

.....组 5. 拟光叶芹组 Sect. *Pseudosilaus* Schischk.

16. 锐齿西风芹 *S. inciso-dentatum* K. T. Fu

组 1. 西风芹组——Sect. *Seseli*——Sect. *Euseseli* DC. Coll. Mem. 5: 47. 1828. emend. Calestani in Webbia 1: 199. 1905; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 489. 1950. —Sect. *Hippomarathroides* DC. 1. c. incl.

具细小三角形萼齿，宿存；花瓣白色或绿色，外部无毛或有柔毛；果实有粗棱，无毛或有柔毛，每棱槽内油管 1，合生面油管 2。

本组我国产 7 种。

1. 膜盘西风芹 图版 73: 1—7

Seseli glabratum Willd. ex Schult. Syst. 6: 406 1820; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 496. 1950; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 357. 1963. —*S. tenuifolium* Ledeb. Fl. Alt. 1: 333. 1829; Ledeb. Fl. Ross. 2: 274. 1844; Pavlov, Fl. Centr. Kazakh. 2: 522. 1935.

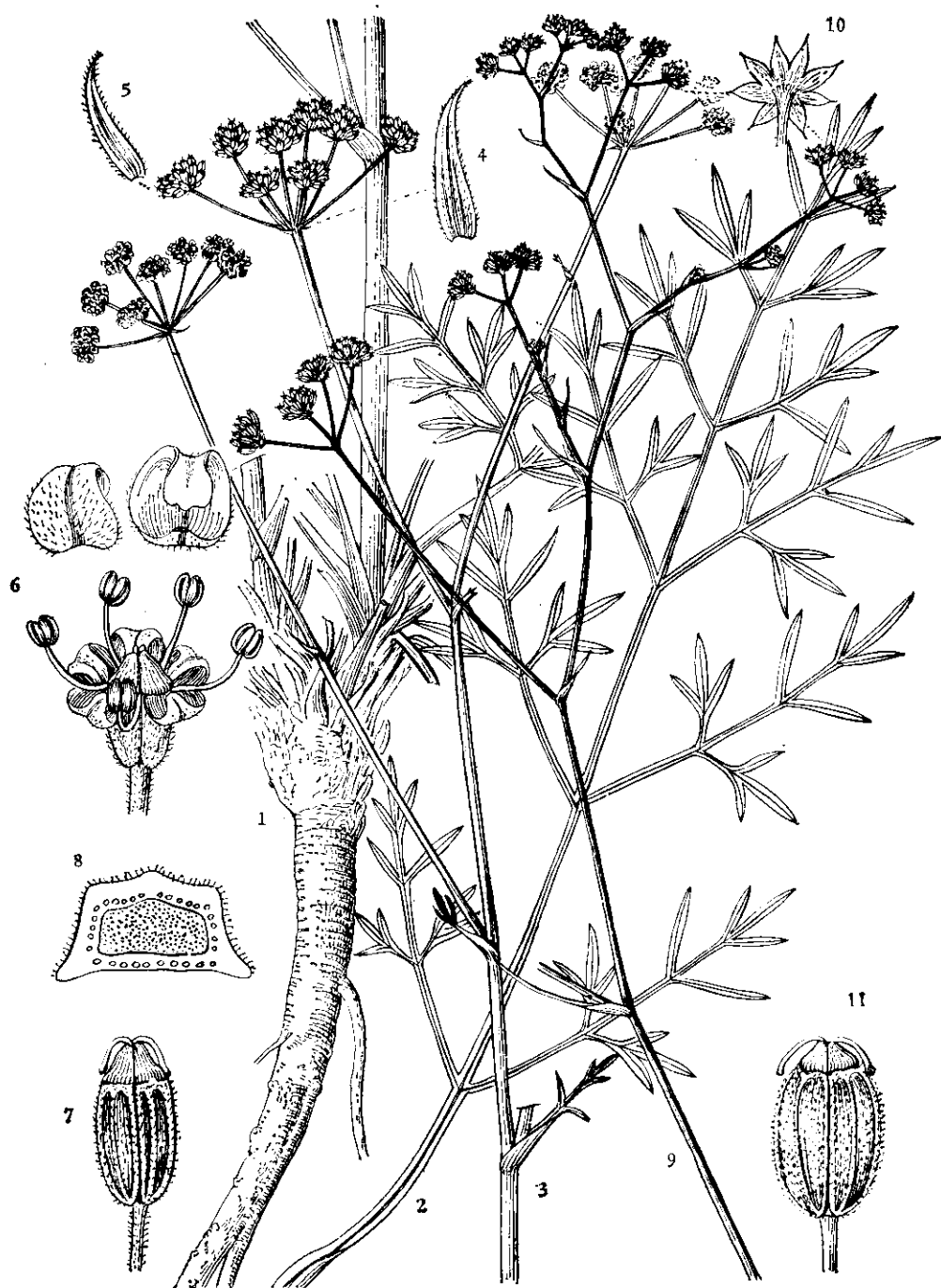
多年生草本，高 25—50 厘米。根圆锥形，皮灰褐色，木质化；根颈多分枝结成拳指状，每分枝上丛生茎叶。茎多数，圆柱形，基部径 1.5—3 毫米，细而硬挺，有不明显的细条纹，光滑无毛，分枝多曲折。基生叶多数丛生状，叶柄长 4—6 厘米，有浅纵沟槽，基部有三角状卵形叶鞘，长约 4 毫米，边缘膜质；叶片轮廓宽卵形，2 回羽状全裂，第一回羽片有柄，末回裂片线形，长 2—4 厘米，宽 0.5—1 毫米，边缘反卷，光滑无毛；茎上部叶稀少，叶柄短缩，最上部叶无柄，仅有三角状叶鞘，仅具 2 线状裂片。复伞形花序多分枝，总苞片 1—2 或无，钻状披针形，长 2—3 毫米；伞形花序直径 2—4 厘米；伞辐 6—10，近等长；小伞形花序有花 10—15；小总苞片 6—8，钻状披针形，边缘膜质，比花柄短，常反曲；子房和果实的基部有圆形白色膜盘，直径 0.6—1 毫米；花瓣近圆形，白色，中肋黄色，光滑无毛；花柱外曲，花柱基圆锥形；无萼齿。分生果椭圆形，两侧扁压，横剖面呈五边形，长 3—3.5 毫米，宽 1—1.2 毫米，果棱线形突起，表面有乳头状毛，有时近于光滑；每棱槽内油管 1，合生面油管 2；胚乳腹面平直。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

