

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

连接成环状,并同种子层联合。

本属约 10 种,分布于北温带北部。我国产 2 种。

本属模式种: 古当归 *Archangelica officinalis* (Moench) Hoffm.

分 种 检 索 表

1. 叶片两面被短毛,或幼时无毛顶生末回裂片不分裂,果实棱槽内有油管 3—4,合生面油管 6—7……………1. 短茎古当归 *A. brevicaulis* (Rupr.) Rechb.
1. 叶片两面无毛,顶生末回裂片多 3 浅裂,果实棱槽内及合生面油管极多,连接成环状……………2. 下延叶古当归 *A. decurrens* Ledeb.

1. 短茎古当归(中国种子植物科属辞典) 水防风(新疆天山) 图版 2: 6—8

Archangelica brevicaulis (Rupr.) Rechb. in Journ. Bot. 14: 45. 1876. —
Angelica brevicaulis Rupr. Sert. Tianschan 48. 1869. —*Angelica brevicaulis* (Rupr.) B. Fedtsch. Enum. pl. Turkest. 3: 99. 1909; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 25. 1951; 全国中草药汇编上册 631. 1975 — *Coelopleurum brevicaulis* Drude in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 3(8): 212. 1898.

多年生草本。根圆柱形,粗壮,棕褐色,有密集的环形细皱纹,并有特异的气味。茎高 40—100 厘米,粗 2—3 厘米,有时短缩,有细的纵深沟纹,中空。叶柄长 9—20 厘米,下部膨大成长圆形或阔囊状叶鞘,宽 3—6 厘米,背面沿叶脉密生短毛;叶片轮廓阔卵形,长 13—17 厘米,宽 10—17 厘米,二至三回羽状分裂;末回裂片卵圆形至长圆形,基部渐狭,无柄或有短柄,顶端尖,边缘有钝齿或不规则的锐齿,齿端有短尖头,表面疏生柔毛,背面有较密的短毛;茎顶部叶筒化成囊状的鞘。复伞形花序直径 6—15 厘米,花序梗、伞辐、花柄均有短毛,伞辐 20—40,长 4—7 厘米;总苞片 1—2,狭披针形,有缘毛,常早落;小伞形花序有花 24—25;小总苞片多数,狭披针形,比花柄长,有短毛;花白色;无萼齿;花瓣长圆形,顶端渐尖,略向内折;花柱基扁平,边缘略呈波状;花柱叉开。果实椭圆形,长 6—8 毫米,宽 3—5 毫米,背棱显著隆起,厚翅状,侧棱翅状,比果体狭,棱槽内有油管 3—4,合生面油管 6—7。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆天山山区。生长于海拔 150 米以上的森林河谷和潮湿的阴坡亚高山草甸。苏联有分布。模式标本产于天山。

新疆有的地区以本种的根称作“独活”入药。

2. 下延叶古当归(新拟) 下延古当归(中国高等植物图鉴)、走马芹(内蒙古) 图版 2: 1—5

Archangelica decurrens Ledeb. Fl. Alt. 1: 316. 1829; Ledeb. Fl. Ross. 2: 297; Schischk. in Komarov, Fl. URSS 17: 30. 1951; 中国高等植物图鉴补编 2: 678—679. 1983.