

的叶柄。羽状复叶常具线形或披针形的小叶；托叶离生或仅基部合生。总状花序生疏松排列的花，稀密集成头状或伞房状；无小苞片；花萼长管状，不膨大；花冠无毛，多色。荚果线形，长圆形，革质，假2室。

组模式种：剑叶黄耆 *A. xiphidium* Bunge

约100种以上。我国有14种和1变种，分布于华北、西北、西南(西藏)。

238. 木黄耆(植物研究) 图版 78: 1—9

Astragalus arbuscula Pall. Spec. Astrag. 19. t. 17. 1800; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 217. 1869; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 667. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 241. t. 32(4). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 62. 1983; 中国沙漠植物志 2: 270. 图版 95 (12—18). 1987.

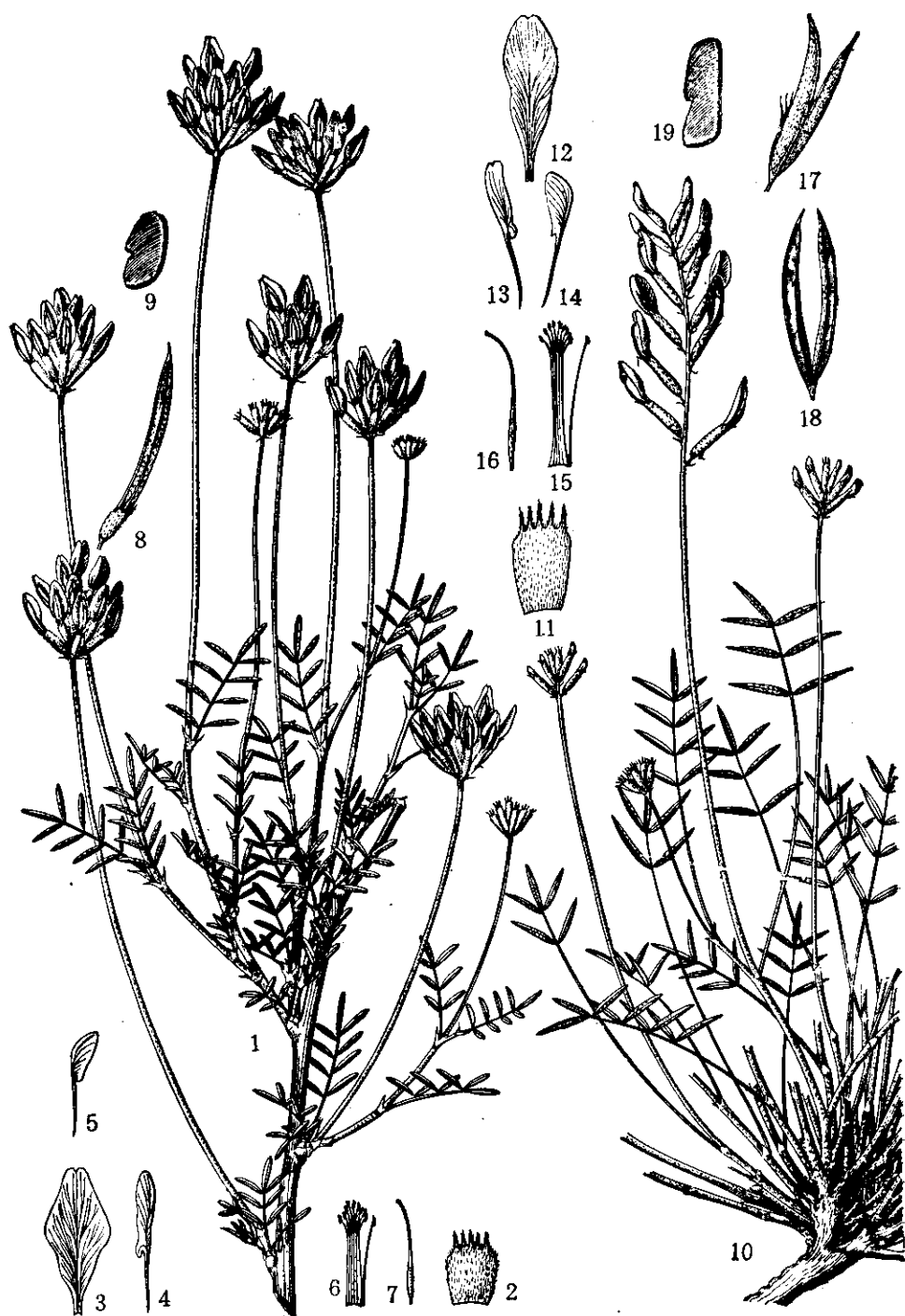
灌木，高50—120厘米，老枝直立，直径达1.5厘米，树皮黄褐色，纵裂；当年生枝粗壮，被黄灰色伏贴毛。羽状复叶有5—13片小叶，长3—5厘米，有短柄；叶轴被白色伏贴毛；托叶下部与叶柄贴生，上部三角状卵圆形或卵状披针形，被黑白混生毛；小叶线形，稀线状披针形，近无柄，长8—20毫米，宽1.5—3(5)毫米，两面被伏贴毛，黄绿色。总状花序因花序轴短缩，呈头状，生8—20花，排列紧密；总花梗比叶长2—3倍，被伏贴毛；苞片卵圆形或披针形，长1—3毫米，被黑白混生毛；花萼短管状，长5—7毫米，密被黑白混生的茸毛，有时黑色毛仅见于萼齿上，萼齿丝状钻形，长为萼筒的1/3或1/4；花冠淡红紫色，旗瓣菱形，先端微凹，下部急狭成瓣柄，长15—19毫米，翼瓣长14—17毫米，瓣片线状长圆形，先端圆钝，与瓣柄等长，龙骨瓣较翼瓣短，瓣柄较瓣片长。荚果平展或下垂，线状，劲直，长1.7—3厘米，宽1.5—2毫米，横断面三棱形，稀四棱形，革质，被白、黑茸毛，稀仅有白毛，假2室。花期5—6月，果期6—7月。

