

55. 子房近假 2 室; 荚果半卵形或长圆状卵形, 长 7—9 毫米……………85. 大翼黄耆 *A. macropterus* DC.
54. 花多数组成紧密头状的总状花序。
56. 花黄色……………86. 头序黄耆 *A. handelii* Tssi et Yü
56. 花淡紫色……………87. 裂萼黄耆 *A. laceratus* Lipsky
53. 荚果先端钝; 子房假 2 室。
57. 子房被白色短柔毛……………88. 会宁黄耆 *A. huiningensis* Y. C. Ho
57. 子房无毛。
58. 花 10—15 朵组成近头状的总状花序……………89. 阿拉善黄耆 *A. alaschanus* Bunge ex Maxim.
58. 花多数组成疏松的总状花序……………90. 悬垂黄耆 *A. dependens* Bunge
52. 花多数组成稀疏、细长的总状花序(组 10. 假草木樨组 Sect. *Melilotopsis* Gontsch.).
59. 荚果长 4—6 毫米……………91. 草珠黄耆 *A. capillipes* Fisch. ex Bunge
59. 荚果长 2.5—3.5 毫米。
60. 小叶 7—15 片, 无毛或近无毛……………92. 小米黄耆 *A. satoi* Kitagawa
60. 小叶 5—7 片, 两面被白色伏贴细柔毛……………93. 草木樨状黄耆 *A. melilotoides* Pall.

组 1. 膜荚组——Sect. *Cenantrum* Koch, Syn. Fl. Gern. 199. 1843; Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11 (16): 23. 1868; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 42. 1937—1938.——Sect. *Polyphyllae* Sims. Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 257. 1915.——Sect. *Monadelphica* K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica 1: 14. 1981.——Sect. *Parvistipula* K. T. Fu, op. cit., quoad *A. changmuicus* Ni et P. C. Li.

多年生草本。托叶离生。花黄色或紫红色, 排成疏松的总状花序, 具长总花梗; 子房具柄。荚果果瓣膜质, 1 室。

组模式种: 广布黄耆 *A. frigidus* (Linn.) A. Gray

我国产 24 种, 1 亚种及 7 变种。

33. 秦岭黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版 30:1—8

Astragalus henryi Oliv. in Hook. Ic. Pl. 10: t. 1959. 1891; Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 257. 1915; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 50. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科 380. 1955; P. K. Hsiao in Acta Pharm. Sinica 11: 126. 1964.

小灌木。主根深长, 多分枝。茎高 40—100 厘米, 具条棱, 疏被白色柔毛。羽状复叶长 7—13 厘米, 有 5—7 片小叶; 叶柄长 1.5—2.5 厘米; 托叶离生, 膜质, 披针形或卵状披针形, 长 1—1.5 厘米, 宽 2—5 毫米, 近无毛; 小叶卵圆形或长圆状卵形, 长 2—5 厘米, 宽 1—2.5 厘米, 先端钝尖, 有小尖头, 基部宽楔形或近圆形, 上面绿色, 无毛, 下面苍绿色, 疏被白色柔毛, 顶生小叶有长 0.5—1.5 厘米的小叶柄, 侧生小叶近无柄。总状花序疏松, 生数花, 顶生的总花梗较叶短, 常集成圆锥花序式; 苞片披针形, 长约 2 毫米, 背面疏被白

色短柔毛;花梗纤细,长约4毫米;花萼钟状,长4—5毫米,外面疏被白色短柔毛,萼齿不明显;花冠黄色或淡紫色,旗瓣倒卵状长圆形,长8—11毫米,先端微凹,基部渐狭,翼瓣较旗瓣稍短,瓣片长圆形,宽约2毫米,基部具短耳,瓣柄长5—6毫米,龙骨瓣较翼瓣稍短,长约9毫米,瓣片半卵形,瓣柄长5—6毫米;子房披针形,无毛,具长柄。荚果椭圆形,长1—1.8厘米,宽6—8毫米,先端锐尖,基部具长果颈,无毛,1室,含种子1—2颗。花期6—7月,果期10月。

产陕西东南部、湖北西部。生于海拔2500米左右的山坡、水沟旁或杂木林内。模式标本采自湖北房县。

根在鄂西代黄耆用。

34. 短花梗黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版30:9—18

Astragalus hancockii Bunge in Mém. Biol. 10: 640. 1877; id. in Bull. Acad. Sci. St. Pétersb. 26: 471. 1880; Sims. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 255. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 555. 1933; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 46. 1937—1938; 中国主要植物图说·豆科407.图401.1955. — *A. oroboides* Ulbr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 418. 1922. non Hornem. 1810. — *A. saxicola* Ulbr. op. cit. 423.

