

产四川西北部(石渠县,模式标本产地)。生于海拔 3 300 米左右的草地上。

27. 亚东黄耆(植物分类学报) 图版: 28: 9—17

Astragalus yatungensis Ni et P. C. Li in Acta Phytotax. Sinica 17:105. f. 1. 1979; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 1(2):16. 1981; 西藏植物志 2: 803. 图 257. 1985.

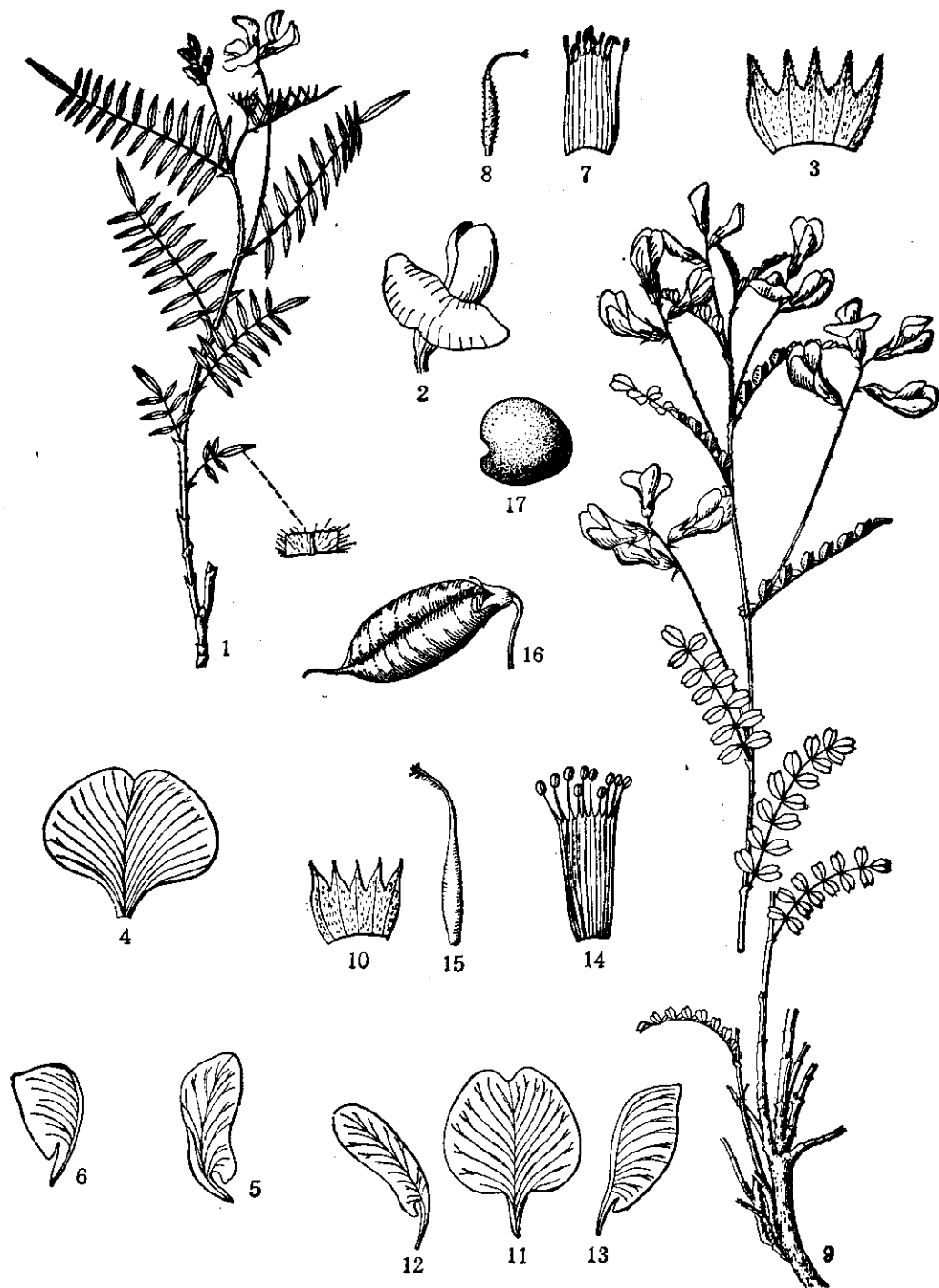
小半灌木;根较粗,圆锥形,直径 5—6 毫米。茎下部木质,多分枝,无毛或散生白色短伏毛。羽状复叶具 11—15 片小叶,长 2.5—4 厘米,叶柄长 2.5—5 毫米,连同叶轴上面疏生短毛;托叶离生,三角形,长不及 2 毫米,先端尖,无毛;小叶对生或近对生,倒卵形,长 3—7 毫米,宽 3—3.5 毫米,先端截形微凹,基部宽楔形或钝,上面无毛,下面被白色伏贴毛;小叶柄极短,长不及 1 毫米。总状花序生 3—5 花,长 4—5 厘米;总花梗长 2.5—4 厘米,较叶长,连同花序轴具散生白色短毛;苞片狭卵状披针形或三角状卵形,长约 2.5 毫米,先端渐尖,缘具腺状毛,小苞片长约 1 毫米;花梗长 1.5—3 毫米,被黑色短开展毛;花萼钟状,长 6—7 毫米,被短褐色毛,萼筒长 3.5—4.5 毫米,萼齿三角形,较筒部稍短;花冠紫红色,旗瓣长 10—11 毫米,瓣片圆形,长 7.5—8 毫米,宽 8—8.5 毫米,先端微缺,基部突狭,瓣柄长 2—2.5 毫米,翼瓣较旗瓣微短或近等长,瓣片长圆形,长 8—9 毫米,宽 2.5—3 毫米,先端钝圆,基部耳略向内弯,瓣柄长 3—3.5 毫米,龙骨瓣与翼瓣近等长,瓣片近倒卵形,长 8—8.5 毫米,宽 3.5—4 毫米,先端钝,瓣柄长 2.5—3 毫米;子房被细毛,柱头被簇毛,花柱上部内侧有由柱头下延的毛,柄长 1—2 毫米。荚果微膨胀,长圆形,长 15—2 厘米,宽 8—9 毫米,疏生极短毛,1 室,含数颗种子,果颈长 1—2.5 毫米,不露出花萼筒外;种子宽肾形或近圆形,长宽各约 2 毫米,褐色,平滑。 花期 8 月。果期 9 月。

