

狭卵状披针形,长约1厘米,宽约2.5毫米,先端渐尖,基部渐狭入果颈,无毛,1室,通常含1颗种子,果颈长2—2.5毫米,露出宿萼外。花期6—7月,果期8—9月。

产云南西北部(中甸)。生于山坡草地或石坡小草丛中。模式标本采自哈巴雪山。

本种与白序黄耆近缘,但本种全株疏生白色伏贴毛;小叶11—19片,倒卵形,长5—7毫米;花梗很短,花冠红色,长约11毫米;荚果光滑无毛可以区别。

155. 南疆黄耆(植物研究) 图版 56: 7—13

*Astragalus nanjiangianus* K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2 (4): 69. f. 8—13. 1982.

多年生草本。根纤细,直径1.5—2毫米,淡黄褐色。茎上升或平卧,纤细,长8—15厘米,被灰白色短伏毛,分枝。羽状复叶有13—17片小叶,长2.5—3厘米;叶柄长7—10毫米,连同叶轴被灰白色伏毛;托叶中部以下合生,三角状卵形,长3—5毫米,先端渐尖,被黑毛,常混有白色半开展毛;小叶对生,椭圆形或狭倒卵状长圆形,长3—4毫米,宽约2毫米,先端钝,基部宽楔形或钝形,上面疏被、下面密被灰白色伏毛;小叶柄长约0.5毫米。总状花序生10—15花,密集而短,花序轴长约1.5厘米;总花梗长3.5—5厘米,较叶长,连同花序轴疏被灰白色短伏毛;苞片线形,长2—3毫米,先端尖,被疏毛;花梗长约1毫米;花萼钟状,长4—5毫米,萼筒长约2—3毫米,被较密黑色及白色伏毛,萼齿钻形,长约2毫米,被黑色毛;花冠淡紫色,旗瓣倒卵形,长约10毫米,宽5—5.5毫米,先端微缺(近2裂),基部渐狭,瓣柄不明显,翼瓣长约9毫米,瓣片狭长圆形,长6—6.5毫米,宽1.5—2毫米,先端钝圆,基部耳向外展,瓣柄长约3毫米,龙骨瓣长约7毫米,瓣片半圆形,长4—4.5毫米,宽2.5—3毫米,瓣柄长约3毫米;子房有柄,被白色伏毛,柄长约2毫米。荚果未见。花期7—8月。

