

6. 果棱有刺……………胡萝卜族 *Dauceae* Drude (*Daucus*)

1. 针果芹族——*Scandicineae* DC.

DC. *Prodr.* 4: 220. 1830; Drude in Engl. u. Prantl; *Nat.*

Pflanzenfam. 3, 8: 146. 1898.

花两性或杂性, 通常单性花与两性花混生于小伞形花序内。心皮柄周围的薄膜组织有少数结晶簇。果实长椭圆形, 顶端有喙, 分生果有主棱 5 条, 棱线形尖锐或平钝, 光滑或有短小的刺, 横剖面圆形或椭圆形, 棱槽中油管 1—4, 合生面 2—8; 胚乳腹面凹陷或有深槽。

针果芹族分属检索表

1. 果实圆筒形(很少卵形), 有时有喙, 光滑或有短刺(没有明显排列成行的刺); 萼齿不显(滇细叶芹属萼齿明显)
 2. 果棱圆钝或线状, 不成翅状; 果实基部圆钝, 通常广椭圆形, 不收缩。
 3. 花瓣顶部内折, 倒心形, 有缺陷(滇细叶芹属 *Chaerophyllopsis* 花瓣顶端不凹陷), 果实钝圆或尖锐, 但无喙, 果棱成熟时突起呈粗线状; 油管大。
 4. 果实长筒形, 尖锐或扁平, 光滑; 萼齿不显或稍有出现; 棱槽内油管 1 枚。
 5. 果实长筒形, 植株地下部分无球状块茎……………6. 细叶芹属 *Chaerophyllum* L.
 5. 果实梨形; 植株地下部分有块茎……………10. 块茎芹属 *Krasnovia* M. Pop. et Schischk.
 4. 果实长圆状线形, 果棱尖锐, 棱槽中油管 2—4 枚。
 6. 萼齿显著, 永存; 花瓣先端不凹陷, 紫色……………滇细叶芹属 *Chaerophyllopsis* de Boiss*.
 6. 萼齿不明显, 近钻形; 花瓣先端凹陷, 白色……………7. 迷果芹属 *Sphallerocarpus* Bess. ex DC.
 3. 花瓣不裂, 短尖, 顶部稍内折或直尖, 果实有短喙或长喙, 油管 1—多数, 细小, 不突起。
 7. 果实的喙部短于果体, 上部有棱和细槽, 下部的主棱平直, 有刚毛成一环位于果实的基部; 小总苞片薄膜质, 向外反折……………8. 峨参属 *Anthriscus* Hoffm.
 7. 果实的喙部长于果体; 主棱宽而钝, 小总苞片多数, 草质, 有时 2 裂……………针果芹属 *Scandix* L*.
 2. 果棱线形呈锐角状, 刚毛散布棱间, 成熟时油管消失; 果实基部尖锐成尾……………
 9. 香根芹属 *Osmorhiza* Raf.
1. 果实圆卵形至扁球形, 棱槽中有针或刺成纵行分布, 萼齿 5, 显著。
 8. 果实的主棱极微弱出现, 果实的外面有直立皮刺; 棱槽内有小瘤或短圆锥形的突起……………
 11. 窃衣属 *Torilis* Adans.
 8. 果实的主棱和次棱均突起, 有 1—3 行皮刺……………12. 刺果芹属 *Turgenia* Hoffm.

6. 细叶芹属——*Chaerophyllum* L.

L. *Sp. Pl.* 258. 1753 et *Gen. Pl.* 125. 1754.

一年生至多年生草本。根纺锤形或圆球形。茎直立, 有分枝。叶片 2 至多回羽状分裂, 叶柄基部有鞘。复伞形花序顶生或腋生; 总苞片 1—2 或无; 小总苞片 2—6。花杂性;

* 附注: 针果芹属 1 种, 据记载产我国新疆。滇细叶芹属 1 种, 据记载产云南。

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