

狭线形,长1—3厘米,宽约0.5—1毫米,密被灰白色伏贴毛。总状花序生5—11花;总花梗较叶长,被白色伏贴毛;苞片披针形,较花梗稍长;花梗长1—1.5毫米;花萼钟状,长5—7毫米,被黑白色混生的伏贴毛,萼齿钻状,与萼筒等长或稍短;花冠暗紫色,旗瓣长8—10毫米,瓣片近圆形,先端微凹,基部有短瓣柄,翼瓣长7—9毫米,瓣片长圆形,先端扩展,微凹,长为瓣柄的2倍,龙骨瓣长约6毫米,瓣片长为瓣柄的1.5倍;子房长圆形,有毛。荚果斜向上直立,线状长圆形,长11—15毫米,宽约3毫米,两侧扁平,向上渐尖,疏被茸毛。种子长圆形,长约3毫米,宽约2毫米,表面有细小凹点,淡栗褐色。花期6—7月,果期8—9月。

产新疆(乌恰、喀什、且末)。生于山坡碎石地及山地草原。中亚、哈萨克斯坦都有分布。

195. 詹加尔特黄耆(植物研究) 图版 64: 12—22

*Astragalus dschangartensis* Sumn. in Animadv. Syst. Herb. Univ. Tomsk. no 1—2, 5. 1933; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 466. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3 (1): 42. 1983.

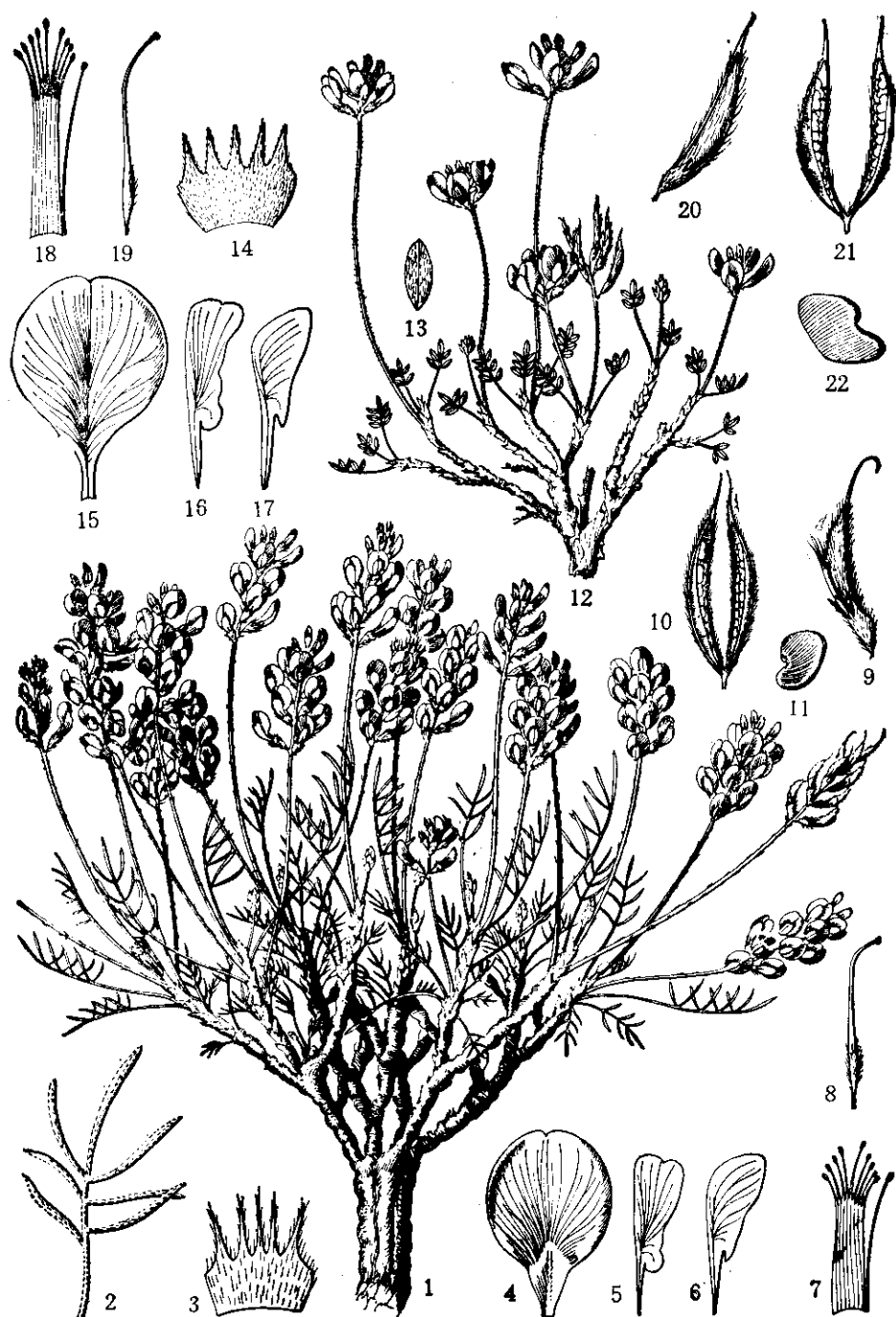
多年生丛生小草本,高5—9厘米。茎极短缩,不明显,地下部分粗硬,多分枝。羽状复叶有3—7小叶,稀有达11片,长2—3厘米;叶柄纤细,较叶轴长1.5—2倍或更长,密被粗糙、白色、伏贴毛;托叶下部与叶柄贴生,被半开展的白色毛;小叶狭长圆形或线状披针形,长4—6毫米,宽1—1.5毫米,先端锐尖,两面被灰白色伏贴毛。总状花序花序轴短缩成头状,花后稍延伸,生5—10花;总花梗纤细,长为叶的2—4倍,被白色(在紧接花序下混生有少量黑色毛)毛;苞片卵形或卵状长圆形,长1—1.5毫米,被黑色或黑白混生的毛,花梗与托叶等长;花萼钟状,长约4毫米,被黑毛和少量白色伏贴毛,萼齿线状三角形,约为萼筒长的1/3;花冠蓝紫色,旗瓣长7—10毫米,倒卵状圆形、先端微凹,基部有短瓣柄,翼瓣长6—9毫米,瓣片长圆形,先端扩展,微凹,瓣柄短,约为瓣片长的1/2,龙骨瓣较翼瓣稍短,瓣片半椭圆形,较瓣柄稍长;子房无柄,被白色长毛。荚果斜向上直立,线状长圆形,新月形弯曲,长7—10毫米,被白色、开展长毛,近假2室。花期5月,果期8月。

