

1. 叶片不简化, 羽片不稀疏排列在叶轴上部。

2. 果实背棱稍木栓质, 棱槽不显著; 叶裂片宽线形, 通常卵状披针形、长斜方形至椭圆形。

3. 植株不粗壮; 叶裂片小, 长 2.5—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 倒披针形、卵形或菱状披针形, 顶端尖锐, 稀有长渐尖, 边缘有尖锐齿。

4. 茎自基部多分枝; 伞辐 4—10, 长 0.5—1 厘米 2. 短辐水芹 *O. benghalensis* Benth. et Hook.

4. 茎分枝不多; 伞辐 6—16, 长 1—3 厘米 3. 水芹 *O. javanica* (Bl.) DC.

3. 植株较粗壮; 叶裂片大, 长 4—5 厘米, 宽 2—3 厘米; 菱状卵形或椭圆形, 顶端长渐尖, 边缘有钝锯齿 4. 卵叶水芹 *O. rosthornii* Diels

2. 果实背棱非木栓质, 棱槽显著; 叶裂片狭窄, 通常线形, 有时披针形、卵形或卵状楔形。

5. 叶 1—2 回羽状分裂, 末回裂片通常为广卵形或长线形。

6. 叶有短柄 5. 线叶水芹 *O. linearis* Wall. ex DC.

6. 叶有长柄。

7. 茎上部叶与下部叶同形, 叶片为楔状披针形, 卵形或线状披针形, 边缘羽状半裂或全缘 6. 中华水芹 *O. sinensis* Dunn

7. 茎下部叶片为卵形, 边缘有缺刻齿, 上部叶裂片线形 7. 蒙自水芹 *O. rivularis* Dunn

5. 叶 2—3 回羽状分裂, 有时 4—5 回羽状分裂, 末回裂片短线形或长线形。

8. 叶 2—3 回羽状全裂, 稀为 4 回羽状分裂; 伞辐 5—12 (西南水芹 *O. dielsii* de Boiss.)。

9. 末回裂片短披针形 8a. 西南水芹 (原变种) *O. dielsii* de Boiss. var. *dielsii*

9. 末回裂片长椭圆状线形 8b. 细叶水芹 *O. dielsii* de Boiss. var. *stenophylla* de Boiss.

