

6—15 毫米先端尖或微钝。总状花序生 6—13 花；总花梗较叶长 2—4 倍，强壮，多数，呈帚状，被灰色伏贴毛；苞片卵圆形，先端尖，长 1—1.5 毫米，膜质，无毛或被稀疏白色毛；花萼钟状管形，长 7—8 毫米，被灰白色伏贴毛，萼齿三角形，钝，长为萼筒长的 $1/4$ ，有时混生零星黑色毛；花冠紫红色，旗瓣狭倒卵形，长 15—18 毫米，先端截平或微凹，下部渐狭成瓣柄，翼瓣长 13—15 毫米，瓣片线状长圆形，先端 2 裂，较瓣柄稍长，龙骨瓣长 9—13 毫米，瓣片半圆形，较瓣柄稍短；子房近无柄，被白色毛。荚果直立，宽线状长圆形，长 10—15 毫米，微弯，被白色伏贴毛。花期 5—7 月，果期 7—8 月。

产新疆(沙湾县)。生于干燥的山沟。吉尔吉斯、帕米尔阿赖山区亦有分布。模式标本采自帕米尔阿赖山区。

197. 吊黄耆(植物研究) 图版 65: 8—15

Astragalus scoparius Schrenk in Enum. Pl. Nov. 1: 82. 1841; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 171. 1869; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 461. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. фл. казахст. 5: 200. т. 38 (4). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 42. 1983.

多年生草本，高 16—30 厘米，密被白色伏贴毛。茎极短缩，不明显，长 1—2 厘米，地上部分具极多数分枝，形成小草丛。羽状复叶有 7—13 片小叶，通常 9 片小叶，长 6—9 厘米；叶柄与叶轴近等长；托叶中部以下合生，长 4—6 毫米，上部长圆状三角形，先端尖；小叶椭圆状披针形，长 5—15 毫米，宽 3—7 毫米。总状花序生多数花；总花梗较叶长 1.5—2 倍，多数从基部抽出，细帚状，被灰色伏贴毛；苞片三角状卵圆形或披针形，白色，膜质；花萼钟状管形，长 6—8 毫米，密被白色和黑色伏贴毛，萼齿三角形，长为萼筒的 $1/4$ ；花冠粉红色，旗瓣长 16—18 毫米，瓣片倒卵状长圆形，顶端微缺，近基部狭成短瓣柄，翼瓣长 14—15 毫米，瓣片长圆形，先端 2 裂，较瓣柄稍长或等长，龙骨瓣长约 11 毫米，瓣片半椭圆形，先端微尖，与瓣柄等长；子房有短柄(长约 0.6 毫米)，疏被白色毛。荚果直立，长圆形，长 6—8 毫米，两侧扁平，被黑白色混生毛。花期 5—6 月，果期 6—7 月。

产新疆北部(巩留、伊宁)。生于海拔 1 000 米左右的阳坡岩旁。中亚阿尔泰山也有分布。

198. 古利恰黄耆(新拟)