产新疆北部(伊宁、塔城、乌鲁木齐)。生于海拔1400—1600米的山坡。西西伯利亚、哈萨克斯坦及天山地区也有分布。

239. 歧枝黄耆(西藏植物志) 剑叶黄芪(植物研究) 图版 80: 24—31

Astragalus gladiatus Boiss. Diagn. Pl. Orient. Nov. ser. 1. 2: 45. 1843; 西藏植物志 2: 809. 1985——*A. subuliformis* auct. non DC.: Ali in Kew Bull. 1958: 316. 1958 et 28(2): 303. 1973, pro parte; id. in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 211. pl. 28. 1977; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 62. 1983. ——*A. subulatus* auct. non M. Bieb.: Baker in Hook. f. Fl. Brit. 2: 136. 1872. ——*A. subulatus* auct. non Desf.: Pall. Spec. Astrag. 22. t. 20 D. 1800.

多年生草本，高25—30厘米。茎纤细，多分枝，被白色伏贴毛，灰绿色。羽状复叶有5—13片小叶，长3—6厘米；叶柄较叶轴短；纤细，被白色伏贴的细毛；托叶基部连合，上部三角形，长1—2毫米，被白色或混生少量黑色毛；小叶狭线状剑形，长3—15毫米，宽



1—10. 木黄耆 *Astragalus arbuscula* Pall.: 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. 种子。10—19. 玉门黄耆 *A. yumenensis* S. B. Ho.: 10. 植株, 11. 花萼(展开), 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雄蕊, 16. 雌蕊, 17. 荚果(开裂), 18. 荚果(纵剖示隔膜), 19. 种子(放大)。(钱存源绘)