

产山西、陕西、甘肃、河南。生于海拔 500—1 500 米间的山坡，灌丛和河滩等地。模式标本采自陕西宝鸡鸡峰山。

本种可作饲料及保持水土之用。

248. 扁序黄耆(植物研究) 图版 81: 8—14

Astragalus compressus Ledeb. Fl. Alt. 3: 304. 1831; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 692. 1946; Gamaiun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 254. t. 33(6). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 65. 1983; 中国沙漠植物志 2: 271. 图版 95(19—24). 1987.

多年生草本或半灌木，高 6—30 厘米。茎丛出，基部近木质化；枝被灰色伏贴毛。羽状复叶有 7(9) 片小叶，长 1—6 厘米，苍绿色；托叶卵状披针形，离生；小叶线形，先端稍尖，长 4—11 毫米，宽 1—1.5 毫米，两面被灰白色伏贴毛，下面毛较密。总状花序的花序轴短缩，呈头状，生 5—12 花，排列较密，总花梗长为叶长的 1.5—4 倍，被白色伏贴毛；苞片较花梗稍长，披针形，被黑、白色毛；花萼管状，长 8—10 毫米，被黑色伏贴毛并混生较长的白色毛，萼齿狭披针形，长约 1—1.5 毫米；花冠紫红色，旗瓣狭倒卵形，长 16—22 毫米，宽 6—8 毫米，顶端微凹，近基部渐狭，翼瓣长 17—18 毫米，瓣片长圆形，顶端微凹，较瓣柄稍短，龙骨瓣较翼瓣稍短，瓣片半圆形，长为瓣柄的 2/3；子房无柄，线形，被伏贴毛。荚果线形，长 20—28 毫米，宽 2—3 毫米，先端渐尖，密被白、黑伏贴毛，假 2 室。花期 5 月，果期 6 月。

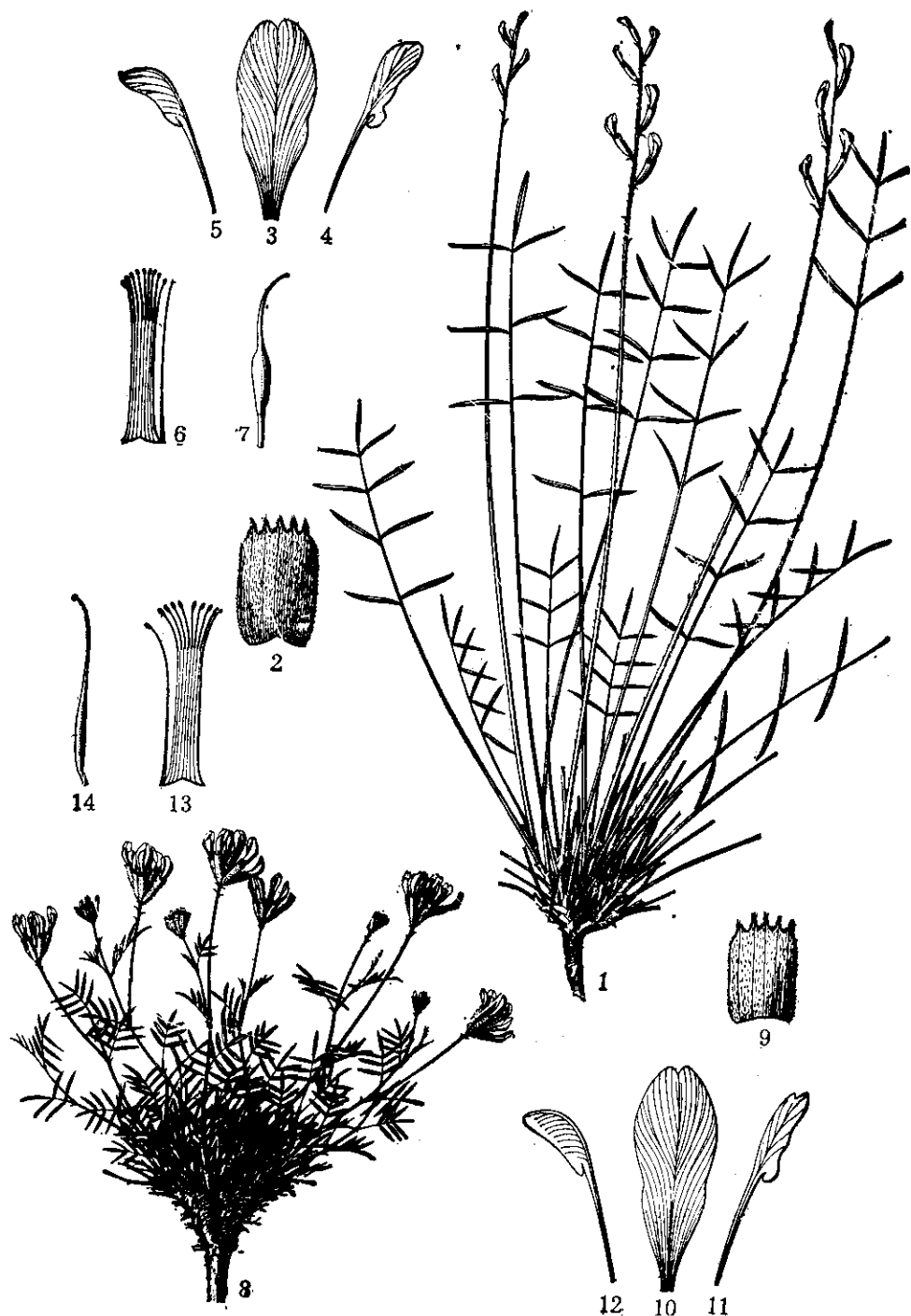
产甘肃(酒泉至玉门间)、新疆北部(福海、阿勒泰、福蕴)。哈萨克斯坦、西西伯利亚亦有分布。

