

戈壁或石块与土壤混合的阳坡上。原苏联也有分布。

组 2. 沙胛组——Sect. *Eremophysa* Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 62. 1868 et 15(1): 106. 1869; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 400. 1946; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 1: 22. 1981. —§ *Eremophysa* (Bunge) Taub. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 3: 292, 293. 1894.

花萼在花期时管状,基部隆起呈囊状,花期后膨大呈膀胱状,其喉部极度收缩,具 2 小苞片;子房有明显的子房柄。

组模式种: 球胛黄耆 *A. sphaerophysa* Kar. et Kir.

约 11 种。中国产 2 种。

184. 球胛黄耆(西北植物研究) 图版 60: 8—15

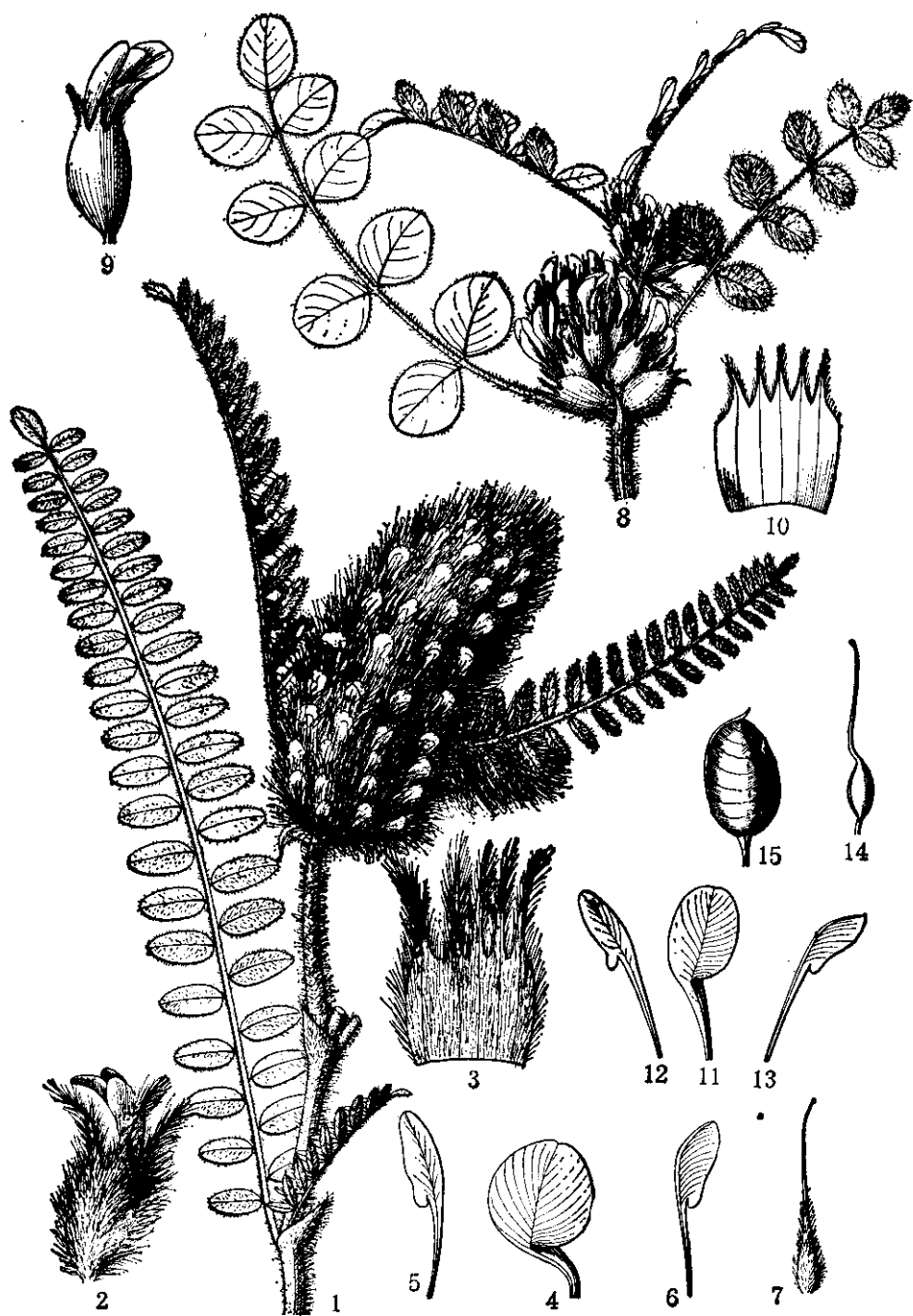
*Astragalus sphaerophysa* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Moscou 15: 328. 1842; Bunge in Mém. Acad. Sci. St Pétersb. VII. 11(16): 62. 1868 et 15(1): 106. 1869; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12: 410. 1946; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 1: 22. pl. 3(7—14). 1981; 中国沙漠植物志 2: 260. 图版 93(1—6). 1987.

