

1985. — *Fumaria schanginii* Pall. in Nov. Act. Petrop. 2: 267, t. 14. f. 1—3.
 1779. — *F. longiflora* Willd. Sp. Pl. 3: 860. 1800. — *C. longiflora* (Willd.)
 Pers. Syn. Pl. 2: 296. 1807; in DC, Syst. 2: 116. 1821; in DC. Prodr. 1: 127.
 1924; Cham. et Schlecht. in Linnaea 5 (1): 562. 1826; Graham in Curtis's Bot.
 Mag. 60, t. 3230. 1933; Ledeb. Fl. Ross. 1: 98. 1842; Maxim. Enum. Pl.
 Mongol. 38. 1889. — *Pistolochia schanginii* (Pall.) Sojak in Cas. Nar. Muz.
 (Prag.) 140 (3—4): 129. 1972.

多年生草本，高 10—35 厘米，上升或近直立。块茎圆球形或长圆形，直径 (1.5—)3—4 厘米，质淡灰色。茎基部以上具 1 鳞片，不分枝或鳞片腋内具 1 小枝，常具 2 叶。叶苍白色，较厚，叶柄短，约等于叶片长的 1/3，叶片二回三出，具全缘或深裂小叶，裂片卵圆形至披针形，常急尖。总状花序明显高出叶，具 5—25 花（栽培条件下常多达 30 花），先密集，后疏离。苞片卵圆状披针形至线状披针形，全缘，约与花梗等长。花梗纤细，长 5—15 毫米，果期长达 10—20 毫米。萼片小。花红紫色，狭而长。外花瓣狭，渐尖，具色暗的纵脉而龙骨状突起部位尤为明显。上花瓣长 3—4 厘米；距长 2.1—2.8 厘米，渐狭，直或末端常弯曲；蜜腺体长约 5 毫米，钝。下花瓣直，无囊。内花瓣长 1.4—1.6 (—1.8) 厘米，顶端暗紫色。柱头近四方形，具 6—8 乳突，基部下延。蒴果线形，长 1.8—2.5 厘米，宽 2—3 毫米，具 4—8 种子。种子平滑，长约 2.5 毫米，稍狭，种阜带状，长而狭，基部淡棕色。

