

片6—10,披针形或线形,长3—15毫米,尖锐,全缘或有锯齿,反折;小总苞片线状披针形,长1—3毫米,尖锐,全缘;伞辐10—20,细长,长1.5—3厘米;花白色,花柄长3—5毫米;萼齿细小;花柱基短圆锥形。果实卵形,长2—3毫米,分生果的果棱肥厚,近翅状;每棱槽内油管1—3,合生面油管2—6;心皮柄的分枝贴近合生面。花期8—9月,果期9—10月。

产我国东北、华北、华东各省,生于沼泽、湿草甸子、溪边、水边较潮湿处。西伯利亚、亚洲东部和北美也有分布。

全草药用。

2. 中亚泽芹 图版 65: 1—6

Sium medium Fisch. et Mey. in Suppl. ad Ind. Sem. Hort. Petrop. 9: 19. 1843; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 345. 1927; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 465. 1950.

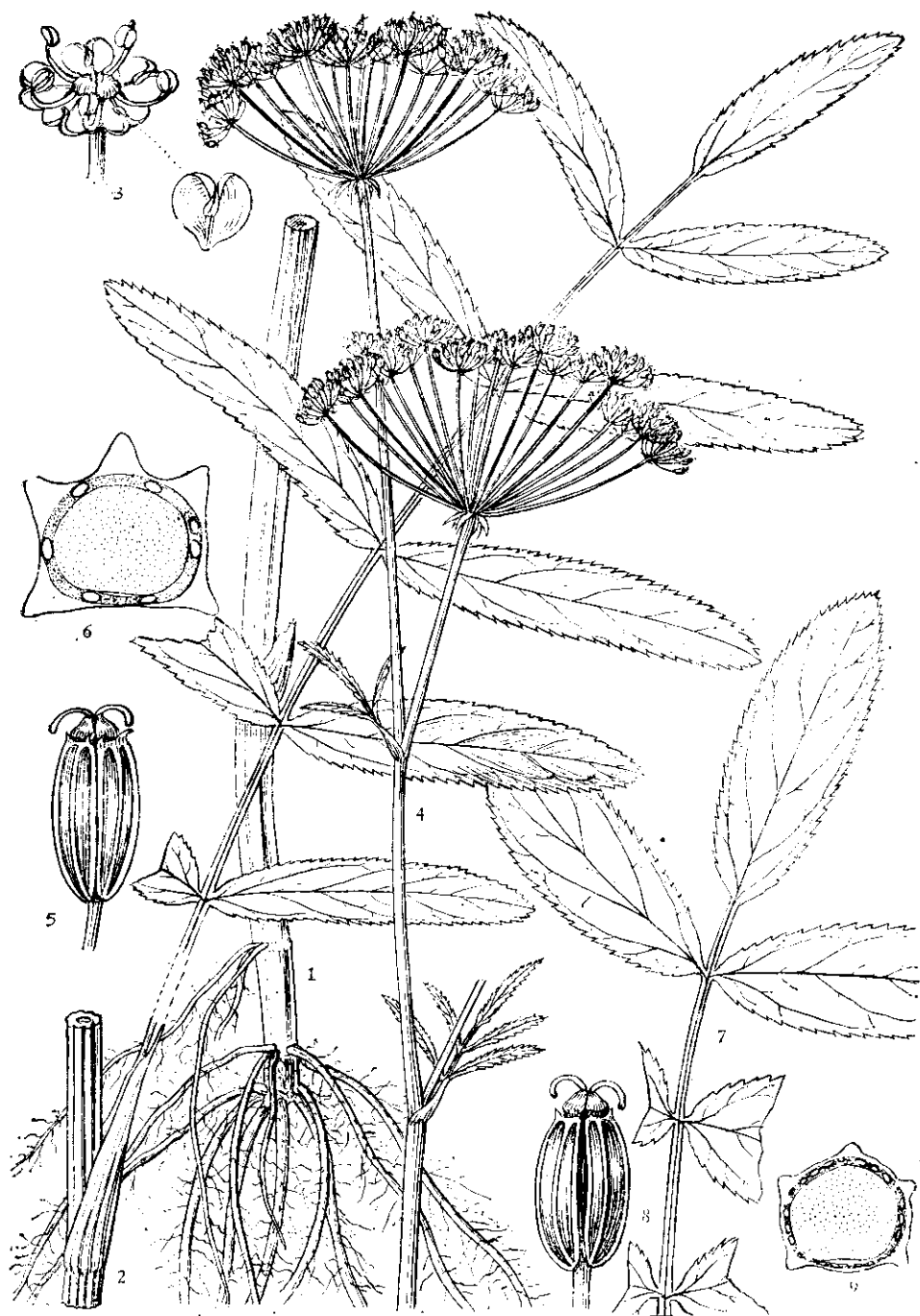
光滑,多年生草本,高45—60厘米。根多数,细圆柱形,成束状,棕褐色。茎直立,中空,上部有分枝,有棱及沟槽。基生叶或较下部叶的叶柄长6—15厘米,具叶鞘,抱茎;叶片轮廓为长圆形或卵形,长12—20厘米,宽5—13厘米,坚纸质,羽状全裂,有羽片3—5对,彼此疏离,侧生羽片披针状长圆形,长2.5—6厘米,宽0.5—1厘米,基部圆楔形,顶端尖锐,边缘具锐锯齿。茎上部叶与基生叶相似,但较小,具叶鞘。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长7—10厘米;总苞片8—9,线形或披针形,长5—13毫米,尖锐,全缘,反折;小总苞片9—10,线形至狭披针形,长3—4.5毫米,尖锐,全缘;伞辐15—23,直立,开展,不等长;花白色,柄长4—5毫米;萼齿细小;花柱基短圆锥形。果实卵形,长3毫米,宽2毫米;每棱槽内有油管1—2,合生面油管2—6;分生果横剖面近五边形,胚乳腹面平直。花期8月。

