

扁平,淡褐色,平滑。花期5—6月,果期6—8月。

产新疆西部(霍城、麻子沟)。生于海拔1100米村旁圈牲畜的土墙顶部。中亚及阿富汗也有分布。

178. 尖舌黄耆(西北植物研究) 图版59: 19—25

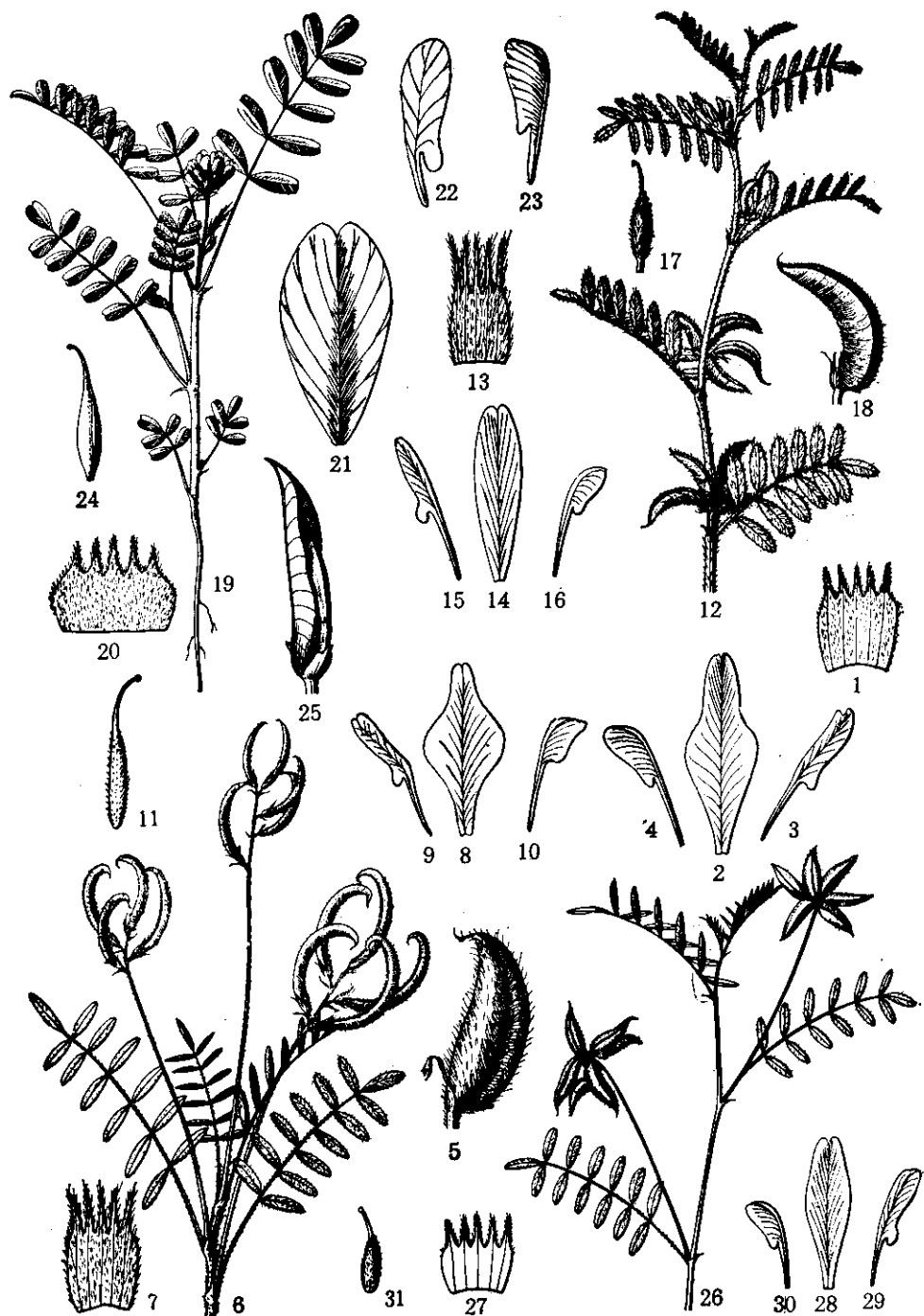
**Astragalus oxyglottis** Stev. in Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 2: 192. 1808; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11 (16): 11. 1868 et 15(1): 9. 1869; Boiss. Fl. Orient. 2: 229. 1872; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 308. t. 21(6). 1946; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 168. t. 22(4). 1961; Ali in Kew Bull. 28: 299. 1973; id. in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 158. f. 20 (I-P). 1977; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 19. 1983; 中国沙漠植物志 2: 263. 图版94(1—5). 1987. — *A. psiloglottis* Stev. ex DC. Prodr. 2: 288. 1825.

