

分布于陕西、河南、湖北汉水流域的山地及秦岭北岭海拔 700—1 000 米的地方。模式标本来自陕西户县。

4. 川滇米口袋(东北林学院植物研究室汇刊) 洱源米口袋(中国主要植物图说·豆科) 图版 38: 15—21

Gueldenstaedtia delavayi Franch. in Bull. Soc. Bot. France **32**: 5. 1885; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 164. 1887; Franch. Pl. Delav. 164. 1890; Jacot in Journ. N. China Branch. Roy. Asiat. Soc. **58**: 116. 1927; B. Fedtsch. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. ser. 2. **34**: 1441. 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 553. 1933; Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. **5**: 43. 1979. — *Astragalus cavaleriei* Lévl. in Bull. Acad. Intern. **24**: 50. 1915. — *Amblytropis delavayi* (Franch.) C. Y. Wu ex Tsui, 中国主要植物图说·豆科 371. 图 366. 1955.

4a. 川滇米口袋 (原变型)

f. *delavayi*

多年生草本，分茎较缩短。托叶狭三角形，基部贴生于叶柄，被长柔毛，边缘具牙齿状腺体；叶长 2—9 厘米，小叶 5—11 片，椭圆形至长圆形，长 3—14 毫米，宽 2—8 毫米，钝头，具细尖，两面被长柔毛，上面较稀疏。伞形花序有 2—4 朵花；总花梗花期与叶等长，果期较叶短几达一倍，且较叶柄甚为粗壮；苞片披针形；小苞片线形，长 2.5 毫米；花梗长达 3 毫米。萼钟状，长 6.5 毫米，上面 2 萼齿长 3 毫米，下面 3 萼齿较上 2 萼齿稍短；花冠紫色，旗瓣宽卵形，长 11 毫米，宽 7.5 毫米，顶端微缺，基部渐狭成瓣柄，翼瓣长倒卵状具斜截头，长 10 毫米，宽 3 毫米，线形瓣柄长 2 毫米，龙骨瓣长 5 毫米，宽 2 毫米，瓣柄长 2 毫米；子房被长柔毛，花柱向上卷曲。荚果圆柱状，甚短，长约 12 毫米，直径 3.5 毫米，初被长柔毛，成熟时几无毛；种子肾形，具凹点。花期 3—5 月，果期 7—8 月。

产云南西北部及四川西部。海拔 2 500—2 600 米的山区。模式标本采自云南洱源县孟获营。

4b. 白花川滇米口袋(变型)

f. *alba* Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. **5**: 43. 1979.

花冠白色。

产云南宁蒗县(永宁)，海拔 2 600 米的山地。

5. 广西米口袋(云南植物研究)

Gueldenstaedtia guangxiensis W. L. Sha et X. X. Chen in Acta Bot. Yunnan. **3**(4): 436. 1988.

多年生草本。主根直下，上部增粗，根颈具多数缩短分茎，叶及总花梗丛生分茎端。托叶披针形，长 5—8 毫米，贴生于叶柄基部，密被长柔毛；叶长 3—13 厘米；小叶 5—11 枚，椭圆形或卵形，长 5—10 毫米，宽 3—8 毫米，钝头，先端具细尖，基部圆形，上

面无毛，下面被长柔毛，全缘；小叶柄极短，长约 0.5 毫米，伞形花序有花 5—12 朵；总花梗约与叶等长或稍长，苞片、小苞片、总花梗、花梗和花萼均被长柔毛；苞片线形，长 4—5 毫米，小苞片与苞片相似，长约 3 毫米，花梗长约 1 毫米；花萼钟状，长 5—6 毫米，宽 2.5—3 毫米，萼齿 5，不等，上 2 萼齿长三角形，长 3—3.5 毫米，侧面 2 萼齿长 2—2.5 毫米，下面 1 萼齿长 1.5—2 毫米；花冠紫堇色，旗瓣倒卵形，长约 11 毫米，宽 6—7 毫米，顶端圆形，微缺，基部渐狭成瓣柄，翼瓣长 7—7.5 毫米，宽 3 毫米，瓣柄长 1.5 毫米，龙骨瓣较短，长 3 毫米，宽 1.5 毫米，瓣柄长 1.5 毫米，具短耳；子房圆柱状，被长柔毛，花柱短，内卷，无毛。荚果圆柱状，长 10—17 毫米，阔 3—4 毫米。被柔毛；种子肾形，具凹点。花期 1—2 月，果期 4—5 月。

产广西。模式标本采自广西都安。

6. 太行米口袋(东北林学院植物研究室汇刊) 图版 39: 7—13

Gueldenstaetia taihangensis Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 40, pl. 2: 3, 5: 1. 1979.

多年生草本，主根直下，根颈具多数多年生较长的分茎，叶及花序在分茎先端丛生。叶长 3.5—7.5 厘米，叶柄纤细具沟，被稀疏柔毛；小叶 5—13，宽卵形到近圆形，长 6—9 毫米，宽 5—7 毫米，先端截形或深缺，基部圆形，两面被稀疏柔毛；小叶柄极短。伞形花序，总花梗具沟，纤细，开花时约与叶等长；花序具 2—3 朵花；苞片狭三角形；花梗极短；小苞片狭三角形，在花萼基部贴生；花萼钟状，长约 7 毫米，密被贴伏长柔毛，萼齿 5，上 2 萼齿与萼筒等长，下 3 萼齿较短而狭，狭为上 2 萼齿之半；花冠紫堇色，旗瓣长圆形，长 11 毫米，宽 7 毫米，基部渐狭成瓣柄，先端微缺，翼瓣倒卵形，具斜截头，长 9 毫米，宽 3 毫米，瓣柄长 2 毫米，龙骨瓣长 5 毫米，瓣片卵形，瓣柄线形，比瓣片稍短。子房长圆形，密被长柔毛，花柱无毛，向内卷曲，柱头近盘状。荚果圆锥状，被稀疏柔毛，长 1.5 厘米，径 3 毫米，开裂后瓣片扭卷。种子肾形，具凹点。花期 5 月，果期 8 月。

产河北中西部及山西东南太行山麓。生于山坡草地。灌丛等干燥地方。模式模本采自山西陵川。

7. 光滑米口袋(中国主要植物图说·豆科) 图版 40: 9—16

Gueldenstaetia maritima Maxim. in Bull. Soc. Nat. Moscou 54: 7. 1879; 东北草本植物志 5: 83. 1976; Tsui in Bull. Bot. Lab. North-East. Forest. Inst. 5: 42. 1979. — *G. guillonii* Franch. in Mém. Soc. Sci. Nat. Cherb. 24: 210. 1884. — *G. multiflora* Bunge var. *maritima* (Maxim.) Jacot in Journ. N. China Branch. Roy. Asiat. Soc. 58: 106. 1927. — *G. giraldii* Harms subsp. *glabra* Jacot, op. cit. 113. — *Amblytropis maritima* (Maxim.) Kitagawa in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4(4): 37. 1936; 中国主要植物图说·豆科 369. 1955.

多年生草本，分茎较短，被宿存托叶，全体光滑无毛。托叶三角形至长三角形，边缘常具锯齿状腺体；小叶 9—17，长椭圆形或长倒卵形，先端钝，具明显细尖，伞形花序具