

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)