

毫米,宽 8—9 毫米,瓣片近圆形,长 7.5—8 毫米,先端微缺,基部突然收狭,瓣柄长 2.7—3 毫米,翼瓣长 8—9 毫米,瓣片长圆形,长 6—7 毫米,宽 2—2.5 毫米,先端圆形,瓣柄长约 2.8 毫米,龙骨瓣长 9.5—10 毫米,瓣片近倒卵形,长 7—7.5 毫米,宽 2.8—3 毫米,瓣柄长约 3 毫米;子房有柄,密被白色粗伏毛,柄长 1.2—1.5 毫米,柱头被簇毛。荚果略膨胀,狭长圆形,长达 35 毫米,宽 5—7 毫米,两端尖,背腹压扁,微被褐色短粗伏毛,有网纹,果颈不露出宿萼外;种子淡棕色,肾形,长 1.5—2 毫米,宽 2.8—3 毫米,平滑。花期 7—9 月,果期 8—10 月。

产东北、华北及河南、陕西、宁夏、甘肃、江苏、四川。生于海拔 1 000—1 700 米的路边、沟岸、草坡及干草场。模式标本采自河北。

种子入药称沙苑子和潼蒺藜,有补肾固精、清肝明目之效,主治腰膝酸痛、遗精早泄、遗尿、尿频、白带、神经衰弱及视力减退、糖尿病等症。全株可作绿肥、饲料;根系发达,也是水土保持的优良草种。

29b. 真毛黄耆(变种)(植物研究)

var. **eutrichus** Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. **82**:248. 1933; id. Symb. Sin. **7**:553. 1933; Pet.-Strib. in Acta Hort. Gothob. **12**:57. 1937; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(1):120. 1982.

本变种与原变种的区别在于羽状复叶长 4—5 厘米,具 5—13 片小叶;小叶下面被较长而密的开展或伏毛。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产四川西部(雅江)及西南部(木里)、云南东北部。生于海拔 2 100—2 400 米的河谷灌丛、河岸草地。模式标本采自云南牛栏江沿岸。

组 4. 袋果组——Sect. *Trichostylus* (Baker) Taub. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. **3**:286. 1894, mut. char.; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(1):117. 1982. —Subgen. *Trichostylus* Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **2**:118. 1876.

茎直立,低矮。花组成总状花序;苞片线形或与叶同形,无小苞片;旗瓣圆形或横长圆形,瓣柄很短;柱头上的簇毛有时下延至花柱上部。荚果略膨胀,倒卵形或长圆形,先端钝,囊状,背腹压扁。

组模式种:毛柱黄耆 *A. heydei* Baker

我国有 3 种。

30. 囊果黄耆(植物研究)

Astragalus saccatocarpus K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(1):118. f. 1. 1982.

根状茎圆柱形,长达 30 厘米,直径 2.5—5 毫米,土黄色,近木质。茎上升或直立,长 5—6 厘米,直径 1—1.5 毫米,多数,丛生于根颈,近无毛。羽状复叶具 13—19 片小叶,长 4—6 厘米,宽 15—20 毫米,叶轴上面有沟,连同叶柄无毛;叶柄长 5—12 毫米;托叶下