

nd. -Mazz. Symb. Sin. 7:554. 1933.

多年生草本。根稍粗壮，直伸。茎直立或上升，基部常平卧，多分枝，高 25—35 厘米，具条棱，常被白色伏贴柔毛。奇数羽状复叶，具 15—29 片小叶，长 4—8 厘米；叶柄长 0.5—1 厘米；托叶离生，卵形或三角状卵形，长 1—2 毫米，下面被白色伏贴短柔毛；小叶卵形、椭圆形或近披针形，长 3—8 毫米，宽 1—3 毫米，先端钝或微凹，基部宽楔形或近圆形，上面散生白色短柔毛，下面毛较密，具短柄。总状花序生多数花，较密集呈头状；总花梗腋生，通常较叶长；苞片披针形，长 1—3 毫米，下面被毛；小苞片缺；花梗短，连同花序轴和总花梗被黑色或混有白色短柔毛；花萼钟状，长 4—5 毫米，外面密被黑色或混有白色短柔毛，萼齿披针形，与萼筒近等长或稍短；花冠青紫色，旗瓣倒卵形，长约 10 毫米，最宽处约 5 毫米，先端微凹，基部渐狭，翼瓣较旗瓣稍短，瓣片狭长圆形，基部具圆形短耳，瓣柄长约 2 毫米，龙骨瓣较翼瓣短，长 6—7 毫米，瓣片半卵形；子房线形，被白色伏贴柔毛，具短柄。荚果长圆形，长 5—10 毫米，先端急尖，微弯，被白色伏贴柔毛，果颈较宿萼短，1 室，有 6—7 枚种子。花期 6—7 月。

产四川北部、甘肃东南部及青海东南部。生于海拔 2 500—3 500 米间的山坡草地及河边砾石滩中。模式标本采自四川松潘。

109. 华山黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus havianus Pet. -Stib. in Acta Hort. Gothob. 12:37. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 379. 1955. —*A. tataricus* Franch. var. *maior* Tsai et Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 7:28. f. 7. 1936.

109a. 华山黄耆(原变种) 图版 47:17—24

var. *havianus*

多年生草本。茎细弱，多分枝，高约 30 厘米；幼枝疏被白色短柔毛，老时近无毛。奇数羽状复叶，具 13—19 片小叶，长 5—8 厘米；叶柄长 0.5—5 厘米；托叶离生，卵形或卵状披针形，近无毛；小叶卵形或长圆形，长 6—15 毫米，宽 3—6 毫米，先端微凹，基部近圆形，上面无毛，下面被白色伏贴短柔毛，尤以中脉上为多，具短柄。总状花序生 7—10 花，稍密集；总花梗腋生，较叶长或近等长，被白色伏贴短柔毛，近花序轴处混有黑色伏贴短柔毛；苞片卵状披针形，长 1—2 毫米，先端尖，下面被黑色和白色伏贴柔毛；小苞片缺；花梗与苞片近等长，连同花序轴和总花梗被黑色或混有白色伏贴柔毛；花萼钟状，长 3—4 毫米，被黑色或混有白色伏贴短柔毛，萼齿锥状，长约为萼筒的 $1/2$ ；花冠淡紫色，旗瓣宽倒卵形，长 8—10 毫米，先端微凹，基部渐狭，翼瓣较旗瓣稍长或近等长，瓣片狭长圆形，先端钝尖，基部有较宽的长圆形短耳，瓣柄长约 3 毫米，龙骨瓣长 7—8 毫米，具短耳，瓣柄长约 3 毫米；子房披针形，密被白色或混有黑色柔毛，具柄。荚果狭卵形，长 7—8 毫米，宽 3—4 毫米，先端尖，散生黑色短柔毛，果颈稍露出宿萼，1 室，有种子 3—4 枚；种子淡褐色，肾形，长约 2.5 毫米。花期 6—7 月，果期 7—8 月。