

31. 1878; Y. C. Ho in Bull. Bot. Lab. N. -E. For. Inst. 8 (8): 70. 1980. — *A. chingianus* Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 1: 36. 1937—1938; 内蒙古植物志 3: 191. 1977.

多年生草本。茎多数, 细弱, 常匍匐, 长 8—20 厘米, 被白色短伏贴柔毛。羽状复叶有 11—15 片小叶, 长 2—5 厘米, 具短柄; 托叶离生, 膜质, 三角状卵形, 长 2—3 毫米, 先端尖, 下面散生白色柔毛; 小叶卵形或倒卵形, 稍肥厚, 长 3—7 毫米, 宽 2—5 毫米, 先端钝圆或微凹, 基部宽楔形或近圆形, 上面无毛或近无毛, 下面被白色短伏贴柔毛。总状花序生 10—15 花, 呈头状; 总花梗与叶近等长或稍长, 被白色短伏贴柔毛, 上部并混生黑色柔毛; 苞片膜质, 披针形, 长 2—3 毫米, 背面被黑色柔毛; 花梗长 1—2 毫米, 连同花序轴密被黑色柔毛; 花萼钟状, 长约 3 毫米, 被黑色伏贴柔毛; 萼齿披针形或三角状披针形, 长不及萼筒的 1/2; 花冠近白色, 旗瓣倒卵形, 长 6—7 毫米, 宽约 5 毫米, 先端微凹, 基部渐狭成瓣柄, 翼瓣与旗瓣近等长, 瓣片长圆形, 先端有不等的 2 裂或微凹, 基部具长耳, 瓣柄长约为瓣片的 1/3, 龙骨瓣小, 长约 4 毫米, 先端带青紫色, 具短耳及瓣柄; 子房无毛, 假 2 室, 具短柄, 胚珠 2—4 颗。花期 6 月, 未见成熟荚果。

产宁夏(贺兰山)、内蒙古(卓子山)。生于海拔 2 000 米左右的山坡。模式标本采自宁夏贺兰山。

90. 悬垂黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus dependens Bunge in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 471. 1880; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 165. 1887; Simps. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 262. 1915; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 31. 1937; 中国主要植物图说·豆科 376. 1955.

分变种检索表

1. 小叶长圆形至线形, 花淡紫色、紫红色或淡黄白色。
 2. 小叶长 5—7 毫米; 花淡紫或紫红色; 总花梗、苞片均被白色短柔毛..... 90a. 悬垂黄耆 var. *dependens*
 2. 小叶长 7—15 毫米; 花淡黄或近白色; 总花梗、苞片均被黑色短柔毛..... 90b. 黄白悬垂黄耆 var. *flavescens* Y. C. Ho
1. 小叶卵形或倒卵形; 花橙黄色 90c. 橙黄花黄耆 var. *aurantiacus* (Hand.-Mazz.) Y. C. Ho

90a. 悬垂黄耆(原变种)

var. *dependens* 图版 42: 1—10

多年生草本。根粗壮, 直伸, 灰白色。茎基部多分枝, 直立或上升, 高 20—40 厘米, 散生白色短柔毛。羽状复叶有 11—19 片小叶, 长 3—5 厘米; 叶柄长 0.5—1 厘米; 托叶离