

毛,萼齿线状钻形,长2—2.5毫米;花冠淡蓝紫色(干后变暗黄色),旗瓣长17—25毫米,瓣片长圆形,先端微凹,中部缢缩,下部宽楔形,瓣柄不明显,翼瓣长15—20毫米,瓣片宽线状长圆形,瓣柄较瓣片长,龙骨瓣长14—16毫米,瓣片近倒卵形,先端微尖,长约为瓣柄的1/2。荚果长圆形,长9—11毫米,革质,两侧扁平,假2室,被黑色短毛和白色密的长绵毛。花期6—7月,果期7—8月。

产新疆(霍城)。生于海拔1100米的山地阳处草地中。哈萨克斯坦及中亚都有分布。模式标本采自准噶尔阿拉套。

组2. 鬣毛组——Sect. *Chaetodon* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 136. 1868; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 802. 1946; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 51. 1983. —Sect. *Cyrtobasis* Bunge in Boiss. Fl. Orient. 2: 222. 1872 et Acta Hort. Petrop. 3: 101. 1875. —Sect. *Stenocystis* Bunge Astrag. Turk. 301. 1880.

草本,被开展和半开展的毛,稀有被伏贴毛。茎地下部分强壮,木质化;地上部分发达,有时短缩但有明显的当年生茎。托叶离生,基部与叶柄贴生。总状花序具密集排列的花,头状或卵圆状;花无小苞片;花萼被开展的长毛;花冠淡紫红色或污黄色。荚果包被在萼内,薄革质,假2室或近假2室,被开展的长毛,具种子数颗。

组模式种: 鬣毛黄耆 *A. chaetodon* Bunge

我国有4种,分布于新疆(伊宁及阿勒泰)。

264. 纤齿黄耆(植物研究) 图版87: 1—9

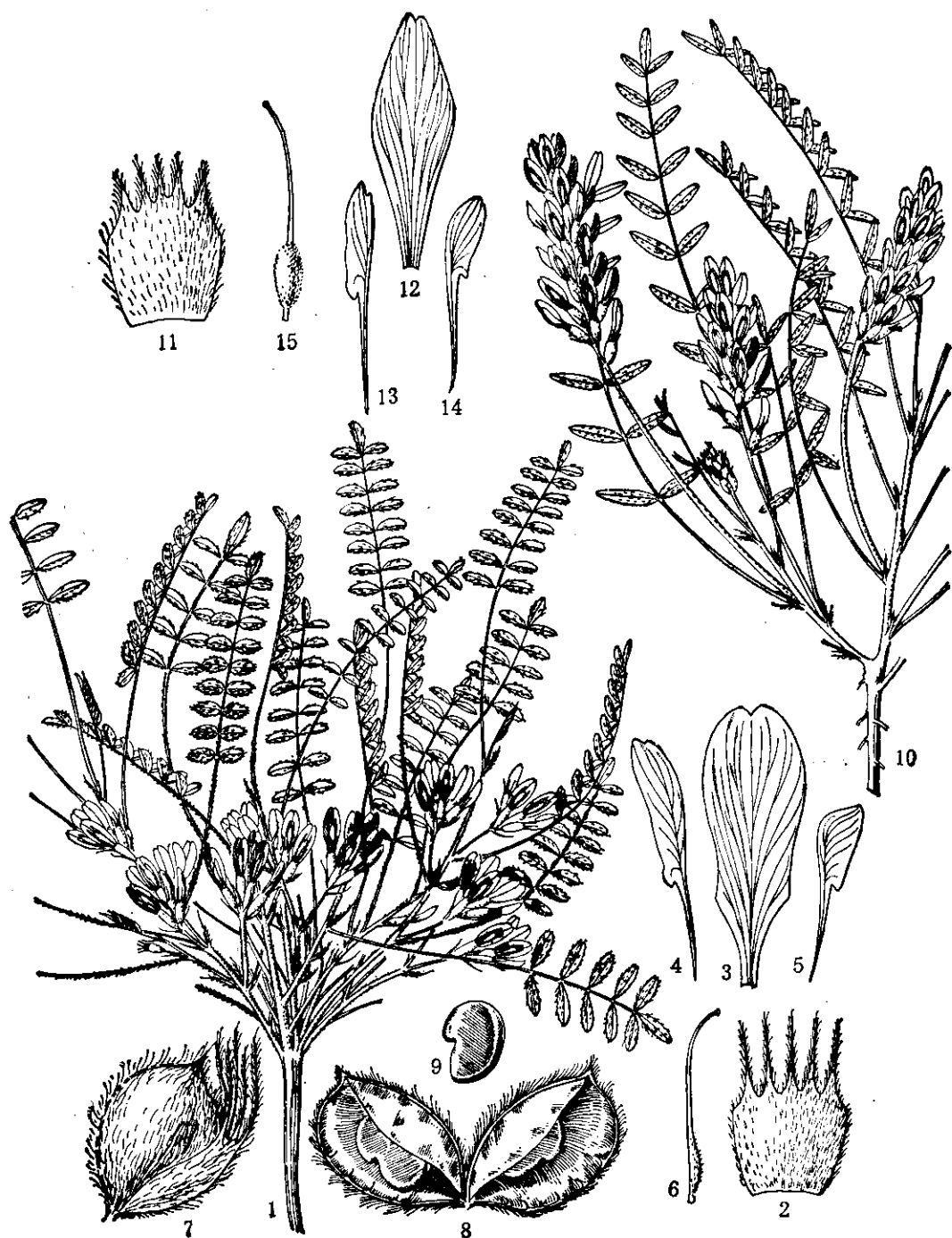
*Astragalus gracilidentatus* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 51. f. 1. 1983.

多年生草本。茎纤细,平铺,被灰白色半开展的毛。羽状复叶有11—19片小叶,长7—10厘米;叶柄长为叶轴长的1.5倍或与叶轴等长;托叶离生,披针形,基部同叶柄贴生,淡黄色,被白色开展的毛;小叶长圆形,狭倒卵形或近圆形,长3—8毫米,宽2—4毫米,两面被白色开展的粗毛。总状花序头状,生3—5花,被白色开展毛;总花梗较叶短,长0.5—2厘米;花近无梗,苞片狭披针形,疏被白色长毛;花萼初期钟状管形,后膨大胀裂,被白色长毛,萼齿与萼筒等长或稍长;花冠淡紫色,旗瓣长9—13毫米,瓣片倒卵状长圆形,顶端钝,较瓣柄长3—4倍,翼瓣较旗瓣短,瓣片长圆形,先端微凹,较瓣柄稍长,龙骨瓣长5—6毫米,瓣片先端钝圆,较瓣柄短;子房被白色长毛,有柄。荚果长5—6毫米,球状卵形,被白色长毛,半假2室,每室含种子1—2颗。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆(青河、富蕴、阿勒泰)。生于山坡及河边等地。模式标本采自新疆富蕴可可托海。

265. 特克斯黄耆(植物研究) 图版87: 10—15

*Astragalus tekesensis* S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 53. f. 2. 1983.



1—9.纤齿黄耆 *Astragalus gracilidentatus* S. B. Ho: 1. 植株, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雌蕊, 7. 荚果, 8. 荚果(纵剖), 9. 种子。10—15.特克斯黄耆 *A. tekesensis* S. B. Ho: 10. 植株, 11. 花萼(展开), 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雌蕊。(钱存源绘)