

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

米,宽 2.5—3 厘米,2—3 回羽状全裂,第一回羽片 4 对,每对之间疏离,末回裂片狭线形或丝形,边缘反卷,光滑无毛,长 5—12 毫米,宽 0.5—1 毫米;茎生叶无柄,仅有披针形叶鞘,叶裂片较少且更加细长。伞形花序直径 3—10 厘米;无总苞片;伞辐 6—13,极不等长,在同一伞形花序上的伞辐长 0.1—7 厘米;每小伞形花序有花 20—25;花柄短,有柔毛,花密集着生呈头状,直径 5—10 毫米;小总苞片 10—15,线状披针形,密生白色柔毛,边缘膜质,与花柄近等长,基部近联合;花瓣近圆形,黄色,外面中肋和基部有白色短柔毛,长 0.5 毫米;花柱向下反曲,花柱基扁圆锥形;无萼齿。分生果卵形,密生短柔毛,长 2.5 毫米,宽 1.5 毫米,果棱钝,突起;每棱槽内油管 1,合生面油管 2。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产我国新疆(博格多山、昭苏)。生于海拔 2000 米左右的向阳山坡。中亚有分布。

7. 多毛西风芹 图版 76: 8—14

Seseli delavayi Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8 (6): 130. 1894; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 430. 1906 et in Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 299. 1915; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 721. 1933; Hiroe, Umbell. Asia 1: 134. 1958.

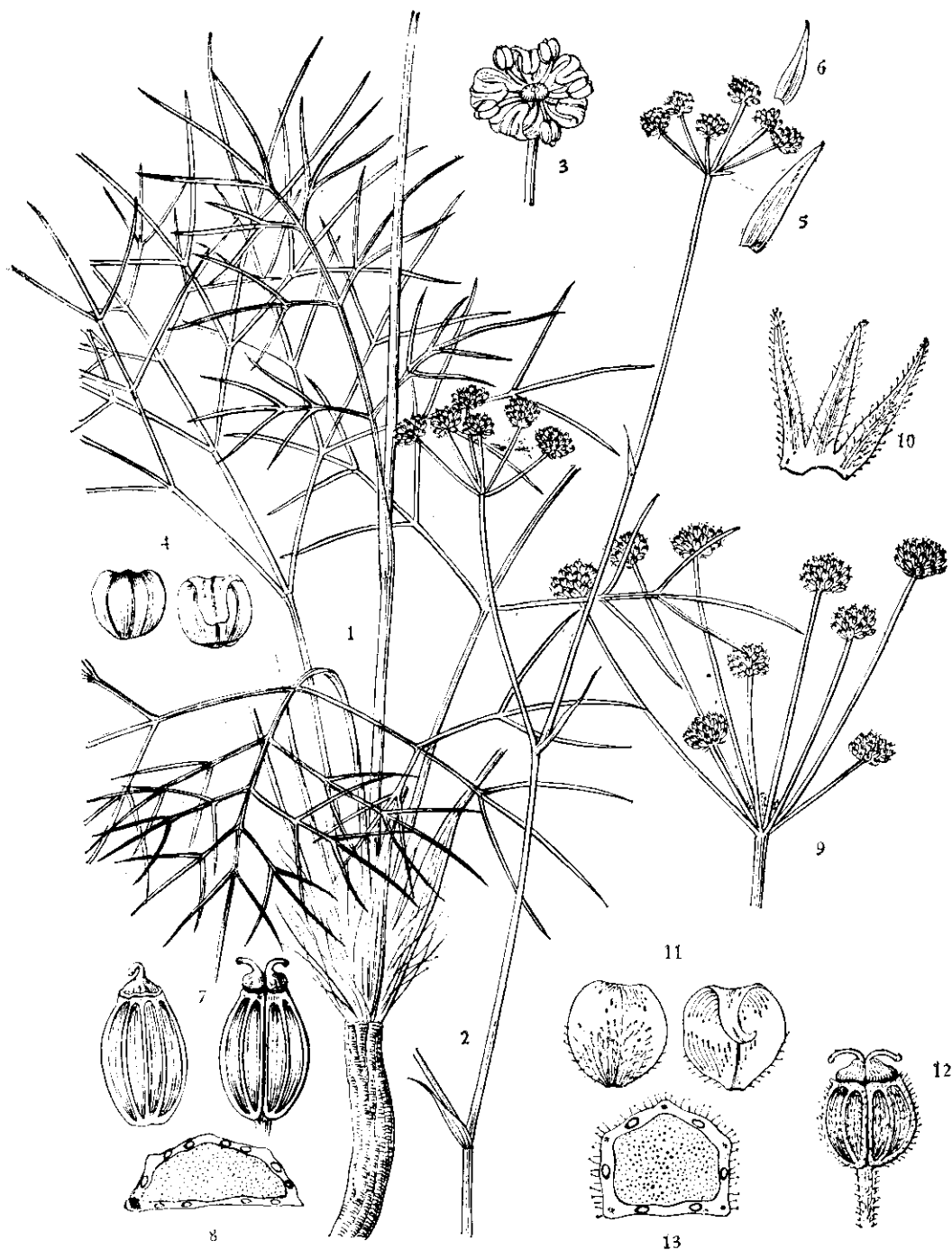
多年生草本,高 50—90 厘米。根颈粗短或稍长;根圆锥形,较短,木质化,表皮茶褐色,表面常凹凸或绉缩不平。茎单一或数茎,基部径 2—4 毫米,不分枝或在上部有少数短小分枝,坚硬挺直,圆柱形,中心有髓,有条纹突起,密生白色短硬毛。基生叶数片,有长叶柄,叶柄长 10—16 厘米;叶片 3 全裂,裂片无柄,长线状披针形,基部渐狭,顶端急尖,有小尖头,长 7—13 厘米,宽 5—10 毫米,网状脉近平行,主脉突起,两面皆有白色短硬毛,以背面边缘及叶脉上较多;茎上部叶很少,叶细小,线状披针形,长 3—5 厘米,宽 2—4 毫米;序托叶线形,通常不分裂,基部有短叶鞘;叶片长 1—2 厘米,有毛。花序梗较长,有毛,伞形花序直径 1.1—2.5 厘米;总苞片 5—7,线形,顶端细长,长约 1 厘米,宽约 0.5 毫米,从基部分离;伞辐 6—8,近等长,长 0.5—2 厘米,密生白色粗毛;小总苞片 5—7,线形,长 6—8 毫米,比花柄长 1 倍以上,比果柄长约 1/2,密被白色粗毛;小伞形花序有花 10—18;花瓣黄色,倒卵形,外面有白色柔毛。分生果卵状近球形,果柄粗短,密生白色粗毛,果棱圆钝不甚明显;每棱槽内油管 1,合生面油管 2。花期 8—9 月,果期 9—10 月。

产云南省西北部(宾川、鹤庆)。生于海拔 1700—4500 米高山草坡。模式标本采自宾川石洞老黑山。

组 2. 马茴香组——*Sect. Hippomarathroidea* DC.

小总苞片基部联合,有时联合至一半长或更多;花瓣黄色;果实棱槽内有油管 1—2,合生面油管 2—4。

本组我国有 2 种、1 变种。



1—8. 松叶西风芹 *Seseli yunnanense* Franch.: 1. 植株, 2. 花序, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 总苞片, 6. 小总苞片, 7. 果实, 8. 分生果横剖面。 9—13. 叉枝西风芹 *Seseli valentiniae* M. Pop.: 9. 花序, 10. 小总苞片, 11. 花瓣, 12. 果实, 13. 分生果横剖面。(史渭清绘)