

Astragalus limprichtii Ulbr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 422. 1922; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 62. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 374. 1955; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 450. 1983; 中国沙漠植物志 2: 280. 1987.

多年生草本。根圆柱状,长达 50 厘米,黄褐色。茎斜上或平卧,灰绿色,被伏贴毛,细弱,高约 30 厘米或更高。羽状复叶通常有 9—11 片小叶,长 5—8 厘米;托叶长约 2 毫米,疏被白毛;小叶披针形或近长圆形,长 8—12 毫米,宽 2.5—4 毫米,上面疏被白色伏贴毛,下面稍密,近于无柄。总状花序具排列稀疏的花;总花梗长 5—6 厘米,结果期稍延长,腋生或顶生;苞片小,三角状钻形;花萼管状钟形,长约 10 毫米,被白色伏贴毛;花冠淡紫红色,旗瓣倒卵状椭圆形,长 15—20 毫米,先端微缺,下部渐狭成不明显的瓣柄,翼瓣较旗瓣短,瓣片线状披针形,先端钝圆或稍尖,瓣柄与瓣片等长,龙骨瓣长约 15 毫米,瓣片半长圆形,瓣柄较瓣片短;子房线形,含多颗胚珠。荚果线形,微弯,长约 30 毫米,粗约 3 毫米,被白色伏贴毛,假 2 室。种子斜肾形。花期 5—6 月,果期 7 月。

产山西西南部、河南西部、陕西东部、新疆托克逊地区(有零星散生)。生于海拔 300—800 米的山坡或沙土地带。模式标本采自河南陕县阎底镇东盘豆。

190. 变异黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 62: 17—24

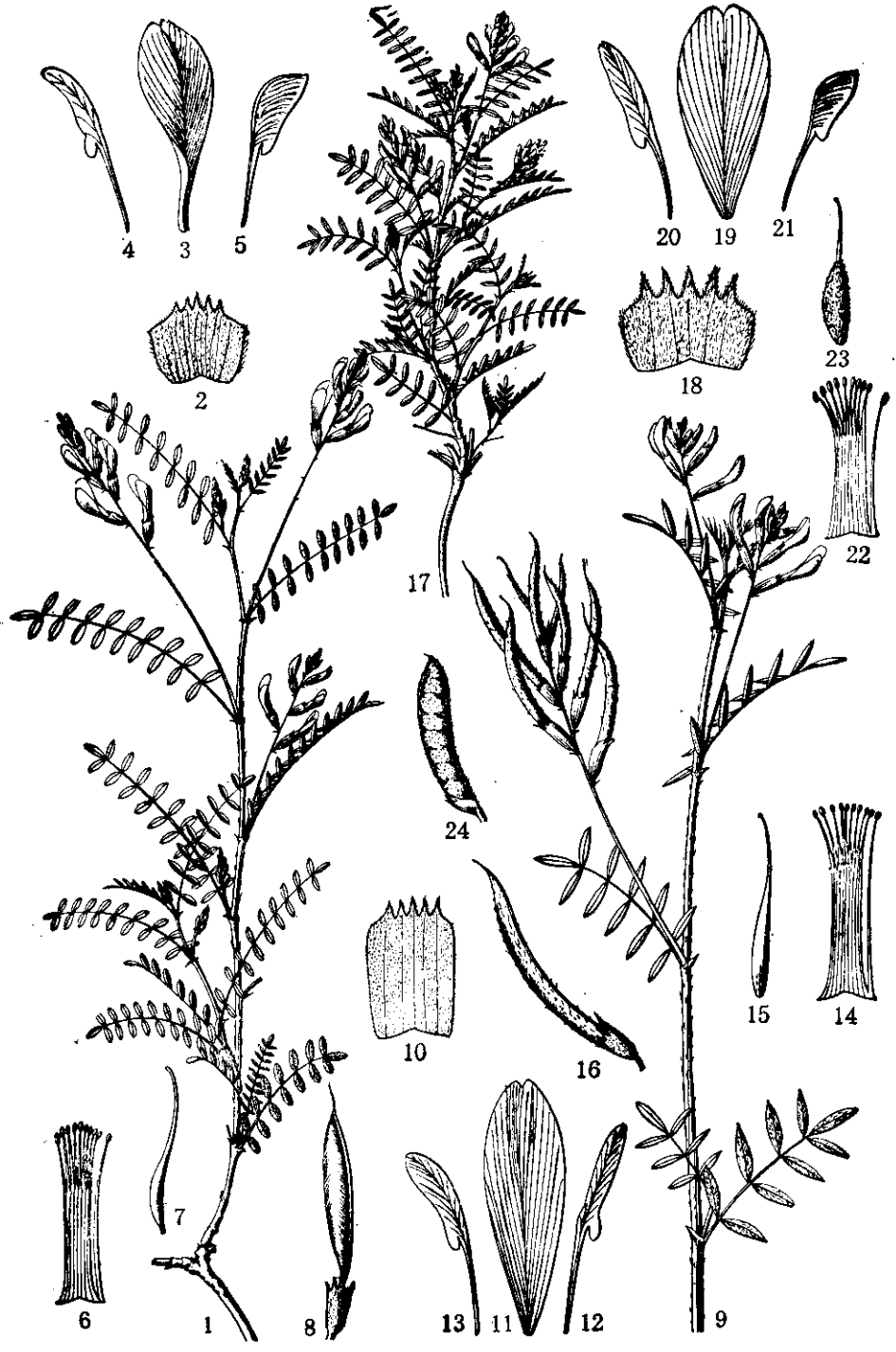
Astragalus variabilis Bunge ex Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 24: 33. 1878; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 62. 1937—1938; 中国主要植物图说豆科 374. 1955; 内蒙古植物志 3: 213. 图版 106(1—8). 1977; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 41. 1983; 中国沙漠植物志 2: 283. 图版 99(22—28). 1987.

