

多年生草本,高10—30厘米。茎低矮,高2—6厘米,被灰白色伏贴毛。羽状复叶有9—19片小叶,长7—17厘米;叶柄与叶轴等长或稍短;托叶离生,披针形,长3—5毫米,先端渐尖,被白色半开展毛;小叶披针形或狭椭圆形,长10—20毫米,宽3—7毫米,先端钝圆或锐尖,两面被白色伏贴毛。总状花序生多花,排列密集,花序轴长4—8厘米;总花梗稍短或稍长于叶,具纵沟槽或条纹,疏被伏贴毛;花无梗,苞片线状披针形,绿色,长7—10毫米,边有黑、白色长缘毛;花萼初期管状,后渐膨大,长圆状卵圆形,长8—13毫米,被白色和混生黑色开展毛,萼齿钻状,长3—5毫米,被较多的黑毛;花冠紫红色,旗瓣长20—40毫米,菱状长圆形,先端微凹,中部最宽,两端渐狭,瓣柄不明显,长约3毫米,翼瓣长18—22毫米,瓣片长圆形,先端2浅裂,较瓣柄短,龙骨瓣较翼瓣稍短,瓣片长圆形,长为瓣柄的一半;子房有短柄,柄长1.5毫米,密被白色开展的长毛。荚果未见。花期6月。

产新疆(特克斯,模式标本产地)。生于海拔1300米的河岸两旁荒地上。

266. 水定黄耆(新疆植物检索表) 萨依墩黄耆(植物研究) 图版88: 1—10

*Astragalus suidenensis* Bunge in Acta Hort. Petrop. 8: 378. 1880; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 821. 1946; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 311. 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 54. 1983; 中国沙漠植物志 2: 292. 1987.

