

106. 1938; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 261. 1985. —  
*C. pauciflora* var. *holanschanica* Fedde in Fedde Repert. 22: 221. 1926; in Engl. et  
 Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 125. 1936.

块茎圆柱形或长圆形，分枝或不分枝，基部具簇生须根。茎高 5—13 厘米，萎软，具枝叶。叶三出，顶生小叶具短柄，侧生的近无柄，上面绿色，下面苍白色，分裂成 3—5 圆钝的倒卵形裂片。总状花序约具 5 花，密集。苞片卵圆形，近具短尖，长 4—5 毫米。花梗长 5—9 毫米。花紫红色至蓝色，平展。外花瓣较宽展，渐尖，无或具短而浅的鸡冠状突起。上花瓣长约 1.8 厘米；距长约 9 毫米，直；蜜腺体约占距长的 1/2 至 2/3。下花瓣直，爪较狭。内花瓣长约 8—10 毫米。蒴果倒卵状长圆形，长 10—12 毫米，宽约 3 毫米，约具 10 种子。

产甘肃、宁夏和内蒙古交界的贺兰山，生于海拔 1 750—3 400 米的石缝中。模式标本采自内蒙古阿拉善旗。

本种为一狭域分布种。

#### 265. 少花延胡索 (云南植物研究)

*Corydalis pauciflora* (Steph.) Pers. syn. Pl. 2: 269. 1807; Deless. Icon. Sal. 2: t. 9, A. 1823; Ledeb. Icon. Pl. Alt. t. 450. 1834; Turcz. Fl. Baical-Dah. 1: 102. 1842; Fedde in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 125. 1936; M. Popov in Kom. Fl. URSS 7: 678. t. 43, f. 7. 1937; v. Poelln. in Fedde Repert. 45: 106. 1938; M. Popov in Not. Syst. 15: 48. 1953; Ryberg in Act. Hort. Berg. 19 (04): 158. text-fig. 13, i. 1960; Kornilova in Pavl. Fl. Kazakhstan 4: 162, t. 22, f. 9. 1961; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 263. 1985 p. p. excl. *C. hsiauwutaishanensis* T. P. Wang — *Fumaria pauciflora* Steph. in Willd. Sp. Pl. 3: 861. 1800. — *F. altaica* Ledeb. in Mem. Acad. Sci. Petersb. 5: 551. 1815. — *Corydalis altaica* (Ledeb.) Bess. in Flora 22: 5. 1834. — *C. pauciflora* var. *aquilegifolia* DC. Syst. 2: 116. 1821. — *Pistolochia pauciflora* (Steph.) Sojak in Cas. Nar. (Prag.) 140 (3—4): 128. 1972.

块茎圆柱形，多少具鳞片，常下部分裂。茎直立，不分枝，高 7—25 厘米，具 2—3 叶，下部具 1—3 鳞片。叶蓝绿色，下部多少苍白色，三出或二回三出，小叶全缘或分裂成钝的倒卵形裂片，顶生的常具短柄。花序轴长 (4—) 8—15 (—18) 厘米。总状花序密具 3—10 花。苞片长 5—10 毫米，倒卵形，稀披针形或具短柄。花梗长 4—12 毫米，果期长达 20 毫米。花紫色，多少平展。外花瓣渐尖，常具短而明显的鸡冠状突起。上花瓣长 (1.5—) 1.7—2.2 厘米；距长 9—14 毫米，顶端弯曲。下花瓣基部具退化的小距。内花瓣长 9—10 (—11) 毫米，柱头近倒三角形，顶端具 4 乳突。蒴果反折，椭圆形或倒卵形，长 11—15 毫米，宽 3—5 毫米。(未见标本，据原描述整理)

产新疆北部(阿尔泰),生于高山苔藓地衣地带或多石的冰碛冻原地,也散生于山溪两岸。蒙古西部及阿尔泰山脉的俄罗斯部分也有分布。模式标本采自阿尔泰。

阿尔泰山横贯中、俄、蒙三国、虽未见到标本,新疆似应有分布。

#### 266. 假高山延胡索(云南植物研究)

*Corydalis pseudoalpestris* M. Popov in Kom. Fl. URSS 7: 677. 1937; Kornilova in Pavl. Fl. Kazakhstan 4: 161. 1961; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 264. 1985.

块茎长圆形,长2—4厘米,不分裂或基部分裂成几瓣。茎高5—10厘米,具2—4叶,不分枝或自鳞片腋内分枝。叶具长柄,基部鞘状宽展,叶片较厚,多少苍白色,三出分裂;小叶无柄或顶生的一枚具短柄,通常2—3深裂,裂片再2—3裂,末回裂片倒卵形至椭圆形或长圆形,钝至具急尖。总状花序不高出叶,密具1—4花,花序轴长2—4厘米。苞片倒卵形,钝,长4—6毫米。花梗长(2—)4—5毫米,直立。萼片小,直径约1毫米。花微白色或淡蓝色,顶端蓝紫色。外花瓣狭而短,钝,几乎不超出内花瓣。上花瓣长约1.7厘米;距直而细,平展,末端下弯,约长于瓣片2倍。下花瓣基部具距状急尖的小瘤状突起。柱头小,近头状,顶端具6乳突,侧面具双生的乳突。蒴果长10—12毫米,宽4—5毫米,具1.5毫米长的花柱和约10种子。(未见标本,据原描述整理)

产新疆西北部(塔城),生于高山溪流两岸或石隙中。分布达哈萨克斯坦边境,被视为塔城的特有种。

#### 267. 五台山延胡索(云南植物研究) 图版 111: 4—7

*Corydalis hsiaowutaishanensis* T. P. Wang in Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 2: 301. 1934; D. G. Long in Not. Bot. Gard. Edinb. 42 (1): 90. 1984. — *C. pauciflora* auct. non Pers.: v. Poell. in Fedde Repert. 45: 106. 1936, p. p.; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 263. 1985, p. p.

块茎长圆形,长(5—)10—20毫米,宽5—10毫米,基部分裂或不分裂。茎直立,长(4—)10—18厘米,下部具1—3鳞片,上部具2—3叶,不分枝或具腋生的退化小枝或小叶。叶具长柄,基部鞘状宽展,三出,上面绿色或淡苍白色,下面明显苍白色,小叶无柄,深裂成2—3枚倒卵形裂片,有时裂片再浅裂成彼此叠压的小裂片。花序轴长4—8厘米,较粗壮,花序密具(1—)2—5花。苞片长5—10毫米,宽倒卵形。花梗长3—6毫米,果期直立。花浅紫色,近俯垂。外花瓣急尖,具浅鸡冠状突起。上花瓣长(1.5—)1.8—2厘米;距长1—1.2厘米,直或轻微下弯;蜜腺体约占距长的2/3,末端钝。下花瓣具宽而浅的囊。内花瓣长7—8毫米。柱头近四方形,较浅,顶端具4乳突,侧面具2双生的乳突。蒴果自果梗顶端俯垂,倒卵圆形,长8—12毫米,宽