

裂片与基生叶裂片相似,但较细长。复伞形花序分枝较少;花序梗细长柔弱;序托叶不分裂,仅有一线形叶片着生于叶鞘上;伞形花序直径 1.5—2.5 厘米;伞辐通常 3—4,很少 2 或 5 以上,短而粗,不等长,长 1—10 毫米;总苞片 2—3,宽披针形,边缘膜质,长 1.5—3 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,有时无;小伞形花序有花 12—20;无花柄或近无花柄,密集呈头状,直径 4—7 毫米;小总苞片约 10,线状披针形,急尖,有柔毛;无萼齿;花瓣近圆形,白色或乳白色,长 0.7 毫米,外面密生柔毛;花柱短,花柱基圆锥形。分生果卵形,稍背腹扁压,密生柔毛,长 3 毫米,背棱和中棱线形突起,侧棱稍宽,每棱槽内油管 3,合生面油管 6—10。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产我国新疆乌鲁木齐。生于干燥山坡、砾石砂地或路边。苏联中亚地区也有。

11. 紫鞘西风芹 (植物分类学报) 图版 79: 8—11

Seseli purpureo-vaginatatum Shan et Sheh, 植物分类学报 18 (3): 377. 1980.

一、二年生草本,高 25—50 厘米,全株光滑无毛。茎单一或数茎丛生,近直立,圆柱形,径 1.6—2.5 毫米,有纵长浅细条纹,下部不分枝,上部有少数弧形弯曲的短分枝。基生叶多数,有长柄,叶柄长 6—12 厘米,基部有狭窄或稍宽的叶鞘,暗紫色,边缘膜质;叶片轮廓卵形或三角状卵形,长 6—10 厘米,宽 3—5 厘米,2 回羽状分裂,第一回羽片 4 对,下部羽片有短柄,上部的无柄,第二回羽片 2—4 对,无柄,末回裂片线形或线状椭圆形,不分裂或 2—3 深裂,长 4—10 毫米,宽 1.5—5 毫米,全缘,顶端有小尖头,边缘反卷,背面粉绿色;中部以上的叶片逐渐缩小,分裂次数减少,叶柄渐短,至顶端近无柄,仅有宽阔边缘膜质的叶鞘,亦呈紫色,末回裂片形状与基部的相似。复伞形花序少数,呈二歧式分枝,伞形花序直径 2.5—5 厘米;伞辐 3—5,长 1.5—3 厘米;无总苞片;小伞形花序有花 4—8;无小总苞片;花柄长 2—4 毫米,粗壮;花柱叉开,花柱基垫状或圆锥形。果实长圆形,两侧扁压,淡黄色,果棱明显突起,分生果横剖面略呈五边形;每棱槽内油管 2—3,合生面油管 4。花期 7—8 月,果期 9 月。

产我国西藏比如。生于海拔 3800 米向阳山坡灌丛中和河边岩石缝中。模式标本采自西藏比如。

12. 粗糙西风芹 川防风(四川道孚),防风(青海同仁),西风(四川) 图版 79: 1—7

Seseli squarulosum Shan et Sheh, 植物分类学报 21 (1): 86. 1983.

多年生草本,高 0.3—1 米。根颈短,分枝或单一,径 0.4—1.2 厘米,木质化,被覆枯鞘纤维;根细,单一或分叉,长 5—10 厘米。茎通常数个,有时单一,圆柱形,径 1—3 毫米,有明显条纹,下部有少数分枝,粉绿色或稍带紫色,上部分枝较多。基生叶数片,叶柄长 1.5—8 厘米,基部有短叶鞘,边缘膜质;叶片轮廓长圆形或卵状长圆形,长 3.5—8 厘米,宽 2—5 厘米,3 回羽状全裂,叶轴有槽,有鳞片状短毛,下部一回羽片有短柄,其余无柄,末回裂片线形,长 3—10 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,顶端急尖,背面略带粉绿色,有稀疏不显



