

212. 亮白黄耆(植物研究) 图版71: 1—8

Astragalus candidissimus Ledeb. Fl. Alt. 3: 309. 1839; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII 15(1): 193. 1869; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 554. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 222. t. 30(1). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 49. 1983; 中国沙漠植物志 2: 279. 图版 98(11—15). 1987.

多年生草本, 高 15—30 厘米。茎地下部分木质化, 地上部分直立或斜上, 草质, 被白色绒毛。羽状复叶有 11—25 片小叶, 长 4—8 厘米; 叶柄较叶轴短, 被白色绒毛; 托叶三角形, 渐尖, 长 4—6 毫米, 被白色绒毛; 小叶椭圆形, 宽椭圆形或近圆形, 稀倒卵形, 长 3—8 毫米, 先端锐尖或具短尖头, 两面被灰白色绒毛, 呈灰绿色。总状花序花序轴缩短, 成头状, 生 7—15 花; 总花梗腋生, 较叶短, 被白色短绒毛; 花近无梗; 苞片披针形, 长 4—5 毫米, 被白色长柔毛; 花萼管状, 长 10—12 毫米, 密被开展的白色毛, 萼齿钻形, 长 3—4 毫米; 花冠紫红色, 旗瓣长 16—20 毫米, 瓣片倒卵形, 先端微凹, 瓣柄不明显, 翼瓣长 14—16 毫米, 瓣片长圆形, 较瓣柄稍短, 龙骨瓣长 13—14 毫米, 瓣片较瓣柄短。荚果长圆状球形, 长 12—17 毫米, 被白毛, 先端渐尖, 具长 4—7 毫米的喙。种子肾形, 长约 3 毫米, 棕褐色。

