

小伞形花序内为雄性，外为两性，萼齿钻状披针形；花瓣紫红或玫瑰红色，外围的稍扩大成辐射瓣，顶端内折成2裂状。果实卵形，两侧扁平，合生面强烈收缩，主棱通常有3排粗糙的刺，次棱通常有1排与主棱相同的刺，油管单生，有时主棱槽中也有2条的，合生面2条，胚乳腹面深陷，其两侧边缘向内卷成带状的环。

单种属。

1. 刺果芹 图版 39

Turgenia latifolia (L.) Hoffm. Gen. Umbell. ed. 2. 59. 1816.——*Tordylium latifolium* L. Sp. Pl. 240. 1753.——*Caucalis latifolia* L. Syst. 7: 205. 1768.

一年生草本，高约30厘米。茎叉状分枝，密被短柔毛和开展的灰白色刺毛。叶轮廓长圆形，1回羽状全裂，羽片狭长圆形，长1—2.5厘米，宽0.5—1厘米，无柄，或仅下部1对羽片有短柄，表面沿脉被短柔毛，背面密被短柔毛，沿脉被刺毛，边缘锯齿状或有不规则的齿。复伞形花序有伞辐2—5，伞辐长3—4厘米；总苞片约4—5，披针形，有白色膜质边缘；小伞形花序有3—4朵两性结实花和3—4朵单性不孕花，小总苞片通常5，阔卵形，有白色膜质边缘，等于或稍长于花柄，两性花的1个花瓣特大，倒肾形。果实卵形，长7—9毫米，宽4—5毫米。花期7月，果期8月。

产我国新疆(塔城)。生于低山的荒地、路旁、冲沟等处。中欧、苏联、西亚至克什米尔一带有分布。

据记载为有毒植物。

2. 芫荽族——*Coriandreae* Koch

Koch, Umbell. 82. 1824; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 147. 1898.

花两性或上部伞形花序中的花单性；外围花瓣通常增大，深2裂；果实球状卵形，光滑或双球形，或由两个半球形、坚硬的分生果组成；分生果的棱不明显或稍呈弧形突起，棱槽中油管通常缺乏，合生面有较大油管2；中果皮木质化，胚乳腹面碟状凹入。

芫荽族分属检索表

1. 一年生或二年生；基生叶与茎生叶异形；果实呈圆球形；分生果背面主棱及相邻的次棱明显；萼齿小，短尖，大小不一，外缘花瓣有辐射瓣…………… 13. 芫荽属 *Coriandrum* L.
1. 多年生，基生叶与茎生叶同形；果实呈双球形，分果有5条不明显的主棱；萼齿钻状披针形，宿存，外缘花瓣无辐射瓣…………… 14. 双球芹属 *Schrenkia* Fisch. et Meyer

13. 芫荽属——*Coriandrum* L.

L. Gen. Pl. ed 5. 124. 1754; DC. Prodr. 4: 250. 1830; Benth. & Hook. Gen. Pl. 1: 926. 1867.

直立,光滑,有强烈气味的草本。根细长,纺锤形。叶柄有鞘;叶片膜质,一回或多回羽状分裂。复伞形花序顶生或与叶对生;总苞片通常无,有时有一线形而全缘或有分裂的苞片;小总苞片数枚,线形;伞辐少数,开展;花白色、玫瑰色或淡紫红色;萼齿小,短尖,大小不相等;花瓣倒卵形,顶端内凹,在伞形花序外缘的花瓣通常有辐射瓣;花柱基圆锥形;花柱细长而开展。果实圆球形,外果皮坚硬,光滑,背面主棱及相邻的次棱明显;胚乳腹面凹陷;油管不明显或有1个位于次棱的下方。

本属有2种,分布于地中海区域,我国有1种。

本属模式种: 芫荽 *Coriandrum sativum* L.

1. 芫荽(本草纲目) 香荽(本草拾遗)、胡荽(食疗本草) 图版 40

Coriandrum sativum L. Sp. Pl. 1: 256. 1753; DC. Prodr. 4: 250. 1830; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 65. 1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 717. 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 336. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 492. 1901; Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16 (4): 28. 1902; Komarov Fl. Mansh. 3: 180. 1905; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 437. 1906; Diels in Not. Royl. Bot. Gard. Edinb. 7 (34): 255. 1912; Chermeson in Fl. Gen. Indo-Chine 2: 1156. 1923; P. Buwalda in Blumea 2 (3): 172. 1936; Shan in Sinensia 8: 83. 1937; 侯宽昭等, 广州植物志 462. 1956; 裴鉴等, 江苏南部种子植物手册 546. 1959; 中国高等植物图鉴 2: 1057. 图 3844. 1972; 辽宁省林业土壤研究所, 东北草本植物志 6: 185. 1977.

一年生或二年生,有强烈气味的草本,高20—100厘米。根纺锤形,细长,有多数纤细的支根。茎圆柱形,直立,多分枝,有条纹,通常光滑。根生叶有柄,柄长2—8厘米;叶片1或2回羽状全裂,羽片广卵形或扇形半裂,长1—2厘米,宽1—1.5厘米,边缘有钝锯齿、缺刻或深裂,上部的茎生叶3回以至多回羽状分裂,末回裂片狭线形,长5—10毫米,宽0.5—1毫米,顶端钝,全缘。伞形花序顶生或与叶对生,花序梗长2—8厘米;伞辐3—7,长1—2.5厘米;小总苞片2—5,线形,全缘;小伞形花序有孕花3—9,花白色或带淡紫色;萼齿通常大小不等,小的卵状三角形,大的长卵形;花瓣倒卵形,长1—1.2毫米,宽约1毫米,顶端有内凹的小舌片,辐射瓣长2—3.5毫米,宽1—2毫米,通常全缘,有3—5脉;花丝长1—2毫米,花药卵形,长约0.7毫米;花柱幼时直立,果熟时向外反曲。果实圆球形,背面主棱及相邻的次棱明显。胚乳腹面内凹。油管不明显,或有1个位于次棱的下方。

花果期4—11月。

原产欧洲地中海地区,我国西汉时(公元前一世纪)张骞从西域带回,现我国东北、河北、山东、安徽、江苏、浙江、江西、湖南、广东、广西、陕西、四川、贵州、云南、西藏等省区均有栽培。

茎叶作蔬菜和调香料,并有健胃消食作用;果实可提芳香油;种子含油约20%;果入