

较厚,从横剖面显示,侧翅比尖锐的背棱宽2倍;总苞片多数;叶末回裂片楔形,顶端齿状分裂……

- ……………78. 欧当归属 *Levisticum* Hill
 1. 果实扁圆形;分生果的胚乳腹面凹陷,横剖面呈五角形,背部稍扁压;果棱全部有翅,木栓质,边沿有柔毛;油管多数……………79. 珊瑚菜属 *Glehnia* Fr. Schmidt ex Miq.

72. 山芎属——*Conioselinum* Fisch. ex Hoffm.

Fisch. ex Hoffm. Gen. Umbell. ed. 2, 185. 1816.

多年生草本。茎直立,圆柱形,中空,具纵条纹。叶具柄,基部扩大成鞘;叶片二至三回羽状全裂。复伞形花序顶生和侧生;总苞片少数或无;小总苞片多数,线形;花白色;萼齿不发育;花瓣卵形至倒卵形,具内折小舌片;花柱基隆起至圆锥状。分生果背腹扁压,长圆状卵形至卵形,背棱狭翅状,侧棱成宽翅;每棱槽内油管1—3,合生面油管2—6。胚乳腹面平直或微凹。

本属约4种,分布于北半球。我国约3种,产于新疆、安徽、江西及台湾等省区。

本属模式种: *Conioselinum tataricum* Hoffm.

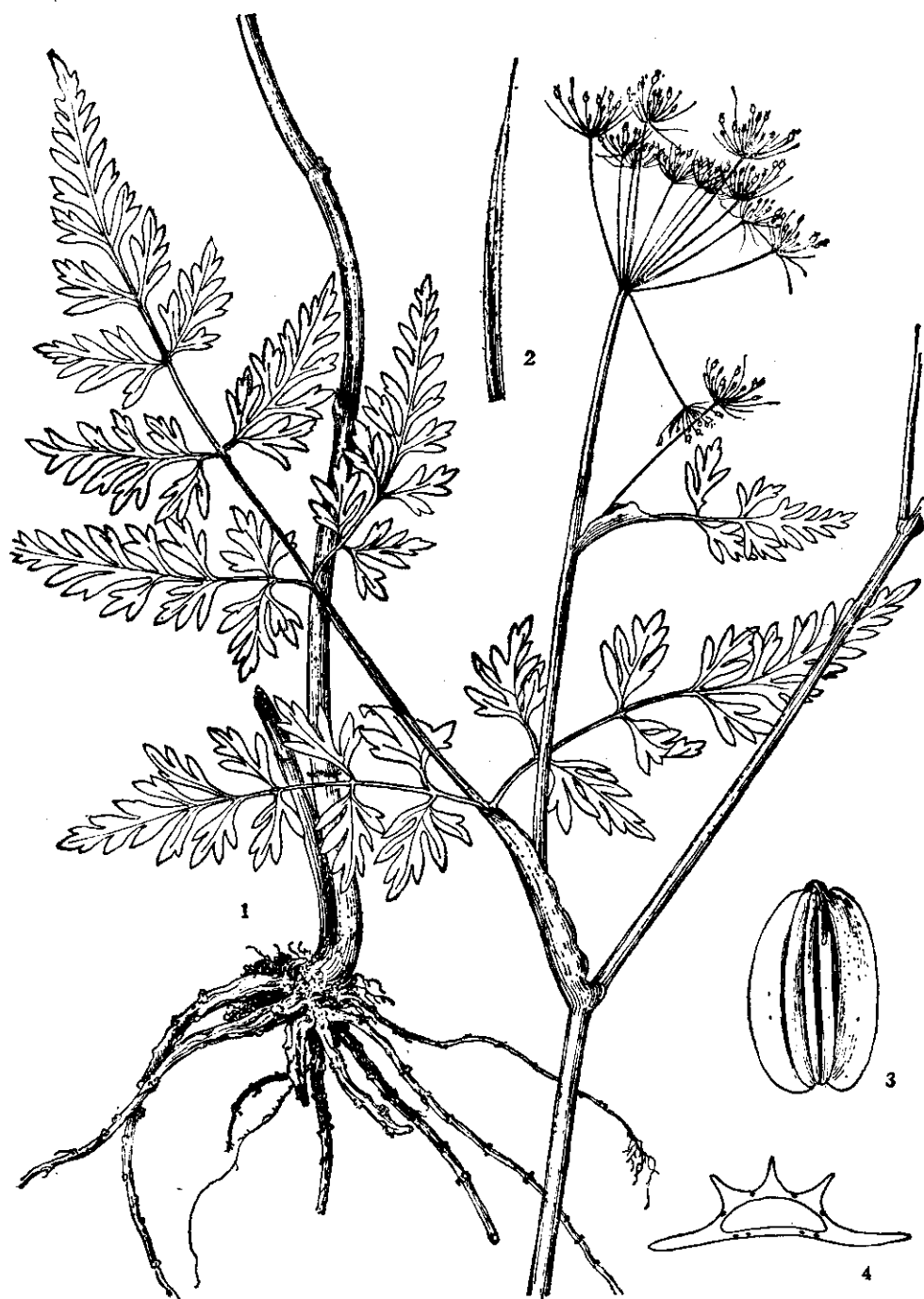
分 种 检 索 表

1. 叶二回羽状全裂;小总苞片长0.5—1厘米……………1. 山芎 *C. chinense* (L.) Britton, Sterns et Poggenburg
 1. 叶二至三回三出式羽状全裂;小总苞片长约0.5厘米……………2. 鞘山芎 *C. vaginatum* (Spreng.) Thell.

