

裂片卵形,厚膜质,近无光泽,顶端尖,无柄(下部的叶有时有短柄),边缘有浅细锯齿,两面都有短毛;茎上部几乎无叶;顶部的叶简化成仅顶端3裂的苞片状。复伞形花序的花序梗长7—12厘米;总苞片2—5,长钻形,顶端尖,草质,边缘膜质;伞辐3—5(10),不等长,有细条纹,直立,被粗糙毛;小伞形花序有花10—20,小总苞片4—7;萼齿短,线状披针形,有长柔毛;花瓣卵形,黄白色,顶端稍反折,背面密生长柔毛;花柱基短圆锥状,花盘边缘波状,花柱长而又开。分生果长卵形,长2.5—4(5)毫米,宽1.5—2毫米,密生长柔毛;横剖面近五角形,每棱槽中有油管1,合生面油管2。花期7—9月,果期9—10月。

产我国新疆。生于河谷、石灰质山坡及沟谷阶地上。模式标本采自新疆库车。

### 39. 鸭儿芹属——*Cryptotaenia* DC.

DC. Coll. Mém. 5: 42. 1829 et Prodr. 4: 118. 1830; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 896. 1867.

草本。茎直立,圆柱形,有分枝。叶有柄,柄下部有膜质叶鞘;叶片膜质,三出式分裂,小叶片倒卵状披针形,菱状卵形或近心形,边缘有重锯齿,缺刻或不规则的浅裂。花序为复伞形花序或呈圆锥状,总苞片和小总苞片存在或无;伞辐少数,不等长;萼齿细小或不明显;花瓣白色,倒卵形,顶端内折;花丝短于花瓣,花药卵圆形;花柱基圆锥形,花柱短,直立或向外叉开。分生果长圆形,主棱5条,圆钝,光滑;横剖面近圆形,胚乳腹面平直,每棱槽内油管1—3,合生面油管4。

约5—6种,产欧洲、非洲、北美洲及东亚;我国有1种及1变型。

本属模式种:北美鸭儿芹 *Cryptotaenia canadensis* L.

#### 鸭儿芹属分种检索表

1. 小叶片不分裂,边缘有不规则的重锯齿…………… 1a. 鸭儿芹 *C. japonica* Hassk. f. *japonica*  
 1. 小叶片羽状分裂或深裂,边缘有锯齿……………  
 ……………… 1b. 深裂鸭儿芹 *C. japonica* Hassk. f. *dissecta* (Yabe) Hara

#### 1. 鸭儿芹(植物学大辞典)

*Cryptotaenia japonica* Hassk. Retz. 1: 113. 1856; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 31: 49. 1887; Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16 (4): 39. 1902; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss. 2(3): 841. 1903 et in Bull. Acad. Geogr. Bot. 16: 183. 1906 et in Bull. Soc. Bot. France 53: 430. 1906, et in Lév. Fl. Kouy-Tcheou 296. 1915; Belval, Notes Bot. Chinois (Jiangsu) 6, 1931; 江苏南部种子植物手册 551, 图 891. 1959; 秦岭植物志 1(3): 396. 1981.——*Cryptotaenia canadensis* auct. non DC.; Franch. in Nouv. Mus. Paris 2(8): 247. 1886; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 329. 1888; Diels in Engl. Bot.

Jahrb. 29: 294. 1901; Pampanini in Nuov. Giron. Bot. Ital. Nouv. Ser. 17: 679. 1910; Dunn et Tutchter Fl. Kwangtung et Hongkong 117. 1912.—*Cryptotaenia canadensis* (L.) DC. var. *japonica* (Hassk.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 22: 175. 1908; Wolff in Engl. Pflanzenr. 90 (IV. 228): 112. 1927.—*Cryptotaenia canadensis* (L.) DC. subsp. *japonica* (Hassk.) Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 713. 1933.

1a. 鸭儿芹 (原变型) 图版 6:1—4

***Cryptotaenia japonica* Hassk. f. *japonica***

多年生草本,高20—100厘米。主根短,侧根多数,细长。茎直立,光滑,有分枝。表面有时略带淡紫色。基生叶或上部叶有柄,叶柄长5—20厘米,叶鞘边缘膜质;叶片轮廓三角形至广卵形,长2—14厘米,宽3—17厘米,通常为3小叶;中间小叶片呈菱状倒卵形或心形,长2—14厘米,宽1.5—10厘米,顶端短尖,基部楔形;两侧小叶片斜倒卵形至长卵形,长1.5—13厘米,宽1—7厘米,近无柄,所有的小叶片边缘有不规则的尖锐重锯齿,表面绿色,背面淡绿色,两面叶脉隆起,最上部的茎生叶近无柄,小叶片呈卵状披针形至窄披针形,边缘有锯齿。复伞形花序呈圆锥状,花序梗不等长,总苞片1,呈线形或钻形,长4—10毫米,宽0.5—1.5毫米;伞辐2—3,不等长,长5—35毫米;小总苞片1—3,长2—3毫米,宽不及1毫米。小伞形花序有花2—4;花柄极不等长;萼齿细小,呈三角形;花瓣白色,倒卵形,长1—1.2毫米,宽约1毫米,顶端有内折的小舌片;花丝短于花瓣,花药卵圆形,长约0.3毫米;花柱基圆锥形,花柱短,直立。分生果线状长圆形,长4—6毫米,宽2—2.5毫米,合生面略收缩,胚乳腹面近平直,每棱槽内有油管1—3,合生面油管4。花期4—5月,果期6—10月。

产河北、安徽、江苏、浙江、福建、江西、广东、广西、湖北、湖南、山西、陕西、甘肃、四川、贵州、云南。通常生于海拔200—2400米的山地、山沟及林下较阴湿的地区。分布于朝鲜、日本。

全草入药,治虚弱,尿闭及肿毒等,民间有用全草捣烂外敷治蛇咬伤。种子含油约22%,可用于制肥皂和油漆(中国高等植物图鉴)。

1b. 深裂鸭儿芹 图版 6:5

***Cryptotaenia japonica* Hassk. f. *dissecta* (Yabe) Hara, Enum. Spermat. Jap. 3: 309, 1954.—*Cryptotaenia japonica* Hassk. var. *dissecta* Yabe in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo 16(4): 40. 1902; de Boiss. in Bull. Soc. Bot. France 53: 430. 1906; 秦岭植物志 1(3): 397, 1981.—*Cryptotaenia canadensis* (L.) DC. var. *japonica* f. *dissecta* (Yabe) Makino in Bot. Mag. 22: 175. 1908; Wolff in Pflanzenr. 90 (IV. 228): 113. 1927.**

本变型与原变型的区别,在于小叶羽状半裂或深裂,边缘有锐锯齿。