产我国新疆。生于沼泽地区。苏联中亚地区有分布。

3. 欧泽芹 图版 65: 7—9

Sium latifolium L. Sp. Pl. 254. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 2: 259. 1844; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 459. 1950.

多年生草本,高约90厘米。有成束的须根,棕褐色。茎直立,有细棱,分枝。叶有柄,具叶鞘抱茎;叶片的轮廓呈长圆形或长圆状披针形,长8—13厘米,宽4—8厘米,羽状分裂,羽片2—6对,披针形至长椭圆形,长4—7厘米,宽0.8—2厘米,基部圆楔形,顶端短尖,边缘有尖锐锯齿;茎上部叶具1—2对羽片,羽片线状披针形或线形,边缘锯齿较尖,具叶鞘。复伞形花序顶生和侧生,花序梗长7—9厘米;总苞片数片,线形或披针形,长3—5毫米,尖锐,全缘反折;伞辐8—10,直立,不等长,长1.5—2.5厘米;小总苞片线形或披针形,长5—6毫米,全缘,反折,花白色,花柄长2—3毫米;萼齿小,明显,长圆形;花瓣倒卵形,顶端窄狭内折,长不及1毫米;花柱基短圆锥形。果实椭圆形,长3毫米,宽约2毫米,果棱显著;每棱槽内油管3,合生面油管2—5;分生果横剖面近五边形。花期7—8月。



1—6. 中亚泽芹 *Sium medium* Fisch. et Mey.: 1. 茎下部及根, 2. 部分茎及叶, 3. 花及花瓣, 4. 果枝, 5. 果实, 6. 分生果横剖面。7—9. 欧泽芹 *Sium latifolium* L.: 7. 叶, 8. 果实, 9. 分生果横剖面。
(史渭清绘)

产我国新疆。生于沼泽及水沟旁草丛中。苏联有分布。

2. 西风芹亚族——Seselinac Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3 (8): 198. 1898.

西风芹亚族分属检索表

- 果实短卵形或倒圆锥形，分生果背面广圆形，横剖面呈半圆形，但不扁压，花柱基宽而钝圆（水芹属内种子的上部呈颈状）；果棱粗线形或广三角形（果棱横剖面），无翅或侧棱稍呈翅状，较背棱宽厚；外果皮多数光滑无毛，少有密毛（岩风属和西风芹属）；花瓣通常白色或带红色。
- 2. 果棱线形，粗细均匀或侧棱略粗厚。
 - 3. 萼齿显著长钻形、三角形以至椭圆形，果时凋落；总苞片多数；小总苞片通常分离；果实通常有毛 55. 岩风属 *Libanotis* Hill
 - 3. 萼齿不明显或短而厚，果时宿存；小总苞片基部常联合或达中部；果实光滑或有毛 56. 西风芹属 *Seseli* L.
- 2. 果棱圆钝，背棱和侧棱均为木栓质，侧棱稍有增厚；分生果顶端萼齿部分收缩成颈（或喙），花柱基呈2角状隆起 57. 水芹属 *Oenanthe* L.
- 1. 果实卵状长筒形，背面略扁压，外果皮光滑，分生果有时有狭翅状边缘（茴香属），侧棱彼此紧密靠拢，粗壮，背棱和中棱粗线形，多数较窄。
 - 4. 花白色，总苞片和小总苞片叶状，2回羽状分裂 58. 苞裂芹属 *Schultzia* Spreng.
 - 4. 花黄绿色或黄色；总苞片和小总苞片不成叶状。
 - 5. 每棱槽中油管1，合生面油管2，粗大。
 - 6. 侧棱较背棱稍粗壮 59. 茴香属 *Foeniculum* Mill.
 - 6. 侧棱较宽，有窄翅 60. 茴香属 *Anethum* L.
 - 5. 棱槽中油管多数或不规则的分裂成多数小油管，极不稳定；花瓣有1中脉；萼齿缺乏 61. 亮叶芹属 *Silaus* Bernh.
- 1. 果实卵状长筒形，背部不扁压；外果皮光滑；果棱彼此近似，粗细几相等，但侧棱通常略宽，均有狭翅（亮蛇床属的棱翅稍宽）；分生果的横剖面通常呈五角状圆形。
 - 7. 分生果有5条相等的棱，棱线形，无翅或有窄翅，每棱槽中油管1，细小。
 - 8. 萼齿明显，宿存；果棱有窄翅，基部扩大，木栓质 62. 翅棱芹属 *Pterygopleurum* Kitagawa
 - 8. 萼齿不明显；果棱粗线形，钝而无翅，全部木栓质 63. 蛇床属 *Cnidium* Cuss.
 - 7. 分生果的棱全部有翅或一部分果棱有翅。
 - 9. 萼齿缺乏或有短三角形的萼齿；分生果的背面弧形扁压。
 - 10. 果棱增厚，通常硬膜质或有柔毛；植株几近无茎 65. 狭腔芹属 *Stenocoelium* Ledeb.
 - 10. 果棱光滑无毛；植株茎叶均发达。
 - 11. 每棱槽中油管1或2—3。
 - 12. 果棱粗细、宽狭不一致，侧棱横剖面的面积大于背棱2倍，背棱有锐翅，紧邻的侧棱彼此分开（分生果仅有窄狭的贴合部分）；果实全部有翅10条；棱的维管束的横剖面成条形；花柱长于花柱基数倍；茎上部的棱尖锐，多数有薄翅 64. 亮蛇床属 *Selinum* L.
 - 12. 果棱粗细宽狭一致，二分生果的侧棱彼此几近并合（分生果有广阔的联合部分）；果

