

产我国西藏察隅(模式标本产地)。生于海拔1700米左右的河边沙地上。

105. **丛生黄耆**(中国主要植物图说·豆科) 图版46: 14—20

Astragalus confertus Benth. ex Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 27. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit Ind. 2: 123. 1876; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 33. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 379. 1955; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 160. 1977; 西藏植物志 2: 838. 图 877(8—15). 1985.

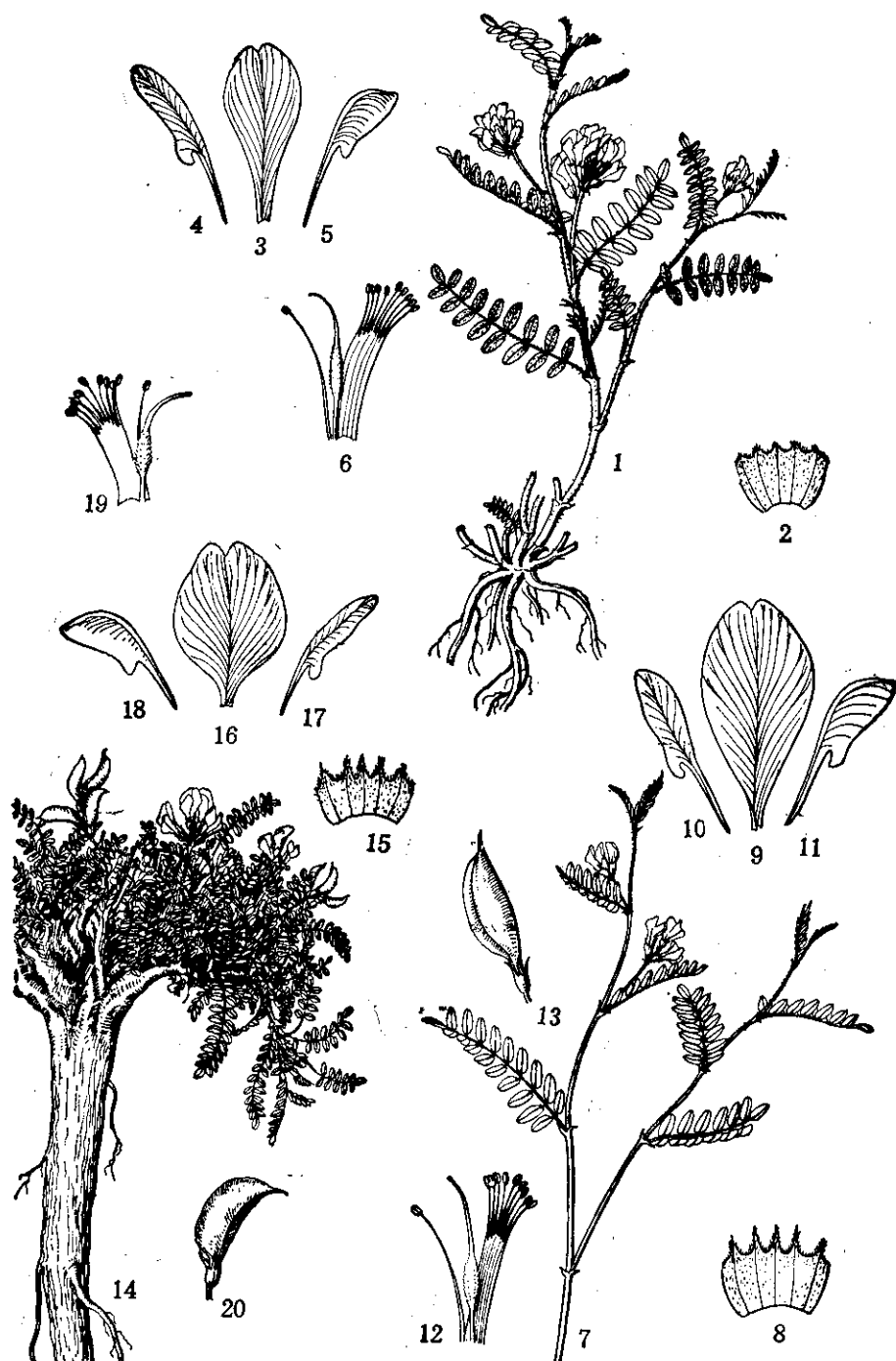
多年生草本。根粗状,木质,直伸。茎多数丛生,高5—15厘米。奇数羽状复叶,具11—19片小叶,长1.5—3厘米;托叶膜质,基部互相多少合生,披针形,长1—1.5毫米,下面散生白色柔毛;小叶卵形或长圆状卵形,长2—5毫米,宽1.5—2.5毫米,先端钝尖或微凹,基部宽楔形,两面被白色伏贴柔毛,具短柄。总状花序生6—8花,密集呈头状;总花梗近顶生,通常较叶短,被白色或混有黑色伏贴柔毛;苞片膜质,披针形,长约1.5毫米;小苞片缺;花梗短,密被黑色柔毛;花萼钟状,长约3毫米,外面散生黑色或混有白色柔毛,萼齿披针形,长约1毫米;花冠青紫色,旗瓣宽倒卵形,长约7毫米,先端微凹,基部渐狭成瓣柄,翼瓣与旗瓣近等长或稍短,瓣片长圆形,具短耳,瓣柄长约3毫米,龙骨瓣较翼瓣稍短,瓣片半圆形,先端深蓝色,具短耳,瓣柄长约3毫米;子房线形,被伏贴短柔毛,具短柄。荚果长圆形,稍弯曲,长5—8毫米,两端尖,被伏贴短柔毛,果颈较宿萼稍短,1室,有少数种子。花期7—8月,果期8—9月。