产我国新疆阿尔泰山区。生于海拔 1000—1500 米沙质干燥山坡草地。分布苏联欧洲部分南部和西伯利亚西部。模式标本采自苏联。

2. 内蒙西风芹 内蒙邪蒿(内蒙古植物志) 图版 74: 9—11

Seseli intramongolicum Y. C. Ma, 内蒙古植物志 4: 171. 1979.

多年生草本，高 30—60 厘米。根颈粗短，存留多数枯鞘纤维；根圆柱形，径 4—8 毫米，有时分叉，灰棕色，近木质化。茎单一，或于根颈处指状分叉，数茎呈丛生状，直立，圆柱形，髓部充实，表面有纵长极细条纹，光滑无毛，中下部开始分枝，常呈二叉状多次分枝。基生叶多数，叶柄长 5—9 厘米，基部有卵形具膜质边缘的叶鞘抱茎；叶片轮廓长圆形或长



1—8. 柱冠风芹 *Seseli coronatum* Ledeb.: 1. 根及根茎, 2. 基生叶, 3. 果序, 4. 总苞片, 5. 小总苞片, 6. 花及花瓣, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。9—11. 内蒙西风芹 *Seseli intramongolicum* Y. C. Ma: 9. 果序, 10. 小总苞, 11. 果实。(史渭清绘)

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.