

二年生或多年生草本，高 50—120 厘米。茎圆筒形，有沟纹，粗壮，中空，光滑或下部有短柔毛，上部的分枝互生、对生或轮生。叶片轮廓呈阔三角形，长 7—12 厘米或超过，2—3 回羽状分裂，末回裂片披针形或长圆状披针形，边缘有深锯齿，两面或背面脉上有毛或无；最上部的茎生叶柄呈鞘状，顶端及边缘有白柔毛。复伞形花序顶生，总苞片无或 1；伞辐 6—12，长 2—5 厘米，无毛；小总苞片 3—7，卵状披针形至披针形，边缘有白柔毛；小伞形花序有花 3—11；花白色，基部窄，顶端有内折的小尖头；花柱基圆锥形；花柱长于花柱基。双悬果线状长圆形，长 6—9 毫米，表面有疣毛或细刺毛。 花果期 6—9 月。

产吉林、辽宁、河北、陕西、四川、内蒙古、甘肃、新疆、西藏。生长在山坡草丛及林下，海拔 1620—3800 米。亚洲北部及欧洲东部也有分布。

9. 香根芹属——*Osmorhiza* Rafin.

Rafin. in Journ. de Phys. 89: 257. 1819.

多年生草本；根粗短，圆锥形。茎直立，伸长，有细条纹，分枝，有柔毛或光滑。叶近膜质，有柄，柄基部有鞘；叶片 2—3 回羽状分裂或 2 回三出式羽状复叶；2 回羽片三角状卵形，长圆形以至披针形，边缘有粗锯齿、缺刻或呈羽状浅裂或深裂。复伞形花序顶生或腋生，疏松；总苞片少数或无；伞辐少数，开展，不等长；小总苞片通常 4—5，线形至线状披针形，通常向下反折。花小，白色，紫红色或黄绿色；萼齿不显；花瓣卵圆形或倒卵圆形，全缘，顶端有内折的小舌片；花柱基圆锥形，花柱直立或稍向外开展。双悬果线状长圆形或棍棒状，顶端尖细成喙，基部尾状尖，两侧微扁，合生面有时略收缩，主棱纤细，棱上及基部被硬毛；心皮柄 2 裂至中部，棱槽油管不显。分生果横剖面近圆形，胚乳腹面内凹。

本属约 11 种及 1 变种，分布于东亚及北美。我国有 1 种及 1 变种。

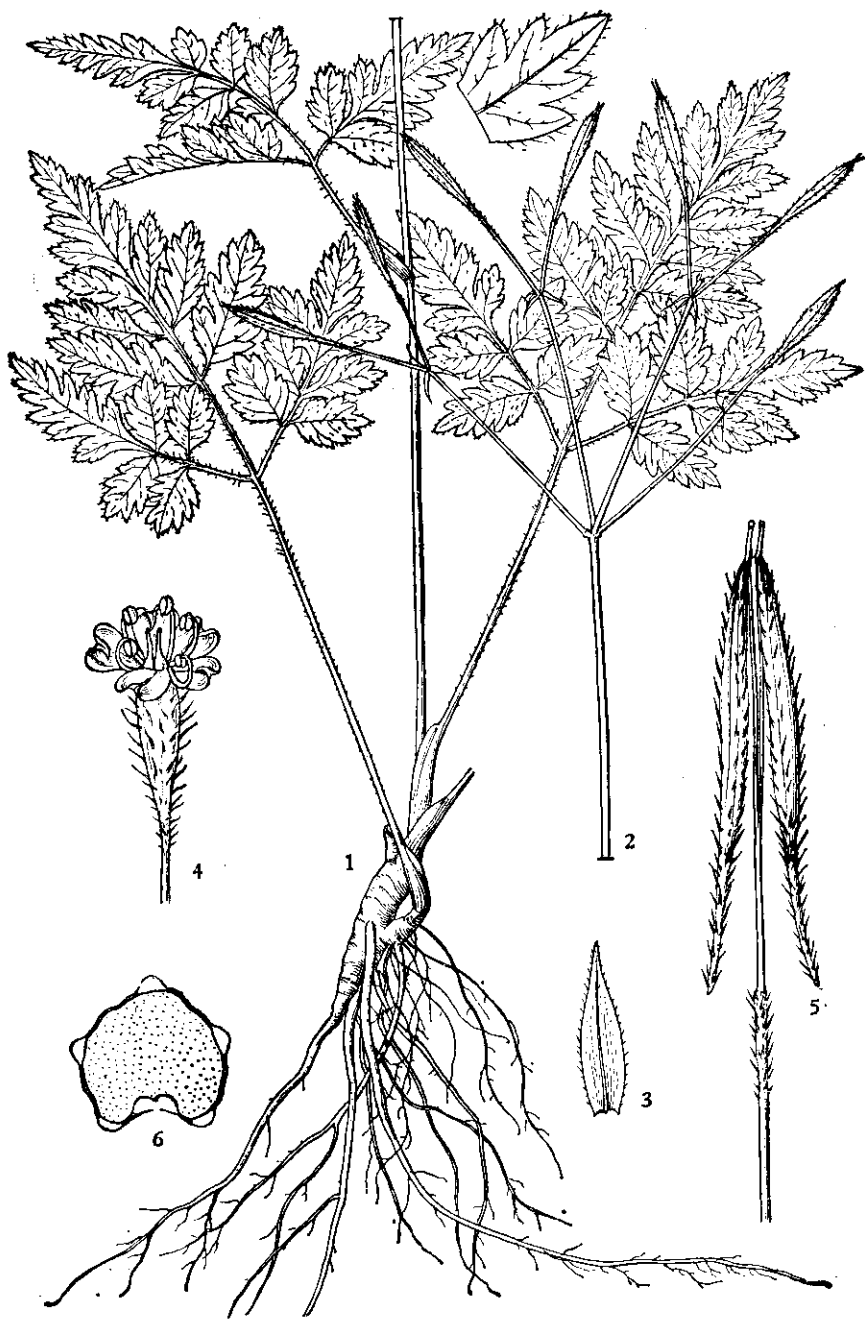
本属模式种：北美香根芹 *Osmorhiza claytoni* (Michx.) Clarke (*Myrrhis claytoni* Michx.)

