

多年生草本。茎直立，圆柱形，具沟纹，无毛，上部有分枝，中空。基生叶或较下部的茎生叶有长柄，叶鞘抱茎；叶片轮廓呈阔三角形或三角状卵形，三出式羽状分裂，裂片边缘有不规则的缺刻状锯齿，齿圆钝或具短尖头。伞形花序顶生或腋生，花序梗长4—22厘米，花序含多数小花，排列紧密近球形；苞片数枚，钻形以至线状披针形；萼齿细小，卵状三角形；花瓣白色、紫色或紫褐色，倒卵形，先端有内折的小舌片；花药卵圆形；花柱基圆盘状，花柱短。果实倒卵状长圆形或长椭圆形，光滑，主棱稍呈翅状；分生果的横剖面背腹略扁压；每棱槽内有油管3，极少1—2。

有2种，产我国西南地区。

本属模式种：单球芹 *Haplosphaera phaea* Hand.-Mazz.

单球芹属分种检索表

1. 基生叶为三出式1—2回羽状分裂；花瓣倒卵形，先端有内折的小舌片…………… 1. 单球芹 *H. phaea* Hand.-Mazz.
 1. 基生叶为3回羽状分裂；花瓣阔卵形，勺状，顶端尖…………… 2. 西藏单球芹 *H. himalayensis* Ludlow.

1. 单球芹(中国高等植物图鉴) 图版 109

Haplosphaera phaea Hand.-Mazz. Anz. Akad. Wiss. Wien 57: 143. 1920, et Symb. Sin. 7: 724. 1933; 中国高等植物图鉴 2: 1087. 图 3904. 1972.

多年生草本，高55—90厘米。根茎粗壮，有分枝，表面呈黑褐色。茎直立，光滑，圆柱形，有沟纹，基部有残留的膜质叶鞘，上部有少数分枝，中空。基生叶和茎下部的叶有柄，柄长10—25厘米，叶鞘膜质抱茎；叶片轮廓呈阔三角形或三角状卵形，长8—15厘米，宽7—15厘米，三出式1—2回羽状分裂，下面的1对羽片有柄，柄长1.5—5.5厘米，有3枚小裂片，侧面的裂片呈卵形以至卵状披针形，长2.5—5厘米，宽1.5—2.5厘米，基部歪斜，近无柄，中间的裂片卵形或倒卵形，3深裂，基部楔形，所有的裂片边缘具缺刻状的锯齿，齿圆钝或有短尖头；中部的茎生叶略小，分裂的形状如同基生叶；序托叶通常三出式分裂，裂片全缘或有少数缺刻，柄呈鞘状。伞形花序顶生或腋生，花多数密集近球形，直径1—2厘米；小总苞片数片，钻形、线形或线状披针形，长5—10毫米，宽约1毫米；花柄长约3毫米；萼齿细小，卵状三角形，长约0.5毫米，宽约0.4毫米；花瓣通常紫褐色，呈倒卵形，先端有内折的小舌片，长1.2—1.5毫米，宽1—1.2毫米，全缘，中脉明显；花丝长约1毫米，花药卵圆形，长约0.8毫米；花柱基圆盘状，花柱在开花时短，直立，长约0.3毫米。果实倒卵状长圆形或长椭圆形，长约4毫米，宽2—2.5毫米，主棱稍呈翅状；每棱槽内有油管3。 花果期8月。

产四川、云南。生于海拔3000—3800米的山坡林地。模式标本采自云南中甸。

2. 西藏单球芹

Haplosphaera himalayensis Ludlow in Bull. Brit. Mus. Bot. 5(5): 276.

Pl. 31. Text. fig. 3. 1976.

多年生草本。根少分枝，长约5厘米，根颈旋扭，径1—1.5厘米，有残留的枯萎叶鞘。茎直立，有槽纹，空管状，通常高达120厘米，基部径0.75—1厘米。基生叶多数，叶柄与叶片等长或稍短，长10—15厘米，叶鞘长而扩大；叶片轮廓为卵状三角形，三回羽状分裂，长12—15厘米，宽13—15厘米，干时坚硬，第一回羽片3—6，顶端逐渐狭小，轮廓呈三角形或狭卵状三角形，第二回羽片3—4对，下部的羽片有短柄，余则无柄，羽状全裂，裂片有短尖头，边缘有尖锯齿；较上部的叶片和序托叶同形，渐短，最上部的序托叶柄呈鞘状。伞形花序2—6，球状或近球状，直径1.5—2.5厘米，在未成熟时很像单伞形花序，成熟时为复伞形花序，花序梗长5—10厘米；无总苞片；小伞形花序有花6—18，花柄粗，长2—3毫米；小总苞片4—8，锥形，长约6毫米；萼齿不明显，三角形；花瓣阔卵形，勺状，暗褐色，顶端尖，长约1.5毫米，宽1—1.2毫米；花丝绿白色，长约1毫米，花药绿色，长约0.7毫米。果实阔倒卵形，在未成熟时，长约3毫米，宽1.5毫米，分生果呈五角状，有5条棱。花期8月。

产我国西藏林芝。生于海拔3900米的山坡。分布于不丹。

70. 栓果芹属——*Cortiella* Norman

Norman in Journ. Bot. 75: 94. 1937.

多年生垫状草本，主茎无或极短，直根圆锥形，通常不分叉，有少数须根。基生叶多数，有柄，叶片轮廓长圆形，2—3回羽状全裂，末回裂片线形。复伞形花序和单伞形花序兼有，花序梗自基部丛生，粗壮，通常比叶短；总苞片数片，叶状，1—2回羽状分裂；小总苞片多数，线形或顶端稍宽呈3裂；伞辐10—15；花瓣卵形，全缘或微缺；萼齿狭线形或三角形渐尖，不久脱落。果实圆形略带四方形，背部扁压，基部心形，果棱有不等宽的5翅，以侧翅最宽，疏松木栓质，成熟时黄白色或略带紫色；每棱槽内油管1，合生面油管2。

2种，产喜马拉雅山区，我国西藏有2种；锡金1种。

本属模式种：栓果芹 *Cortiella hookeri* (C. B. Clarke) Norm.

栓果芹属分种检索表

1. 叶柄长3—5厘米，叶柄及叶轴密生褐色短绒毛；叶片长2.5—5厘米，宽1—2厘米，末回裂片线形，先端尖锐，长2—3毫米，宽0.4—0.8毫米……………1. 栓果芹 *C. hookeri* (C. B. Clarke) Norm.
1. 叶柄极短，叶柄及叶轴光滑无毛，叶片长2—2.5厘米，宽0.5—1厘米，末回裂片卵形或椭圆形，长2—5毫米，宽1—1.5毫米，顶端圆钝……………2. 宽叶栓果芹 *C. caespitosa* Shan et Sheh

1. 栓果芹 图版110:1—7

Cortiella hookeri (C. B. Clarke) Norm. in Journ. Bot. 75: 94. fig. B. 1937; P. K. Mukherjee in Act. 2nd. Symp. Intern. Umbell. 56. 1977; Cannon