

8—10 毫米，瓣片狭长圆形，先端稍狭，与瓣柄等长，龙骨瓣较翼瓣短，瓣片微尖，瓣柄与瓣片等长；子房卵圆形，无柄，被白色长毛。荚果未见。花期 6—7 月。

产新疆(乌鲁木齐附近及新疆境内的天山以南)。生于山坡及河谷等地。模式标本采自乌鲁木齐红岩池。

225. 短龙骨黄耆(植物研究) 图版 75: 1—8

*Astragalus parvicarinatus* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 55. f. 10. 1983.

多年生丛生草本，高 5—10 厘米。根木质化，褐色。茎极短缩。羽状复叶有 3—7 片小叶，长 3—8 厘米；叶柄较叶轴长；托叶中部以下合生，上部三角形，长 1—3 毫米，被白色长毛；小叶长圆形，先端钝圆，近无柄，长 4—7 毫米，宽 2—3 毫米，两面被白色伏贴毛。花簇生于叶腋，无梗；苞片线状披针形，较花萼稍短，被白色长柔毛；花萼管状，长 8—10 毫米，被白色开展的毛，萼齿丝状，长为筒部的 1/2；花冠白色，旗瓣倒披针形，长 16—23 毫米，宽 5—10 毫米，先端微缺，下部渐狭成瓣柄，翼瓣较旗瓣稍短，瓣片线状长圆形，先端微缺，长为丝状瓣柄的 2 倍，龙骨瓣短小，长约为翼瓣的一半或稍长，瓣片半圆形，与瓣柄等长；子房有柄，被短毛。荚果未见。花期 5—6 月。

产内蒙古，宁夏。生于 1500 米左右的沙滩上。模式标本采自内蒙古巴彦浩特附近。

226. 酒泉黄耆(植物研究) 图版 75: 9—15

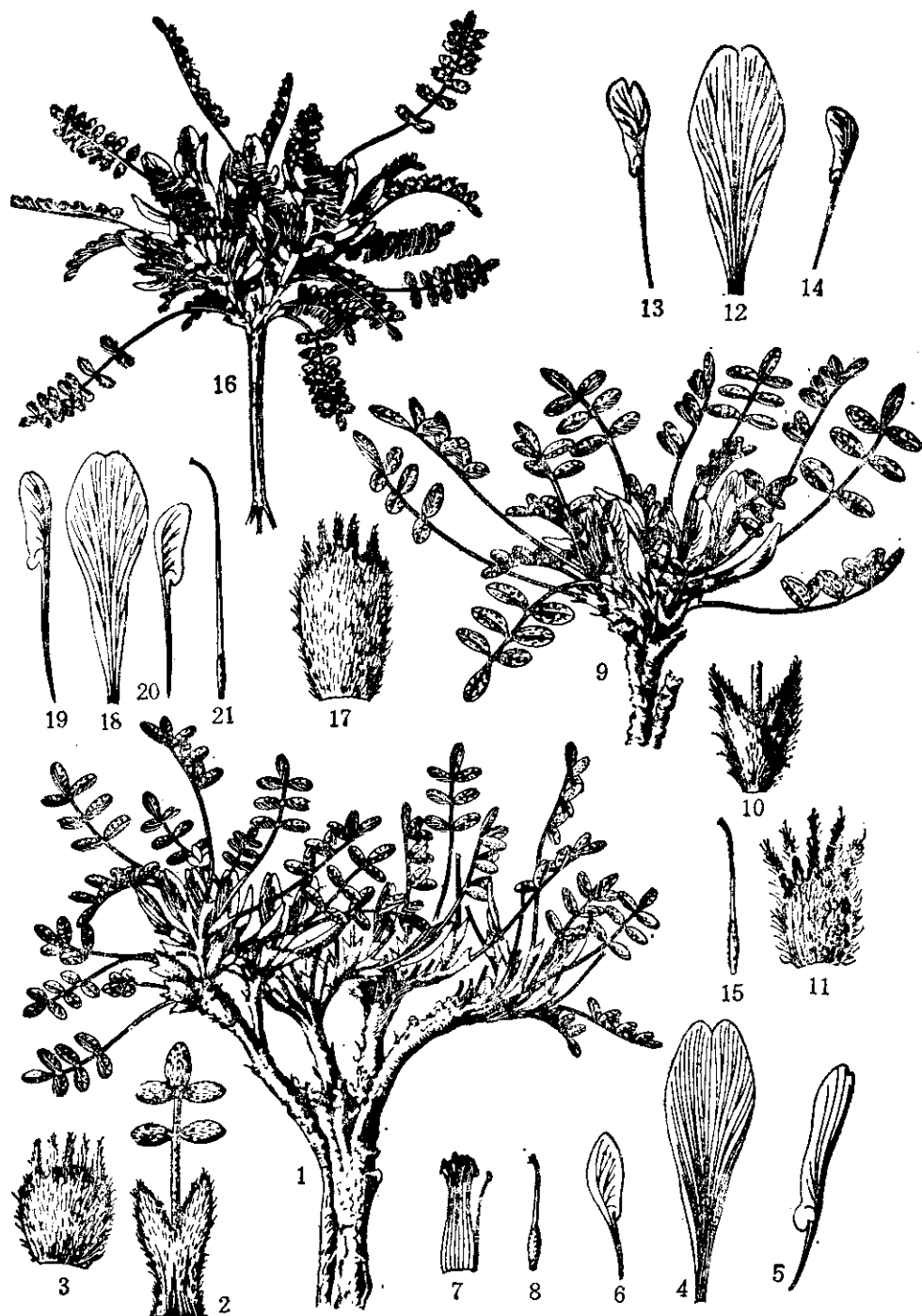
*Astragalus juquanensis* S.B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 56. f. 11. 1983.