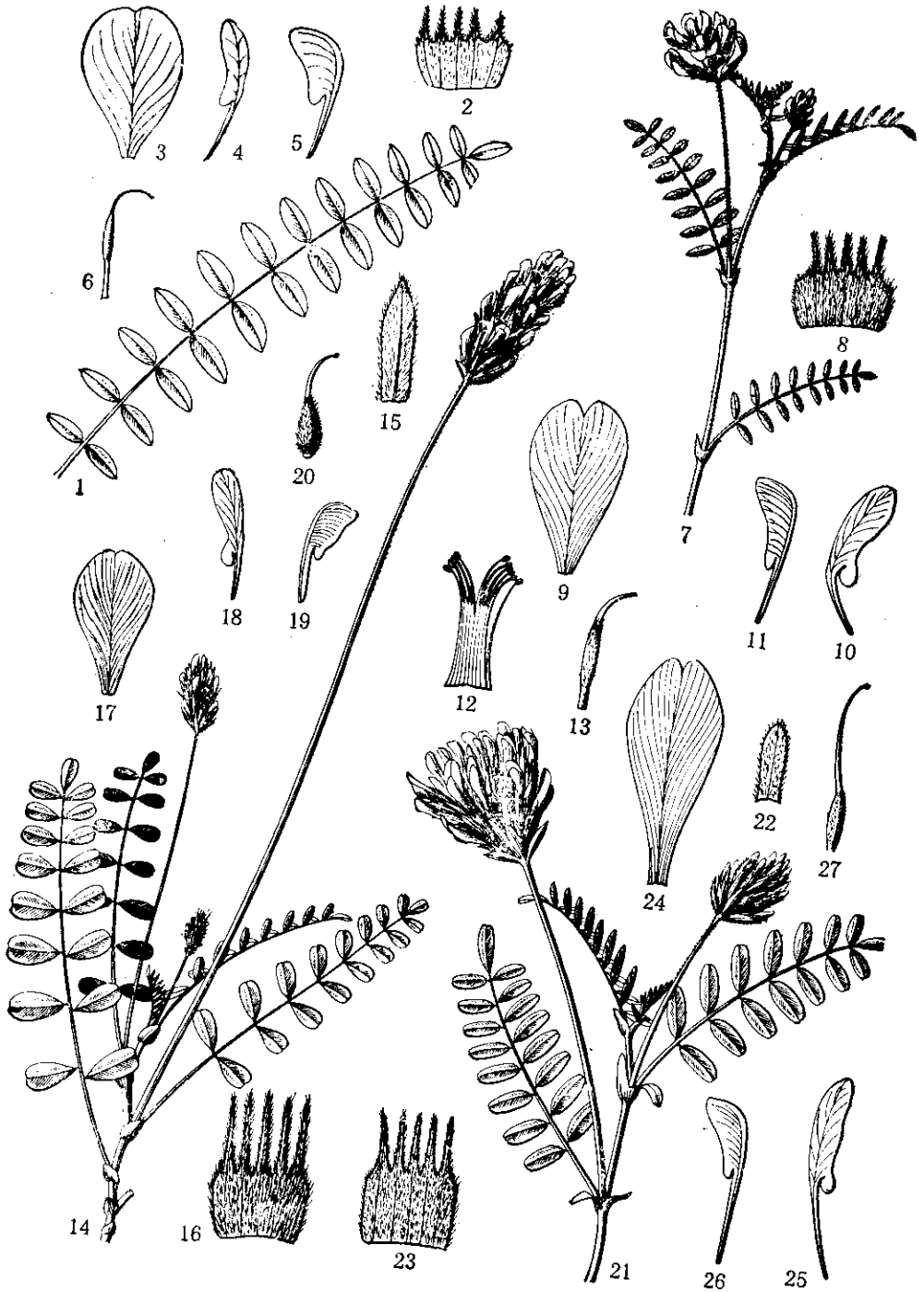
产新疆南部(于田、和田)。生于海拔2500—3200米的河边、草原、干草原渠沟低洼地方。模式标本采自于田。

本种与尖齿黄耆很接近,但花萼长4—5毫米,萼齿长约2毫米;旗瓣长约10毫米,比龙骨瓣约长1/3,翼瓣比龙骨瓣长;子房柄长仅2毫米等不同。

156. 察雅黄耆(植物分类学报)

*Astragalus chagyabensis* P. C. Li et Ni in Acta Phytotax. Sinica 18: 368. 1980; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(4): 68. 1982; 西藏植物志 2: 842. 1985.

多年生草本,直立。根粗壮,木质。茎高20—30厘米,丛生,具条棱,基部分枝;枝劲直,略被白色和黑色柔毛。羽状复叶有19—23片小叶,长8—10厘米,叶柄、叶轴均密被白色伏贴短柔毛;托叶披针形,长4—6毫米,上面无毛,下面密被白色柔毛,中部以下合生,与叶柄离生;小叶长圆形,长9—13毫米,宽5—7毫米,先端圆,微凹,基部圆形或宽楔形,上面稍被白色长柔毛,下面密被伏贴白色柔毛。总状花序腋生,生多数花;总花梗与叶等长,略被白色柔毛;花萼长约5毫米,疏被白毛混生黑色伏贴柔毛,萼齿钻形,与筒部近



1—6. 深绿黄耆 *Astragalus euchlorus* K. T. Fu: 1. 羽状复叶, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雌蕊。7—13. 南疆黄耆 *A. nanjiangianus* K. T. Fu: 7. 花枝, 8. 花萼(展开), 9. 旗瓣, 10. 翼瓣, 11. 龙骨瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊。14—20. 黑穗黄耆 *A. melanostachys* Benth. ex Bunge: 14. 植株(去掉根部), 15. 苞片, 16. 花萼(展开), 17. 旗瓣, 18. 翼瓣, 19. 龙骨瓣, 20. 雌蕊。21—27. 毛喉黄耆 *A. dasyglottis* Fisch. ex DC.: 21. 花枝, 22. 苞片, 23. 花萼(展开), 24. 旗瓣, 25. 翼瓣, 26. 龙骨瓣, 27. 雌蕊。

(李志民绘)