1. 山芎(新拟) 图版 1

Conioselinum chinense (L.) Britton, Sterns et Poggenburg Prel. Cat. N.Y. 1888; Hiore et Constance, Umbell. Japan 89. f. 46. 1958. — *Athamantha chinensis* L. Sp. Pl. 245. 1753. — *Cnidium chinense* Spreng. Pl. Umbell. Prodr. 40. 1813; Steud, Nom. Bot. ed. 2, 1: 389. as syn. 1840. — *Ligusticum gmelini* Chara. et Schlecht. Linnaea 1: 391. 1826. — *Conioselinum kamtschaticum* Rupr. Beitr. Pfl. Russ. Reich. 22. 1859. — *Peucedanum filicinum* Wolff in Fedde, Repert. Sp. Nov. 21: 246. 1925. — *Conioselinum nipponicum* Hara, Jour. Jap. Bot. 17: 631. f. 52. 1941.

多年生草本,高0.5—1米。根棕褐色,多分叉。茎直立,上部分枝,圆柱形,具细条纹。基生叶未见。茎生叶具柄,柄长约5厘米,基部扩大成叶鞘;叶片轮廓卵形至三角状卵形,长15—20厘米,宽10—15厘米,二回羽状全裂;一回裂片卵形,长1—3厘米,宽0.5—2厘米,羽状深裂;末回裂片线形,长3—5毫米,宽1—3毫米。复伞形花序顶生和侧生;总苞片1—2,线形,长1—1.5厘米,边缘狭膜质。伞辐10—13,略不等长,长2—3厘米,略粗糙;



山芎 *Conioselinum chinense* (L.) Britton, Sterns et Poggenburg: 1.植株, 2.小总苞片, 3.分生果, 4.分生果横剖面。(韦力生绘)

小总苞片 5—8, 线形, 长 0.5—1 厘米; 萼齿不明显; 花柱基圆垫状, 花柱 2, 后期向下反曲。分生果长圆形, 长 5 毫米, 宽 4 毫米, 背腹扁压, 背棱狭翅状, 侧棱扩大成膜质薄翅; 油管细小, 每棱槽有油管 1, 合生面油管 4。胚乳腹面平直。果期 10 月。

产安徽(霍山、金寨)、江西。生长于海拔 1 000 米左右的山溪边。日本、美国、加拿大亦有分布。

2. 稍山芎(中国种子植物科属词典)

Conioselinum vaginatum (Spreng.) Thell. in Hegi, *Illust. Fl. Mitteleuropa* 5 (2): 1329. f. 2503. 1927. — *Ligusticum vaginatum* Spreng. *Pugill.* 2: 57. 1815.

多年生草本, 高 60—120 厘米。根多分叉, 根茎较粗厚。茎直立, 圆柱形, 中空, 具纵条纹, 上部分枝。基生叶早枯; 茎中部叶具柄, 柄长 6—9 厘米, 基部扩大成鞘, 叶片轮廓三角状卵形, 长 16—25 厘米, 宽 15—23 厘米, 二至三回三出式羽状全裂; 末回羽片长卵形至披针形, 长 1.5—2 厘米, 宽 0.5—0.8 厘米, 边缘羽状深裂; 茎上部叶渐简化。复伞形花序顶生和侧生, 直径 5—10 厘米; 总苞片无, 伞辐 10—14, 长 2—4 厘米; 小总苞片 5—8, 线形, 长约 5 毫米; 花白色; 萼齿不明显; 花瓣倒卵形, 具内折小舌片; 花柱基略隆起, 花柱 2, 反曲。分生果(未成熟)背腹略扁, 主棱突起; 每棱槽内油管 2—3, 合生面油管 4—6。

产新疆西部地区。生长于山坡草地或灌丛中。欧洲中部亦有分布。

根据文献, 我国台湾另有一种。因标本未见, 谨将记载摘译如下, 供作参考。

3. 台湾山芎(中国种子植物科属词典)

Conioselinum morrisonense Hayata, *Icon. Pl. Form.* 10: 20. pl. 12. 1921; Liu, Chao et Chuang in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 14(1—2): 25. pl. 4. f. 10, pl. 13. f. 7. 1961; 台湾植物志 3: 949. 1977.

多年生草本, 高 60—100 厘米。叶片二回羽状全裂, 卵形至三角形, 长 15 厘米, 宽 12 厘米; 一回裂片卵形至卵状披针形, 通常深裂; 叶柄长 5—10 厘米, 基部鞘状。复伞形花序直径 5 厘米; 伞辐 10; 小伞形花序具花 15; 小总苞片丝状, 长 3—5 毫米; 花白色; 萼齿不发育; 花瓣长圆形, 先端内折。果实背腹略扁; 花柱反曲。每棱槽内油管 4—5, 合生面油管 8—9。

产我国台湾省宜兰、台中、南投、台东、花莲。

73. 古当归属——*Archangelica* Hoffm.

Hoffm. *Gen. Umbell.* 1: 162. 1814.

多年生高大草本。茎中空。叶大形, 二至三回羽状全裂。复伞形花序, 伞辐多数; 萼片无齿或有短齿; 花瓣白色或淡绿色, 椭圆形, 顶端渐尖, 稍内折; 花柱基扁平, 边缘浅波状。果实卵形、椭圆形或近正方形, 稍扁压, 果棱均翅状增厚, 背棱比棱槽宽, 油管多数, 几