实全部有翅 8 条;棱内维管束的横剖面成条形;茎棱稍尖且无翅。

13. 果棱中空,外果皮与种子胚乳部分容易分离;花柱长过于花柱基 2 倍;第一回羽片柄的分枝垂直或向下;小总苞片狭窄,但明显地被有乳头状毛,边缘白色 66. 空棱芹属 *Cenolophium* Koch.

13. 果棱充实;外果皮与种子胚乳部分联合;花柱长过于花柱基 3 倍;第一回羽片柄的分枝稍叉开;小总苞片的边缘光滑或有尖锐乳头状毛或缘毛 63. 蛇床属 *Cnidium* Cuss.

11. 每棱槽中油管 3 至多数,有时很小。

14. 复伞形花序;花瓣白色。

15. 胚乳的合生面有明显的沟槽,果棱圆钝近于线形,突起,稍有翅;花瓣顶端稍有内折的小舌片,微缺 68. 厚棱芹属 *Pachypleurum* Ledeb.

15. 胚乳的合生面平直或略凹;果棱突起稍有翅;花瓣倒心形,顶端微缺,有内折小舌片;末回羽片条形,有时极窄 67. 蕺菜属 *Ligusticum* L.

14. 单伞形花序,近球形,或顶生伞形花序稍有分枝;花瓣棕褐色;花药、花丝均为绿色,分生果的横剖面呈五角形 69. 单球芹属 *Haplosphaera* Hand.-Mazz.

9. 萼齿显著;分生果背面扁压,果棱有翅。

16. 果棱 5 条均发达呈宽翅,棱翅不等宽,木栓质 70. 栓果芹属 *Cortiella* Norm.

16. 果实背棱和中棱线形突起或略呈翅状,但不呈宽翅,侧棱很宽,比前者宽 2 倍以上 71. 喜峰芹属 *Cortia* DC.

55. 岩风属——*Libanotis* Hill

Hill in Brit. Herb. 420. 1756, vide Dandy, Ind. Gen. Vasc.

Pl. 1753-74 (Regn. Veg. 51); 60. 1967.——*Seseli* subgenus

4. *Libanotis* Gren et Godr, Drude in Engl. u. Prantl, Nat.

Pflanzenfam. 3(8): 201. 1898.

多年生植物,通常为大型草本,少呈小灌木状,稀为细小草本。茎直立,圆柱形,有纵条纹轻微突起,或有时为方形至多角形,条棱呈棱角状尖锐突起,具分枝,极少数种类无茎,植株贴近地面生长。基生叶有柄,叶柄基部有叶鞘;叶片 1 至多回羽状分裂或全裂,末回裂片线形、卵形或披针形等各式,全缘至羽状浅裂。复伞形花序顶生和侧生,也有个别种类同时存在单伞形花序,一般有花序梗;总苞片少数或多数,有时近无;伞辐多数或少数,开展上升,近等长或不等长;小总苞片通常多数,线形或披针形,全缘,常离生;花瓣卵形、倒心形或长圆形,小舌片内折,通常为白色,稀带红色,有时中脉为黄棕色或边缘带紫红色,无毛或背部有毛;萼齿显著,披针状锥形、线形、三角形以至椭圆形,脱落性;花瓣有毛或无毛;子房有毛或粗糙;花柱长,直立或外曲,花柱基短圆锥形,底部边缘常呈波状。分生果卵形至长圆形,横剖面近五角形,有时背腹略扁压,有毛或无毛;果棱线形突起或尖锐突起,有时侧棱稍宽;每棱槽中油管 1,少数 2—3,合生面油管 2—4,稀为 6—8;胚乳腹面平直。

约 30 种,分布欧洲和亚洲。我国约 16 种。分布西北、东北、华东和华中,以新疆、甘