249. 玉门黄耆(植物研究) 图版 78: 10—19

Astragalus yumenensis S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 65. f. 18. 1983.

多年生草本，高 15—25 厘米。根粗壮，木质化，根颈有多数分枝。茎不发达，高 2—6 厘米，被灰白色伏贴毛。羽状复叶有 5—7 片小叶，长 5—7 厘米；叶柄较叶轴稍短；托叶基部同叶柄贴生，分离部分三角形，被白色伏贴毛；小叶狭线形，长 10—25 毫米，宽 1—1.5 毫米，两面疏被白色伏贴毛。总状花序的花序轴长 3—4 厘米，生 5—15 花；总花梗长为叶长的 1.5—3 倍，被白色伏贴毛；苞片披针形，近膜质，较花梗长，长约 2 毫米，被白色和黑色缘毛；花萼管状，长 8—12 毫米，被白、黑伏贴毛，萼齿钻状，长约 2 毫米；花冠紫红色，旗瓣长 17—20 毫米，倒卵状狭长圆形，先端微凹，下部渐狭，翼瓣长 14—16 毫米，瓣片线状长圆形，先端微缺，与瓣柄近等长，龙骨瓣长 10—14 毫米，瓣片较瓣柄稍短；子房无柄，线形，被黑、白伏贴毛。荚果圆柱形，长约 10—15 毫米，厚约 2 毫米，腹缝线稍龙骨状凸起，背缝线有沟槽，被白色和杂有少量的黑色毛，假 2 室，每室有种子数颗。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产甘肃西部(酒泉，玉门，肃南)。生于海拔 2 000 米左右的干旱山坡。模式标本采自



1—7. 索戈塔黄耆 *Astragalus sogotensis* Lipsky: 1. 植株, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊。8—14. 扁序黄耆 *A. compressus* Ledeb.: 8. 植株, 9. 花萼(展开), 10. 旗瓣, 11. 翼瓣, 12. 龙骨瓣, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊。(李志民绘)