

梗近1倍，外被柔毛；萼钟状，长7—10毫米，被长柔毛，萼筒长2—2.5毫米，萼齿狭披针形，近等长，长于萼筒3—4倍，先端延伸成芒状；花冠玫瑰紫色，旗瓣倒圆卵形，长14—15毫米，先端圆形，微凹，翼瓣长为旗瓣的1半，龙骨瓣稍短于旗瓣；子房线形，扁平，几无毛。幼果2—3节，节荚近圆形，两侧膨胀，密被长椭圆形透明的鳞片(附属物)。花期6—7月，果期7—8。

产新疆(塔城和西部阿尔泰)。生于山地森林阳坡或森林草原的砾石质山坡，海拔高约1300—1700米。也分布于哈萨克斯坦北天山。

本种接近费尔干岩黄耆 *Hedysarum ferganense* Korsh., 尤其是花的形状和被鳞片状毛的荚果更为相似。但本种多分布于较北部的较湿润地区或较为湿润的山地森林阳坡，其营养体具有仰卧地面的长而多的丛生叶，高而多的总状花序，同时花的数目也较多，花也偏大。因此本种的分类地位还有待进一步深入研究。

41. 费尔干岩黄耆

Hedysarum ferganense Korsh. in Mém. Acad. St. Pétersb. Ser. 8, 8: 93. 1896; B. Fedtsch. in Kom. Fl. URSS 13: 312. 1948; Bajt. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 433. 1961. — *H. pumilum* (Ledeb.) B. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. 19: 309. 1902. — *H. polymorphum* Ledeb. var. *pumilum* Ledeb. Fl. Alt. 3: 378. 1831.

41a. 费尔干岩黄耆(原变种) 图版 57: 1—7

var. *ferganense*

多年生草本，高8—15厘米。根粗壮，强烈木质化。茎缩短不明量，被灰白色短柔毛，基部通常围以残存叶柄。叶簇生，长5—10厘米；托叶三角状披针形，棕褐色干膜质，长4—6毫米，外被灰白色短柔毛；叶片与叶柄近等长，叶轴被短柔毛；小叶通常7—11(—13)；叶片卵状长圆形或长椭圆形，长6—8毫米，宽2—4毫米，先端圆形，基部圆楔形，上面被疏柔毛，下面密被贴伏柔毛。总状花序腋生，超出叶近1倍，花序轴和总花梗被短柔毛；花序长卵形或有时近头状，具8—20朵花；花长12—15毫米，斜上升，具长约1毫米的花梗；苞片披针形，棕褐色，长为花梗的2—3倍，外被短柔毛；花萼短钟状，长7—8毫米，萼筒被疏柔毛，萼齿披针状钻形，长为萼筒2—2.5倍，内、外皆被短柔毛；花冠玫瑰紫色，旗瓣倒卵形，长12—14毫米，先端圆形、微凹，翼瓣线形，长为旗瓣的3/4，龙骨瓣与旗瓣约等长；子房线形，初花时无毛，花后期逐渐被短柔毛。荚果2—3节，节荚近圆形，直径约3毫米，两侧膨胀，被短柔毛，无刺或被乳突状的刺。花期6—7月，果期8—9月。

产新疆(天山以北地区)。生于山地草原砂砾质山坡。一般分布于中亚山地。

本种为旱生的草原种，随着土壤条件的差异，其叶形和花的大小常有明显的变化。

41b. 河滩岩黄耆(变种)

var. *poncinsii* (Franch.) L. Z. Shue comb. nov. — *H. poncinsii* Franch. in Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 2: 344. 1896; B. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. 19: 303. 1902; B. Fedtsch. in