

外面被黑色伏贴柔毛，萼齿钻形，长1—2毫米；花冠淡紫色，旗瓣狭倒卵形，反折，长10—12毫米，先端钝，基部渐狭，翼瓣长8—10毫米，瓣片线状长圆形，宽约1毫米，基部具短耳，瓣柄长约5毫米，龙骨瓣与旗瓣近等长，瓣片半卵形，最宽处约3毫米，瓣柄长约5毫米；子房被黑毛或混生白色柔毛，具柄。荚果梭状卵形，长15—18毫米，宽4—6毫米，两端尖，密被黑毛或混生白色柔毛，果颈长4—6毫米；种子2—4颗。花期7—8月，果熟期8—9月。

产四川西部(德格、巴塘、乡城)、西藏东部(江达、昌都)。生于海拔3700—4200米的高山栎林及冷杉林下或草坡中。模式标本采自四川德格。

53b. **大花窄翼黄耆**(变种)(植物研究室汇刊) 图版 35: 15—21

var. rockianus Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 44. 1938.

本变种花长13—14毫米，萼齿与萼筒近等长而与原变种不同。

产云南(丽江、德钦、中甸)。生境同原变种。模式标本采自云南丽江。

54. **樟木黄耆**(植物分类学报) 图版 31: 16—23

Astragalus changmuicus Ni et P. C. Li in Acta Phytotax. Sinica 17(2):104.

f. 2. 1979; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 1 (2): 16. 1981; 西藏植物志 2: 804. 图 258. 1985.

多年生草本；根较粗或纤细，褐色。茎纤细，平卧，长40—50厘米，直径1—1.5毫米，下部近无毛，上部散生白色柔毛。羽状复叶有15—21片小叶，长2—4厘米，叶柄长3—5毫米，连同叶轴上面被白色短毛；托叶离生，披针形，长2—3毫米，近无毛；小叶近互生，近长圆形，长5—9毫米，宽3—4毫米，先端圆或截形，基部宽楔形或钝，上面无毛，下面疏被伏贴毛；小叶柄长约0.5毫米。总状花序生5—9花，长2.5—5厘米，稀单花；总花梗长2—3厘米，较叶短或等长，连同花序轴具褐色短毛；苞片钻形，长约2毫米，被细柔毛；花梗长1.5—2毫米，被白色短柔毛；花萼钟状，长4.5—5.5毫米，外面被稍密、白色伏毛，萼筒长2.5—3毫米，萼齿披针形，较筒部略短；花冠青紫色，旗瓣长12—13毫米，瓣片近椭圆形，长10—11毫米，宽5.5—6.5毫米，先端微缺，基部稍突然收缩，瓣柄长约3.5毫米，翼瓣长10—11毫米，瓣片狭长圆形，长8—8.5毫米，宽1.5—2毫米，先端钝圆，基部耳向外伸，瓣柄长3—3.5毫米，龙骨瓣与旗瓣近等长，瓣片近半月形，长7—8毫米，宽2.5—3毫米，先端圆钝，瓣柄长4.5—5毫米；子房被白色柔毛，花柱和柱头均无毛，柄长约3毫米。荚果狭椭圆形，长1.5—1.8毫米，被白色伏毛，果颈露出花萼筒外，1室。花期6—7月，果期7—8月。

产我国西藏南部(聂拉木)。生于海拔1700—3300米的路边荒地。模式标本采自樟木至友谊桥间。

本种原记载花柱的上部内侧和柱头上均具髯毛。但我们在模式标本上未见到有毛。

55. **边向花黄耆**(中国主要植物图说·豆科)



1—7.木里黄耆 *Astragalus muliensis* Hand.-Mazz.: 1.花枝, 2.花萼(展开), 3.旗瓣, 4.翼瓣, 5.龙骨瓣, 6.雄蕊, 7.雌蕊。8—14.窄翼黄耆 *A. degensis* Ulbr. var. *degensis*: 8.花枝, 9.花萼(展开), 10.旗瓣, 11.翼瓣, 12.龙骨瓣, 13.雄蕊, 14.雌蕊。15—21.大花窄翼黄耆 *A. degensis* Ulbr. var. *rockianus* Pet.-Stib.: 15.花萼(展开), 16.旗瓣, 17.翼瓣, 18.龙骨瓣, 19.雄蕊, 20.雌蕊, 21.荚果。(李志民绘)