1—7.粗糙西风芹 *Seseli squarrulosum* Shan et Sheh: 1.植株下部及根, 2.果序, 3.部分基生叶片放大, 4.小总苞片, 5.花及花瓣, 6.果实, 7.分生果横剖面。8—11.紫鞘西风芹 *Seseli purpureo-vaginatatum* Shan et Sheh: 8.植株, 9.果序, 10.果实, 11.分生果横剖面。(史渭清绘)

著的鳞片状短毛；茎生叶3—5，下部茎生叶3回羽状分裂，上部分裂次数逐渐减少，近顶端叶仅有少数狭线形裂片，长1—3厘米，宽0.2—0.5毫米；序托叶狭线形，基部有叶鞘，有时带紫色，边缘膜质。复伞形花序分枝较多，花序柄细长，伞形花序直径1.5—5厘米；无总苞片或有1—2片，卵形，边缘膜质；伞辐(4)6—10，不等长，长1.5—3.5厘米，条棱显著，有鳞片状毛；小伞形花序有花10—15；小总苞片5—6，披针形，顶端渐尖，有膜质边缘，比花柄短或等长；花柄长1—2毫米；花瓣黄色，近方形或椭圆形，小舌片短，内曲，中脉深黄色，背部有毛或无；萼齿锐尖；花柱基圆锥形，边缘缺刻状。分生果椭圆形，背腹略扁平，幼时有毛，长3.5毫米，宽2毫米，背棱及中棱明显，侧棱稍成狭翅；每棱槽内油管3—4，合生面油管6—10；胚乳腹面平直。花期7—8月，果期8—9月。

产四川(茂汶、大金、小金、炉霍、泸定、康定、道孚)、青海(大通、同仁、门源)。生于海拔1600—3300米的向阳山坡草地、干旱河谷和山坡路旁。

果实及叶有特殊香气。民间用全草入药，有解表、镇痛作用。

13. 柱冠西风芹 图版74: 1—8

Seseli coronatum Ledeb. Fl. Alt. 1: 336. 1829. et Fl. Ross. 2: 276. 1844; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 358. 1963.

多年生草本，高25—60厘米，全体带粉绿色。根颈粗壮，多分枝，灰褐色，存留有叶柄枯鞘纤维；根圆柱形，黄棕色，木质化。数茎，圆柱形，有纵长细条纹轻微突起，从下部起开始分枝，枝条细长坚挺。基生叶多数，有柄，叶柄长2—10厘米，有短柔毛，横剖面呈三角形，基部有扩大的叶鞘，边缘白色膜质；叶片2—3回全裂，末回裂片线状披针形。伞辐8—10，不等长，长0.1—2.2厘米；小伞形花序有花7—15；花柄粗短，长约1毫米，不等长，有柔毛；小总苞片6—8，卵状披针形，顶端长渐尖，有柔毛，边缘白色膜质，比花柄长；花瓣长圆形或近圆形，白色，背面有短柔毛；花柱向下弯曲，花柱基圆锥形，边缘波状；无萼齿。分生果椭圆形，成熟时长圆形，长3毫米，宽1.5毫米，密生白色短柔毛，背棱线形突起，侧棱轻微扩展；每棱槽内油管5，合生面油管8—10，油管粗细不一；胚乳腹面平直。花期6—7月，果期8—9月。

产我国新疆富蕴、布尔津、吉木乃。生于海拔1300米的石质干燥山坡。分布苏联。

14. 楚伊犁西风芹

Seseli tschuiense Pavl. ex Korov. Contr. Inst. Bot. Acad. Sci. Kazakh. SSR. 13: 249. 1929; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 360. 1963.

多年生草本，高20—25厘米。根颈粗壮，覆盖存留枯萎叶柄，暗褐色。茎单一，圆柱形，纵长条纹很浅，不明显，光滑无毛，基部带紫色，自下部开始分枝，分枝少。基生叶数片，有柄，叶柄比叶片短，下部扁平略宽，带深紫色，基部有叶鞘，也带紫色，边缘白色，膜质；叶片轮廓长圆形，2回羽状分裂，第一回羽片5对，全部无柄，末回裂片卵形，顶端圆形，基部略带楔形，具3齿或呈3浅裂状，长4—5毫米；茎生叶减少分裂，裂片丝状，短小，叶鞘披