

的分裂形状如同基生叶；最上部的茎生叶 1—2 回羽状分裂，末回裂片狭披针形，长 1—2.5 厘米，宽 2—5 毫米，边缘疏生锯齿。复伞形花序顶生或腋生，花序梗长 2.5—10 厘米，无毛；总苞片通常无或有 1 线形的苞片；伞辐 6—25，近等长，长 2—3.5 厘米；小总苞片多数，线状披针形，长 3—5 毫米，宽 0.5—0.7 毫米，顶端长尖，中脉 1 条。小伞形花序有花 15—35，花柄长 4—7 毫米；萼齿明显，卵状三角形；花瓣白色，倒卵形或近圆形，长 1.5—2 毫米，宽 1—1.5 毫米，顶端有内折的小舌片，中脉 1 条；花丝长约 2.5 毫米，花药近卵圆形，长约 0.7 毫米，宽 0.5 毫米；花柱基幼时扁压，光滑；花柱短，长约 1 毫米，向外反折。分生果近卵圆形，长、宽 2—3 毫米，合生面收缩，主棱阔，木栓质，每棱槽内油管 1，合生面油管 2；胚乳腹面微凹。花果期 7—8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、陕西、甘肃、四川、新疆等省区。生于海拔 400—2900 米的杂木林下、湿地或水沟边。分布于苏联的远东地区、蒙古、朝鲜、日本。

本植物含有毒物质 Cicutoxin 和 Cicutin，牲畜误食会引起中毒。

1b. 宽叶毒芹

Cicuta virosa L. var. *latisecta* Celak. Prodr. Fl. Böhm. 563, 1875; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 78. 1927. — *Cicuta nipponica* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 26: 84. 1879; Yabe in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 16: 38. 1902.

叶片阔三角形，三回羽状全裂或三出式 2 回羽状分裂；最后的裂片大，长椭圆形或长椭圆状卵形，长 5—10 厘米，宽 2—4 厘米，基部楔形，先端渐尖，边缘有不整齐的细锯齿；最上部的茎生叶小，三出式 1—2 回羽状分裂。复伞形花序顶生或侧生；总苞片缺乏，伞辐多数，纤细，近等长；小总苞片钻形至线状披针形。果实卵圆形，长、宽约 2 毫米，主棱阔，木栓质，每棱槽内有油管 1，合生面油管 2，胚乳腹面平直。

产吉林(龙潭山)。分布于苏联萨哈林岛(库页岛)、日本。

37. 糙果芹属——*Trachyspermum* Link

Link Enum. Hort. Berol. 1: 267. 1821.

直立草本。茎圆柱形，有分枝，常被细柔毛，极少无毛。叶有柄，叶片羽状分裂或三出式 2—3 回羽状深裂，末回裂片无柄或有短柄，通常先端渐尖，基部阔楔形、截形、微心形至狭楔形，边缘疏生不规则的裂齿或缺刻，有时全缘，两面无毛。复伞形花序疏生，花序梗细弱，顶生与侧生，总苞片和小总苞片通常没有；伞辐少数，纤细；花柄不等长；萼齿退化；花瓣倒卵形，顶端有内折的小舌片，背面疏生糙毛；花柱基圆锥形，花柱短，外展；心皮柄 2 裂至基部。果实卵圆形或微心形，两侧扁压，分生果主棱 5 条，表面有白色糙毛；胚乳腹面平直，每棱槽内有油管 2—3。

本属约 12 种；分布于非洲至南亚；我国有 2 种及 1 变种。

模式种：阿米糙果芹 *Trachyspermum ammi* (L.) Sprague

糙果芹属分种检索表

1. 果实表面粗糙；最上部的茎生叶羽状分裂（糙果芹 *T. scaberulum* (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz.）。
 2. 植株被稀疏短糙毛，裂片边缘有不规则的锯齿或缺刻 1a. 糙果芹（原变种）*T. scaberulum* (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. var. *scaberulum*
 2. 植株全体密被柔毛，裂片边缘缺刻状深锯齿至近羽状深裂 1b. 豚草叶糙果芹 *T. scaberulum* (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. var. *ambrosiifolium*
1. 果实表面密生白色糙毛；最上部的茎生叶通常 3 裂或不裂，线形 2. 马尔康糙果芹 *T. triradiatum* Wolff

1. 糙果芹

Trachyspermum scaberulum (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 713. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 1068. 图 3866. 1972.——*Carum scaberula* Franch. in Bull. Soc. Philom. Paris 8(6): 125. 1894.——*Pimpinella scaberula* de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 428. 1906.——*Pimpinella scaberula* (Franch.) Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 274. 1927.

1a. 糙果芹（原变种）图版 4: 1—4

Trachyspermum scaberulum (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. var. *scaberulum*

多年生草本，高 0.7—1.6 米。主根纺锤形，侧根纤细。茎直立，有条纹，中空，多分枝，被短糙毛。基生叶或较下部的茎生叶有柄，柄细弱，被毛；叶片长 3—10 厘米，宽 2.5—7 厘米，1—2 回羽状深裂；裂片呈阔卵形，卵状披针形或近卵状三角形，长 1—3.5 厘米，宽 0.5—2.5 厘米，先端渐尖、基部楔形、截形或微心形，边缘有不规则的锯齿或缺刻，两面有糙毛；较上部的茎生叶略小，裂片呈狭披针形或线状披针形，全缘或有少数裂齿；最上部的茎生叶极其退化。复伞形花序顶生或侧生，花序梗长 1—4 厘米，细弱；无总苞片和小总苞片；伞辐 3—8，丝状，长 1—2 厘米；小伞形花序有花 3—8 朵，花柄丝状，长于花 2—3 倍；萼齿退化；花瓣白色，倒卵形或倒卵圆形，长 0.8—1 毫米，宽 0.5—0.8 毫米，先端微凹而有内折的小舌片，背面疏生糙毛，中脉 1 条；花药近圆形，淡黄色；花柱基圆锥形，花柱短，向外反折。果实卵圆形或圆心脏形，长、宽各约 1.2 毫米，表面有糙毛；每棱槽内有油管 2—3；胚乳腹面平直；心皮柄 2 裂至基部。花果期 7—9 月。

产广西、贵州、四川、云南等省区。生于灌木林下或山坡路旁草地；海拔 600—2600 米。模式标本采自云南鹤庆三场归。

1b. 豚草叶糙果芹

Trachyspermum scaberulum (Franch.) Wolff ex Hand.-Mazz. var. *ambrosiifolium* (Franch.) Shan in Sinensia 11 (1—2): 166. 1940.——*Carum scaberulum*