

1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 373. 1955; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 322. t. 41(2). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 59. 1983. — *A. dilutus* auct. non Bunge: 内蒙古植物志 3: 208. 图版 105. 1977; 中国沙漠植物志 2: 291. 1987.

多年生丛生草本, 高 13—20 厘米, 被银白色绢状毛。根多数, 纤维状, 木质化。茎极短缩, 不明显。羽状复叶有 9—21 片小叶, 长 7—15 厘米; 叶柄与叶轴等长或短 1/2, 托叶下部与叶柄贴生, 上部披针形, 被白色伏贴毛; 小叶椭圆形或倒卵形, 长 5—10 毫米, 先端急尖或钝圆, 两面被银白色伏贴毛。总状花序卵圆形, 生 8—30 花; 总花梗较叶短, 稀与叶等长。被白色伏贴毛, 有条纹; 花梗极短; 苞片线状披针形, 被白色、有时混生黑色的缘毛; 花萼管状, 长约 10 毫米, 果期卵状膨大, 长达 16 毫米, 萼齿钻状, 长约为筒部的 1/3—1/2, 被黑、白色混生、半开展的短柔毛; 花冠黄色; 旗瓣长 20—24 毫米; 瓣片倒卵状长圆形, 先端微凹, 中部微缢缩, 瓣柄不明显, 翼瓣较旗瓣短, 瓣片长圆形, 先端微凹, 较瓣柄短, 龙骨瓣长 15—18 毫米, 较翼瓣短, 瓣片较瓣柄短。荚果卵状长圆形, 长 12—15 毫米, 宽约 4 毫米, 革质, 假 2 室, 密被白色开展毛。 花果期 5—6 月。

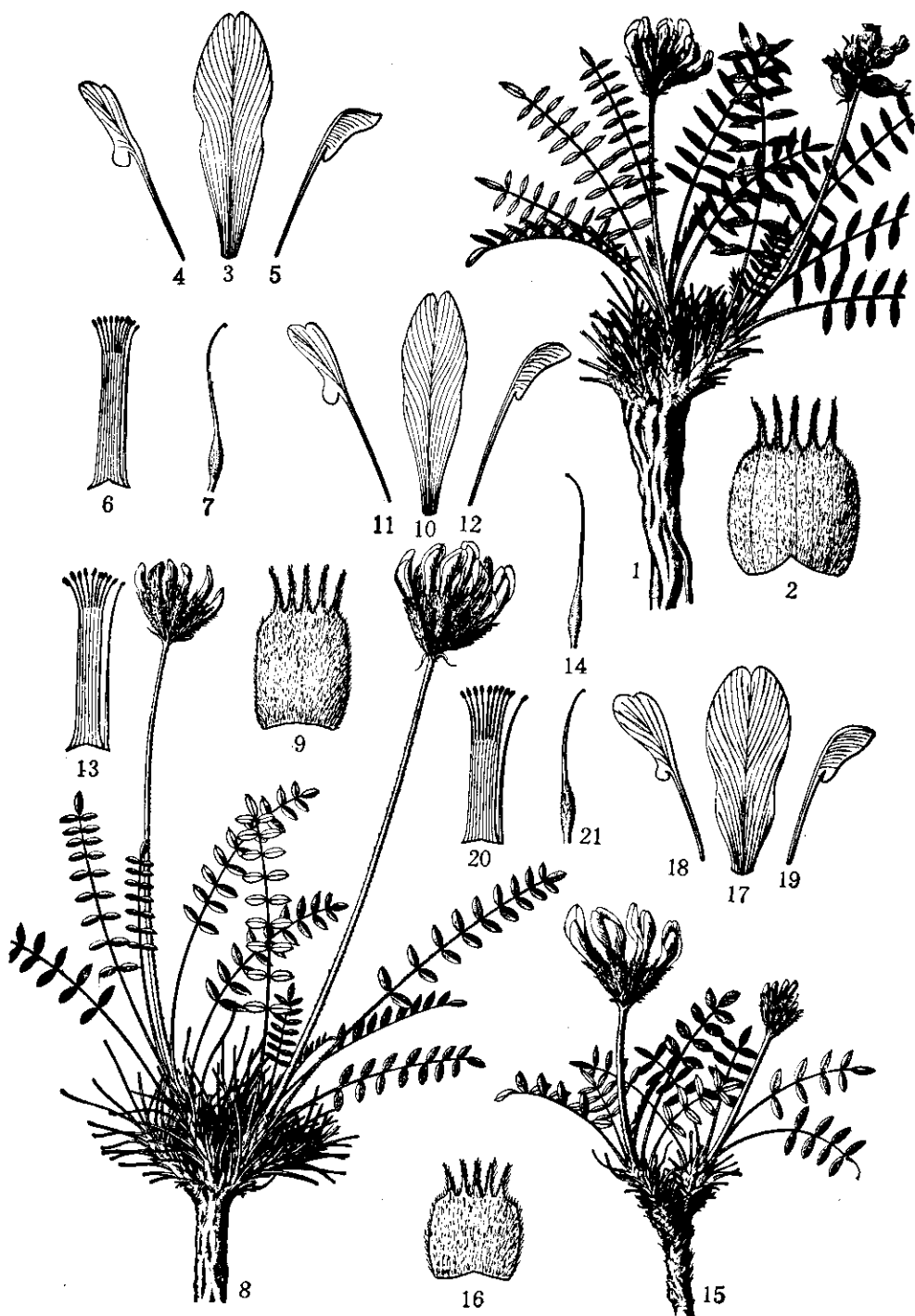
产内蒙古、宁夏、甘肃、青海、新疆。生于山地草原砂质土壤上。中亚、阿尔泰、西伯利亚也产。模式标本采自斋桑额尔齐斯河附近的阿尔卡乌尔和多朗卡拉山。

