

产东北、西北及内蒙古。生于海拔 1 000—3 500 米的草原砂质土上及向阳山坡。蒙古及西伯利亚也有分布。

229. 拟糙叶黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 75: 16—21

*Astragalus pseudoscaberrimus* Wang et Tang ex S. B. Ho 中国主要植物图说·豆科 383. 图 369. 1956, descr. sin.; Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 57. f. 12. 1983; 中国沙漠植物志 2: 288. 图版 101(15—21). 1987.

多年生草本, 高 5—10 厘米, 密被灰白色开展的毛。根粗壮, 颈部多分枝。茎极短缩。羽状复叶有 9—15 片小叶, 长 3—6 厘米; 叶柄较叶轴短; 托叶下部与叶柄贴生, 上部披针状三角形, 被开展的白毛; 小叶椭圆状长圆形或椭圆形, 长 3—5 毫米, 宽 2—3 毫米, 先端钝圆, 常具细尖头, 基部稍狭窄, 两面被开展的灰白色毛。花序生于基部叶腋, 几无总花梗; 苞片披针形, 长 3—4 毫米, 疏被长毛, 膜质; 花萼管状, 长 10—15 毫米, 被半开展的毛, 萼齿钻状, 长约为筒部的 1/5; 花冠黄白色, 旗瓣匙形, 长 18—24 毫米, 宽 6.5 毫米, 先端微凹, 基部渐狭成瓣柄, 翼瓣稍短于旗瓣, 瓣片长圆形, 较瓣柄短, 龙骨瓣较翼瓣短, 长 14—16 毫米, 瓣片较翼瓣稍宽, 瓣柄长为瓣片长的 2 倍; 子房几无毛。荚果长圆形, 长约 15 毫米, 先端有长喙, 被开展的白色毛, 假 2 室。 花期 5—6 月, 果期 6—7 月。

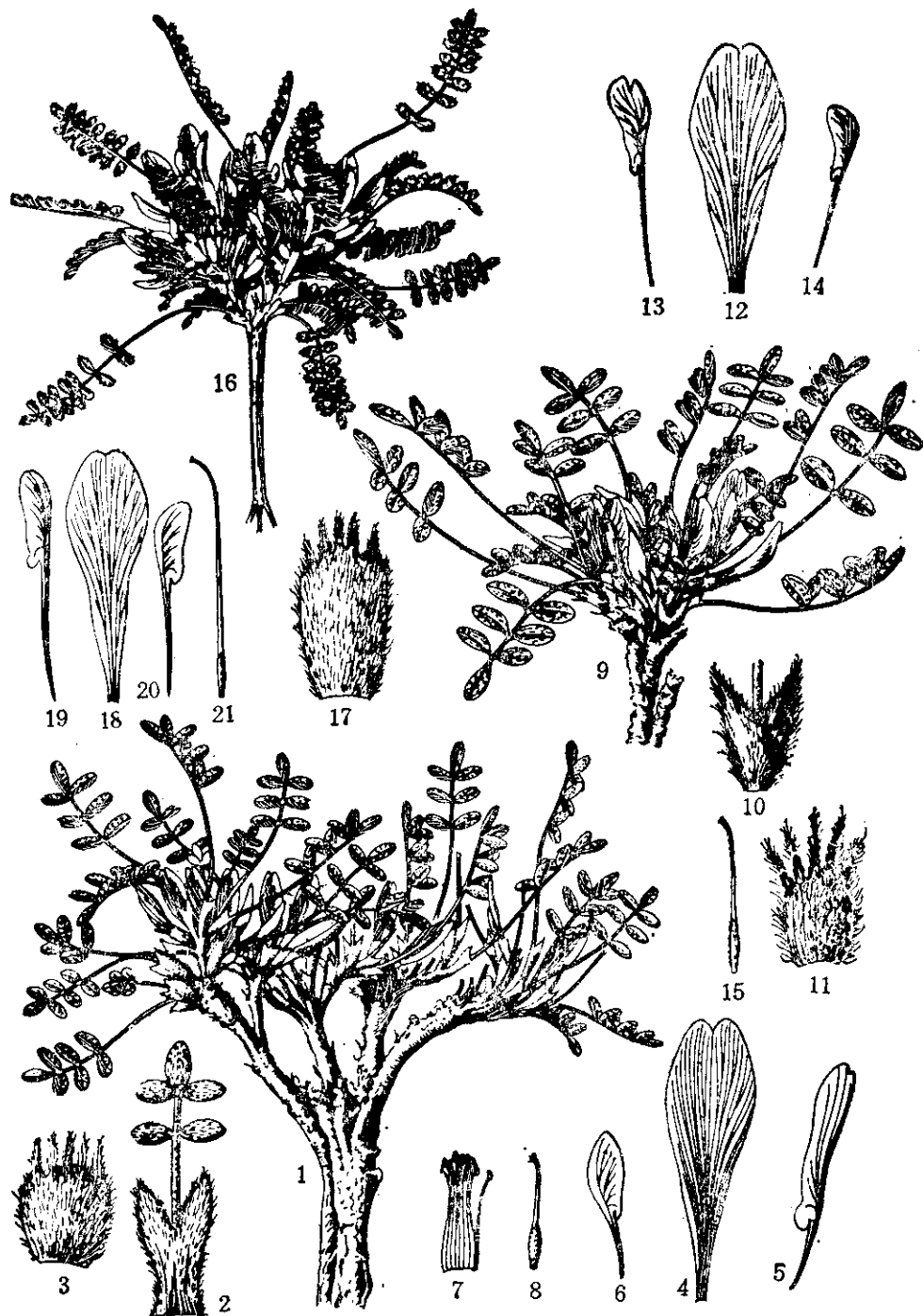
产内蒙古、甘肃、宁夏。生于海拔 1 500 米的戈壁滩上。模式标本采自内蒙古乌兰乌苏。