产青海、四川、西藏西北部。印度、巴基斯坦亦有分布。模式标本采自我国西藏西部。

106. **小果黄耆**(东北草本植物志) 图版47: 1—8

Astragalus tataricus Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris 5: 239. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 167. 1887; Nakai et al. in Rep. First Sci. Exped. Manch. Sect. 4(4): 27. 1935; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 281. 1939; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 37. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 403. 图 395. 1955; 东北草本植物志 5: 91. 1976; 内蒙古植物志 3: 198. 图版 100. 1977.

多年生草本,被灰白色的伏贴柔毛。根粗壮,直伸。茎多数,基部分枝,平卧或上升,高15—45厘米。奇数羽状复叶,具13—25片小叶,长2—7厘米;叶柄长1—2.5厘米;托叶离生,三角状披针形,长2—3毫米;小叶披针形或长圆形,长3—8毫米,宽1—3毫米,先端钝或微凹,基部宽楔形,两面散生白色柔毛,具短柄。总状花序生8—12花,较密集呈头状;总花梗腋生,较叶长;苞片线状披针形,长1—2毫米;小苞片缺;花梗较苞片短,连同花序轴密被黑色或混有白色的短柔毛;花萼钟状,长3—4毫米,外面被黑色或混有白色伏贴短柔毛,萼齿线形,较萼筒稍短;花冠淡红色或近白色,旗瓣近圆形或倒卵形,长6—7毫米,先端微凹,基部具短瓣柄,翼瓣较旗瓣略短,瓣片狭长圆形,具短耳,瓣柄长约2毫米,龙骨瓣与翼瓣近等长,瓣片半圆形;子房线形,散生白色柔毛,具柄。荚果近椭圆形,长5—8毫米,被白色短柔毛,先端急尖,果颈与宿萼等长或稍长,1室,有5—7枚种子;种子



1—6. 小齿黄耆 *Astragalus minutidentatus* Y. C. Ho: 1. 植株, 2. 花萼(展开), 3. 旗瓣, 4. 翼瓣, 5. 龙骨瓣, 6. 雄蕊与雌蕊。7—13. 察隅黄耆 *A. zayuensis* Ni et P. C. Li: 7. 花枝, 8. 花萼(展开), 9. 旗瓣, 10. 翼瓣, 11. 龙骨瓣, 12. 雄蕊与雌蕊, 13. 荚果。14—20. 丛生黄耆 *A. confertus* Benth. ex Bunge: 14. 植株(部分), 15. 花萼(展开), 16. 旗瓣, 17. 翼瓣, 18. 龙骨瓣, 19. 雄蕊与雌蕊, 20. 荚果。(李志民绘)