

无萼齿;花瓣白色、淡黄色或淡蓝紫色,倒卵圆形,顶端有小舌片;雄蕊5,与花瓣互生;花柱短于花柱基。双悬果线状长圆形,顶端喙状,两侧扁压,合生面通常狭窄,光滑,果棱钝,阔而明显;果实横剖面近圆形,胚乳腹面凹陷,棱槽有油管1;心皮柄不分裂或顶端2浅裂。

本属约40种,分布于欧洲、亚洲及北美洲;我国有2种。

本属模式种:毒细叶芹 *Chaerophyllum temulentum* L. (*C. temulum* L.)

细叶芹属分种检索表

1. 一年生草本,根纺锤形;叶末回裂片卵形,边缘具3—4细齿;小总苞片线形,边缘有疏生的睫毛(产云南、四川、西藏) 1. 细叶芹 *C. villosum* Wall. ex DC.
1. 多年生草本,根长圆形块状;叶末回裂片狭披针形至线形;小总苞片披针形或卵形,边缘无睫毛(产新疆) 2. 新疆细叶芹 *C. prescottii* DC.

1. 细叶芹(种子植物名称) 香叶芹(中国高等植物图鉴) 图版30

Chaerophyllum villosum Wall. ex DC. Cat. 558. 1828; DC. Prodr. 4: 225. 1830; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 690. 1879; 中国高等植物图鉴 2: 1054. 图3837. 1972.

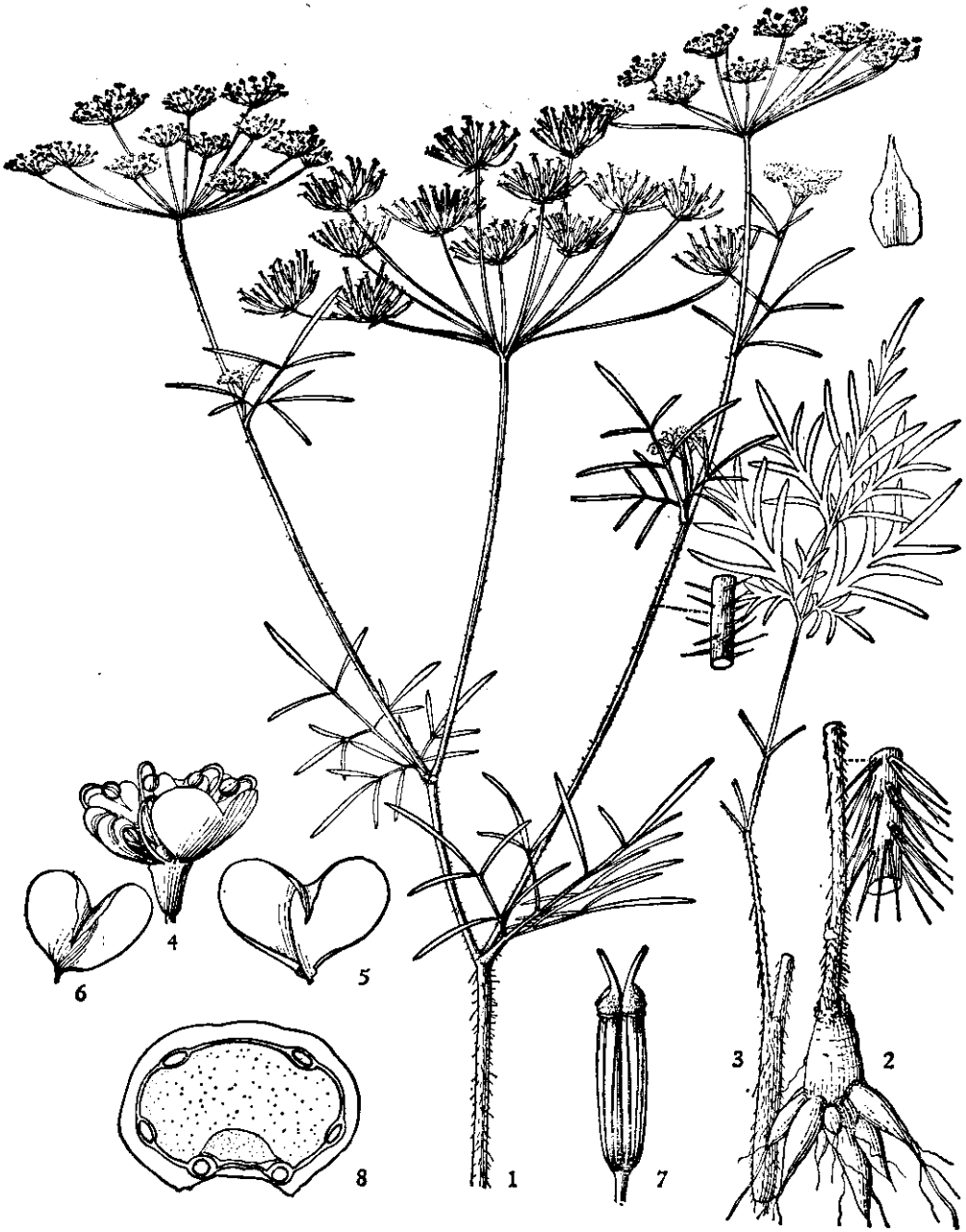
一年生草本,高70—120厘米。茎通常有外折的长硬毛。基生叶早落或久存;较下部的茎生叶阔卵形,长10—20厘米,宽5—10厘米,三出式的羽状分裂,一回羽片阔三角状披针形,长2.5—7厘米,宽1.5—4厘米,末回裂片卵形,细小,边缘有3—4细齿,两面疏生粗毛,有时表面无毛;叶柄长2.5—7厘米,基部有鞘,鞘常有毛,叶脉5—11;序托叶成三出式的2—3回羽状分裂,叶柄呈鞘状。复伞形花序顶生或腋生,总苞片通常无;伞辐2—5,长1.5—3.5厘米;小总苞片2—6,线形,长1.5—4毫米,宽1—1.5毫米,脉1条,边缘疏生睫毛;小伞形花序有花9—13,其中雄花4—8,花柄长1—2毫米;花瓣白色,淡黄色或淡蓝紫色,倒卵形,顶端有内折的小舌片;花丝与花瓣等长,花药卵形;两性花3—7,花瓣的大小、形状同雄花;花柱短于花柱基。双悬果线状长圆形,长7—9毫米,宽1.5—2.5毫米,顶端渐尖呈喙状,果棱5条,钝,表面无毛;果柄长3—6毫米。花果期7—9月。

