

中。模式标本采自甘肃夏河县。

52. 多花黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 34: 9—16

Astragalus floridus Benth. ex Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII.15 (1): 28. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 127. 1867; Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 39: 421. 1911; Simps. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 12: 45. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 413. 图 409. 1955; 西藏植物志 2: 830. 1985. —*A. przewalskii*? Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 556. 1933, pro parte, non Bunge 1877.

多年生草本,被黑色或白色长柔毛。根粗壮,直伸,暗褐色。茎直立,高 30—60 厘米,有时可达 100 厘米,下部常无枝叶。羽状复叶有 13—14 片小叶,长 4—12 厘米;叶柄长 0.5—1 厘米;托叶离生,披针形或狭三角形,长 8—10 毫米,下面散生白色和黑色柔毛;小叶线状披针形或长圆形,长 8—22 毫米,宽 2.5—5 毫米,上面绿色,近无毛,下面被灰白色、多少伏贴的白色柔毛。总状花序腋生,生 13—40 花,偏向一边;花序轴和总花梗均被黑色伏贴柔毛,花后伸长;总花梗比叶长;苞片膜质,披针形至钻形,长约 5 毫米;花梗细,长约 5 毫米,被黑色伏贴柔毛;花萼钟状,长 5—7 毫米,外面及萼齿里面均被黑色伏贴柔毛,萼齿钻形,较萼筒略短或近等长;花冠白色或淡黄色,旗瓣匙形,长 11—13 毫米,先端微凹,基部具短瓣柄,翼瓣比旗瓣略短,瓣片线形,宽 1—1.5 毫米,具短耳,瓣柄与瓣片近等长,龙骨瓣与旗瓣近等长,瓣片半卵形,最宽处达 3—3.5 毫米,具短耳,瓣柄与瓣片近等长;子房线形,密被黑色或混生白色柔毛,具柄。荚果纺锤形,长 12—15 毫米,宽约 6 毫米,两端尖,表面被棕色或黑色半开展或倒伏柔毛;果颈与萼筒近等长,1 室;种子 3—5 颗。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产甘肃、青海、四川及西藏。生于海拔 2 600—4 300 米的高山草坡或灌丛下。锡金有分布。

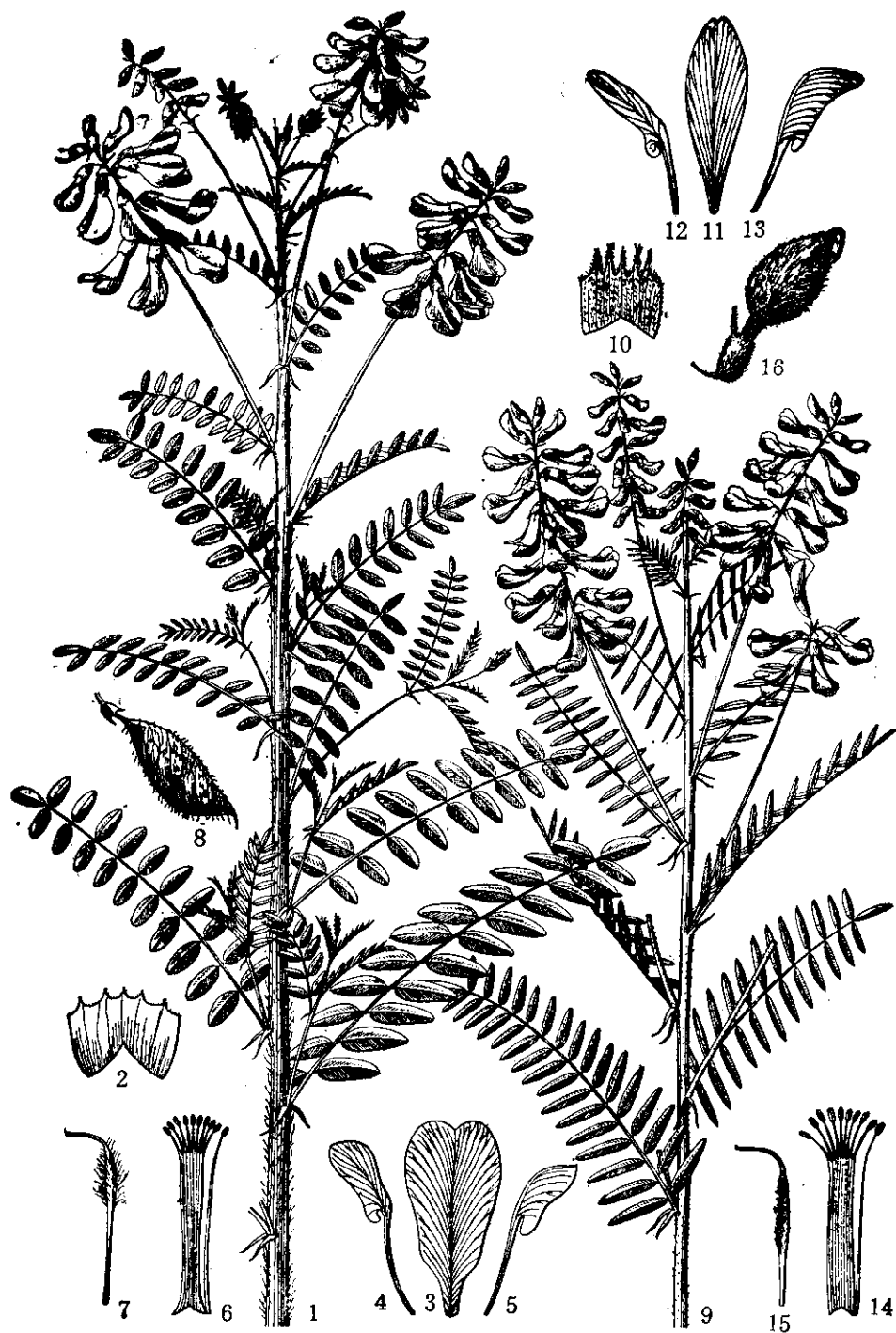
53. 窄翼黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus degensis Ulbr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 418. 1922; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 44. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 382. 1955; 西藏植物志 2: 826. 1985.

53a. 窄翼黄耆(原变种) 图版 35: 8—14

var. *degensis*

多年生草本。根粗壮,直伸,直径可达 2.5 厘米。茎直立,高 50—100 厘米,具条纹;被稍开展的白色柔毛或混生黑色毛。羽状复叶有 17—25 片小叶,长 5—12 厘米,具短柄;托叶草质,离生,线状披针形,长 6—10 毫米,具缘毛;小叶长圆形或长圆状披针形,长 5—18 毫米,宽 3—6 毫米,先端钝,具凸尖头,基部钝圆或宽楔形,上面被伏贴柔毛,下面毛较密。总状花序腋生,生多数花,稍稀疏;总花梗比叶长;苞片线形,长 4—6 毫米,小苞片缺;花梗长 3—4 毫米,连同花序轴被黑色柔毛或近下部混生白色毛;花萼钟状,长 4—5 毫米,



1—8. 黄耆 *Astragalus membranaceus* (Fisch.) Bunge var. *membranaceus*: 1. 花枝, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊, 8. 荚果。9—16. 多花黄耆 *A. floridus* Benth. ex Bunge: 9. 花枝, 10. 花萼(展开), 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雄蕊, 15. 雌蕊, 16. 荚果。(李志民绘)