

被白色柔毛;花萼钟状,长约4毫米,被白色柔毛,萼齿钻形,与萼筒近等长;花冠紫红色,旗瓣宽卵形,长9—11毫米,先端微凹,基部渐狭,翼瓣较旗瓣、龙骨瓣短,长6—7毫米,瓣片披针形,基部具耳,瓣柄长约2毫米,龙骨瓣长8—10毫米,瓣片半卵形,先端深紫色,瓣柄长约2毫米;子房卵形,密被白色柔毛,近无柄。荚果狭卵形,长8—11毫米,先端尖,密被白色柔毛,1室,具极短的果颈。种子2—4枚,肾形,长约2.5毫米,褐色。 花果期8—9月。

产四川西部及西藏东部沿金沙江两岸。生于海拔2500—3600米间的干旱河谷及山坡上。模式标本采自四川巴塘。

118. 石生黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus saxorum Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8:245. 1915; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 36. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 278. 1955; 西藏植物志 2: 838. 图版 276(8—14). 1985.

多年生草本,基部多分枝,近垫状,高20—40厘米,密被白色粗毛,全株呈灰白色。奇数羽状复叶,具15—21片小叶,长4—6厘米;叶柄长1—1.5厘米;托叶离生,三角形,长2—3毫米,上面近无毛,下面密被白色毛;小叶长圆形或倒卵形,长5—8毫米,宽2—4毫米,先端钝圆或微凹,基部宽楔形或近圆形,两面被白色粗毛,或上面近无毛,具短柄。总状花序生6—16花,稍密集,呈头状;总花梗腋生,与叶近等长;苞片极短,披针形,长约1毫米;花梗与苞片近等长,密被白色粗毛;花萼钟状,长约3—4毫米,被白色伏贴粗毛,萼齿钻形,与萼筒近等长;花冠淡紫色,旗瓣近圆形,长约10毫米,先端微凹,基部渐狭成瓣柄,翼瓣长约8.5毫米,瓣片狭长圆形,宽约1毫米,先端钝,基部具短耳,瓣柄长约3.5毫米,龙骨瓣较翼瓣长,瓣片半卵形,瓣柄长约3.5毫米;子房狭卵形,密被白色柔毛,具短柄。荚果狭卵形,长8—10毫米,宽约3毫米,先端尖,被白色伏贴或混有黑色短柔毛,果颈露出宿萼之外。种子8—10枚,肾形,长约1毫米。 花期5—6月。

产云南西北部、四川西部、西藏东部和青海南部。生于海拔900—1500米间的干旱石质山坡。模式标本采自四川汶川。

119. 蒙古特黄耆(植物研究)

Astragalus mongutensis Lipsky in Acta Hort. Petersb. 26:143. 1910; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 45. 1946; Y. C. Ho in Bull. Bot. Res. 1(3): 114. 1981.

多年生草本,高10—20厘米。根粗壮。茎细弱,上升,基部多分枝,被稍开展的白色柔毛,上部混有黑色毛。奇数羽状复叶,具17—21片小叶,长2—5厘米;叶柄较叶轴短1/5—1/3;托叶离生或仅基部合生,三角状卵形,长2—5毫米,先端尖,下面被白色柔毛或混有黑色毛;小叶椭圆形或长圆状卵形,长4—7毫米,宽2—3毫米,先端钝或微凹,基部宽楔形,上面无毛或散生白色柔毛,下面毛稍密,具短柄。总状花序生5—10花,稍密集,花序轴长1—1.5厘米,花后延伸;总花梗腋生,较叶长或近等长;苞片卵状披针形或披针