

头状的总状花序；总花梗花萼状。花萼短钟状，花后无变化；花冠暗白色或紫红色；子房无柄，稀具短柄。荚果多假 2 室，含数颗至多数种子。

组模式种：平扁黄耆 *A. depressus* Linn.

我国产 4 种。

163. 短茎黄耆(西藏植物名录)

Astragalus malcolmii Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. Bot. **35**: 172. 1902; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(4):74. 1982; 西藏植物志 **2**: 844. 1985.

多年生矮草本，无茎，被基部着生的柔毛。根状茎纤细，斜生，节间长 4—6 毫米。羽状复叶有 9—13 片小叶，长 1.3—2 厘米；托叶草质，椭圆形，长 2.5—3.5 毫米，有小细尖，基部与叶柄贴生；小叶常对生，长圆形或椭圆形，长 2.6—4.2 毫米，宽约 1.6 毫米，先端钝，近肉质，密被柔毛，具极短的小叶柄。总状花序生多数花，密集而短，腋生，被黑色柔毛，有苞片；花梗极短；花萼近钟状，深 5 裂，长约 4.2 毫米，被黑色柔毛，萼齿狭细，直立，瞬即倾斜，长约 1.6 毫米；花冠紫色，旗瓣上部宽圆形，长约 6.3 毫米，无毛；子房有柄，无毛，假 2 室，花柱无毛。荚果未见。花期 7 月。

产我国西藏北部双湖地区(模式标本产地)。生于海拔 5 400 米的高山地带。分布于中亚。

164. 长序黄耆(植物研究) 长梗黄耆(植物分类学报)

Astragalus longiscapus Ni et P. C. Li in Acta Phytotax. Sinica **17**(2): 108. f. 8(1—10). 1979; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. **2**(4): 74. 1982; 西藏植物志 **2**: 818. 图 266(1—10). 1985.

多年生草本，几无茎。羽状复叶有 9—11 片小叶，长 4—9 厘米；叶柄细长，长 3—7 厘米，无毛；托叶草质，长圆形，有数条脉，幼时疏被白色短柔毛，后变无毛，与叶柄贴生达中部以上；小叶长圆形或狭长圆形，长 5—8 毫米，上面无毛，下面密被白色贴伏短柔毛；小叶柄很短。总状花序密而短，生 8—10 花；总花梗生于基部叶腋，长约 10 厘米，较叶长，花萼状，疏被白色伏贴短柔毛；花梗极短；花萼钟状，长 4—5 毫米，被黑色长柔毛，萼筒长 3—3.5 毫米，萼齿钻状，长不及筒部的 1/2；花冠青紫色，长 7—8 毫米；旗瓣宽倒卵形，长约 7 毫米，瓣片近圆形，长 5—6.5 毫米，宽 5—6 毫米，下部渐狭为楔状短瓣柄；翼瓣与旗瓣近等长，瓣片倒卵状长圆形，长 5—6 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝圆，基部耳向外展，瓣柄长 2—2.5 毫米，龙骨瓣稍短于翼瓣和旗瓣，长约 6 毫米，瓣片近倒卵形，长 3—3.5 毫米，宽约为翼瓣的 2 倍，瓣柄长约 2 毫米；子房有短柄，仅缝线处被疏毛，柄长不及 1 毫米。荚果未见。花期 6 月。

产我国西藏南部(聂拉木、错那)。生于海拔 4 050—4 100 米的山坡草地及石滩上。模式标本采自聂拉木张多。

165. 定结黄耆(植物分类学报)