一年生草本,被白色短伏毛。茎上升或直立,高3—5厘米,由基部开始分枝。羽状复叶有9—17片小叶,长2—8厘米;叶柄长0.7—3厘米;托叶分离,披针形,长2—3毫米,具缘毛;小叶狭倒卵状楔形,长5—13毫米,宽达5毫米,先端近截形而微缺,基部楔形;小叶柄很短。总状花序呈头状花序式,生3—6花,有时在同一总花梗上部出现2—3层花序叠生;总花梗长2—5厘米,较叶短;苞片卵形,长约1毫米;花梗很短,长不及0.5毫米;花萼钟状,长2.5—3毫米,萼筒长1.5—2.5毫米,萼齿钻状,长约0.5毫米;花冠淡紫色,旗瓣倒卵形,长5—8毫米,宽3—3.5毫米,先端微缺,基部宽楔形,瓣柄不明显,翼瓣长4—6毫米,瓣片长圆形,长3—3.8毫米,宽约1.5毫米,先端圆,瓣柄长约1.6毫米,龙骨瓣长3—4毫米,瓣片近倒卵形,长约2.8毫米,宽约1.4毫米,先端钝,瓣柄长1.7—1.8毫米;子房无柄,光滑无毛。荚果4—5个成簇,平展再上弯,披针状长圆形,长10—12毫米,宽2.5—3毫米,先端锐尖;稍内曲,具棱,无毛,背部有深沟,有绉纹,假2室,含10余种子。种子深褐色,卵状肾形,长约1.2毫米,横宽约2毫米,平滑。花期4—7月,果期6—7月。

产新疆北部(富蕴、准噶尔盆地莫索湾、吉木萨尔、阜康、沙湾)。生于半荒漠地。中亚及高加索、巴基斯坦、伊朗、土耳其、叙利亚也有分布。

179. 沙生黄耆(西北植物研究) 图版59: 26—31

**Astragalus ammophilus** Kar. et Kir. Enum. Song. n. 361. 1842; id. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 335. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11 (16): 11. 1868 et 15 (1): 10. 1869; Boiss. Fl. Orient. 2: 228. 1872; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 313. t. 21(4). 1946, pro parte; Kitamura, Fl. Afghan. 220. 1960; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 19. 1983. — *A. persepolitanus* Boiss. Diagn. I. 9: 60. 1894. — *A. ammophilus* Kar. et Kir. var. *persepolitanus* (Boiss.) Ali in Kew Bull. 1958: 306. 1958; id. in Biologia 7: 28. 1961 et in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 150. f. 17(H), 20(A—H). 1977.



1—5. 矮型黄耆 *Astragalus stalinskyi* Sirj.: 1. 花萼(展开), 2. 旗瓣, 3. 翼瓣, 4. 龙骨瓣, 5. 荚果。  
 6—11. 混合黄耆 *A. commixtus* Bunge: 6. 果枝, 7. 花萼(展开), 8. 旗瓣, 9. 翼瓣, 10. 龙骨瓣, 11. 雌蕊。  
 12—18. 蒺藜黄耆 *A. tribuloides* Del.: 12. 果枝, 13. 花萼(展开), 14. 旗瓣, 15. 翼瓣, 16. 龙骨瓣, 17. 雌蕊, 18. 荚果。  
 19—25. 尖舌黄耆 *A. oxyglottis* Stev.: 19. 植株, 20. 花萼(展开), 21. 旗瓣, 22. 翼瓣, 23. 龙骨瓣, 24. 雌蕊, 25. 荚果。  
 26—31. 沙生黄耆 *A. ammophilus* Kar. et Kir.: 26. 果枝, 27. 花萼, 28. 旗瓣, 29. 翼瓣, 30. 龙骨瓣, 31. 雌蕊。(李志民绘)