

形的裂片等各种形态,初看与模式产地的标本十分不同,且易与 *C. lineariloba* Sieb. et Zucc., *C. saccata* Su et Lidén 和 *C. fumariaefolia* Maxim. 混同起来,但其花的构造,直立的果实构成了它稳定的特征。

279. 新疆元胡 (新疆药用植物志) 图版 117: 1—5

Corydalis glaucescens Regel in Bull. Soc. Nat. Mosc. **43** (1): 253. 1870; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. **113**: f. 6928. 1889; M. Popov in Kom. Fl. URSS **7**: 663. 1973; Kornikova, Fl. Kazachst. **4**: 160, t. 22, f. 3. 1961; 新疆药用植物志 **1**: 68, 图 34. 1977; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 662, 图 8716. 1982; 新疆植物检索表 **2**: 343. 1983; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. **7** (3): 201. 1985. — *C. kolpakovskiana* Regel in Act. Hort. Petrop. **5**: 633. 1877. — *C. kolpakovskiana* var. *hennigii* Fedde in Fedde Repert. **21**: 47. 1919. — *Pistolochia glaucescens* (Regel) Sojak in Cas. Nar. Muz. (Prag.) **140** (3—4): 128. 1972.

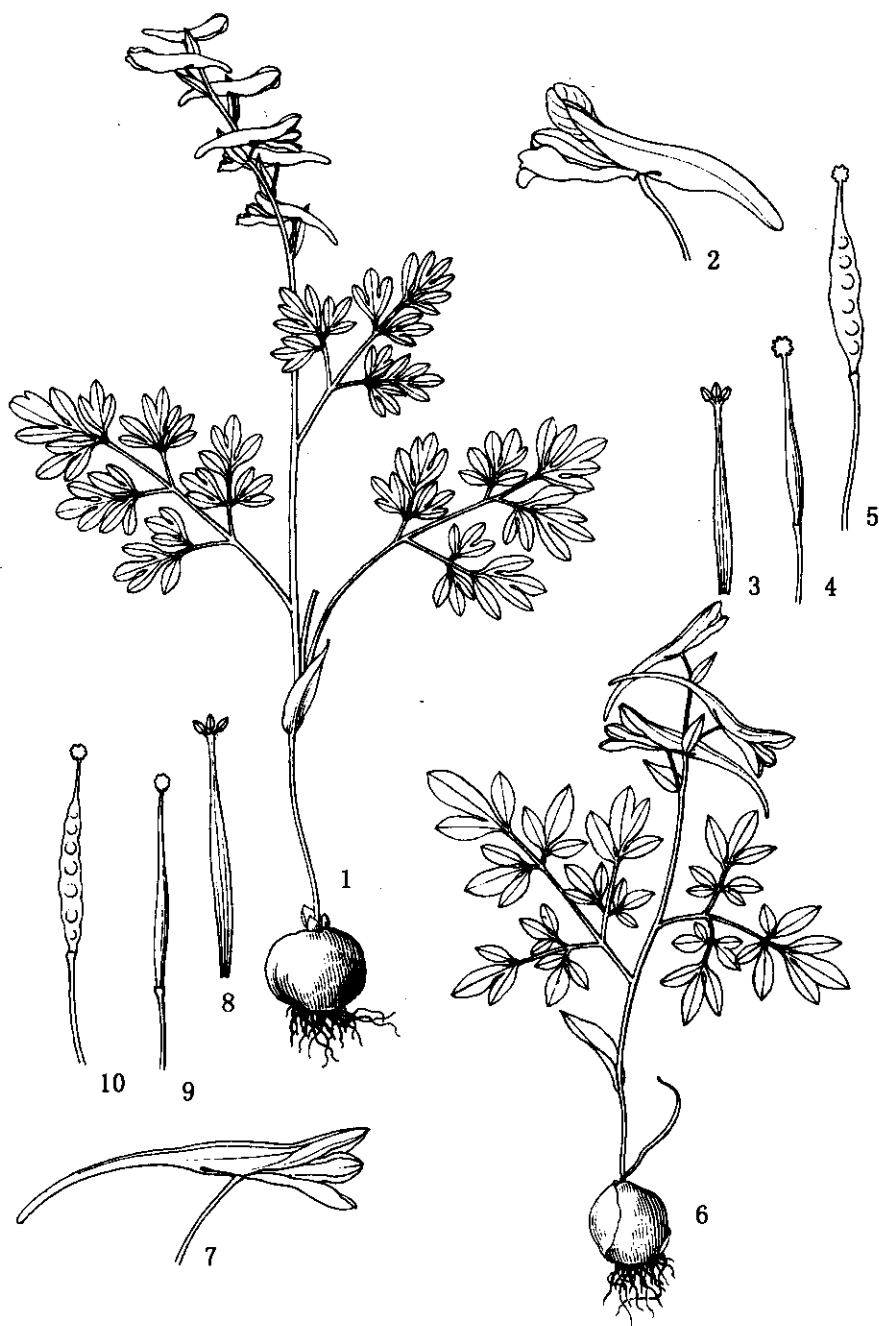
多年生草本,上升至直立,高(6—)10—25厘米。块茎圆球形,直径1—2.5厘米。茎基部以上具1枚鳞片,腋内常具几条分枝,形成本种较特殊的外观,鳞片上部具2—3叶。叶苍白色,较薄,叶柄约与叶片等长,叶片二回三出,一回小叶有时5枚,二回小叶3枚,具短柄,三裂至三深裂,有时掌状4—5裂,裂片全缘,卵圆形至披针形,约长4—5毫米,宽2—3毫米。总状花序明显高出叶,疏具5—12(—22)花。苞片全缘,菱状卵圆形至披针形,约与花梗等长或稍短。花梗纤细,长5—15毫米(栽培条件下可长达25毫米)。花近平展,紫红色,粉红色至白色,龙骨状突起部位暗紫红色至淡绿色。萼片小。外花瓣较宽展,顶端微凹。上花瓣长2—2.5厘米;距长1—1.4(—1.7)厘米,渐狭,稍上弯;蜜腺体短,长1—1.5毫米,末端钝。下花瓣具宽展的瓣片和较短的爪,具浅囊。内花瓣长7—9毫米,具较宽的苍白色鸡冠状突起。柱头近圆形,具8乳突。蒴果披针形,长1.1—1.7厘米,宽3—4毫米。种子直径1.7—2毫米,种阜带状,狭而长,基部呈不均匀的淡棕色。