多年生草本。茎直立,高 30—50 厘米,具细槽,被开展白色长柔毛。羽状复叶有 9—11 片小叶,长 10—15 厘米;托叶三角状披针形或线状披针形,长 10—14 毫米,先端长渐尖,基部与叶柄合生,被白色柔毛;叶柄长 3—4 厘米,连叶轴被白色长柔毛,稀近无毛;小叶近对生,圆形或宽倒卵形,长 14—30 毫米,先端圆形,基部宽楔形,上面无毛,下面密被长柔毛;小叶柄很短。总状花序密集呈圆形或椭圆形,生 20—25 花,长 3—7 厘米,稠密,较叶短 2 倍,无总花梗,疏被长柔毛;苞片线状披针形或钻形,长 10—12 毫米,先端长渐尖,具缘毛;花梗长约 1 毫米;小苞片钻形,长 4—5 毫米,具白色长缘毛;花萼在花期时即膨胀,花期后扩大呈圆球形,长 14—15 毫米,散生白色柔毛,膜质,具网脉,萼筒长 10—11 毫米,萼齿线状披针形,长 4—5 毫米,缘和喉部被白色长柔毛;花冠淡黄色,旗瓣倒卵状匙形,长 15—17 毫米,瓣片近圆形,长 10—11 毫米,宽 6—7 毫米,先端微缺,瓣柄与瓣片近等长,翼瓣与旗瓣近等长,瓣片长圆形,长 7—8.5 毫米,宽 3—3.5 毫米,先端圆,瓣柄长 10—11 毫米,龙骨瓣长 14—16 毫米,瓣片倒卵状长圆形,长 7—8 毫米,宽 2.5—3 毫米,瓣柄长 10—10.5 毫米;子房有柄,无毛,柄长 1.5—2 毫米。荚果卵状长圆形,长 5—8 毫米,直径 7—8 毫米,先端突然收狭为尖喙,基部突然收狭为果颈,不完全假 2 室,稍膨胀,果颈长 2.5—3 毫米。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产新疆西北部(霍城)。生于固定沙丘和半固定沙丘上。中亚也有分布。

185. 茧荚黄耆(西北植物研究) 图版 61: 15—21

*Astragalus lehmannianus* Bunge in Arb. Nat. Ver. Rige 1: 352. 1847; id. Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 62. 1868 et 15(1): 106. 1869; Gontsch.



1—7.长尾黄耆 *Astragalus alopecias* Pall.: 1.花序枝(一部分), 2.花, 3.花萼(展开), 4.旗瓣, 5.翼瓣, 6.龙骨瓣, 7.雌蕊。8—15.球序黄耆 *A. sphaerophysa* Kar. et Kir.: 8.花序枝(一部分), 9.花, 10.花萼(展开), 11.旗瓣, 12.翼瓣, 13.龙骨瓣, 14.雌蕊, 15.荚果。(李志民绘)