

披针形、椭圆形、长圆形和线形，稀近圆形。伞形花序具3—8（—12）朵花；花紫堇色、淡红色及黄色；花萼钟状，密被贴伏白色长柔毛，间有或多或少的黑色毛，稀无毛，萼齿5，上方二齿较长而宽；旗瓣卵形或近圆形，基部渐狭成瓣柄，顶端微凹，翼瓣斜倒卵形，离生，稍短于旗瓣，龙骨瓣钝头，卵形，极短小，约为翼瓣长之半。雄蕊（9+1）二体。子房圆筒状，花柱内卷，柱头钝，圆形。荚果圆筒形，1室，无假隔膜，具多数种子；种子三角状肾形，表面具凹点。

本属有12种，分布于亚洲大陆。我国有10种，1亚种2变型。除宁夏、青海、新疆、广东、海南、福建、台湾外，其他省区均有分布，新疆阿尔泰山极可能有一叶米口袋 *G. monophylla* Fisch. 但未采到标本。

属名模式：少花米口袋 *Gueldenstaedtia verna* (Georgi) Boriss.

米口袋属分种检索表

1. 植株被毛。

2. 伞形花序有花2—5朵，小叶圆形到椭圆形，长圆形，卵形到披针形和线形。

3. 小叶椭圆形到长椭圆形，卵形到披针形和线形。

4. 分茎短，通常长不超过5厘米，不木质化，旗瓣先端圆，翼瓣斜倒卵形。

5. 小叶果期披针形或长圆形，旗瓣卵形。

6. 植株较大，通常超过6厘米高，旗瓣长达13毫米；总果梗等于或长于叶，较纤细……

…………… 2a. 少花米口袋(原亚种) *G. verna* (Georgi) Boriss. subsp. *verna*

6. 植株较小，不超过6厘米高，旗瓣长达9毫米。

7. 总果梗（较叶）明显粗壮而短。荚果短，长10—12毫米……………

…………… 4. 川滇米口袋 *G. delavayi* Franch.

7. 总花梗较叶明显纤细而长；荚果长，长15毫米… 8. 甘肃米口袋 *G. gansuensis* Tsui

5. 小叶果期线形或长圆形；旗瓣椭圆形或圆形。

8. 小叶果期长圆形至近线形；旗瓣椭圆形，紫堇色，植株甚纤细……………

…………… 9. 细瘦米口袋 *G. gracilis* Tsui

8. 小叶果期线形；旗瓣圆形，粉红色…………… 10. 狭叶米口袋 *G. stenophylla* Bunge

4. 分茎较伸长，通常约5厘米长，木质化，旗瓣先端渐尖，翼瓣半月形……………

…………… 1. 川鄂米口袋 *G. henryi* Ulbr.

3. 小叶宽椭圆形至圆形…………… 6. 太行米口袋 *G. taihangensis* Tsui

2. 伞形花序通常具6—8（—12）朵花，小叶椭圆形或卵形。

9. 总果梗与叶等长或稍长。

10. 伞形花序有6朵花……………

…………… 2b. 米口袋(亚种) *G. verna* (Georgi) Boriss. subsp. *multiflora* (Bunge) Tsui

10. 伞形花序有花可达12朵…………… 5. 广西米口袋 *G. guangxiensis* W. L. Sha et X. X. Chen

9. 总花梗花期长于叶1/3到一倍，伞形花序有8朵花…………… 3. 长柄米口袋 *G. harmsii* Ulbr.

1. 植株各部光滑无毛…………… 7. 光滑米口袋 *G. maritima* Maxim.

Gueldenstaedtia henryi Ulbr. in Bot. Jahrb. 36. Biebl. 82: 59. 1905; Palib. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 6: 18. 1906. pro sp. nov.; Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 38. 1979. — *Amblytropis henryi* (Ulbr.) C. Y. Wu ex Tsui, 中国主要植物图说·豆科 365. 图 360. 1955. — *Gueldenstaedtia multiflora* auct. non Bunge: Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 164. 1887, quoad specim. Henry ex Ichang.

