

产新疆北部(乌鲁木齐附近,模式标本产地)。生于海拔 882 米的田野。

161. **丹麦黄耆**(植物研究) 丹黄耆(东北植物检索表) 图版 57: 8—17

Astragalus danicus Retz. Obs. Bot. 3: 41. 1781; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 280. 1936; Gontsch. et A. Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 256. t. 34 (1). 1946; 中国主要植物图说 豆科 412. 图 406 (quoad calycem et petala). 1935; 东北草本植物志 5: 95. 图版 41(1—10). 1976; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(4): 72. 1982. — *A. arenarius* auct. non Linn.: Pall. Astrag. 43. t. 34. 1800. — *A. hypoglottis* auct. non Linn.: DC. Prodr. 2: 281. 1825; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11 (16): 52. 1868 et 15(1): 63. 1969.

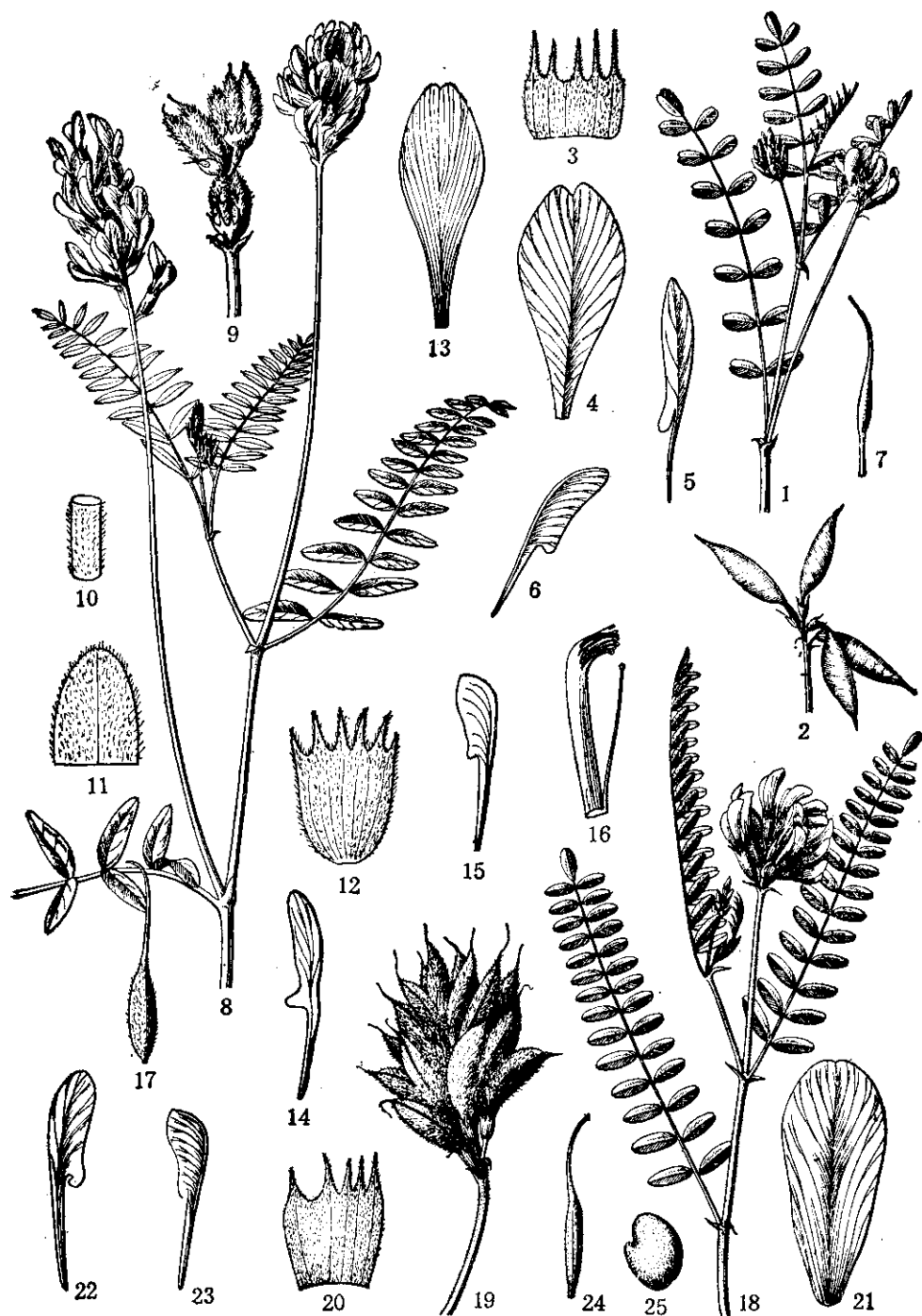
多年生草本。茎上升或直立,高 15—45 厘米,下部分枝,有细棱,被白色短毛,上部较密并混有黑色毛。羽状复叶有 17—25 片小叶,长 5—6.5 厘米;叶柄长 10—12 毫米;托叶中部以下合生,卵形至卵状披针形,长 3—7 毫米,下面疏被白色和黑色毛,边缘和顶部具缘毛;小叶对生,长圆状披针形或长圆状卵形,稀椭圆形或卵形,长 7—12 毫米,宽 2.5—4 毫米,先端钝或近圆形,基部圆形,两面被白色近开展的长柔毛。总状花序生 10—20 花,腋生,较密集,花序轴长 2.2—3 厘米;总花梗长 12—15 厘米;苞片长卵形,长 2—3 毫米,密被黑毛,有时混有白色开展毛;花几无花梗;花萼管状钟形,长约 8 毫米,密被棕色开展毛并混有少数白色毛,萼筒长 4—5 毫米,萼齿线状或线状披针形,长 2—2.7 毫米;花冠紫红色,旗瓣狭倒卵形或倒披针形,长 13—18 毫米,宽 5—6 毫米,先端微缺,中部以下渐狭,瓣柄不明显,翼瓣长 12—14 毫米,瓣片狭长圆形,长 7—8 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端钝圆,基部耳略向外展,瓣柄丝状,长 6—6.5 毫米,龙骨瓣长 10—12 毫米,瓣片近半圆形,长 4—6 毫米,宽 1.5—2.5 毫米,瓣柄长 6—7 毫米;子房有短柄,密被白色长柔毛,柄长 1—1.5 毫米。荚果长圆状卵形,长约 8 毫米,宽约 4 毫米,先端凸尖,基部突然收狭为长约 1 毫米的果颈,被白色长柔毛,膨胀,背部具深沟,假 2 室。种子棕色,近肾形,长 1—1.5 毫米,横宽约 2 毫米,平滑。花期 6—7 月,果期 8 月。

