

齿先端钻状，长为上萼齿的 1.5 倍；花冠淡粉红至紫红色，旗瓣倒长卵形，长 11—12 毫米，先端钝圆、微凹，翼瓣线形，与旗瓣约等长，龙骨瓣长于旗瓣 2—3 毫米，子房线形，密被贴伏短柔毛；荚果 3—5 节，节荚扁平，具细网纹，边缘具稍明显的狭翅。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

产山西(介休、霍山)，太行山东坡的河北内丘和河南的辉县、林县，陕西秦岭(渭南)和四川北部的茂汶、松潘等地。生于砾石质山坡草地、灌丛，海拔高度约 1 600—3 000 米。模式标本采自四川南坪。

本种接近多序黄耆 *H. polybotrys* Hand.-Mazz. 其主要区别在于本种的花为紫红色。

22. 紫云英岩黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 50: 8—14

Hedysarum pseudoastragalus Ulbr. in Repert. Sp. Nov. Fedde Beih. 2: 427. 1902; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 3: 567. 1933; 中国主要植物图说·豆科 454. 图 446. 1955; 西藏植物志 2: 880. 1985. — *H. blepharopterum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 3: 567. 1933.

多年生草本，高 3—5 厘米。根细圆锥状，根颈向上生出不多的地上茎。茎低矮，2—3 节，直立或基部仰卧，被贴伏疏柔毛。叶长 4—8 厘米；托叶长圆形，9—15 毫米，棕色干膜质，或白色透明具紫红色脉纹，合生至中部上，外被疏长柔毛；小叶 11—17，无柄或不超过 1 毫米长的短柄；小叶片圆卵形或椭圆状卵状，长 6—10 毫米，宽 5—8 毫米，先端圆形或截平状，两面被绢毛或有时仅沿边缘和下面叶脉被柔毛。总状花序腋生，花序超起叶近 1 倍，花序轴被伏贴长柔毛；花 5—8 朵，长 18—22 毫米，集生于总花梗顶端或上部，具 1—2 毫米长的花梗；苞片狭椭圆形，长为花梗 4—5 倍，被柔毛；萼钟状，长 12—14 毫米，被长柔毛，萼齿狭披针形，近等长，长为萼筒 3—3.5 倍；旗瓣倒阔卵形，长 20—21 毫米，先端圆形、微凹，翼瓣线形，长于旗瓣 1—2 毫米，龙骨瓣长于旗瓣 3—4 毫米；子房扁平，被柔毛。荚果 1—2 节，节荚倒卵形或近椭圆形，扁平，长 6—7 毫米，宽 4—5 毫米，被灰白色柔毛。种子肾形，褐土黄色，长近 3 毫米，宽近 2 毫米，光亮。花期 7—8 月，果期 8—9 月。

产四川西部的康定、乡城和云南德钦。生于高山原始风化物坡地，海拔高度 4 500—5 000 米。模式标本采自云南德钦(白马雪山)。

Handel-Mazzetti 于 1933 发表模式产于四川道孚(Dawo)的新种 *H. blepharopterum* Hand.-Mazz.，并认为该种原是本种的一部分。作者研究了上述地区的标本后，发现就其近圆形的叶形和较少的叶的数目等特征来看，很近似本种，但从花的构造和叶仅在边缘和背面沿脉被毛来看，又接近唐古特岩黄耆 *H. tanguticum* B. Fedtsch.。至于这一新种记载在翼瓣先端具睫毛这一特征，在所有标本中均未发现，仅唐古特岩黄耆的龙骨瓣有时被毛。因此，Handel-Mazzetti 的这一新种尚未完全清楚，故暂归属于本种内。

23. 块茎岩黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 51: 16—22

Hedysarum algidum L. Z. Shue, nom. nov. — *H. tuberosum* B. Fedtsch. in Bot. Centraibl. 84: 274. 1900 (non Roxb. ex Willd. 1825); B. Fedtsch. in Act. Hort. Pétersb. 18:



图版 50 1—7. 疏忽岩黄耆 *Hedysarum neglectum* Ledeb.: 1. 花枝; 2. 展开的花萼; 3. 旗瓣; 4. 翼瓣; 5. 龙骨瓣; 6. 雌蕊, 雄蕊; 7. 荚果。8—14. 紫云英岩黄耆 *Hedysarum pseudo-astragalus* Ulbr.: 8. 植株; 9. 展开的花萼; 10. 旗瓣; 11. 翼瓣; 12. 龙骨瓣; 13. 雌蕊; 14. 雄蕊。(傅季平绘)