

著的鳞片状短毛；茎生叶3—5，下部茎生叶3回羽状分裂，上部分裂次数逐渐减少，近顶端叶仅有少数狭线形裂片，长1—3厘米，宽0.2—0.5毫米；序托叶狭线形，基部有叶鞘，有时带紫色，边缘膜质。复伞形花序分枝较多，花序柄细长，伞形花序直径1.5—5厘米；无总苞片或有1—2片，卵形，边缘膜质；伞辐(4)6—10，不等长，长1.5—3.5厘米，条棱显著，有鳞片状毛；小伞形花序有花10—15；小总苞片5—6，披针形，顶端渐尖，有膜质边缘，比花柄短或等长；花柄长1—2毫米；花瓣黄色，近方形或椭圆形，小舌片短，内曲，中脉深黄色，背部有毛或无；萼齿锐尖；花柱基圆锥形，边缘缺刻状。分生果椭圆形，背腹略扁平，幼时有毛，长3.5毫米，宽2毫米，背棱及中棱明显，侧棱稍成狭翅；每棱槽内油管3—4，合生面油管6—10；胚乳腹面平直。花期7—8月，果期8—9月。

产四川(茂汶、大金、小金、炉霍、泸定、康定、道孚)、青海(大通、同仁、门源)。生于海拔1600—3300米的向阳山坡草地、干旱河谷和山坡路旁。

果实及叶有特殊香气。民间用全草入药，有解表、镇痛作用。

13. 柱冠西风芹 图版74: 1—8

Seseli coronatum Ledeb. Fl. Alt. 1: 336. 1829. et Fl. Ross. 2: 276. 1844; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 358. 1963.

多年生草本，高25—60厘米，全体带粉绿色。根颈粗壮，多分枝，灰褐色，存留有叶柄枯鞘纤维；根圆柱形，黄棕色，木质化。数茎，圆柱形，有纵长细条纹轻微突起，从下部起开始分枝，枝条细长坚挺。基生叶多数，有柄，叶柄长2—10厘米，有短柔毛，横剖面呈三角形，基部有扩大的叶鞘，边缘白色膜质；叶片2—3回全裂，末回裂片线状披针形。伞辐8—10，不等长，长0.1—2.2厘米；小伞形花序有花7—15；花柄粗短，长约1毫米，不等长，有柔毛；小总苞片6—8，卵状披针形，顶端长渐尖，有柔毛，边缘白色膜质，比花柄长；花瓣长圆形或近圆形，白色，背面有短柔毛；花柱向下弯曲，花柱基圆锥形，边缘波状；无萼齿。分生果椭圆形，成熟时长圆形，长3毫米，宽1.5毫米，密生白色短柔毛，背棱线形突起，侧棱轻微扩展；每棱槽内油管5，合生面油管8—10，油管粗细不一；胚乳腹面平直。花期6—7月，果期8—9月。

产我国新疆富蕴、布尔津、吉木乃。生于海拔1300米的石质干燥山坡。分布苏联。

14. 楚伊犁西风芹

Seseli tschuiense Pavl. ex Korov. Contr. Inst. Bot. Acad. Sci. Kazakh. SSR. 13: 249. 1929; Korov. in Pavlov, Fl. Kazakh. 6: 360. 1963.

多年生草本，高20—25厘米。根颈粗壮，覆盖存留枯萎叶柄，暗褐色。茎单一，圆柱形，纵长条纹很浅，不明显，光滑无毛，基部带紫色，自下部开始分枝，分枝少。基生叶数片，有柄，叶柄比叶片短，下部扁平略宽，带深紫色，基部有叶鞘，也带紫色，边缘白色，膜质；叶片轮廓长圆形，2回羽状分裂，第一回羽片5对，全部无柄，末回裂片卵形，顶端圆形，基部略带楔形，具3齿或呈3浅裂状，长4—5毫米；茎生叶减少分裂，裂片丝状，短小，叶鞘披

针形,边缘膜质,顶端叶不分裂。伞形花序直径 1.5—3.5 厘米;伞辐 4—7,不等长,长 1—2.5 厘米,光滑无毛;总苞片 3—6,卵形或披针形,膜质;小伞形花序有花 5—12;小总苞片 4—6,卵状披针形,膜质,略带紫色,比花柄短或近等长;花瓣长 1 毫米,光滑无毛,污白色;无萼齿;花柱基圆锥形,花柱弯曲。分生果长圆状卵形,长 3 毫米,宽 1.5 毫米,有尖锐突起的棱、背部略扁压,光滑无毛;每棱槽内油管 3,合生面油管 8。花期 5 月,果期 6—7 月。

产我国新疆托里、裕民。生于海拔 1300 米左右沙质和多石山坡。

组 4. 毛伞组——*Sect. Erioscias* Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 523. 1950.

分生果卵形,顶端狭窄,背部扁压,密生柔毛;叶片 2 回羽状分裂,末回裂片卵形或菱形。

本组我国仅产 1 种。

15. 山西西风芹 图版 75: 9—11

Seseli sandbergiae Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 27: 309. 1929. — *Seseli schansiensis* Fedde ex Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 28: 109. 1930. syn. nov.

