

顶端针芒状,反折,较小,长3.5—5毫米,宽0.5毫米;花瓣粉红或白色,长圆形,顶端微缺,有内折的小舌片;萼齿钻形,长超过花柱;花柱基圆锥状,花柱短,叉开,柱头头状,分生果长圆形,两端狭窄,长6毫米,宽1.5毫米,密被白色刚毛;每棱槽内油管1,合生面油管2,胚乳腹面微凹。花期4月,果期5月。

原产埃及、埃塞俄比亚。我国新疆有栽培。苏联、地中海地区、伊朗、印度及北美也有栽培。

在我国新疆维吾尔族和哈萨克族民间,将果实研末,用作食品中的调料,果实也可入药,治消化不良和胃寒腹痛。

34. 芹属——*Apium* L.

L. Sp. Pl. 264. 1753.

一年生至多年生草本。根圆锥形。茎直立或匍匐,有分枝,无毛。叶膜质,1回羽状分裂至三出式羽状多裂,裂片近圆形,卵形至线形;叶柄基部有膜质叶鞘。花序为疏松或紧密的单伞形花序或复伞形花序,花序梗顶生或侧生,有些伞形花序无梗;总苞片和小总苞片缺乏或显著;伞辐上升开展;花柄不等长;花白色或稍带黄绿色;萼齿细小或退化;花瓣近圆形至卵形,顶端有内折的小舌片;花柱基幼时通常扁压,花柱短或向外反曲。果实近圆形、卵形、圆心形或椭圆形,侧面扁压,合生面有时收缩;果棱尖锐或圆钝,每棱槽内有油管1,合生面油管2;分生果横剖面近圆形,胚乳腹面平直;心皮柄不分裂或顶端2浅裂至2深裂。

本属约20种,分布于全世界温带地区。我国有2种。

本属模式种:旱芹 *Apium graveolens* L.

芹属分种检索表

1. 二年生或多年生草本。叶1—2回羽状分裂,裂片卵形或圆形,边缘3浅裂或3深裂。果棱尖锐 1. 旱芹 *A. graveolens* L.
 1. 一年生草本。叶3—4回羽状多裂,裂片线形。果棱圆钝 2. 皱叶旱芹 *A. leptophyllum* (Pers.) F. Muell.

1. 旱芹 药芹(江苏),芹菜 图版2:1—5

Apium graveolens L. Sp. Pl. 264. 1753; DC. Prodr. 4: 101. 1830; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 679, 1879; Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16: (4): 34. 1902; Komarov, Fl. Mansh. 3: 148. 1905; Hayata, Enum. Pl. Formos. 171. 1906; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 425. 1906; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 7 (34): 254. 1912; Chermezon in Lecomte, Fl. Gen. L'Indo-Chine 2: 1143. 1923. et in Bull. Soc. Bot. France 68: 511. 1921;

Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 28. 1927; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 713. 1933; P. Buwalda in Blumea 2(3): 179. 1936; Hiroe, Umbell. Asia 1: 54. 1958; 江苏南部种子植物手册 548. 1959; 秦岭植物志 1(3): 395. 1981. ——
Apium integrilobum Hayata, Mat. Fl. Formos. 126. 1911.

二年生或多年生草本，高 15—150 厘米，有强烈香气。根圆锥形，支根多数，褐色。茎直立，光滑，有少数分枝，并有棱角和直槽。根生叶有柄，柄长 2—26 厘米，基部略扩大成膜质叶鞘；叶片轮廓为长圆形至倒卵形，长 7—18 厘米，宽 3.5—8 厘米，通常 3 裂达中部或 3 全裂，裂片近菱形，边缘有圆锯齿或锯齿，叶脉两面隆起；较上部的茎生叶有短柄，叶片轮廓为阔三角形，通常分裂为 3 小叶，小叶倒卵形，中部以上边缘疏生钝锯齿以至缺刻。复伞形花序顶生或与叶对生，花序梗长短不一，有时缺少，通常无总苞片和小总苞片；伞辐细弱，3—16，长 0.5—2.5 厘米；小伞形花序有花 7—29，花柄长 1—1.5 毫米；萼齿小或不明显；花瓣白色或黄绿色，圆卵形，长约 1 毫米，宽 0.8 毫米，顶端有内折的小舌片；花丝与花瓣等长或稍长于花瓣，花药卵圆形，长约 0.4 毫米；花柱基扁压，花柱幼时极短，成熟时长约 0.2 毫米，向外反曲。分生果圆形或长椭圆形，长约 1.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，果棱尖锐，合生面略收缩；每棱槽内有油管 1，合生面油管 2，胚乳腹面平直。花期 4—7 月。

我国南北各省区均有栽培，供作蔬菜。果实可提取芳香油，作调合香精。分布于欧洲、亚洲、非洲及美洲。

2. 细叶旱芹 图版 2:6—8

Apium leptophyllum (Pers.) F. Muell. in Benth. et Muell. Fl. Austral. 3: 372. 1866; Dunn et Tucher, Fl. Kwangtung et Hongkong 116. 1912; Hayata, Ic. Pl. Formos. 10: 22. 1921; Hiroe, Umbell. Asia 1: 54. 1958; 江苏南部种子植物手册 549, 图 889, 1959. ——*Sison ammi* auct. non L.; Jacq. Hort. Vindob. 2: 95. 1773. ——*Pimpinella leptophylla* Pers. Syn. Pl. 1: 324. 1805. ——*Aethusa leptophylla* Nutt. Gen. 1: 190. 1818. ——*Helosciadium leptophyllum* DC. Mém. Soc. Phys. Nat. Hist. Genève 4: 493. 1829. ——*Apium ammi* Urban in Mart. Fl. Bras. 2(1): 341. 1879. ——*Apium ammi* Urban var. *leptophyllum* Chodat et Wilczek. in Bull. Herb. Boiss. 2(2): 526. 1902. ——*Cyclospermum leptophyllum* Sprague, Journ. Bot. 61: 131. 1923. ——*Apium tenuifolium* (Moench) Thellung in Hegi, Ill. Fl. Mitteleur. 5(2): 1140. 1926.

一年生草本，高 25—45 厘米。茎多分枝，光滑。根生叶有柄，柄长 2—5(11) 厘米，基部边缘略扩大成膜质叶鞘；叶片轮廓呈长圆形至长圆状卵形，长 2—10 厘米，宽 2—8 厘米，3 至 4 回羽状多裂，裂片线形至丝状；茎生叶通常三出式羽状多裂，裂片线形，长 10—15 毫米。复伞形花序顶生或腋生，通常无梗或少有短梗，无总苞片和小总苞片；伞辐 2—3



1—5. 旱芹 *Apium graveolens* L.: 1. 植株, 2. 花, 3. 花瓣, 4. 雄蕊, 5. 果实。 6—8. 细叶旱芹 *Apium leptophyllum* (Pers.) F. Muell.: 6. 部分植株, 7. 花, 8. 果实。(史渭清绘)