

圆状卵形，2回羽状全裂，长2—9厘米，宽1—3厘米，第一回羽片3—5对，下部羽片有柄，向上渐无柄，末回裂片线形，长3—15毫米，宽0.5—1毫米，顶端有小尖头，边缘反曲，光滑无毛；茎生叶较小，无柄，仅有宽阔叶鞘；裂片少而狭长。花序多分枝，复伞形花序直径1—3厘米；伞辐2—5，呈棱角状突起，光滑无毛；无总苞片，小伞形花序有花7—15；小总苞片7—10，卵状披针形，边缘膜质，比花柄短，下半部或基部联合；萼齿细小，三角形；花瓣近圆形，小舌片近长方形，内曲，白色，中脉黄棕色；子房密被乳头状毛；花柱细，外曲，花柱基圆锥形，基底呈皱波状。分生果长圆形，横剖面五角状近圆形，果棱线状突起，长3—3.5毫米，宽约1.5毫米，密被乳头状毛；每棱槽内油管1，合生面油管2；胚乳腹面平直。花期7—8月，果期8—9月。

产内蒙古(乌兰察布盟达尔罕茂明安联合旗、巴彦淖尔盟狼山、伊克昭盟桌子山)、宁夏(贺兰山)、甘肃(贺岗山)等省区。生于海拔1500—2200米山坡干燥地或石隙中。模式标本采自内蒙古固阳。

3. 大果西风芹 图版73: 8—13

Seseli aemulans M. Pop. Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS 8 (4): 73. 1940; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 511. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 355. 1963.

多年生草本，高40—80厘米。根颈粗壮，木质化，单一或呈指状分枝，径1—2厘米，皮灰棕色，存留有多数枯鞘纤维；根圆柱形，通常不分叉。茎数个，圆柱形，基部粗2—8毫米，有浅纵长条纹，下部微有短毛或光滑无毛。基生叶多数，叶柄长3—7厘米，基部有短而宽的三角状卵形叶鞘，边缘膜质；叶片外廓卵状长圆形，顶端尖锐，有小尖头，边缘反卷，光滑无毛，长0.5—2.2厘米，宽约1毫米；茎上部叶少数，叶柄短缩；叶片一回羽状分裂或仅3裂，裂片细长，长2—3厘米，宽0.6毫米。花序多分枝，伞形花序直径1—2.5厘米；无总苞或偶有1—2片，细小，卵状披针形，长1—4毫米，宽0.7—1毫米，边缘白色膜质；伞辐3—6，不等长，长0.4—1.4厘米，叉开；每小伞形花序有花6—12；小总苞片6—10，卵形或三角状披针形，外面有细毛，基部联合 $1/4$ — $1/2$ ，其大小、形状和联合程度多变化；花瓣近圆形，小舌片内曲，白色或乳白色，中脉棕色，显著；萼齿不明显；花柱细而短，外曲，花柱基尖圆锥形。分生果卵形或椭圆形，背腹略扁压，顶端较狭窄，长约6—7毫米，宽3—4毫米，有短柔毛，果棱线形，明显突起；每棱槽内油管1，合生面油管2。花期8月，果期9月。

产我国新疆。生于海拔1000米左右多石山地或干燥山坡。苏联有分布。模式标本采自天山。

4. 西藏西风芹

Seseli nortonii Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 329. 1930.

植物体高 30—50 厘米。茎圆筒形，空管状，有细密纵长条纹轻微突起，黄棕色略紫，有光泽，并有短硬毛，上部分枝，分枝延长，其上有少数较短的小分枝。基生叶数片，有长柄，叶柄长 10—12 厘米，基部有阔卵形叶鞘抱茎，有短硬毛，边缘膜质；叶片与叶柄等长或稍短，轮廓宽菱形，2 回羽状分裂，第一回羽片 4—5 对，下部羽片有长柄，向上柄渐短以至无柄，末回裂片卵形，长 10—15 毫米，宽 6—11 毫米，3 裂或 3 全裂或近于羽状分裂，小裂片有少数锯齿，叶轴及叶片两面均有白色硬毛，以叶轴、叶片背脉和边缘毛较多。复伞形花序有长花序梗；总苞片 5—7，披针形，密生白色硬毛，比伞辐短；伞辐约 10，不等长；小伞形花序多花；小总苞片多数，形状与总苞片相似，密生短硬毛；花瓣近圆形，小舌片宽阔内曲，白色，中脉深黄色，背部密生白色硬毛；萼齿钻形，显著；花柱粗短，直立，花柱基扁压状圆锥形；子房密生硬毛，两侧扁压；每棱槽内油管 1，合生面油管 2。花期 6—7 月，果期 8 月。

产我国西藏卡达河。生于海拔 4000 米左右河边石隙。模式标本采自西藏。

5. 毛序西风芹 图版 75: 1—4

Seseli eriocephalum (Pall.) Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 512. 1950. — *Bubon eriocephalus* Pall. ex Spreng Syst. 1: 900. 1825. — *Seseli lessingianum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 14: 429. 1841. — *Lamatopodium lessingianum* Fisch. et Mey. in Bull. Phys.-Math. Acad. Pétersb. 3: 305. 1845.

多年生草本，高 40—80 厘米。根直立，径约 8 毫米。茎单一，劲直，圆柱形，有纵条棱轻微突起，被短柔毛，多分枝。基生叶多数，具长叶柄；叶片轮廓宽卵形或宽三角形，3 回羽状分裂，第一回羽片长 2—4 厘米，具柄，末回裂片披针形或线形，边缘反卷，顶端钝，有小尖头，长 3—10 毫米，宽 1—2 毫米。伞形花序直径 2—5 厘米，伞辐 2—7，不等长，有鳞片状毛；无总苞片；小伞形花序有花 22—40，花近无柄，密集成圆球状，花瓣白色，外部有柔毛；小总苞片 12—15，卵状披针形，基部联合，有时联合至一半长，外部密生长柔毛；无萼齿；花柱稍长，叉开，花柱基扁平。果实长圆形，长 6 毫米，宽 2 毫米，被有长粗毛，背棱和中棱很粗，尖锐突起，侧棱稍宽；每棱槽内油管 1，合生面油管 2。花果期 7—9 月。

产我国新疆塔城。生于盐碱地或潮湿地方以及丛林石头边。苏联中亚地区有分布。

6. 叉枝西风芹 图版 77: 9—13

Seseli valentinae M. Pop. in Bot. Mat. Herb. Bot. Inst. Acad. Sci. URSS 8 (4): 73. 1940; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 512. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 356. 1963.

多年生或二年生草本，高 40—70 厘米。根颈粗短，存留有叶柄枯鞘纤维；根圆柱形，表皮黄棕色。茎单一，圆柱形，基部径 3—4 毫米，从下部开始二歧式分枝，枝条延长，倾斜，无明显主茎，有浅细纵长条纹，并有短柔毛，有时近于光滑无毛。基生叶数片，有短柄，叶柄长 1.5—2 厘米，基部有宽阔叶鞘，边缘膜质，有短柔毛；叶片轮廓长圆形，长 5—10 厘