

米,密被开展的绵毛,假2室。种子近肾形、微扁,长约2毫米,宽约1.3毫米。花期5—6月,果期6—7月。

产新疆北部(阿勒泰地区)。生于海拔600米左右泛滥河滩及较固定的砂上。蒙古和原苏联亦有分布。

组 15. 糙叶组——Sect. *Trachycercis* Bunge in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.* VII. 11(16): 114. 1868; Boriss. in *Kom. Fl. USSR* 12:569. 1946; S. B. Ho in *Bull. Bot. Res.* 3(1): 51. 1983.

草本。茎极短缩,不明显,罕具短缩茎或匍匐而长的地上茎。叶羽状或仅具1小叶。花簇生于叶腋,罕组成少花、疏松的短总状花序;无小苞片;花萼管状或钟状。荚果球状广椭圆形或长圆形,小,革质,假2室或近于假2室,稀近于1室。

组模式种:糙叶黄耆 *A. scaberrimus* Bunge

约30余种。我国有13种和1变种,分布于东北,华北,西北各省区。

218. 单叶黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版73: 1—7

*Astragalus efoliolatus* Hand.-Mazz. in *Öester. Bot. Zeitschr.* 85: 215. 1936; Pet. -Stib. in *Acta Hort. Gothob.* 12:68. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 373. 1955; 内蒙古植物志 3: 200. 图版 96(8—14). 1977; 中国沙漠植物志 2: 284. 图版 100 (1—6). 1987.

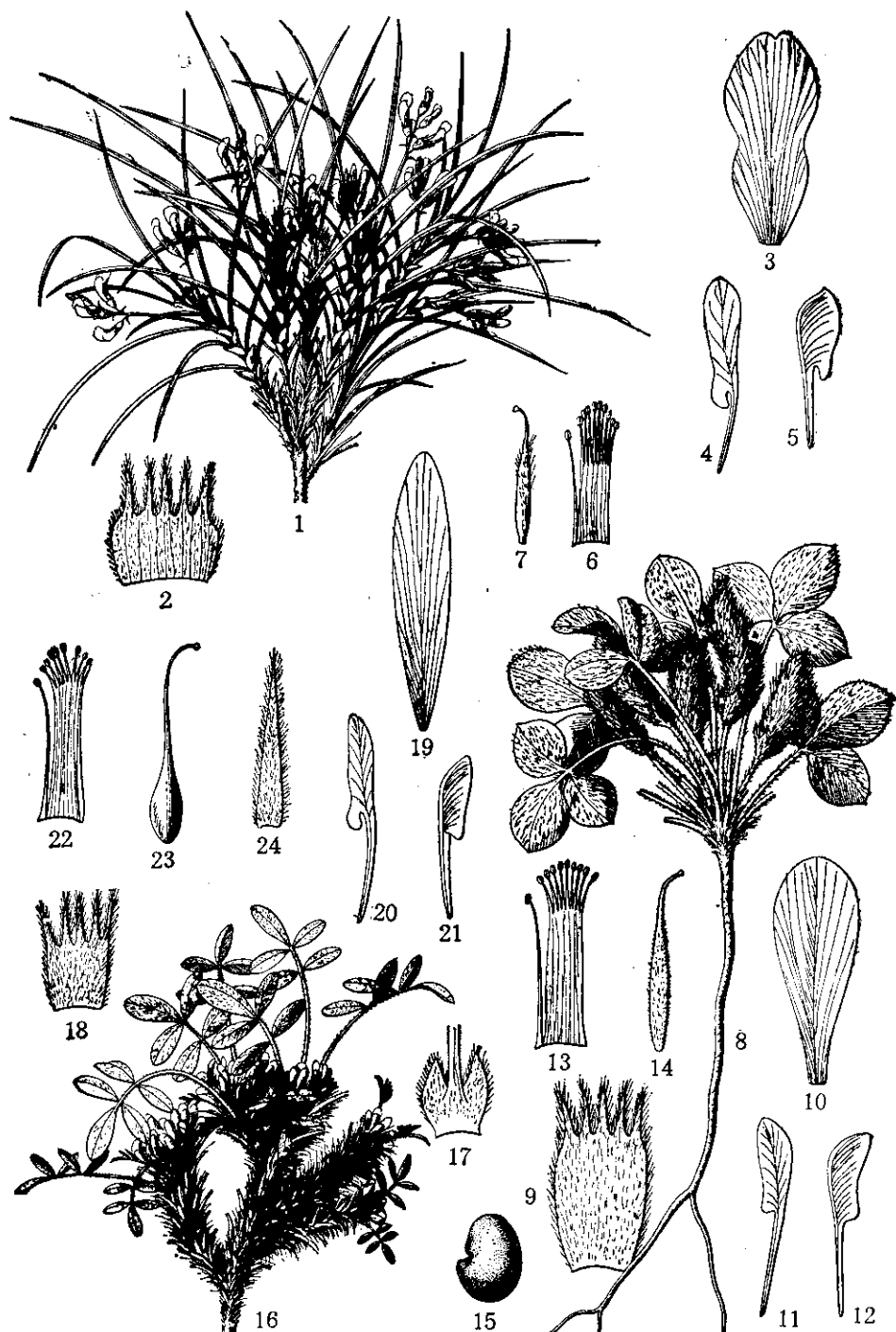
多年生矮小草本,高5—10厘米。茎短缩,密丛状。主根细长,直伸,黄褐色或暗褐色。叶有1片小叶;托叶卵形或披针状卵形,长5—6毫米,膜质,先端渐尖或撕裂,外面被稀疏伏贴毛;小叶线形,长2—12厘米,宽1—2毫米,先端渐尖,两面疏被白色伏贴毛,全缘,下部边缘常内卷,中脉明显。总状花序生2—5花,较叶短,腋生;苞片披针形,膜质,被白色长毛,先端尖,与花梗近等长;花萼钟状管形,长5—7毫米,密被白色伏贴毛,萼齿线状钻形,较萼筒稍短;花冠淡紫色或粉红色,旗瓣长圆形,长8—11毫米,先端微凹,中部缢缩,瓣柄不明显,翼瓣长7—10毫米,瓣片狭长圆形,较瓣柄长,龙骨瓣较翼瓣短,瓣片稍宽,近半圆形,与瓣柄近等长;子房有毛。荚果卵状长圆形,长约1厘米,扁平,先端有短喙,无柄,被白色伏贴毛。花期6—9月,果期9—10月。

产内蒙古,陕西、宁夏、甘肃。喜生于砂质冲积土上。蒙古也有分布。模式标本采自甘肃东北部。

青鲜草牛羊喜食,可作牧草。

219. 糙叶黄耆(中国主要植物图说·豆科) 粗糙紫云英(渭河流域杂草),春黄耆(东北植物检索表) 图版76: 1—9

*Astragalus scaberrimus* Bunge in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang.* 2: 91. 1833; id. in *Mém. Acad. Sci. St. Pétersb.* VII. 15(1): 197. 1869; Pet. -Stib.



1—8. 单叶黄耆 *Astragalus efoliolatus* Hand.-Mazz.: 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—15. 长毛黄耆 *A. macrotrichus* Pet. -Stib.: 8. 植株, 9. 花萼(展开), 10. 旗瓣, 11. 翼瓣, 12. 龙骨瓣, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊, 15. 种子。16—24. 西域黄耆 *A. pseudoborodinii* S. B. Ho: 16. 植株, 17. 托叶, 18. 花萼(展开), 19. 旗瓣, 20. 翼瓣, 21. 龙骨瓣, 22. 雄蕊, 23. 雌蕊, 24. 苞片。(李志民绘)