

2—5 朵花；总花梗与叶等长或稍超出；苞片钻形；小苞片线形，贴生于萼筒。花萼钟状，上 2 萼齿最大而宽。下 3 萼齿较短狭；旗瓣卵形，长 13.5 毫米，宽 8 毫米，基部渐狭成瓣柄，翼瓣长倒卵形具斜截头，长 10 毫米，宽 2.5 毫米，具耳及线形短瓣柄，龙骨长卵形，长 7 毫米，宽 2 毫米，瓣柄长 2.5 毫米；子房长椭圆形，花柱先端内卷。荚果圆棒状。种子肾形。具凹点。花期 3 月，果期 5 月。

产辽宁、河北、山西、山东等省。生于山坡、草地、田边等处。模式标本采自山东烟台。

8. 甘肃米口袋(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 40: 17—24

Gueldenstaedtia gansuensis Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 44. 1979.

多年生草本，主根直下，分茎较缩短。托叶狭三角形，被稀疏柔毛，基部合生并贴生于叶柄，叶长 2—5 厘米，被疏柔毛，小叶 9—15 片，椭圆形或长圆形，长 2—8 毫米，宽 1.5—3.5 毫米，先端圆到微缺。伞形花序具 2—3 朵花，总花梗纤细，可长于叶一倍，被疏柔毛；苞片钻形，小苞片线形。花萼钟状，长 5 毫米，上 2 萼齿稍长而宽，长 2.5 毫米，下 3 萼几相等；花冠紫红色，旗瓣倒卵形，长 9 毫米，宽 5 毫米，基部渐狭成瓣柄，翼瓣长倒卵形具斜截头，长 7 毫米，宽 2 毫米，具短线形瓣柄，龙骨瓣卵形，长 4 毫米，宽 1.5 毫米，先端具斜急尖，具耳及线形瓣柄，瓣柄长 2 毫米，子房圆棒状，密被长柔毛，花柱纤细，卷曲。荚果狭长卵形，或圆棒状，长 1.5 厘米，宽 3.5 毫米，被稀疏柔毛；总果梗较叶长。种子肾形，具凹点。花期 3 月，果期 5 月。

分布于陕西、甘肃。模式标本采自甘肃庆阳。

9. 细瘦米口袋(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 38: 1—8

Gueldenstaedtia gracilis Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 45. 1979.

多年生草本，叶及花梗丛生于分茎端。叶长达 14 厘米，叶柄具沟，非常纤细；托叶长三角形，被贴伏长柔毛，小叶 13—15 片，长椭圆形，长 6—9 毫米，宽 2—3 毫米，顶端具明显细尖，两面被白色长柔毛，上面较稀疏。伞形花序有花 4—5 朵，花梗极纤细，具沟，花期稍超过叶长；花梗长 1.5 毫米；苞片及小苞片线形，花萼钟状，被长柔毛，长 5 毫米，上 2 萼齿较大，长 2.8 毫米；花冠紫色，旗瓣倒卵形，长 7.5 毫米，宽 4.5 毫米，先端渐尖，具不明显微缺，基部渐狭成瓣柄，翼瓣倒卵形具斜截头，长 6 毫米，最宽处宽 1.7 毫米，具弯曲的线形瓣柄，瓣柄长 1.8 毫米，具短耳，龙骨瓣较大，长 4.2 毫米，宽 1 毫米，斜倒卵形，线形瓣柄长 1.8 毫米，子房圆柱状，被贴伏白色柔毛，花柱先端卷曲。荚果圆柱状。先端渐尖，长 1.3 厘米，径 3 厘米，被稀疏白色柔毛。种子肾形，具凹点。花期 4 月，果期 11 月。

分布于云南南部。生于江边石滩阳处。模式标本采自云南景洪。

10. 狭叶米口袋(中国主要植物图说·豆科) 图版 40: 25—31

Gueldenstaedtia stenophylla Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Etrang. 2: 98.