多年生草本，高 5—10 厘米，被灰白色伏贴毛。根粗壮。茎极短缩。羽状复叶有 5—7 片小叶，长 3—6 厘米；托叶中部以下与叶柄贴生，上部披针形，长 3—4 毫米，被白色开展的长毛；小叶卵圆形或倒卵形，长 4—7 毫米，宽 3—5 毫米，先端钝圆或凸尖，基部近圆形或楔形，两面被白色伏贴毛。花簇生于叶腋，状如基生；苞片披针形，与花萼近等长或稍短，被白色开展的柔毛；花萼管状，长 9—11 毫米，被白色开展的毛，萼齿丝状，长为萼筒的 1/2；花冠淡黄白色，有时边缘微带淡紫色，旗瓣倒卵形，先端微凹，中部以下渐狭成宽楔形的瓣柄，长 20—25 毫米，宽 7—9 毫米，翼瓣较旗瓣稍短，瓣片倒卵形，先端 2 裂，较瓣柄稍短，龙骨瓣长 15—18 毫米，较翼瓣短，瓣片长 5—6 毫米；子房有短伏贴毛。荚果未见。花期 8 月。

产甘肃(酒泉、张掖、民勤)。生于海拔 3000 米的山梁及戈壁滩上。模式标本采自甘肃酒泉。

227. 新巴黄耆(东北草本植物志) 图版 74: 1—8

*Astragalus hsinbaticus* P. Y. Fu et Y. A. Chen in Fl. Pl. Herb. Chin. Bor.-Or. 5: 103, 175. pl. 46. 1976; 内蒙古植物志 3: 205. 图版 104. 1977; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 57. 1983. — *A. quasi testiculatus* Bar. et Chu in 东北植物检索表 176. 1959. nom. seminud.



1—8. 短龙骨黄耆 *Astragalus parvicarinatus* S. B. Ho: 1. 植株, 2. 全叶, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。9—15. 酒泉黄耆 *A. jiuquanensis* S. B. Ho: 9. 植株, 10. 托叶, 11. 花萼(展开), 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雌蕊。16—21. 拟糙叶黄耆 *A. pseudoscaberrimus* Wang et Tang ex S. B. Ho: 16. 植株, 17. 花萼(展开), 18. 旗瓣, 19. 翼瓣, 20. 龙骨瓣, 21. 雌蕊。(钱存源绘)