

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 brevicaule* Drude in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 3(8): 212. 1898.

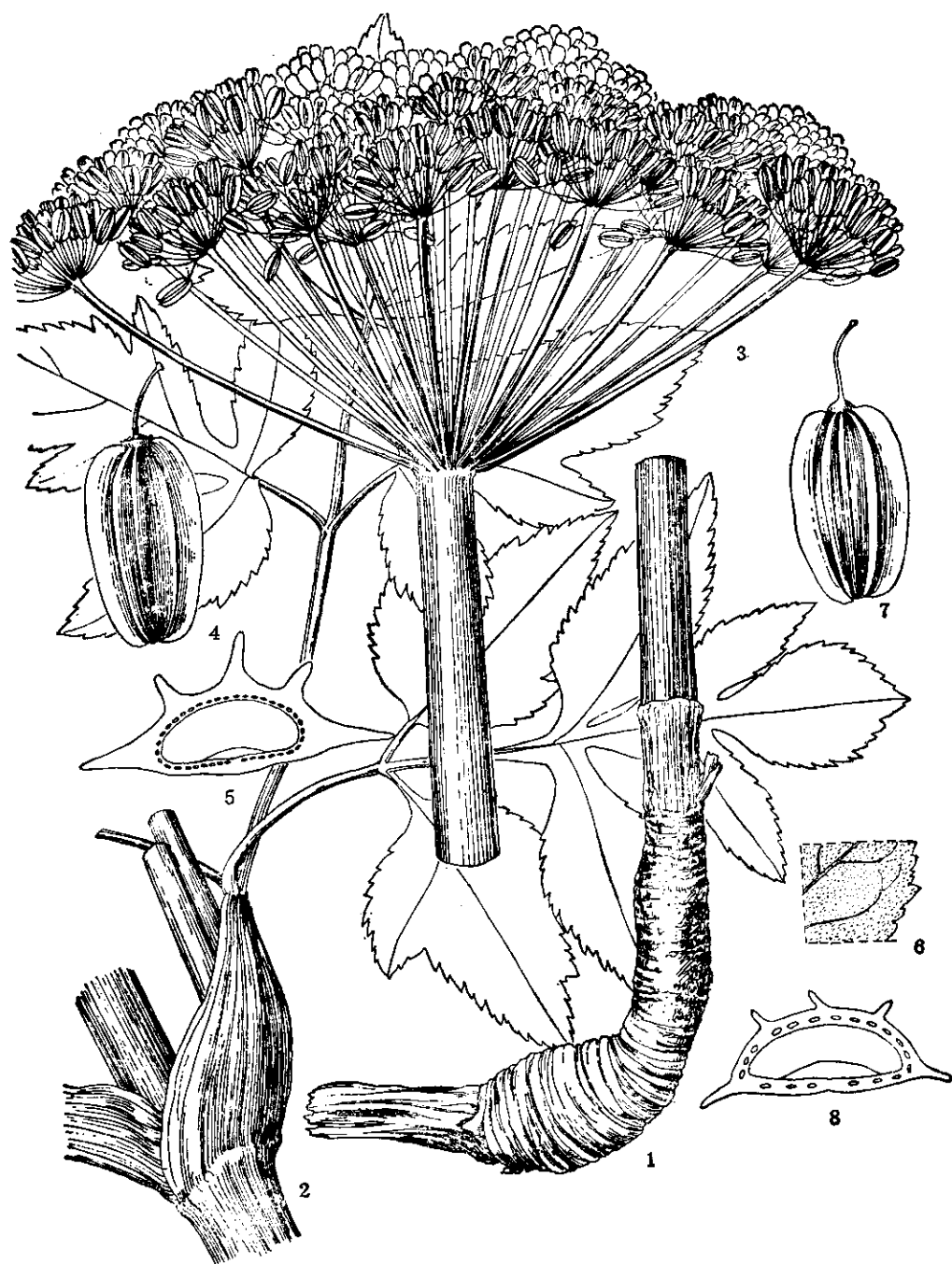
多年生草本。根圆柱形,粗壮,棕褐色,有密集的环形细皱纹,并有特异的气味。茎高 40—100 厘米,粗 2—3 厘米,有时短缩,有细的纵深沟纹,中空。叶柄长 9—20 厘米,下部膨大成长圆形或阔囊状叶鞘,宽 3—6 厘米,背面沿叶脉密生短毛;叶片轮廓阔卵形,长 13—17 厘米,宽 10—17 厘米,二至三回羽状分裂;末回裂片卵圆形至长圆形,基部渐狭,无柄或有短柄,顶端尖,边缘有钝齿或不规则的锐齿,齿端有短尖头,表面疏生柔毛,背面有较密的短毛;茎顶部叶筒化成囊状的鞘。复伞形花序直径 6—15 厘米,花序梗、伞辐、花柄均有短毛,伞辐 20—40,长 4—7 厘米;总苞片 1—2,狭披针形,有缘毛,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.