272. 浅黄耆(新拟) 图版 91: 15—21

*Astragalus dilutus* Bunge in Del. Sem. Hort. Dropat. 7. 1840; id. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 236. 1869; Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 850. 1946; A. N. Vass. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 321. t. 41(4). 1961; S. B. Ho in Bull. Bot. Res. 3(4): 57. 1983.

多年生、低矮草本, 高 3—10 厘米。茎地下部分短缩, 数个丛生, 地上部分不明显, 被白色伏贴毛。羽状复叶有 9—13 片小叶, 长 2—7 厘米; 叶柄较叶轴稍短; 托叶下部合生, 卵状披针形, 长 3—4 毫米, 被白色粗毛; 小叶椭圆形或卵圆形, 长 5—12 毫米, 先端尖, 两面被白色伏贴毛。总状花序卵形或近球形, 花序轴长 2.5—3.5 厘米; 总花梗与叶等长或稍短, 被白色伏贴毛; 苞片卵状披针形, 长 3—3.5 厘米, 带紫色, 边缘有白毛; 花萼初期管状, 果期卵状长圆形, 长 10—11 毫米, 被开展的白、黑色毛, 萼齿钻形, 长为萼筒的 1/3, 被较多黑色毛; 花冠淡紫色或淡黄色(龙骨瓣带紫色), 旗瓣倒卵状长圆形, 长 17—20 毫米, 先端微凹, 中部微缢缩, 基部稍狭, 翼瓣较旗瓣稍短, 瓣片长圆形, 上部扩展, 先端微凹, 与瓣柄近等长, 龙骨瓣长 13—16 毫米, 瓣片较瓣柄短; 子房长圆形, 被白色毛。荚果不外露, 卵形或披针形, 长 8—9 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 渐尖, 腹缝线龙骨状凸起, 背面微扁, 革质、假 2 室, 被白色开展毛。 花期 6—7 月, 果期 7—8 月。

产新疆北部。生于海拔 700 米左右的砾石山坡、荒漠草原等地。哈萨克斯坦、西伯利亚和蒙古及天山、阿尔泰山也有分布。



1—7. 胀萼黄耆 *Astragalus ellipsoideus* Ledeb.: 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—14. 边塞黄耆 *A. arkalycensis* Bunge: 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—21. 浅黄耆 *A. dilutus* Bunge: 15. 植株, 16. 花萼(展开), 17. 旗瓣, 18. 翼瓣, 19. 龙骨瓣, 20. 雄蕊, 21. 雌蕊。(李志民绘)