

1. 茎灰白色、淡紫灰色至淡紫色。花序阔卵形或半球形。花浅蓝色。果实表面有白色而窄长的鳞片……
 2. 扁叶刺芹 *E. planum* L.

1. 刺芹 假芫荽、节节花、野香草(广东)、假香荽(广西)、缅甸芫荽、香菜(云南) 图版 28

Eryngium foetidum L. Sp. Pl. ed. 1. 232. 1753; de Boiss. in Bull. Herb. Boiss 3: 837. 1903; Dunn et Tutchet Fl. Kwangtung & Hongkong 116. 1912; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 203. 1913; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 140. 1927; Shan in Sinensia 7: 489. 1936.

二年生或多年生草本,高11—40厘米或超过,主根纺锤形。茎绿色直立,粗壮,无毛,有数条槽纹,上部有3—5歧聚伞式的分枝。基生叶披针形或倒披针形不分裂,革质,长5—25厘米,宽1.2—4厘米,顶端钝,基部渐窄有膜质叶鞘,边缘有骨质尖锐锯齿,近基部的锯齿狭窄呈刚毛状,表面深绿色,背面淡绿色,两面无毛,羽状网脉;叶柄短,基部有鞘可达3厘米;茎生叶着生在每一叉状分枝的基部,对生,无柄,边缘有深锯齿,齿尖刺状,顶端不分裂或3—5深裂。头状花序生于茎的分叉处及上部枝条的短枝上,呈圆柱形,长0.5—1.2厘米,宽3—5毫米,无花序梗;总苞片4—7,长1.5—3.5厘米,宽4—10毫米,叶状,披针形,边缘有1—3刺状锯齿;小总苞片阔线形至披针形,长1.5—1.8毫米,宽约0.6毫米,边缘透明膜质;萼齿卵状披针形至卵状三角形,长0.5—1毫米,顶端尖锐;花瓣与萼齿近等长,倒披针形至倒卵形,顶端内折,白色、淡黄色或草绿色;花丝长约1.4毫米;花柱直立或稍向外倾斜,长约1.1毫米,略长过萼齿。果卵圆形或球形,长1.1—1.3毫米,宽1.2—1.3毫米,表面有瘤状凸起,果棱不明显。 花果期4—12月。

产于广东、广西、贵州、云南等省区。通常生长在海拔100—1540米的丘陵、山地林下、路旁、沟边等湿润处。南美东部、中美、安的列斯群岛以至亚洲、非洲的热带地区也有分布。

本植物在南美及其它热带地方,用于利尿、治水肿病与蛇咬伤有良效,又可作食用香料,气味同芫荽。

2. 扁叶刺芹(拟)图版 29

Eryngium planum L. Sp. Pl. ed. 1: 233. 1753; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228): 127. 1913; Hegi Ill. Fl. von Mitt. Europ. 5 (2): 983. 1926.

多年生直立草本,高约75厘米。根粗厚,圆柱形,通常不分枝,表皮棕褐色。茎灰白色、淡紫灰色至深紫色,单生,坚硬,光滑,上部3歧式1—4回叉状分枝,基部常残留枯死的叶或成纤维状。基生叶长椭圆状卵形,长5—8.5厘米,宽2.5—5厘米,边缘有粗锯齿,齿端刺尖,基部心形至深心形,表面绿色,背面淡绿色,无毛,叶脉7—9条,掌状,两面隆起;叶柄长6—11.5厘米;茎下部叶有短柄,与基生叶同形或有分裂,茎上部叶无柄,浅裂



图版 29 扁叶刺芹 *Eryngium planum* L.

1. 植株； 2. 总苞片； 3. 萼齿； 4. 果实。（史渭清绘）

至3—5深裂,裂片披针形,边缘疏生1—4刺状齿,表面及边缘略带浅蓝色。头状花序着生于每1分枝的顶端,圆卵形、阔卵形或半球形,长8—15毫米,宽7—13毫米;总苞片5—6,线形或披针形,中间有1条明显的脉,边缘疏生1—2刺毛,顶端尖锐;小总苞片线形或钻形;花浅蓝色;萼齿卵形,长2—2.3毫米(包括芒长)宽1—1.2毫米;花瓣与萼片互生,膜质透明,长1.8—2毫米,宽不到1毫米,向内弯曲,在弯曲处两侧呈耳形并有不明显的睫毛;雄蕊长约1毫米,宽0.5毫米,花丝上部近1/3处扭曲。果实长椭圆形,卵形或近圆形,长3—3.5毫米,宽1.5—1.8毫米,背腹压扁,外面被白色窄长的鳞片;无心皮柄。花果期7—8月。

产于新疆(库克苏阿勒泰,塔城依灭勒河南岸)。生长在杂草地带。欧洲中部、南部和苏联的高加索、西伯利亚西部及天山、阿尔泰山等地区也有分布。

3 芹亚科——APIOIDEAE Drude

Drude in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 8: 145. 1898.

果实的内果皮由柔软的薄膜细胞所组成,不含结晶体,有时表皮下层组织有厚壁纤维细胞;花柱位于花柱基之上;油管在幼嫩果实中处于棱槽内,然后以各种形式分散出现。

我国约有90属,分属于6族。

芹亚科分族检索表*

1. 果实主棱明显突起,侧棱有时呈翅状,次棱缺乏。
 2. 伞形花序有1或少数雌花,外围是雄花,果实一般被雄花的硬柄所包围 刺萼芹族 ECHINOPHOREAE Benth. et Hook. *Echinophora* 属 (我国无分布)
 2. 伞形花序全部含两性花或不规划的杂性花。
 3. 分生果的合生面深陷或中空。
 4. 心皮柄周围的薄膜组织内有结晶簇 针果芹族 SCANDICINEAE DC. (*Chaerophyllum*, *Anthriscus*, *Torilis* 等)
 4. 心皮柄周围的薄膜组织内无结晶簇;果实卵圆状圆球形,核果状,较少长形,表皮下层细胞木质化 芫荽族 CORIANDREAE Koch (*Coriandrum*, *Schrankia*)
 4. 分生果的合生面狭缩,分生果外部浑圆 美味芹族 SMYRNIEAE Koch (*Smyrniolum*, *Conium*)
 3. 分生果的合生面平直。
 5. 主棱全部相同,分生果横剖面半圆形 阿米芹族 AMMINEAE Koch (*Bupleurum*, *Apium*, *Petroselinum*, *Carum*, *Pimpinella*, *Seseli*, *Foeniculum*, *Oenanthe*, *Ligusticum* 等)
 5. 侧棱较背棱、中棱为宽,有翅;分生果的横剖面狭窄 前胡族 PEUCEDANEAE DC. (*Angelica*, *Ferula*, *Peucedanum*, *Pastinaca* 等)
1. 果实的侧棱相等或较其它主棱宽大;油管位于棱槽内或位于次棱之下。
 6. 次棱极为发达,通常扩展为翅,全缘或呈波状 脂胶芹族 LASERPITIEAE Drude (我国仅有防风属 *Saposhnikovia*)

* 其中有一族我国无分布。