

Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 234. 1869; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 820. 1946; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 310. 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 54. 1983.

多年生草本，高5—9厘米。根粗壮。茎地下部分木质化，地上部分短缩，被灰白色毛。羽状复叶有7—13片小叶，长5—8厘米，叶柄较叶轴短，被白色开展的毛；托叶卵状三角形，长2—3毫米，先端尖，密被白色半伏贴的毛，稀基部混生少量黑色毛；小叶椭圆形，长5—11毫米，宽4—6毫米，先端钝圆，有短尖头，上面疏被、下面密被灰白色半开展的粗硬毛。总状花序卵圆形，生10余朵花；总花梗长1—3厘米，被半开展的粗硬毛，紧接花序下边混生少量的黑毛；花梗短，长1—1.5毫米；苞片披针形，长6—8毫米，渐尖，被黑、白色毛；花萼初期管状，长19—20毫米，果期膨大，卵圆形，薄膜质，密被白色开展长毛，萼齿线状钻形，长5—7毫米，上面密生黑毛；花冠粉红色，旗瓣长20—26毫米，瓣片长圆状倒卵形，先端稍狭而钝或稍微凹，下部渐狭成瓣柄，翼瓣长18—22毫米，瓣片长圆形，长不到瓣柄的一半，龙骨瓣与翼瓣近等长，瓣片较瓣柄短；子房长圆形，无柄，被白色长毛。荚果狭长圆形，长12—16毫米，疏被开展的长毛，假2室。花期4—5月，果期6—7月。

产新疆(疏附的乌帕尔、阿克苏)。生于干旱山坡及山前台地。哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自准噶尔阿拉套的拉巴塞(Лабассы)山。

组3. 雪地组——Sect. *Hypsophilus* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 136. 1868; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 823. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 54. 1983.

草本。当年生茎发达；托叶中部以下合生。总状花序呈扁头状、球状或伞房状，生少数密集的花；总花梗与叶等长或较叶长1—2倍；无小苞片；花萼初期管状，稍膨大，近结果时膨大成宽椭圆形或膀胱状卵圆形，不裂；花冠淡蓝紫色或淡红色，翼瓣顶端2浅裂。荚果长圆形或宽椭圆形，小，薄革质，被开展的短柔毛，近假2室或半假2室。

组模式种：雪地黄耆 *A. nivalis* Kar. et Kir.

产中亚高山地区。我国有1种，1变种。

268. 雪地黄耆(植物研究)

Astragalus nivalis Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 341. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 15(1): 234. 1869; Ulbr. in Seven Hedin, S. Tibet. 6(3): 59. 1922; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 824. 1946; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 312. t. 40(3). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 54. 1983.

268a. 雪地黄耆(原变种) 图版89: 7—17

var. *nivalis*