产新疆北部(伊宁、巩留、新源、塔城),生于海拔1300—1800米的灌丛、林下和山坡。吉尔吉斯、哈萨克斯坦东南部有分布。模式标本采自中亚土尔其斯坦的 Almatinka。

本种为“西延胡索”之一,块茎含多种生物碱,用于行经腹痛等症。

280. 长距元胡 (新疆药用植物志) 图版 117: 6—10

Corydalis schanginii (Pall.) B. Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **23** (2): 372. 1904; Busch, Fl. Sib. et Or. Extr. **1**: 56. 1913; M. Popov in Kom. Fl. URSS **7**: 633. 1937; Kornikova in Fl. Kazachst. **4**: 60, t. 22, 8. 1961; 新疆药用植物志 **1**: 70, 图 35. 1977; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 672, 图 8715. 1982; 新疆植物检索表 **2**: 342. 1983; Z. Y. Su et C. Y. Wu in Act. Bot. Yunnan. **7** (3): 261, in clavi 265.



图版 117 1—5. 新疆元胡 *Corydalis glaucescens* Regel: 1. 植株, 2. 花, 3. 雄蕊, 4. 雌蕊, 5. 果实。

6—10. 长距元胡 *C. schanginii* (Pall.) B. Fedtsch.: 6. 植株, 7. 花, 8. 雄蕊 (放大), 9. 雌蕊, 10.

果实。(肖溶绘)

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