 1—8

Astragalus balfourianus Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8:123. 1913;