

1. 叶片广卵形, 长 10—15 厘米, 宽 5—10 厘米, 3 回羽状全裂, 小伞形花序有花 6—10, 子房光滑; 不成熟果实表面无毛…………… 2. 双生隐盘芹 *C. didymus* (Regel) Korov.

1. 隐盘芹(拟) 图版 111

Cryptodiscus cachroides Schrenk, Enum. Pl. nov. 1: 65. 1841; Schischk. in Fl. URSS. 16: 262. 1950; Pavlov, Fl. Kazakh. 289. 1963.

多年生草本, 有圆锥形的直根, 粗约 1 厘米; 根颈上残存有枯叶柄纤维。茎单一, 有疏毛, 从中部分枝, 棱槽不显著, 高 30—40 厘米。叶有疏毛, 基生叶多数, 有柄, 柄的基部扩展成鞘; 叶片长圆形, 长 10—30 厘米, 宽 3—5 厘米, 2 回羽状全裂, 1 回羽片卵形, 长 6—12 厘米, 末回裂片卵状披针形; 茎生叶比较小, 无柄, 有鞘。复伞形花序伞辐 4—6, 总苞片和小总苞片 5—7, 线形, 有毛; 小伞形花序有花 10—20; 萼齿不显著; 花瓣卵形, 急尖; 子房有密毛。果实长 4—7 毫米, 宽 6—10 毫米, 未成熟时表面有短毛, 成熟后光滑。花期 5 月, 果期 6 月。

产新疆。生长在荒漠草原硬沙质地上。中亚细亚、苏联西伯利亚也有分布。

2. 双生隐盘芹(拟) 图版 112

Cryptodiscus didymus (Regel) Korov. Bull. Univ. Asie Centr. 7: 23 1924; Schischk. in Fl. URSS 16: 261. 1950; Pavlov, Fl. Kazakh. 6 290. 1963. — *Cachrys didyma* Regel in Trudy Bot. Sad. 5. 1877.

多年生草本, 有圆锥形的直根, 粗约 1 厘米; 根颈上残存有枯叶柄纤维。茎单一, 有毛, 下部较密, 多从中部分枝, 上部的轮生, 下部对生, 高 30—50 厘米。叶有毛, 基生叶多数, 有短柄, 柄的基部扩展成鞘; 叶片广卵形, 长 10—15 厘米, 宽 5—10 厘米, 3 回羽状全裂, 2 回羽片再羽状深裂或 3 深裂, 末回裂片长圆状披针形; 茎生叶较小, 无柄, 着生在窄披针形的鞘上。复伞形花序有伞辐 4—6, 总苞片 1—3, 披针形, 有毛, 脱落; 小伞形花序有花 6—10; 小总苞片 5, 披针形, 有毛; 萼齿不显著; 花瓣椭圆形, 长 1.5 毫米, 外面有毛; 子房光滑。果实长 5—9 毫米, 宽 6—10 毫米, 光滑。花期 4—5 月, 果期 6 月。

产我国新疆。生长在荒漠草原带砾石的粘质土上和干山坡上。

30. 丝叶芹属——*Scaligeria* DC.

DC. Coll. Mém. 5: 70. 1829.

多年生草本, 有块茎。茎直立, 有棱。叶全裂, 末回裂片线形。伞形花序有总苞片和小总苞片; 花两性, 萼无齿; 花瓣白色, 倒卵形, 顶端凹, 有内折的小舌片; 花柱基近圆锥状, 花柱短, 外弯。果实椭圆形或球形, 果棱不显著; 油管在棱槽内单一或 3—5(6), 胚乳腹面深凹或平直。

约 22 种, 分布于欧洲地中海地区, 从小亚细亚到中亚的塔尔巴哈台也有分布, 大部分的种类分布在苏联。我国新疆有 1 种。

本属模式种：小果丝叶芹 *Scaligeria microcarpa* DC.

1. 丝叶芹(拟) 图版 113

Scaligeria setacea (Schrenk) Korov. in Bull. Univ. Asie Centr. ser. 8—b, 2: 67. 1928; Schischk. in Fl. URSS. 16: 217. 1950; Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 320. 1963.——*Carum setaceum* Schrenk in Fisch. et Mey. Enum. Pl. nov. 1: 61. 1841.

多年生草本，有球形块茎。茎直立，淡绿色，有细棱，上部成伞房状分枝，高达 120 厘米。基生叶早枯萎，有长柄，叶片广卵形，3 回羽状全裂，末回裂片线形，长达 10 毫米，宽 1—2 毫米；茎生叶无柄，末回裂片长达 20 毫米。复伞形花序有 6—20 不等长的伞辐；总苞片 2—6，不等长，钻形；小伞形花序有花 10—25，小总苞片和总苞片相似；花两性，无萼齿；花瓣白色，广倒卵形，长 1 毫米。果实长圆状卵形，褐色，长 2—4 毫米，外面稍有棱，分生果横剖面近圆形；油管粗，在棱槽间单一，合生面 2；胚乳腹面向内有 2 个深凹。花期 6 月，果期 7—8 月。

产我国新疆。生长在山地草坡，林下，灌木丛中，中亚也有分布。

4. 阿米芹族——Ammineae Koch

Koch Gen. Umbell. 114. 1824; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 178. 1898.

花两性，通常组成复伞形花序。果实通常卵形至长圆状圆筒形，很少近圆形，顶端钝或尖锐，但绝不成喙；分生果的横剖面近圆形至近五角状圆形，主棱通常明显，线形至有翅，彼此几乎相等，极少背棱 3 条相等，侧棱 2 条有翅；油管每棱槽内 1 至多数，在果实成熟后通常不显，很少缺乏；棱内油管通常无，有时有 1，大或小；外果皮光滑或较少被有各种形式的突起物；胚乳腹面平直以至稍凹。

1. 葛缕子亚族——Carinae Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 183. 1898.

果实的主棱纤细，分生果的合生面狭小。

(1) 阿米芹族异型类 Ammineae-heteroclitae Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Pflanzenfam. 3. 8: 178. 1898.

叶全缘，有叶鞘或有叶柄。油管在每棱槽内 1 至多数，棱内油管通常 1，大或小，有时无。外果皮光滑或很少被有各类突出物，在显微镜下棱间组织内可见有草酸钙结晶体，在合生面通常很少结成小簇。

全世界约 8 属，我国仅有 1 属：柴胡属 *Bupleurum* L.