花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

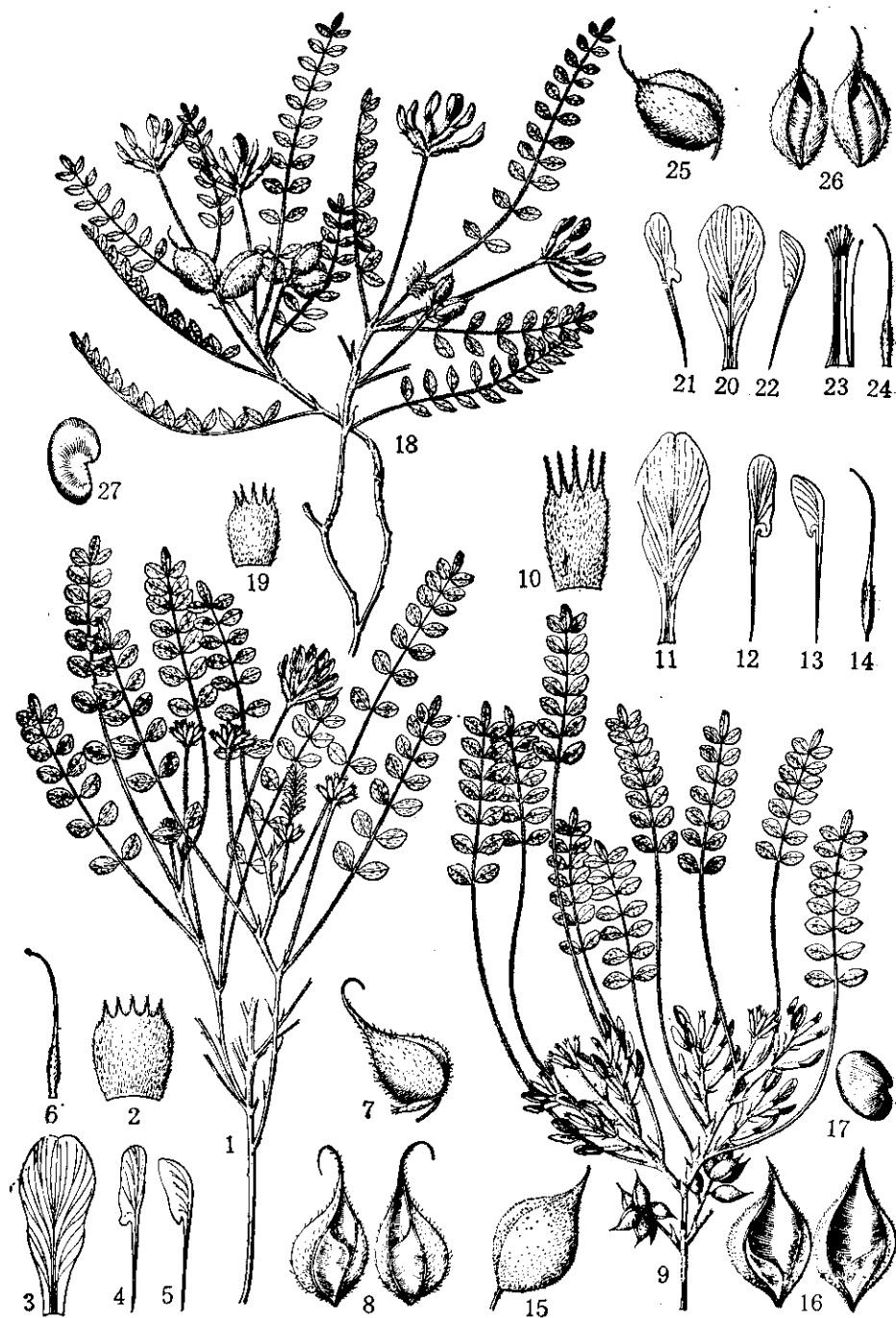
产新疆北部。生于荒漠草原的沙土地带。原苏联、蒙古亦有分布。

213. 蒙西黄耆(植物研究) 图版 71: 18—27

Astragalus steinbergianus Sumn. Adimadv. Herb. Univ. Tomsk. No. 2—3. 1934; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 557. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 222. 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 49. 1983; 中国沙漠植物志 2: 280. 图版 98(16—20), 1987. — *A. candidissimus* Ledeb. var. *pauciflorus* Kryl. et Sarg. Fl. W. Sibir. 7: 1684. 1933.

多年生草本, 高 12—23 厘米。茎直立或外倾, 罕匍匐, 被半开展的白色毛。羽状复叶有 9—25 片小叶, 长 5—18 厘米, 叶柄较叶轴短, 密被白色半伏贴毛; 托叶披针形, 先端渐尖, 长 5—7 毫米, 被半开展的白色毛; 小叶椭圆形, 锐尖, 稀宽椭圆形, 长 5—12 毫米, 宽 4—7 毫米, 先端近圆形, 两面被半开展的白色毛。总状花序花序轴缩短, 成头状, 生 3—8 花; 苞片披针形, 较花梗长, 被白色毛; 花萼管状, 长 10—12 毫米, 被白色绵毛, 萼齿钻状, 长 1.5—2 毫米; 花冠淡紫红色, 旗瓣长 18—20 毫米, 瓣片倒卵形, 先端微凹或近全缘, 下部渐狭成瓣柄, 翼瓣长 17—19 毫米, 瓣片长圆形, 较瓣柄稍短, 龙骨瓣长 15—17 毫米, 瓣片半椭圆形, 微弯, 瓣柄较瓣片长 1.5—2 倍; 子房有短柄, 被白色绵毛。荚果膀胱状膨大, 宽椭圆形, 被白色绵毛, 长 13—20 毫米, 直径 8—12 毫米, 腹背均具沟槽, 先端近圆形, 有凸起的针刺状喙。花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

产新疆北部(哈巴河县)。生于海拔 600 米的荒漠草原。哈萨克斯坦的斋桑盆地和蒙古西部亦有分布。



1—8. 亮白黄耆 *Astragalus candidissimus* Ledeb.: 1. 植株, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雌蕊, 7. 荚果, 8. 荚果(纵剖示隔膜)。9—17. 托克逊黄耆 *A. toksunensis* S. B. Ho: 9. 植株, 10. 花萼(展开), 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雌蕊, 15. 荚果, 16. 荚果(纵剖示隔膜), 17. 种子。18—27. 蒙西黄耆 *A. steinbergianus* Sumn.: 18. 植株, 19. 花萼(展开), 20. 旗瓣, 21. 翼瓣, 22. 龙骨瓣, 23. 雌蕊, 24. 雌蕊, 25. 荚果, 26. 荚果(纵剖示隔膜), 27. 种子。(钱存源绘)