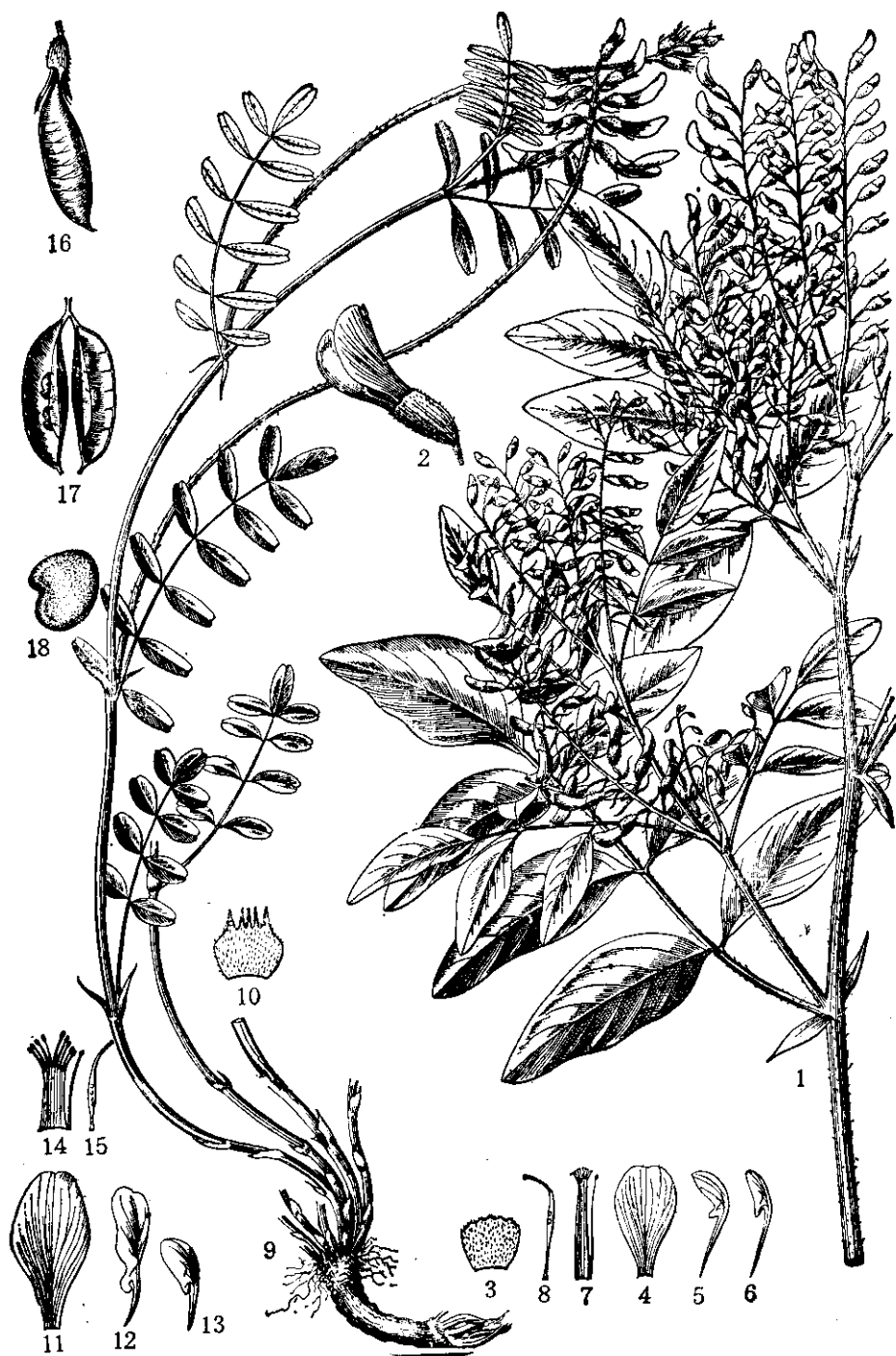
多年生草本;根直伸。茎多丛生,具棱,高20—50厘米,除花序外全株近无毛。羽状复叶长5—10厘米,有7—13片小叶;叶柄长1—2厘米,上部的叶柄极短;托叶膜质,中部以下合生,披针形,长6—12毫米,宽2—4毫米;小叶长圆形,椭圆形或近圆形,长5—15毫米,宽3—10毫米,先端钝或微凹,基部宽楔形或近圆形,两面无毛,具短柄。总状花序稍密,有花10余朵;花序轴疏被棕色或黑色柔毛,于花后伸长;总花梗较叶长2—3倍;花梗长1—2毫米,密被柔毛;花萼钟状,长6—7毫米,外面被棕色或黑色伏贴柔毛,萼齿钻形,长约为萼筒的1/2;花冠淡黄色,旗瓣长圆形,长15—16毫米,先端微凹,基部具短瓣柄,翼瓣长约13毫米,瓣片狭长圆形,宽约2毫米,先端钝圆,基部具短耳,瓣柄长约5毫米,龙骨瓣最短,长9—10毫米,瓣片半卵形,瓣柄长约5毫米;子房线形,无毛,具短柄。荚果狭卵形,长约16毫米,宽约6毫米,两端尖,表面无毛,具网纹,1室,果颈与萼筒近等长,种子5—6颗,肾形,长约1毫米,暗褐色。花期5—6月,果期8—9月。

产河北小五台山(模式标本产地)。生于海拔1500—2700米的山坡、石隙及沟旁等处。

35. 阿克苏黄耆(中国中草药汇刊)

Astragalus aksuensis Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 15(1): 30. 1869; id. Astrag. Turk. 217. 1880; Gontsch. in Kom. Fl. USSR 12:30. 1946; Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5:96. т. 11(5). 1961.

多年生草本,高可达1米。茎直立,中空,具条棱,几无毛或微被短柔毛。羽状复叶长



1—8. 秦岭黄耆 *Astragalus henryi* Oliv.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 花萼(展开示外面毛), 4. 旗瓣, 5. 翼瓣, 6. 龙骨瓣, 7. 雄蕊, 8. 雌蕊。9—18. 短花梗黄耆 *A. hancockii* Bunge: 9. 植株, 10. 花萼(展开示外面毛), 11. 旗瓣, 12. 翼瓣, 13. 龙骨瓣, 14. 雄蕊, 15. 雌蕊, 16. 荚果, 17. 荚果纵剖, 18. 种子。(钱存源绘)