

1955; 西藏植物志 2: 832. 图 271(4—6). 1985. — *A. wilsonii* Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 248. 1955, non Greene 1879.

多年生草本, 根粗壮, 直伸, 表皮暗褐色, 直径 1—2 厘米。茎直立, 高 30—100 厘米, 具条棱, 无毛。羽状复叶长 7—12 厘米, 有 9—17 片小叶; 叶柄长 0.5—1.5 厘米; 托叶近膜质, 离生, 卵形或长圆状卵形, 长 10—15 毫米, 宽 3—8 毫米, 先端尖, 两面无毛, 仅边缘散生柔毛, 基部常有暗色、膨大的腺体; 小叶长圆形, 稀为倒卵形, 长 10—24 毫米, 宽 4—8 毫米, 先端钝圆, 有细尖头, 基部宽楔形或近圆形, 两面无毛, 具短柄。密总状花序有多数花, 花后稍疏; 总花梗较叶长; 苞片膜质, 长圆形或倒卵形, 长 7—10 毫米, 宽 3—4 毫米, 先端钝或尖, 基部渐狭, 边缘具黑色毛; 花梗长 2—3 毫米, 被黑色伏贴毛; 花萼钟状, 长 9—10 毫米, 外面无毛, 萼齿披针形, 长 2.5—3.5 毫米, 内面被黑色伏贴毛; 花冠黄色, 旗瓣倒卵形, 长约 15 毫米, 先端微凹, 基部渐狭, 翼瓣较旗瓣稍短, 瓣片长圆形, 宽约 1.5 毫米, 具短耳, 瓣柄长约 9 毫米, 龙骨瓣较翼瓣稍短, 长 13—14 毫米, 瓣片半卵形, 宽约 3 毫米, 瓣柄长约 8 毫米; 子房被柔毛, 具柄。荚果梭形, 膨胀, 长 20—22 毫米, 宽约 5 毫米, 密被黑色柔毛, 果颈稍长于萼筒, 1 室, 有种子 5—6 颗。 花期 7 月, 果期 8—9 月。

产四川西部、云南西北部及西藏东部。生于海拔 3 900—4 500 米的山坡草地或灌丛中。模式标本采自四川康定东俄洛。

本种在四川康定地区代黄耆入药。

38. 小金黄耆(植物研究室汇刊)

Astragalus xiaojinensis Y. C. Ho in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 8(8): 49. pl. 1. 1980.

多年生草本, 高达 40 厘米; 茎具条棱, 幼时疏生白色短柔毛。羽状复叶长 4—7 厘米, 有 11—15 片小叶。叶柄长约 1 厘米, 向上逐渐变短; 托叶近膜质, 离生, 卵形或长圆状卵形, 长 10—15 毫米, 宽 5—7 毫米, 先端钝尖, 两面无毛或具白色缘毛; 小叶卵圆形或长圆形, 长 7—17 毫米, 宽 4—10 毫米, 先端钝或微凹, 基部近圆形, 两面无毛具短柄。总状花序疏散, 长 2—5 厘米, 有 10 余朵花, 花后花序轴延伸; 总花梗与叶近等长或稍长; 苞片膜质, 长圆形, 长 5—8 毫米, 宽 2—4 毫米, 先端钝尖, 基部渐狭, 无毛或仅具白色缘毛; 花梗长约 2 毫米, 被白色柔毛; 花萼钟状, 长 7—8 毫米, 外面无毛, 萼齿披针形, 长 2—3 毫米, 内面被白色伏贴柔毛; 花冠黄色, 旗瓣卵圆形, 长约 11 毫米, 先端微凹, 基部具较长的瓣柄, 瓣柄长近 4 毫米, 翼瓣比旗瓣稍短, 瓣片长圆形, 瓣柄细, 略长于翼片, 龙骨瓣比翼瓣稍短, 长约 9 毫米; 子房被白色柔毛, 有长的子房柄。未见成熟荚果。 花期 7 月。

产四川北部。生于海拔 3 500 米左右的山坡上。模式标本采自四川小金。

39. 广布黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus frigidus (Linn.) A. Gray in Proc. Am. Acad. 6: 219. 1864; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 28. 1869; Baker. in Hook. f. Fl.