

花序 2—4 出, 伞辐长 0.5—2 厘米; 小总苞片细小、卵状披针形, 长 1—1.2 毫米, 宽 0.5—0.7 毫米, 有 1 脉; 小伞形花序有花 6—7, 雄花 3—5, 花柄长约 1 毫米, 通常略短于两性花; 萼齿卵形、长 0.5 毫米、宽 0.3 毫米、顶端有短尖头; 花瓣白色或绿白色、宽倒卵形、长约 1 毫米、宽 0.4—0.8 毫米, 顶端内曲; 花丝与花瓣等长或稍长; 两性花通常 3, 萼齿和花瓣的形状同雄花; 花柱长于萼齿 2—3 倍, 向外开展。果实卵形至宽卵形, 长 2—2.5 毫米, 宽 2.5—3 毫米, 无柄或有 1 毫米长的短柄, 表面有钩状皮刺, 皮刺金黄色或紫红色; 油管不明显。 花果期 5—9 月。

产河北、河南、山西、陕西、甘肃、四川、西藏等省区。 生长在海拔 1500—2900 米的山坡林下、路边、沟边等处。朝鲜也有分布。模式标本采自陕西首阳山。

15a. 卵萼变豆菜(新变种) 图版 27: 5—6

Sanicula giraldii Wolff var. *ovicalycina* Shan et S. L. Liou, var. nov.
in Addenda 298. 1974 — *Sanicula subgiraldii* Shan in sinensia 14: 112.
1943.

本变种与原种区别在于小伞形花序具两性花 1—3; 萼齿阔卵形, 长约 1 毫米, 宽 0.7 毫米; 果实较大。

产四川、陕西。生于海拔 1300—1550 米的山坡草地或荫湿林下。模式标本采自四川南川县。

5. 刺芹属 *Eryngium* L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 232. 1753; Wolff in Engl. Pflanzenr. 61 (IV. 228);
106. 1913.

一年生或多年生草本。茎直立, 无毛, 有数条槽纹。单叶全缘或稍有分裂, 有时呈羽状或掌状分裂, 边缘有刺状锯齿, 叶革质, 叶脉平行或网状; 叶柄有鞘, 无托叶。花小, 白色或淡绿色, 无柄或近无柄, 排列成头状花序, 头状花序单生或成聚伞状或总状花序; 总苞片 1—5, 全缘或分裂; 萼齿 5, 直立, 硬而尖, 有脉 1 条; 花瓣 5, 狭窄, 中部以上内折成舌片; 雄蕊与花瓣同数而互生, 花丝长于花瓣, 花药卵圆形; 花柱短于花丝, 直立或稍倾斜; 花盘较厚。果卵圆形或球形, 侧面略扁, 表面有鳞片状或瘤状凸起, 果棱不明显, 通常有油管 5 条。果实横剖面近圆形, 胚乳腹面平直或略凸出。心皮柄缺乏。

本属约 220 余种, 广布于热带和温带地区。我国有 2 种, 1 种产广东、广西、云南等省区; 另 1 种产我国新疆。

本属模式种: 刺芹 *Eryngium foetidum* L.

刺芹属分种检索表

1. 茎绿色。花序圆柱形; 总苞片卵形或卵状披针形。花白色或浅黄色。果实表面有鳞状或瘤状凸起…

..... 1. 刺芹 *E. foetidum* L.

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