多年生草本，分茎长达 5 厘米，木质化，有分枝，有时有不定根，叶于分枝先端丛生。叶长 2—9 厘米，被疏柔毛或近无毛。托叶狭三角形，基部分离；小叶 11—15 片，长圆形至倒卵形，长 3—10 毫米，宽 2—5 毫米，顶端圆形常微缺，具明显细尖，上面无毛，下面被微柔毛；小叶柄很短至几无柄。伞形花序，总花梗长约 10 厘米，超过叶长，被极稀疏柔毛或无毛；花序具 4—5 朵花；苞片狭披针形，长 3.5 毫米；花梗长 3 毫米；小苞片线形，长 2.5 毫米；花萼钟状，长 6 毫米，被贴伏疏柔毛，上 2 萼齿明显较长而宽，狭三角形，长 4 毫米，宽 1.5 毫米，下 3 萼齿披针形，长 2.5 毫米；旗瓣宽卵形，长 14 毫米，宽 8 毫米，先端渐尖，微缺，基部渐狭成瓣柄；翼瓣椭圆状半月形，长 11.5 毫米，宽 3.5 毫米，瓣柄短。仅长 1.8 毫米，楔形；龙骨瓣长 5.5 毫米，宽 2.5 毫米，瓣柄长 2 毫米；子房长圆形，被长柔毛；荚果长 1.5 厘米，被疏柔毛。种子肾形，具凹点。

产湖北、四川。模式标本采自四川东部。

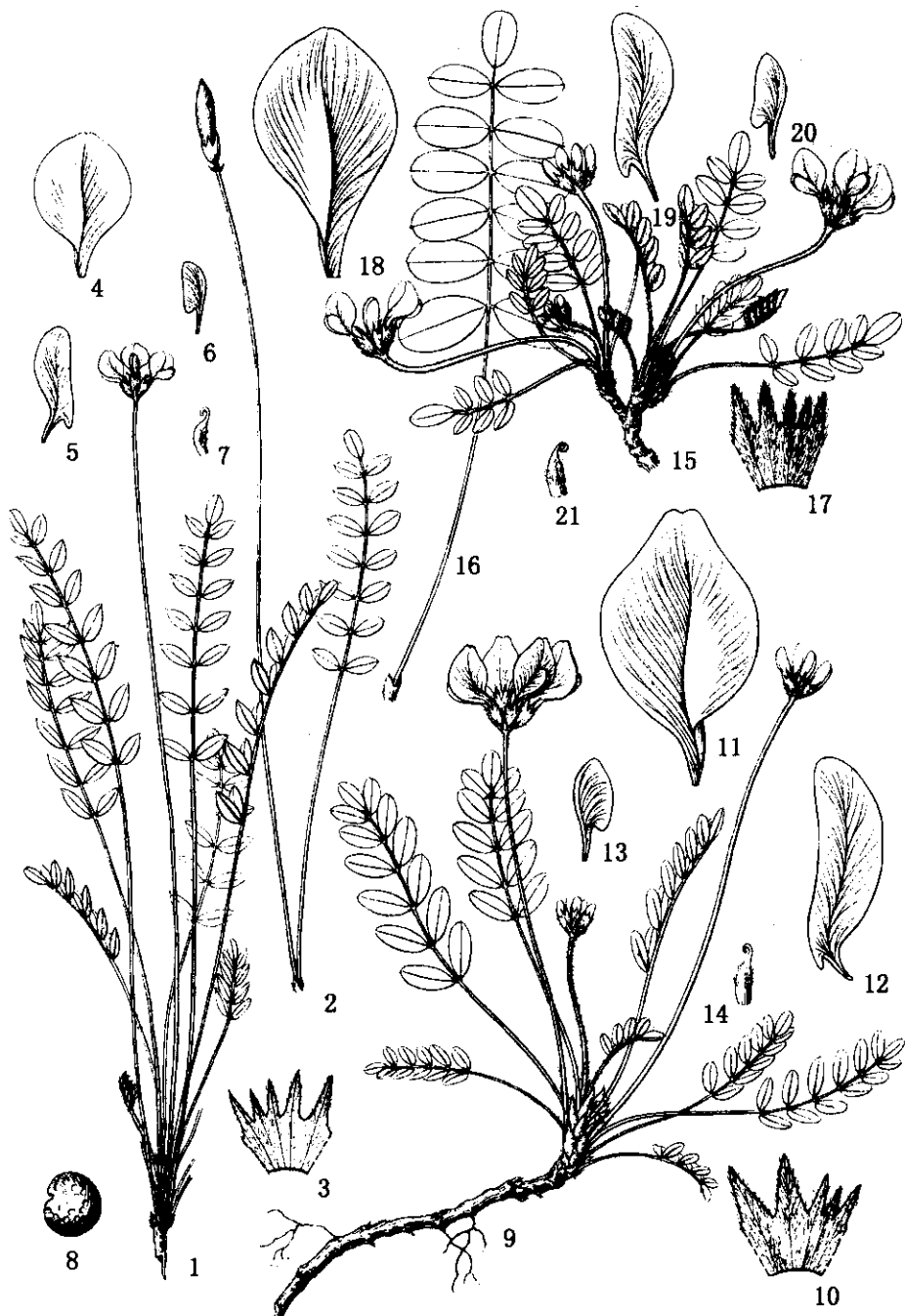
2. 少花米口袋(东北林学院植物研究室汇刊) 小米口袋(中国主要植物图说·豆科)
图版 40: 1—8

