

10—25 毫米，合生至上部，抱茎，几无毛。叶轴被短柔毛；小叶 15—21，对生或互生，具不长于 1 毫米短柄；小叶片长卵形或长圆状卵形，长 15—30 毫米，宽 6—10 毫米，先端钝圆或急尖，具短尖头，基部圆形或圆楔形，下面密被贴伏柔毛。总状花序腋生于上部叶腋，长 10—15 毫米，花序上部稍超出叶，总花梗和花序轴被短柔毛；花多数，外展，长 18—20 厘米；苞片棕褐色干膜质，披针形，等于或稍短于花梗；花梗 4—5 毫米长，被柔毛；花萼钟状，长 6—7 毫米，外被伏贴柔毛，萼齿披针形，近等长，稍长于萼筒；花冠深紫红色，旗瓣倒卵形，长 12—15 毫米，先端圆形，基部楔形，翼瓣线形，长于旗瓣 2—3 毫米，龙骨瓣与翼瓣约等长；子房线形，被短柔毛。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产云南腾冲、瑞丽。生于山地石质陡坡。模式标本产云南腾冲。

28. 西藏岩黄耆(植物分类学报)

Hedysarum xizangense Ni in Acta Phytotax. Sin. 18(3): 378. 1980; 西藏植物志 2: 885. 1985.

多年生草本，高 30—40 厘米。根强烈木质化。茎多数，直立，暗紫红色，具细条纹，被向上贴伏短柔毛，基部围以多层无叶片的卵状苞片。叶长 6—10 厘米；托叶三角状卵形，长 6—10 毫米，合生至中部以上，外被短柔毛；叶轴被短柔毛；小叶一般 9—17，近无柄或具 1 毫米短柄，小叶片长卵形或卵状椭圆形，长 10—15 毫米，宽 5—7 毫米，先端圆形，具不明尖头，上面无毛，下面被柔毛。总状花序腋生，长达 20 厘米，上部明显超出叶，花序轴和总花梗被短柔毛；花多数，长 15—18 毫米，外展，疏散排，具 3—4 毫米长的花梗；苞片卵形，棕褐色干膜质，与花梗近等长，外被疏柔毛；花萼钟状；长 6—8 毫米，被疏柔毛，萼齿三角状披针形，等于或稍长于萼筒，下萼齿较狭，长为上萼齿的 1.5 倍或近等长，侧萼齿等于或稍短于下萼齿；花冠暗紫红色，旗瓣倒卵形，长 14—15 毫米，先端圆形，基部楔形，翼瓣线形，淡紫红色，与旗瓣约等长，龙骨瓣先端暗紫红色，长于旗瓣 2—3 毫米；子房线形，被短柔毛。荚果 2—3 节，幼荚密被贴伏短柔毛。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产西藏雅鲁藏布江中游(朗县)。生于山地河谷阶地灌丛，海拔 3 100 米。模式标本产西藏郎县至甲格。

29. 金川岩黄耆 图版 52: 7—13

Hedysarum jinchuanense L. Z. Shue in Bull. Bot. Res. 5(3): 134. 1985.

多年生草本，高 40—60 厘米。茎直立，多数，少分枝，被疏短柔毛。叶长 8—12 厘米，叶轴被短柔毛；托叶长卵形，长 8—10 毫米，先端具细尖头，合生至上部，外面仅基部被疏毛；小叶 9—13，近无柄或具极短的柄；小叶片阔卵形或近圆卵形，长 19—15 毫米，宽 8—10 毫米，先端圆形，具短尖头，基部圆形，上面无毛，下面被疏柔毛。总状花序腋生，等于或稍高出叶，总花梗被短柔毛；花约 20—30 朵，长 16—18 毫米，外展或平展，较疏散排列，具 1.5—2.5 毫米长的花梗；苞片披针形，等于或稍长于花梗，被疏柔