

产陕西、湖北、湖南、广西、四川。生于山坡杂草丛中。分布于日本。

40. 阿米芹属——*Ammi* L.

L. Sp. Pl. 243. 1753. — *Visnaga* Gaertn. De fruct. 1: 92. 1788.

一、二年生草本，光滑。直根细长。叶片1—3回羽状分裂或三出分裂，末回裂片线形或细线形。小总苞片羽状分裂。花两性；萼齿极小或不明显；花瓣白色或带黄色，边缘花瓣增大，倒心形或深2裂，有不等长的裂片，基部收缩成短爪；花柱基短圆锥形，边缘略显波状；花柱近顶端外弯，柱头头状。果实卵形或卵状长圆形，两侧略扁压，合生面狭窄，光滑无毛；分生果的果棱丝线形，明显地较棱槽为窄，横剖面圆五角形，每棱槽内油管1，合生面油管2；胚乳的横剖面半圆形，合生面近于平直；心皮柄不裂或分裂达基部。

约6种分布于地中海地区。我国曾引种过2种。

本属模式种：大阿米芹 *Ammi majus* L.

Pimenov, M. G. 等 (Rastit. Resur. 10(2): 216. 1974) 曾指出：阿米芹 *A. visnaga* 和大阿米芹 *A. majus* 果实和花序中含有的香豆素类型有明显区别。前者含有二氢吡喃香豆素和色酮类成份，用作解痉药和治疗冠状循环疾病；后者含有呋喃香豆素类成份，为光敏感剂，用于治疗白癜风等疾病。同时，这两种花、果实的解剖特征和叶形、花序等方面也有区别。因此，建议将 *A. visnaga* 独立为属，称为 *Visnaga daucoides* Gaertn.，鉴于作者对本属的其余种类未做比较研究，欧洲学者对这一欧洲广泛分布的属也未采用这一意见，我们仍将 *A. visnaga* 列入阿米芹属中。

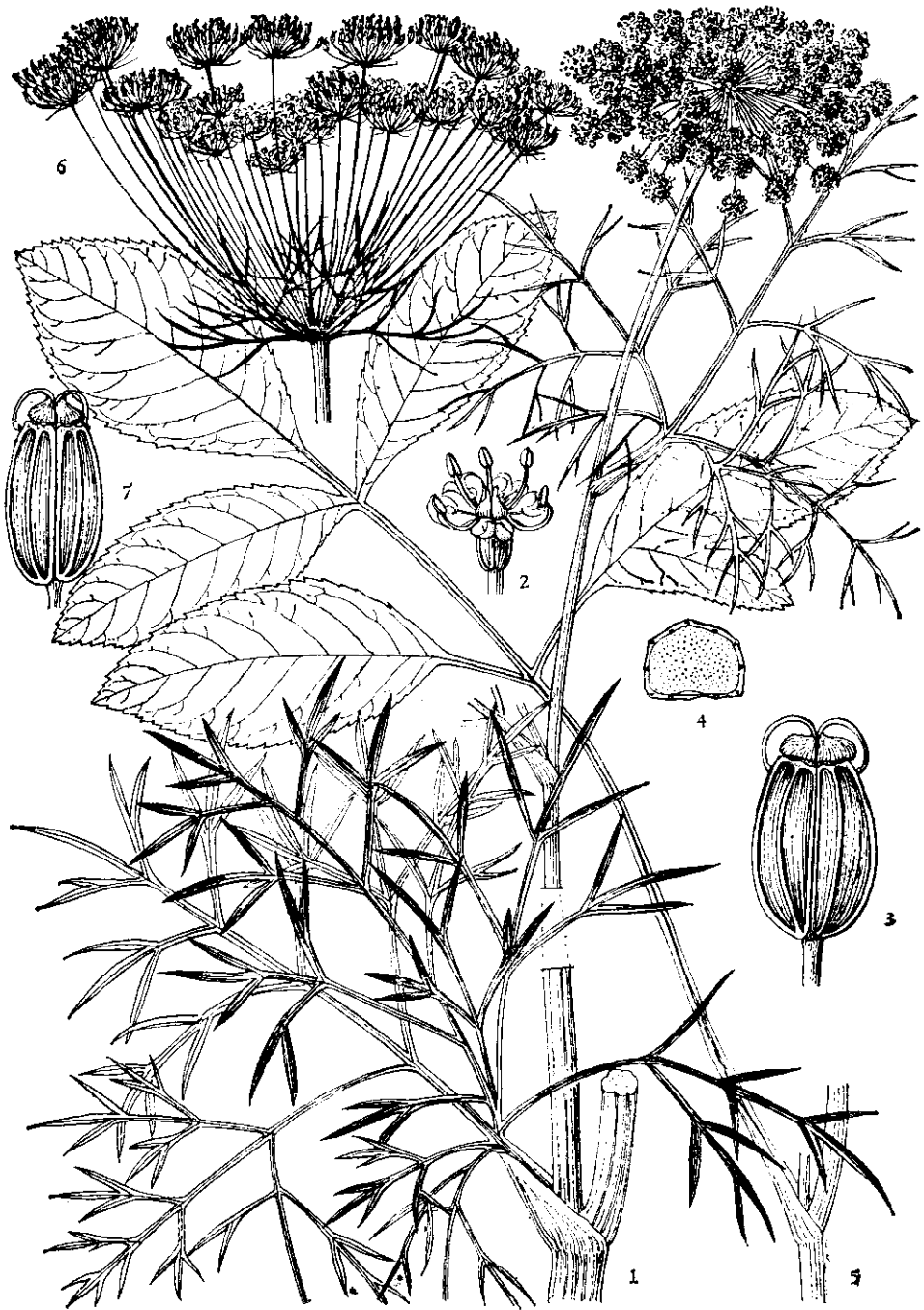
阿米芹属分种检索表

- 1. 基生叶与茎生叶近同形，开花时，伞辐开展或直立—开展；结果时，伞辐直立，紧贴，并变硬 1. 阿米芹 *A. visnaga* (L.) Lam.
- 1. 叶片各式；开花及结果时伞辐均开展 2. 大阿米芹 *A. majus* L.

1. 阿米芹 图版 7:1—4

Ammi visnaga (L.) Lam. Fl. Franc. 3: 462. 1778; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 116. 1927; Nasir. et Ali, Fl. West Pakistan 20: 31. 1972; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 52. 1977. — *Daucus visnaga* L. Sp. Pl. 242. 1753. — *Sium visnaga* Stokes, Bot. Mat. med. 2: 106. 1812. — *Visnaga daucoides* Gaertn. De fruct. 1: 192. 1788. — *Selinum visnaga* E. H. L. Krause in Sturm, Fl. Deutschl. 2 Aufl. 2: 44. 1904.

二年生草本。茎直立，圆形，有条纹和分枝，高达1米。基生叶羽状分裂，茎上部叶2—3回羽状分裂，末回裂片纤细，线形，全缘，叉开，顶端呈刚毛状，长2—3厘米，宽0.5—1毫米；叶柄长10厘米。伞形花序有长梗，直径6—10厘米；总苞片多数，1—2回羽状分



1—4. 阿米芹 *Ammi visnaga* (L.) Lam.: 1. 植株一部分, 2. 花, 3. 果实, 4. 分生果横剖面。5—7. 大阿米芹 *Ammi majus* L.: 5. 茎生叶, 6. 花序, 7. 果实。(史渭清绘)

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；