230. 粗毛黄耆(植物研究) 图版 76: 17—25

*Astragalus scabrisetus* Bong. Verz. Pfl. Saisang-Nor 26. 1841; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 195. 1869; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 592. 1946; Gamaïun. et Fisjun in Pavl. Фл. Казахст. 5: 237. t. 31(4). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(1): 58. 1983; 中国沙漠植物志 2: 285. 图版 100(19—23). 1987.

多年生草本, 高 5—10 厘米。茎极短缩, 基部木质化, 为残存的叶柄和托叶所包被。羽状复叶通常有 7—17 片小叶或稀 3—5 小叶, 长 3—11 厘米; 叶柄较叶轴短, 被伏贴或开展的银白色毛; 托叶基部同叶柄贴生, 被白色粗硬长毛, 上部披针形渐尖; 小叶菱状椭圆形或倒卵形, 长 3—10 毫米, 宽 2—8 毫米, 两面密被白色粗长伏贴毛。花多数丛生于基部叶腋; 苞片线状披针形或线形, 长 10—12 毫米, 被开展的白色毛; 花萼管状, 长 8—11 毫米, 密被开展的白色毛, 萼齿线状钻形, 长为筒部的 1/2; 花冠淡黄白色, 龙骨瓣先端淡紫色, 旗瓣长 16—19 毫米, 瓣片倒卵形, 先端近圆形或微凹, 中部微缢缩, 下部渐狭成瓣柄, 翼瓣长 15—17 毫米, 瓣片长圆形, 先端微凹, 瓣柄较瓣片稍短, 龙骨瓣长 12—14 毫米, 瓣片近半圆形, 瓣柄比瓣片长 2 倍。荚果长圆状卵形, 长 6—8 毫米, 近三棱, 直立或微弯, 被白色长毛, 假 2 室。 花期 4—5 月, 果期 6 月。

产新疆北部(奇台北塔山、福海)。生于海拔 600—2 400 米的干旱山坡。哈萨克斯坦也有分布。



1—8. 短龙骨黄耆 *Astragalus parvicarinatus* S. B. Ho: 1. 植株, 2. 全叶, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。9—15. 酒泉黄耆 *A. jiuquanensis* S. B. Ho: 9. 植株, 10. 托叶, 11. 花萼(展开), 12. 旗瓣, 13. 翼瓣, 14. 龙骨瓣, 15. 雌蕊。16—21. 拟糙叶黄耆 *A. pseudoscaberrimus* Wang et Tang ex S. B. Ho: 16. 植株, 17. 花萼(展开), 18. 旗瓣, 19. 翼瓣, 20. 龙骨瓣, 21. 雌蕊。(钱存源绘)