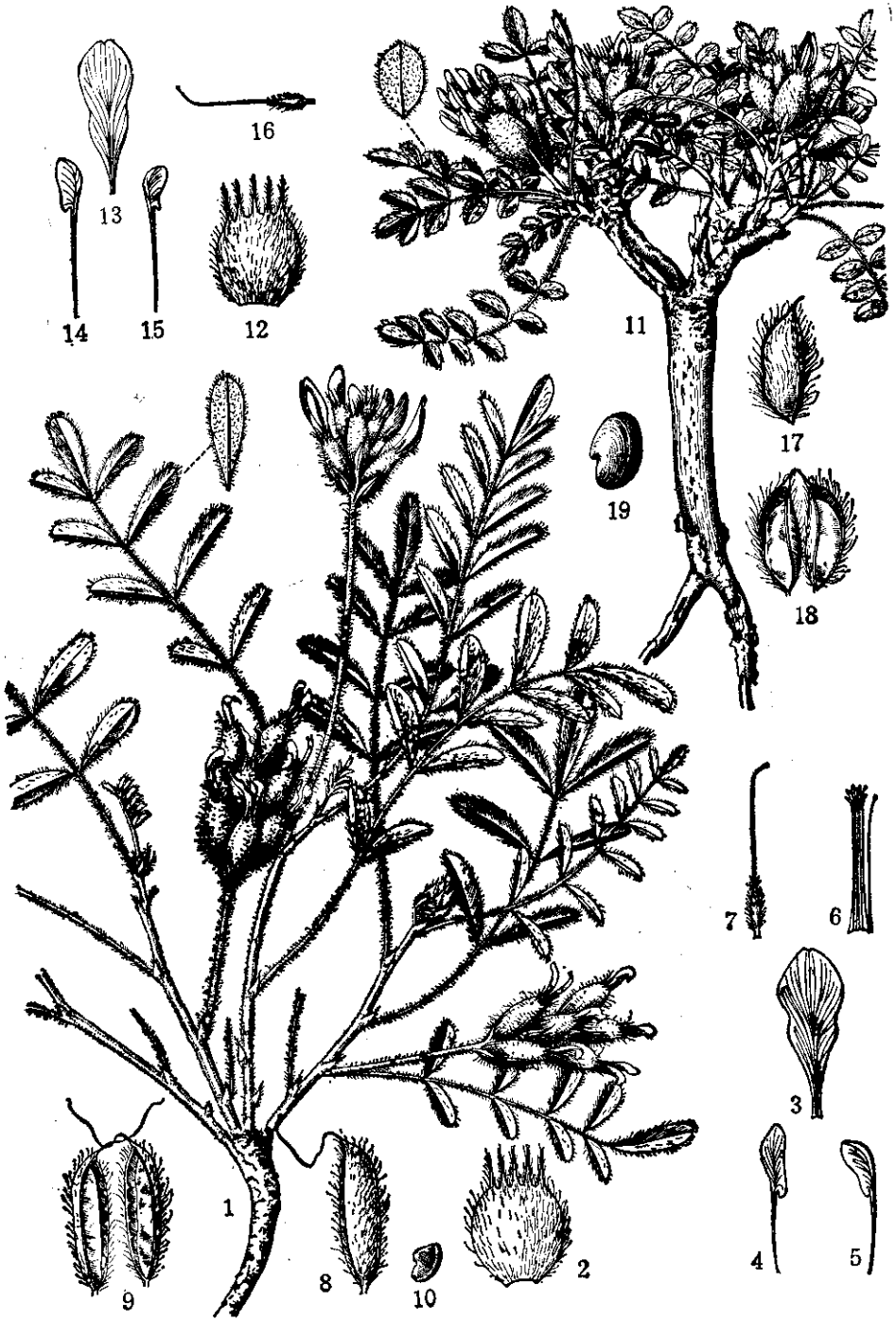
多年生草本,高10—17厘米。茎地下部分木质化,粗壮,地上部分较细弱,长5—12厘米,被灰白色伏贴毛和半开展的毛。羽状复叶有7—19片小叶,长5—8厘米;叶柄较叶轴短;托叶离生,基部与叶柄贴生,披针状三角形,长3—4毫米,边具白色长缘毛;小叶狭椭圆形或倒披针形,长7—15毫米,宽3—5毫米,先端急尖或钝圆,上面被较疏白色半开展的长毛,下面毛较密。总状花序卵圆形或近头状,生多数花;总花梗长2—8厘米,被白色开展的毛;花近无梗;苞片披针形,长5—6毫米,先端渐尖,被开展的黑、白色毛;花萼初期长管状,果期卵圆形,长18—22毫米,膨胀,膜质,不开裂,疏被开展的白色长柔毛,有时混生少数黑色毛,萼齿线状钻形,长4—7毫米;花冠浅紫红色,旗瓣长20—26毫米,瓣片倒卵状长圆形,上部近先端稍狭,先端微凹或钝圆,中部缢缩,下部渐狭成瓣柄,翼瓣与旗瓣等长或稍短,瓣片长圆形,较瓣柄短,龙骨瓣较翼瓣稍短或近等长,瓣柄较瓣片长。荚果狭长圆形,长11—13毫米,薄革质,先端具下弯的短喙,假2室,被开展的白色长毛。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆(伊宁、霍城、特克斯)。生于海拔500—1300米的砾石山坡及河谷砂质土上。哈萨克斯坦也有分布。模式标本采自新疆霍城水定镇(原名绥定)附近。

本种与袋萼黄耆 *Astragalus saccocalyx* Schrenk ex Fisch. et Mey. 非常相似, Puchkova (1967) 曾把这二种合并。但根据我们采得的标本看来,后者小叶椭圆形,茎短缩不明显,高不过3厘米;荚果的喙不下弯等有明显的区别,故仍分立。

267. 袋萼黄耆(植物研究) 图版88: 11—19

*Astragalus saccocalyx* Schrenk ex Fisch. et Mey. Enum. Pl. Nov. 1: 83. 1841;



1—10.水定黄耆 *Astragalus sudenensis* Bunge: 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. 荚果, 9. 荚果(纵剖示隔膜), 10. 种子。11—19. 我萼黄耆 *A. saecocalyx* Schrenk ex Fisch. et Mey.: 11. 植株, 12. 花萼(展开), 13. 旗瓣, 14. 翼瓣, 15. 龙骨瓣, 16. 雌蕊, 17. 荚果, 18. 荚果(纵剖示隔膜), 19. 种子。(钱存源绘)