

裂,与伞辐等长或较长;伞辐多数,60—100(150),纤细,不等长,长2—5厘米,花期开展,果期粗硬,紧缩,着生于盘状花托上;小总苞片多数,钻形,尖锐,不裂,与小伞形花序等长,小伞形花序有花多数;花柄与花、果等长或稍长;花瓣白色,长1—1.3(—1.5)毫米;萼齿细小,明显。果实光滑,卵形或卵状长圆形,长2—2.5毫米,宽1.5毫米;心皮柄不裂。花期6月,果期7—8月。

生于碱土草原与干旱坡地。分布欧亚各地。我国近年引种于植物园。模式标本产于欧洲南部。

果实中含凯林(Khellin)成份,用于治疗冠状动脉性疾病,如狭心症、冠状血栓症等。欧洲民间用本植物医治泌尿系统疾患和通经。

2. 大阿米芹 图版 7:5—7

Ammi majus L. Sp. Pl. 243. 1753; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 117. fig. 9. (var. *glaucifolium*) 1927; Nasir et Ali, Fl. West Pakistan 20: 29. 1972; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 1977. — *Apium ammi* Crantz. Class Umbell. 103. 1767. — *Selinum ammoides* E. H. Krause in Sturm, Fl. Deuts. ed. 2. 12: 43. 1904.

一年生草本,高80—100厘米。茎直立,有分枝,枝细长。叶灰绿色,轮廓长圆形,三出式3回羽状分裂,羽片各式,下部羽片椭圆形或长圆形,中部羽片披针形,上部羽片线形,末回裂片披针形,顶端钝或尖,基部楔形,长10—15毫米,宽5—20毫米,边缘有刚毛状细锯齿;叶柄长3—13厘米;茎生叶2回羽状分裂,裂片卵形或长圆形,上部叶裂片狭窄披针形,裂片全缘或3裂,有狭窄叶鞘。伞形花序有梗,长8—14厘米,直径约10厘米;总苞片多数,3裂或羽状分裂或全缘,狭窄,长过伞辐;伞辐20—50(—60),开花时纤细,长2—8厘米,内侧有粗毛,花期开展,果期稍收缩;小总苞片多数,线形,渐尖或线状披针形,开展或花后反卷;小伞形花序有多数花,花柄丝线状,长短不等;花柱较花柱基为长,叉开。果实长圆形,长1.5—2毫米,宽约1毫米;心皮柄2裂达基部。

生于耕地、荒野、路边。分布欧洲、亚洲、非洲热带。我国近年也有引种。模式标本产欧洲南部。

41. 葛缕子属——*Carum* L.

L. Sp. Pl. 1: 263. ed. 1. 1: 1753.

二年生或多年生草本,高30—80厘米,直根肉质。茎直立,具纵条纹,枝互生或上部呈叉状分枝,乳绿色,或微带紫色。叶具鞘,基生叶及下部的茎生叶有柄,茎中、上部叶有短柄或无柄,叶片2—4回羽状分裂,末回裂片线形或披针形。复伞形花序顶生或侧生,无总苞片或1—6,线形或披针形,全缘或有细齿;伞辐光滑或粗糙;无小总苞片或1—10,线形,披针形或卵状披针形;小伞形花序有花4—30,两性花或杂性花,通常无萼齿,或细小;

花瓣阔倒卵形,基部楔形,顶端凹陷,有内折的小舌片,白色或红色;花柱基圆锥形,花柱长于花柱基。果实长卵形或卵形,两侧扁压,果棱明显;棱槽内油管通常单生,稀为3,合生面油管2—4;分生果横剖面五角形;胚乳腹面平直或略凸起;心皮柄2裂至基部。

本属植物有25—30种,分布于欧洲、亚洲、北非及北美。我国有4种、2变型,广布于东北、华北及西北,向南至西藏东南部、四川西部和云南西北部。一般生长在荫蔽湿润的草丛中,在干燥瘠薄的石砾土上也能生长。

本属模式种:葛缕子 *Carum carvi* L.

葛缕子属分种检索表

1. 伞辐光滑,无小总苞片,如有则短于小伞形花序,全缘。
 2. 通常无小总苞片,稀1—3(葛缕子 *C. carvi* L.)。
 3. 植株较高,高30—70厘米,分枝多,叶大,基生叶片长5—10厘米,宽2—3厘米;伞辐5—10,小伞形花序有花5—15..... 1a. 葛缕子(原变型) *C. carvi* L. f. *carvi*
 3. 植株较矮,高15—20厘米,分枝少,叶小,基生叶片长3—5厘米,宽1—1.5厘米;伞辐3—5(7),小伞形花序有花4—8..... 1b. 细葛缕子 *C. carvi* L. f. *gracile* (Lindl.) Wolff
 2. 有小总苞片5—8。
 4. 基生叶3—4回羽状分裂;花白色;果实棱槽内油管单生(田葛缕子 *C. buriaticum* Turcz.)
 5. 叶末回裂片线形,长2—5毫米,宽0.5—1毫米..... 2a. 田葛缕子(原变型) *C. buriaticum* Turcz. f. *buriaticum*
 5. 叶末回裂片较细,丝状,宽不足0.5毫米..... 2b. 丝叶葛缕子 *C. buriaticum* Turcz. f. *angustissimum* (Kitagawa) Shan et Pu
 4. 基生叶2—3回羽状分裂;花紫红色;果实每棱槽内有油管3..... 4. 暗红葛缕子 *C. atrosanguineum* Kar. et Kir.
1. 伞辐粗糙,小总苞片近于或长于小伞形花序,边缘具细齿..... 3. 河北葛缕子 *C. bretschnideri* Wolff

1. 葛缕子

Carum carvi L. Sp. Pl. ed. 1. 263. 1753; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(2): 1902; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 145. 1927; Rehder et Kobuski in Journ. Arn. Arb. 1: 24. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 713. 1933; Shan in Sinensia 11: 164. 1940; Kitam. et Hiroe in Fauna and Fl. Nep. Him. 188. 1955; Hiroe, Umbell. Asia 1: 72. 1958; 中国高等植物图鉴 2: 1070. 图 3870. 1972; Nasir in Fl. West Pakistan 20: 87. 1972; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 1977; 东北草本植物志 6: 207. 1977; Cannon in Hara and Williams, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 185. 1979; 内蒙古植物志 4: 163. 1979; 秦岭植物志 1(3): 402. 1981。

1a. 葛缕子(原变型) 图版 8: 7—8