产内蒙古东北部(呼伦贝尔盟)。生于草地或向阳的山坡上。蒙古、原苏联、欧洲及北美也有分布。

茎、叶可作牲畜饲料。

162. **藏新黄耆**(西藏植物名录) 藏黄耆(中国主要植物图说·豆科)

Astragalus tibetanus Benth. ex Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15 (1): 85. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 124. 1876; Gontsch. et A. Boriss. in Kom. Fl. USSR 12: 258. 1946; 中国主要植物图说·豆科 411. 图 406 (excl. calyce et petalis). 1955; K. H. Rech. in K. Danske Vid. Selsk., Biol. Skrift. 9 (3): 39. 1957; Kitamura, Fl. Afghan. 193. 1960; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 180. 1977; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(4): 73. 1982; 中国沙漠植物志 2: 267. 图



1—7. 哈巴山黄耆 *Astragalus habamontis* K. T. Fu: 1. 花枝, 2. 果序, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雌蕊。8—17. 丹麦黄耆 *A. danicus* Retz.: 8. 花枝, 9. 果序(放大), 10. 部分茎(放大示毛), 11. 部分小叶片(放大示毛), 12. 花萼(展开), 13. 旗瓣, 14. 翼瓣, 15. 龙骨瓣, 16. 雄蕊, 17. 雌蕊(自东北植物志)。18—25. 藏新黄耆 *A. tibetanus* Benth. ex Bunge var. *tibetanns*: 18. 花枝, 19. 果序, 20. 花萼(展开), 21. 旗瓣, 22. 翼瓣, 23. 龙骨瓣, 24. 雌蕊, 25. 种子。(李志民绘)