1—5.下延叶古当归 *Archangelica decurrens* Ledeb.: 1.根, 2.茎生叶, 3.果序, 4.分生果, 5.分生果横剖面。6—8.短茎古当归 *Archangelica brevicaulis* (Rupr.) Rchb.: 6.叶片的一部分, 7.分生果, 8.分生果横剖面。(韦力生绘)

多年生草本。根粗壮,圆柱形,棕褐色。茎高 1—2 米,基部粗 2—6 厘米,中空,有细纵棱,光滑无毛。叶三出式二至三回羽状全裂,基生叶有长柄,连同叶片长可至 1 米左右;茎生叶叶柄长 8—17 厘米,叶柄下部膨大成兜状叶鞘,宽至 6 厘米,光滑无毛,叶片轮廓为宽三角状卵形,长 11—15(—20) 厘米,宽 11—17 厘米,顶生末回裂片常 3 裂,侧生裂片长圆形至卵状披针形,顶端渐尖,基部楔形下延,无柄或有短柄,边缘有锯齿或不规则的深齿,齿端有钝尖头,叶片上表面深绿色,下表面为粉绿色,两面均无毛;茎顶部叶简化成囊状鞘。复伞形花序近圆球,直径 7—15 厘米;伞辐 20—50,长 2.5—5 厘米,有短糙毛;总苞片 4—7,披针形,被短毛,有时早落;小伞形花序密集成球形,有花 30—50;小总苞片 5—10,狭披针形,有缘毛,比花柄短或近等长;花白色;萼齿不明显;花瓣阔卵形,顶端稍内凹;花柱基平扁,边缘波状。果实椭圆形,长 5—10 毫米,宽 3—5 毫米,果棱均突起,厚翅状,侧棱比果体狭,油管极多,连成环状。花期 7—8 月,果期 8—9 月。

产新疆(阿尔泰、塔城地区)及内蒙古。生长于山谷、林下、沟边的灌丛或草丛中。分布于苏联及蒙古。模式标本采自阿尔泰山区。

74. 高山芹属——*Coelopleurum* Ledeb.

Ledeb. Fl. Ross. 2:1, 361. 1844. — *Physolophium* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 17: 729. 1844. — *Homopteryx* Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 51: 808. 1937. — *Angelica* L. Sect. *coelopleurum* (Ledeb.) M. Pimen. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 194—206. 1965.

多年生草本,茎中空。叶二回羽状全裂或二至三回三出式羽状分裂,叶鞘膨大;末回裂片有锯齿。复伞形花序;萼齿不明显;花瓣白色,长椭圆形,顶端有内折的小舌片;花柱基扁平,边缘常呈波状。双悬果横切面近圆形或背部稍扁,果棱肥厚,三角形或翅状,常木栓质化,通常侧棱比背棱稍宽,或近等宽,油管多数,紧贴种子周围或棱槽中有油管 1,合生面油管 2,分生果成熟时,果皮与种皮仅部分相连,种子呈核果状,胚乳腹面平直或内凹。

约 4—5 种,产我国、日本、朝鲜北部和苏联。吉林省产 2 种。

本属模式种:堪察加高山芹 *Coelopleurum gmelinii* (DC.) Ledeb. 采自苏联堪察加。

分种检索表

1. 茎高 60—80 厘米,由上部分枝;叶二至三回三出式分裂,末回裂片长至 7 厘米,宽至 4 厘米,边缘锯齿无芒尖;分生果侧棱比背棱宽,背棱横切面三角形,棱槽中有油管 1,合生面油管 2 1. 高山芹 *C. saxatile* (Turcz.) Drude