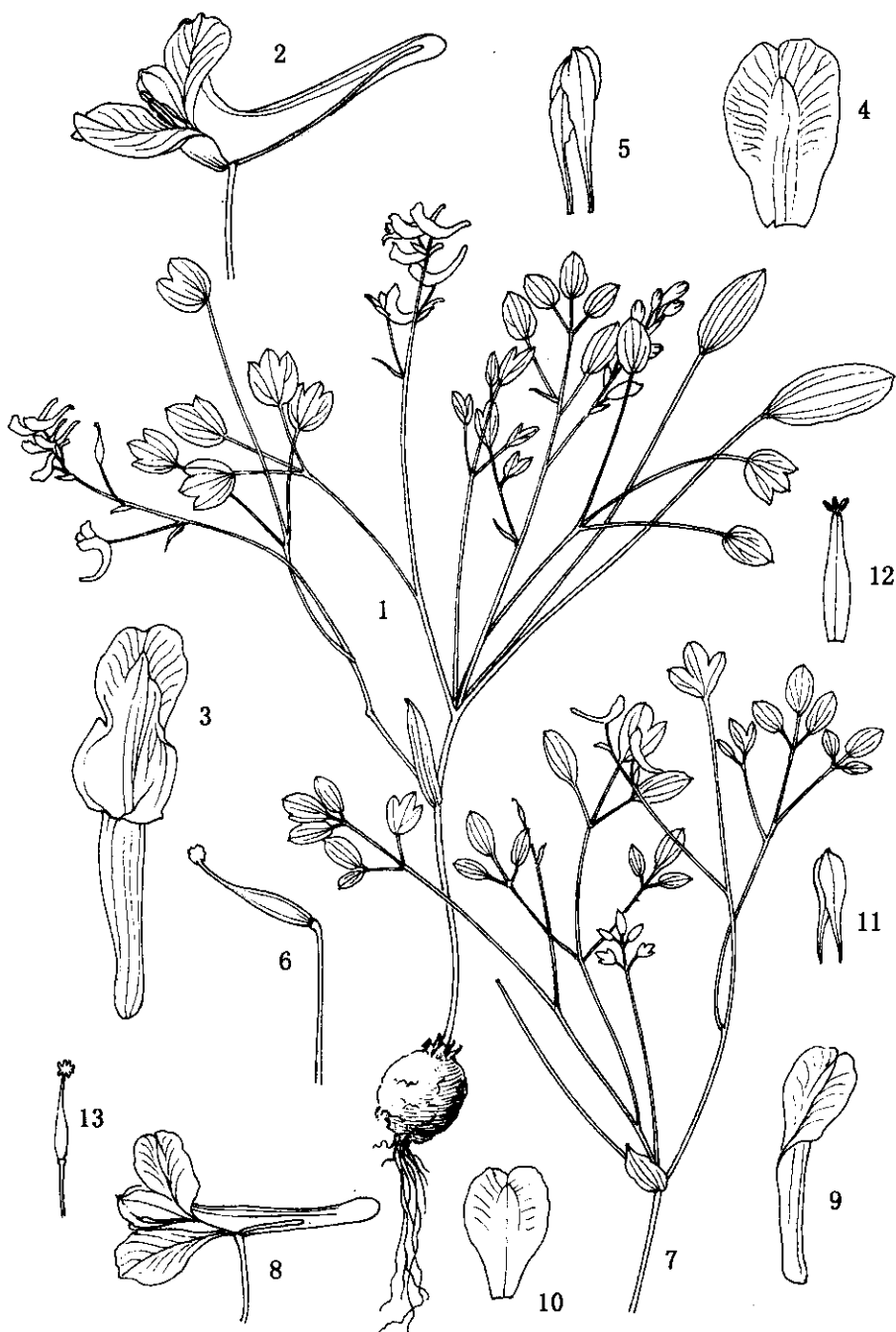
产新疆西北部（伊宁、塔城和阿尔泰地区），生于山地草甸、灌丛和草原，喜稍含盐的粘质砂壤。俄罗斯南部、哈萨克斯坦、吉尔吉斯北部和蒙古西部有分布，海拔 500—2 000 米。模式标本采自阿尔泰。

本种为“西延胡索”之一，块茎的药用价值与新疆元胡同。

281. 小药八旦子（东陵） 土元胡、元胡、北京元胡 图版 118: 1—6

Corydalis caudata (Lam.) Pers. Syn. Pl. 2: 269. 1807. — *Fumaria caudata* Lam. Encyclop. 2: 569. 1786. — *Corydalis longiflora* var. *caudata* (Lam.) DC. Syst. 2: 117. 1821. — *C. humosa* auct. non Migo: 江苏省植物药材志 95. 1959. — *C. ambigua* Cham. et Schlecht. var. *amurensis* auct. non Maxim.: 江苏植物志 2: 22. 1982. — *C. repens* auct. non Mandl et Mühld.: Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 224. 1985, p. p., 湖北植物大全: 68. 1993. — *C. repens* var. *jiangsuensis* Y. H. Zhang in Trad. Herb. Drug 19 (5): 33—36, 1988, nom. nud. — *C. repens* var. *humosoides* Y. H. Zhang in Act. Bot. Yunn. 12 (1): 37. 1990 syn. nov.