香根芹属分种检索表

- 1. 二回羽片基部通常深裂至全裂，裂片边缘有少数粗锯齿 1. 香根芹 *O. aristata* (Thunb.) Makino et Yabe
- 1. 二回羽片基部不裂或 1—2 深裂，裂片边缘有不规则锯齿 1a. 疏叶香根芹 *O. aristata* (Thunb.) Makino et Yabe var. *laxa* (Royle) Constance et Shan

1. 香根芹 水芹三七(安徽歙县)、野胡萝卜(苏南手册) 图版 34

Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino et Yabe Bot. Mag. Tokyo 17: 14. 1903; Constance et Shan in Univ. Calif. Publ. Bot. 23: 127. 1948; Hiroe et Constance in Univ. Calif. Publ. Bot. 30: 30. 1958; 辽宁省林业土壤研究所，东北草本植物志 6: 181. 1977.——*Chaerophyllum aristatum* Thunb. Fl. Japon. 119.



图版 34 香根芹 *Osmorhiza aristata* (Thunb.) Makino et Yabe

1. 植株; 2. 果实; 3. 小总苞片; 4. 花; 5. 果实; 6. 分生果横剖面。(史渭清绘)

1784.—*Myrrhis aristata* Spreng. Umbell. 133. 1813.—*Uraspermum aristatum* Kuntze, Rev. Gen. 1: 270. 1891.—*Osmorhiza japonica* Sieb. et Zucc. Abh. Akad. Münch. 4 (2): 203. 1845; Fr. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 185. 1875; Maxim. Mel. Biol. 12: 46. 1886; Yabe in Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16 (4): 23. 1902; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 430. 1906. et 56: 353. 1909. —*Osmorhiza amurensis* Fr. Schmidt ex Maxim. Prim. Fl. Amur. 129. 1859. et in Mém. de L'Acad. Imp. des Sciences 7 (12): 140. 1868; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. 31: 50. 1886; Komarov Fl. Mansh. 3: 132. 1907.—*Osmorhiza aristata* var. *montana* Makino in Jour. Jap. Bot. 2: 7. 1918.—*Scandix amurensis* K.-Pol. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 2 (29): 143. 1916.—*Osmorhiza montana* Makino in Jour. Jap. Bot. 5: 28. 1928.—*Osmorhiza longistylis* sensu A. Gray, Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. 3: 64. 1867; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 330. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 492. 1900—1901; de Boiss. in Bull. de L'Herb. 2: 1902; Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30 (1): 131. 1911; Courtois in Mem. Hist. Nat. Chinois, Muse Heude, 6: 61. 1920. —*Osmorhiza claytoni* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 690. 1879. pro parte; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1933; Shan in Sinensia 8: 81. 1937. non *Myrrhis claytoni* Michx. (1803).

多年生草本，高25—70厘米；主根圆锥形，长2—5厘米，有香气。茎圆柱形，有分枝，草绿色或稍带紫红色，嫩时有毛，老后光滑。基生叶片的轮廓呈阔三角形或近圆形，通常2—3回羽状分裂或2回三出式羽状复叶，羽片2—4对，下部第二回羽片卵状长圆形或三角状卵形，长2—7厘米，宽1.5—3.5厘米，边缘有缺刻，羽状浅裂以至羽状深裂，有短柄，末回裂片卵形、长卵形以至卵状披针形，长1—3厘米，宽0.5—2厘米，顶端钝或渐尖，边缘有粗锯齿，缺刻或羽状浅裂，表面深绿，背面淡绿，两面被白色粗硬毛，有时仅在脉上有毛；叶柄长5—26厘米，基部有膜质叶鞘；茎生叶的分裂形状如基生叶。复伞形花序顶生或腋生，花序梗上升而开展，长4—22厘米；总苞片1—4，钻形至阔线形，长0.5—1.2厘米，膜质，早落；伞辐3—5，长3—8厘米；小总苞片4—5，线形，披针形至卵状披针形，长2—5毫米，宽1—1.5毫米，背面或边缘有毛，通常反折；小伞形花序有孕育花1—6朵，不孕花的花柄丝状，短小；花瓣倒卵圆形，长约1.2毫米，宽1毫米，顶端有内曲的小舌片；花丝短于花瓣，花药卵圆形；花柱基圆锥形，花柱略长于花柱基；子房被白色而扁平的软毛。果实线形或棍棒状，长1—2.2厘米，宽2—2.5毫米，基部尾状尖，果棱有刺毛，基部的刺毛较密；分生果横剖面圆状五角形，胚乳腹面内凹。 花果期5—7月。

产我国东北、华东、华中及西南各省区。生长在山坡林下，溪边及路旁草丛中；海拔250—1120米。分布于苏联西伯利亚、蒙古、朝鲜、日本及印度。