

Естесв. 39(2): 21, 1881; B. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. 19: 250, 1902; et in Kom. Fl. URSS 13: 278, 1948; П. И. Нолов, Фл. Гир. ССР, 2: 402, 1957.

多年生草本，高 30—40 厘米。根为直根系，粗 10—15 毫米，强烈木质化；根颈向上分枝形成多数地上茎。茎直立，具细条纹和向上贴伏的柔毛，通常有 1—2 个分枝。叶长 10—15 厘米；托叶披针形，棕褐色干膜质，长 10—12 毫米，下部合生，半抱茎，被伏贴柔毛或有时几无毛；小叶 9—13；小叶片卵状椭圆形或卵圆形，长 12—15 毫米，宽 10—13 毫米，先端圆，具长约 1 毫米的硬尖头，基部钝圆，上面无毛，下面被贴伏的柔毛。总状花序腋生，长 10—15 厘米，明显超出叶，花序轴被短柔毛；花多数，外展，疏散排列；花长 16—18 毫米，具 3—4 毫米长的花梗；小苞片披针形，稍短于花梗，几无毛；花萼短钟状，长 4—5 毫米，外被短柔毛，萼齿钻形，基部宽三角状，稍短于萼筒；花冠淡黄色；旗瓣长椭圆形，长 14—15 毫米，先端圆形，翼瓣线形，与旗瓣近等长，龙骨瓣长于旗瓣 2 毫米；子房线形；被短柔毛。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产新疆(乌恰县)。生于沙砾质河滩。主要分布于吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦的帕米尔和阿赖山脉。

9. 天山岩黄耆 图版 47: 8—14

Hedysarum semenovii Regel et Herd. in Bull. Soc. Nat. 39: 1866; B. Fedtsch. in Act. Hort. Pétersb. 19: 247, 1092; et in Kom. Fl. URSS 13: 278, 1948.

多年生草本，高 40—60 厘米。根为直根，稍木质化，粗 5—12 毫米。茎直立，多数，中空，具细条纹，无毛或被星散柔毛，具开展的分枝。叶长 10—15 厘米；托叶披针形，长 10—15 毫米，褐色干膜质，无毛或仅节部和边缘被柔毛；叶轴被柔毛；小叶 9—15，具短柄；小叶片卵形至椭圆形，长 25—35 毫米，宽 15—22 毫米，先端钝圆，具短尖头，基部圆形或圆楔形，上面无毛，下面被贴伏短柔毛。总状花序腋生，长 12—20 厘米，一般高度不超出叶，花序轴和总花梗被短柔毛；花 10—30 朵，长 16—18 毫米，外展，排列较紧密，具 4—5 毫米长的花梗；苞片狭披针形，稍短于花梗，边缘白色透明；花萼钟状，长约 5 毫米，萼筒几无毛或仅基部被柔毛，萼齿钻形，内、外皆被柔毛，下萼齿长于上萼约 1 倍，齿间呈宽的凹陷；花冠淡黄色，旗瓣倒长卵形，长 12—14 毫米，先端钝圆、微凹，翼瓣与旗瓣近等长，龙骨瓣长于旗瓣约 2 毫米；子房线形，初花时无毛，后逐渐被贴伏柔毛。荚果 3—4 节，节荚圆形、椭圆形或倒卵形，宽 6—7 毫米；果幼时被柔毛，成熟时几无毛，两侧扁平，具细网纹，边缘具宽翅，翅边缘常具少数不规则的齿。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产新疆(天山)。生于山地林缘、石质陡坡和灌丛。也分布于中亚西天山。

10. 多序岩黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Hedysarum polybotrys Hand.-Mazz. Symb. Sin. 3: 563, 1933; 中国主要植物图说·豆科 452, 图 444, 1955; 秦岭植物志 1(3): 71, 1981.

10a. 多序岩黄耆(原变种) 图版 48: 1—9



图版 47 1—7. 乌恰岩黄耆 *Hedysarum flavescens* Regel et Schmalh ex B. Fedtsch.: 1. 花枝; 2. 展开的花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雄蕊; 7. 雌蕊。8—14. 天山岩黄耆 *Hedysarum semenovii* Regel et Herd.: 8. 果枝; 9. 展开的花萼; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 雄蕊;

14. 雌蕊。

(傅季平绘)