瘦弱多年生草本，高约 15—20 厘米。块茎圆球形或长圆形，长 8—20 毫米，宽 8—12 毫米。茎基以上具 1—2 鳞片，鳞片上部具叶，枝条多发自叶腋，少数发自鳞片



图版 118 1—6. 小药八旦子 *Corydalis caudata* (Lam.) Pers. 1. 植株, 2. 花, 3. 上花瓣, 4. 下花瓣, 5. 内花瓣, 6. 雌蕊。7—13. 土元胡 *C. humosa* Migo, 7. 植株, 8. 花, 9. 上花瓣, 10. 下花瓣, 11. 内花瓣, 12. 雄蕊, 13. 雌蕊。(吴锡麟绘)

腋内。叶(1—)2(—3)回三出,具细长的叶柄和小叶柄;叶柄基部常具叶鞘;小叶圆形至椭圆形,有时浅裂,下部苍白色,长9—25毫米,宽7—15毫米。总状花序具3—8花,疏离。苞片卵圆形或倒卵形,下部的较大,约长6毫米,宽3毫米。花梗明显长于苞片,下部的长15—25(—40)毫米。萼片小,早落。花蓝色或紫蓝色。上花瓣长约2厘米,瓣片较宽展,顶端微凹;距圆筒形,弧形上弯,长(1—)1.2—1.4厘米;蜜腺体约贯穿距长的3/4,顶端钝。下花瓣长约1厘米,瓣片宽展,微凹,基部具宽大的浅囊。内花瓣长7—8毫米。柱头四方形,上端具4乳突,下部具2尾状的乳突。蒴果卵圆形至椭圆形,长8—15毫米,具4—9种子。种子光滑,直径约2毫米,具狭长的种阜。

产北京、河北、山西、山东、江苏、安徽、湖北、陕西和甘肃东部,生于海拔100—1200米的山坡或林缘。模式标本采自北京。

本种的特征明显:叶特殊,花冠宽展而具弧形上弯的距,蜜腺体长而钝。本种的名称最早曾误被并入长距延胡索 *C. schanginii*, 以致长期湮没不彰。其模式为 *D. Incarville*, 采自北京,但在P未见到,疑在 *Geneva* 的 *DC. Herb.*

282. 土元胡 (江苏省植物药材志) 图版 118: 7—13

Corydalis humosa Migo in Journ. Shanghai Sci. Inst. Sect. 3 (4): 146. 1939; 江苏省植物药材志 95, f. 84—86. 1959, p. p.; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. 7 (3): 260. 1985; Y. H. Zhang in 现代应用医学 6 (2): 14. 1989 et 7 (5): 4, f. 1—2. 1990; Y. H. Zhang et Y. Z. Zhuang in Act. Bot. Yunnan. 12 (1): 36, in tabl. 1. 1990.

瘦弱多年生草本,高9—20厘米。块茎球形,直径约6—8毫米。茎纤细,基部以上具1鳞片,鳞片腋内常具1—3分枝,叶生于鳞片以上,有时少数生于鳞片腋内,下部的茎生叶腋常具退化的腋生小叶。叶二回三出,具长的叶柄和小叶柄,小叶椭圆形,全缘,有时深裂成倒卵形的裂片,下部苍白色,约长8—14毫米,宽4—12毫米。总状花序具1—3花,疏离。苞片卵圆形至卵状披针形,长4—6毫米,宽2—3毫米。花梗纤细,长7—15毫米。萼片小,早落。花白色。上花瓣长1—1.2厘米,瓣片宽展,顶端微凹;距圆筒形,弧形上弯,长5—7毫米;蜜腺体约贯穿距长的1/3至1/2,末端钝。下花瓣长约6毫米,顶端微凹,基部具下延的小囊状突起。内花瓣长约4毫米,顶端带紫红色。柱头头状,周边乳突不明显。蒴果卵圆形,包括喙和柱头在内长约1.2厘米,宽3—4毫米,具5—9种子,2列。种子具钝的圆锥状突起,与小花黄堇 *C. racemosa* 的相似。

产浙江西北部的天目山,生于海拔800—1000米的山地林下或林缘。模式标本采自西天目山。

本种为一狭域分布种,但江苏作药材栽培。