产云南(大理、维西)、四川(雷波、洪溪)、西藏。生长在山涧林下及路旁草地;海拔2100—2800米。分布于尼泊尔和印度。

2. 新疆细叶芹(拟)图版31

Chaerophyllum prescottii DC. Prodr. 4: 225. 1830.

多年生草本,高40—100厘米。块根通常1个,有时2至多裂,长圆形,长1—3厘米,宽0.5—1厘米。茎直立,中空,有倒向的灰白色糙毛。基生叶和茎下部叶有长柄,叶片总轮廓三角状,三出式的2—3回羽状分裂,末回裂片线形或宽线形,长5—10(15)毫米,宽



图版 31 新疆细叶芹 *Chaerophyllum prescottii* DC.

1.植株上部；2.根部；3.叶；4.花；5.外缘花瓣；6.内瓣；7.果实；8.分生果横剖面。(张荣生绘)

0.5—2 毫米,表面无毛,背面沿脉具疏展糙毛;茎上部叶无柄,仅具叶鞘,叶裂片较细,常无毛。复伞形花序无总苞,直径 5—8 厘米,有 8—12 不等长的伞辐;小伞形花序有多数花,直径 1—2 厘米;花柄与果实近等长;小总苞片 8—12,卵形,膜质。果实长圆形,长 5—8 毫米,宽 1—1.5 毫米,果棱不显著,棱槽内油管单生,结合面 2 条,胚乳腹面有宽而微凹的槽。花期 5—6 月,果期 7 月。

产于新疆阿尔泰地区(哈巴河)。生于山地森林河谷、灌丛、杂草丛和草原洼地等处。苏联有分布。模式标本产阿尔泰地区。

7. 迷果芹属——*Sphallerocarpus* Bess. ex DC.

Bess. ex DC. *Mém. Ombell.* 60. 1829; DC. *Prodr.* 4: 230. 1830.

多年生草本。茎圆柱形,多分枝,有柔毛。叶片 2—3 回羽状分裂,裂片渐尖。复伞形花序顶生和侧生,伞辐多数;通常无总苞片;小总苞片 5,卵状披针形,边缘膜质;花白色,在顶生的伞形花序中几乎全是两性,侧生的伞形花序有时为雄性,花序外缘有时有辐射瓣;萼齿微小,不明显,卵状三角形或钻形;花瓣倒卵形;花柱短而直立或外折,花柱基圆锥形或平压状,全缘或呈波状皱褶。果实椭圆状长圆形,两侧微扁,合生面收缩,心皮有 5 条突出的波状棱,棱槽有油管 2—3,合生面 4—6;心皮柄 2 裂。种子近圆锥形,胚乳腹面有槽。

本属仅 1 种,产苏联西伯利亚东部及蒙古。我国东北和西北部。

本属模式种:迷果芹 *Chaerophyllum gracile* Bess. ex Trevir. *Sphallerocarpus gracilis* (Bess.) K.—Pol.

1. 迷果芹 小叶山红萝卜(河北宛平)、达扭(四川德格) 图版 32

Sphallerocarpus gracilis (Bess.) K.-Pol. in *Bull. Soc. Nat. Mosc.* N. S. 29: 202. 1915; Wolff in *Act. Hort. Gothob.* 2: 290. 1926; Schischk. in *Fl. URSS.* 16: 118. 1950; 辽宁省林业土壤研究所,东北草本植物志 6: 177. 1977.—*Sphallerocarpus cyminum* Bess. ex DC. *Mém. Ombell.* 60. 1829; DC. *Prodr.* 4: 230. 1830; Komarov *Fl. Mansh.* 3: 157. 1905; Shan in *Sinensia* 7: 81. 1937; 中国高等植物图鉴 2: 1054. 图 3838. 1972.—*Chaerophyllum cyminum* Fisch. in *Catal. Sem. Horti Vratisl. A.* 1821 nom. nud.—*Chaerophyllum gracile* Bess. ex Trevir. in *Acta Acad. Carol. Nat. Curios.* 13 (1): 172. 1826.—*Conopodium cyminum* Benth. et Hook. *Gen. Pl.* 1: 896. 1867; Franchet, *Pl. David.* 1: 140. 1884; Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 330. 1888; de Boiss. in *Bull. de L'Herb. Boiss.* 53: 842. 1903 et in *Bull. Soc. Bot. Fr.* 53: 430. 1906.

多年生草本,高 50—120 厘米。根块状或圆锥形。茎圆形,多分枝,有细条纹,下部密