产新疆(阿克苏、拜城、阿克陶、叶城、策勒、于田)。生于1900—3100米的山坡及干草原。天山中部詹加尔特河流域亦有分布。

196. 类帚黄耆(植物研究) 图版 65: 1—7

*Astragalus pseudoscoparius* Gontsch. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 9: 134. 1946; id. in Kom. Fl. USSR 12: 462. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3 (1): 42. 1983; 中国沙漠植物志 2: 270. 图版 95(7—12). 1987.

多年生草本,高16—30厘米。茎短缩,有多数地下分枝,形成密丛。羽状复叶有5—7片小叶,长2—6厘米;叶柄与叶轴等长或较叶轴长,被灰色伏贴毛;托叶与叶柄近贴生,长3—4毫米,下部密被白色毛,上部锐尖、无毛或微有缘毛;小叶狭长圆形或狭披针形,长



1—11. 线叶黄耆 *Astragalus nematodes* Bunge ex Boiss.: 1. 植株, 2. 叶, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊, 9. 荚果, 10. 荚果(纵剖), 11. 种子。12—22. 詹加尔特黄耆 *A. dsehangartensis* Suma.: 12. 植株, 13. 小叶, 14. 花萼(展开), 15. 旗瓣, 16. 翼瓣, 17. 龙骨瓣, 18. 雄蕊, 19. 雌蕊, 20. 荚果, 21. 荚果(纵剖), 22. 种子。(钱存源绘)