

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

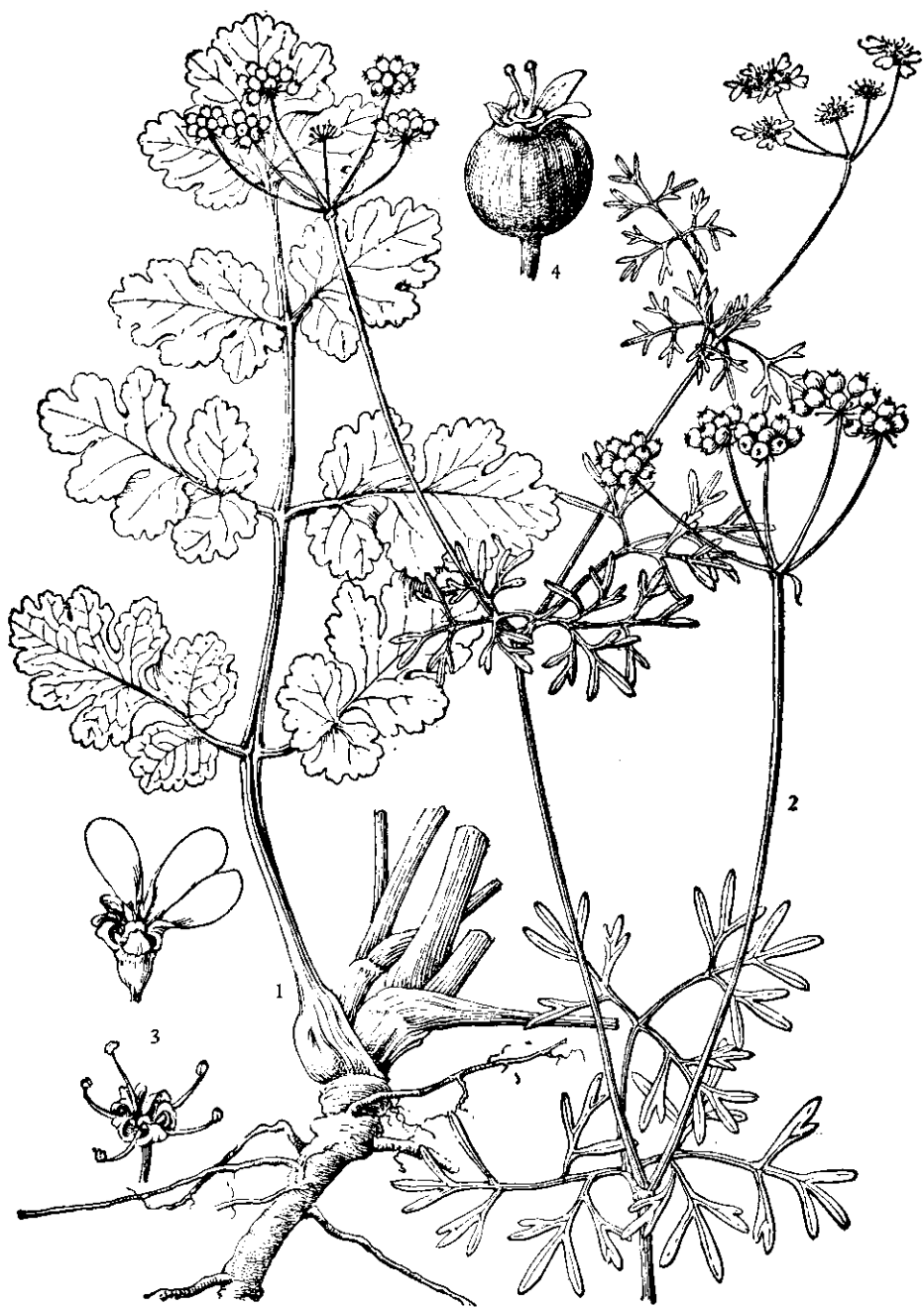
Coriandrum sativum L. Sp. Pl. 1: 256. 1753; DC. Prodr. 4: 250. 1830; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. 3: 65. 1867; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 717. 1879; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 336. 1888; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 492. 1901; Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. 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



图版 40 芫荽 *Coriandrum sativum* L.

1. 植株下部； 2. 植株上部； 3. 花； 4. 果实。

药,有驱风、透疹、健胃、祛痰之效。

14. 双球芹属——*Schrenkia* Fisch. et Meyer

Fisch. et Meyer in Schrenk Enum. Pl. Nov. 1: 65. 1841.

多年生草本。叶2—3回羽状全裂。复伞形花序顶生和侧生,有总苞和小总苞;花杂性,萼齿钻状披针形,宿存;花瓣白色,长圆形,顶端内折,微凹,基部具短爪;花柱基扁圆锥形,花柱外倾。果实膨大成双扁球状,不分离,果皮革质,分生果有5条不明显的龙骨状主棱和纵向细纹,油管不显著,胚乳腹面凹陷。

本属有7种,我国有1种。

本属模式种: 双球芹 *Schrenkia vaginata* (Ledeb.) Fisch. et Meyer

1. 双球芹 图版 41

Schrenkia vaginata (Ledeb.) Fisch. et Meyer in Schrenk Enum. Pl. Nov. 1: 65. 1841.——*Cachrys vaginata* Ledeb. Fl. Alt. 1: 366. 1829.

多年生草本,高30—50厘米。直根,木质化,稍肥厚,粗约1厘米。茎单一,基部围以残存的枯叶鞘,下部分枝互生,上部轮生或对生,或分枝成聚伞状。基生叶丛生,有短柄;茎生叶无柄,仅有扩大的叶鞘;叶片2—3回羽状分裂,末回裂片变化较大,长圆形至线形,长2—15毫米,宽1—2毫米,无毛。复伞形花序有8—16不等长的伞辐,直径5—10厘米;总苞片数目不定,狭披针形,发育过程中部分或全部陆续脱落;小伞形花序有6—14朵两性花,间有少量雄性花,花柄不等长,长者1厘米左右,中间的花几无柄;小总苞片8—10,线状披针形,边缘膜质,萼齿钻状披针形,宿存;花瓣白色,长圆形,顶端内折,微凹,有小舌片;花柱基扁圆锥形,花柱外倾或果期成水平状叉开。果实双扁球形,宽稍大于长,不分离,分生果直径约1—1.5毫米。花期5月;果期6月。

产我国新疆西部(塔城、阿尔泰)。生于山地草原带砾石质干山坡。苏联阿尔泰和中亚地区有分布。

3. 美味芹族——*Smyrnieae* Koch

Koch, Umbell. 133. 1824; Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 147. 1898.

花两性,萼齿不显或很小;花瓣通常有爪;花柱基短圆锥形或平压,或稍隆起。果实的横剖面圆形或通常侧面扁平;分生果的主棱5条,细线形或突起或有短翅;分生果的合生面通常收缩,有时果实近双球形;油管围绕着内果皮成环或每棱槽内有油管1—4;胚乳腹面呈半月形或马蹄形或有深槽;外果皮通常光滑,合生面无结晶簇。