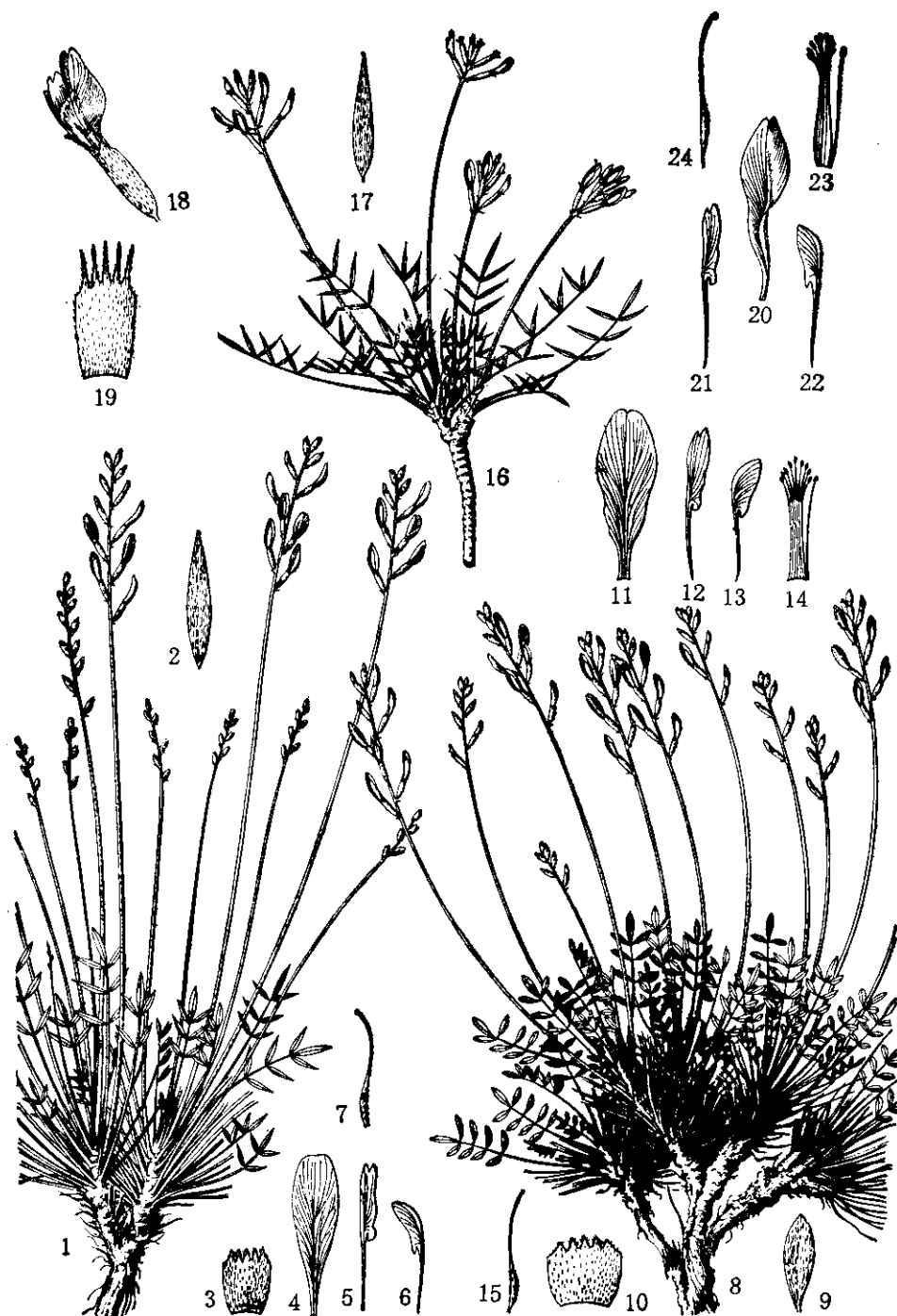
Astragalus kronenburgii B. Fedtsch. ex kneuck. in Allg. Bot. Zeitschr. 171. 1905; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 464. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. фл. Казахстан. 5: 202. т. 26(3). 1961.

198a. 古利恰黄耆(原变种)

var. *kronenburgii*

产中亚天山、帕米尔阿赖山。中国不产。

198b. 柴达木黄耆(变种)(植物研究) 图版 65: 16—24



1—7. 类昂黄耆 *Astragalus pseudoseoparius* Gontsch.: 1. 植株, 2. 小叶, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雌蕊。8—15. 昂黄耆 *A. scoparius* Schrenk.: 8. 植株, 9. 小叶, 10. 花萼(展开), 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雄蕊, 15. 雌蕊。16—24. 柴达木黄耆 *A. kronenburgii* B. Fedtsch. ex Kneuck. var. *chaidamuensis* S. B. Ho: 16. 植株, 17. 小叶, 18. 花, 19. 花萼(展开), 20. 旗瓣, 21. 翼瓣, 22. 龙骨瓣, 23. 雄蕊, 24. 雌蕊。(钱存源绘)