8. 叶 3—4 回羽状分裂, 稀为 5 回羽状分裂; 伞辐 4—8 9. 多裂叶水芹 *O. thomsonii* C. B. Clarke

1. 高山水芹 图版 80: 1—7

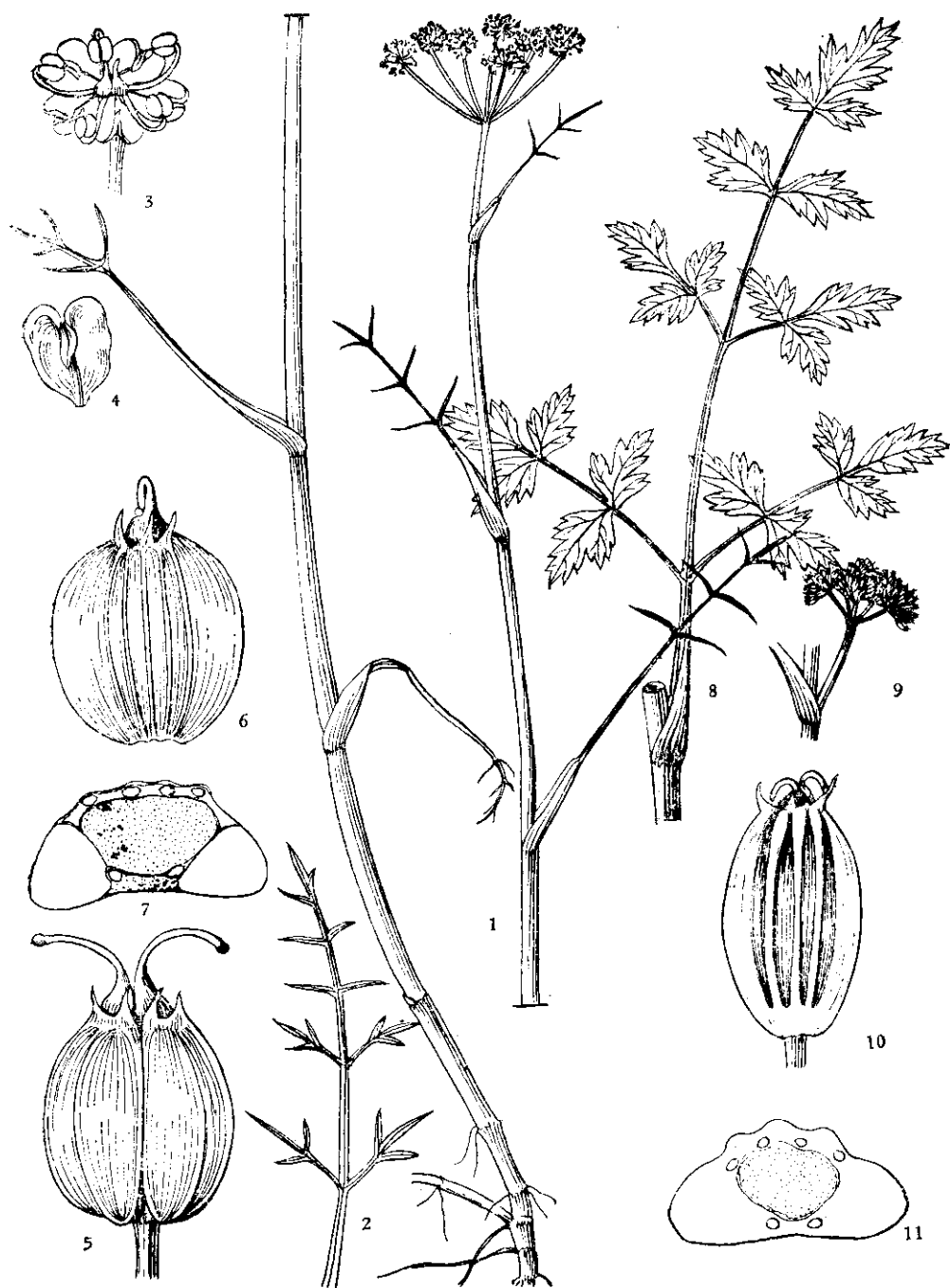
Oenanthe hookeri C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 697. 1879; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 59. 1977; Cannon in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 187. 1979.

多年生草本, 高 40—80 厘米, 光滑。茎直立, 基部匍匐, 空管状, 少分枝, 节上生不定根。叶片通常简化呈线形至狭卵状三角形, 长 6—15 厘米, 1—2 回羽状分裂, 末回裂片细小, 线形, 长 0.5—1.5 厘米, 全缘, 排列稀疏。复伞形花序顶生, 花序梗长 5—8 厘米; 总苞片 1 或无, 线形, 长 0.5 厘米; 伞辐 4—8, 不等长, 长 1—1.5 厘米; 小总苞片 5, 线形, 长 3—3.5 毫米, 宽 0.5 毫米, 小伞形花序有花 20 余朵; 花柄长 2—3 毫米; 萼齿披针形, 大小不等, 长 0.5—0.8 毫米; 花瓣白色, 倒卵形, 长约 1 毫米, 宽 0.6—0.7 毫米, 顶端有一内折的小舌片; 花柱基圆锥形, 花柱直立或分叉, 长约 1 毫米。果实卵形或近圆形, 长 2 毫米, 宽约 1.5 毫米, 侧棱较背棱和中棱隆起, 木栓质, 分生果横剖面半圆形; 每棱槽内油管 1, 合生面油管 2。花期 6—7 月, 果期 8—9 月。

产云南及西藏。生于海拔 2600—3000 米的林下潮湿沟边及水边。印度有分布。

2. 短辐水芹 少花水芹 (中国高等植物图鉴) 图版 80: 8—11

Oenanthe benghalensis Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 906. 1867; C. B.