1833; Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. **24**: 210. 1884; Ulbr. in Bot. Jahrb. **36** Beibl. **82**: 60. 1905. Journ. N. China Branch. Roy. Asiat. Soc. **58**: 103. 1927. B. Fedtsch. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. ser. 2. **34**: 1441. 1928; 中国高等植物图鉴 **2**: 415. 1972; 东北草本植物志 **5**: 83. 图版 36. 1976; 内蒙古植物志 **3**: 184. 图版 93: 1977. — *Amblytropis stenophylla* (Bunge) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. **4**(4): 87. 1936; 中国主要植物图说·豆科 **367**. 图 361. 1955. — *G. pauciflora* auct. non Fisch.: Franch. in Bull. Soc. Bot. France **29**: 7. 1882; Harms in Bot. Jahrb. **29**: 413. 1900; Jacot, op. cit. 101; B. Fedtsch. op. cit. 1939. Pét.-Stib. in Acta Hort. Gothob. **13**: 427. 1940.

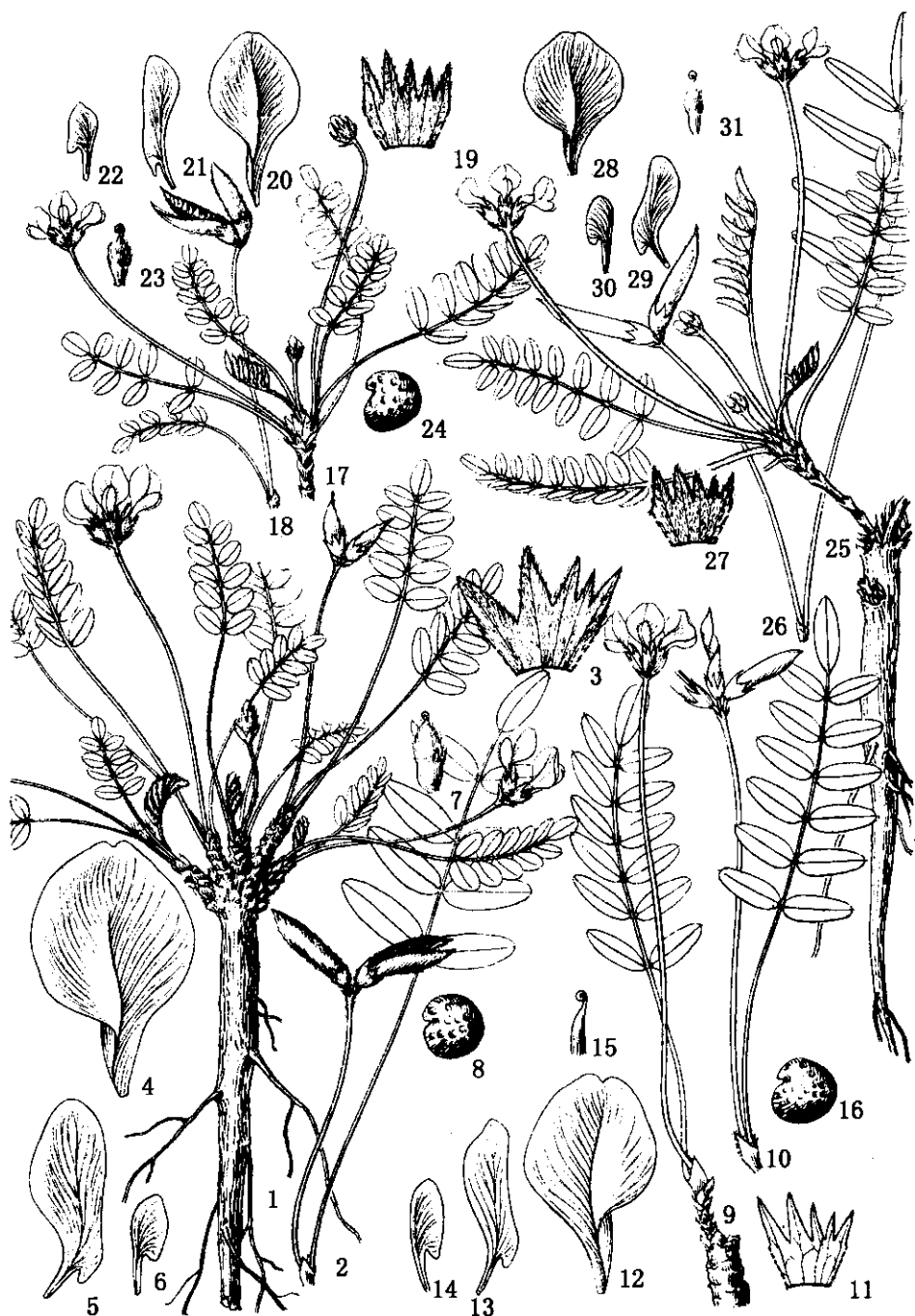
多年生草本，主根细长，分茎较缩短，具宿存托叶。叶长 1.5—15 厘米，被疏柔毛；叶柄约为叶长的 2/5；托叶宽三角形至三角形，被稀疏长柔毛，基部合生；小叶 7—19 片，早春生的小叶卵形，夏秋的线条形，长 0.2—3.5 厘米，宽 1—6 毫米，先端急尖，钝头或截形，顶端具细尖，两面被疏柔毛。伞形花序具 2—3 朵花，有时 4 朵；总花梗纤细，被白色疏柔毛，在花期较叶为长；花梗极短或近无梗；苞片及小苞片披针形，密被长柔毛；萼筒钟状，长 4—5 毫米，上 2 萼齿最大，长 1.5—2.3 毫米，下 3 萼齿较狭小；花冠粉红色；旗瓣近圆形，长 6—8 毫米，先端微缺，基部渐狭成瓣柄，翼瓣狭楔形具斜截头，长 7 毫米，瓣柄长 2 毫米，龙骨瓣长 4.5 毫米，被疏柔毛。种子肾形，直径 1.5 毫米，具凹点。花期 4 月，果期 5—6 月。