多年生草本,高 50—70 厘米,根颈短,存留多数棕色枯鞘纤维,径 5—7 毫米;根圆锥形,分叉,皮暗棕色。茎单一,直立,圆柱形,有细条纹突起和浅纵槽,有密或疏的短柔毛,下部开始分枝,分枝开展,有时延长。基生叶近无柄,有稍宽阔披针形叶鞘,基部抱茎,有柔毛;叶片轮廓三角状卵形,长 8—13 厘米,宽 5—7 厘米,2 回羽状全裂,第一回羽片 3—4 对,最下一对有长柄,向上渐无柄,末回裂片无柄,侧生裂片卵形或菱形,2—3 粗齿或近 3 浅裂状,中间裂片倒卵状楔形,上部 3 粗齿或近 3 浅裂状,基部明显下延,表面绿色,背面灰绿色,两面均疏生有短毛,以背面和边缘稍多。花序梗密生柔毛;复伞形花序直径 3—7 厘米;伞辐 6—12,不等长,有毛;总苞片无或有少数,线形或线状披针形,边缘膜质,有柔毛,长不及伞辐的 1/2;小伞形花序有花 16—30;小总苞片 8—10,线状披针形,顶端尾状渐尖,边缘膜质,比花柄长,绿色,有毛;花柄不等长;花瓣近卵形,小舌片内曲,外面有柔毛;花柱外曲,比花柱基长 2 倍,花柱基短圆锥形,基部呈皱波状;子房密生柔毛。果棱线形尖锐突起;每棱槽内油管 2—3,合生面油管 4—6。花期 8 月,果期 9 月。

产山西南部。生于山坡草地和路旁。模式标本采自山西曲沃。

组 5. 拟光叶芹组——*Sect. Pseudosilaus* Schischk. in Komarov, Fl. URSS 16: 524, 604. 1950.

分生果长圆形,无毛;小总苞片有柔毛。

本组我国仅有 1 种。

16. 锐齿西风芹 黄花邪蒿(秦岭植物志) 图版 78: 1—8

Seseli incisodentatum K. T. Fu, 秦岭植物志 1 (3): 412. 1981.

多年生草本, 高 30—50 厘米。根颈稍粗, 有存留的枯鞘纤维; 根圆柱形, 灰黄色。茎单一或数茎, 纤细圆柱形, 基部径 2—3 毫米, 有纵长细条纹稍突起, 自下部开始分枝, 分枝较多而开展。基生叶有柄, 叶柄长 5—7 厘米, 基部有叶鞘, 边缘膜质; 叶片轮廓卵形, 3 回羽状分裂, 第一回羽片 4—6 对, 有短柄, 最下面羽对相距较远, 第二回羽片 3—4 对, 羽片基部有少数鳞片状短毛, 末回裂片卵形, 长 4—10 毫米, 宽 3—5 毫米, 有 1—3 锐齿或呈羽状分裂; 茎上部叶逐渐退化, 1 回羽状分裂或 3 裂, 短柄或无柄, 仅有稍宽阔的叶鞘; 序托叶无柄, 叶片不分裂, 丝线形, 生于宽阔的叶鞘上。复伞形花序多分枝, 花序梗顶端和伞辐基部有稀疏鳞片状毛, 花序直径 3—6 厘米; 无总苞片; 伞辐 5—7, 不等长, 长 1—2.4 厘米, 较纤细; 小伞形花序有花 8—12; 小总苞片 5—7, 狭线形, 长 1—2 毫米, 比花柄短; 花柄不等长, 长 2—4 毫米; 花瓣长圆形, 小舌片细长内曲, 黄色; 萼齿宽三角形; 花柱粗短, 花柱基短圆锥形。分生果长圆形, 长约 2 毫米, 果棱丝线形, 轻微突起, 侧棱不宽; 每棱槽内油管 2—3, 合生面油管 4—6。 花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产甘肃文县。生于海拔 900 米左右山坡草地或路旁。模式标本采自甘肃文县。

57. 水芹属——*Oenanthe* L.

L. Sp. Pl. 254. 1753.——*Phellandrium* L. Sp. Pl. 255. 1753.

——*Dasylooma* DC. Prodr. 4: 140. 1830.

光滑草本, 二年生至多年生, 很少为一年生, 有成簇的须根。茎细弱或粗大, 通常呈匍匐性的上升或直立, 下部节上常生根。叶有柄, 基部有叶鞘; 叶片羽状分裂至多回羽状分裂, 羽片或末回裂片卵形至线形, 边缘有锯齿呈羽状半裂, 或叶片有时简化成线形管状的叶柄。花序为疏松的复伞形花序, 花序顶生与侧生; 总苞缺或有少数窄狭的苞片; 小总苞片多数, 狭窄, 比花柄短; 伞辐多数, 开展; 花白色; 萼齿披针形, 宿存; 小伞形花序外缘花的花瓣通常增大为辐射瓣; 花柱基平压或圆锥形, 花柱伸长, 花后挺直, 很少脱落。果实圆卵形至长圆形, 光滑, 侧面略扁平, 果棱钝圆, 木栓质, 两个心皮的侧棱通常略相连, 较背棱和中棱宽而大。分生果背部扁压; 每棱槽中有油管 1, 合生面油管 2; 胚乳腹面平直; 无心皮柄。

约 30 种。分布于北半球温带和南非洲。我国产 9 种 1 变种, 主产于西南及中部地区。

本属模式种 *Oenanthe fistulosa* L.

水芹属分种检索表

1. 叶片通常简化, 羽片成对稀疏排列在叶轴上部…………… 1. 高山水芹 *O. hookeri* C. B. Clarke