

一年生草本,被半开展白色长柔毛。茎平卧或上升,高5—10厘米,由基部分枝。羽状复叶有9—15片小叶,长3—6厘米;叶柄长7—15毫米;托叶披针形,稀披针状卵形,长2—3毫米,膜质,具缘毛;小叶对生,椭圆形或卵状椭圆形,长5—10毫米,宽2—3.5毫米,先端钝圆,基部宽楔形;小叶柄很短。总状花序呈头状花序式,生2—6花,腋生;总花梗长3—5毫米,或无总花梗;苞片披针形,长1.5—3毫米,具白色缘毛;花几无梗;花萼管状,长约5毫米,萼齿披针形,长约2毫米,内面无毛;花冠淡紫色,旗瓣长圆状倒披针形,长6—8毫米,宽2—2.7毫米,先端微缺,下部楔形,翼瓣长5—7毫米,瓣片狭长圆形,长3.5—3.7毫米,宽约1毫米,先端圆,基部耳略向内弯,瓣柄长约4毫米,龙骨瓣长4.5—5毫米,瓣片近倒卵形,长约2.5毫米,宽1.2—1.3毫米,先端钝圆,瓣柄长约3毫米;子房有短柄,柄长约0.5毫米。荚果3—4个成簇,放射状开展再上弯,长圆形,长6—10毫米,宽3—3.5毫米,先端钝或尖,基部圆,稍向内弯,被白色短毛并混有半开展白色长柔毛,假2室,含10—12颗种子。种子褐色,菱状肾形,长约1.5毫米,横宽约2毫米,平滑。花期4—6月,果期6—7月。

产新疆北部(沙湾至炮台)。生于沟边。中亚、南亚、西亚和非洲北部均有分布。

177. 胡麻黄耆(西北植物研究)

Astragalus sesamoides Boiss. Diagn. I. 9:99. 1849; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16):12. 1868 et 15(1): 12. 1869; Boiss. Fl. Or. 2: 227. 1872; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 306. 1946; Kitamura, Fl. Afghan. 220. 1960; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 167. t. 22(1). 1961; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 19. 1983.

一年生草本。茎直立,高8—40厘米,具细槽,被白色、稀薄、短贴伏毛,基部多分枝或近不分枝。羽状复叶有11—15片小叶,长3—6厘米,叶柄长0.8—1厘米,较叶轴短;托叶互相分离,基部与叶柄贴生,三角形至披针状钻形,长3—4毫米,被白色或混有黑色缘毛;小叶长圆形、长圆状椭圆形或近线形,长10—14毫米,宽2—3毫米,先端钝或微缺,两面疏被白色贴伏毛(有时下面较密),有时上面近无毛;小叶柄很短。总状花序呈头状花序式。生5—10花,紧密,长约1厘米,较叶稍短,稀等长或稍长,被白色半开展毛;总花梗长约4厘米,果期长达8厘米;苞片狭线形,长2—3.5毫米,被白色或混有黑色缘毛;花梗很短或无梗;花萼浅钟状,长6—7毫米,被黑色和白色毛,萼筒长约3毫米,萼齿线状钻形,长约4毫米;花冠青紫色,旗瓣长圆状椭圆形,长6—8毫米,宽2—2.5毫米,先端微缺,下部渐狭为短瓣柄,瓣片比瓣柄长1倍,翼瓣长5.5—6毫米,瓣片长圆形,长约2.5毫米,先端圆钝,基部耳向外伸,瓣柄长约3毫米,龙骨瓣长4.5—5毫米,瓣片长圆形,长约1.8毫米,先端钝,瓣柄长2.5—3毫米;子房无柄,被白色毛。荚果2—5个成簇,直立,披针形至线状长圆形,长10—20毫米,宽2—2.5毫米,几乎直,先端渐尖成喙,向上直立,被白色半开展毛,1室,常数荚互相紧聚。种子10—20,长圆状肾形,长约1.5毫米,横宽约2毫米,

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.