产我国西藏南部(亚东、聂拉木)。生于海拔 2 960—3 300 米的山坡松林下。模式标本采自亚东下司马镇附近。

28. 单花黄耆(植物研究) 图版 29: 1—6

Astragalus monanthus K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(1): 130.f. 8. 1982.

植株全体绿色。根褐色,近木质。茎多数丛生,纤细,长 6—15 厘米,直径约 1 厘米,疏被短伏毛。羽状复叶具 11—13 片小叶,长 2—2.5 厘米,宽 8—10 毫米,有短叶柄,连同叶轴疏被短伏毛;托叶三角状宽卵形,长仅 2 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端尖,膜质,近无毛;小叶对生或近互生,长圆形,长 3—6 毫米,宽 2—3.5 毫米,先端截形或微缺,基部圆形,上面无毛,下面疏被伏毛;小叶柄很短。花序仅着生 1 花(但常具另 1 花的花梗痕迹);总花梗腋生,长达 3.5 厘米,疏被黑色及白色伏毛,较叶长;苞片三角状宽卵形,长 1.5—2 毫米,先端尖,边缘有腺状附属物;花梗长 1.5—2 毫米,密被黑色毛;小苞片三角形,膜质,细小,无毛;花萼钟状,长 6—7.5 毫米,疏被棕色伏毛,萼筒长约 4 毫米,萼齿三角状披针形,长 3—3.5 毫米,不等长,内面被棕色长毛;花冠黑紫红色,旗瓣长 14—15 毫米,宽 10—11 毫米,瓣片圆形,长 11—12 毫米,先端微缺,基部突然收狭,瓣柄长 3—4 毫米,翼瓣较



1—8. 奇异黄耆 *Astragalus prodigiosus* K. T. Fu var. *prodigiosus*: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花萼(展开), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。9—17. 亚东黄耆 *A. yatungensis* Ni et P. C. Li: 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, 17. 种子。(李志民绘)