产内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、浙江、河南及江西北部。生于向阳的山坡、草地等处。模式标本采自北京西山。

99. 高山豆属 *Tibetia* (Ali) Tsui

Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. **5**: 48. 1979. —
Gueldenstaedtia Sect. I. *Caulebetia* Ali in Candollea **18**: 140. 1962. —
Gueldenstaedtia Sect. I. *Caulescentes* B. Fedtsch in Nouv. Giorn. Bot.
 Ital. ser. 2. **34**: 1436. 1928. excl. *G. henryi* Ulbr.

多年生草本，主根圆锥状或纺锤状，强大直下。根颈上发出多数纤长分茎，分茎具分枝，伏地生，有时具不定根。奇数羽状复叶。托叶卵形，多年生草本，主根圆锥状或纺锤状，强大直下。根颈上发出多数纤长分茎，分茎具分枝，伏地生，有时具不定根。奇数羽状复叶。托叶卵形，宽卵形或椭圆形，棕褐色，膜质，抱茎并与叶对生，分离或自基部以上合生；小叶椭圆形、近圆形、倒圆形至心形，先端圆至微缺，有时近二裂。伞形花序腋生，有 1—4 花。花萼棕褐色，上 2 萼齿，较大并部分合生；花冠通常深紫色，稀黄色；旗瓣宽倒卵形或倒心形，具柄；翼瓣宽斜倒卵形，与旗瓣近等长；龙骨瓣小，长约及翼瓣之半，长圆形、倒卵形或稀近三角形。二体 (9+1) 雄蕊。子房通常圆筒状，被长柔毛或光滑无毛，花柱内弯与子房成直角。荚果圆筒状，1 室，具多数种子。种子肾形，表面平



图版 40 1—8. 少花米口袋 *Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss.: 1. 植株; 2. 果枝; 3. 花萼 (展开); 4. 旗瓣; 5. 翼瓣; 6. 龙骨瓣; 7. 子房; 8. 种子。9—16. 光滑米口袋 *Gueldenstaedtia maritima* Maxim.: 9. 花枝; 10. 果枝; 11. 花萼 (展开); 12. 旗瓣; 13. 翼瓣; 14. 龙骨瓣; 15. 子房; 16. 种子。17—24. 甘肃米口袋 *Gueldenstaedtia gansuensis* Tsui: 17. 花枝; 18. 果枝; 19. 花萼 (展开); 20. 旗瓣; 21. 翼瓣; 22. 龙骨瓣; 23. 子房; 24. 种子。25—31. 狭叶米口袋 *Gueldenstaedtia stenophylla* Bunge: 25. 植株; 26. 果枝; 27. 花萼 (展开); 28. 旗瓣; 29. 翼瓣; 30. 龙骨瓣; 31. 子房。(张泰利绘)