Gueldenstaedtia verna (Georgi) Boriss. in Sched. Herb. Fl. URSS 12. Fasc. 75: 122. 1953; 东北草本植物志 5: 83. 图版 37: 1976; 内蒙古植物志 3: 182. 1977; Tsui in Bull. Bot. North-East. Forest. Inst. 5: 41. 1979. — *Astragalus vernus* Georgi, Bemerk. Reise URSS Reich. 1: 226. 1775. — *A. pauciflorus* Pall. Astrag. 81. 1800; Willd. Sp. Pl. 3: 1319. 1800. — *A. brevicarinatus* DC. Astrag. 193. 1800. — *Gueldenstaedtia pauciflora* Fisch. in Mém. Soc. Nat. Moscou 6: 173. 1823; Komarov, Fl. Manshuriae 2: 583. 1904; Boriss. in Fl. URSS 11: 386. 1945. — *Amblytropis pauciflora* (Pall.) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4(4): 87. 1936; 中国主要植物图说·豆科 365. 1955. — *Astragalus biflorus* auct. non Linn.; Pall. Reise Russ. Reich. 3: 206. 1776.

2a. 少花米口袋(原亚种)

subsp. *verna*

多年生草本，主根直下，分茎具宿存托叶。叶长 2—20 厘米；托叶三角形，基部合生；叶柄具沟，被白色疏柔毛；小叶 7—19 片，长椭圆形至披针形，长 0.5—2.5 厘米，宽 1.5—7 毫米，钝头或急尖，先端具细尖，两面被疏柔毛，有时上面无毛。伞形花序有花 2—4 朵，总花梗约与叶等长；苞片长三角形，长 2—3 毫米；花梗长 0.5—1 毫米；小苞片线形，长约为萼筒的 1/2；花萼钟状，长 5—7 毫米，被白色疏柔毛；萼齿披针形，上 2 萼齿约与萼筒等长，下 3 萼齿较短小，最下一片最小；花冠红紫色，旗瓣卵形，长



图版 38 1—8. 细瘦米口袋 *Gueldenstaedtia gracilis* Tsui: 1. 花枝; 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—14. 川鄂米口袋 *Gueldenstaedtia henryi* Ulbr.: 9. 植株; 10. 花萼 (展开); 11. 旗瓣; 12. 翼瓣; 13. 龙骨瓣; 14. 子房。15—21. 川滇米口袋 *Gueldenstaedtia delavayi* Franch.: 15. 植株; 16. 较大的叶; 17. 花萼 (展开); 18. 旗瓣; 19. 翼瓣; 20. 龙骨瓣; 21. 子房。(张泰利绘)