1-7. 高山水芹 *Oenanthe hookeri* C. B. Clarke: 1. 植株, 2. 叶, 3. 花, 4. 花瓣, 5. 果实, 6. 分生果, 7. 分生果横剖。8-11. 短辐水芹 *Oenanthe benghalensis* Benth. et Hook.: 8. 叶, 9. 果序, 10. 果实, 11. 分生果横剖面。(史渭清绘)

Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 696. 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 331. 1887; Dunn et Tutcher, Fl. Kwangtung et Hongkong 117. 1912; de Boiss. in Lév. Fl. Kouy-Tcheou 298. 1915; H. Cherm. in Bull. Soc. Bot. France 68: 512. 1921; E. D. Merr. in Lingn. Sci. Journ. 1: 141. 1927; 广州植物志 464. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 1079. 图 3887. 1972.

多年生草本，高 17—60 厘米，全体无毛。有较多须根。茎自基部多分枝，有棱。叶片轮廓三角形，1—2 回羽状分裂，末回裂片卵形至菱状披针形，长 1.5—2 厘米，宽约 0.5 厘米，顶端钝，边缘有钝齿。复伞形花序顶生和侧生，花序梗通常与叶对生，长 1—2 厘米；无总苞片；伞辐 4—10，较短，长 0.5—1 厘米，直立并开展；小总苞片披针形，多数，长 2—2.5 毫米；小伞形花序有花 10 余朵，花柄长 1.5—2 毫米；萼齿线状披针形，长 0.3—0.4 毫米；花瓣白色，倒卵形，长 1 毫米，宽不及 0.8 毫米，顶端有一内折的小舌片；花柱基圆锥形，花柱直立或两侧分开，长约 0.5 毫米。果实椭圆形或筒状长圆形，长 2—3 毫米，宽 1—1.5 毫米，侧棱较背棱和中棱隆起，木栓质，分生果的横剖面半圆形，棱槽内有油管 1，合生面油管 2。花期 5 月，果期 5—6 月。

产四川、广东、云南各省。生于山坡林下溪边，沟旁及水旱田中。海拔 500—1500 米。分布日本西南部沿海岛屿及印度。

3. 水芹(本草经) 水芹菜(通称)，野芹菜(东北) 图版 81: 1—4

Oenanthe javanica (Bl.) DC. Prodr. 4: 138. 1830; Hiroe et Constance in Univ. Calif. Publ. Bot. 62. f. 32. 1958; Kitagawa in Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo 5 (1): 24. 1960; 中国高等植物图鉴 2: 1081. 图 3891. 1972; 东北草本植物志; 6: 226. 1977; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 59. 1977 Cannon in Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 187. 1979.——*Phe-llandrium stoloniferum* Roxb. Hort. Beng. 21. 1814. nom. nud.——*Sium javanicum* Blume Birdt. Fl. Ned. Ind. 5: 881. 1826.——*Dasyloma subbipinnatum* Miq. Ann. Mus. Lugd-Bat. 3: 59. 1867.——*Oenanthe decumbens* K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. n. s. 29: 130. 1915; Schischk. in Komorov, Fl. URSS 16: 536. 1950.——*Oenanthe stolonifera* (Roxb.) DC. Prodr. 4: 138. 1830; Shan in Sinensia 12: 165. 1941; 江苏南部种子植物手册 552. 1959.——*Oenanthe javanica* (Bl.) DC. subsp. *stolonifera* (Wall. ex DC.) Murata in Acta Phyt. Geobot. 25: 105. t. 2. f. 3. 1973.

多年生草本，高 15—80 厘米，茎直立或基部匍匐。基生叶有柄，柄长达 10 厘米，基部有叶鞘；叶片轮廓三角形，1—2 回羽状分裂，末回裂片卵形至菱状披针形，长 2—5 厘米，宽 1—2 厘米，边缘有牙齿或圆齿状锯齿；茎上部叶无柄，裂片和基生叶的裂片相似，较小。复伞形花序顶生，花序梗长 2—16 厘米；无总苞；伞辐 6—16，不等长，长 1—3 厘米，直立