

产四川(西部)。生于海拔 4 100 米的高山草地。模式标本采自四川九龙。

56d. **长齿黄耆**(变种) (植物研究室汇刊)

var. lanceolato-dentatus Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12:49. 1937—1938.

本变种小叶下面和花萼外面无毛,萼齿狭披针形,先端急尖,长 2—3 毫米有别于原变种。

产云南(德钦、中甸)、四川(木里、稻城)。生于海拔 4 000 米以上的高山草地。模式标本采自四川西部。

组 2. 金翼组——Sect. *Chrysopterus* Y. C. Ho in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 8(8): 56. 1980.

多年生草本。托叶离生。花黄色,组成疏总状花序;龙骨瓣较旗瓣、翼瓣长,翼瓣与旗瓣近等长,具与瓣柄近等长的耳;子房具长柄。荚果果瓣纸质,1 室;有种子 2—4 颗。

我国产 1 种。

57. **金翼黄耆**(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus chrysopterus Bunge in Mém. Biol. 10: 51. 1877; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 165. 1887; Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 255. 1915; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 39. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 399. 图 390. 1955. —*A. chrysopterus* Bunge var. *wusaicus* Hand.-Mazz. in Osterr. Bot. Zeitschr. 82: 248. 1933.

多年生草本,高 30—70 厘米。根茎粗壮,直径可达 2 厘米,黄褐色。茎细弱,具条棱,多少被伏贴的柔毛。羽状复叶有 12—19 片小叶,长 4—8.5 厘米;叶柄长 1—2 厘米,向上逐渐变短;托叶离生,狭披针形,长 4—6 毫米,下面疏被柔毛;小叶宽卵形或长圆形,长 7—20 毫米,宽 3—8 毫米,顶端钝圆或微凹,具小凸尖,基部楔形,上面无毛,下面粉绿色,疏被白色伏贴柔毛。总状花序腋生,生 3—13 花,疏松;总花梗通常较叶长;苞片小,披针形,长 1—2 毫米,背面被白色柔毛;花萼钟状,长约 4.5 毫米,被稀疏白色柔毛,萼齿狭披针形,长约为萼筒的一半,毛稍密;花冠黄色,旗瓣倒卵形,长 8.5—12 毫米,宽 4—8 毫米,先端微凹,基部渐狭成瓣柄,翼瓣与旗瓣近等长,瓣片长圆形,具与瓣柄近等长的耳,瓣柄较瓣片略短,龙骨瓣明显较旗瓣、翼瓣长,长达 15 毫米,瓣片半卵形,具短耳;子房无毛,具长柄。荚果倒卵形,长约 9 毫米,宽约 4 毫米,先端有尖喙,无毛,有网纹,果颈远较荚果长;种子 2—4 颗。 花果期 6—8 月。

产四川、河北、山西、陕西、甘肃、宁夏、青海。生于海拔 1 600—3 700 米的山坡、灌丛、林下及沟谷中。模式标本采自甘肃。