多年生草本,高 10—20 厘米,全体被灰白色伏贴毛。根粗壮直伸,黄褐色,木质化。茎丛生,直立或稍斜升,有分枝。羽状复叶有 11—19 片小叶;叶柄短;托叶小,离生,三角形或卵状三角形;小叶狭长圆形、倒卵状长圆形或线状长圆形,长 3—10 毫米,宽 1—3 毫米,先端钝圆或微凹,基部宽楔形或近圆形,上面绿色,疏被白色伏贴毛,下面灰绿色,毛较密。总状花序生 7—9 花;总花梗较叶柄稍粗;苞片披针形,较花梗短或等长,疏被黑色毛;花萼管状钟形,长 5—6 毫米,被黑白色混生的伏贴毛,萼齿线状钻形,长 1—2 毫米;花冠淡紫红色或淡蓝紫色,旗瓣倒卵状椭圆形,长约 10 毫米,先端微缺,基部渐狭成不明显的瓣柄,翼瓣与旗瓣等长,瓣片先端微缺,瓣柄较瓣片短,龙骨瓣较翼瓣短,瓣片与瓣柄等长;子房有毛。荚果线状长圆形,稍弯,两侧扁平,长 10—20 毫米,被白色伏贴毛,假 2 室。花期 5—6 月,果期 6—8 月。

产内蒙古、宁夏、甘肃、青海。生于荒漠地区的干涸河床砂质冲积土上。蒙古也有分布。模式标本采自内蒙古。

有毒植物,青鲜草家畜均喜食,但食后出现中毒现象,开花时毒性最强。群众的解毒方法是灌酸奶肉汤、醋等(内蒙古植物志)。

191. 纹茎黄耆(植物研究) 图版 63: 1—9



1—8. 灰叶黄耆 *Astragalus discolor* Bunge ex Maxim.: 1. 花枝, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 荚果。9—16. 长管黄耆 *A. limprichtii* Ulbr.: 9. 花果枝, 10. 花萼(展开), 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雄蕊, 15. 雌蕊, 16. 荚果。17—24. 变异黄耆 *A. variabilis* Bunge ex Maxim.: 17. 花枝, 18. 花萼(展开), 19. 旗瓣, 20. 翼瓣, 21. 龙骨瓣, 22. 雄蕊, 23. 雌蕊, 24. 荚果。(李志民绘)